

Modelnr. TX-L32E5Y TX-L37E5Y TX-L42E5Y TX-L47E5Y

Brugervejledning LCD-fjernsyn



VIEſA

Tak, fordi du har valgt at købe dette Panasonic-produkt. Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt, inden du begynder at anvende dit apparat og gem den til fremtidig konsultation. De i denne betjeningsvejledning viste illustrationer er kun til illustrationsformål.

Se venligst dit Pan europæiske garantikort, hvis du har behov for at kontakte din lokale Panasonic-forhandler og få assistance.



Dansk













Bemærkning vedrørende DVB- / Data-udsendelses- / IPTV-funktioner

- Dette fjernsyn er designet til at overholde standarderne (gældende fra august 2011) for DVB-T (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale jordbaserede tjenester og DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabeltjenester. Rådfør dig med din lokale forhandler angående tilgængeligheden af DVB-T-servicer i dit område. Rådfør dig med din kabel-serviceudbyder angående tilgængeligheden af DVB-C-service med dette fjernsyn.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et signal, der ikke overholder standarderne for DVB-T eller DVB-C.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, sendestation, serviceudbyder og netværksforhold.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette fjernsyn. Rådfør dig med din serviceudbyder angående det tilgængelige CI-modul.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af serviceudbyderen.
- Der vil muligvis komme ekstra omkostninger afhængigt af serviceudbyderen.
- Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige services.
- Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Skal holdes i opret stilling under transport

Panasonic giver ingen garanti for driften og ydeevnen af periferiske enheder, der er fremstillet af andre producenter, og vi fraskriver os ethvert ansvar eller en enhver beskadigelse opstået i forbindelse med drift og/eller ydeevne fra brugen af sådanne periferiske enheder af andre mærker.

Dette produkt er koncessioneret under AVC patent porteføljelicens 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 videoleverandør 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.

Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber og relaterede partnere er på ingen måde ansvarlige for korrektheden eller tilgængeligheden af programinformationerne eller andre data i GUIDE Plus+/Rovi Guide-systemet og kan ikke garantere tilgængeligheden af denne service i dit område. Under ingen omstændigheder skal Rovi Corporation og/eller dets relaterede partnere være ansvarlige for enhver form for skader i forbindelse med korrektheden eller tilgængeligheden af programinformationerne eller andre data i GUIDE Plus+/ Rovi Guide-systemet.

Indhold

Husk at læse

Sikkerhedsforanstaltninger4

Kvik-start vejledning

Tilbehør / muligheder
Kontakternes betegnelse 9
Grundlæggende tilslutning 11
Automatisk opsætning14

Nyd dit fjernsyn!

Basis

Brug af "VIERA Connect"18
For at se fjernsyn19
Anvendelse af TV-Guide·····23
Visning af tekst-tv ·····26
Visning fra eksterne indgange ······28
Sådan anvendes VIERA TOOLS
Sådan anvendes menu-funktionerne31

Avanceret

Genindstilling fra menuen Indstilling	40
Indstilling på og redigering af kanaler	42
Timer-programmering	46
Børnelås ·····	49
Anvendelse af fælles grænseflade	50
Fabriksindstilling	51
Opdatering af fjernsynssoftwaren	52
Visning af PC-skærm på fjernsynet ······	53
Avancerede billedindstillinger	54
Brug af medieafspilleren	55
Brug af netværkstjenester (DLNA / VIERA	
Connect)	63
Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link) ······	73
Eksternt udstyr	81

Andet

Teknisk information8	4
Hyppigt stillede spørgsmål ······9	2
Vedligeholdelse ·····9	5
Licens ······9	5
Specifikationer	7

Advarsel

Håndtering af stikket og ledningen

- Sæt stikket helt ind i stikkontakten. (Hvis stikket er løst, kan det frembringe varme og være årsag til brand.)
- Sørg for en nem adgang til stikket.
- Rør ikke ved stikket med våde hænder. Dette kan resultere i elektrisk stød.
- Anvend ikke nogen anden netledning end den, der følger med dette fjernsyn. Brand eller elektrisk stød kan blive resultatet.
- Vær påpasselig med ikke at beskadige netledningen. Beskadigede ledninger kan forårsage brand eller 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 stikket, når du tager ledningen ud.
 - Anvend ikke et stik eller en stikkontakt, som er beskadiget.
 - Pas på, at fjernsynet ikke knuser netledningen.

Hvis du opdager noget unormalt, skal du øjeblikkeligt tage stikket ud!



Vekselstrøm 220-240 V 50 / 60 Hz



Strømkilde / installation

- Dette fjernsyn er beregnet til:
 - Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz
 - Anbringelse på bordoverflader

Tag ikke dækslerne af og foretag ALDRIG selv ændringer af fjernsynet

- Højspændingskomponenter kan forårsage alvorligt elektrisk stød. Fjern ikke det bagerste dæksel, da dette giver adgang til strømførende dele.
- Der findes alligevel ingen dele, der kan repareres af brugeren.
- Få fjernsynet undersøgt, indstillet eller repareret hos den lokale Panasonic-forhandler.

Udsæt ikke fjernsynet for direkte sollys og andre varmekilder

 Undgå at udsætte TV-apparatet for direkte sollys og andre varmekilder.



For at forhindre brand skal stearinlys og anden åben ild altid holdes væk fra produktet.

Udsæt ikke for regn eller overdreven fugtighed.

- For at forhindre en beskadigelse, der kan føre til elektrisk stød eller brand, undgå at udsætte dette fjernsyn for regn eller overdreven fugtighed.
- Dette fjernsyn må ikke blive udsat for dryppende eller løbende vand, og genstande fyldt med væske, såsom vaser, må ikke placeres oven på fjernsynet.

Der må aldrig indsættes fremmedlegemer i fjernsynet

 Lad ikke nogen genstande falde kan ned i fjernsynet gennem luftventilerne, idet det kan resultere i elektrisk stød, eller der kan opstå brand.

Anbring ikke fjernsynet på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at fjernsynet ikke hænger ud over kanten på underlaget

Fjernsynet kan falde ned eller vælte.

Anvend kun den originale sokkel eller det originale monteringsudstyr

- Hvis der anvendes en ikke-godkendt sokkel eller anden holder, kan fjernsynet blive ustabilt, med personskade til følge. Husk at bede din lokale Panasonic-forhandler om at udføre opsætning eller installation af fjernsynet.
- Anvend beregnet sokkel (s. 7) / vægbeslag (s. 6).

Lad ikke børn få lov til at røre ved SDkort eller farlige dele

- I lighed med andre mindre genstande kunne små børn sluge SD-kortet. Fjern altid SD-kort efter brugen, og opbevar det uden for børns rækkevidde.
- Dette produkt indeholder potentielt farlige dele, som utilsigtet kan indåndes eller sluges af små børn. Hold disse dele uden for børns rækkevidde.

Radiobølger

- Placér ikke fjernsynet på medicinske institutioner eller steder med medicinsk udstyr. Radiobølger fra fjernsynet kan eventuelt forstyrre det medicinske udstyr og forårsage uheld pga. teknisk fejl.
- Brug ikke fjernsynet i nærheden af automatisk kontroludstyr, såsom automatiske døre eller brandalarmer.
- Radiobølger fra fjernsynet kan eventuelt forstyrre det automatiske udstyr og forårsage uheld pga. teknisk fejl.

Forsigtig

Når du rengør fjernsynet, skal du tage stikket ud

 Rengøring af et energiladet apparat kan føre til elektrisk stød.

Hvis fjernsynet ikke skal være i brug i en længere periode, bedes du udtrække stikket fra stikkontakten

 Fjernsynet vil stadig forbruge en smule strøm, selv hvis der er slukket for det (OFF), så længe stikket stadig er tilsluttet.

Udsæt ikke ørerne for kraftig lyd fra hovedtelefonerne

• Der kan opstå uoprettelige skader.

Du må ikke bruge for megen styrke eller berøre billedskærmen for kraftigt

 Dette kan forårsage beskadigelse og dermed resultere i personskade.

Bloker ikke ventilationsåbningerne på bagsiden af apparatet

- Det er vigtigt med god ventilation, så fejl i de elektroniske komponenter undgås.
- Ventilationen må ikke hæmmes af tildækning af ventilationsåbninger med elementer som avispapir, duge og gardiner.
- Vi anbefaler, at der afsættes mindst 10 cm fri afstand hele vejen rundt om fjernsynet, også når det er placeret i et skab eller mellem hylder.
- Ved anvendelse af sokkelen skal afstanden mellem bunden af fjernsynet og gulvets overflade bevares.
- Hvis der ikke anvendes sokkel, skal du sørge for, at ventilerne i bunden af fjernsynet ikke er blokerede.

Mindste afstand



Tilbehør / muligheder



- Alt tilbehør er muligvis ikke placeret sammen. Pas på du ikke smider det væk ved et uheld.
 Dette produkt kan indeholde potentielt farlige dele (som for eksempel plasticposer), som ved et uheld kan indåndes
- eller sluges af små børn. Hold disse dele uden for børns rækkevidde.

Ekstraudstyr

Kontakt venligst din nærmeste Panasonic-forhandler for at købe det anbefalede ekstraudstyr. Se venligst vejledningen til ekstraudstyret for yderligere oplysninger.

Vægbeslag

Kontakt venligst din nærmeste Panasonic-forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.



Advarsel

- Manglende anvendelse af Panasonic-beslag eller gør-det-selv-montering af enheden er på forbrugerens eget ansvar. Husk altid at bede en uddannet håndværker om at udføre installation. Forkert montering kan bevirke at fjernsynet falder ned og kan medføre personskade og produktskader. Garantien bortfalder såfremt der er opstået skader pga. gør-det-selv-montering uden assistance af en uddannet håndværker.
- Ved anvendelse af ekstraudstyr eller vægbeslag, skal du altid huske at følge de tilhørende instruktioner til fulde.
- Montér ikke enheden direkte under loftsbelysning (såsom spotlamper eller halogenlamper), som typisk afgiver høj varme. Overholdes dette ikke, kan kabinettets plastikdele blive skæve eller beskadigede.
- Vær påpasselig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Vægmonteret udstyr skal ikke jordforbindes til metal i væggen. Sørg altid for, at der ikke befinder sig nogen kabler eller rør i væggen, inden du hænger vægophænget op.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern fjernsynet fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.

Trådløs LAN-adapter og eksklusiv fod

- For at bruge den trådløse LAN-adapter er det nødvendigt med et access point.
- Det anbefales at bruge den trådløse LAN-adapter med forlængerledning.
- For at undgå funktionsfejl forårsaget af radiobølgeinterferens skal fjernsynet holdes væk fra enheder som f.eks. andre trådløse LAN-enheder, mikrobølgeovne og enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, når den trådløse LAN-adapter anvendes.
- Afhængigt af området er ekstraudstyret muligvis ikke tilgængeligt.
- Der findes muligvis yderligere information om trådløs LAN-adapter på følgende hjemmeside.
- (Kun på engelsk)

http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Kommunikationskamera

TY-CC20W

TY-WL20E-K

- Dette kamera kan bruges på VIERA Connect (s. 18, 81).
- Afhængigt af området er ekstraudstyret muligvis ikke tilgængeligt.
 - Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

Isætning / udtagning af fjernbetjeningens batterier



Forsigtig

- Fejlagtig installation kan føre til batterilækage og rustdannelse, hvilket kan resultere i beskadigelse af fjernbetjeningen.
- Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
- Udskift kun med et af samme slags eller af tilsvarende type. Anvend ikke forskellige typer batterier sammen (som for eksempel alkalibatterier og manganbatterier).
- Anvend ikke genopladelige (Ni-Cd) batterier.
- Batterier må ikke brændes eller brydes op.
- Udsæt ikke batterierne for ekstrem varme som direkte sollys, ild eller lignende.
- Sørg for at bortskaffe batterier på den korrekte måde.
- Sørg for at batterierne isættes rigtigt. Der er eksplosions- og brandfare, hvis batterierne vender forkert.
- Fjernbetjeningen må ikke demonteres eller ændres.

Montering / afmontering 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 sokler end den, der følger med dette fjernsyn.

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 nærmeste Panasonic-forhandler med det samme.

Sørg under ophængningen for, at alle skruer er forsvarligt strammet.

 Hvis du ikke sikrer dig, at skruerne strammes forsvarligt under samlingen, vil soklen ikke være stærk nok til at understøtte fjernsynet, og det kan vælte og lide skade, og tilskadekomst kan blive resultatet.

Sørg for, at fjernsynet ikke vælter.

 I tilfælde af rystelser eller hvis børn kravler op på soklen, mens fjernsynet er monteret, kan fjernsynet vælte, hvilket kan medføre personskader.

Der skal to eller flere personer til at montere eller flytte fjernsynet.

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

I modsat fald kan fjernsynet og/eller soklen muligvis vælte og blive beskadiget, ligesom det kan medføre personskader.



Samling af soklen 1

Anvend monteringsskruerne (A) til forsvarligt at fastgøre beslaget © til foden D.

- Sørg for, at skruerne er forsvarligt strammet.
- Hvis du skruer monteringsskruerne den forkerte vej, vil gevindene blive ødelagt.



Fastgøring af fjernsynet 2

Anvend monteringsskruerne (B) til at fastgøre skærmen ordentligt.

- Stram først de fire monteringsskruer løst, og stram dem derefter godt for at fastholde korrekt.
- Udfør arbejdet på en vandret og plan overflade.



Afmontering af soklen fra fjernsynet

Sørg for at afmontere soklen på følgende måde, når du anvender vægophænget eller pakker fjernsynet ned.

- 1 Fjern monteringsskruerne (B) fra fjernsynet.
- 2 Træk soklen ud af fjernsynet.
- 3 Fjern monteringsskruerne (A) fra beslaget.

Forhindrer fjernsynet i at falde om

Fastgør soklens hoveddel sikkert til installationsoverfladen vha. skruehullet til forhindring af fald samt en skrue (kommercielt tilgængelig).

Det sted, hvor soklen påtænkes fastgjort, bør være tykt nok og lavet af et hårdt materiale.



Kontakternes betegnelse

Fjernbetjening



- Standby til / fra knap
 Skifter fjernsynet mellem til (On) og fra (standby).
- 2 OFF TIMER ⇒ (s. 21)
 - Sæt automatisk fjernsynet i standby efter en fastsat periode
- 3 [Hovedmenu] ⇒ (s. 31)
 Tryk for at få adgang til menuerne Billede, Lyd, Timer og Indstilling.
- 4 Skærmformat → (s. 22)
 Ændrer skærmformatet.
- 5 Information ⇒ (s. 20)
 - Viser kanal- og programinformation.
- 6 VIERA TOOLS → (s. 30)
 Viser nemt nogle specielle egenskabers ikoner og tilgange.
- 7 INTERNET ([VIERA Connect]) → (s. 18, 72)
 Viser VIERA Connects startskærm.

8 OK

- Bekræfter valg og beslutninger.
- Tryk efter valg af kanalpositioner for hurtigt at skifte kanal.
- Viser kanallisten.
- 9 [Alternativmenu] → (s. 21)
 Nem valgfri indstilling til visning, lyd, osv.
- 10 Farvede knapper
 - (rød-grøn-gul-blå)
 Anvendes til valg, navigation og anvendelse af forskellige funktioner.
- 11 Tekst-TV ⇒ (s. 26)
 - Skifter til tekst-tv tilstand.
- 12 Undertekster ⇒ (s. 20)
- Viser undertekster.
- 13 Taltaster
 - Skifter kanal og tekst-tv sider.
 - Vælger tegn.
 - Tænder fjernsynet (Til) når i standby tilstand (Tryk i ca. 1 sekund).
- 14 Lyd mute
 - Slår lyden til eller fra.
- 15 Lydstyrke op / ned
- 16 Valg af indgangsindstilling
 - TV skifter til DVB-C / DVB-T / Analog tilstand.
 (s. 19)
 - AV skifter til AV-indgangstilstand fra listen over indgangsvalg. (s. 28)
- 17 Surround → (s. 34) • Skifter surround sound-indstillinger
- 18 Normaliser ⇒(s. 31)
 - Nulstiller billed- og lydindstillinger til deres standardniveauer
- 19 Afslut
- Går tilbage til den normale visningsskærm.
- 20 TV-Guide ⇒(s. 23)
- 21 Markørknapper
 - Foretager valg og justeringer.
- 22 Tilbage
 - Går tilbage til den foregående menu / side.
- 23 Hold
 - Fryser / frigiver billedet. 🔿 (s. 21)
 - Holder den aktuelle tekst-tv side (tekst-tv indstilling).
- 24 Indeks ⇒(s. 26)
 - Går tilbage til tekst-tv indekssiden (tekst-tv indstilling).
- 25 Seneste visning ⇒(s. 22)
 - Skifter til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling.
- 26 Kanal op / ned
- 27 Funktioner for indhold, tilsluttet udstyr mv. ⇒ (s. 29, 56, 69)

Indikator / Kontrolpanel

1 Funktionsvalg

- [Lydstyrke] / [Kontrast] / [Lys] / [Farve] / [Skarphed] / [Nuance] (NTSC-signal) / [Bas]* / [Diskant]* / [Balance] / [Autosøgning] (s. 40 - 41) *indstillingerne [Musik] eller [Tale] i lydmenuen
- 2 Kanal op/ned, Værdiændring (ved anvendelse af F-knappen), tænd for fjernsynet (tryk på en af knapperne i cirka 1 sekund i Standby-tilstand)

3 Ændrer indgangstilstand

- 4 Tænd / sluk-knap (hovedafbryder)
 - Bruges til at tænde og slukke for udstyret. Hvis du slukkede for fjernsynet i standby tilstand med fjernbetjeningen sidste gang, vil fjernsynet være i standby tilstand, når du tænder for fjernsynet med tænd / sluk-knappen.

Når der trykkes på kontrolpanelknappen (1 - 4), vil kontrolpanelets guide vises i højre side af skærmen i 3 sekunder for at markere den trykkede knap.

- 5 Modtager til fjernbetjeningssignal
 - Placér ikke nogen genstand mellem fjernbetjeningen og signalmodtageren på fjernsynet.
- 6 C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) sensor
 - Registrerer lys for at justere billedkvaliteten, når [Eco-format] i Billedmenuen er indstillet til [Til]. (s. 32)



Bagside på fjernsynet

7 Strøm- og timer-LED

Rød: Standby

Grøn: Til Orange: Timer-programmering Til

Orange (blinker):

Optagelse med Timer-programmering eller direkte TV-optagelse er i gang

Rød med orange blinken:

Hvordan fiernbetieningen anvendes

Standby med aktiveret Timer-programmering, direkte tv-optagelse

• LED-lampen blinker, når fjernsynet modtager en kommando fra fjernbetjeningen.

Anvendelse af skærmvisninger - Betjeningsvejledning

Der kan fås adgang til mange af dette fjernsyns funktioner via skærmdisplayet.

Betjeningsvejledning

Betieningsguiden vil hiælpe dig til betiening ved hjælp af fjernbetjeningen.

Eksempel: [Lvd]



Betjeningsvejledning

Automatisk standby-funktion

Fjernsynet vil automatisk gå i Standby under de følgende forhold:

- Der modtages ikke noget signal og der udføres ingen betjening i 30 minutter i analog tv-tilstand.
- [Sluk timer] er aktiveret i menuen Timer. (s. 21)
- Der udføres ingen betjening i perioden, som er valgt i [Automatisk standby] (s. 36).
- Denne funktion påvirker ikke optagelsen af Timer-programmering og Direkte tv-optagelse.

Kontakternes betegnelse

Kvik-start vejledning



Åbn hovedmenuen



MENU

Flyt markøren / vælg mellem diverse muligheder / vælg menupunktet (op eller ned) / juster niveauer (kun til højre og venstre)





X

Gå tilbage til den foregående menu



Kvik-start vejledning Grundlæggende tilslutning

Grundlæggende tilslutning

Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn. Bekræft venligst, at enheden er taget ud af forbindelse med lysnettet, inden du tilslutter nogen ledninger eller tager dem ud af forbindelse.

