

## Brugervejledning LCD-fjernsyn

**TX-L32U10E** 

**TX-L37U10E** 

**TX-L42U10E** 

Modelnr.



Læs denne betjeningsvejledning, inden De begynder at anvende Deres apparat og gem den til fremtidig konsultation. De i denne betjeningsvejledning viste illustrationer er kun til illustrationsformål. Se venligst Deres Pan europæiske garantikort, hvis De har behov for at kontakte Deres lokale Panasonic-forhandler og få assistance.



Dansk

VIECN

## Lav Deres dagligstue om til en biograf! Oplev et forbløffende niveau af multi-



## Angående DVB-funktioner

 Enhver funktion, som er relateret til DVB (Digital Video Broadcasting), vil fungere i områder, hvor DVB-T (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digital jordbaseret udsendelse modtages eller hvor DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digital kabel-service er til rådighed.

Rådfør Dem med Deres lokale forhandler angående dækningsområder eller den kabelleverandør, der kan anvendes.

- DVB-funktioner er muligvis ikke til rådighed i nogle lande.
- Nogle funktioner er muligvis ikke til rådighed i visse lande.
- Nogle funktioner er muligvis ikke til rådighed med visse kabel-leverandører.
- Dette fjernsyn har kapabilitet for DVB-specifikationer. Fremtidige DVB-servicer kan imidlertid ikke garanteres.

## media oplevelser





## Op til 60.000 timers levetid for LCD-panel

LCD-skærmpanelet, som anvendes i 2009 VIERAfjernsynsområdet er beregnet til at holde i 60.000 timer.\* \*Denne beregning er baseret på den tid, det tager panelets lys at blive reduceret til halvdelen af dets maksimale niveau. Den tid, det tager at nå dette niveau, kan variere, alt efter billedindholdet og de omgivelser, hvori fjernsynet anvendes. Fejlfunktioner er ikke medregnet.

## Indhold

## Husk at læse

<ul> <li>Sikkerhedsforanstaltninger</li></ul>	4
Bemærkninger	5
Vedligeholdelse ·····	5

## Kvik-start vejledning

- Tilbehør / muligheder …… 6
- Kontrollernes betegnelse····· 8
- Grundlæggende tilslutning ····10
- Automatisk opsætning ······ 12

## Nyd Deres fjernsyn!

## Basale egenskaber

• For at se fjernsyn 14
Anvendelse af TV Guide 18
Visning af tekst-tv ······ 20
Visning fra eksterne indgange ······ 22
• Hvordan menu-funktionerne anvendes ········24
(billede, lvdkvalitet etc.)

## Avancerede egenskaber

• Genindstilling fra Indstilling ······ 30
Indstilling på og redigering af kanaler (DVB)…32
Indstilling på og redigering af kanaler (Analog)··34
• Børnelås ······ 36
Angiv etiketter 37
Anvendelse af fælles grænseflade ············· 38
• Fabriksindstilling ······ 39
• Opdatering af fjernsynssoftwaren ······ 40
Hvordan VIERA TOOLS anvendes 41
• Se fra SD-kort······42 (VIERA IMAGE VIEWER)
Link-funktioner

Eksternt udstyr ------ 54

## Hyppigt stillede spørgsmål etc.

Teknisk information	56
Hyppigt stillede spørgsmål	61
Specifikationer	63
Licens	64

llede V

ВідdAн

## **Sikkerhedsforanstaltninger**

## Advarsel

## Håndtering af netstikket og netledningen

- Sæt netstikket helt ind i stikkontakten. (Hvis netstikket er løst, kan det frembringe varme og være årsag til brand.)
- Sørg for en nem adgang til strømforsynings kilde.
- Rør ikke ved netstikket med våde hænder. (Dette kan resultere i elektrisk stød.)
- Vær påpasselig med ikke at beskadige netledningen. (En beskadiget netledning kan være årsag til brand og elektrisk stød.)
  - Flyt ikke fjernsynet med ledningen sat i stikkontakten.
  - Anbring ikke tunge genstande på ledningen og placer ikke ledningen i nærheden af varme genstande.
  - Lad være med at sno ledningen, bøje den for meget og strække den.
  - Træk ikke i ledningen. Tag fat i netstikket, når De tager ledningen ud af forbindelse.
  - Anvend ikke et netstik eller en stikkontakt, som er beskadiget.



## Strømkilde

 Dette fjernsyn er beregnet til at fungere ved 220-240 V AC, 50 Hz.

## Tag ikke dækslerne af De må ALDRIG selv foretage ændringer af apparatet

(Højspændingsdele kan være årsag til alvorlige elektriske stød.)

- Fjern ikke det bagerste låg, da dette giver adgang til strømførende dele, når dette er fjernet. Derinde er der ingen dele der kan repareres af brugeren.
- Få apparatet undersøgt, indstillet eller repareret hos den lokale Panasonic-forhandler.

## Udsæt ikke for regn eller overdreven fugtighed.

 For at forhindre en beskadigelse der kan føre til elektrisk stød eller brand, undgå at udsætte dette TV for regn eller overdreven fugtighed. Dette TV må ikke blive udsat for dryppende eller løbende vand, og genstande fyldt med væske, så som vaser, må ikke placeres ovenpå TV'et.

## Udsæt ikke fjernsynet for direkte sol og andre varmekilder

 Undgå at udsætte TV-apparatet for direkte sollys og andre varmekilder. For at undga ild ma du aldrig anbringe nogen formfor lys eller aben flamme oven pa eller i narheden af fjernsynsenheden.

## Stik ikke fremmedlegemer ind i apparatet

 Lad ikke nogen genstande falde ned i fjernsynet gennem luftventilerne. (dette kan medføre brand eller elektrisk stød).

### Anbring ikke fjernsynet på en hældende eller ustabil overflade • Fjernsynet kan falde af eller vælte.

## Anvend kun den beregnede hylde eller det beregnede monteringsudstyr

- Hvis der anvendes en ikke-godkendt sokkel eller anden holder, kan fjernsynet blive ustabilt, og der er risiko for kvæstelser. Husk at bede Deres lokale Panasonicforhandler om at gøre apparatet klar.
- Brug godkendte sokler/beslag (s. 6).

## Lad ikke børn få lov til at røre ved SD-kort

 I lighed med andre mindre genstande kan SD-kort blive slugt af små børn. Fjern altid SD-kort efter brugen.

## Bemærkninger

Bloker ikke ventilationsåbningerne

Hvis ventilationen blokeres af aviser, duge,

Udsæt ikke ørerne for kraftig lyd fra

Automatisk standby-funktion

skifter tv'et automatisk til standby-tilstand.

gardiner osv. kan der opstå overophedning,

 Hvis der ikke modtages et signal og der ikke udføres nogen betjening i 30 minutter i analog tv-tilstand,

Det er særlig vigtigt ikke at anbringe videoudstyr i nærheden af apparatet (elektromagnetisk interferens kan

Hold ty'et på afstand af disse typer udstyr

Dette fjernsyn udsender også infrarøde ståler

(dette kan påvirke funktionen af andet udstyr). Skal holdes i opret stilling under transport

på bagsiden af apparatet

brand eller elektrisk stød.

Der kan opstå irreversible skader.

hovedtelefonerne.

Elektronisk udstyr

forvrænge billeder / lyd).

Udstyr med en infrarød sensor

## Forsigtig

#### Når De rengør fjernsynet, skal De tage netstikket ud

(Rengøring af et energiladet apparat kan føre til elektrisk stød.)

- Hvis fjernsynet ikke skal bruges i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten. For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern TV'et fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.
  - Fjernsynet vil forbruge nogen strøm, selv hvis der er slukket for det (OFF), så længe netstikket stadig sidder i en strømførende stikkontakt
  - Tag hovedstikkontaktet ud af stikdåsen inden De til- eller frakobler andre ledninger.

### Sørg for tilstrækkelig plads omkring apparatet, så varmen kan slippe væk

Minimum distance



- Hvis du bruger soklen, skal du beholde mellemrummet mellem bunden af tv'et og gulvet.
- Hvis du bruger beslaget til vægophængning, skal du følge vejledningen.

## Vedligeholdelse

#### Tag først netstikket ud af stikkontakten.

## Displaypanel

Almindelig pleje: Tør forsigtigt overfladen ren for snavs med en blød klud.

cm)

Kraftig forurening: Tør overfladen af med en blød klud, der er fugtet med rent vand eller fortyndet rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand). Anvend derefter en blød klud til at tørre overfladen ren, til den er tør.

#### (Forsigtig)

• Displaypanelets overflade har undergået en specialbehandling og kan nemt lide skade.

- Lad være med at banke på eller ridse overfladen med en fingernegl eller andre hårde objekter.
- Overfladen må ikke udsættes for insektmidler, opløsningsmidler, fortynder eller andre flygtige substanser (dette kan forringe kvaliteten af overfladen).

## Kabinet

Almindelig pleje: Tør overfladen ren med en tør, blød klud.

Kraftig forurening: Fugt en blød klud med rent vand eller vand, som indeholder en smule neutralt rengøringsmiddel. Vrid derefter kluden op og tør overfladen ren med den. Tør til sidst overfladen ren med en tør klud.

#### Forsigtig

- Vær påpasselig med ikke at udsætte fjernsynets overflader for rengøringsmidler.
- (Væske inden i fjernsynet kan føre til fejlfunktion af apparatet).
- Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladerne for fortynder eller andre flygtige substanser
- (dette kan ødelægge overfladen ved at lakken skaller af.)

#### • Kabinettet og soklen må ikke have kontakt med gummi eller PVC i længere tid ad gangen.

## Netstik

Tør jævnligt netstikket af med en tør klud. (Fugt og støv kan føre til brand eller elektrisk stød.)

5

## **Tilbehør / muligheder**



Dette produkt indeholder potentielt farlige dele (f.eks. plastikposer), som børn kan komme til at indånde eller sluge. Opbevar disse dele utilgængeligt for børn.



- Sørg altid for at bede en kvalificeret tekniker om at udføre monteringen. Forkert montering kan bevirke, at udstyret falder ned med personskade og produktskade til følge.
- Monter ikke enheden direkte under loftslys (som for eksempel spotlys, projektører eller halogenlamper), som typisk afgiver kraftig varme. Dette kan bevirke, at plastickabinetdelene får buler eller lider anden skade.
- Vær forsigtig, når du monterer vægholdere på væggen. Sørg altid for, at der ikke er nogen elektriske kabler eller rør i væggen, inden du hænger holderen op.



#### [Forsigtig]

- Forkert isætning kan føre til batterilækage og korrosion, hvilket kan være årsag til beskadigelse af fjernbetjeningen.
- Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
- Anvend ikke forskellige typer batterier sammen (som for eksempel alkaline- og manganbatterier).
   Anvend ikke genopladelige (Ni-Cd) batterier.
- Lad være med at brænde og skille batterier ad.
- Batterier må ikke udsættes for kraftig varme som f.eks. solskin, ild eller lignende.

## Montering af soklen

## Advarsel

### Undlad at skille soklen ad og foretage ændringer af den.

I modsat fald kan enheden tippe forover og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.

## Forsigtig

#### Anvend ikke andre fjernsyn og display.

I modsat fald kan enheden tippe forover og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.
Brug ikke soklen, hvis den bliver bøjet, får revner eller på anden måde bliver defekt.

 Hvis du bruger en defekt hylde, kan den blive beskadiget yderligere, hvilket kan medføre personskader. Kontakt den forhandler eller forretning, hvor du har købt hylden, så hurtigt som muligt.

Sørg for, at alle bolte spændes helt fast i forbindelse med montering.

