

Panasonic®

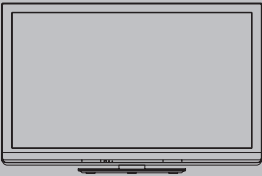
Modellnr

TX-P42G30Y

TX-P46G30Y

TX-P50G30Y

Bruksanvisning Plasmatelevision



VIERA

Tack för att du köpt den här produkten från Panasonic.
Läs igenom bruksanvisningen innan apparaten tas i bruk. Spara
bruksanvisningen för framtida referens.

De bilder som visas i den här bruksanvisningen är endast avsedda för illustrativa
syften.

Var vänlig och se på ditt Garanti inom Europa kort om du skulle behöva komma i
kontakt med din lokala Panasonic-återförsäljare för hjälp.

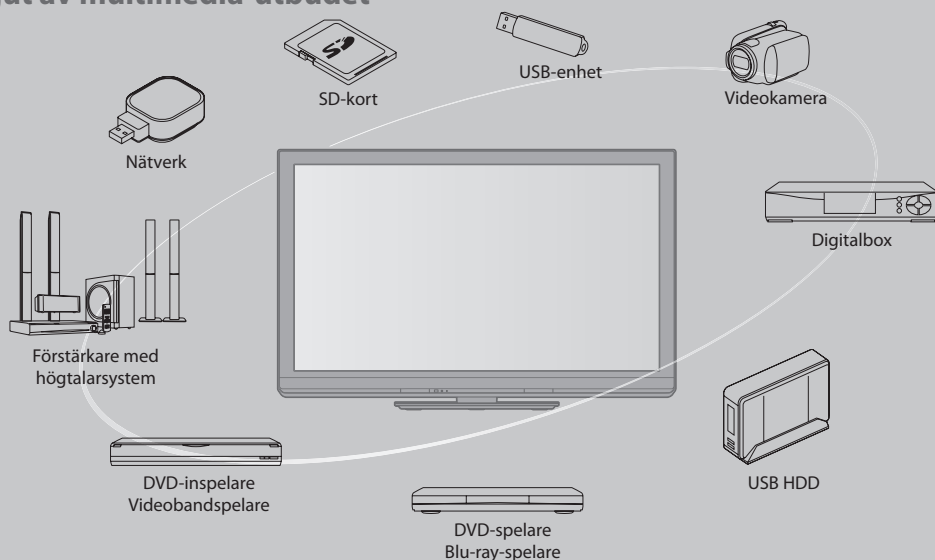
Svenska



TQB0E2126F

Du får en fantastisk multimedia-upplevelse

Njut av multimedia-utbudet



Observera angående DVB / datautsändning / IPTV

- Denna TV är konstruerad för att uppfylla standarderna (gällande i augusti, 2009) DVB-T / T2 (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala markbundna tjänster och DVB-C (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala kabeltjänster. Kontakta din lokala återförsäljare för information om tillgängliga DVB-T-tjänster i ditt område. Kontakta din kabeltjänstleverantör för information om tillgängliga DVB-C-tjänster med denna TV.
- Denna TV kanske inte fungerar korrekt om signalen inte uppfyller standarden för DVB-T eller DVB-C.
- Funktionernas tillgänglighet beror på land, område, sändare och tjänstleverantör.
- Alla CI-moduler fungerar inte korrekt med den här TV:n. Kontakta din tjänstleverantör om den tillgängliga CI-modulen.
- Den här TV:n kanske inte fungerar korrekt med CI-modul som inte godkänts av tjänstleverantören.
- Ytterligare kostnader kan tillkomma beroende på tjänstleverantören.
- Kompatibiliteten med framtida tjänster kan inte garanteras.
- Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Visa inte stillbilder under någon längre tid

Det kan orsaka att bilden blir kvar på plasmaskärmen ("bildkvarhållning"). Det uppfattas inte som ett fel och täcks därför inte av garantin.

Typiska stillbilder

- Programnummer och logotyper
- Bild som visas i 4:3-läge



- Videospel
- Datorbild

För att motverka bildkvarhållning sänks kontrasten automatiskt efter ett par minuter om inga signaler sänds eller om inga funktioner utförs. (sid. 100)

In- och uppspelning av innehåll på denna eller andra enheter kan kräva tillstånd från innehavaren av upphovsrätten för innehållet. Panasonic har inte befogenhet att tillåta sådant tillstånd och frånsäger sig alla skyldigheter, befogenheter eller avsikter att för din räkning införskaffa sådant tillstånd. Du ansvarar för att bruket av denna eller andra enheter uppfyller kraven enligt lagstiftningen för upphovsmannarätt i ditt land. Var god se denna lagstiftning för ytterligare information om tillämpliga lagar och bestämmelser, eller kontakta innehavaren av upphovsrätten för det innehåll du önskar spela in eller spela upp.

Denna produkt licensieras enligt AVC-patentlicens för privat och icke-kommersiell användning för (i) inspelning av bilddata enligt AVC-standard ("AVC-video") och/eller (ii) avspelning av AVC-video som spelats in privat och icke-kommersiellt och/eller som erhållits från en videoleverantör med licens att leverera AVC-video. Ingen licens ges för, eller skall anses gälla, någon annan användning.

Ytterligare information kan erhållas från MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>

ROVI CORPORATION OCH/ELLER DESS BESLÄKTADE DOTTERBOLAG ÄR INTE PÅ NÅGOT SÄTT ANSVARIGA FÖR NOGGRANNHETEN HOS PROGRAMSCHEMAINFORMATIONEN SOM GES AV GUIDE PLUS+ SYSTEM. ROVI CORPORATION SKA INTE I NÅGOT FALL OCH INTE HELLER DESS BESLÄKTADE DOTTERBOLAG VARA ANSVARIGA FÖR NÅGRA SUMMOR SOM REPRÉSENTERAR FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV AFFÄR ELLER INDIREKTA, DIREKTA ELLER FÖLJDSKADOR I SAMBAND MED TILLHANDAHÅLLET ELLER ANVÄNDANDE AV INFORMATION, UTRUSTNING ELLER TJÄNSTER SOM RELATERAR TILL GUIDE PLUS+ SYSTEM.