Terminaler



- 1 CI-sprække ⇒ (s. 50)
- 3 USB 1 2 port ➡ (s. 55, 81)
- 4 HDMI1 4 ➡ (s. 12, 81)
- 5 Stik til hovedtelefoner ⇒(s. 82)
- 6 ETHERNET → (s. 13, 82)

2

- 7 Terrestrisk terminal (se herunder)
- 8 DIGITAL AUDIO OUT ⇒ (s. 81)
- 9 PC-terminal ⇒(s. 82)
- 10 AV1 (SCART) ⇒ (s. 12)
- 11 AV2 (COMPONENT / VIDEO) → (s. 81, 82)

Forbindelser









Bemærk

- Slut til fjernsynets AV1 for en DVD-optager/videobåndoptager, der understøtter Q-Link (s. 75).
- Q-Link og VIERA Link-tilslutning (s. 73, 74)
- Du bedes også læse brugervejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes.
- Hold fjernsynet væk fra elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) eller udstyr med infrarød sensor. Ellers kan der opstå forvrængning af billede/lyd, eller betjening af andet udstyr kan påvirkes.
- Ved brug af SCART- eller HDMI-kabel, skal den fuldt ledningsførte udgave bruges.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.

Kvik-start vejledning

Kvik-start vejledning Grundlæggende tilslutning

Netværk

For at aktivere netværkstjenestens funktioner (VIERA Connect osv.) skal du tilslutte fjernsynet til et netværksmiljø med bredbånd.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Forbered internetmiljøet til kabelforbindelser eller trådløse forbindelser.
- Opsætning af netværksforbindelsen starter efter indstillingen (ved anvendelse af fjernsynet for første gang).

Ledningsført forbindelse

Fjernsyn



Trådløs forbindelse



Forbind til USB-port 1 eller 2.

Brug af klemme



- Undlad at binde RF-kablet og netledningen sammen (det kan forårsage forvrænget billede).
- Fastgør om nødvendigt kablerne med klemmer.
 Følg ekstraudstyrets samlingsvejledning for at fastgøre kabler, når du anvender ekstraudstyr.

■ Klemme (Standardtilbehør)



Automatisk opsætning

Søger efter og gemmer automatisk fjernsynskanaler.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af din lokale forhandler.
- Fuldfør tilslutningerne (s. 11 13) og indstillingerne (om nødvendigt) af det tilsluttede udstyr, før du starter
- Autosøgning. For detaljer om det tilsluttede udstyr, henvises der til brugsvejledningen for udstyret.



Afhængigt af det land, du vælger, bør du først vælge din kabeludbyder ved at følge vejledningen på skærmen.

DVB-C netværksin	ıdstillinger
Frekvens	Automatisk
Netværk ID	Automatisk
Start	Autosøgning



-①vælg [Start Autosøgning]



Indstil normalt [Frekvens] og [Netværk ID] til [Automatisk].

Hvis [Automatisk] ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, skal du indtaste [Frekvens] og [Netværk ID] specificeret af din kabeludbyder med taltaster.

2 [DVB-C autosøgning]



3 [DVB-T autosøgning]



 Afhængigt af det land, du vælger, vil skærmen til kanalvalg blive vist efter DVB-T autosøgning, hvis flere kanaler har det samme logiske kanalnummer. Vælg din foretrukne kanal eller afslut skærmen for automatiske valg.

4 [Autosøgning - analog]

Autosøgning - a	nalog		
Søg	CH 2	78 CC 1	41
Dette tager cirka 3 minut			
Kanal	Kanalnavr		
CH 29			
CH 33 BBC1			
Analog: 2			
	Søger		

5 Forindstillet download

Hvis Q-Link, VIERA Link eller lignende kompatibel optagerteknologi (s. 75, 76) tilsluttes, vil indstillingerne af kanal, sprog og land / region automatisk blive downloadet til optageren.

	Sender kanaldata Vent venligst!	
1	0%	100%
ļ	Fjernbetjening ikke tilgængelig	

[Kablet]

 "Ledningsført forbindelse" (s. 13)

 Hvis download mislykkedes, kan du downloade senere gennem menuen Indstilling.
 [Download] (s. 37)

6

5

Opsætning af netværksforbindelsen

Opsæt den trådløse netværksforbindelse for at aktivere funktionerne i netværkstjenesten, som f.eks. VIERA Connect osv. (s. 18, 63).

- Bemærk venligst, at dette fjernsyn ikke understøtter offentlige trådløse access points.
- Sørg for, at netværksforbindelserne (s. 13) og netværksmiljøet er fuldført, før opsætning påbegyndes.

Vælg netværkstype





• For at udføre opsætning senere eller springe dette trin over

Vælg [Indstil senere] eller



[Kablet]



[Trådløs]



[WPS (Trykknap)]

- 1. Tryk på WPS-knappen på det trådløse access point, indtil lampen lyser
- Tilslut fjernsynet til adgangspunktet





2) Vælg "Tilslut", når adgangspunktet er klart.

adgangspunkt, indtil lampen blinker.

Er du i tvivl, så se brugsanvisningen til det trådløse adgangspunkt.

- Tilslut
- Bekræft, at dit access point understøtter WPS til denne indstilling. WPS: Wi-Fi Protected Setup[™] (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)
- Hvis tilslutningen mislykkedes, bør du kontrollere indstillingerne og positionerne af dit access point. Følg derefter vejledningen på skærmen.
- 3. Udfør forbindelsestesten, efter indstillingen af access point er udført



Autosøgning er nu fuldført og dit fjernsyn er klar til brug.

Hvis indstillingen mislykkedes, bør du kontrollere forbindelsen af RF-kablet og derefter følge vejledningen på skærmen.

Bemærk

7

- For at genindstille alle kanaler
 [Autosøgning] (s. 40 41)
- For at tilføje den tilgængelige tv-tilstand senere
 [Tilføj TV-signal] (s. 37)
- For at initialisere alle indstillinger **[Fabriksindstilling]** (s. 51)

Brug af "VIERA Connect"

VIERA Connect er porten til Panasonics unikke internettjenester.

VIERA Connect giver dig adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og giver mulighed for at nyde internetindhold, som f.eks. videoer, spil, kommunikationsværktøjer osv. fra VIERA Connects startskærm. • Dette fjernsyn har ikke fuld browser-funktion, og visse af hjemmesidernes funktioner kan være utilgængelige.



- Videokommunikation (f.eks. Skype[™]) kræver et eksklusivt kommunikationskamera TY-CC20W.

 ***Ekstraudstyr** (s. 7)
- For at få yderligere oplysninger bør du læse vejledningen til kommunikationskameraet.

Bemærk

- Hvis du ikke kan få adgang til VIERA Connect, kan du kontrollere netværksforbindelserne (s. 13) og indstillingerne (s. 15 17).
- For yderligere information om VIERA Connect ⇒(s. 72)

For at se fjernsyn



Bemærk

• For at se betalings-tv + "Anvendelse af fælles grænseflade" (s. 50)

Andre nyttige funktioner





Få vist undertekster

Vis/skjul undertekster (hvis de forefindes)

STTL Ændring af sproget til DVB (hvis det forefindes) .

[Undertekst(sprog)] (s. 38)

Bemærk

 Hvis du trykker på denne knap i analog indstilling, skiftes der til tekst-tv service, og en favoritside kommer frem (s. 26). Tryk på knappen EXIT for at gå tilbage til fjernsynstilstand.

Hold

Frys / optø billede HOLD

Få vist de indstillinger, der kan vælges for den aktuelle status

Bekræft eller skift den aktuelle status med det samme

OPTION Ændring



[Multivideo] (DVB)

Vælger fra en gruppe med forskellige videoer (hvis tilgængelig)

 Denne indstilling gemmes ikke, og den vender tilbage til standardindstillingen, når du afslutter det aktuelle program.

[Multilyd] (DVB)

Vælger mellem alternative sprog for lydspor (hvis de er til rådighed)

 Denne indstilling gemmes ikke, og den vender tilbage til standardindstillingen, når du afslutter det aktuelle program.

[2-sproget lyd] (DVB)

Vælger stereo / mono (hvis tilgængeligt)



[Underkanal] (DVB) Vælger multikanalprogrammet underkanal (hvis de er til rådighed)

[Undertekstsprog] (DVB) Vælger det sprog, på hvilket underteksterne skal vises (hvis til rådighed).

[Tekst-tv bogstaver] Indstiller bogstaver for tekst-tv ♦ (s. 38)

[Tekst-TV-sprog] (DVB) Vælger mellem alternative sprog til tekst-tv (hvis de er til rådighed)

[MPX] (Analog) Vælger multipleks lydtilstand (hvis den er tilgængelig) ♦ (s. 34)

[Lydregulering] Regulerer lydstyrken for den enkelte kanal eller indgangstilstand

Sluk timer

Sæt automatisk fjernsynet i standby efter en fastsat periode

- OFF TIMER Tryk flere gange på knappen, indtil du når den ønskede tid. Θ
 - ([Fra] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutter))
 - For at annullere, indstil til [Fra] eller sluk for fjernsynet.

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

Du kan også indstille [Sluk timer] via menuen [Timer]

1 Få vist menuen MENU

2 Vælg [Timer]





ОК

3 Vælg [Sluk timer] og indstil tiden i 15-minutters intervaller







Skærmformat

Ændr skærmformatforholdet (billedstørrelse)

ASPECT Se billedet i dets optimale størrelse og format. ⊕

Normalt indeholder programmer et "Formatkontrolsignal" (signal i bredt format osv.), og fjernsynet vælger skærmformatet automatisk i henhold til "Formatkontrolsignal" (s. 84).

For at ændre formatforholdet manuelt

1 Valg af skærmformat-liste





Liste til valg af skærmformat

2 Vælg indstillingen, mens listen vises



 Du kan også ændre indstillingen udelukkende ved brug af knappen ASPECT.

ASPECT (Tryk gentagne gange, indtil (A) du har nået den ønskede indstilling.)

[Automatisk]



Det bedste formatforhold vælges og billedet udvides, så det udfylder skærmen. For detaljer (s. 84)

[16:9]

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



Viser billedet i standard 14:9 uden forvrængning.

[Tilpasset 16:9]



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



[4:3 Fuld]

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

Viser et 4:3 billede, som er forstørret

vandret, så det passer til skærmen.

[Zoom2]



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



Viser billedet i standard 4:3 uden forvrængning.



Viser et 2.35:1 letterbox-billede (anamorfisk) på fuld skærm uden forvrængning. I 16:9 vises billedet i dets maksimale størrelse (med en smule forstørrelse).

Bemærk

- Kun [16:9] og [4:3] er tilgængelige i PC-indgangstilstand.
- Formatforholdet kan gemmes separat for SD (standard opløsningsevne) og HD (høj opløsningsevne) signaler.

Seneste visning

Skift nemt til tidligere vist kanal eller indgangstilstand



Tryk igen for at vende tilbage til den aktuelle visning.

Bemærk

- Det er ikke muligt at skifte kanal under optagelse med Timer-programmering eller Direkte tv-optagelse.
- Hvis man ser under 10 sekunder, anses den ikke for at være tidligere set kanal eller input-tilstand.

For at se fjernsyn

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, du vælger (s. 14).
- DVB-T og analoge kanaler vises på den samme TV-guideskærm. [D] og [A] kan vises for at skelne mellem DVB-Tsignaler og analoge signaler. Der vil ikke være nogen programlister for analoge kanaler.
- 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.



For at se programmet

1 Vælg det aktuelle program eller den aktuelle kanal



2	Vælg	[Vis	valgt	program]	(DVB
---	------	------	-------	----------	------





Anvendelse af timer-programmering
 (s. 25)





Andre nyttige funktioner

Vis detaljerede oplysninger om programmet (DVB)

1 Vælg programmet





2 Få vist detaljer• Tryk igen for at vende tilbage til TV Guide.

Få vist reklame

Afhængigt af det land, du vælger, vil dette fjernsyn understøtte GUIDE Plus+ systemet i DVB-T eller Analog indstilling

Indtastning af postnummer eller opdatering er påkrævet. Følg instruktionerne på skærmen.

- Det er også muligt at indstille manuelt fra menuen Indstilling.
- ➡ [Opdater] / [Postnummer] i [GUIDE Plus+ indstillinger] (s. 39)
- Indtast dit postnummer, når du anvender denne funktion for første gang. Hvis du indtaster et forkert postnummer for dit område, eller du ikke indtaster et postnummer, vil reklamer muligvis ikke blive vist korrekt.

Vis reklame-information

OPTION • Visning af den sidste nye reklame

[Opdater] i [GUIDE Plus+ indstillinger] (s. 39)

Ændring af reklamer







Bemærk

• Fjernsynet skal være indstillet til standby, for at informationen kan opdateres løbende.

Timer-programmering (DVB)

Menuen Timer-programmering giver dig mulighed for at du kan vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage, på den eksterne optager. Fjernsynet vil på det korrekte tidspunkt stille ind på den korrekte kanal, selvom fjernsynet er i Standby.

1 Vælg det kommende program



 LED bliver orange, hvis Timerprogrammering er indstillet. (Orange LED blinker, hvis Timerprogrammering er i gang.)

"Indikator / Kontrolpanel" (s. 10)

"Timer-programmering" (s. 46 - 48)

2 Vælg funktionen ([Ekstern opt.] eller [påmindelse])



[Ekstern opt.] / [påmindelse] + "Indstil begivenhedsdetaljer for timer-programmering" (s. 47)

2 gem

■ Kontrol / Skift / Annullering af en timerprogrammeret begivenhed BACK/



Hvis du vælger det aktuelle program
Der vises en bekræftelsesskærm, der beder dig afgøre, om du vil se eller optage programmet.
Vælg [Timer-programmering] og indstil [Ekstern opt.] til at optage fra det tidspunkt, du har fuldført indstillingen af den timerprogrammerede begivenhed.





Bemærk

- Denne funktion er ikke tilgængelig i analog tilstand.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis fjernsynet modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TVstationen eller serviceudbyderen.
- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelse med Timer-programmering er i gang.
- Sørg for at angive de korrekte indstillinger på optageren, der er sluttet til fjernsynet, når der optages programmer på den eksterne optager.

Hvis der er sluttet en kompatibel optager med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier til fjernsynet (s. 75, 76) og [Link indstillinger] (s. 36) er udført, er ingen indstilling af optageren påkrævet. Læs også optagerens vejledning. Læs også optagerens vejledning.

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 du trykke på knappen med den relevante farve. Denne funktion giver hurtig adgang til information om de viste emner.

Hvad er TOP-tilstand? (i tilfælde af TOP-tekst visning)

TOP er en bestemt forbedring af 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

(Rød) (Grøn)

• Til at vælge blandt emneblokke

(Blå)

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

Hvad er Liste-tilstand?

■ For ændring af tilstanden → [Tekst-TV] (s. 38)





Nyhedssiden indeholder en funktion, som indikerer ankomsten af de seneste nyheder ("News Flash").

27

Visning af tekst-tv

Visning fra eksterne indgange

Tilslut det eksterne udstyr (Videobåndoptagere, DVD-udstyr etc.), og det er muligt at se via indgangsbilledet. ● Tilslutning af udstyret → (s. 11 - 13, 81 - 82) Eiersbeitigningen kan styre indheldet aller eksternt udstyr → (g. 20)

Fjernbetjeningen kan styre indholdet eller eksternt udstyr. (s. 29)

2

3



Tilbage til fjernsynet TV

Tænd for fjernsynet

$(\mathbf{0})$

Ved tilslutning med SCART (s. 12)

Modtager automatisk indgangssignaler, når afspilningen begynder.

• Indgangssignaler identificeres automatisk af SCART (stikben 8) terminalen.

• Denne funktion er også til rådighed for HDMI-tilslutninger (s. 89).

Hvis indgangstilstanden ikke skifter automatisk

Udfør 2 og 3

Kontroller opsætningen af udstyret.



Vælg indgangstilstanden, som er sluttet til

Inputvalg	
AV1	
AV2	
PC	
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
HDMI4	
TV	
SD-kort/USB	



 Du kan også vælge indgangen med AV-knappen på fjernbetjeningen eller på fjernsynet (bortset fra [SD-kort/USB]).

Tryk gentagne gange på knappen, indtil den ønskede indgang er valgt.

- For at skifte imellem [COMPONENT] og [VIDEO] i [AV2], flyt indikatoren ved at trykke på den venstre og højre markør-knap.
- [SD-kort/USB]: Skifter til Medieafspiller. "Brug af medieafspilleren" (s. 55)
- Du kan afmærke eller springe hver indgangstilstand over (bortset fra [SD-kort/USB]).
 "Angiv etiketter" (s. 38)

Oversprungne indgange vil ikke blive vist, når der trykkes på AV-knappen.

Vis AV1

Viser den valgte tilstand

Bemærk

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for indstilling af skærmformatet, skal dette indstilles til "16:9".
- For detaljer henviser vi til betjeningsvejledningen for udstyret, eller rådfør dig med din lokale forhandler.

Styring af indholdet eller udstyret med fjernbetjeningen

Man kan styre indholdet i Media Player / medie-servere, optagefunktioner eller tilsluttet udstyr med nedenstående knapper på denne fjernbetjening.

٢	Standby Sæt til standbyindstilling / Tænd
	Afspil Afspil videokassettebånd / DVD / videoindhold
	Stopp Stopper handlingerne
¥	Tilbagespol / Overspring / Søgning Videobåndoptager: Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling DVD / videoindhold: Spring til forrige spor, titel eller kapitel Tryk og hold inde for at søge baglæns
×	Hurtigt frem / Overspring / Søgning Videobåndoptager: Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling DVD / videoindhold: Spring til næste spor, titel eller kapitel Tryk og hold inde for at søge fremad
11/1>	Pause Pause / Genoptag DVD: Tryk og hold inde for at afspille med langsom hastighed
PROGRAMME	Kanal op / ned Vælg program
REC	[Direct TV Rec] ⇒ (s. 75, 77)

Sådan ændrer man koden

Hver type Panasonic-udstyr har dets egen fjernbetjeningskode. For at kunne bruge visse af dette fjernsyns funktioner, skal man vælge kode "73". Man ændrer den pågældende kode alt efter udstyret eller nedenstående funktioner.

Tryk på ____, og hold den nede under følgende handlinger

Indtast den rigtige kode, se oversigten herunder.



Udstyrstype, funktioner	Kode
DVD-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller	70 (standard)
Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf	71
Videobåndoptager	72
Brug i Media Player (s. 56), DLNA-funktioner (s. 69) eller direkte tv-optagelse (s. 75, 77) Udstyr anvendt i VIERA-link (s. 78)	73

Bemærk

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

Sådan anvendes VIERA TOOLS

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



* Når to eller flere tilgængelige enheder er tilsluttet, vises der en valgskærm. Vælg venligst den korrekte beskrivelse, og åbn.

Bemærk

 Hvis den valgte funktion ikke er tilgængelig, kan demonstrationen til forklaringen af, hvordan den bruges, blive vist. Tryk på OK-knappen for at få vist demonstrationen, efter du har valgt den utilgængelige funktion.