• Hvis det ikke sikres, at skruer strammes korrekt under monteringen, vil hylden ikke være stærk nok til at støtte fjernsynet, og det kan vælte og blive beskadiget, hvilket kan medføre personskade.

#### Sørg for, at fjernsynet ikke vælter.

• I tilfælde af rystelser eller hvis børn kravler op på soklen, mens tv'et monteret, kan tv'et vælte, hvilket kan medføre personskader.

#### Der skal to eller flere personer til at montere eller flytte tv'et.

 Hvis der ikke er to eller flere personer til stede ved dette arbejde, er der risiko for at tv'et tabes, hvilket kan medføre personskader.

## Fastgøring af fjernsynet

For en sikker montering brug kun de medleverede skruer

- Sørg for, at skruerne er strammet forsvarligt.
- Udfør arbejdet på et plant underlag.



## Tilbehør / muligheder

## Påsætning af klemmen



- Bind ikke RF-kablet og netledningen sammen (dette kan føre til billedforvrængning).
- Fastgør om nødvendigt kablerne med klemmer.
- Følg ekstraudstyrets samlingsvejledning for at fastgøre kabler, når De anvender ekstraudstyr.

## Kontrollernes betegnelse



## Fjernbetjening



Lydstyrke op / ned -

## Grundlæggende tilslutning

Eksternt udstyr og kabler, som vises, følger ikke med dette fjernsyn. Bekræft venligst, at enheden er taget ud af forbindelse med lysnettet, inden De tilslutter nogen ledninger eller tager dem ud af forbindelse.



### Bemærk

- Slut til fjernsynets AV1 / AV2 for en DVD-optager / videobåndoptager, der understøtter Q-Link (s. 48).
- Mht. HDMI-kompatibelt udstyr er det muligt at slutte til HDMI terminalerne (HDMI1 / HDMI2 ) ved hjælp af et HDMI-kabel (s. 54).
- Q-Link tilslutning s. 46
- VIERA Link tilslutning ⇒ s. 46 og s. 47
- Læs også brugsvejledningen for udstyret.

## Eksempel 3 Tilslutning af DVD-optager / videobåndoptager og Sæt topboks

## Fjernsyn, DVD-optager / videobåndoptager og Sæt topboks.

Bagsiden af fjernsynet



## Automatisk opsætning

Søger efter og gemmer automatisk fjernsynskanaler.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af Deres lokale forhandler.
- Fuldfør venligst tilslutningerne (s. 10 og s. 11) og indstillingerne (om nødvendigt) af det tilsluttede udstyr, inden De begynder Autosøgning. For detaljer om det tilsluttede udstyr, henvises til brugsvejledningen for udstyret.



## Anvendelse af skærmdisplay

indstillet muligheder

Åbn hovedmenuen

Der kan fås adgang til mange af dette fjernsyns funktioner via skærmdisplayet. ■ Hvordan fjernbetjeningen anvendes



MENU

Flyt markøren / vælg menuposten



Flyt markøren / indstil niveauer / vælg fra diverse muligheder



Gå tilbage til den foregående menu

Afslut menusystemet og gå tilbage til den normale visningsskærm



### Bemærk

- Hvis stationsindstilling er mislykkedes⇒ "Automatisk opsætning" (s. 30 og s. 31)
- Hvis De slukkede for fjernsynet i standbyindstilling sidste gang, vil fjernsynet være i standbyindstilling, når De tænder for fjernsynet med tænd-sluk-knappen.



## For at se fjernsyn



### Andre nyttige funktioner



## For at se fjernsyn

## Andre nyttige funktioner

## Vis undertekster

Vis / skjul undertekster (hvis de forefindes) Ændring af sproget til DVB (hvis det forefindes) "Ønsket undertekstsprog" (s. 29)



#### Bemærk )

Hvis De trykker på knappen STTL i analog indstilling, skiftes der til tekst-tv service og en favoritside kommer frem (s. 21). Tryk på knappen EXIT for at gå tilbage til fjernsynsindstilling.

### Formatforhold

## Ændr skærmformatforholdet (billedstørrelse)



Se billedet i dets optimale størrelse og format.

Normale programmer har formatkontrolsignal (bredformatskærmsignal etc.) og fjernsynet vælger automatisk formatforholdet i henhold til formatkontrolsignalet (s. 56).

Vælg indstillingen, mens listen vises

### Hvis De vil ændre formatforholdet manuelt

Valg af skærmformat-liste





Liste til valg af skærmformat

- Ændring af indstillingen med brug af udelukkende knappen ASPECT.
  - ASPECT (Tryk gentagne gange, indtil De har nået den ønskede indstilling) •

Automatisk

**H** 



Det bedste formatforhold vælges og billedet udvides, så det udfylder skærmen. For detaljer 
s. 56



Viser billedet direkte med 16:9 uden forvrængning (anamorfisk)



Viser billedet i standard 14:9 uden forvrængning.

Tilpasset



Viser et 4:3-billede på fuld skærm Udstrækning er kun synlig i venstre og højre kanter.



Viser billedet i standard 4:3 uden forvrængning.



Viser et 4:3 billede, som er forstørret vandret, så det passer til skærmen. Kun HD-signal



Viser et 16:9 letterbox- eller 4:3-billede uden forvrængning.



Viser et 16:9 letterbox (anamorfisk) billede på fuld skærm uden forvrængning.



Viser et 2,35:1 letterbox (anamorfisk) billede på fuld skærm uden forvrængning. I 16:9 vises billedet i dets maksimum (med en smule forstørrelse)

### ( Bemærk

- Kun "16:9" og "4:3 Fuld" er til rådighed på HD-kanaler.
- Ikke til rådighed, når undertekstfunktionen er aktiv.
- Ikke til rådighed i tekst-tv service.
- Formatforholdet kan gemmes separat for SD (standarddefinition) og HD (højdefinition) signaler.

### Andre nyttige funktioner

## Vis de valgbare indstillinger for det aktuelle program

Kontrollerer eller ændrer den aktuelle programstatus øjeblikkeligt



Ændring

2) ændr

①vælq

Tekst-tv bogstaver

Indstiller tekst-tv sproget

**MPX** (Analog indstilling)

Menuen Lyd (s. 27)

Lydstyrkeregulering

indgangsindstilling

Menuen Indstilling (s. 29)

**Tekst-tv sprog** (DVB indstilling)

tekst-tv (hvis de er til rådighed)

Gør det muligt at vælge mellem alternative sprog til

Regulerer lydstyrken for den enkelte kanal eller

**Multivideo** (DVB indstilling) Gør det muligt at vælge billedet (hvis det er til rådighed)

**Multilyd** (DVB indstilling) Gør det muligt at vælge mellem alternative sprog for lydspor (hvis de er til rådighed)

**Underkanal** (DVB indstilling) Gør det muligt at vælge multifødningsprogrammet – underkanal (DVB indstilling)

**Undertekstsprog** (DVB indstilling) Gør det muligt at vælge det sprog, på hvilket underteksterne skal vises (hvis til rådighed).

#### Bemærk

• Det er også muligt at ændre indstillingerne i menulisten (s. 26 - 29).

#### Sluk timer

#### Slukker automatisk for fjernsynet efter et valgt tidsrum

Vis menuen

- MENU
- Vælg "Indstilling" VI£/A Hovedmenu □ Biliede ↓ Lyd □ Indstilling ① vælg



©indstil vælg

- Annullering 
  Sæt til "Fra" eller sluk for fjernsynet.
- Visning af den tilbageværende tid 
  Informationsbanner (s. 15)

#### (Bemærk)

Hvis den tilbageværende tid er mindre end 3 minutter, vil tiden blinke på skærmen.

## Anvendelse af TV Guide

TV Guide—Elektronisk Program Guide (EPG) giver en skærmliste over de programmer, der sendes aktuelt, og de udsendelser, der vil blive sendt i løbet af de næste syv dage (afhængigt af sendestationerne).

- Denne funktion varierer, afhængigt af det land, De vælger (s. 12).
- DVB-T og analoge kanaler vises på den samme TV-guideskærm. Analoge kanaler listeføres efter DVB-T kanaler, men der vil ikke være nogen programliste. "D" betyder DVB-T kanaler og "A" betyder analog kanal.
- Når der tændes for dette fjernsyn for første gang, eller hvis fjernsynet er slukket i mere end en uge, kan det tage nogen tid, inden TV Guide vises in extenso.



### Afhængigt af det land, du vælger, vil dette fjernsyn understøtte GUIDE Plus+ systemet i DVB-T eller Analog indstilling Indtastning af postkode eller opdatering er påkrævet. Følg instruktionerne i meddelelsen. Det er også muligt at klargøre manuelt fra menuen Instilling. "Systemopdatering" / "Postnummer" i "GUIDE Plus+ indstillinger" (s. 29) Indtast Deres postnummer, når De anvender denne funktion for første gang. Hvis De indtaster et forkert postnummer for Deres område eller De ikke indtaster noget postnummer, vil reklamer muligvis ikke blive vist korrekt. OPTION Vis reklame-information Ændring af reklamer RETURN Tilbage til TV Guide eller Bemærk ) • Fjernsynet skal være ndstillet til standby om natten for at informationen kan opdateres fortsat.

### ■Afhængigt af det land, du vælger, understøttes TV Guide muligvis ikke.

I dette tilfælde vil kanallisten komme frem.



## Visning af tekst-tv

Tekst-tv service er den tekstinformation, som leveres af sendestationerne. Denne funktion kan variere, afhængigt af sendestationerne.

### Hvad er FLOF (FASTEXT) funktion?

I FLOF-funktionen vises fire forskelligt farvede emner nederst på skærmen. For at få flere oplysninger om et af disse emner, skal De trykke på knappen med den relevante farve. Denne funktion giver hurtig adgang til informationr om de viste emner.

### Hvad er TOP-indstilling? (i tilfælde af sending af TOP tekst)

TOP er en bestemt forbedring af den standard TV-tekst service, som resulterer i en lettere søgning og en mere effektiv guide. • Hurtigt overblik over den TV-tekst information, som er til rådighed.

- Nemt anvendeligt trin-for-trin valg af det aktuelle emne.
- Sidestatusinformation nederst på skærmen.

Disponibel side op / ned → ■ ■ ■ ■ ■ ■

Til at vælge blandt emneblokke 🗭 📮

Til at vælge næste emne inden for emneblokken. (Efter det sidste emne flytter det til den næste emneblok).

### Hvad er Liste funktionen?

I Liste funktionen findes fire sidetal med forskellig farve nederst på skærmen. Hvert af disse tal kan ændres og lagres i fjernsynets hukommelse. ("Gem hyppigt sete sider", s. 21)

■Ændring af 

"Tekst-tv" i opsætningsmenuen (s. 29)



## INDEKS



## Visning fra eksterne indgange

Tilslut det eksterne udstyr (videobåndoptagere, DVD-udstyr etc.) og det er muligt at se indgangsbilledet. ● Tilslutning af udstyret ⇒ s. 10, 11 og 54

Fjernbetjeningen kan styre nogle funktioner af udvalgt, eksternt udstyr.



Bemærk

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for indstilling af størrelsesforholdet, skal dette sættes til "16:9".
- For detaljer henviser vi til betjeningsvejledningen for udstyret, eller rådfør Dem med Deres lokale forhandler.