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

Apparaten skall anslutas till jordat uttag

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Innehåll

Glöm inte att läsa

Säkerhetsanvisningar.....	4
Underhåll.....	5

Snabbguide

Tillbehör / Alternativ	6
Identifiering av reglagen	9
Grundläggande anslutning	11
Automatisk inställning	13

Ha nöje av din TV!

Grundläggande funktioner

Använda "VIERA Connect".....	17
Titta på TV	18
Använda TV-guiden.....	22
Titta på text-TV	25
Titta på material från extern utrustning.....	27
Använda VIERA TOOLS.....	29
Använda menyfunktioner	30

Avancerade funktioner

Återvända från inställningsmenyn.....	38
Ställa in och ändra kanaler (DVB).....	40
Ställa in och ändra kanaler (Analog).....	43
Timerprogrammering	45
Barnlås	47
Ingångsmärkning.....	49
Använda CI-modulen.....	50
Fabriksinställningar	51
Uppdatera TV-programvaran.....	52
Avancerade bildinställningar.....	53
USB HDD-inspelning	55
Använda Mediaspelaren.....	59
Använda nätverkstjänster (DLNA / VIERA Connect).....	71
Länkfunktioner (Q-Link / VIERA Link)	82
Extern utrustning	91

Vanliga frågor m.m.

Teknisk information	94
Vanliga frågor	100
Specifikationer	102
Licens	103

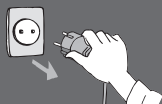
Säkerhetsanvisningar

Varning

Hantering av nätkontakten och nätsladden

- Sätt i nätkontakten helt och hållet i vägguttaget. (Om nätkontakten sitter löst kan det leda till värmebildning som kan orsaka en eldsvåda.)
- Säkerställ lätt tillgång till kabelns stickkontakt.
- Se till att jordstiftet på stickkontakten är ordentligt fastsatt för att undvika elektriska stötar.
 - Apparater som är konstruerade i enlighet med klass I ska anslutas till ett uttag med skyddande jordanslutning.
- Rör inte nätkontakten med våta händer. (Det kan orsaka en elektrisk stöt.)
- Använd inte någon annan nätsladd än den som levererades med TV-apparaten. (Det kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.)
- Skada inte nätsladden. (En skadad nätsladd kan orsaka eldsvåda och elektriska stötar.)
 - Flytta inte TV-apparaten när nätkontakten sitter i ett vägguttag.
 - Placera inga tunga föremål på sladden, och låt inte sladden ligga i närheten av föremål med hög temperatur.
 - Vrid inte sladden, böj den inte alltför kraftigt och töj inte ut den.
 - Drag inte i sladden. Håll tag om själva kontakten när du drar ur sladden.
 - Använd inte nätkontakten eller vägguttaget om de är skadade.

Drag genast ur nätkontakten om du upplever något onormalt!



220-240 V
växelström
50 / 60 Hz



Strömkälla

- Den här TV-apparaten är konstruerad för drift med 220-240 V, 50 / 60 Hz.

Ta inte bort några skydd och modifiera ALDRIG TV:n på egen hand

- Ta inte bort det bakre höljet eftersom spänningsförändringar delar blir åtkomliga när höljet tas bort. Det finns inga delar som användaren kan reparera där. (Komponenter med högspänning kan orsaka svåra elektriska stötar.)
- Vid behov ska enheten kontrolleras, justeras eller repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Utsätt inte enheten för direkt solljus eller andra värmekällor

- Undvik att utsätta TV:n för direkt solljus eller andra värmekällor.



För att förhindra att en eventuell brand sprider sig skall alltid levande ljus eller andra öppna lågor hållas väl åtskilda från denna produkt.

Utsätt inte för regn eller fukt

- För att förhindra skador som skulle kunna resultera i en elstöt eller brand, utsätt inte denna TV för regn eller fukt. Denna TV får inte utsättas för droppande eller skvättande vatten och vätskefyllda föremål, såsom vaser, får inte ställas ovanför eller på TV:n.

Placera inte främmande föremål inuti TV-apparaten

- Låt inga föremål falla ner i TV:n genom luftventilerna. (Eldsvåda eller elektriska stötar kan orsakas.)

Ställ inte TV:n på lutande eller ostadiga underlag, och se till att den inte hänger ut över kanten på underlaget

- TV-apparaten kan falla omkull eller tippa över ändå.

Använd endast ställ och monteringsutrustning som är avsedda för detta ändamål

- Användning av icke godkänd benställning eller annat fäste kan göra TV:n instabil och medföra en risk för skada. Var noga med att be din lokala Panasonic-återförsäljare utföra uppsättningen.
- Använd godkända bottenplattor (sid. 7) / väggfästen (sid. 6).

Låt inte barn handskas med SD-kort

- SD-kort kan, som alla små föremål, sväljas av små barn. Tag ur SD-kortet omedelbart efter att det har använts och förvara det utom räckhåll för barn.

Observera

Drag ur nätkontakten när TV-enheten rengörs

- Rengöring av en enhet som är elektriskt laddad kan orsaka en elektrisk stöt.