Sådan anvendes menu-funktionerne

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



Ν

Nulstilling af indstillingerne

- Indstilling af billede eller lyd alene
 - [Gendan standard] i Billedmenuen (s. 33) eller Lydmenuen (s. 35)
- Indstilling af billed- og lyd sammen

(Lydstyrke- og formatforhold nulstilles også)

- For at initialisere alle indstillinger
 - [Fabriksindstilling] (s. 39)

Menu-liste

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	Billedindstilling	 Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning [Dynamisk] / [Normal] / [Biograf] / [True Cinema] / [Spil] [Dynamisk]: Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale. [Normal]: Normal brug til visning under normale lysforhold. [Biograf]: Forbedrer kvaliteten af kontrast, sort- og farvereproduktion til visning af film i et mørkt lokale. [True Cinema]: Reproducerer den originale billedkvalitet præcist uden revisioner. [Spil]: Yder velegnede billeder til signal med hurtig respons til spil. Ikke gyldigt i fjernsynstilstand For at vise en kontinuerlig registrering af tidsforbrug i spiltilstand [Visning af spiltid] (s. 38) I hver visningstilstand kan [Kontrast], [Lys], [Farve], [Skarphed], [Nuance], [Farvetemp.], [Levende farve], [Eco-format], [P-NR] og [3D-COMB] justeres og gemmes for hver indtastning. Derudover kan du justere de detaljerede indstillinger, når [Fortsæt] i menuen Indstilling er indstillet til [Til]. (s. 39)
	Kontrast, Lys, Farve, Skarphed	Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer
Billed	Nuance	Juster billednuancen til din præference • Til NTSC-signalmodtagelsen
e	Farvetemp.	Indstiller billedets overordnede farvetone [kølig] / [Normal] / [Varm] • Ikke gyldig når [Billedindstilling] er indstillet til [True Cinema]
	Levende farve	Indstiller automatisk farverne til livlige farver [Fra] / [Til] • Ikke gyldig i PC-tilstand
	Eco-format	Funktion til automatisk lysstyrkekontrol Justerer billedindstillinger automatisk afhængig af de omgivende lysforhold [Fra] / [Til]
	P-NR	Reduktion af billedstøj Reducerer uønsket billedstøj og flimren i billedets konturdele [Fra] / [Minimum] / [Middel] / [Maksimum] / [Automatisk] • Gælder ikke i PC-tilstand, når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]
	3D-COMB	Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud [Fra] / [Til] • Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når du ser stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse. Sæt til [Til] for at få skarpere og mere præcise farver frem. • For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i Fjernsynstilstand eller fra sammensat objekt

Menu		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Billede	Skærmvisning		Slukker for skærmen, når du vælger [Fra] [Fra] / [Til] • Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. • Tryk på en vilkårlig knap (undtagen Standby) for at tænde for skærmen. • Denne funktion er effektiv til reduktion af strømforbruget, når man lytter til lyd uden at se fjernsynsskærmen.
		Filmkadence- detektion	Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder [Fra] / [Til] • Denne funktion er tilgængelig for det sammenflettede signal (undtagen når i PC- tilstand, VIERA Connect eller når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]).
	Avancerede indstillinger	16:9 Overscan	 Vælger skærmområdet, som viser billedet [Fra] / [Til] [Til]: Forstørrer billedet for at skjule kanten af billedet. [Fra]: Viser billedet i dets oprindelige størrelse. Indstil til [Til], hvis der frembringes støj i kanten af skærmen. Denne funktion er tilgængelig, når formatet er indstillet til [Automatisk] (kun signalet 16:9) eller [16:9]. Denne funktion kan gemmes separat for SD-signaler (standard opløsningsevne) og HD-signaler (høj opløsningsevne). Ikke gyldig i PC-tilstand og VIERA Connect.
		AV-farvesystem	Vælger optionelt farvesystem, baseret på videosignaler i AV-tilstand [Automatisk] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]
		DVI-indgang indstilling	 Ændrer det sorte niveau i billedet for HDMI-indgangstilstand med DVI- indgangssignalet manuelt [Normal] / [Fuld] Når DVI-indgangssignalet fra det eksterne udstyr vises (især fra pc), vil det sorte niveau muligvis ikke være egnet. Vælg i så fald [Fuldt farverum]. Det sorte niveau for HDMI-indgangssignal vil blive justeret automatisk. Til HDMI-indgangstilstand med DVI-indgangssignal
	Ge	ndan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille den aktuelle Billedvisningstilstand for det valgte input til standardindstillingerne

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	Lydindstilling	 Vælger din foretrukne lydtilstand [Musik] / [Tale] / [Bruger] Denne valgte tilstand påvirker alle indgangssignaler. [Musik]: Forbedrer lydkvaliteten til visning af musikvideoer, osv. [Tale]: Forbedrer lydkvaliteten til visning af nyheder, drama, osv. I tilstanden Musik og Tale kan du justere indstillingerne for [Bas] og [Diskant], og disse indstillinger gemmes for hver tilstand. [Bruger]: Justerer lyden manuelt ved at bruge equalizeren, så den passer til din foretrukne lydkvalitet. I tilstanden Bruger vises [Equalizer] på lydmenuen i stedet for [Bas] og [Diskant]. Vælg [Equalizer] og justér frekvensen. ➡ [Equalizer] (se herunder)
	Bas	Justerer niveauet for at forøge eller reducere det lavere, dybere lyd output
	Diskant	Justerer niveauet for at forøge eller reducere det skarpere, højere lyd output
	Equalizer	Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lydkvalitet Denne funktion er tilgængelig, når [Lydindstilling] er indstillet til [Bruger]. Vælg frekvensen, og brug markørknappen til at ændre frekvensniveauet. Hvis du ønsker at forbedre baslyden, kan du hæve niveauet af den nedre frekvens. Hvis du ønsker at forbedre diskantlyden, kan du hæve niveauet af den øvre frekvens. For at nulstille niveauerne af hver frekvens til standardindstillingerne, skal du vælge [Gendan standard] ved hjælp af markørknappen og derefter trykke på OK-knappen.
_	Balance	Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler
yd	Hovedtlf. Styrke	Justerer hovedtelefonernes lydstyrke
	Surround	Surround sound-indstillinger [Fra] / [V-Audio] / [V-Audio Surround] [V-Audio]: Giver en dynamisk fremhævelse af bredden for at simulere forbedrede rumlige effekter. [V-Audio Surround]: Giver en dynamisk fremhævelse af bredden og dybden for at simulere forbedrede rumlige effekter. • Det er også muligt at skifte ved hjælp af SURROUND-knappen på fjernbetjeningen (s. 9).
	Automatisk gainkontrol	Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler [Fra] / [Til]
	Lydregulering	Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangstilstanden
	TV afstand til væggen	 Kompenserer for den lave lydfrekvens på grund af afstanden imellem højttalerne og væggen [Over 30 cm.] / [Indtil 30 cm.] Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er større end 30 cm, anbefales [Over 30 cm.]. Hvis afstanden mellem bagsiden af fjernsynet og væggen er mindre end 30 cm, anbefales [Indtil 30 cm.].
	МРХ	Vælger multipleks lydtilstand (hvis den er tilgængelig) [Stereo]: Brug denne normalt. [Mono]: Når stereosignalet ikke kan modtages. [M1] / [M2]: Til rådighed mens et monosignal sendes. • Til Analog-tilstand

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	Lydindstilling	 Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor [Automatisk] / [Multikanal] / [Stereo] / [MPEG] De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af valgt land. [Automatisk]: Vælger automatisk lydsporene, hvis programmet har flere end to spor. Prioritet gives i den følgende rækkefølge - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. [Multikanal]: Prioritet gives til multikanallydsporet. [Stereo]: Prioritet gives til MPEG. Dolby Digital Plus og Dolby Digital er metoder til kodning af digitale signaler, som er udviklet af Dolby Laboratories. Bortset fra stereo (2-kanals) lyd, kan disse signaler være multikanallyd. HE-AAC er en perceptuel kodningsmetode til komprimering af digital lyd for effektiv lagring og transmission. MPEG er en lydkomprimeringsmetode, som trykker lyd sammen til en mindre størrelse uden noget betydeligt tab af lydkvaliteten. Dolby Digital Plus og HE-AAC er teknologier til HD (høj opløsningsevne) programmer. Til DVB-tilstand
	Lydtype	Fortæller-indstillinger for brugere med nedsat syn (kun tilgængeligt i visse lande) [Standard] / [Svagtseende] • Indstil til [Svagtseende] for at aktivere fortællerlydsporet på programvisningen, når det er tilgængeligt. • Til DVB-tilstand
	SPDIF-valg	 SPDIF: Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO OUT og HDMl2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM] [Automatisk]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM. [PCM]: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM. Til DVB-tilstand eller videoindhold på Medie-afspiller / Netværksservice (s. 60, 70) ARC (lydreturkanal): En funktion af digital lyd output, der bruger HDMI-kabel
	HDMI1 / 2 / 3 / 4 indgang	Vælger passende indgangssignal [Digital] / [Analog] (s. 89) [Digital]: Når lyden overføres via HDMI-kabelforbindelsen [Analog]: Når lyden ikke overføres via HDMI-DVI-adapter kabelforbindelsen • Til HDMI-indgang
	SPDIF forsinkelse	Justerer tidsforsinkelsen for lyd-output fra DIGITAL AUDIO OUT og HDMl2- terminalerne (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet • Til DVB-tilstand
	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille den nuværende Lydtilstand, [Balance], [Hovedtlf. Styrke] og [Surround] til standardindstillingerne
Netværk	Test af forbindelse, Netværksforbindelse, Trådløse netværksindst., IP/DNS indstillinger	Indstiller netværksindstillingen til brug i dit netværksmiljø (s. 66, 67)
	Netværkslinkindst.	Indstiller til kontrol af fjernsynet med de anordninger, der er tilsluttet netværket (s. 65)

lenu	Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Netværk	Softwareopdatering		Tjekker efter tilgængelige software-opdateringer på Panasonics hjemmeside
	Ny software-meddelelse		Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket [Fra] / [Til]
	Netværksstatus		Viser netværksstatus (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.)
Timer	Timer-programmering		Indstiller en timer, der optager eller påminder om kommende programmer (s. 46) • Til DVB-tilstand
	Sluk timer		Indstiller tidsperioden, indtil fjernsynet automatisk går i Standby-tilstand [Fra] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutter) (s. 21)
	Automatisk standby		Indstiller tidsperioden, som fjernsynet vil forblive tændt uden udførte handlinger [Fra] / [2] / [4] (timer) • Det påvirker ikke denne funktion, hvis Timer-programmering startes automatisk. • Automatisk skift af indgang med det tilsluttede udstyr påvirker denne funktion, og nedtællingen af tid vil blive nulstillet. • Meddelelsen vil vises 3 minutter inden Standby-tilstanden begynder.
Indstilling	Øko-navigation		Indstiller automatisk fjernsynet til den mest energibesparende tilstand Hvis du trykker på OK-knappen, indstilles følgende poster som nedenfor: [Eco-format], [VIERA Link], [Link strøm af], [Standby strømbesparelse], [Dvale-tilstand] ➡ [Til] [Intelligent auto-standby] ➡ [Til (uden påmindelse)] [Automatisk standby] ➡ [2 timer]
	Link indstillinger	VIERA Link	Indstilles til anvendelse af VIERA Link-funktioner [Fra] / [Til] (s. 76)
		HDMI indholdstype	Justerer automatisk billedindstillingerne efter det modtagne HDMI-indhold via HDMI-kablet [Fra] / [Automatisk] • Denne funktion er tilgængelig, hvis det tilsluttede udstyr understøtter HDMI- indholdstype. • Indholdstypeinformationen bliver vist i adskillige sekunder, når denne funktion virker.
		AV1 udgang	Vælger det signal, der skal sendes fra fjernsynet til Q-Link [TV] / [AV2] / [Monitor] [Monitor]: Billede vist på skærmen • Komponent- og HDMI-signaler kan ikke udsendes.
		Link strøm til	Indstiller til anvendelse af Link strøm til-funktionen [Fra] / [Til] (s. 75, 76)
		Link strøm af	Indstiller til anvendelse af Link strøm fra-funktionen [Fra] / [Til] (s. 75, 76)
		Standby strømbesparelse	Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere effektforbrug i standby [Fra] / [Til] (s. 77) • Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link] er indstillet til [Til] og [Link strøm af] er indstillet til [Til].

N
Nenu	nu Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	Link ind:	Intelligent auto- standby	Får ikke-set eller ikke-anvendt tilsluttet udstyr til at gå på standby for at reducere effektforbruget [Fra] / [Til (med påmindelse)] / [Til (uden påmindelse)] (s. 77) • Denne funktion er tilgængelig, når [VIERA Link] er indstillet til [Til].
	stillinger	Download	Downloader indstillinger for kanal, sprog og land / region til Q-Link eller VIERA Link-kompatibelt udstyr tilsluttet fjernsynet DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.
	Børnelås		Bruger adgangskontrol til kanaler eller indgangssignal for at forhindre uønsket adgang (s. 49)
		Rediger favoritter	Opretter en liste med foretrukne kanaler (s. 42) Gælder ikke i Analog-tilstand
		Kanalliste	Springer uønskede kanaler over eller redigerer kanaler (s. 43)
		Autosøgning	Søger automatisk efter modtagelige kanaler (s. 40 - 41)
		Manuel søgning	Søger efter kanaler manuelt (s. 44)
Inds	Indstillingsmenu*	Opdatering af kanalliste	Opdaterer listen over kanaler i henhold til dine indstillinger (s. 45) Til DVB-tilstand
tilling		Foretrukken TV- udbyder	Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande) Til DVB-tilstand
		Ny kanalmeddelelse	Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet en ny kanal [Fra] / [Til] (s. 45) Til DVB-tilstand
		Alternativ tjeneste	Indstil til [Til] for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande) [Fra] / [Til] Til DVB-C-tilstand
		Signaltilstand	Kontrollerer signaltilstanden (s. 45)
		Niveaudæmper	Reducerer automatisk DVB-C-signalet for at undgå forstyrrelser [Fra] / [Til] • Hvis DVB-C-signalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Angiv i så fald [Til] for at reducere signalet automatisk.
		Tilføj TV-signal	 Tilføjer fjernsynstilstanden Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle tilstande over for at indstille [Autosøgning] for første gang med fjernsynet. Ved brug henvises der til "Automatisk opsætning" handlingerne til første brug af fjernsynet (s. 14).

Menu	nu Post		Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
		Skærmmenusprog	Skifter sprog på display vist på skærmen
	Sprog	Lydsprog 1 / 2	Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen)
		Undertekst(sprog) 1 / 2	Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen) ● Visning af undertekster ➡ (s. 20)
		Tekst-tv(sprog)	Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af sendestationen)
		Undertekst(indstilling)	Vælger den foretrukne underteksttype [Standard] / [Nedsat hørelse] • [Nedsat hørelse] yder hjælp i forståelsen og underholdningen med DVB- undertekster (afhængigt af sendeudbyderen). • [Undertekst(sprog) 1 / 2] i [Sprog] prioriteres.
		Tekst-TV	Visningstilstand for tekst-tv [TOP (FLOF)] / [Liste] (s. 26)
Indstilling	Billedindstillinger	Tekst-tv bogstaver	Vælger tekst-tv bogstaver [Vest] / [Oest1] / [Oest2] [Vest]: Engelsk, fransk, tysk, græsk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk, osv. [Oest1]: Tjekkisk, engelsk, estisk, lettisk, rumænsk, russisk, ukrainsk osv. [Oest2]: Tjekkisk, ungarsk, lettisk, polsk, rumænsk osv.
		Standard Guide	Vælger standardtypen af TV Guide, når der trykkes på GUIDE-knappen (kun tilgængelig i visse lande) [Kanalliste] / [TV Guide] [TV Guide]: Elektronisk programguide (EPG) er tilgængelig. ● Brug af EPG ➡ (s. 23) [Kanalliste]: Listen med kanaler vil vises i stedet for EPG.
		Angiv etiketter	 Åbner listen med indgangsnavne for at navngive hver indgangstilstand eller indstille til at springe de ikke-tilsluttede over, og derved gøre identifikation og udvælgelse nemmere i [TV valg] (s. 19), [Inputvalg] (s. 28) eller banner For at navngive hver indgangstilstand frit, vælg [Skriv ind] og indstil tegn (maksimum 10 tegn). For at springe indgangstilstand over, vælg [Overspring].
		Timeout for indikation	Indstiller hvor lang tid informationsbanneret vises på skærmen [ingen visning] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (sekunder)
		VIERA Connect banner	Indstiller visningen af VIERA Connect-introduktionsbanner [Fra] / [Til] (s. 18, 19)
		Visning af spiltid	Indstil til [Til] for at vise en konstant optegnelse over tid brugt i Spil-tilstand øverst til højre på skærmen med 30 minutters mellemrum [Fra] / [Til] ■ Denne funktion er tilgængelig, når [Billedindstilling] er indstillet til [Spil]. ➡ (s. 32)
		Radioindstilling	Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt [Fra] / [5] / [10] / [15] / [20] (sekunder) • Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. Denne funktion er effektiv i reduktion af strømforbruget, når der lyttes til en radiokanal. • Tryk på en vilkårlig knap med undtagelse af knapperne Standby, Lydstyrke op / ned og Lyd mute for at tænde for skærmen. • Gælder ikke i Analog-tilstand

Menu	nu Post		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
	Fa	elles g	ırænseflade	Indstiller til visning af krypterede kanaler, osv. (s. 50)
	DivX® VOD			Viser DivX VOD-registreringskode (s. 87)
	Fortsæt			Aktiverer de avancerede billedindstillinger [Fra] / [Til] • Indstiller til [Til] for at vise de avancerede poster i Billedmenuen. (s. 54)
		USB tastatur-layout		Vælger det sprog, dit USB-tastatur understøtter ● For informationen om brug af USB-tastatur ➡ (s. 89)
		Fabriksindstilling		Nulstiller alle indstillinger til den originale tilstand (s. 51)
	Syste	Systemopdatering		Downloader ny software til fjernsynet (s. 52)
	m	Softwarelicens		Viser information om softwarelicens
		System information		Viser dette fjernsyns systeminformation
Indsti		Enhedsinformation		Viser fjernsynets enhedsinformation
illing		Opdater ≕ ົ		Udfører opdatering af GUIDE Plus+ programmet og reklameinformation for GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i nogle lande) (s. 24)
	And	UIDE Plu: Idstillinge	Postnummer	Indstiller dit postnummer for at vise reklamer i GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i nogle lande) (s. 24)
		ې ې System information		Viser systeminformationerne for GUIDE Plus+ systemet (kun tilgængelig i nogle lande)
	re indstillinger	Præference ved tænd		Vælger automatisk indgangen, når fjernsynet er tændt [TV] / [AV] Indstilles til [TV] for at få vist billedet fra fjernsynets tuner. Indstiller til [AV] for at se indgang fra eksternt udstyr tilsluttet til AV1 eller HDMI1-terminalen, f.eks. indstillet top-boks. Det eksterne udstyr skal være tændt og sende et kontrolsignal, for at kunne tænde automatisk.
		Dvale-tilstand		Reducerer billedets lysstyrke for at reducere effektforbruget [Fra] / [Til]
		Tidszone		Indstiller tidsdata • Tidsdata vil blive korrigeret, baseret på GMT (Greenwich Mean Time = Greenwich-tid)

*Indstillingerne i [Indstillingsmenu] kan kun anvendes for den valgte fjernsynsindstilling. Menu-navnet afhænger af fjernsynsindstillingen. ([DVB-C indstillingsmenu] / [DVB-T indstillingsmenu] / [Analog indstillingsmenu])

 Der vil blive vist en anden menu, hvis [Fortsæt] i Indstilling står på [Til] eller i tilstanden PC-input, Medieafspiller eller netværksservicehandlinger. (s. 53, 54, 56 - 62, 69 - 72)

• Kun disponible poster kan vælges.

Genindstilling fra menuen Indstilling

Genindstiller automatisk alle de modtagne kanaler i området.

- Denne funktion er til rådighed, hvis der allerede er udført kanalindstilling.
- Kun den valgte tilstand genindstilles. Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Hvis en børnelåst PIN-kode (s. 49) er indstillet, skal den indtastes.
- Hvis indstillingen ikke er helt færdig **(Manuel søgning)** (s. 44)

DVB-C, DVB-T, Analoge kanaler



Begynd Autoindstilling (indstillinger udføres automatisk)

DVB-C:

6

DVB-C autosøgning Alle DVB-C kanaldata bliver slettet		DVB-C autosøgning 100% Status 0% 100% Dette tøper cirka 3 minutar. Type Kvalitet 1 Case C humminavn Type 2 BBC Rado Wales Catals TV 100 3 E4 Catals TV 100 Gratis TV 3 Betal TV: 0 Rado: 0 Sager
DVB-T:		
DVB-T autosøgning Alle DVB-T kanaldata bliver slettet	•	DVB-T autosegning 69 Status CH 5 69 Dete tager cirka 3 minuter. Konal Oratis TV 100 62 BBC Rado Wales Gratis TV 100 62 164 62 EBC Rado Wales Gratis TV 100 62 64
Analog: Autosøgning - analog Alle analoge tuningdata bliver slettet	•	Autosøgning - analog Seg CH 2 = 78 CC 1 41 Detet lager cirka 3 minutter Kanalnavn 41 Knasil Kanalnavn 41 CH 29 Kanalnavn 41 CH 33 BBC1 58 Analog-2 Søger 58
 Kanal-, sprog- og land / regionsin 	dstillingerne downlo	ades til Q-Link eller VIERA Link-kompatibelt udstyr, s

er sluttet til fjernsynet. Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

Til Autoindstilling anvendes knapperne på fjernsynet

Til Autoindstilling anvendes knapperne på fjernsynet (s. 10)

- 1 Tryk på F-knappen gentagne gange indtil [Autosøgning] vises [™]
- 3 Indstil søgnings- og scan-tilstand (DVB-C)
 - ^↓■ ↓ (vælg posten)
 - ™∎ (indstil)
 - AV 🛛 (gem)

- 2 Åbn [Autosøgning] ™∎
- 4 Start [Autosøgning]



Tilbage til fjernsynet

 Kontrolpanel OSD vises, når der trykkes på kontrolpanelknappen.