## Betjening af udstyret med fjernbetjeningen

Det udstyr, der er sluttet til fjernsynet, kan betjenes direkte med nedenstående knapper på fiernsvnets fiernbetiening

<u>])]].</u>	
Ċ	<b>Standby</b> Sæt til standbyindstilling / Tænd
	Afspilning Afspil videokassettebånd / DVD
	Stop Stopper operationerne
<b>K</b>	Tilbagespoling / Overspring / Søgning Videobåndoptager: Tilbagespoling, tilbagespoling med billede DVD: Gå direkte til det foregående spor eller den foregående titel Tryk og hold nede for at søge bagud
	Hurtigt frem / Overspring / Søgning Videobåndoptager:Hurtigt frem/fremspoling med billede DVD: Går direkte til det næste spor eller den næste titel Tryk og hold inde for at søge fremad
	<b>Pause</b> Pause / Genoptag DVD: Tryk og hold inde for at afspille med langsom hastighed
PROGRAMME	<b>Kanal op / ned</b> Vælg program
REC	<b>Optag</b> Start optagelsen

#### Hvordan man ændrer koden for typen af udstyret Hver type Panasonic udstyr har dets egen fjernbetjeningskode.

Ændr venligst koden i henhold til det udstyr, De vil betjene. Vælg koden "73", hvis du anvender det tilsluttede udstyr i VIERA Link (s. 52).

78 0

Tryk og hold inde con under de følgende operationer

Indtast den rigtige kode, se oversigten herunder.

123 456 → Tryk på	
----------------------	--

Type udstyr	Kode
DVD-optager, DVD-afspiller	70 (standard)
Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf	71
Videobåndoptager	72
Udstyr, der anvender VIERA Link → "VIERA Link kontrol" (s. 52)	73

### Bemærk

- Kontroller, at fjernbetjeningen virker korrekt, når De har ændret koden.
- Koderne vil muligvis blive nulstillet til standardværdierne, hvis batterierne skiftes ud.
- Nogle betjeninger er muligvis ikke tilgængelige på visse modeller af udstyret.

## Hvordan menu-funktionerne anvendes

Forskellige menuer gør det muligt at udføre indstillinger af billede, lyd og andre funktioner.



### Oversigt

● Hvordan man betjener ⇒ s. 24



<sup>(s. 29)</sup> 25

## Hvordan menu-funktionerne anvendes

## Menu-liste

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	Billedindstilling	Grundlæggende billedindstilling <b>(Dynamisk / Normal / Biograf / Spil)</b> ● Indstil for hvert indgangssignal Dynamisk: Giver stor billedkontrast og skarphed, når De ser fjernsyn i et lyst værelse. Normal : Anbefales til at se fjernsyn under forhold med normalt lys i et værelse Biograf : Til at se film i et mørkt værelse, så man får et biograflignende billede. Spil : Signal med hurtig respons til speciel frembringelse af velegnede billeder til spil ● Ikke gyldigt i fjernsynsindstilling ● En fortsat fortegnelse over den tid, der er anvendt til at bruge Spil- indstilling, kan vises øverst til højre på skærmen ● "Visning af spilletid" (s. 29)
	Kontrast, Lys, Farve, Skarphed	Forøger eller formindsker billedindstillingerne for disse indstillinger i overensstemmelse med Deres personlige præferencer.
	Nuance	Når fjernsynet er sluttet til en NTSC-signalkilde, kan billedets farvetone justeres efter Deres ønske. ● Gælder kun NTSC-signalmodtagning
œ	Farvetemp.	Gør det muligt at indstille billedets overordnede farvetone (kølig / Normal / Varm)
illede	Farvestyring	Indstiller automatisk farverne til livlige farver (Fra / Til)
	Eco-format	Justerer automatisk billedindstillingerne i henhold til de omgivende lysforhold <b>(Til / Fra)</b>
	P-NR	Reduktion af billedstøj Reducerer automatisk uønsket billedstøj og flimren i billedets konturdele <b>(Fra / Minimum / Middel / Maksimum)</b>
	3D-COMB	Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når De ser still-billeder eller billeder i langsom bevægelse. Sæt til "Til" for at få skarpere og mere præcise farver frem <b>(Fra / Til)</b> • Gælder kun PAL- og NTSC-signalmodtagning • Gælder ikke for RGB, S-Video-komponenter HDMI og SD-kort.
	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille den nuværende Billedindstilling til standardindstillingerne.

Menu	enu Post Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)			
	Indstilling	Grundlæggende lydindstilling (Musik / Tale)		
	Bas	Forøger eller formindsker niveauet for at forøge eller reducere den lavere, dybere lydudgang.		
	Diskant	Forøger eller formindsker niveauet for at forøge eller reducere den skarpere, højere lydudgang.		
	Balance	Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler		
	Hovedtlf. lydstyrke	Regulerer hovedtelefonernes lydstyrke		
	Surround	<ul> <li>Surroundlydindstillinger (Fra / V-Audio)</li> <li>V-Audio: Giver en dynamisk fremhævelse af bredden for at simulere forbedrede rumeffekter.</li> <li>Det er også muligt at skifte ved hjælp af Surround-knappen på fjernbetjeningen (s. 9).</li> </ul>		
	Lydstyrkeregulering	Regulerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.		
	TV afstand til væggen	<ul> <li>Indstiller den lavfrekvente lyd (Over 30 cm. / Indtil 30 cm.)</li> <li>Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er større end 30 cm, anbefales "Over 30cm.".</li> <li>Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er mindre end 30 cm, anbefales "Indtil 30cm.".</li> </ul>		
-yd	МРХ	Vælg stereo / monofonisk <b>(Mono / Stereo)</b> Normalt: Stereo Stereosignalet kan ikke modtages: Mono M1 / M2: Til rådighed mens et monosignal sendes Kun analog indstilling		
	SPDIF-valg	<ul> <li>Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra DIGITAL AUDIO OUT- terminalen (Automatisk / PCM)</li> <li>Automatisk : Dolby Digital Plus og Dolby Digital sendes ud som Dolby Digital Bitstream. HE-AAC (48 kHz) sendes ud som DTS. MPEG sendes ud som PCM.</li> <li>PCM : Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.</li> <li>Kun DVB-indstilling eller Filmvisningstilstand (s. 45)</li> </ul>		
	Lydstyrke for MPEG-lyd	Normalt er MPEG-lyd større, sammenlignet med de andre typer lydspor. Det er mulig at regulere lydniveauet af MPEG-lyd fra DIGITAL AUDIO OUT-terminalen som startindstillingen (0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB) • Kun DVB-indstilling		
	HDMI1 indgang	Vælg for at tilpasse indgangssignalet <b>(Digital / Analog)</b> (s. 59) Digital : HDMI-kabeltilslutning Analog: HDMI-adapterkabeltilslutning • Kun HDMI-indgangsindstilling • HDMI2 terminalen er kun beregnet til digitale signaler • Ingen indstilling til HDMI2 er til rådighed		
	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille den aktuelle lydindstilling til standardindstillingerne.		

En anden menu vil blive vist, mens SD-kort anvendes. (s. 42)
Kun disponible poster kan vælges.

Visning Hvordan menu-funktionerne anvendes (billede, lydkvalitet etc.)

## Hvordan menu-funktionerne anvendes

## Menu-liste

Menu		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)		
	Slu	ık timer	Indstiller det tidspunkt, hvor fjernsynet automatisk slukker (Fra / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutter)		
	Link	VIERA Link	Indstiller til anvendelse af VIERA Link-funktioner (Fra / Til) (s. 49)		
		Q-Link	<ul> <li>Vælger, hvilken AV-terminal, der skal benyttes til datakommunikation mellem dette fjernsyn og en kompatibel optager (AV1 / AV2) (s. 48)</li> <li>Vælg den terminal, der er forbundet med optageren, også selv om den ikke er kompatibel med Q-Link.</li> </ul>		
		AV1 / AV2 udgang	Vælger det signal, der skal sendes fra fjernsynet til Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) Monitor: Billede vist på skærmen Komponent HDMI-signaler kan ikke udsendes.		
	-inc	Link strøm til	Indstiller til anvendelse af Link strøm til-funktionen (Fra / Til) (s. 48 og s. 49)		
	İsti	Link strøm af	Indstiller til anvendelse af Link strøm af-funktionen (Fra / Til) (s. 48 og s. 49)		
	illinger	Standby strømbesparelse	<ul> <li>Styrer effektforbruget i standby-indstilling af det tilsluttede udstyr for at reducere forbruget (Fra / Til) (s. 50)</li> <li>Denne funktion er til rådighed, når "VIERA Link" er sat til "Til" og "Link strøm af" er sat til "Til".</li> </ul>		
		Intelligent Auto- standby	Indstiller ikke-set eller ikke-anvendt udstyr til standby for at reducere effektforbruget <b>(Fra / Til (med påmindelse) / Til (ingen påmindelse))</b> (s. 50) • Denne funktion er til rådighed, når "VIERA Link" er sat til "Til".		
		Download	Downloader indstillinger af kanaler, sprog, land / region til Q-Link- eller VIERA Link- kompatibelt udstyr, som er sluttet til fjernsynet. DVB-C-kanalindstilling kan ikke downloades.		
	Bø	rnelås	Låser en kanal / AV-indgang for at forhindre adgang til den (s. 36)		
		Rediger favoritter	Laver en liste over favorit DVB-C kanaler (s. 33)		
	D	Kanalliste	Springer de uønskede DVB-C kanaler over eller redigerer DVB-C kanaler (s. 33)		
ndst	VB-C	Automatisk opsætning	Indstiller automatisk de givne DVB-C kanaler (s. 30)		
	indstillingsr	Manuel søgning	Indstiller DVB-C kanalerne manuelt (s. 33)		
ng		Opdatering af kanalliste	Opdaterer DVB-C kanallisten i overensstemmelse med dine indstillinger (s. 32)		
		Ny kanalmeddelelse	Vælger om en notifikationsmeddelelse skal vises, når en ny DVB-C kanal er fundet (s. 32)		
	ner	Signaltilstand	Kontrollerer DVB-C signaltilstanden (s. 32)		
	nu	Tilføj DVB-T HD kanaler	Genindstiller alle fjernsynskanaler for at tilføje DVB-T HD kanaler ● Alle de tidligere kanalindstillinger slettes. ● Anvend denne funktion, hvis DVB-T HD servicer starter i dit område.		
		Rediger favoritter	Laver en liste over favorit DVB-T kanaler (s. 33)		
		Kanalliste	Springer de uønskede DVB-T kanaler over eller redigerer DVB-T kanaler (s. 33)		
		Automatisk opsætning	Indstiller automatisk de modtagne DVB-T kanaler i området (s. 31)		
		Manuel søgning	Indstiller DVB-T kanaler manuelt (s. 33)		
	B-T ii	Opdatering af kanalliste	Opdaterer DVB-T kanalliste i overensstemmelse med dine indstillinger (s. 32)		
	ndstillings	Foretrukken TV- udbyder	Vælger Deres foretrukne TV-udbyder for hver sendestation.		
		Ny kanalmeddelelse	Vælger, om en notifikationsmeddelelse skal vises, når en ny DVB-T kanal er fundet (s. 32)		
	me	Signaltilstand	Kontrollerer DVB-T signaltilstanden (s. 32)		
	enu	Tilføj HD-kanaler	Genindstiller alle fjernsynskanaler for at tilføje HD-kanaler Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.     Anvend denne funktion, hvis HD-servicer starter i dit område.		
		Tilføj DVB-C-kanaler	Genindstiller alle fjernsynskanaler for at tilføje DVB-C kanaler • Alle de tidligere kanalindstillinger slettes. • Anvend denne funktion, hvis der gives DVB-C servicer.		