När TV:n inte skall användas under en lång tid, ta ur väggkontakten

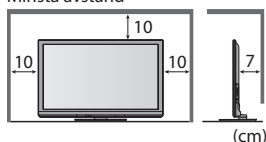
- Den här TV-apparaten konsumerar en aning ström så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget, även om den är i det avstängda läget.

Transportera uppriktstående

- Om TV-apparaten transporteras med displayen riktad uppåt eller nedåt kan det uppstå skador på de interna kretsarna.

Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt enheten för utstrålning av värme

Minsta avstånd



- Håll avståndet mellan TV-apparatens underdel och golvytan när du använder stället.
- Om du använder väggmonteringsjärn bör de anvisningar som medföljer monteringsjärnet/en följas.

Blockera inte de bakre ventilationshålen

- Är ventilationen övertäckt av tidningar, dukar, gardiner etc kan detta orsaka överhettning, brand eller elektrisk stöt.

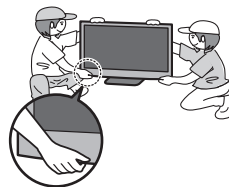
Utsätt inte öronen för hög volym i hörlurarna

- Det kan orsaka en kronisk skada.

Utsätt inte displayen för kraftiga stötar eller påverkan

- Detta kan orsaka skador som leder till personsador.

TV-apparaten är tung. Minst 2 personer bör hjälpas åt för att bära TV-apparaten. Stöd TV-apparaten enligt figuren för att den inte ska välta eller ramla.



Underhåll

Drag först ut nätkontakten ur vägguttaget.

Displaypanel, Hölje, Bottenplattan

Regelbundet underhåll:

Torka försiktigt av ytan på displayen, höljet eller bottenplattan med hjälp av en mjuk trasa för att torka bort smuts och fingeravtryck.

Observera

- Använd inte en sträv trasa och skrubba inte ytan för hårt. Det kan orsaka repor på ytan.
- Utsätt inte TV-apparatens yta för vatten eller rengöringsmedel. Vätska inuti TV:n kan leda till fel på produkten.
- Var noga så att ytan inte utsätts för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra flyktiga substanser. Det kan skada ytans kvalitet eller att färgen lossnar.
- Displaypanelens yta är specialbehandlad och skadas lätt. Var försiktig så att du inte knackar eller river på ytan med dina naglar eller andra hårda föremål.
- Låt inte höljet eller stället vara i kontakt med gummi- eller plastsubstanser under en längre tidsperiod. Det kan försämra ytans kvalitet.

För ingrodd smuts:

Fukta en mjuk trasa med rent vatten eller utspätt neutralt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten). Vrid sedan ur trasan och torka av ytan. Torka slutligen bort all fukt.

Nätkontakt

Torka av nätkontakten med en torr tygduk med jämna mellanrum. Fukt och damm på kontakten kan orsaka en eldsvåda eller elektriska stötar.

Tillbehör / Alternativ

Standardtillbehör

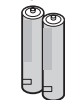
Fjärrkontroll



- N2QAYB000490 eller
- N2QAYB000672

Batterier till fjärrkontrollen (2)

- R6



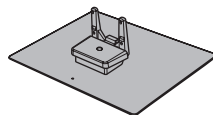
Nätsladd

→ (sid. 11)



Stativ

→ (sid. 7)



Bruksanvisning

Garanti inom Europa

Ferritkärna (2)

→ (sid. 12, 92)



Använd ferritkärnor i enlighet med EMC-standarderna.

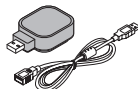
- Tillbehör får inte placeras tillsammans. Var försiktig att inte slänga bort dem oavsiktligt.
- Denna produkt innehåller delar som kan vara farliga för barn (t.ex. plastpåsar) som de kan sätta över huvudet och smådelar som de kan stoppa i munnen. Förvara dessa delar oåtkomliga för småbarn.

Extra tillbehör

Kontakta din närmaste Panasonic-återförsäljare för att köpa de rekommenderade tillbehören. Mer information finns i handboken för tillbehör.

Trådlös LAN-adapter

- DY-WL10E-K



Observera

- För att använda den trådlösa LAN-adaptorn måste du skaffa en åtkomstpunkt.
- Vi rekommenderar att du använder den trådlösa LAN-adaptorn med förlängningskabeln.
- Undvik fel som orsakas av radiovågsstörningar genom att hålla TV:n på avstånd från enheter som t.ex. andra trådlösa LAN-enheter, mikro vågsugnar och enheter som använder 2,4 GHz och 5 GHz signaler för den trådlösa LAN-adaptorn.
- Beroende på område kanske detta extra tillbehör inte är tillgängligt.
- Ytterligare information om trådlösa LAN-adapter finns på följande webbsida. (endast på engelska) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Kommunikationskamera

- TY-CC10W

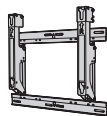


Observera

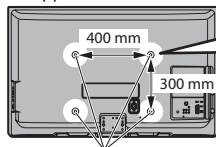
- Denna kamera kan användas med VIERA Connect (sid. 17, 81).
- Läs även kamerans handbok.
- Beroende på område kanske detta extra tillbehör inte är tillgängligt. Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om information.