Indstilling på og redigering af kanaler

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



- Funktionen varierer afhængigt af det land, du vælger (s. 14).
- [Autosøgning]

 "Genindstilling fra menuen Indstilling" (s. 40 41)

Liste med DVB-favoritkanaler [Rediger favoritter]

For adgang

For adgang

For adgang

Til

Lav en liste med dine favoritkanaler fra forskellige sendestationer (op til 4: [Favoritter]1 til 4). DVB-favoritlisterne er til rådighed fra "Kategori" i informationsbanneret (s. 20) og TV-Guiden (s. 23).

1 Vælg en kanal til listen (- : Krypteret kanal)

Manuel søgning

Signaltilstand

Niveaudæmper

Opdatering af kanalliste

Ny kanalmeddelelse

Eksempel: DVB-C	
DVB-C favorit redigering Sortering 123 Ale DVB-C kanier 1 BBC Chanel 7 C EBC Chanel 7 C CBBC Chanel 7 C CBBC Chanel 7 C CBBC Chanel 7 D CBBC Chanel	 Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge (Rød) Visning af andre favoritter (Grøn) Ændring af kategorien (Blå)
2 Føj den til listen med favoritter Eksempel: DVB-C DVB-C favorit redigering Sortering 123	 For tilføjelse af kontinuerlig blok af kanaler på listen med det samme (Gul) (Gul) Sådan føjes alle kanaler til listen
719 BBC Radio Wales 720 BBC Radio Cymru	(Gul) (Grøn)



For at bytte / flytte kanalpositionen (hvis tilgængelig)





Eksempel: Analog



Genindstilling af hver kanal ([Manuel søgning] (s. 44)) (Analog)



For at give kanalen et nyt navn (Analog)



Bemærk

• Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet i Analog tilstand, skal du redigere [VCR].

Indstil DVB-kanalen manuelt [Manuel søgning]

Anvend normalt [Autosøgning] eller [Opdatering af kanalliste] for at genindstille DVB-kanaler. Hvis indstillingen ikke er blevet helt udført, eller hvis du ønsker at justere retningen af parabolen, bør du bruge denne funktion.

Alle fundne kanaler vil blive føjet til kanallisten.

DVB-C:



1 Justér frekvensen for hver kanal



①vælg kanal ②juster frekvens



Indstil hvor niveauet af [Signalkvalitet] bliver højest.

Indstil Analog-kanal manuelt [Manuel søgning]

[Finindstilling]:

Anvendes til at udføre mindre justeringer af indstillingen af et individuelt program (påvirket af vejrforholdene etc.).

[Manuel søgning]:

Indstil Analog-kanal manuelt efter Autosøgning.

- Indstil [Lydsystem] og [Farvesystem], og udfør derefter denne funktion. Indstil normalt [Farvesystem] til [Automatisk].
- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet, skal du vælge kanalposition [0].



SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G SC2: PAL I SC3: PAL D, K / SECAM D, K F: SECAM L, L'

1 Vælg kanalpositionen



3 Søgning



4 Vælg [Gem]

2 gem

2 Vælg kanalen



Opdatér DVB-kanal automatisk [Opdatering af kanalliste]

Du kan tilføje nye kanaler, slette fjernede kanaler, opdatere kanalnavn og position automatisk til kanallisten.

Opdateri	ing af DVB-T kan	alliste		
Status	CH 5			69
Delle lager d	rka o minutter.			
Kanal	Kanalnavn	1	Туре	Kvalitet
Kanal	Kanalnavn		Туре	Kvalitet

- Kanallisten opdateres, mens dine indstillinger bevares i [Rediger favoritter], [Kanalliste], [Børnelås], osv.
- Afhængigt af signalforholdene fungerer opdateringen muligvis ikke korrekt.

Vis en notifikationsmeddelelse [Ny kanalmeddelelse] (DVB)

Vælger om en notifikationsmeddelelse skal gives, når en DVB-kanal er fundet.

Nye kanaler fundet! Tryk på OK for at opdatere kanalliste. Tryk på EXIT for at ignorere.

Kontroller DVB-signal [Signaltilstand]

Vælger en kanal og kontrollerer DVB-signaltilstanden.

En god signalstyrke er ikke nogen indikation af, at signalet er velegnet til DVBmodtagelse.

Anvend signalkvalitetsindikatoren som forklaret:

Grøn bjælke: God

Gul bjælke: Ringe

Rød bjælke: Dårlig (kontrollér jordstationsantennen eller kablet)

Eksempel:

D' Ka Sig Sig Bit-Na Pa

70 CBBC Channel
leo %
B0 %
0.00E+00
Wenvoe
802,00 MHz, 64 QAM, 6940 kS/s

Disse bjælker viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.

Ved valg af OK udføres [Opdatering af kanalliste].

Ændring af kanalen



Timer-programmering

Timer-programmering fra menu

Menuen Timer-programmering giver dig mulighed for at du kan vælge de programmer, du ønsker at blive mindet om at se eller optage, på den eksterne optager. Fjernsynet vil på det korrekte tidspunkt stille ind på den korrekte kanal, selvom fjernsynet er i Standby.

TV Guide kan også anvendes til at indstille begivenheden til timer-programmer (s. 25).

- Denne funktion er ikke tilgængelig i analog tilstand.
- Timer-programmering kan gemme op til 15 begivenheder.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis fjernsynet modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TVstationen eller serviceudbyderen.
- For at optage ved hjælp af Timer-programmering, skal fjernsynet været enten tændt eller på Standby. For at få påmindelser, skal fjernsynet være tændt.
- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelse med Timer-programmering er i gang.
- Optagelse af et krypteret (kopi-beskyttet) program er måske ikke muligt.
- Sørg for at angive de korrekte indstillinger på optageren, der er sluttet til fjernsynet, når der optages programmer på den eksterne optager. Hvis en optager tilsluttet til fjernsynet er kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologier (s. 75, 76) og [Link indstillinger] (s. 36) og er tilsluttet korrekt, vil der ikke kræves nogen indstilling af optageren. Læs også optagerens vejledning.
- Hvis optageren ikke er kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller lignende, skal du foretage timer-programmering af optageren. Læs vejledningen til optageren for klargøring af en optager.
- Optagelse til eksternt udstyr via SCART er altid i standard opløsningsevne (sammensat video), selv hvis det oprindelige program er i høj opløsningsevne.
- 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.
- For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen

➡ (s. 19)

Automatisk standby

Vælg DVB-C eller DVB-T

· For at annullere programmeringen





Indstil begivenhedsdetaljer for timer-programmering

1 Begynd at foretage indstillingerne



2 Vælg funktionen ([Ekstern opt.] eller [påmindelse])



[Ekstern opt.]:

Optager programmet til den eksterne optager.

Når starttiden kommer, vil der automatisk blive skiftet til kanalen, og der vil blive sendt video- og lydsignaler. 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.

[påmindelse]:

Påminder dig om at se programmet.

Når du ser fjernsyn, vises der en påmindelse 2 minutter før starttidspunktet. Tryk på OK-knappen for at skifte til den programmerede kanal.

3 Indstil kanal, dato og tid (gentag trinnene nedenfor)

Indstil punkterne i rækkefølgen 1 til 4.





•1, 3 og 4 kan også indtastes med taltasterne.



!: Overlappende begivenheder under timer-programmering



[D]: DVB-T

Du kan ikke ændre tilstanden i menuen.

1 Kanalnummer

2 Dato

en dag forud

dagligt eller ugentligt (tryk flere gange)

- [Dagligt Søn-Lør]: Søndag til lørdag
- [Dagligt Man-Lør]: Mandag til lørdag
- [Dagligt Man-Fre]: Mandag til fredag

[Ugentligt Lør/Fre/Tor/Ons/Tir/Man/Søn]: Samme tid på den samme dag hver uge

4 Gem



- Optag med undertekster (hvis tilgængelige)
- For at indikere dette

(Tryk igen for at fjerne undertekster)

Varighed (automatisk visning)

- 3 Starttidspunkt
- 4 Sluttidspunkt

■ For at redigere en begivenhed under timer-programmering Vælg begivenheden

Ret efter behov (s. 47)



- Ændring af en begivenhed under timer-programmering
- Optagelse med undertekster (hvis tilgængelige)

Hver gang der trykkes:
 auto a fra

auto 🛶 fra

· Midlertidig annullering af en begivenhed under timer-

- For at slette en begivenhed under timer-programmering
- programmering (Blå)

) (Gul)

■ For at låse tuneren op og stoppe optagelsen



(Rød)

(Bemærk)

- Kontrollér, at LED er orange. Hvis ikke, er begivenheden under timer-programmering ikke aktiv eller gemt.
- Påmindelser fra Timer-programmering bliver fortsat vist, indtil en af de følgende ting sker:
- Du trykker på OK-knappen for at vise programmet eller på EXIT-knappen for at annullere påmindelsen.
- Den timer-programmerede begivenhed, som påmindelsen er indstillet på, afsluttes.
- "!" markerer at to eller flere begivenheder under timer-programmering overlapper. [Ekstern opt.] prioriteres frem for [påmindelse]. Med hensyn til de overlappende begivenheder under optagelse, vil den første begivenhed starte og slutte som programmeret. Derefter kan den næste begivenhed starte.
- Optagelsen med timer-programmering vil automatisk blive ændret til den programmerede kanal et par sekunder inden starttiden.
- For at standse optagelse af begivenheden under timer-programmering, kan det være nødvendigt at standse optageren manuelt.
- Optagelsen af timer-programmering vil udføres, selv hvis fjernsynet er i [Pause Live TV]-optagelse (s. 78). I dette tilfælde vil [Pause Live TV]-optagelse blive annulleret.

Børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler og styre, hvem der ser dem. Når låste kanaler / indgange er valgt, vil der vises en meddelelse. Indtast PIN-koden for at starte visning.



Kontrol af kanalbrugere [Børnelås]

1 Indtast PIN-koden (4 cifre)

ľ	Børnelås - angiv F	PIN kode	1 2** 3** 4** 5*1 6**
	Angiv ny PIN kode		7 8 9
F	PIN kode	* * * *	0

	_

- Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling. Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
- "0000" kan gemmes som standard PIN-kode, hvilket afhænger af det land, du har valgt (s. 14).

2 Vælg [Børnelås-liste]

Børnelås		
Skift PIN kode		(1
Børnelås-liste	For adgang	
Forældreklassificering	Ubegræns.	

3 Vælg kanalen/indgangen, der skal låses



①vælg 2) adgang

1 Vælg [Skift PIN kode]

Børnelås					
Skift PIN kode	For adgang				





2. Indtast en ny PIN-kode to gange

Indstilling af Forældreklassificering

For at se DVB-programmer, der har anmeldelsesinformation for den valgte alder, indtast PIN-kode for at starte visning (afhænger af programudbyderen).

Vælg [Forældreklassificering] og indstil en aldersgrænse på programmerne.

Børnelås		vælg
:		adgang / gem
Forældreklassificering	Ubegræns.	

Om denne funktion er til rådighed,

afhænger af det valgte land (s. 14).

Bemærk

Indstilling af [Fabriksindstilling] (s. 51) sletter PIN-koden og alle indstillinger.

Børnelås

Anvendelse af fælles grænseflade

Menuen for det fælles grænseflademodul giver adgang til software, som findes på de fælles grænseflade (CI) moduler. Denne funktion er muliavis ikke til rådiahed i noale lande eller regioner.

Video- og lydsignaler kan muligvis ikke blive udsendt afhængigt af udsendelserne eller tjenesterne.

Selv om CI-modulet sætter dig i stand til at se nogle tjenester, kan dette fjernsyn ikke garantere, at alle tjenester (f.eks. krypterede betalings-tv-kanaler) kan anvendes.

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

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

Forsigtig

- Sluk for fjernsynets hovedkontakt, hver gang der isættes eller fiernes et Cl-modul.
- 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.
- Fiern CI-modulet fra fiernsvnet, ved at placere fiernsvnet med front opad. Dette kan beskadige CI-modulet og CI-sprække.



Bagsiden af fjernsynet

Sæt CI-modulet (ekstraudstyr) i

- De funktioner, som kommer frem på skærmen, er afhængige af indholdet af det valgte CI-modul.
- Normalt vil krypterede kanaler komme frem. Følg instruktionerne på skærmen.
- Hvis den krypterede kanal ikke kommer frem, skal du gøre nedenstående.
- For mere information, læs CI-modulets manual, eller henvend dig til din programudbyder.



Få adgang til den fælles brugergrænseflade og følg instruktionerne på skærmen

Fælles grænseflade		
Stik 1:	Modul indsat	
P		

• Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

4

Fabriksindstilling

Nulstiller fjernsynet til dets oprindelige indstilling, dvs. ingen kanaler er indstillet.

Alle indstillinger nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger osv.).

- Genindstilling udelukkende af fjernsynskanaler, f.eks. efter at du er flyttet
 - "Genindstilling fra menuen Indstilling" (s. 40 41)



Gendan indstillinger [Fabriksindstilling]

1 Kontrollér meddelelsen, og start



2 Følg instruktionerne på skærmen

Nulstilling til fabriksindstilling gennemført. TV'et genstarter automatisk. Sluk ikke for TV'et

[Autosøgning] vil starte automatisk.
 (s. 14)

Opdatering af fjernsynssoftwaren

En ny version af software kan blive tilgængelig for download for at forbedre ydelsen eller anvendelsen af fjernsynet. Hvis der er en opdatering til rådighed, vises et notifikationsbanner, hvis kanalen har opdateringsinformationen. • For at downloade



(Tryk knappen EXIT for ikke at downloade)

Du kan opdatere ny software automatisk eller manuelt.



Opdatér fjernsynets softwaresystem [Systemopdatering]

For at opdatere automatisk

Vælg [Auto-opdat.søgning i standby]

Systemopdatering
Auto-opdat.søgning i standby Fra
Systemopdateringssøgning nu



adgang / gem

Hvis Systemopdatering udføres, vil softwaren blive opdateret (fjernsynsfunktionerne kan ændre sig). Ønsker du ikke at gøre dette, skal du indstille [Auto-opdat. søgning i standby] til [Fra].

Umiddelbar opdatering

1 Vælg [Systemopdateringssøgning nu]

Systemopdatering		① vælg
Auto-opdat.søgning i standby	Fra	
Systemopdateringssøgning nu	For adgang	🛛 🔍 🔍 🖉 adgang

- Hver gang du indstiller, udfører fjernsynet automatisk en søgning i standby og downloader en opdatering, hvis der er software-opdateringer til rådighed.
- Den automatiske opdatering udføres under de følgende forhold:
 - Standby (fjernsynet slukket med fjernbetjeningen)
 - Optagelse af timer-programming eller direkte fjernsynsoptagelse er ikke i gang.

2 Søger efter opdatering (det kan tage flere minutter) og viser i givet fald en tilsvarende meddelelse





Bemærk

- Download kan tage omkring 60 minutter.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.
- Notifikationsmeddelelsen kan være en påmindelse. I dette tilfælde vil planinformationen (den dato, hvor den nye version kan anvendes), komme frem. Det er muligt at indstille en reservation for opdatering. Opdateringen vil ikke starte, når fjernsynet er slukket.

Visning af PC-skærm på fjernsynet

Skærmen på den PC, som er sluttet til fjernsynet, kan vises på fjernsynsskærmen. Det er også muligt at lytte til PC-lyden med lydkablet tilsluttet. • PC-tilslutning • (s. 82)



2

Vælg den eksterne indgang Av

Vælg [PC]

Inputvalg	
AV1	
AV2	
PC	
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
HDMI4	
TV	
SD-kort/USB	



Tilsvarende signaler ⇒(s. 90)

 Hvis [Hor. frekv.] eller [Vert. frekv.] vises med rødt, understøttes signalerne muligvis ikke.

PC-menuindstillinger

• For at foretage indstillinger ***** "Sådan anvendes menu-funktionerne" (s. 31)

Menu	nu Post		Justeringer / Konfigurationer (valg)		
		Opløsning	Skifter til bredformatvisning: • VGA (640 × 480 pixel) / WVGA (852 × 480 pixel) / XGA (1.024 × 768 pixel) / WXGA (1.280 × 768 pixel, 1.366 × 768 pixel) • Mulighederne ændres afhængigt af signalerne		
		Klokkefrekvens	Sæt til det mindste niveau, hvis der forekommer støj		
Indstilling	РС	Horisontal position	Indstiller den vandrette position		
	indstilling	Vertikal position	Indstiller den lodrette position		
		Klokke fase	Eliminerer flimren og forvrængning Indstil efter klokkejustering Sæt til det mindste niveau, hvis der forekommer støj		
		Synk. Type	Vælger et andet synkront signal, hvis billedet er forvrænget [Hor. / Vert.] / [På grøn] [Hor. / Vert.]: efter vandrette og lodrette signaler fra din PC [På grøn]: efter det grønne signal fra din PC (hvis tilgængeligt)		
		Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at nulstille [PC indstilling] til standardindstillingerne		

Andre punkter
 (s. 32 - 39, 54)

Bemærk

Mht. HDMI-kompatibel PC er det muligt at slutte til HDMI terminalerne (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) ved hjælp
af et HDMI-kabel (s. 89).

Avancerede billedindstillinger

Du kan justere og vælge de detaljerede billedindstillinger for hvert input og Billedtilstand. ● For at udnytte denne funktion optimalt skal du indstille [Fortsæt] til [Til] i menuen Indstilling.
→(s. 39) ● I PC-input-tilstand er nogle funktioner tilgængelige uden indstilling af [Fortsæt].



Justér de detaljerede billedindstillinger [Avancerede indstillinger]





 [Farvestyring] er tilgængelig, når [Billedindstilling] i menuen Billede er indstillet til [True Cinema].

enu	Post		Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
		Ŧ	R-gain, G-gain, B-gain	Justerer hvidbalancen af det lyst røde / grønne / blå område
		ridbalan	R-cutoff, G-cutoff, B-cutoff	Justerer hvidbalancen af det mørkt røde / grønne / blå område
	A	ce	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at gendanne standard hvidbalance
vancerede indstillin Billede	ance		R-tone, G-tone, B-tone	Justerer billednuancen for det røde / grønne / blå område
	erede in	Farves	R-mætning, G-mætning, B-mætning	Justerer mætningen for det røde / grønne / blå område
	dstilling	styring	R-luminans, G-luminans, B-luminans	Justerer lysstyrken for det røde / grønne / blå område
	ger		Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at gendanne standard farvestyring
	Gamm	Gamma	Skifter gamma-kurven [1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6] • Bemærk venligst, at de numeriske værdier bruges som reference for justeringen.	
		เล	Gendan standard	Tryk på OK-knappen for at gendanne standard gamma

M

Brug af medieafspilleren

Med Medieafspiller kan du nyde fotos, video eller musik, der er optaget på et SD-kort eller USB Flash-hukommelse. VIERA IMAGE VIEWER gør det nemt at vise fotos eller videoer, der er optaget på et SD-kort på fjernsynsskærmen, ved blot at sætte det i SD-kortåbningen.

Foto-tilstand:

Stillbilleder, der er optaget med digitalkameraer, vil blive vist.

Video-tilstand:

Billeder af motiver i bevægelse optaget med digitale videokameraer afspilles.

Musik-tilstand:

Digitale musikdata afspilles.

- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne AV1, DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. AV1 kan udsende lydsignal, hvis [AV1 udgang] er indstillet til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 36). For at bruge HDMI2 med ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker, der har ARC-funktion (s. 74), og indstille den til at bruge biograf-højttalere (s. 80).
- [Dato] viser datoen for optagelsen med optageudstyret. Filer uden datoregistrering vises "**/**/****".
- 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.
- Delvist degraderede filer vises muligvis med en reduceret opløsning.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af forholdene.
- Mappe- og filnavnene kan være forskellige afhængigt af det digitalkamera eller det digitale videokamera, der anvendes.