Menu	J Post		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)		
	Ana	Kanal	liste	Springer de uønskede analoge kanaler over eller redigerer analoge kanaler (s. 35)		
	alog i	Autos	øgning	Indstiller automatisk de modtagne analoge kanaler i området (s. 31)		
	ndstillingsmenu	Manu	el søgning	Indstiller de analoge kanaler manuelt (s. 35)		
		Tilføj	DVB-T kanaler	Genindstiller alle fjernsynskanaler for at tilføje DVB-T kanaler Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.     Anvend denne funktion, hvis DVB-T servicer starter i dit område.		
		Skær	msprog	Skifter sprog til on-screen display		
		Lydsp	orog 1 / 2	Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen)		
	sprog	Under 1 / 2	rtekst (sprog)	Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen) ● Visning af undertekster ➡ s. 16		
		Ønsko sprog	et tekst-tv	Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af sendestationen)		
		Under (indst	rtekst illing)	<ul> <li>Vælger den ønskede type undertekst (Standard / Nedsat hørelse)</li> <li>"Nedsat hørelse" giver hjælp til forståelse og anvendelse med DVB-undertekster (afhængigt af sendestationen).</li> <li>"Undertekst (sprog) 1 / 2" i " Sprog" gives forrang.</li> </ul>		
	<u>B</u>	Tekst	-TV	Tekst-tv visningsindstilling (TOP (FLOF) / Liste) (s. 20)		
	lledindst	Tekst-tv bogstaver		Vælger tekst-tv sprog (Vest / Øst1 / Øst2) • Vest: Engelsk, fransk, tysk, græsk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk etc. • Øst1: Tjekkisk, engelsk, estisk, lettisk, rumænsk, russisk, ukrainsk etc. • Øst2: Tjekkisk, ungarsk, lettisk, polsk, rumænsk etc.		
	tillin	Angiv etiketter		Etiketterer eller overspringer hver indgangsterminal (s. 37)	/is	
F	nger	Timeout for indikation		Indstiller, hvor længe informationsbanneret (s. 15) bliver stående på skærmen (0 (Ingen visning) / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 sekunder)	ninę	
ıdstilli	Visning af spiletid		ng af spiletid	Sæt til "Til" for at vise en kontinuerlig fortegnelse over den tid, der er anvendt til Spil-indstilling (Fra / Til) • Denne funktion er til rådighed, når "Spil" er valgt i "Billedindstilling" (s. 26).	ų	
рŋ	Fæ	lles gr	ænseflade	Brug inkluderer visning af betalings-TV (s. 38)		
		Fabriksindstilling		Nulstiller alle indstillinger, hvis De for eksempel flytter (s. 39)	(bill	
	Sys	Systemopdatering		Downloader ny software til fjernsyn (s. 40)	ede	
	tem	Softwarelicens		Viser information om softwarelicens	an m €, lyc	
		Syste	m information	Viser dette fjernsyns systeminformation	en Ikva	
		AV-fai	rvesystem	Vælger optionelt farvesystem, baseret på videosignaler i AV-indstilling (Automatisk / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)	u-fun alitet	
	Andr		GUIE	Systemopdatering	Udfører opdatering af GUIDE Plus+ planen og reklameinformation for GUIDE Plus+ system (s. 19)	etc.)
		Ť.	Postnummer	Indstiller Deres postnummer for at vise reklamer i GUIDE Plus+ systemet (s. 19)	) )	
		olus+ nger	System information	Viser systeminformationen for GUIDE Plus+ systemet	ne anv	
	e in	Dvale	tilstand	Reducerer billedets lysstyrke for at økonomisere med effektforbruget (Fra / Til)	ver	
	dstillinger	Overscan		<ul> <li>Vælger skærmområdet, som viser billedet (Fra / Til)</li> <li>Til: Forstørrer billedet for at skjule kanten af billedet.</li> <li>Fra : Viser billedet i dets oprindelige størrelse.</li> <li>Sæt til "Til", hvis der frembringes støj i kanten af skærmen.</li> <li>Denne funktion er til rådighed, når formatforholdet er indstillet til Automatisk (kun 16:9 signal ) eller 16:9.</li> <li>Denne funktion kan gemmes separat for SD-signaler (Standard definition) og HD-signaler (High definition).</li> </ul>	ndes	
		Tidsz	one	<ul> <li>Indstiller tidsdataene</li> <li>Tidsdataene vil blive korrigeret, baseret på GMT (Greenwich Mean Time = Greenwich-tid)</li> <li>Sæt til "Auto" for at indstille tiden automatisk til dit område.</li> </ul>		

En anden menu vil blive vist, mens SD-kort anvendes. (s. 42)
Kun disponible poster kan vælges.

## **Genindstilling fra Indstilling**

Autosøgning genindstiller automatisk alle kanalerne.

## **DVB-C** kanaler

Genindstiller automatisk alle de givne DVB-C kanaler.

- Denne funktion er til rådighed, hvis DVB-C kanalindstilling allerede er udført.
- Kun DVB-C kanaler genindstilles.
- Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Hvis en børnelås PIN-kode (s. 36) er indstillet, skal den indtastes.



## DVB-T- eller analoge kanaler

- Genindstiller automatisk alle DVB-T kanaler eller analoge kanaler, som modtages i området.
- DVB-T autosøgning er til rådighed, hvis DVB-T kanalindstilling allerede er udført.
- Kun DVB-T kanaler genindstilles i DVB-T-indstilling.
   Kun analogo kanaler genindetilles i Analogo
- Kun analoge kanaler genindstilles i Analog.
  Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.

 "Manuel søgning" (s. 33 og s. 35)

Hvis en børnelås PIN-kode (s. 36) er indstillet, skal den indtastes.



# Indstilling på og redigering af kanaler

Du kan genindstille kanaler eller lave en liste med dine favoritkanaler, springe uønskede kanaler over etc.





Avancere<sup>.</sup>

33

#### Indstilling på og redigering af kanaler (Analog) Det er muligt at genindstille eller overspringe uønskede kanaler, redigere kanaler etc. Vælg Analog ♦ s. 14 TV TV Vis menuen MENU EXIT Vælg "Indstilling" (ok) RETUR VI€ſ∧ Hovedmenu 2 adgang € Billede 🗸 Lyd ①vælg Indstilling : Vælg "Analog indstillingsmenu" 4 5 6 ②adgang 8] 9 🔳 Indstilling 7 0 OK ①vælg Analog indstillingsmenu For adgang Λ V Vælg en af de følgende funktioner 2 adgang Analog indstillingsmenu Panasonic Kanalliste For adgang ΤV OK Autosøgning For adgang Manuel søgning For adgang 1 vælg Tilbage til • Funktionen varierer, afhængigt af det fjernsynet land, du vælger (s. 12). EXIT "Genindstilling fra menuen Indstilling" (s. 31) Indstil



## Børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler og styre, hvem der ser dem. Når den låste kanal / indgang er valgt, kommer der en meddelelse frem. De kan se den, hvis De indtaster PIN-koden.



## Angiv etiketter

For at nemmere identifikation og valg af indgangsindstilling, kan du navngive hver indgangsindstilling eller overspringe terminal, som ikke er sluttet til noget udstyr. ● Valg af indgangsindstilling ⇒ s. 22



• Hvis "Overspring" er valgt, kan indstillingen ikke vælges.



Avanceret

## Anvendelse af fælles grænseflade

Menuen for det fælles grænseflademodul giver adgang til software, som findes på den fælles grænseflade (CI) modul.

• Denne funktion er muligvis ikke til rådighed i nogle lande eller regioner.

Selv om CI-modulet sætter Dem i stand til at se nogle servicer, kan dette fjernsyn ikke garantere at alle servicer

(f.eks. betalings-TV) kan anvendes.

Anvend kun et CI-modul, som er godkendt af sendestationen.

Rådfør Dem med den lokale Panasonic forhandler angående mere information og betingelserne for servicerne.

### Forsigtig

- Sluk for fjernsynet med tænd/sluk-knappen, når CI-modulet sættes i eller tages ud.
- Hvis et visningskort og en kortlæser findes som et sæt, skal man først sætte visningskortet ind i kortlæseren.
- Sæt modulet ind i den rigtige retning.



### Sæt CI-modulet (ekstraudstyr) i

- De funktioner, som kommer frem på skærmen, er afhængige af indholdet af det valgte CI-modul.
- Normalt vil betalings-TV kanaler komme frem. Følg betjeningsvejledningen på skærmen.
- Hvis betalings-TV kanalen ikke kommer frem, skal nedenstående udføres.
- For yderligere detaljer henvises til brugsvejledningen for CI-modulet, eller rådfør Dem med sendestationen.



## Fabriksindstilling

Nulstiller fjernsynet til dets oprindelige indstilling, dvs. ingen kanaler er indstillet. Alle indstillinger nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger etc.).



Genindstilling af udelukkende fjernsynskanaler, f.eks. efter at De er flyttet.

"Genindstilling fra menuen Indstilling" (s. 30 og s. 31)

## Opdatering af fjernsynssoftwaren

Af og til kan en ny version af software blive tilgængelig for download for at fremhæve ydelsen eller anvendelsen af fjernsynet.

Hvis der er en opdatering til rådighed, vises et notifikationsbanner, hvis kanalen har opdateringsinformationen.

For at downloade I OK

Hvis De vælger ikke at downloade

Det er muligt at opdatere en hvilken som helst ny software automatisk eller opdatere den manuelt



## Hvordan VIERA TOOLS anvendes

Du kan nemt få adgang til nogle specielle egenskaber ved at anvende funktionen VIERA TOOLS.



## Se fra SD-kort

## (VIERA IMAGE VIEWER)

- Fotovisning:Stillbilleder, som er optaget med et digitalkamera, vil blive vist. Filmvisning: Filmsekvenser, som er optaget med et digitalt videokamera, vil blive afspillet. Under operationen kommer lydsignalerne fra terminalerne AV1, AV2, AUDIO OUT og DIGITAL AUDIO OUT, men
- der udsendes ikke nogen videosignaler.
- "Dato" viser den dato, hvor optagelsen blev udført med digitalkameraet eller det digitale videokamera. Filen uden registrering af datoen vil blive vist "\*\*/\*\*/\*\*\*\*
- Angående detaljer om SD-kort s. 57



For at gå tilbage til miniaturebilledet -

(5)



(Vis mappe)

## (Miniaturebillede - Alle billeder)

#### Sortering efter optaget dato eller måned

Vis listen over grupper, som er sorteret efter den samme dato og den samme måned.

Gruppen af fotos uden optagelse af dato vises som "Ukendt".



Avanceret

## Se fra SD-kort (VIERA IMAGE VIEWER)



#### De kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til DIGITAL AUDIO OUT terminalen. Bekræftelse eller ændring af den aktuelle lydstatus (under afspilning) Vis Alternativmenuen Ændr lyden (hvis filmen har multilydsignaler) OPTION ændr • Det kan tage flere sekunder at ændre lyden. (Aktuel lydstatus) ■ Lydudgangsindstillinger (betjen i trin ③) Vælg "Lyd" Vælg "SPDIF-valg" og indstil Vis menuen 2 adgang MENU VIEIA Hovedmenu ②indstil Billede 1)vælg ①vælg 🗸 Lyd Indstilling Andet s. 26 - 29 Post Indstillinger / Konfigurationer (alternativer) Menu SPDIF : Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra Lyd SPDIF DIGITAL AUDIO OUT-terminalen (Automatisk / PCM) valg Automatisk: Dolby Digital udsendes som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. PCM: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

## Lydindstillinger

45

Avanceret

## Link-funktioner (Q-Link VIERA Link)

Q-Link tilslutter fjernsynet og DVD-optager / videobåndoptager, og muliggør nem optagelse, afspilning etc. (s. 48) VIERA Link (HDAVI Control<sup>™</sup>) forbinder fjernsynet og udstyret med VIERA Link funktion, og muliggør nem styring, bekvem optagelse, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf etc. uden at komplicerede indstillinger er nødvendige. (s. 49 - 53)

De kan anvende Q-Link og VIERA Link funktioner sammen.

• Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 4" De funktioner, der er til rådighed, afhænger imidlertid af det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control. Se venligst brugsvejledningen for udstyret for at bekræfte versionerne.

## Sammendrag af egenskaberne Q-Link og VIERA Link.

### ■ Q-Link (kun SCART-tilslutning)

Tilsluttet udstyr Egenskaber	DVD-optager / Videobåndoptager med Q-Link tilslutning	
Forindstillet download	0	
Nem afspilning	0	SCART-kabel DVD-optager / videobåndoptager med Q-I ink funktion
Link strøm-til	0	Anvend et fuldt monteret SCART-kabel
Link strøm-af	0	<ul> <li>Slut DVD-optager / videobåndoptager, som understøtter</li> </ul>
Direkte fjernsynsoptagelse	0	Q-Link, til AV1- eller AV2-terminalen via et SCART-kabel.

### VIERA Link (kun HDMI-tilslutning)

Tilsluttet udstyr	DIGA-optager med	DVD-afspiller / Blu-ray Disc afspiller med	HD-videokamera /
Egenskaber	VIERA Link funktion.	VIERA Link funktion	VIERA Link funktion
Forindstillet download	○*2	-	—
Nem afspilning	0	0	0
Link strøm-til	0	0	0
Link strøm-af	0	0	0
Reducerer unødvendigt effektforbrug i standby.	○*3	○*3	_
Auto standby til unødvendigt udstyr	⊖*1	○*1	—
Pause Live TV program	⊖ <mark>*</mark> 2 *4	-	-
Direkte fjernsynsoptagelse	○*2	-	_
Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen	⊖*1	○*1	<b>O</b> *1
Højttalerkontrol	_	_	_

#### Tilslutning





DIGA-optager / DVD-afspiller / Blu-ray Disc afspiller / HD videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link funktion

Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.

• Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI1- ,eller HDMI2-terminal via et HDMI-kabel.

• Læs brugsvejledningen for udstyret angående tilslutning af Panasonic HD videokamera eller LUMIX-kamera.

### ■ VIERA Link (HDMI- og SCART-tilslutninger)

Tilsluttet udstyr	DIGA-optager med	Tilslutning
Egenskaber	VIERA Link funktion.	
Forindstillet download	0	HDMI-kapei
Nem afspilning	0	
Link strøm-til	0	med VIERA Link
Link strøm-af	0	SCART-kabel funktion.
Reducerer unødvendigt effektforbrug i	*3	Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-
standby.		kabel.
Auto standby til unødvendigt udstyr	O*1	Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til
Pause Live TV program	○*2	fjernsynets HDMI1-, eller HDMI2- terminal via et
Direkte fjernsynsoptagelse	○*2	HDMI-kabel.
Kontroller menuen for det tilsluttede	*1	<ul> <li>Anvend et fuldt monteret SCART-kabel</li> </ul>
udstyr med VIERA-fjernbetjeningen		Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link til
Højttalerkontrol	_	fjernsynets AV1- eller AV2-terminal via et SCART-kabel.

### VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

Tilsluttet udstyr	Afspiller-biograf med VIERA Link funktion	Blu-ray-disc biograf med VIERA Link funktion	Forstærker med VIERA Link funktion
Egenskaper			
Forindstillet download	_	-	_
Nem afspilning	○*5	○*5	_
Link strøm-til	0	0	_
Link strøm-af	0	0	0
Reducerer unødvendigt effektforbrug i standby.	_	○*3	_
Auto standby til unødvendigt udstyr	⊖ <mark>*1</mark> *6	⊖*1 *6	○*1
Pause Live TV program	-	—	-
Direkte fjernsynsoptagelse	-	-	_
Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen	○*1	○*1	_
Højttalerkontrol	0	0	0

#### Tilslutning

Anvendelse af Afspiller-biograf / Blu- ray Disc biograf: | Anvendelse af forstærker:



- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel
- Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link til fjernsynets AV1- eller AV2-terminal via et SCART-kabel.
- Anvend et af lyslederkablerne, RCA-kablet og SCART-kablet til lydudgang fra fjernsynet.

\*1: Til rådighed med udstyr, som har "HDAVI Control 2" eller nyere funktion.

- \*2: Til rådighed med udstyr, som har "HDAVI Control 3" eller nyere funktion.
- \*3: Til rådighed med udstyr, som har "HDAVI Control 4" funktion
- \*4: Til rådighed med DIGA-optager, som har HDD.
- \*5: under afspilning af en disc
- \*6: undtagen for visning af en disc

## Bemærk )

• VIERA Link egenskaber kan være til rådighed, selv med andre fabrikanters udstyr, som understøtter HDMI CEC.

## Link-funktioner

## Q-Link

#### Forberedelser

Tilslut DVD-optageren / videobåndoptageren med de følgende logoer:

"Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" eller "SMARTLINK"

- Q-Link tilslutning = s. 46
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel
- Klargør DVD-optageren / videobåndoptageren Læs brugsveiledningen for optageren.

#### Funktioner til rådighed

### Forindstillet download

Indstillinger af kanal, sprog, land / regionkan downloades til optageren.

- DVB-C-kanalindstilling kan ikke downloades.
- anvendes første gang (s. 12)

Direkte TV-optagelse - Hvad De ser, er hvad De optager

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program på DVD-optager / videobåndoptager.

Tilgængelige betingelser: Aktuel indstilling Anvendelse af tuner Sådan optager man TV-skærm udgang Fjernsyn DIRECT TV REC Analog Optager Optagers tuner ECT TV REC • DVB Fjernsyn TV-skærm udgang AV Optager Optagers tuner (visning fra optagers tuner) AV Optagers (visning fra optagers eksterne indgang) eksterne indgang AV TV-skærm udgang (visning fra fjernsynets eksterne indgang) Når der udføres Direkte TV-optagelse, tændes der automatisk for optageren, hvis den er i Standby-indstilling. Det er muligt at skifte kanal eller slukke for fjernsynet, mens optageren optager fra sin egen tuner. Det er ikke muligt at skifte kanal, hvis optageren optager fra fjernsynets tuner. Stop af optagelse Ophæv låsning af tuneren FXIT ٠

### Link strøm-til og nem afspilning

Sæt Link strøm-til "Til" i menuen Indstilling for at anvende denne funktion → "Link strøm til" (s. 28) Hvis DVD-optageren / videobåndoptageren begynder afspilning eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres, tænder fjernsynet og indgangsindstillingen ændres automatisk, således at De kan se indholdet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby)

### Link strøm-af

Sæt Link strøm-af til "Til" i menuen Indstilling for at anvende denne funktion - "Link strøm af" (s. 28) Når fjernsynet er indstillet til standby, vil optageren også automatisk blive indstillet til standby. (Kun hvis videokassettebåndet eller discen ikke er aktiveret).

- Denne funktion fungerer, selv hvis fjernsynet indstilles til standby via slukketimerfunktionen eller den automatiske standby funktion.
- "DATA LOGIC" (et varemærke tilhørende Metz Corporation)
- "Easy Link" (et varemærke tilhørende Philips Corporation)
- "Megalogic" (et varemærke tilhørende Grundig Corporation)

• "SMARTLINK" (et varemærke tilhørende Sony Corporation)

## VIERA Link "HDAVI Control™"∗

\*Opnå ekstra HDMI med indbyrdes funktionsdygtighed med Panasonic produkter, som har funktionen "HDAVI Control"

Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 4"

Tilslutninger til udstyret (DIGA-optager, HD-videokamera, afspiller-biograf, forstærker etc.) med HDMIog SCART-kabel giver Dem mulighed for at sammenlænke dem automatisk (s. 46 og s. 47)

Disse funktioner er begrænset til modeller med "HDAVI Control" og "VIERA Link".

- Nogle funktioner er ikke til rådighed, afhængigt af udstyrets version af HDAVI Control. Bekræft venligst det tilsluttede udstyrs version af HDAVI kontrol.
- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på de af HDMI leverede kontrolfunktioner, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. Som sådan kan dens anvendelse med andre fabrikanters udstyr, som understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Se venligst de enkelte brugsvejledninger til andre fabrikanters udstyr, som understøtter VIERA Link funktionen.
- Angående anvendeligt Panasonic udstyr, bedes De rådføre Dem med den lokale Panasonic forhandler.

#### Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
- ●VIERA Link tilslutning ⇒ s. 46 og s. 47

 Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel. Ikke-HDMI-kompatible kabler kan ikke anvendes. Anbefalet Panasonics HDMI-kabel delnummer:

- RP-CDHG10 (1,0 m) RP-CDHG30 (3,0 m)
- RP-CDHG15 (1,5 m) RP-CDHG50 (5,0 m)
- RP-CDHG20 (2,0 m)
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel
- •Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis optimal optagelse ønskes, kan det være nødvendigt at ændre optagerens indstillinger. Læs brugsvejledningen for optageren angående detaljer.
- ●Indstil VIERA Link Til i menuen Indstilling. → "VIERA Link" (s. 28)
- Klargør fjernsynet

Tænd efter tilslutning for udstyret og tænd derefter for fjernsynet.
 Sæt indgangsindstillingen til HDMI1, eller HDMI2 (s. 22), og bekræft at et billede vises på korrekt vis.
 Denne klargøring bør udføres hver gang under de følgende forhold:
 første gang

- når der tilføjes eller tilsluttes udstyr igen
- når opsætningen ændres

#### Funktioner til rådighed

### Forindstillet download

Indstillinger af kanal, sprog, land / regionkan downloades til optageren.

- DVB-C-kanalindstilling kan ikke downloades.
- Download af indstillinger 
   "Download" (s. 28) eller "Autosøgning" (s. 31) eller "Autosøgning" når fjernsynet anvendes første gang (s. 12)

### Nem afspilning

Automatisk skift af indgang - Når det tilsluttede udstyr anvendes, vil indgangsindstillingen automatisk blive skiftet. Når det ikke mere anvendes, vil indgangsindstillingen gå tilbage.

### Link strøm-til

Sæt Link strøm-til "Til" i menuen Indstilling for at anvende denne funktion ⇒ "Link strøm til" (s. 28) Når afspilning begynder på det tilsluttede udstyr, eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres, vil der automatisk blive tændt for fjernsynet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby)

#### Link strøm-af

Sæt Link strøm-af til "Til" i menuen Indstilling for at anvende denne funktion ⇒ "Link strøm af" (s. 28) Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr også automatisk til standby.

• Denne funktion fungerer, selv hvis fjernsynet indstilles til standby via slukketimerfunktionen eller den automatiske standby funktion.

## Link-funktioner (Q-Link VIERA Link)

### Funktioner til rådighed

## Reducerer unødvendigt effektforbrug i standby. Standby strømbesparelse

### Indstil Standby strømbesparelse til "Til" i Indstilling for at anvende denne funktion.

"Standby strømbesparelse" (s. 28)

Effektforbruget i standbyindstilling for det tilsluttede udstyr styres højere eller lavere i synkronisering med fjernsynets til/fra tilstand for at reducere forbruget.

Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr automatisk til standby og effektforbruget i standbyindstilling for det tilsluttede udstyr minimeres automatisk.

Når der tændes for fjernsynet, er det tilsluttede udstyr stadig i standby-indstilling, men effektforbruget øges for at fremskynde starttiden.