Fäste för väggupphängning

- TY-WK4P1RW



TV-apparatens baksida



Hål för fäste för väggupphängning

Skrudjup: min. 17 mm, max. 22 mm
Diameter: M8

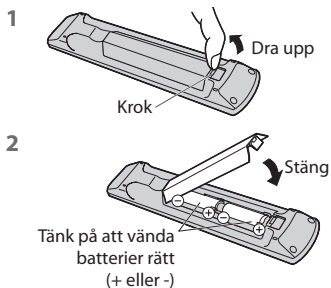
Skruv för montering av TV:n på väggfästet
(medföljer inte TV:n)

(Sedd från sidan)

Varning

- Om du använder andra väggfästen eller installerar väggfästet på egen hand finns det risk för person- och produktskador. För säkerhets skull och bästa prestanda ska du be försäljaren eller en behörig montör att sätta upp väggfästena. Garantin täcker inte några skador som uppkommer då installationen utförs av icke behörig montör.
- Läs noggrant instruktionerna som medföljer tillbehören och försäkra dig om att du vidtar åtgärder för att förhindra att TV:n faller.
- Hantera TV-apparaten försiktigt under installationen eftersom stötar eller annan mekanisk påverkan kan skada den.
- Var försiktig när väggfästet sätts upp på väggen. Se till att det inte finns elektriska ledningar eller vattenrör i väggen där väggfästet monteras.
- För att förhindra fall och skador, ta bort TV:n från sitt väggfäste när den inte används längre.

Sätta i / ta ur fjärrkontrollens batterier



Observera

- Felaktig isättning kan ge läckande batterier och frätskador som skadar fjärrkontrollen.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.
- Använd inte olika typer av batterier samtidigt (t.ex. alkaliska batterier och brunstensbatterier).
- Använd inte uppladdningsbara (Ni-Cd) batterier.
- Försök inte att bränna eller öppna batterier. Batterier får inte exponeras för kraftig värme som solsken, eld eller liknande.
- Plocka inte isär och modifiera inte fjärrkontrollen.

Fästa stativet

Varning

Försök inte att plocka isär eller modifiera bottenplattan.

- Om så inte sker kan enheten välta och skadas och orsaka personskada.

Observera

Använd inte något annat stativ än det som levererades med TV-apparaten.

- Om så inte sker kan enheten välta och skadas och orsaka personskada.

Använd inte bottenplattan om den blir skev, får sprickor eller på annat sätt blir trasig.

- Om bottenplattan används när den är trasig kan den skadas ytterligare och orsaka personskada. Kontakta inköpstället snarast.

Under monteringen måste alla skruvar dras åt säkert.

- Om du inte är tillräckligt uppmärksam på om skruvarna är ordentligt åtdragna vid monteringen kan stativet bli för svagt för att hålla TV-apparaten, vilket kan leda till att stativ och TV ramlar och skadas eller orsakar personsador.

Se till att TV-apparaten inte faller över ända.

- Om TV-apparaten slås till eller om barn klättrar upp på bottenplattan med TV-apparaten installerad kan TV-apparaten falla omkull och orsaka personsador.

Det krävs två eller fler personer för att installera eller flytta TV-apparaten.

- Om det inte finns två eller fler personer närvarande kan TV-apparaten tappas och orsaka personsador

När du tar bort stativet från TV:n ska du endast använda metoderna för borttagning av stativet som anges här.

➔ (sid. 8)

- Annars kan TV:n och/eller stativet falla omkull och bli skadat och eventuellt leda till personsador.

A Monteringsskruv (4) (silver)



M5 × 20

B Monteringsskruv (4) (svart)



M5 × 25

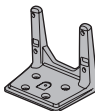
C Monteringsskruv (svart)



M4 × 8

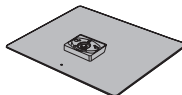
D Ben

- TBL5ZA3055
(TX-P42G30Y)
- TBL5ZA3065
(TX-P46G30Y)
- TX-P50G30Y



E Bottenplatta

- TBL5ZX0065
(TX-P42G30Y)
- TBL5ZX0069
(TX-P46G30Y)
- TX-P50G30Y



F Skydd

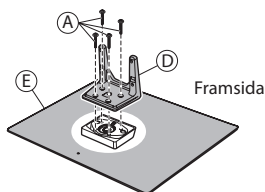
- TBL5ZB3094-1
(TX-P42G30Y)
- TBL5ZB3095-1
(TX-P46G30Y)
- TX-P50G30Y



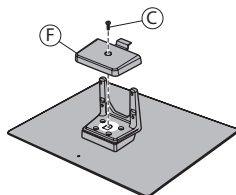
1 Montera stativet

Använd monteringskruvarna ① för att fästa benet ② vid bottenplattan ③.

- Kontrollera att skruvarna dragits åt tillräckligt.
- Om du försöker att fästa monteringskruvarna fel kommer gängorna att gå sönder.

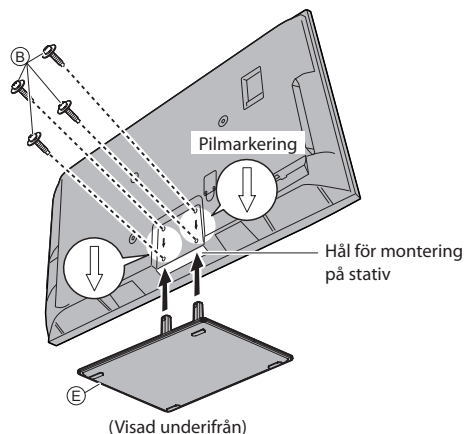


Fäst skyddet ⑥ med monteringskruven ③

**2 Skruva fast TV-apparaten**

Använd monteringskruvarna ④ och dra åt dem så att de sitter säkert.

- Dra åt de fyra monteringskruvarna löst först och dra sedan åt dem ordentligt för att fästa skärmen.
- Utför monteringen med TV-apparaten på en plan, vågrätt yta.

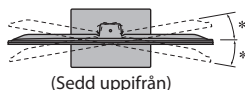
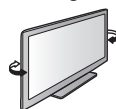
**Ta bort stativet från TV:n**

Avlägsna stativet på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

- 1 Ta bort monteringskruvarna ④ från TV:n.
- 2 Dra ut stativet från under TV:n.
- 3 Ta bort monteringskruven ③ från skyddet.
- 4 Dra ut skyddet.
- 5 Ta bort monteringskruvarna ① från benet.