Sådan indsættes eller fjernes SD-kortet / USB flash-hukommelse



• For informationen om enhederne
*Enheder til optagelse eller afspilning" (s. 88)

For det understøttede filformat i "Understøttet filformat i Medieafspiller og media servere" (s. 85, 86)



Ændring af indholdet

Du kan skifte til Medieafspillerens anden tilstand fra miniaturevisningen. • Der kan skiftes indstilling i den aktuelle enhed.

1 Vis valget af indhold, mens miniaturen vises

2 Vælg indholdet





) (Blå)

Foto-indstilling læser alle filer med tilføjelsen ".jpg" på SD-kortet eller USB flash-hukommelsen.

OPTION

1 : Fejlvisning

Miniaturen for alle fotos i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist.

Eksempel: Miniature - [Alle fotografier]



①vælg [Skift størrelse]



· Ændring af størrelsen af billeder på en miniatureskærm

①vælg

②adgang

[Enkelt billede] - Fotos vises ét ad gangen.

Vælg filen fra miniaturen af fotos, der skal vises



Eksempel:



[Slide Show] - Slideshow slutter, når alle fotos i den aktuelle fotominiatureserie er blevet vist.

1 Vælg filen fra fotominiaturen for første visning

2 Start Slideshow (Rød)



 For at vise / skjule betjeningsvejledningen Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)



 Tilbage til miniature BACK/ RETURN



57

Sortering efter mappe, dato eller måned for optagelse

1 Få vist muligheder for visningsvalg i miniaturevisning

(Grøn)

2 Vælg sorteringstype



[Vis mappe]:

Viser miniaturen grupperet efter mappe.

• Filerne, som ikke befinder sig i en mappe, vil blive samlet i mappen, der hedder "/".

[Datosortering] / [Månedssortering]:

Viser miniaturen grupperet efter den samme dato eller måned.

Gruppen af fotos uden dato for optagelse vises som [Ukendt].

Tilbage til miniaturen for alle fotos





Fotoindstillinger

Opsæt indstillingerne for Foto-tilstand.

1 Få vist alternativmenuen



2 Vælg	[Slideshow-indstillinger	ſ
--------	--------------------------	---





3 Vælg punkterne og indstil

Ramme	Fra
Farveeffekt	Fra
Overgangseffekt	Fade
Skærmindstilling	Normal
Kontinuerlig gengivelse	Fra
Interval	5 sekunder
Gentag	Til
Baggrundsmusik	



Bemærk

- Billedkvaliteten kan blive forringet, afhængigt af indstillingerne for slideshow.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af indstillingerne for slideshow.

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Slideshow-indstillinger	Ramme	Vælger rammetypen for slideshowet [Fra] / [Multi] / [Kollage] / [Drift(+kalender)] / [Drift] / [Galleri(+kalender)] / [Galleri] / [Biograf] [Multi]: 9 fotos vises ordentligt på én gang. [Kollage]: Hvert foto vises i en tilfældig position og tilfældig skala. [Drift(+kalender)] / [Drift]: Fotos vises som billeder i bevægelse. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke på venstre eller højre markørknap. [Galleri(+kalender)] / [Galleri]: De forskellige størrelser fotos i rammen vises. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke på venstre eller højre markørknap. [Galleri(+kalender)] / [Galleri]: De forskellige størrelser fotos i rammen vises. • Du kan vælge, om kalenderen skal vises eller ej. Kalendermåneden indstilles ved at trykke på venstre eller højre markørknap. [Biograf]: Fotos vises som gamle film (farvetonen sepia).
	Farveeffekt	Vælger farveeffekten for fotos i Enkelt billede og slideshow [Fra] / [Sepia] / [Gråtoner] • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf].

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)		
	Overgangseffekt	nder slideshow evægelse] / [Random] st. er frem fra venstre side. skiftes til det næste foto. sffekt, der gør det større, mindre, bevæger ldigt. mme] er indstillet til [Fra].		
	Skærmindstilling	 Vælger om der skal være en forstørret eller normal visning i Enkelt billede og slideshow [Normal] / [Zoom] Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Kollage], [Drift], [Galleri] eller [Biograf] eller når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse]. Afhængigt af fotostørrelsen kan det muligvis ikke forstørres helt til at udfylde skærmen, f.eks. portrætbillede. 		
	Kontinuerlig gengivelse	Vælger om fotos skal vises kontinuerligt i et hurtigt slideshow [Fra] / [Til] • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf] eller når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].		
Slidesh	Interval	Vælger interval for slideshowet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder) • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Ramme] er indstillet til [Drift], [Galleri] eller [Biograf] eller når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse].		
ow-i	Gentag	Gentag slideshow [Fra] / [Til]		
indstillinger	Baggrundsmusik	Vælger baggrundsmusikken under Foto [Fra] / [Type 1] / [Type 2] / [Type 3] / [Ty • [Type 1 - 5] er fast installeret musik på [Bruger]: Musikdata i enheden registrer Registrering af musikken 1. Vælger musikfilen Afhængigt af enhedens tilstand kan du vælge mapper, indtil du når den ønskede musikfil. Bagerundsmusik • PRIVATE • DCIM • PRIVATE • DCIM • PRIVATE • DCIM • OD3music • 01 song.mp3 • Type 1 • Vælg © adgang • Hvis der ikke er registreret musik, elle fjernes, produceres der ingen lyd. [Automatisk]: Musikdata, der er lagret i blive afspillet tilfældigt.	-tilstand /pe 4/ / [Type 5] / [Bruger] / [Automatisk] dette fjernsyn. ret af dig selv vil blive afspillet. 2. Vælg [Fil] eller [Mappe] Registrér slideshow BGM? Fil Mappe ① vælg ② indstil [Fil]: Den valgte musikfil bliver registreret. [Mappe]: Al musikken i mappen, som indeholder den valgte musikfil, bliver registreret. er enheden med den registrerede musik i rodmappen af den aktuelle enhed, vil a, vil der ikke blive produceret nogen lyd.	

Video-tilstand

Miniaturen for videotitlerne i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist.

Eksempel: Miniature - [Titelvisning]



Forhåndsvisningen vil starte, når titlen / scenen markeres, hvis den understøtter en forhåndsvisning.

- Deaktivering af forhåndsvisningen
- "Video opsætning" (s. 61)
- For at afspille den valgte titel

Vælg titlen

Start afspilning (Rød)

 Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger bekræftelsesskærmen, om du ønsker at starte fra den del, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.

I: Feilvisning

Filen understøtter ikke miniaturevisning.

Afspilning fra den valgte scene i titlen (SD-Video eller AVCHD)

Afspilningen starter fra den valgte scene til slutningen af titlen.

1 Vælg titlen

vælg



3 Start afspilning (Rød)

2 adgang

Strukturen af titler eller scener kan variere afhængigt af det anvendte digitalvideokamera.

2 Vælg scenen

For at gentage afspilning
 "Video opsætning" (s. 61)

Betjening under afspilningen

Eksempel: Afspilning



Betjeningsveiledning Informationsbanner For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret



- Til den forrige titel / scene (Rød)
- Til den næste titel / scene (Grøn)

 Ændring af formatforholdet ASPECT



Betjening af afspilningen

Spol tilbage Pause (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning Hurtiat frem

Stop

For at springe til det specificerede tidspunkt

Mens tidssøgningsbarren vises



Tryk på: Søg i cirka 10 sekunder Tryk og hold nede: Søg hurtigt



Video opsætning

Opsæt indstillingerne for Video-tilstand.

Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.

1 Få v OPTION	ist alternativmenuen	2 Vælg [Video opsætning] Alternativmenu Video opsætning	3 Vælg punkterne og indstil	
			- augung / gem	
Menu	Post	Indstillinger / Konf	igurationer (alternativer)	
Video c	Video Preview	Indstilles for at starte forhåndsvisning [Fra] / [Til] Billedet vises muligvis ikke i et kort forhåndsvisningen til [Fra] for at ord Kun tilgængelig i miniaturevisning	ndstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen i miniaturevisningen Fra] / [Til] Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i miniaturevisningen. Indstil forhåndsvisningen til [Fra] for at ordne dette. Kun tilgængelig i miniaturevisning	
	Multilyd, Dobbelt monolyd	Gør det muligt at vælge mellem tilgæ • Det kan tage flere sekunder at ænd • Kun tilgængelig under afspilning	engelige lydspor (hvis de er til rådighed) dre lyden.	
	Undertekst	Undertekster Til / Fra (hvis tilgængeli • Kun tilgængelig under afspilning	igt)	
psætr	Undertekst	Vælger font-type til korrekt visning af • Kun tilgængelig under afspilning	undertekster. (hvis tilgængeligt)	
ning	Ændring af skærmformat	[Aspekt1]: Viser indholdet på hele si [Aspekt2]: Viser indholdet på hele si [Original]: Viser indholdet i original s • Du kan også ændre indstillingen ve • Afhængigt af indholdet fungerer ær • Kun tilgængelig under afspilning	kærmen uden forvrængning. kærmen. størrelse. ed brug af knappen ASPECT. ndring af formatforholdet muligvis ikke.	
	Gentag	Gentaget afspilning inden for titel elle	er valgt fil (afhængigt af indholdet) [Fra] / [Til]	
	Titel	Vælger fra en gruppe med titler (hvis	tilgængelig)	

Lydudgangsindstillinger

Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI2 (ARCfunktion).

• Bekræftelse eller ændring af den aktuelle lydstatus - (se herunder)

1 Vis menuen og vælg [Lyd] 2 Vælg [SPDI



2 Vælg [SPDIF-valg], og indstil



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	SPDIF-valg	 SPDIF: Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM] [Automatisk]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. DTS sendes ud som DTS. MPEG sendes ud som PCM. [PCM]: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

Musik-tilstand

Understøttet filformat ⇒(s. 86)

Miniaturen for musikmapper i SD-kortet eller USB flash-hukommelsen vil blive vist. Eksempel: Miniature - [Vis mappe] • For at afspille den valgte mappe Medieafspiller Mus Vis mappe Vælg mappen Start afspilning (Rød) en r Vælg indhold Afspil fra filvisning Den valgte fil afspilles. 1 Vælg mappen 2 Vælg filen 3 Start afspilning - ①vælg (Rød) 2 adgang Betjening under afspilningen Eksempel: Afspilning • For at vise / skjule betjeningsvejledningen



Musik opsætning

Opsætning af indstillingen for musiktilstand (kun tilgængelig i miniaturevisning).

1 Få vist alternativmenuen OPTION

2 Vælg [Musik opsætning]		
Alternativmenu		
Musik opsætning		
① vælg		

2 adgang

3 Indstil

En Gentag - vælg OK) adgang / gem

[Mappe]: Gentaget afspilning i den valgte mappe [En]: Gentaget afspilning af den ene valgte fil

. .

Brug af netværkstjenester (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Dette fjernsyn er et DLNA Certified™-produkt.

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør digital DLNA Certified-elektronik nemmere og mere bekvemt at bruge på et hjemmenetværk. Besøg www.dlna.org for at se mere.

Ved hjælp af dette kan du dele fotos, videoer og musik, der er gemt på DLNA Certified medieserver (for eksempel en pc med Windows 7, DIGA-optager osv.), som er sluttet til dit hjemmenetværk, og nyde indholdet på fjernsynsskærmen. Den gør det også muligt at styre fjernsynet med DLNA Certified udstyr, der er sluttet til dit hjemmenetværk. (DLNAfjernbetjening)

For det understøttede filformat
 (s. 85, 86)

AVCHD- og DivX-filer understøttes ikke af DLNA-funktioner på dette fjernsyn, men kan afspilles af Medieafspiller (s. 55).

Media server

Gem fotos, videoer eller musik på DLNA Certified-medieserveren, og derefter kan du se dem på fjernsynet. Sådan bruges en PC som en medieserver

Klargør PC'en med Windows 7, og kontrollér, at serversoftwaren er installeret på PC'en.

"Windows 7" og "TwonkyMedia server 6 (installeret på PC'en med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP)" er det bedste serversoftware, der er blevet afprøvet for kompatibilitet med dette fjernsyn (fra januar 2011). Der er ikke blevet afprøvet andet serversoftware med dette fjernsyn, og derfor kan kompatibiliteten og ydeevnen ikke garanteres.

Windows 7

Opsætningen for hjemmegruppeindstillinger af Windows 7 er påkrævet. Se hjælpefunktionerne til Windows 7 for yderligere oplysninger.

TwonkyMedia server

"TwonkyMedia server" er produktet fra PacketVideo Corporation.

Besøg webstedet for TwonkyMedia for at få installationsvejledninger til installation og indstilling af "TwonkyMedia server".

Der kan muligvis opkræves ekstra gebyr for at få serversoftware.

Bemærk

- Kontakt hver enkelt softwarevirksomhed for yderligere oplysninger om serversoftwaren.
- Når serversoftware til medieserveren installeres på PC'en, er der risiko for, at andre personer får adgang til dataene. Pas venligst på indstillingerne og forbindelserne under netværksforholdene på kontoret, hotellet eller endda derhjemme, når du ikke bruger en router.

Sådan bruges en DLNA-kompatibel DIGA-optager som en medieserver

Ved at slutte en DLNA-kompatibel DIGA-optager til dit hjemmenetværk, kan du anvende og styre den som en af medieserverne.

Se venligst vejledningen til din DIGA-optager for at bekræfte, om optageren er kompatibel med DLNA.

DLNA-fjernbetjening

Du kan styre fjernsynet med DLNA Certified-udstyret.

- For at bruge denne funktion skal du indstille [Netværkslinkindst.]. + (s. 65)
- "Windows 7" er det operativsystem, der er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (fra januar 2011). Se hjælpefunktionerne til Windows 7 for betjeningerne.

Netværksforbindelse > "Eksempel 1", "Eksempel 2" (s. 64)

Opsætning af netværk ⇒ (s. 65 - 68)

DLNA-betjeninger ⇒ (s. 69 - 72)

VIERA Connect

VIERA Connect er porten til Panasonics unikke internettjenester.

VIERA Connect giver dig adgang til visse specifikke websteder, der understøttes af Panasonic, og giver mulighed for at nyde internetindhold, som f.eks. videoer, spil, kommunikationsværktøjer osv. fra VIERA Connects startskærm. • Dette fjernsyn har ikke fuld browser-funktion, og visse af hjemmesidernes funktioner kan være utilgængelige.

Netværksforbindelse - "Eksempel 1", "Eksempel 3" (s. 64)

Opsætning af netværk
→ (s. 65 - 68)

VIERA Connect-betjeninger
(s. 18, 72)

Netværksforbindelser

For kun at bruge DLNA-funktioner kan du bruge funktionerne uden bredbåndsnetværksmiljø.

For at kunne bruge VIERA Connect-funktioner, skal du have et bredbåndsnetværksmiljø.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Installér og tilslut eventuelt udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage indstillinger for udstyret på dette fjernsyn. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Påkrævet hastighed (effektiv): mindst 1,5 Mbps til henholdsvist SD og 6 Mbps til HD-billedkvalitet. Hvis overførselshastigheden ikke er nok, afspilles indhold muligvis ikke korrekt.

Eksempel 1

(For DLNA og VIERA Connect)



• Sørg for at bruge et lige LAN-kabel til denne forbindelse.

• Hvis dit bredbånd ikke har bredbåndsrouter-funktioner, kan du bruge en bredbåndsrouter.

- Hvis dit modem har bredbåndsrouter-funktioner, men der ikke er flere ledige porte, kan du bruge en hub.
- Sørg for, at bredbåndsrouterne og hubs er kompatible med 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Hvis du bruger udstyret, der kun er kompatibelt med 100BASE-TX, er kategori 5 LAN-kabler påkrævet.

Eksempel 2

(For DLNA)

Du kan tilslutte fjernsynet og udstyret direkte for at bruge DLNA-funktioner.



• Sørg for at bruge et krydset LAN-kabel til denne forbindelse.

Eksempel 3 (For VIERA Connect)

. Du kan tilslutte fjernsynet og telekommunikationsudstyret direkte for at bruge VIERA Connect-funktionerne.



Bemærk

- Kontakt din internetudbyder (ISP) eller teleselskab for yderligere hjælp i forbindelse med netværksudstyret.
- Bekræft betingelserne og vilkårene i kontrakterne med din Internetudbyder eller dit teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.

Opsætning af netværk

- Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.
- "Netværksforbindelser" (s. 64)



Indstillinger for netværkslink

Sætter link-indstillingerne til at styre dette fjernsyn fra netværksudstyret over netværket.

1 Vælg [Netværkslinkindst.]

①vælg ②adgang

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Kablet
Trådløse netværksindst.	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	For adgang
Softwareopdatering	
Ny software-meddelelse	
Netværksstatus	

2 Vælg punkterne og indstil

Netværkslinkindst.	
VIERA navn	VIERA
DLNA-fjernbetjening	Til
DLNA-fjernvolumen	Til
Netværksfjernbetjening	Til



Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)	
N	VIERA navn	Indstiller dit foretrukne navn for dette fjernsyn. Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.	
etva	DLNA-fjernbetjening	Gør det muligt at styre fjernsynet med Windows 7 gennem netværket [Fra] / [Til]	
erkslir	DLNA-fjernvolumen	Gør det muligt at styre fjernsynets lydstyrke med Windows 7 gennem netværket [Fra] / [Til]	
nkindst.	Netværksfjernbetjening	Gør det muligt at styre fjernsynet fra netværksudstyret (Smartphone osv.) [Fra] / [Til] • Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger. • For mere information om denne funktion (kun på engelsk): http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/	

Indstillinger for ledningsført forbindelse

Denne indstilling er for netværksforbindelsen med LAN-kablet.

1 Vælg [Netværksforbindelse] og indstil til [Kablet]

Test af forbindelse Netværksforbindelse Kable Trådløse netværksindst.	et	vælg adgang / gem
IP/DNS indstillinger		
Netværkslinkindst.		Hvis du sætter netværksforbindelsen on som "Eksempel 2" (s. 64)
Softwareopdatering		has an active the warkshold independence of some Losemper 2 (3. 04),
Ny software-meddelelse Til		benøver du ikke at indstille [Hent DNS-adresse], [Proxy] og [Proxy-port].
Netværksstatus		

2 Vælg [IP/DNS indstillinger] og indstil punkterne



[Hent IP-adresse] / [Hent DNS-adresse]

Indstiller [IP-adresse], [Subnet-mask], [Standard-gateway], [Primær DNS] og [Sekundær DNS]. Vælg [Hent IP-adresse] / [Hent DNS-adresse] og indstil til [Automatisk] (anbefales).

• De tilgængelige indstillinger vises automatisk.

IP/DNS indstillinger	
Hent IP-adresse	Automatisk
IP-adresse	
Subnet-mask	
Standard-gateway	
Hent DNS-adresse	Automatisk
DNS-adresse	
Proxy indstillinger	



1 2at 3ar
4 gr 5,1 6m
7:00 81. 9-00
0

3 Gem

7:er 81. 9...

Manuelle indstillinger ([IP-adresse], [Subnet-mask], [Standard-gateway],

3 Vælg [Proxy indstillinger] og indstil punkterne

IP/DNS indstillinger		① vælg
Hent IP-adresse	Automatisk	
		2 adgang
		 Efter indstillinger s
Hent DNS-adresse	Automatisk	BACK/
DNS-adresse		RETURN
Proxy indstillinger	For adgang	

■ [Proxy]

Indstiller Proxy-adressen.

- Dette er adressen for relæ-serveren, der er forbundet til målserveren i stedet for browseren og sender data til browseren. Indstilling er påkrævet, hvis angivet af leverandør. 2 Indtast adressen
- 1 Væla [Provv]

	2. Induot duroboon	0.0011	
Proxy indstillinger Proxy Proxy-port 0 ① vælg ② adgang	Proxy Vært ① vælg ② indstil • Du kan vælge tegn ved at bruge numeriske knapper.	Proxy Vært ① vælg ② indstil • Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.	
 [Proxy-port] Indstiller Proxy-portens nummer. Dette nummer er også angivet a 1. Vælg [Proxy-port] 	af leverandøren med Proxy-adressen. 2. Flyt markø	ren og indtast nummeret	
Provy indstillinger		1 2 ₄₄ 3 ₆₆	



4 Vælg [Test af forbindelse] og åbn testen

Test af forbindelse	For adgang
:	

Test af forbindelse
Kontroller netværk kabeltilslutning.