- Denne funktion er effektiv, hvis det tilsluttede udstyr kan ændre effektforbruget i standby-indstilling og er sat til et højere effektforbrug.
- Denne funktion fungerer, når "Link strøm af" er sat to "Til".

### Auto standby til unødvendigt udstyr Intelligent Auto-standby

#### Indstil Intelligent auto-standby til "Til (med påmindelse)" eller "Til (uden påmindelse)" i menuen Indstilling for at anvende denne funktion.

"Intelligent Auto-standby" (s. 28)

Når der er tændt for fjernsynet, indstilles ikke-set eller ikke-anvendt tilsluttet udstyr automatisk til standby for at reducere effektforbruget. Hvis for eksempel indgangsindstillingen skiftes fra HDMI, når Højttalervalg ændres til "TV" (undtagen for visning af en disc).

- Hvis De vælger "Til (med påmindelse)", vil meddelelsen på skærmen blive vist som notifikation, inden denne funktion anvendes.
- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Sæt til "Fra", hvis det kræves.

### **Funktioner til rådighed** (Anvendelse af VIERA Link-menu)

Direkte TV-optagelse - Hvad De ser, er hvad De optager Direct TV Rec

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program på en DIGA-optager.

- Hvis De tilslutter forskellige optagere, inklusive optagere fra andre fabrikanter, samtidigt, skal De slutte DIGAoptageren til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis De for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal De i dette tilfælde slutte DIGA-optageren til HDMI1.
- Kontroller indstillingerne og udstyret, hvis De ikke kan betjene.
- ◆ "Sammendrag af egenskaberne Q-Link og VIERA Link" (s. 46 og s. 47), "Forberedelser" (s. 49)
- SCART-tilslutning er påkrævet for at man kan optage DVB-C programmet.
- Det er muligt at skifte kanal eller slukke for fjernsynet, mens optageren optager fra sin egen tuner.
- Det er ikke muligt at skifte kanal, hvis optageren optager fra fjernsynets tuner.



### Funktioner til rådighed (Anvendelse af VIERA Link-menu)

#### Pause Live TV program Pause Live TV

Det er muligt at stoppe det direkte fjernsynsprogram og fortsætte senere.

- Live fjernsynsprogrammer vil blive optaget på HDD i den tilsluttede DIGA-optager.
- Denne funktion er til rådighed med DIGA-optager, som har HDD.
- Hvis De tilslutter forskellige optagere, inklusive optagere fra andre fabrikanter, samtidigt, skal De slutte DIGAoptageren, som har HDD, til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis De for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal De i dette tilfælde slutte DIGA-optageren, som har HDD, til HDMI1. Kontroller indstillingerne og udstyret, hvis De ikke kan betjene.
- "Sammendrag af egenskaberne Q-Link og VIERA Link" (s. 46 og s. 47), "Forberedelser" (s. 49)

#### Få adgang til og pausestop det direkte fjernsynsprogram.



(Q-Link / VIERA Link)

Link-funktione

Avancere

## Link-funktioner (Q-Link VIERA Link)

## Funktioner til rådighed (Anvendelse af VIERA Link-menu)

## Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen VIERA Link kontrol

Det er muligt at styre nogle af det tilsluttede udstyrs funktioner med fjernsynets fjernbetjening (ret fjernbetjeningen mod signalmodtageren på fjernsynet). • Kontroller indstillingerne og udstyret, hvis De ikke kan betjene. "Sammendrag af egenskaberne Q-Link og VIERA Link" (s. 46 og s. 47), "Forberedelser" (s. 49) • Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjeninger af det tilsluttede udstyr. Få adgang til og udfør betjeninger på udstyrets menu. Vis "VIERA Link Menu" Vælg "VIERA Link Control" VIERA Link<u>-me</u> VIERA Link Control væla Optage OK Vælg det udstyr, De vil have adgang til. Typen af det tilsluttede udstyr vises. Vælg typen af udstyret og få adgang. VIERA Link-menu - ①vælg < (ok) ⊳ Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet VIERA Link Control Optage - ②adgang Det er muligt at tilslutte op Optager / Afspiller / Hjemmebiograf / Videokamera / LUMIX / Andet til to optagere eller afspillere • Du kan også få direkte adgang ved at anvende VIERA TOOLS samtidigt. "Hvordan VIERA TOOLS anvendes" (s. 41) VIERA Link-menu • "Hjemmebiograf" betyder afspiller-biograf, Blu-ray disc biograf eller optager-biograf. "Andet" betyder Tuner sæt topboks. VIERA Link Control Optager2 Optager1-2 / Afspiller1-2 Det anvendte udstyrs menu. Nummeret gives fra det laveste (Indgangsindstillingen vil automatisk blive ændret) HDMI-terminalnummer, som er sluttet til den samme type udstyr. Udfør betjeninger på udstyrets menu. For eksempel to optagere VIERA fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes: til HDMI1 og HDMI2: I dette (afhængigt af det tilsluttede udstyr) tilfælde vises den optager, ① Indstil fjernbetjeningens kode til som er sluttet til HDMI1, som "73" "Optager1" og den optager, som er sluttet til HDMI2, vises som "Hvordan man ændrer koden for typen "Optager2". af udstyret" (s. 23) <sup>2</sup> Følg betjeningsvejledningen (ok) OPTION Ved adgang til • 6 Visning af betjeningsvejledningen ikke-VIERA Link udstyr Hvis du får adgang til andre fabrikanters /IERA Link-menu udstyr, kan menuen til valg af opsætning/ 123 indhold blive vist. 4 5 6 VIERA Link Control Optage Når nøgleordene vises på 789 farvebjælken Typen af det tilsluttede udstyr 0 Rød Grøn Gul vises. Blå Λ De kan få adgang til udstyrets menu. Men De kan ikke betjene v **Bemærk**) MMF det. Anvend udstyrets egen Nogle operationer er muligvis ikke til fjernbetjening til at styre det. rådighed, afhængigt af udstyret. Anvend i dette tilfælde udstyrets egen fjernbetjening til at styre det.

### **Funktioner til rådighed** (Anvendelse af VIERA Link-menu)

## Højttalerkontrol Højttaler-valg

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette fjernsyn (ret fjernbetjeningen mod signalmodtageren på fjernsynet).

• Kontroller indstillingerne og udstyret, hvis De ikke kan betjene.

"Sammendrag af egenskaberne Q-Link og VIERA Link" (s. 46 og s. 47), "Forberedelser" (s. 49)

### Få adgang og reguler højttalerlydstyrken. Vis "VIERA Link Menu" Vælg "Højttaler-valg" vælo (ok Hiemr Høittaler-valg Indstil til "Hjemmebiograf" eller "TV" indstil Hjemmebiograf Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf eller forstærker vil 噄 automatisk blive aktiveret, hvis de er i standby-indstilling og lyden kommer fra de biograf-højttalere, som er sluttet til udstyret. Lydstyrke op / ned Lydstyrkeskydebjælken vil blive vist, når udstyrets lydstyrke reguleres. Lyddæmpning 🌩 🔣 Lvden fra fiernsvnshøittalerne dæmpes. Panasonic Når der slukkes for udstyret, vil fjernsynshøjttalerne blive aktiveret. ΤV Fiernsvn Fjernsynshøjttalerne er aktive. Bemærk ) • Hvis De vil høre multikanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch) via en forstærker, skal De tilslutte ved hjælp af et HDMI-kabel og et optisk lyslederkabel (s. 47) og derefter vælge "Hjemmebiograf". For at høre lyden fra DIGA-optageren i multikanallyd, skal De slutte et HDMI-kabel fra DIGA-optageren til forstærkeren (s. 47).

### Bemærk

- Disse funktioner vil muligvis ikke fungerer ordentligt, afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- Billede eller lyd er muligvis ikke til rådighed i de første par sekunder, når indgangsindstillingen ændres.
- Nem afspilning kan opnås ved at man anvender fjernbetjeningen til afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf eller forstærker. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- "HDAVI Control 4" er den sidste nye standard (pr. december 2008) for udstyr, der er kompatibelt med HDAVIkontrol. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.
- Bekræftelse af dette fjernsyns version af HDAVI kontrol ➡"System-information" (s. 29)

(Q-Link / VIERA Link)

\_ink-funktione

Avancere

## Eksternt udstyr

Disse diagrammer viser vores anbefalinger af tilslutning af Deres fjernsyn til forskelligt udstyr. Angående andre tilslutninger henviser vi til instruktionerne for hvert enkelt apparat, nedenstående oversigt og specifikationerne (s. 63).



#### Typer af udstyr, der kan sluttes til hver terminal. AV2 AV1 AV3 (Fjernsyns sidepanel) Terminal CB ... • v Optagelse / afspilning • (udstyr) For at optage / afspille viceokassettebånd / DVD'er $\bigcirc$ $\bigcirc$ (videobåndoptager / DVD-optager) For at se DVD'er (DVD-afspiller) $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ For at se videokamera-billeder (videokamera) $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ For at se satellit-udsendelser (Sæt topboks) 0 $\bigcirc$ 0 For at spille spil (spiludstyr) $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ Anvendelse af forstærker med højttalersystem Q-Link 0 $\bigcirc$ $\bigcirc$ 0 **VIERA** Link (med HDMI) (med HDMI) Direkte fjernsynsoptagelse $\bigcirc$ $\bigcirc$

: Anbefalet tilslutning



COMPONENT					
	•		1	2	
$\bigcirc$			0	0	
			0	0	
			0	0	
			$\bigcirc$	0	
	0	0			
			$\bigcirc$	0	
			0	0	

Eksternt udstyr

## **Teknisk information**

## Automatisk formatforhold

Den optimale størrelse og det optimale format kan automatisk vælges, og det er muligt at opnå finere billeder. (s. 16)

#### Formatkontrolsignal

"BRED" vil komme frem øverst til venstre på skærmen, hvis et bredskærmsignal (WSS) eller et styresignal gennem SCART / HDMI terminal findes.

Formatforholdet vil blive ændret til det rigtige 16:9 eller 14:9 bredskærmformat. Denne funktion fungerer i en hvilken som helst formatforholdindstilling.

		Formatkontrolsignal			
Indgangsterminal	Indgangssignalformat	Bredformatskærmsignal (WSS)	Kontrolsignal via SCART (stikben 8) / HDMI-terminal		
	DVB-T	0			
	PAL B, G, H, I	0			
	PAL D, K	0			
	SECAM B, G	0			
	SECAM L, L'	0			
DE	SECAM D, K	0			
Kabal	PAL 525/60 6,5 MHz	-			
Kabel	PAL 525/60 6,0 MHz	_			
	PAL 525/60 5,5 MHz	-			
	M.NTSC 6,5 MHz	-			
	M.NTSC 6,0 MHz	-			
	M.NTSC 5,5 MHz	-			
	DVB-C	0			
	PAL	0	0		
AV1 (komposit)	SECAM	0	0		
AV2 (komposit eller S-Video)	PAL 525/60	-	0		
AV3 (komposit eller S-Video)	M.NTSC	-	0		
× 1 /	NTSC	_	0		
	525 (480) / 60i	-			
	525 (480) / 60p	-			
	625 (576) / 50i	0			
COMPONENT	625 (576) / 50p	0			
COMPONENT	750 (720) / 60p	-			
	750 (720) / 50p	-			
	1.125 (1.080) / 60i	-			
	1.125 (1.080) / 50i	_			
	525 (480) / 60i	-	0		
	525 (480) / 60p	-	0		
	625 (576) / 50i	-	0		
	625 (576) / 50p	_	0		
	750 (720) / 60p	_	0		
	750 (720) / 50p	-	0		
ΠΟΙΝΙΙΖ	1.125 (1.080) / 60i	-	0		
	1.125 (1.080) / 50i	-	0		
	1.125 (1.080) / 60p	-	0		
	1.125 (1.080) / 50p		0		
	1.125 (1.080) / 24p	-	0		

#### Auto-indstilling

Den automatiske formatfuntion vælger det bedste formatforhold, så skærmen fyldes ud. Dette sker via anvendelse af en firetrins proces (WSS, kontrolsignal gennem SCART / HDMI-terminal, Letterbox detektering, eller Juster for at udfylde skærmen) for at vælge.