Justera bildskärmen för önskad betraktelsevinkel

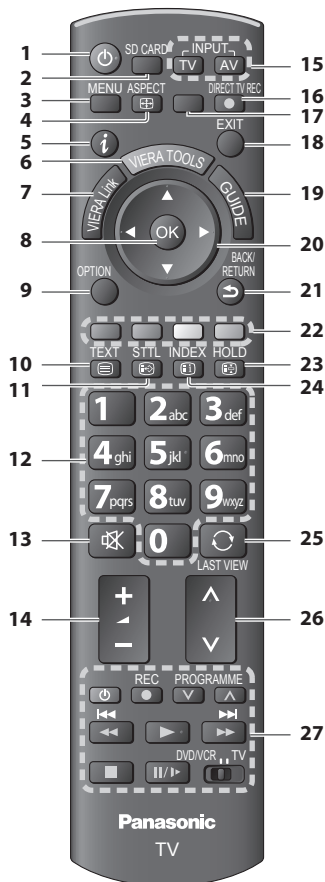
- Placera inga föremål som kan hindra TV-apparatens vridbarhet.



- * : 15°
(TX-P42G30Y)
- * : 10°
(TX-P46G30Y, TX-P50G30Y)

Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll



1 Viloläge På / Av

- Sätter på eller stänger av viloläget

2 [Mediaspelare] ➔ (sid. 59)

- Växlar till uppspelningsläge för SD-kort och USB-enhet

3 [Huvudmeny] ➔ (sid. 30)

- Tryck för att komma åt menyerna Bild, Timer och Inställningar

4 Bildförhållande ➔ (sid. 21)

- Ändrar bildförhållandet

5 Information ➔ (sid. 19)

- Visar kanal- och programinformation

6 VIERA TOOLS ➔ (sid. 29)

- Visar ikoner för några specialfunktioner som lätt kan användas

7 [VIERA Link-meny] ➔ (sid. 86)

8 OK

- Bekräftar val och inställningar
- Tryck på knappen efter att ha valt en kanalposition för att snabbt byta kanal
- Visar Kanallistan

9 [Alternativmeny] ➔ (sid. 20)

- Enkel valfri inställning för visning, ljud, o.s.v.

10 Text-TV ➔ (sid. 25)

- Växlar till text-TV

11 Undertext ➔ (sid. 19)

- Visar textning

12 Sifferknappar

- Ändrar kanal och text-TV-sidor
- Matar in tecken
- Sätter på TV-apparaten om den är i viloläge. (Tryck i ungefär 1 sekund)

13 Ljud Tyst

- Stänger av eller sätter på ljudet

14 Volym upp / ner

15 Val av ingångsläge

- TV - växlar mellan DVB-C / DVB-T / Analog ➔ (sid. 18)
- AV - byter AV-ingång från listan Ange insignal ➔ (sid. 27)

16 Direkt TV-inspelning ➔ (sid. 84, 86)

- Spelar in program direkt till DVD-inspelare/ Videobandspelare med Q-Link- eller VIERA Link-anslutning

17 [VIERA Connect] ➔ (sid. 17, 81)

- Visar VIERA Connect-hemskärmen

18 Avsluta

- Återgår till normal skärmbild

19 TV Guide ➔ (sid. 22)

20 Markörknappar

- Används för att göra val och justeringar

21 Återgå

- Återvänder till föregående meny / sid.

22 Färgade knappar (röd-grön-gul-blå)

- Används för val, navigation och användning av olika funktioner

23 Frys

- Frys/återställ bilden ➔ (sid. 20)
- Håller kvar aktuell textsida (text-TV) ➔ (sid. 25)

24 Innehåll ➔ (sid. 25)

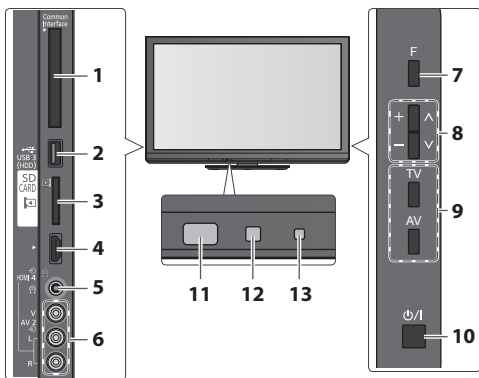
- Återgår till innehållssidan (text-TV)

25 Senast visad ➔ (sid. 21)

- Växlar till föregående kanal eller ingångsläge

26 Kanal upp / ner

27 Användning av ansluten utrustning ➔ (sid. 28, 58, 66, 68, 89)



1 CI-uttag ➔ (sid. 50)

2 USB 3-port ➔ (sid. 93)

3 SD-kortuttag ➔ (sid. 59)

4 HDMI4-kontakt ➔ (sid. 93)

5 Hörlurskontakt ➔ (sid. 93)

6 AV2-kontakter ➔ (sid. 93)

7 Funktionsval

- [Volym] / [Kontrast] / [Ljus] / [Färgmättnad] / [Skärpa] / [Färgton] (NTSC-signal) / [Bas]* / [Diskant]* / [Balans] / [Autosökning] (sid. 38, 39)
- *[Musik] eller [Tal]-läge i ljudmenyn

8 Kanal upp/ner, Ändra värde (när F-knappen används), slå på TV:n (tryck in någon av knapparna i ungefär 1 sekund i viloläge)

9 Ändrar ingångsläge

10 Huvudströmbrytare På/Av

- Använd för att växla huvudström.
- Om du stängde av TV-apparaten via fjärrkontrollen medan den var i viloläge kommer den att vara i viloläge när du sätter på den igen med huvudströmbrytaren.