- ☑ Kontrol af IP tildeling.
 ☑ Kontrol af IP tildeling.
 ☑ Kontrol af forbindelse til port.
- Kontrol af kommunikation med server.

②adgang

①vælg

 Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til fjernsynet. (Det tager et øjeblik at teste.)

: vellvkket

ок

Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket.

🛛 : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og vælg derefter [Prøv igen].

Indstillinger for trådløs forbindelse

Denne indstilling er for den trådløse netværksforbindelse.

 Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og position af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs veiledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.

1 Vælg [Netværksforbindelse] og indstil til [Trådløs]

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Trådløs
Trådløse netværksindst.	
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	
Ny software-meddelelse	Til
Netværksstatus	



 vælg 2 adgang

2 Vælg [Trådløse netværksindst.]

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Trådløs
Trådløse netværksindst.	For adgang
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	
Ny software-meddelelse	Til
Netværksstatus	

skærm og gå videre til det næste trin.

Trådløs typ ccess Point A 1n(2.4GHz Access Point B 11n(5GHz) Access Point C

3 Vælg dit ønskede access point

For at søge access points igen



vælg ②adgang

- -o : Krypteret adgangspunkt
- For informationen om det markerede access point
- For [WPS (Trykknap)] (s. 17) (Rød)
- For [WPS (PIN)] (s. 68) (Grøn)
- For manuel indstilling (s. 68) (Gul)

4 Åbn indstillingen til indtastning af krypteringsnøgle



- OK
- Hvis det valgte access point ikke er krypteret, vil bekræftelsesskærmen blive vist. Det anbefales at vælge det krypterede access point.

 Når adgangspunktet allerede er indstillet, vises skærmen [Aktuelle indstillinger]. For at ændre indstillingerne skal du vælge [Nej] på denne

5 Indtast krypteringskoden for access point.

Т	råo	alk	se	e n	et	va	erl	ksi	inc	lst									
Kı	ryp	ter	ring	gsr	nøg	gle													
A	в	С	D	Е	F	G	Н	I	J	К	L	Μ	Ν		Ρ	Q	R	S	Т
U	V	W	Х	Y	Ζ		0	1	2	3	4	5	6		8	9	!	:	#
а	b	С	d	е	f	g	h		j	k	I	m	n	0	р	q	r	s	t
u	v	w	x	У	z			+	-		•	_	@			1	%	&	
•	;	=	\$		1		<	>		}			٨						

Indstil tegn (1) vælg ②indstil



Efter indstillinger så gå tilbage til den foregående menu.

Du kan vælge tegn ved at bruge de numeriske knapper.



6 Vælg [Test af forbindelse] og åbn testen

		① vælg
Test af forbindelse	For adgang	A OK
:		🛛 🔍 🖉 adgang
:	For augaing	@

 Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til fjernsynet. (Det tager et øjeblik at teste.)

Test af forbindelse

- Kontrollér trådløs netværksforbindelse
- Kontrol af IP tildeling.
 Kontrol af IP tildeling.
 Kontrol af forbindelse til port.
 Kontrol af kommunikation med server.

: vellykket Testen er vellykket, og fjernsynet er forbundet til netværket. 🛛 : mislykket

Kontrollér indstillingerne og forbindelserne. Og vælg derefter [Prøv igen]. Kontakt venligst din internetserviceudbyder, hvis du fortsætter med at have problemer.

[WPS (PIN)]

Indtast PIN-koden til adgangspunktet, og vælg derefter [Tilslut]

WPS (PIN) Registrer de følgende PIN-koder på det trådløse adgangspunkt.

PIN-kode : 12345678

Vælg 'Tilslut', når du har indtastet og gemt indstillingerne på det trådløse adgangspunkt. Tilslut

[Manuel]

Du kan opsætte SSID, autentificeringstype, krypteringstype og krypteringsnøgle manuelt.

- Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.
- Når du bruger 11n (5 GHz) til det trådløse system mellem den trådløse LAN-adapter og dit adgangspunkt, skal du vælge krypteringstypen [AES].



Opdatering af fjernsynets software

Åbner den specifikke hjemmeside til opdatering af fjernsynets software og søger efter tilgængelige softwareopdateringer.

Vælg [Softwareopdatering]

Test af forbindelse	
Netværksforbindelse	Kablet
IP/DNS indstillinger	
Netværkslinkindst.	
Softwareopdatering	For adgang
Ny software-meddelelse	Til
Notyporkectatue	



Følg instruktionerne på skærmen.

Brug af DLNA®-funktioner

- Sørg for, at klargøringen af media server, netværksforbindelser og netværksindstillinger er udført.
- ➡ "Media server" (s. 63), "Netværksforbindelser" (s. 64), "Opsætning af netværk" (s. 65 68) Vis [VIERA TOOLS] og vælg [Media server] ① vælg 2 adgang Vælg en af de media servere, du ønsker at åbne 2 Eksempel: Media server-liste For få vist oplysninger om den markerede ①vælg media server 2 adgang Tilgængelige media servere Samlet angivet nummer 3 Vælg filen Eksempel: Filliste ①vælg 2 adgang Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen. Visning af informationen for den markerede fil Bemærk • Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges. Sluk for fjernsynet, og tænd derefter for det igen, når du ændrer eller tilslutter netværksforbindelsen. Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Sæt koden på fjernbetjeningen til "73" (s. 29). 44 ||/|►

For fotofil

[Enkelt billede] – Fotos vises ét ad gangen.

Eksempel:



Betjeningsvejledning

• For at vise / skjule betjeningsvejledningen



Betjening i Enkelt billede



Stop (tilbage til liste) Tilbage til liste BACK/ RETURN





[Slide Show] - Slideshow slutter, når alle fotos på listen er blevet vist.

1 Vælg fotofilen på listen for at se den for første gang 2 Start Slideshow



For videofil

Afspil – Afspilning starter.

Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger bekræftelsesskærmen, om du ønsker at starte fra den del, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.

Eksempel: Afspilning



For DIGA-optager

Betjen DIGA-optageren

Skærmen for DIGA-optageren vil blive vist. Du kan styre DIGA-optagerens funktioner med denne fjernbetjening i overensstemmelse med brugsvejledningen.

Eksempel:



- Inden betjeningen skal du registrere dette fjernsyn på DIGA-optageren.
- Læs vejledningen til DIGA-optageren for detaljerede oplysninger.

Alternativmenu for hvert indhold

Opsæt indstillingerne for betjening af Foto-, Video og Musik-fil.

alternativmenuen

OPTION

Bر

2 Vælg [Slideshow-indstillinger], [Video opsætning] eller [Musik opsætning]

Alternativmenu	
Slideshow-indstillinger	
Video opsætning	
Musik opsætning	
① vælg	

3 Vælg punkterne og indstil



© adgang								
llenu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)						
Slideshow-indstilli	Overgangseffekt	Vælger overgangseffekten for fotoskift under slideshow [Fra] / [Fade] / [Slide] / [Dissolve] / [Bevægelse] / [Random] [Fade]: Det næste foto fader ind gradvist. [Slide]: Det næste foto glider og kommer frem fra venstre side. [Dissolve]: Hvert foto opløses, når der skiftes til det næste foto. [Bevægelse]: Hvert foto vises med en effekt, der gør det større, mindre, bevæger det op eller ned. [Random]: Hver overgang vælges tilfældigt.						
	Interval	Vælger interval for slideshowet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder) • Denne funktion er ikke tilgængelig, når [Overgangseffekt] er indstillet til [Bevægelse]						
nge	Gentag	Gentag slideshow [Fra] / [Til]						
Ĩ	Baggrundsmusik	Vælger baggrundsmusikken under Foto-tilstand [Fra] / [Type 1] / [Type 2] / [Type 3] / [Type 4] / [Type 5]						
	Video Preview	Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen på miniatureskærmen [Fra] / [Til] Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i miniatureskærmen. Indstil forhåndsvisningen til [Fra] for at ordne dette.						
	Multilyd, 2-sproget lyd, Dobbelt monolyd	Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed)						
Video	Undertekst	Undertekster Til / Fra (hvis tilgængeligt) • Kun tilgængelig under afspilning						
sdo c	Undertekst	Vælger font-type til korrekt visning af undertekster. (hvis tilgængeligt) • Kun tilgængelig under afspilning						
ætning	Undertekstsprog	Vælger det sprog, på hvilket underteksterne skal vises (hvis til rådighed). • Kun tilgængelig under afspilning						
	Ændring af skærmformat	[Aspekt1]: Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning. [Aspekt2]: Viser indholdet på hele skærmen. [Original]: Viser indholdet i original størrelse. • Du kan også ændre indstillingen ved brug af knappen ASPECT. • Afhængigt af indholdet fungerer ændring af formatforholdet muligvis ikke. • Kun tilgængelig under afspilning						
	Gentag	Gentaget afspilning i den valgte fil [Fra] / [Til]						
Musik opsætni	Gentag	Gentag afspilning [Fra] / [Mappe] / [En] [Mappe]: Gentaget afspilning i den valgte mappe. [En]: Gentaget afspilning af den ene valgte fil.						

Lydudgangsindstillinger (for videoindhold)

Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO OUT eller HDMI2 (ARCfunktion).

• For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus **(se herunder)**

1 Vis menuen og vælg [Lyd] MENU Lyd ① Vælg ② adgang 2 Vælg [SPDIF-valg], og indstil SPDIF-valg Automatisk Gendan standard Nulstil Vælg

Menu	Post	Indstillinger / Konfigurationer (alternativer)
Lyd	SPDIF-valg	 SPDIF: Et standardformat til overførelse af lydfiler Vælger den indledende indstilling for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO OUT og HDMI2 (ARC-funktion) [Automatisk] / [PCM] [Automatisk]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. DTS sendes ud som DTS. MPEG sendes ud som PCM. [PCM]: Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

adgang / gem

VIERA Connect

Du kan få adgang til VIERA Connect og nyde det forskelligartede netværksindhold.

VIERA Connect kræver bredbåndsforbindelse. Der kan ikke anvendes opkaldsbetingede forbindelser.

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.
- "Netværksforbindelser" (s. 64), "Opsætning af netværk" (s. 65 68)
- For yderligere oplysninger om betjening af VIERA Connect
 (s. 18)

Opsætningsmenu (Punkter i [Indstilling] kan ændres uden varsel).

Brugertilpas startskærm	Ændrer positionen for hver enkelt tjeneste på VIERA Connects startskærm
Min konto	Bekræfter eller fjerner den kontoinformation for fjernsynet, du indtastede på VIERA Connect
Lås	Indstilles for at begrænse adgang til visse tjenester
Restriktioner	Indstilles til at begrænse visning af begrænset service
Bip	Slår biplyden til eller fra, når VIERA Connect betjenes
Bemærkninger	Viser informationen for VIERA Connect

Bemærk)

• Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge VIERA Connect.

- Tjenesterne i VIERA Connect tilbydes af deres respektive serviceudbydere, og tjenesten kan afbrydes enten midlertidigt eller permanent uden varsel. Derfor vil Panasonic ikke garantere for indholdet eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Noget indhold kan være uegnet for visse seere.
- Noget indhold er muligvis kun tilgængeligt for bestemte lande og præsenteres måske kun på bestemte sprog.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.
- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne AV1, DIGITAL AUDIO OUT og HDMl2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. AV1 kan udsende lydsignal, hvis [AV1 udgang] er indstillet til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 36). For at bruge HDMl2 med ARC-funktion skal du tilslutte en forstærker, der har ARC-funktion (s. 74), og indstille den til at bruge biograf-højttalere (s. 80).
- Du kan indstille adgangsbegrænsning på VIERA Connect. [Børnelås] (s. 49)
- Sluk for fjernsynet, og tænd derefter for det igen, når du ændrer eller tilslutter netværksforbindelsen.
Link-funktioner (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link forbinder fjernsynet og DVD-optager/videobåndoptager og muliggør nem optagelse, afspilning osv. 🔿 (s. 75) VIERA Link (HDAVI Control™) 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. 76 - 80)

Du kan anvende Q-Link og VIERA Link-funktioner samtidig.

- Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5". De funktioner, der er til rådighed, afhænger imidlertid af det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control. Se venligst brugsvejledningen for udstyret for at bekræfte versionen.
- VIERA Link-funktionerne er muligvis tilgængelige, selv med udstyr fra andre producenter der understøtter HDMI CEC.

Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link

Q-Link (SCART-forbindelse)

Tilsluttet udstyr	DVD-optager /	Tilslutning	
Egenskaber	videobåndoptager med Q-Link-funktion		
Forindstillet download	0	SCART-kabel	DVD-optager /
Nem afspilning	0		videobandoptager
Link strøm-til	0		
Link strøm-fra	0	 Anvend et fuldt monteret SCART-kabel. 	
Direkte fiernsvnsoptagelse	0	 Slut DVD-optager/videobåndoptager, sor 	n understøtter

Q-Link, til AV1- terminalen på fjernsynet via et SCART-kabel.

VIERA Link (HDMI-tilslutning)

Tilsluttet udstyr Egenskaber	DIGA-optager med VIERA Link-funktion	DVD-afspiller / Blu-ray-afspiller med VIERA Link-funktion	HD-videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link-funktion
Forindstillet download	○*2 *5	-	_
Nem afspilning	0	0	0
Link strøm-til	0	0	0
Link strøm-fra	0	0	0
Reducerer unødvendigt effektforbrug i Standby	○*3	○*3	-
Auto standby til unødvendigt udstyr	○*3	○*3	-
Pause Live TV-program	O*2 *4	-	-
Direkte fjernsynsoptagelse	○*2	-	-
Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen	○*1	○*1	O*1
Høittalerkontrol	_	_	_

Tilslutning



DIGA-optager / DVD-afspiller / Blu-rav-afspiller / HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Linkfunktion

Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.

 Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI1-, HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-terminal via et HDMI-kabel.

 Læs brugsvejledningen for udstyret angående HDMI-kabel til tilslutning af Panasonic HD videokamera eller LUMIXkamera.

VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

Tilsluttet udstyr Egenskaber	Afspiller-biograf med VIERA Link-funktion	Blu-ray-biograf med VIERA Link-funktion	Forstærker med VIERA Link-funktion
Forindstillet download	_	_	_
Nem afspilning	○*6	○*6	_
Link strøm-til	0	0	-
Link strøm-fra	0	0	0
Reducerer unødvendigt effektforbrug i Standby	-	○*3	-
Auto standby til unødvendigt udstyr	○*3 *7	○*3 *7	○*3
Pause Live TV-program	-	-	-
Direkte fjernsynsoptagelse	-	-	-
Kontroller menuen for det tilsluttede udstyr med VIERA-fjernbetjeningen	○*1	○*1	-
Højttalerkontrol	0	0	0

Tilslutning

For at bruge Afspiller-biograf / Blu-ray Disc-biograf

*6: under afspilning af en disk.

*7: undtagen for visning af en disk.

*8: Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen "HDAVI Control 5", er det ikke nødvendigt at bruge dette

lydkabel (Optisk lyslederkabel eller SCART-

kabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets

HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.



HD-videokamera / LUMIX kamera med VIERA Link-funktion

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Slut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-terminal via et HDMI-kabel.
 Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Hvis du bruger et SCART-kabel til lydudgang, skal det udstyr, som understøtter VIERA Link, sluttes til fjernsynets AV1-terminal, og [AV1 udgang] indstilles til [Monitor] i menuen Indstilling (s. 36).
- Brug det optiske digitale lyslederkabel eller SCART-kabel til lydudgang fra fjernsynet.
- *1: Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 2" eller nyere.
- *2: Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 3" eller nyere.
- *3: Til rådighed med udstyr, som har funktionen "HDAVI Control 4" eller nyere.
- *4: Til rådighed med DIGA-optager, som har HDD.
- *5: Denne funktion er tilgængelig uanset versionen af HDAVI Control, når optageren understøtter Q-Link og er tilsluttet via et SCART-kabel.

VIERA Link-styring af kompatibelt udstyr >[VIERA Link Control] (s. 78)

- Det nedenstående skema viser det maksimale antal kompatibelt udstyr, der kan styres af VIERA Link Control. Dette inkluderer forbindelser til udstyr, der allerede er sluttet til fjernsynet.
 - For eksempel DIGA-optageren, der er sluttet til forstærkeren, som er sluttet til fjernsynet ved hjælp af et HDMI-kabel.

Udstyrstype	Maksimalt antal
Optager (DIGA-optager, osv.)	3
Afspiller (DVD-afspiller, Blu-ray Disc afspiller, HD-videokamera, LUMIX-kamera, digitalkamera, Afspiller-biograf, Blu-ray disc biograf, osv.)	3
Lydsystem (Afspiller-biograf, Blu-ray disc biograf, forstærker, osv.)	1
Tuner (Sæt-topboks, osv.)	4

Q-Link

Forberedelser

• Tilslut DVD-optageren / videobåndoptageren med de følgende logoer:

"Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "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)"

- Q-Link tilslutning
 (s. 73)
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør DVD-optageren / videobåndoptageren. Læs brugsvejledningen for optageren.
- Opsætning af Q-Link-terminalen i menuen Indstilling

 [AV1 udgang] (s. 36)
- Download indstillingerne for forindstillet kanal, sprog, land/region
 "Forindstillet download" (se nedenfor)

Funktioner til rådighed

Forindstillet download

Indstillinger af kanal, sprog og land kan downloades til optageren.

DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.

For at downloade indstillinger

[Download] (s. 37), [Autosøgning] (s. 14, 15, 40)

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

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

Sæt koden på fjernbetjeningen til "73" (s. 29).

REC • Tilgængelige betingelser:

Billedkilde	Tilstand	Optagelse fra
Angleg	Fjernsyn	TV-skærm udgang
Analog	AV	Optagers tuner
DVB	Fjernsyn	TV-skærm udgang
AV (visning fra optagerens tuner)	AV	Optagers tuner
AV (visning fra optagerens eksterne indgang)	AV	Optagerens eksterne indgang
AV (visning af fjernsynets eksterne indgang)	AV	TV-skærm udgang

 Når der udføres Direkte TV-optagelse, tændes der automatisk for optageren, hvis den er i Standbytilstand.

- 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



 Γ

Ophæv låsning af tuneren



Link til strøm tændt og nem afspilning

Indstil linket til strøm tændt [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion
[Link strøm til] (s. 36) Hvis DVD-optageren / videobåndoptageren begynder afspilning eller direkte navigator / funktionsmenu for udstyret aktiveres, tænder fjernsynet, og indgangsindstillingen ændres automatisk, således at du kan se indholdet. (Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

Link til strøm slukket

Indstil linket til strøm slukket [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion
[Link strøm af] (s. 36) Når fjernsynet er indstillet til standby, vil optageren også automatisk blive indstillet til standby. (Kun hvis videokassettebåndet eller disken ikke er aktiveret.)

Denne funktion vil virke, selvom fjernsynet automatisk går i Standby ved hjælp af automatisk standby-funktion.

Bemærk

• Nogle optagere kan ikke anvendes. Læs brugsvejledningen for optageren.

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

Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".

Tilslutninger til udstyret (DIGA-optager, HD-videokamera, Player-biograf, forstærker etc.) med HDMI- og SCART-kabel giver dig mulighed for at sammenlænke dem automatisk (s. 73, 74).

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 Control.
- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på de af HDMI leverede kontrolfunktioner, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Forbrugerelektronikkontrol), 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 du rådføre dig med den lokale Panasonic-forhandler.

Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
- VIERA Link-tilslutning
 (s. 73, 74)
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel. Ikke-HDMI-kompatible kabler kan ikke anvendes. Anbefalet Panasonic HDMI-kabel delnummer:
- RP-CDHS15 (1,5 m) RP-CDHS30 (3,0 m) RP-CDHS50 (5,0 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 [Til] i opsætningsmenuen.
 [VIERA Link] (s. 36)
- Klargør fjernsynet.

Tænd for udstyret efter tilslutning, og tænd derefter for fjernsynet.