Denne process kan tage flere minutter, afhængigt af hvor mørkt billedet er.

Letterbox-detektering: Hvis der registreres sorte striber øverst og nederst på skærmen, vil den automatiske formatfunktion vælge det bedste formatforhold og udvide billedet, så det udfylder hele skærmen. Hvis der ikke detekteres nogen formatforholdsignaler, vil auto-indstillingen fremhæve billedet, så det bliver optimalt at se på.

#### Bemærk

 Forholdet varierer, afhængigt af programmet etc. Hvis forholdet er uden for standarden 16:9, vil der komme sorte striber frem øverst og nederst på skærmen.

 Hvis skærmstørrelsen ser unormal ud, når et bredformat-optaget program afspilles, skal videobåndoptagerens sporing justeres. Læs brugsvejledningen for videobåndoptageren.

## SD-kort

#### Forsigtighedsregler for SD-kort

- Tag ikke kortet ud, mens fjernsynet er ved at få adgang til data (dette kan beskadige kortet eller fjernsynet)
- Rør ikke ved stikbenene på bagsiden af kortet.
- Udsæt ikke kortet for kraftige tryk eller slag.
- Sæt kortet i i den rigtige retning (ellers kan det lide skade).
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet og fejlagtig betjening kan bevirke, at data og kort lider skade.
- Sikkerhedskopiér de optagne data med jævne mellemrum i tilfælde af forringede eller beskadigede data eller hvis fjernsynet virker forkert. (Panasonic påtager sig intet ansvar for nogen forringelse eller beskadigelse af optagne data).

#### Dataformat for kort-browsing

- Foto: Stillbilleder, som er optaget med et digitalt stillkamera, der er kompatibelt med JPEG filer af DCF\* og EXIF standard
  - Data format Baseline JPEG (Sub-sampling 4:4:4, 4:2:2 eller 4:2:0)
  - Maks. antal filer 9.999
  - Billedopløsning 160 × 120 til 10.000.000
- Film : SD-Video Standard ver. 1.2 [MPEG-2 (PS format)] og AVCHD-standard kompatible filer med et lydformat, der enten er MPEG-1/Layer-2-format eller Dolby Digital-format
   (Dete som er medificerede med en PC, vil muliavia ikke blive vist korrekt.)
  - (Data, som er modificerede med en PC, vil muligvis ikke blive vist korrekt.)
- Anvendelig korttype (maks. kapacitet): SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 GB) (kræver miniSD-adapter)
- Hvis der anvendes miniSD-kort, skal det indsættes / udtages sammen med adapteren.
- Kontroller den sidste nye information om korttypen på det følgende websted. (kun på engelsk) http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/

\*DCF (Design rule for camera file system) (Designregel for kamerafil system):

Forenet standard etableret af Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

### Bemærk

- Formater kortet med optageudstyret.
- Billedet vil muligvis ikke vises korrekt på dette fjernsyn, afhængigt af det optageudstyr, der anvendes.
- Det kan tage nogen tid inden visning, hvis der er mange filer og mapper.
- Denne funktion kan ikke vise Motion JPEG and stillbilleder, som ikke er DCF-formateret (dvs. TIFF, BMP).
- Data, som er modificeret med en PC, vil muligvis ikke blive vist.
- Billeder, som er importeret fra en PC, skal være kompatible med EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 og 2.2.
- Delvist degraderede filer vises muligvis med en reduceret opløsning.
- Alle data med ".JPG"-filendelsen på kortet vil blive læst i Fotovisningstilstand.
- Mappe- og filnavne kan variere, afhængigt af det anvendte digitalkamera.
- Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder.
- Det kan blive umuligt at anvende kortet med dette fjernsyn, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

#### Meddelelser på skærmen

Meddelelse	Betydning / Handling
Kan ikke læse filen	<ul> <li>Filen er ødelagt eller ulæselig.</li> <li>Fjernsynet understøtter ikke formatet. (Se herover angående de anvendelige formater og data.)</li> </ul>
Intet SD-kort isat	Bekræft, at SD-kortet er sat korrekt i.
Ingen gyldig fil at afspille	●Der er ingen data på kortet.
Over 9999 billeder fundet (maks. er 9999)	Det højeste gyldige antal fotos er 9.999.

## **Teknisk information**

## **Tegnoversigt for taltaster**

Du kan indtaste tegn med taltasterne for frie indgangsposter.

Tryk gentagne gange på taltasten, indtil du kommer til det ønskede tegn.







**4 5 6** • Det er også muligt at vælge tegnet ved at trykke på OK-knappen eller andre taltaster inden for et sekund.

### Tegnoversigt:

Antal gange, der skal trykkes Taltaster	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2	а	b	с	2	A	В	С	å	æ	Å	Æ
3	d	е	f	3	D	E	F				
4	g	h	i	4	G	Н	I				
5	j	k	I	5	J	К	L				
6	m	n	0	6	М	N	0	ø	Ø		
7	р	q	r	s	7	Р	Q	R	S		
8	t	u	v	8	Т	U	V				
9	w	х	У	Z	9	W	Х	Y	Z		
0	Mellemrum	0									

## Information om SCART-, S-VIDEO- og HDMI-terminal

#### AV1 SCART-terminal (RGB, VIDEO, Q-Link)

Egnede indgange for AV1 inkluderer RGB (Rød / Grøn / Blå).



#### ■ AV3 S-VIDEO 4-stikbens terminal



AV2 SCART-terminal (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link) AV2 - Stikben 15 og 20 afhænger af AV2 S-VHS / VIDEO skift.



### HDMI terminal





- 4 TMDS Data1+
- -2 TMDS Data2 afskærmning

## **HDMI-tilslutning**

HDMI (high-definition multimedia interface) er verdens første, komplette digitalforbruger af AV-interface, som er i overensstemmelse med en ikke-komprimerings standard.

HDMI gør det muligt at opnå højdefinitions digitale billeder og højkvalitets lyd via tilslutning af fjernsynet til udstyret. HDMI-kompatibelt udstyr (\*1) med en HDMI- eller DVI-udgangsterminal, som for eksempel en Sæt topboks eller en DVD-afspiller, kan sluttes til HDMI-terminalen ved hjælp af et HDMI-kompatibelt (fuldt monteret) kabel. Angående tilslutninger henviser vi til "Eksternt udstyr" (s. 54).

### Anvendelige HDMI-funktioner

- Indgangslydsignal : 2-kanal lineær PCM (sampling frekvenser 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Indgangsvideosignal : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i og 1080p
  - "Indgangssignal der kan vises" (s. 60)
  - Udfør udgangsindstillingerne af det digitale udstyr.
- Indgangs PC-signal : ➡ "Indgangssignal der kan vises" (s. 60)
  - Udfør samme udgangsindstilling som på din PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 4): → "VIERA Link" (s. 49)

#### ■ DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har en DVI-udgang, skal der sluttes til HDMI1 terminal via et DVI til HDMIadapterkabel (\*2).

Når DVI- til HDMI-kablet anvendes, skal lydkablet sluttes til lydindgangsterminalen (HDMI1: anvend COMPONENT-AUDIO terminaler)

#### Bemærk

- Lydindstillinger kan udføres på "HDMI1 indgang" i menuen Lyd. (s. 27)
- HDMI2 terminalen er kun beregnet til digitale lydsignaler.
- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for justering af formatet, skal formatforholdet sættes til "16:9".
- Disse HDMI-stik er "type A".
- Disse HDMI-stik er kompatible med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright-beskyttelse.
- Udstyr uden digital udgangsterminal kan sluttes til indgangsterminalen på enten "COMPONENT", "S-VIDEO", eller "VIDEO", så analoge signaler kan modtages.

(\*1): HDMI-logoet vises på HDMI-kompatibelt udstyr.

(\*2): Spørg den lokale forhandler af digitalt udstyr.

## **Teknisk information**

## Indgangssignal der kan vises

### COMPONENT (Y, PB, PR), HDMI

\* Mærke: Anvendeligt indgangssignal

Signalnavn	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
1.125 (1.080) / 60p		*
1.125 (1.080) / 50p		*
1.125 (1.080) / 24p		*
· · ·		

#### PC (fra HDMI terminal) Det gyldige indgangssignal for PC er kompatibelt med HDMI-standardtiming.

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1.125 (1.080) / 60p	67,50	60,00

#### (Bemærk )

• Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive korrekt vist.

• Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.

• PC-signalet forstørres eller komprimeres til visning, så det måske ikke er muligt at vise fine detaljer tilstrækkeligt tydeligt.

## Hyppigt stillede spørgsmål

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden De bestiller reparation eller ringer efter hjælp. Rådfør Dem med Deres lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.



 Kontroller antennens position, retning og tilslutning.

## Der frembringes hverken billede eller lyd

- Er fjernsynet indstillet til AV-tilstand?
- Kontroller, at den korrekte AVindgangsindstilling er valgt.
- Kontroller, at netledningen er sat i stikkontakten.
- Er der tændt for fjernsynet?
- Kontroller billedmenuen (s. 26) og lydstyrken.
- Kontroller, at alle nødvendige SCARTkabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.

## Automatisk format

- Automatisk format er lavet for at man kan opnå det bedste formatforhold, så skærmen fyldes helt ud. (s. 56)
- skærmen fyldes helt ud. (s. 56)
  Tryk på knappen ASPECT, hvis du gerne vil ændre formatforholdet manuelt (p. 16).

## S-Video / sort og hvidt billede

 Kontroller, at det eksterne udstyrs udgang modsvarer fjernsynets indgang. Hvis det eksterne udstyrs udgang er sat til S-Video, skal fjernsynet også være sat til S-Video (s. 22).

## Kanalnummer, indgangsindstilling etc. bliver stående på fjernsynsskærmen. -I.e. EC/AV1

 Tryk på *i* knappen for at fjerne dem. Tryk igen for at vise dem igen.

## Ingen programmer vises på TV Guide

- Kontroller den digitale sender.
- Indstil retningen af antennen til en anden sender i nærheden.
- Kontroller den analoge udsendelse. Kontroller antennen og rådfør Dem med den nærmeste forhandler, hvis billedkvaliteten er dårlig.



## Q-Link funktionen virker ikke

 Bekræft SCART-kablet og tilslutningen. Indstil også "AV1 / AV2 udgang" i menuen Indstilling (s. 28).

## "VIERA Link" funktionen virker ikke og en fejlmeddelelse kommer frem.

- Bekræft tilslutningen. (s. 46 og s. 47)
- Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet. (s. 49)

## Optagelsen begynder ikke med det samme

 Kontroller optagerens indstillinger. Læs brugsvejledningen for optageren angående detaljer.

## Der kan være røde punkter, blå punkter, grønne punkter og sorte punkter på skærmen

 Dette er et karakteristik træk ved flydende krystaldisplayer, og det er ikke nogen fejl. LCDskærmen er fremstillet med anvendelse af præcisionsteknik for at sikre fine billeddetaljer. Nogle få ikke-aktive pixler kan af og til komme frem på skærmen som et fast rødt, grønt, blåt eller sort punkt.