11 Mottagare för fjärrkontrollsignal

- Placera inte några föremål mellan fjärrkontrollen och TV:ns signalmottagare för fjärrkontroll

12 Sensor för C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)

- Känner av ljusstyrkan för justering av bildkvaliteten när [Eco Mode] i bildmenyn är inställt på [På] ➔ (sid. 32)

13 Lysdioder för ström och timer

- **Röd:** Viloläge
- **Grön:** På
- **Orange:** Timerprogrammering På
- **Orange (blinkar):** Inspelning med Timerprogrammering, Direkt TV-inspelning eller One Touch Recording pågående
- **Röd med orange blinkning:** Standby med Timerprogrammering på, Direkt TV-inspelning eller One Touch Recording pågående
- Lysdioden blinkar när TV:n tar emot ett kommando från fjärrkontrollen.

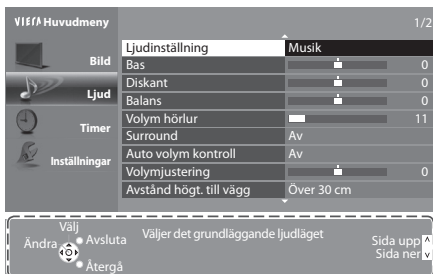
Använda displayerna på skärmen - bruksanvisningar

Många funktioner i denna TV kan du använda via menyn på bildskärmen.

bruksanvisningar

Användarguiden hjälper dig att styra genom att använda fjärrkontrollen.

Exempel: [Ljud]



bruksanvisningar

Använda fjärrkontrollen



Öppna huvudmenyn



Flytta markören / välja menyfunktion / välja bland flera alternativ



Flytta markören / justera nivå / välja funktion



Öppna meny / spara inställningar som gjorts eller funktioner som valts



Återgå till föregående meny



Stänga menysystemet och återgå till normal TV-bild

Funktion för automatisk övergång till viloläge

TV-apparaten övergår automatiskt till standbyläge under följande förhållanden:

- ingen signal mottas och ingen handling utförs under 30 minuter i analogt TV-läge
- [Av timer] är aktivt i menyn Timer (sid. 20)
- ingen åtgärd utfördes under perioden som angavs i [Automatisk standby] (sid. 34)
- Denna funktion påverkar inte inspelning för Timerprogrammering och Direkt TV-inspelning och One Touch Recording.

Grundläggande anslutning

Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte apparaten.

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några ledningar.

När du lossar nätsladden måste du först dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

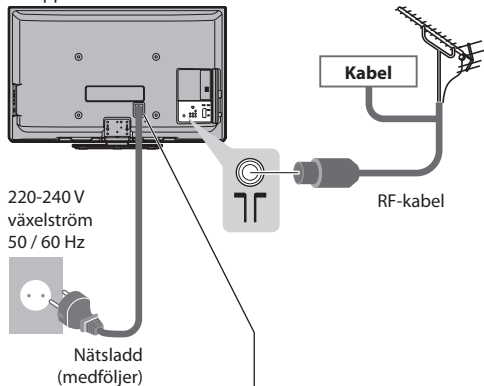
Exempel 1

Ansluta antennen

Endast TV

TV-apparatens baksida

Antenn för marksänd TV



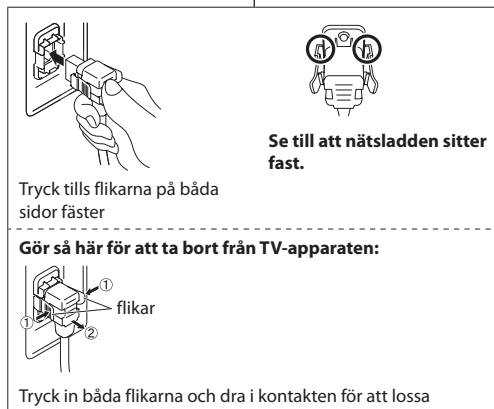
220-240 V
växelström
50 / 60 Hz

Nätsladd
(medföljer)

Kabel

RF-kabel

Nätsladd



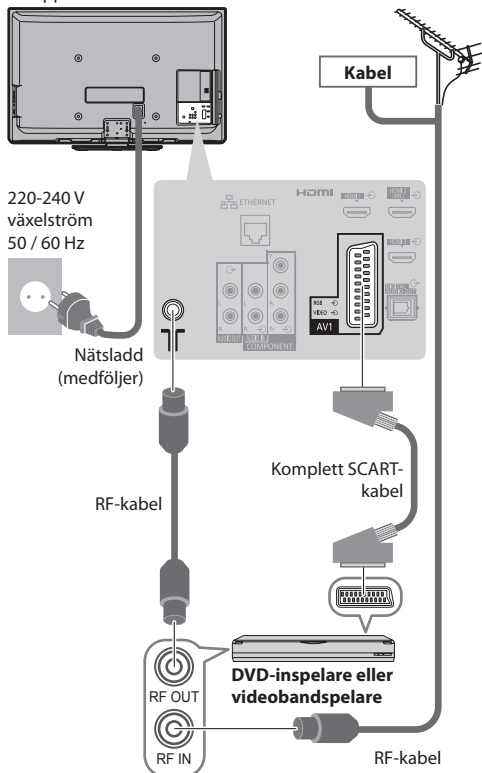
Exempel 2

Ansluta DVD-inspelare / videobandspelare

TV, DVD-inspelare eller videobandspelare

TV-apparatens baksida

Antenn för marksänd TV



220-240 V
växelström
50 / 60 Hz

Nätsladd
(medföljer)