- Sæt indgangstilstanden til HDMI1, HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 (s. 28) og kontrollér, at et billede vises korrekt. 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 og land / region kan downloades til optageren.

- DVB-C-kanalindstillinger kan ikke downloades.
- For at downloade indstillinger
- [Download] (s. 37), [Autosøgning] (s. 14, 15, 40)

Nem afspilning

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

Link til strøm tændt

Indstil linket til strøm tændt [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion
[Link strøm til] (s. 36) 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 til strøm slukket

Indstil linket til strøm slukket [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion \Rightarrow [Link strøm af] (s. 36) Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr også automatisk til standby.

Denne funktion vil virke, selvom fjernsynet automatisk går i Standby ved hjælp af automatisk Standby-funktion.

Reducerer unødvendigt effektforbrug i Standby [Standby strømbesparelse]

Indstil Standby strømbesparelse til [Til] i menuen Indstilling for at anvende denne funktion is [Standby strømbesparelse] (s. 36)

Effektforbruget i Standby-tilstand 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 Standbytilstand for det tilsluttede udstyr minimeres automatisk.

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

- Denne funktion er effektiv, hvis det tilsluttede udstyr kan ændre effektforbruget i Standby-tilstand og er sat til et højere effektforbrug.
- Denne funktion fungerer, når [Link strøm af] er indstillet til [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. 37)

Når der er tændt for fjernsynet, indstilles ikke-set eller ikke-anvendt tilsluttet udstyr automatisk til Standby for at reducere effektforbruget. Hvis for eksempel indgangstilstanden skiftes fra HDMI eller når Højttalervalg ændres til [TV] (undtagen for visning af disk).

Hvis du vælger [Til (med påmindelse)], vil meddelelsen på skærmen vises, før det tilsluttede udstyr skifter til Standby.

• Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Indstil om nødvendigt til [Fra].

Direkte TV-optagelse - Hvad du ser, er hvad du optager [Direct TV Rec]

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

- Hvis du tilslutter forskellige optagere samtidigt, inklusive optagere fra andre fabrikanter, skal du slutte DIGAoptageren til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis du for eksempel anvender HDMI1 og HDMI2 til to optagere, skal du slutte DIGA-optageren til HDMI1.
- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.
- "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 73, 74), "Forberedelser" (s. 76)
- Hvis du ønsker at optage programmet, som DIGA-optageren ikke understøtter, er en SCART-forbindelse nødvendig, og programmet optages med Q-Link-funktionen (s. 75).
- Afhængigt af programmet kan det være nødvendigt med en SCART-forbindelse for at optage.
- 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.

1 Vis [VIERA TOOLS] og vælg [VIERA Link]



2



Vælg [Direct TV Rec], og start optagelse

VIERA Link-menu	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Optager
Højttaler-valg	Hjemmebiograf

vælg adgang / start

FXIT

 (\mathbf{X})

 Man kan også starte optagelsen direkte, når koden på fjernbetjeningen er "73" (s. 29).



Stop af optagelse

Vælg [Stop] i [Direct TV Rec]



Det er også muligt at stoppe optagelsen direkte.

Ophæv låsning af tuneren



Tuner låst Tryk på EXIT for at åbne og afslutte en optagelse.

Pause Live TV-program [Pause Live TV]

Det er muligt at stoppe det direkte TV-program og fortsætte senere.

Aktuelle TV-programmer vil blive optaget på HDD i den tilsluttede DIGA-optager.

- Denne funktion er til rådighed med en DIGA-optager, som har HDD.
- Hvis du tilslutter forskellige optagere samtidigt, inklusive optagere fra andre fabrikanter, skal du slutte DIGAoptageren, som har HDD, til det lave HDMI-terminalnummer på fjernsynet. Hvis du for eksempel anvender HDMI1 og
 HDMI2 til to optagere, skal du slutte DIGA-optageren, som har HDD, til HDMI1.
- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.
- ⇒ "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 73, 74), "Forberedelser" (s. 76)



Det er muligt at styre nogie af det tilsluttede udstyrs funktioner med tjernsynets tjernbetjening ved at rette den r fjernsynets signalmodtager.

• Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.

- "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 73, 74), "Forberedelser" (s. 76)
- Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjening af det tilsluttede udstyr.

Vis [VIERA TOOLS] og vælg [VIERA Link]



Vælg [VIERA Link Control]

	VIERA Link-menu	
	Pause Live TV	Start
	Direct TV Rec	Start
- [VIERA Link Control	Optager
	Højttaler-valg	Hjemmebio

3

Δ



 væla ②adgang

Vælg det udstyr, du vil have adgang til

Vælg typen af det tilsluttede udstyr og få adgang.

VIERA Link-menu		①vælg
Pause Live TV	Start	CK P
Direct TV Rec	Start	2adgang
VIERA Link Control	Optager	
Højttaler-valg	Hjemmebilgraf	

[Optager] / [Afspiller] / [Hjemmebiograf] / [Videokamera] / [LUMIX] / [Digitalkamera] / [Andet]

- Det viste punkt kan variere afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- [Hjemmebiograf] betyder Player-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller optager-biograf.
- [Andet] betyder Tuner sæt-topboks.

Det anvendte udstyrs menu vil vises.

(Indgangstilstanden vil automatisk blive ændret)

Udfør betjening på udstyrets menu

- Sæt koden på fjernbetjeningen til "73" (s. 29).
- Følg betjeningsvejledningen
- For at vise/skjule betjeningsveiledningen



Hvis du får adgang til andre fabrikanters udstyr, vises menuen til valg af opsætning/indhold muligvis. De VIERA fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes, afhænger af det tilsluttede udstyr.

Bemærk

 Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret. Anvend i dette tilfælde udstyrets egen fjernbetjening til at styre det.

Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet

VIERA Link-menu	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Optager2
Højttaler-valg	Hjemmebiograf

[Optager1-3 / Afspiller1-3]

Nummeret gives fra fjernsynets laveste HDMI-terminalnummer, som er sluttet til den samme type udstyr. For eksempel to optagere til HDMI2 og HDMI3: I dette tilfælde vises den optager, som er sluttet til HDMI2, som[Optager1], og den optager, som er sluttet til HDMI3, vises som [Optager2].

Ved adgang til ikke-VIERA Link-udstyr

VIERA Link-menu	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link Control	Optager
Højttaler-valg	Hjemmebiograf

Typen af det tilsluttede udstyr vises.

Selv om du kan få adgang til det tilsluttede udstyr, kan du ikke betjene det. Anvend udstyrets egen fjernbetjening til at styre det.

Højttalerkontrol [Højttaler-valg]

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette fjernsyn ved at rette den mod fjernsynets signalmodtager.

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.
- ➡ "Sammendrag af funktionerne i Q-Link og VIERA Link" (s. 73, 74), "Forberedelser" (s. 76)



Indstil til [Hjemmebiograf] eller [TV]



[Hjemmebiograf]:

Lyden er fra biograf-højttalere. Player-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller forstærker vil automatisk blive aktiveret, hvis de er i Standby-tilstand.

Lydstyrke op / ned





Lyddæmpning



- Lyden fra fjernsynshøjttalerne dæmpes.
- Når der slukkes for udstyret, vil fjernsynshøjttalerne blive aktiveret.

[TV]:

Fjernsynshøjttalerne er aktive.

Flerkanalslyd

Hvis du vil høre multikanallyd (f.eks. Dolby Digital 5,1ch) via en forstærker, skal du tilslutte den ved hjælp af et HDMIkabel og et optisk, digitalt lyslederkabel (s. 74), og derefter vælge [Hjemmebiograf]. Hvis forstærkeren er udstyret med funktionen "HDAVI Control 5", behøver du kun at tilslutte den med HDMI-kabel til fjernsynets HDMI2-terminal. For at høre lyden fra DIGA-optageren i flerkanalslyd, skal du tilslutte et HDMI-kabel fra DIGA-optageren til forstærkeren (s. 74).

Bemærk

- Disse funktioner vil muligvis ikke fungere ordentligt, afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- Billede eller lyd er muligvis ikke til rådighed i de første par sekunder, når indgangstilstanden ændres.
- "HDAVI Control 5" er den sidste nye standard (fra november 2011) for HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.
- Bekræftelse af dette fjernsyns version af HDAVI Control

 [System information] (s. 39)

Eksternt udstyr

Disse diagrammer viser vores anbefalinger af tilslutning af dit fjernsyn til forskelligt udstyr. For andre forbindelser, se instruktioner for hvert enkelt stykke udstyr, den basale forbindelse (s. 11 - 13), tabellen (s. 83), og specifikationerne (s. 97 - 98).



For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch), skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.





Typer af udstyr, der kan sluttes til hver terminal

	Terminal						
		AV	2 *1				
Egenskaber	AV1*1	COMPONENT	VIDEO	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 4	USB 1 - 2
				D	ETHERNET	[]	0
For at optage / afspille videokassettebånd / DVD´er (Videobåndoptager/DVD-optager)	0						
For at se satellit-udsendelser (Sæt topboks)	0		0			○*2	
For at se DVD'er (DVD-afspiller)	0	0	0			0	
For at se videokamera-billeder (Videokamera)	0		0			0	
For at spille spil (Spiludstyr)	0		0			0	
Anvendelse af forstærker med højttalersystem				0		○*3	
For at bruge netværkstjenester					0		○*4
Q-Link	0						
VIERA Link	(med HDMI)					0	
Direkte fjernsynsoptagelse	0					0	

○: Anbefalet tilslutning

*1: Terminaladapteren (medfølger) er nødvendig for at tilslutte udstyret.

*2: Anvend HDMI1 for automatisk skift af indgang.

*3: Anvend HDMI2 for tilslutning af en forstærker. Denne tilslutning kan anvendes, når der bruges en forstærker med funktionen ARC (kanal til returlyd).

*4: Anvend USB 2-porten til tilslutning af Kommunikationskameraet.

Teknisk information

Automatisk skærmformat

Den optimale størrelse og det optimale format kan automatisk vælges, og det er muligt at opnå finere billeder. 🛶 (s. 22)

Formatkontrolsignal

[Bred] vises øverst til venstre på skærmen, hvis der findes et signal for bredskærmformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem SCART-/HDMI-terminalen.

Formatforholdet vil blive ændret til det rigtige 16:9 eller 14:9 bredskærmformat.

Denne funktion fungerer i en hvilken som helst formatforholdstilstand.

		Formatkontrolsignal			
Indgangsterminal	Indgangssignalformat	Bredformatskærmsignal (WSS)	Kontrolsignal via SCART (stikben 8)/HDMI-terminal		
	DVB-C	0			
	DVB-T	0			
	PAL B, G, H, I, D, K	0			
	SECAM B, G, L, L', D, K	0			
Kabel	PAL 525/60 6,5 MHz	-			
RF	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	-			
	PAL	0	0		
A) (4 / A) (0	SECAM	0	0		
AV1 / AV2 (Sammensat)	PAL 525/60	-	0		
(Sammensat)	M.NTSC	-	0		
	NTSC	-	0		
	525 (480) / 60i, 60p	-			
AV2	625 (576) / 50i, 50p	0			
(Komponent)	750 (720) / 60p, 50p	-			
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	-			
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	525 (480) / 60i, 60p	-	0		
	625 (576) / 50i, 50p	_	0		
	750 (720) / 60p, 50p	-	0		
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	_	0		
	1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p	_	0		

Auto-tilstand

Auto-tilstand vælger det bedste format via en firetrins-proces (WSS, kontrolsignal gennem SCART / HDMI-terminal, Letterbox-registrering eller Justér for at udfylde skærmen).

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

Letterbox-detektion:

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-tilstanden 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 program optaget i bredformat afspilles, skal videobåndoptagerens sporing justeres. Læs brugsvejledningen for videobåndoptageren.

Understøttet filformat i Medieafspiller og media servere

Foto

Format	Filtilføjelse	Billedopløsning (pixel)	Detaljer / restriktioner
JPEG	.jpg .jpeg	8 × 8 til 30.719 × 17.279	DCF- og EXIF-standarder Sub-sampling: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 Progressiv JPEG understøttes ikke.

Video

Beholder	Filtilføjelse	Video-codec	Lyd-codec	Detaljer / restriktioner				
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD Standard Ver. 2.0 (AVCHD Progressive) • Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.				
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	SD-Video standardver. 1.31 (Videounderholdningsprofil) • Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.				
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP Motion JPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS-kerne HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3	 Dette fjernsyn understøtter Motion JPEG optaget af Panasonic LUMIX- kamera*1. Det er ikke muligt at afspille Motion JPEG med media serveren. *1: Visse produkter fra før 2004 er muligvis ikke tilgængelige. Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige produkter. 				
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media video ver. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Plus DTS-kerne HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA WMA Pro	 Certificeret til afspilning af DivX Plus HD-videofil i Medieafspiller For detaljer om DivX → (s. 87) Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke 				
MKV	.mkv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS-kerne HE-AAC MPEG Audio MP3	tılgængelige.				

Beholder	Filtilføjelse	Video-codec	Lyd-codec	Detaljer / restriktioner
ASF	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media video ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA WMA Pro	 Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	 Dette fjernsyn understøtter denne beholder optaget af Panasonic- produkter. Læs produkternes brugervejledning for detaljer.
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	-
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	-
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 Dolby Digital Dolby Digital Plus*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Audio MP3*2	*2: Denne codec kan kun afspilles i Media Player.
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core* ³ HE-AAC MPEG Audio MP3* ³	*3: Denne codec kan kun afspilles i Media Player.

Musik

Codec	Filtilføjelse	Restriktioner
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	 Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.
WMA WMA Pro	.wma	 Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles. WMA Lossless understøttes ikke.
FLAC	.flac	-

Bemærk

Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
Brug ikke tegn på to bytes eller andre specialkoder til data.
Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

DivX

DivX Certified® for at afspille DivX® og DivX Plus® HD (H.264/MKV) video op til 1080p HD med kvalitetsindhold. OM DIVX-VIDEO:

DivX[®] er et digitalt videoformat skabt af DivX, LLC, som er et datterselskab tilhørende Rovi Corporation. Dette er en officielt DivX Certified[®]-enhed, der afspiller DivX-video. Besøg divx.com for mere information og softwareværktøjer til at konvertere dine filer til DivX-videoer.

Undertekstfil for DivX

Undertekstformat - MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- DivX-videofilen og undertekstfilen ligger i den samme mappe, og filnavnene er de samme, bortset fra filendelserne.
- Hvis der er mere end én undertekstfil i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsorden: ".srt", ".sub", ".txt".
- For at bekræfte eller ændre den nuværende undertekststatus, mens der afspilles DivX-indhold, skal du trykke på knappen OPTION for at få vist Alternativmenu.
- Afhængigt af de metoder, der bruges til at oprette filen, eller tilstanden for optagelsen, bliver kun dele af underteksterne muligvis vist, eller underteksterne vises måske slet ikke.

Bemærk

- Afhængigt af dit SD-kort, din USB flash-hukommelse eller media serveren vises filer og mapper muligvis ikke i den rækkefølge, du har angivet.
- Afhængigt af hvordan du opretter filer, samt strukturen af mapper, bliver filerne og mapperne muligvis ikke vist.
- Når der er mange filer og/eller mapper, kan betjeningen tage tid at udføre, eller visse filer vil muligvis ikke kunne vises eller afspilles.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Denne DivX Certified[®]-enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX Video-on-demand (VOD)-film. For at få din registreringskode skal du finde DivX VOD-afsnittet i opsætningsmenuen. Gå til vod.divx.com for yderligere information om fuldførelse af registrering.

For at få vist DivX VOD-registreringskoden

- Hvis du ønsker at generere den nye registreringskode, skal du afmelde den aktuelle registreringskode. Når DivX VOD-indhold er blevet afspillet én gang, vises bekræftelsesskærmen for afmeldelse i [DivX® VOD] i opsætningsmenuen. Hvis du trykker på OK-knappen på bekræftelsesskærmen, vil afmeldingskoden blive genereret, og du vil ikke kunne afspille indhold, du har købt med den aktuelle registreringskode.
- Du kan få den nye registreringskode ved at trykke på OK-knappen på skærmen til afmelding af koder.
- Hvis du køber DivX VOD-indhold ved hjælp af en anden registreringskode end dette fjernsyns kode, vil du ikke være i stand til at afspille dette indhold. ([Din enhed er ikke godkendt til at spille denne DivX beskyttede video.] vises.)

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

Noget DivX VOD-indhold kan kun afspilles et bestemt antal gange.

Når du afspiller dette indhold, vises det resterende antal afspilninger. Du kan ikke afspille dette indhold, når det resterende antal afspilninger er nul. ([Denne DivX lejevideo er udløbet.] vises.)

- Under afspilningen af dette indhold reduceres antallet af resterende afspilninger med én under følgende forhold:
 - Hvis du afslutter den igangværende applikation.
 - Hvis du afspiller det andet indhold.
 - Hvis du går til det næste eller forrige indhold.

Enheder til optagelse eller afspilning

SD-kort

Kortformat:

SDXC-kort - exFAT

SDHC-kort / SD-kort - FAT16 eller FAT32

Anvendelig korttype (maks. kapacitet):

SDXC-kort (64 GB), 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.jp/support/global/cs/tv/

 Brug et SD-kort, som overholder SD-standarderne. Hvis ikke, kan det forårsage funktionsfejl af fjernsynet.

USB flash-hukommelse (til afspilning i Medieafspiller)

Formatet for USB flash-hukommelse: FAT16, FAT32 eller exFAT

• En USB HDD formateret på PC understøttes ikke i Medieafspiller.

Bemærk

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at tilgå data. Ellers kan det beskadige enheden eller fjernsynet.
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden i den rigtige retning. Ellers kan det beskadige enheden eller fjernsynet.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.
- 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 forringelse eller beskadigelse af optagne data.

PC-tilslutning

En PC kan sluttes til dette fjernsyn, således at PC-skærmen vises, og lyden høres fra fjernsynet.

- PC-signaler, som kan sendes ind: Vandret scanningfrekvens 31 til 69 kHz; lodret scanningsfrekvens 59 til 86 Hz (over 1.024 signallinjer kan medføre forkert billedvisning).
- En PC-adapter er ikke nødvendig til det DOS/V-kompatible D-sub 15-bens stik.

Bemærk

- Nogle PC-modeller kan ikke sluttes til dette fjernsyn.
- Når PC'en anvendes, skal kvaliteten af PC'ens
- farvedisplay sættes til den højeste position.
- For detaljer om gældende PC-signaler
- "Indgangssignal, der kan vises" → (s. 90)
 Signal for D-sub 15-bens stik
- Teknisk information

	Stikben nr.	Signalnavn	Stikben nr.	Signalnavn	Stikben nr.	Signalnavn
D)	1	R	6	GND (jord)	1	NC (ikke tilsluttet)
2	2	G	7	GND (jord)	(12)	NC (ikke tilsluttet)
3	3	В	8	GND (jord)	(13)	HD
5)	4	NC (ikke tilsluttet)	9	NC (ikke tilsluttet)	(14)	VD
	5	GND (jord)	10	GND (jord)	(15)	NC (ikke tilsluttet)

4:3

16:9

Maks. displayopløsning

1.440 × 1.080 pixel

1.920 × 1.080 pixel

32 mm

HDMI (multimediegrænseflade med høj opløsningsevne) er verdens første, komplette digitalforbruger af AVgrænseflade, som er i overensstemmelse med en ikke-komprimeringsstandard.

HDMI gør det muligt at opnå høj opløsningsevne på 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 DVD-afspiller, en indstillet topboks eller spilleudstyr, kan sluttes til HDMI-terminalen ved hjælp af et HDMI-kompatibelt (helt tilsluttet) kabel. For yderligere information om forbindelser **→**(**s. 12, 81**)

Anvendelige HDMI-funktioner

Indgangslydsignal:

- 2-kanal lineær PCM (sampling frekvenser 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz) Indgangsvideosignal:
- "Indgangssignal, der kan vises" (s. 90)
- Tilpas udgangsindstillingen til det digitale udstyr.
- Indgangs PC-signal:
- "Indgangssignal, der kan vises" (s. 90)
- Tilpas udgangsindstillingen med din PC.

DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal der sluttes til HDMI-terminalen via et DVI til HDMIadapterkabel*³. Når DVI- til HDMI-kablet anvendes, skal lydkablet sluttes til AUDIO-terminalen, der fulgte med den medfølgende AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter.

Bemærk

- Lydindstillinger kan udføres på [HDMI1 / 2 / 3 / 4 indgang] i menuen Lyd. (s. 35)
- 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 komponent eller video, så analoge signaler kan modtages.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI™-teknologi.
- *1: HDMI-logoet vises på HDMI-kompatibelt udstyr.
- *2: Lydreturkanal (ARC) er en funktion, der kan sende digitale lydsignaler via et HDMI-kabel.
- *3: Spørg den lokale forhandler af digitalt udstyr.

USB-forbindelse

• Det anbefales at slutte USB flash-hukommelsen eller kommunikationskameraet direkte til fjernsynets USB-porte.

- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
- Det er ikke muligt at anvende to eller flere ens USB-enheder samtidigt, undtagen USB flash-hukommelse.
- Der kan findes yderligere information om USB-enheder på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk)
- http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

USB-tastatur

- USB-tastaturer, som kræver drivere, er ikke understøttet.
- Ændring af sprogtype **•** [USB tastatur-layout] (s. 39)
- Tegn vises muligvis ikke korrekt på fjernsynsskærmen, afhængigt af det tilsluttede tastatur eller tastaturopsætningen.
- Nogle taster på USB-tastaturet kan svare til knapperne på fjernbetjeningen.

USB-tastatur	Fjernbetjening	USB-tastatur	Fjernbetjening
$\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$	Markørknapper	F2	VIERA TOOLS
Indtast	OK	F3	MENU
Backspace	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Kanal ned / op
0 – 9 / tegn	Taltaster	F7 / F8	Lydstyrke ned / op
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Farvede knapper

VIERA Link (HDAVI Control 5) [VIERA Link] (s. 76)

- Indholdstype
 Lydreturkanal*2
- (kun HDMI2-terminal)

89

Gamepad

 Se de gamepads, hvis ydeevne er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Nogle taster på gamepads svarer til knapperne på fjernbetjeningen.

Eksempel:



Fjernbetjening		Fjernbetjening		
Lydstyrke op / ned	7	VIERA TOOLS		
Kanal op / ned	8	EXIT		
GUIDE				
ОК	9			
BACK/RETURN	10	MENU		
INTERNET	11	Markørknapper		
	Fjernbetjening Lydstyrke op / ned Kanal op / ned GUIDE OK BACK/RETURN INTERNET	FjernbetjeningLydstyrke op / ned7Kanal op / ned8GUIDE9OK10BACK/RETURN10INTERNET11		

Indgangssignal, der kan vises

■ KOMPONENT (Y, P_B, P_R) (fra AV2-terminal), HDMI

Signalnavn	KOMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	0	0
625 (576) / 50i, 50p	0	0
750 (720) / 60p, 50p	0	0
1.125 (1.080) / 60i, 50i	0	0
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		0

○: Passende indgangssignal

PC (fra D-sub 15P)

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.280 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04

Det gyldige indgangssignal for PC er kompatibelt med VESA-standardtiming.

PC (fra HDMI-terminal)

Signalnavn	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1.280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1.920 × 1.080 @60 Hz	67,50	60,00

Det gyldige indgangssignal for PC er kompatibelt med HDMI-standardtiming.

Bemærk)

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

• 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.

Tegnoversigt for taltaster

Du kan indtaste tegn med taltasterne for frie indgangsposter.

Sk	Skriv ind																		
N	avr	۱																	
A	В	С	D	Е	F	G	Н	I.	J	К	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т
U	V	W	Х	Y	Ζ	Å	Æ	Ø	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	Т	m	n	0	р	q	r	s	t
u	V	w	х	у	z	å	æ	ø	!	1	#	()	+	-		*	_	

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

- Tegnet vælges automatisk, hvis du slipper i 1 sekund.
- Det er også muligt at vælge tegnet ved at trykke på OK-knappen eller andre taltaster inden for 1 sekund.
- Tegnene kan variere alt efter input-objekterne.

Tegnoversigt:

Taltaster	Tegn	Taltaster	Tegn
1	. @ /1!:#+-*_()"'%&?,;=\$[]~<>{} `^\	6	m n o 6 M N O ø Ø
2 _{abc}	abc2ABCåæÅÆ	7pqrs	pqrs7PQRS
3 _{def}	d e f 3 D E F	8 tuv	tuv8TUV
4 _{ghi}	ghi4GHI	9.007	w x y z 9 W X Y Z
5 jkl	j k I 5 J K L	0	Mellemrum 0

Information om SCART- og HDMI-terminal

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



Teknisk information

Hyppigt stillede spørgsmål

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

Blokstøj, fastfrosne eller forsvindende billeder forekommer i DVB-tilstand / Hvide pletter eller skyggebillede (ghosting) forekommer i analog tilstand / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen.
- Kontrollér [Signaltilstand] (s. 45). Hvis [Signalkvalitet] vises med rødt, er DVB-signalet svagt.
- Vejrforholdene vil påvirke signalmodtagelsen (kraftig regn, sne, osv.), specielt i områder hvor modtagelsen er dårlig. Selv i godt vejr kan et højtryk bevirke, at modtagelsen af nogle kanaler bliver dårlig.
- På grund af den anvendte signalmodtagelsesteknologi, kan kvaliteten af de digitale signaler i visse tilfælde være relativt lav på trods af en god modtagelsen af analoge signaler.
- Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen.
- Rådfør dig med din lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.

Ingen programmer vises på TV Guide

- Kontroller den digitale sender.
- Justér retningen af antennen til en anden sender installeret i nærheden.
- Kontroller den analoge udsendelse. Kontrollér antennen og rådfør dig med din lokale forhandler, hvis billedkvaliteten er dårlig.

Der frembringes hverken billede eller lyd

- Kontroller at fjernsynet er tændt.
- Kontroller at netledningen er sat i fjernsynet og stikkontakten.
- Kontrollér at fjernsynet er indstillet til AV-tilstand.
- Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Kontrollér menuen Billede (s. 32 33) og lydstyrke.
- Kontroller at alle nødvendige kabler 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. 84)
- Tryk på knappen ASPECT, hvis du gerne vil ændre skærmformatet manuelt. + (s. 22)

Sort og hvidt billede

- Kontroller at det eksterne udstyrs udgang modsvarer fjernsynets indgang.
- Sørg for at det eksterne udstyrs udgangsindstilling ikke er S-Video, når du tilslutter med SCART.

Indgangsindstillingen, dvs. EC/AV1, forbliver på skærmen

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

Q-Link-funktionen virker ikke

- Bekræft SCART-kablet og tilslutningen.
- Indstil også [AV1 udgang] i menuen Indstilling. (s. 36)

[VIERA Link]-funktionen virker ikke, og der vises en fejlmeddelelse

- Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet. + (s. 76)

Optagelsen begynder ikke med det samme

• Kontroller optagerens indstillinger. Læs brugsvejledningen for optageren angående detaljer.

Der kan forekomme røde, blå, grønne og sorte pletter på skærmen

 Det er et kendetegn for skærme med flydende krystal og er ikke et problem. Skærmen med flydende krystal er bygget med høj grad af præcisionsteknologi og giver dig fine billeddetaljer. Fra tid til anden vises nogle få ikkeaktive pixels på skærmen som et fast punkt, der kan være rødt, grønt, blåt eller sort. Bemærk, at det ikke påvirker dit LCD-fjernsyns ydeevne.

Problem		Årsager / Handlinger			
Skærm	Kaotisk og støjende billede	 Vælg [P-NR] i menuen Billede for at fjerne støj. (s. 32) Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør). 			
	Der kan ikke vises noget billede	 Er [Kontrast], [Lys] eller [Farve] i menuen Billede sat til minimum? (s. 32) Kontrollér indstillingen af [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Inputvalg] for at matche udgangssignalet fra det eksterne udstyr. (s. 28) 			
	Sløret eller forvrænget billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)	● Nulstil kanalerne. ⇒ (s. 40 - 41)			
	Et usædvanligt billede vises	 Sluk for fjernsynet med hovedafbryderen (tænd / sluk-knap) og tænd derefter for det igen. Hvis problemet fortsætter, skal du initiere alle indstillinger. [Fabriksindstilling] (s. 51) 			
Lyd	Der frembringes ingen lyd	 Er "Lyd mute" aktiv? ⇒(s. 9) Er lydstyrken sat til minimum? 			
	Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget	 Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet. Indstil [MPX] (s. 34) i menuen Lyd til [Mono]. (Analog) 			
HDMI	Lyden er usædvanlig	 Sæt det tilsluttede lydudstyrs lydindstilling til "2ch L.PCM". Kontrollér indstillingen [HDMI1 / 2 / 3 / 4 indgang] i menuen Lyd. ⇒ (s. 35) Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem. ⇒ (s. 89) 			
	Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI	 Kontrollér at HDMI-kablet er sat korrekt i forbindelse. ⇒ (s. 81) Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen. Kontrollér indgangssignalet fra udstyret. ⇒ (s. 90) Anvend udstyr som er kompatibelt med EIA/CEA-861/861D. 			
Netværk	Kan ikke forbinde til netværket	 Kontrollér at LAN-kablet eller den trådløse LAN-adapter er korrekt tilsluttet. (s. 64) Kontrollér forbindelserne og indstillingerne. → (s. 64 - 68) Kontrollér netværksudstyret og netværksmiljøet. Routeren er muligvis ikke indstillet til automatisk at finde en IP-adresse. Hvis netværksadministratoren foretrækker at tildele en IP-adresse, skal en IP-adresse indstilles manuelt. → (s. 66) Routeren bruger muligvis MAC-adresse filtrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse (s. 36) og indstil routeren, så den kan anvende den. Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din internetudbyder eller teleselskab. 			
	Kan ikke vælge filen under DLNA-betjening	 Er medieserveren for det tilsluttede udstyr klargjort? → (s. 63) Kontrollér anvendeligt dataformat. →(s. 85, 86) 			
	Kan ikke betjene VIERA Connect	 Kontrollér forbindelserne og indstillingerne. ⇒ (s. 64 - 68) Serveren eller den tilsluttede linje kan være optaget nu. 			

Problem		Årsager / Handlinger			
	Fjernsynet tænder ikke	Kontroller at netledningen er sat i fjernsynet og stikkontakten.			
	Fjernsynet indstilles til Standby-tilstand	 Den automatiske standby-funktion er aktiveret. (s. 10) Fjernsynet går i Standby-tilstand cirka 30 minutter efter, at den analoge udsendelse slutter. 			
	Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer uregelmæssigt	 Er batterierne sat korrekt i? (s. 7) Er der tændt for fjernsynet? Batterierne kan være ved at være udtjente. Skift dem ud med nye. Ret fjernbetjeningen direkte mod fjernsynets forside (inden for en vinkel på ca. 7 m og 30 grader foran fjernsynet). Anbring fjernsynet på god afstand af solskin eller andre stærke lyskilder, så fjernsynets fjernbetjeningssignalmodtager ikke rammes. 			
Andet	Dele af fjernsynet bliver meget varme	 Selv når temperaturen på dele af front-, top- og bagpanelerne er steget, vil disse temperaturstigninger ikke forårsage problemer i forhold til ydeevne eller kvalitet. 			
	LCD-skærmen flytter sig en anelse, når du skubber til den med en finger Der høres muligvis en klaprende lyd	 Skærmen er fleksibel hele vejen rundt for at undgå beskadigelse af den. Skærmen flytter sig måske en anelse, når du skubber til den med en finger, og der høres muligvis en klaprende lyd. Dette er helt normalt. 			
	Meddelelse om overstrømsfejl vises	 Den tilsluttede USB-enhed kan muligvis være årsag til denne fejl. Fjern enheden og sluk for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/slukknap, og tænd derefter igen. Se efter om der er fremmedlegemer i USB-porten. 			
	En fejlmeddelelse kommer frem	 Følg instruktionerne i meddelelsen. Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler eller det autoriserede servicecenter, hvis problemet fortsætter. 			

Vedligeholdelse

Tag først stikket ud af stikkontakten.

Displaypanel, Kabinet, Hylde

Almindelig pleje:

Tør forsigtigt overfladen af billedskærmen, kabinettet eller hylden med en blød klud for at rengøre snavs eller fingeraftryk.

Til genstridigt snavs:

Tør først overfladen af for støv. Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand). Vrid derefter kluden og tør overfladen af. Tør til sidst al fugten af.

Forsigtig

- Undlad at bruge en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, da det kan forårsage ridser i overfladen.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte fjernsynets overflader for vand eller rengøringsmiddel. Væske indeni fjernsynet kan føre til fejlfunktion af apparatet.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige substanser. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller få malingen til at skalle af.
- Displaypanelets overflade har undergået en specialbehandling og kan nemt lide skade. Vær påpasselig med ikke at banke på eller ridse overfladen med en fingernegl eller andre hårde objekter.
- Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

Netstik

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

Licens

Selv om der ikke er nogen speciel nævnelse af firma- eller produktvaremærker, er disse varemærker fuldt gyldige.

- DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.
- SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- Logoerne "AVCHD" og "AVCHD Progressive" er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD og tilhørende logoer er registrerede varemærker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaber og anvendes under licens.
- QuickTime og QuickTime-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Apple Inc., anvendt under licens derfra.
- VIERA Connect er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- Skype er et varemærke tilhørende Skype Limited.
- DLÑA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED™ er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.
- Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
- HDAVI Control[™] er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.
- VGA er et varemærke tilhørende International Business Machines Corporation.
- S-VGA er et registreret varemærke tilhørende Video Electronics Standard Association.
- Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
- Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.
- Fremstillet på licens under U.S. Patent #'s: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & andre U.S. og verdensomspændende udstedte & verserende patenter. DTS, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker tilhørende & DTS 2.0+Digital Out er et varemærke tilhørende DTS, Inc. Produktet inkluderer software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.
- GUIDE Plus+, Rovi og Rovi Guide er varemærker tilhørende Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.
 GUIDE Plus+ og Rovi Guide-systemet er produceret under licens udstedt af Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.

Rovi Guide-systemet er beskyttet af patenter og patentansøgninger indleveret i USA, Europa og andre lande inklusive et eller flere af de amerikanske patenter 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794 udstedt til Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber.

Dette produkt inkluderer følgende software eller teknologi:

- (1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) software der tilhører tredjeparter og for hvilke Panasonic Corporation har licens til,
- (3) software delvist baseret på arbejde udført af Independent JPEG Group,
- (4) software udviklet af FreeType Project,
- (5) software med licens iht. GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) og/eller,
- (6) open sourced software eller anden software med licens iht. LGPL.
- (7) "PlayReady" (teknologi til administration af digitale rettigheder) med licens udstedt af Microsoft Corporation eller firmaets partnere.

Der henvises til vilkår og krav udstedt af LGPL for software kategoriseret som (5), idet sagen kan være tilgængelig på http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html

Derudover er software kategoriseret som (5) ophavsretligt beskyttet af flere individer.

Der henvises til bemærkningen om ophavsret for disse individer på http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/

LGPL software er distribueret i håbet om, at det vil være brugbart, men yder INGEN GARANTI, selv ikke en

underforstået garanti for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Panasonic vil udlevere en komplet kopi til maskinaflæsning af den tilsvarende kildekode dækket af LGPL til enhver tredjepart på de nedenstående kontaktoplysninger i mindst tre (3) år efter levering af dette produkt, og imod et beløb der ikke overstiger vores omkostninger ved fysisk at udføre distribution af kildekode.

Kontaktinformation

cdrequest@am-linux.jp

Kildekode dækket af LGPL er også frit tilgængeligt for dig og alle andre personer via vores nedenstående hjemmesideadresse.

http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/

Der henvises til gældende licensvilkår inkluderet i produktets menu "Opsætning" for software kategoriseret som (5) og (6).

Endvidere bør man være opmærksom på følgende for PlayReady kategoriseret som (7).

(a) Dette produkt indeholder teknologi, som er underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder, der tilhører Microsoft. Brug eller distribuering af denne teknologi udenom dette product er ulovlig uden passende licens(er) givet af Microsoft. (b) Indholdets ejere bruger Microsoft PlayReady™ adgangsteknologi for indhold til at beskytte deres intellektuelle ejendom, inklusive ophavsbeskyttet indhold. Dette udstyr bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReadybeskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis udstyret ikke overholder korrekt håndhævelse af restriktioner for brug af indhold, kan indholdets ejere eventuelt kræve at Microsoft tilbagekalder udstyrets evne til at bruge PlayReady-beskyttet indhold. En tilbagekaldelse burde ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold, der er beskyttet af anden adgangsteknologi.

Indholdets ejer kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold.

Hvis du afviser at opgradere, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver den pågældende opgradering.

Specifikationer

Modelnr.		TX-L32E5Y	TX-L37E5Y	TX-L42E5Y	TX-L47E5Y		
Strømkilde		Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz					
Panel		LED LCD panel					
Mål (B × H × D)		764 mm × 519 mm × 230 mm (Med sokkel) 764 mm × 473 mm × 52 mm (Kun fjernsyn)	874 mm × 581 mm × 238 mm (Med sokkel) 874 mm × 534 mm × 52 mm (Kun fjernsyn)	997 mm × 650 mm × 247 mm (Med sokkel) 997 mm × 604 mm × 52 mm (Kun fjernsyn)	1.107 mm × 712 mm × 268 mm (Med sokkel) 1.107 mm × 666 mm × 52 mm (Kun fjernsyn)		
Vægt		11,0 kg netto (Med sokkel) 9,0 kg netto (Kun fjernsyn)	13,5 kg netto (Med sokkel) 11,5 kg netto (Kun fjernsyn)	17,0 kg netto (Med sokkel) 14,0 kg netto (Kun fjernsyn)	20,0 kg netto (Med sokkel) 16,5 kg netto (Kun fjernsyn)		
	Højttaler	(75 mm × 22 mm) × 2, 8 Ω					
Lyd	Lydudgang	20 W (10 W + 10 W)					
	Hovedtelefoner	M3 (3,5 mm) stereo-minijack × 1					
Modtagesystemer / båndnavn Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted. (Kun på engelsk) http://panasonic.jp/support/ global/cs/tv/		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 R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69				
		PAL 525/60	Afspilning af NTSC-bånd fra nogle PAL-videobåndoptagere (VCR)				
		M.NTSC	Afspilning fra M.NTSC-videobåndoptagere (VCR)				
		NTSC (kun AV-indgang)	Afspilning fra NTSC-videobåndoptagere (VCR)				
		DVB-T / T2	Digital jordbaseret service (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))				
		DVB-C	Digital kabelservice (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))				
Antenneindgang		VHF / UHF					
Brugsforhold		Temperatur: 0 °C – 35 °C Luftfugtighed: 20 % – 80 % RH (ikke-kondenserende)					

	AV1 indgang / udgang	SCART (Audio/Video ind, Audio/Video ud RGB ind, Q-Link)				
	AV2 indgang (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA STIKBENSTYPE × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)		
		AUDIO L - R	RCA STIKBENSTYPE × 2	0,5 V[rms]		
TI	HDMI 1 / 2 / 3 / 4 indgang	TYPE A stik HDMI1 / 3 / 4: Indholdstype HDMI2: Indholdstype, Lydreturkanal • Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".				
slutningsterminaler	PC	HØJ TÆTHED D-SUB 15-BENET R,G,B: 0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD: TTL niveau 2,0 – 5,0 V[p-p] (høj impedans) • Gyldige indgangssignaler: VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA, WGA, XGA VGA, SXGA, WXGA, MAGA SXGA, WXGA				
	Kortsprække	SD-kortsprække × 1 Fælles grænseflade-stik (overholder CI Plus) × 1				
	ETHERNET					
	USB 1 / 2	USB2.0 DC 5 V, Maks. 500 mA				
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS	S, Fiber-optisk			

Bemærk

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

• For oplysninger om strømforbrug, skærmopløsning osv. henvises til produkt-fichen.

Dette udstyr er i overensstemmelse med de herunder angivne EMC standarder. EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektronikskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være folgen 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.



Overensstemmelseserkæring (DoC)

Authorized Representative: Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Kunderegistrering

Produktets kundenummer og serienummer findes på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på den herunder givne plads, og denne bog samt din kvittering bør gemmes, så du 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://panasonic.net