Bemærk venligst, at dette ikke har nogen indflydelse på LCD-skærmens ydelse.

## Hyppigt stillede spørgsmål

	Problem		Handlinger
	Kaotisk og støjende billede		<ul> <li>Vælg "P-NR" i menuen Billede (for at eliminere støj). (s. 26)</li> <li>Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør).</li> </ul>
Sk	Der kan ikke vises noget billede		• Er "Farve" eller "Kontrast" i menuen Billede sat til minimum? (s. 26)
ærm	Sløret eller forvrænget billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)		• Nulstil kanalerne. (s. 30 og s. 31)
	Et usædvanligt billede vises		<ul> <li>Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen.</li> <li>Udfør "Fabriksindstilling" (s. 39), hvis problemet ikke kan løses.</li> </ul>
Ŀ	Der frembringes ingen lyd		<ul><li>Er "Lyddæmpning" aktiv? (s. 9)</li><li>Er lydstyrken sat til minimum?</li></ul>
/d	Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget		<ul> <li>Modtagningen af lydsignalet kan være forringet.</li> <li>Indstil "MPX" (s. 27) i menuen Lyd til "Fra". (Kun analog)</li> </ul>
	<ul> <li>På grund af den anvendte signalmodta være relativt lav på trods af en god mo</li> </ul>	gnin dtag	gsteknologi, kan kvaliteten af de digitale signaler i visse tilfælde ning af analoge signaler.
Digital kanal	Interferens eller fastfrosset / forsvindende billede i DVB-indstilling.		<ul> <li>Kontroller "Signaltilstand" (s. 32). Hvis "Signalkvalitet" eller "Signalstyrke" vises i rødt, betyder det, at signalet er svagt.</li> <li>Kontroller antennen. Rådfør Dem med den lokale forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.</li> <li>Vejrforholdene vil påvirke signalmodtagningen (kraftig regn, sne etc.), specielt i områder, hvor modtagningen er dårlig. Selv i godt vejr kan et højtryk bevirke, at modtagningen af nogle kanaler bliver dårlig.</li> <li>Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen.</li> </ul>
	Der kan ikke stilles ind på visse kanaler.		<ul> <li>Kontroller antennen.</li> <li>Rådfør Dem med den lokale forhandler.</li> </ul>
HD	Lyden er usædvanlig		<ul> <li>Sæt det tilsluttede lydudstyrs lydindstilling til "2ch L.PCM".</li> <li>Kontroller "HDMI1 indgang" indstillingen i menuen Lyd. (s. 27)</li> <li>Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem. (s. 59)</li> </ul>
M	Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI.		<ul> <li>Kontroller, at HDMI-kablet er sat korrekt i forbindelse. (s. 54)</li> <li>Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen.</li> <li>Kontroller indgangssignalet fra udstyret. (s. 60)</li> <li>Anvend udstyr, som er kompatibelt med EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
	Fjernsynet tænder ikke		<ul> <li>Kontroller, at netledningen er sat i stikkontakten.</li> </ul>
	Fjernsynet indstilles til standby.		<ul> <li>Sluk timer-funktionen er aktiveret.</li> <li>Fjernsynet indstilles til standby omkring 30 minutter efter at analog udsendelse er slut.</li> </ul>
Andet	Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer uregelmæssigt.		<ul> <li>Er batterierne sat korrekt i? (s. 6)</li> <li>Er der tændt for fjernsynet?</li> <li>Batterierne kan være ved at være udtjente. Skift dem ud med nye.</li> <li>Ret fjernbetjeningen direkte mod fjernsynets forside (inden for en vinkel på 30 grader fra fjernsynets forside).</li> <li>Anbring fjernsynet på god afstand af solskin eller andre stærke lyskilder, så fjernsynets fjernbetjeningssignalmodtager ikke rammes.</li> </ul>
	LCD-panelet flytter en smule, når der trykkes på det med en finger. En klaprende lyd kan muligvis høres.		<ul> <li>Panelet er en smule løst, således at det ikke lider skade.</li> <li>Panelet vil muligvis flytte sig en smule, når der trykkes på det med en finger, og der kan muligvis høres en klaprende lyd. Dette er ikke en fejlfunktion.</li> </ul>
	En fejlmeddelelse kommer frem		<ul> <li>Følg instruktionerne i meddelelsen.</li> <li>Kontakt et autoriseret service-center, hvis problemet ikke kan løses.</li> </ul>

## Specifikationer

			TX-L32U10E	TX-L37U10E	TX-L42U10E						
Strø	mkilde		AC 220-240 V, 50 Hz								
Effel	ktforbrug		115 W	130 W	180 W						
Effektforbrug i standby- indstilling			0,3 W (uden monitor ud optagel 13 W (med monitor ud optagels	0,45 W (uden monitor ud optagelse) 14 W (med monitor ud optagelse)							
			16:9								
playpa	Synlig skær	mstørrelse	80 cm (diagonal) 697 mm (B) × 392 mm (H)	94 cm (diagonal) 819 mm (B) × 460 mm (H)	106 cm (diagonal) 930 mm (B) × 523 mm (H)						
nel	Antal pixel		2.076.600 (1.920 (B) × 1.080 (	2.076.600 (1.920 (B) × 1.080 (H))							
۲ ۲	Højttaler		160 mm × 42 mm × 2 stk., 8 $\Omega$								
q	Lydudgang		20 W (10 W + 10 W), 10% tota	I harmonisk forvrængning							
	Hovedtelefo	ner	M3 (3,5 mm) stereo-minijack ×	1							
Modtagesystemer / Navn på frekvensbånd			PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'         VHF E2 - E12       VHF H1 - H2 (ITALIEN)         VHF A - H (ITALIEN)       UHF E21 - E69         CATV (S01 - S05)       CATV S1 - S10 (M1 - M10)         CATV S11 - S20 (U1 - U10)       CATV S21 - S41 (Hyperbånd)         PAL D, K, SECAM D, K       VHF R1 - R2         VHF R6 - R12       UHF E21 - E69         PAL 525/60PAL 525/60       Afspilning af NTSC-bånd fra nogle PAL-videobåndoptagere (VCR)         DVB-T       Digital jordbaseret service         DVB-C       Digital kabel-service         M.NTSC       Afspilning fra M. NTSC-videobåndoptagere (VCR)								
Ante	nneindgang		VHF / UHF	0 0							
Brug	jsforhold		Temperatur : 0° C - 35° C Luftfugtighed : 20 % - 80 % R	H (ikke-kondenserende)							
⊒	AV1 (SCAR	「terminal)	21-stikbens terminal (Audio/Video ind, Audio/Video ud, RGB ind, Q-Link)								
S L	AV2 (SCAR	terminal)	21-stikbens terminal (Audio/Video ud, Audio/Video ud, RGB ind, S-Video ind, Q-Link)								
<u>s</u>		VIDEO	RCA STIKBENSTYPE × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)							
bu	AV3	S-VIDEO	Mini DIN 4-stikben	Y:1,0 V[p-p] (75 Ω)	C:0,286 V[p-p] (75 Ω)						
ste		AUDIO V - H	RCA STIKBENSTYPE × 2	0,5 V[rms]							
rmin	COMPONENT	VIDEO	Ү Рв, Рк	1,0 V[p-p] (inklusive sy ±0,35 V[p-p]	/nkronisering)						
ale		AUDIO V - H	RCA STIKBENSTYPE × 2 0,5 V[rms]								
<b>_</b>		HDMI	TYPE A stik								
	Andet	1/2	Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 4"								
		Kortsprække	SD-kortsprække × 1								
		AUDIO V - H	RCA STIKBENSTYPE × 2	0,5 V[rms] (høj impeda	ans)						
	Udgang	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fib	er optisk							
Mål (B × H × D)			798 mm × 551 mm × 217 mm (med sokkel) 798 mm × 511 mm × 87 mm (Kun fjernsyn)	915 mm × 620 mm × 287 mm (med sokkel) 915 mm × 577 mm × 91 mm (Kun fjernsyn)	1021 mm × 679 mm × 310 mm (med sokkel) 1021 mm × 636 mm × 109 mm (Kun fjernsyn)						
Væg	t		13,0 kg netto (med sokkel) 11,5 kg netto (Kun fjernsyn)	16,5 kg netto (med sokkel) 14,5 kg netto (Kun fjernsyn)	21,0 kg netto (med sokkel) 18,5 kg netto (Kun fjernsyn)						

### Bemærk

• Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og de viste mål er omtrentlige.

• Dette udstyr er i overensstemmelse med de herunder angivne EMC standarder.

EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.



Varemærke tilhørende DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 til 1996) TX-L32U10E konformitetserklæring nr. 6138, 5. december 2008 TX-L37U10E konformitetserklæring nr. 6137, 5. december 2008 TX-L42U10E konformitetserklæring nr. 6136, 5. december 2008

#### Brugerinformation om indsamling og bortskaffelsse af elektronikskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.



Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling. Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.

## X

### For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

# 

#### [Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union] Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse

#### Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

## Licens

Selv om der ikke er nogen speciel nævnelse af firma- eller produktvaremærker, er disse varemærker fuldt gyldige. • DVB er et varemærke tilhørende DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 til 1996).

- SDHC Logo er et varemærke
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control<sup>™</sup> er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- Logoerne "AVCHD" og "AVCHD" er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
- Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- Fremstillet på licens under U.S. Patent #: 5,451,942 & andre U.S. og verdensomspændende udstedte & verserende patenter. DTS og DTS Digital Out er registrerede varemærker og DTS-logoerne og symbolerne er varemærker tilhørende DTS, Inc.
- © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.
- GUIDE Plus+ er (1) et registreret varemærke eller varemærker af, (2) fremstillet med licens af, og (3) genstand for forskellige internationale patenter og patentans¢gninger ejet af, eller med licens til, Gemstar-TV Guide International, Inc. og/eller dets datterselskaber.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG/ELLER DETS DATTERSELSKABER ER PÅ INGEN MÅDE ANSVARLIGE FOR KORREKTHEDEN AF PROGRAMINFORMATIONERNE GIVET AF GUIDE PLUS+ SYSTEMET. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. OG /ELLER DETS DATTERSELSKABER KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER BLIVE HOLDT ANSVARLIGE FOR NOGENSOMHELST TAB AF PROFIT, TAB AF FORRETNINGER, ELLER INDIREKTE, SPECIELLE SKADER OPSTÅET PÅ GRUND AF BRUG AF INFORMATION, UDSTYR, ELLER TJENESTER RELATERET TIL GUIDE PLUS+ SYSTEM.

http://www.europe.guideplus.com/



Dette produkt er koncessioneret under AVC patent portefølje-licens til personlig og ikke-kommerciel brug af en forbruger til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) afkode AVC-video, som er blevet kodet af en forbruger, som er engageret i en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller er opnået fra en video-leverandør med licens til at levere AVC-video. Ingen licens gives eller vil blive underforstået for nogen anden brug. Yderligere information kan indhentes fra MPEG LA, LLC. Se http://www.mpegla.com.

### **Kunderegistrering**

Produktets kundenummer og serienummer findes på bagbeklædningen. Disse numre bør De notere på den herunder givne plads, og denne bog samt Deres kvittering bør gemmes, så De har et permanent bevis for købet, hvis identifikation er nødvendig i tilfælde af tyveri eller tab og til garantiformål.

Modelnummer

Serienummer

## Panasonic Corporation

Web Site: http://www.panasonic.net © Panasonic Corporation 2009