Kabel

RF-kabel

Komplett SCART-kabel

DVD-inspelare eller videobandspelare

RF IN

RF-kabel

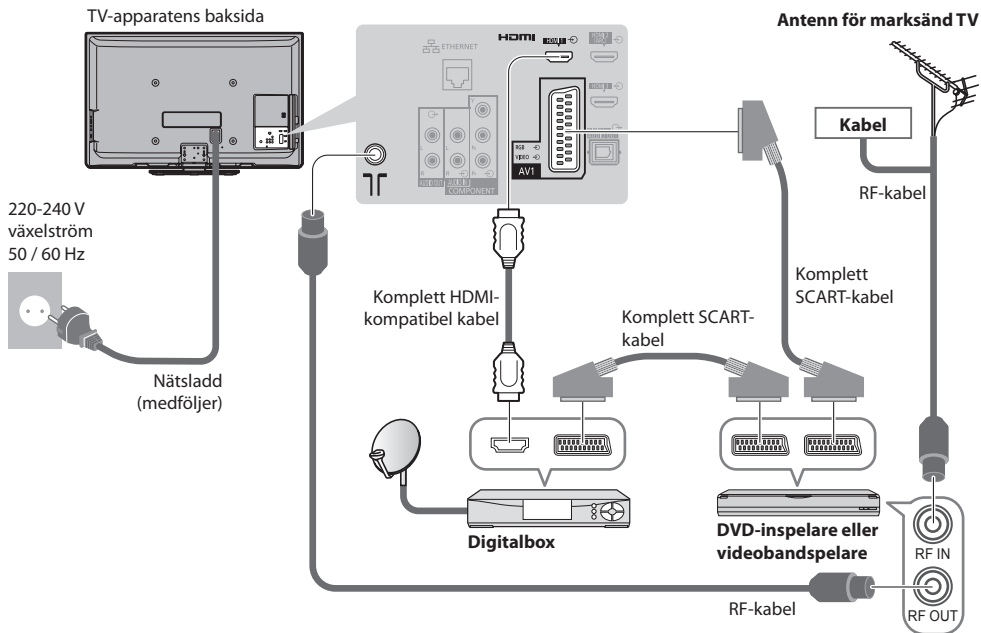
Anm.

- Anslut TV-apparatens AV1 till en DVD-inspelare/videobandspelare som stöder Q-Link (sid. 84).
- HDMI-kompatibel utrustning kan anslutas till HDMI-kontakterna (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) med en HDMI-kabel (sid. 91).
- Q-Link- och VIERA Link-anslutning ➔ (sid. 82, 83)
- Läs även handboken för utrustningen som ansluts.
- Håll TV:n borta från elektronisk utrustning (videoutrustning, etc.) eller utrustning med en infraröd sensor. Annars kan bild/ljud störas eller så kan den andra utrustningen störas.

Exempel 3

Ansluta DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

TV, DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox



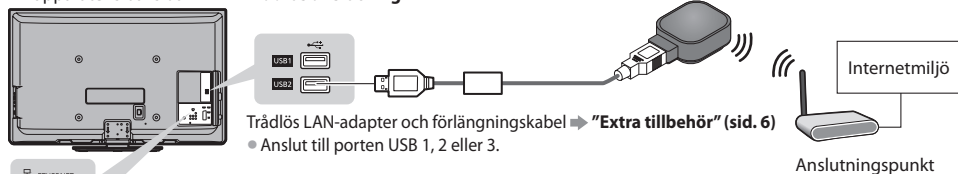
■ Ansluta till nätverksmiljön (nätverksanslutningar)

För att aktivera nätverkstjänsterna (VIERA Connect, osv.), måste du först ansluta TV-apparaten till en nätverksmiljö med bredband.

- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du rådgöra med din återförsäljare.
- Anslut med en LAN-kabel (trådbunden anslutning) eller trådlös LAN-adapter (trådlös anslutning).
- Inställning av nätverksanslutningen påbörjas efter inställningen (när TV:n används första gången) ➔ (sid. 14 - 16)

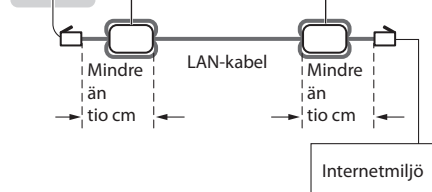
TV-apparatens baksida

Trådlös anslutning



Kabelanslutning

Ferritkärna (medföljer)



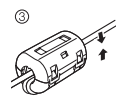
Installera ferritkärnan



1 Dra tillbaka flikarna (på två ställen)



2 Linda runt kabeln två varv



3 Tryck igenom kabeln och stäng

Anm.

- För mer information om nätverksanslutningar ➔ (sid. 72)

Automatisk inställning

Sök och spara TV-kanaler automatiskt.

- Dessa steg är inte nödvändiga om inställning har gjorts av din lokala återförsäljare.
- Slutför anslutningarna (sid. 11, 12) och inställningarna (vid behov) av den anslutna utrustningen innan Autosökning påbörjas. Detaljerad information om inställningar av ansluten utrustning finns i tillhörande bruksanvisning.



1 Anslut TV-apparaten till vägguttaget och sätt på den

- Det tar några sekunder innan bilden syns
- Om den röda indikatorlampan visas på TV-apparaten, tryck på fjärrkontrollens Av / på-knapp i ungefär en sekund.

2 Välj språk

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



3 Välj land

Land		
Tyskland	Danmark	Polen
Österrike	Sverige	Tjeckien
Frankrike	Norge	Ungern
Italien	Finland	Slovakien
Spanien	Luxemburg	Slovenien
Portugal	Belgien	Kroatien
Schweiz	Nederländerna	Estland
Malta	Turkiet	Litauen
Andorra	Grekland	Andra



- Beroende på det land du väljer, välj din Region eller spara barnlåsets PIN-nummer ("0000" kan inte sparas) genom att följa instruktionerna på skärmen.

4 Välj läget som du vill ställa in

Ange TV-signal	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Analog
Starta Autosökning	



- : ställ in (sök efter tillgängliga kanaler)
- : avbryt inställning

5 Välj [Starta Autosökning]

Ange TV-signal	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Analog
Starta Autosökning	



- Autosökning startar och söker efter TV-kanaler och sparar dem. De sparade kanalerna och sorterad kanalordning kan variera beroende på land, område, sändningssystem och signalmottagningsförhållanden.

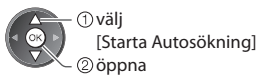
Skärmen Autosökning varierar beror på vilket land du valde.



1 [DVB-C-nätverksinställningar]

- Beroende på vilket land du väljer, välj din kabeltjänstleverantör i förväg genom att följa instruktionerna på skärmen.

DVB-C-nätverksinställningar	
Frekvens	Auto
Nätverks-ID	Auto
Starta Autosökning	



Normalt ska [Frekvens] och [Nätverks-ID] ställas in på [Auto].

Om [Auto] inte visas eller om det är nödvändigt, ange [Frekvens] och [Nätverks-ID] som specificerats av din kabeltjänstleverantör med de numeriska knapparna.

2 [DVB-C autosökning]

DVB-C autosökning			
Status	0%	100%	
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.			
Nr.	Kanalens namn	Typ	Kvalit.
1	CBSC Channel	Fria kanaler	100
2	BBC Radio Wales	Fria kanaler	100
3	E4	Fria kanaler	100
Fria kanaler: 3 Betalkanaler: 0 Radio: 0			
Söker			

3 [DVB-T autosökning]

DVB-T autosökning			
Status	CH 5	69	
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.			
Kanal	Kanalens namn	Typ	Kvalit.
62	CBSC Channel	Fria kanaler	100
62	BBC Radio Wales	Fria kanaler	100
62	E4	Fria kanaler	100
62	Cartoon Nwk	Fria kanaler	100
Fria kanaler: 4 Betalkanaler: 0 Radio: 0			
Söker			

- Beroende på vilket land du väljer visas skärmen för val av kanaler efter DVB-T autosökning om flera kanaler har samma logiska kanalnummer. Välj önskad kanal eller avsluta skärmen för automatiskt val.

4 [Analog autosökning]

Analog autosökning	
Sök	CH 2 PBI CC 1 41
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.	
Kanal	Kanalens namn
CH 29	
CH 33	BBC1
Analog: 2	
Söker	

5 Ladda ner förinställningar

Om en inspelnare som är kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi (sid. 84, 85) ansluts, laddas kanal, språk och land / region-inställningar ner automatiskt till inspelnaren.

Sänder förinställd data	
Var vänlig vänta!	
0%	100%
Fjärrkontroll ej tillgänglig	

- Om nedladdningen misslyckas kan du försöka senare från menyn Inställningar. ➔ [Ladda ner] (sid. 35)

Ställ in nätverksanslutningen

Inställning av nätverksanslutning för att aktivera nätverkets tjänster, t.ex. VIERA Connect o.s.v. (sid. 18, 71).

- För att ställa in den trådlösa anslutningen krävs en trådlös LAN-adapter (extra tillbehör). Observera att denna TV-apparat inte stödjer trådlösa åtkomstpunkter som är offentliga.
- Kontrollera att nätverksanslutningarna (sid. 12) och nätverksmiljön är kompletta innan du påbörjar inställningarna.

Välj nätverkstyp

Nätverksinställningar		
Välj Kabelansluten eller Trådlös		
Kabelansluten	Trådlös	Ställ in senare
ETHERNET		

[Kabelansluten] ➔ "Kabelanslutning" (sid. 12)

[Trådlös] ➔ "Trådlös anslutning" (sid. 12)



- För att ställa in senare eller hoppa över detta steg

➔ Välj [Ställ in senare] eller EXIT

■ [Kabelansluten]

1. Välj [Auto]

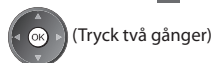
Erhåll IP-adress	
Auto	Manuell



Automatisk inställning är slutförd och testet för nätverksanslutningen startar.

- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt. För mer information ➔ (sid. 74)

2. Gå till nästa steg **7**



Förbindelseprov

- Kontrollera nätverkskabelns anslutning.
- Kontrollera den IP-adress som ska användas.
- Undersök om andra enheter har samma IP-adress.
- Kontrollera anslutningen till gateway.
- Kontrollera kommunikationen med servern.

✓ : lyckades

Testet har lyckats och TV:n är ansluten till nätverket.

✗ : misslyckades

Kontrollera inställningar och anslutningar. Välj sedan [Försök igen].

■ [Trådlös]

Välj anslutningsmetod

Anslutningstyp
Var god välj anslutningstyp för nätverket.

Sök efter åtkomstpunkt
WPS (Push knapp)

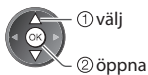


[Sök efter åtkomstpunkt]

Åtkomstpunkter som hittas visas automatiskt i en lista.

1. Välj önskad åtkomstpunkt

Tillgängliga åtkomstpunkter				
Nr	SSID	Trådlös typ	Kryptera	Mottagning
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	<input type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



: Krypterad åtkomstpunkt

- Sök efter åtkomstpunkter igen



- För information om den markerade åtkomstpunkten



- Ställ in manuellt (sid. 77)



2. Öppna inmatningsläget för krypteringsnyckeln

Inställning för krypteringsnyckel
Anslutningen görs med följande inställningar:-
SSID: Access Point A
Autentiseringstyp: WPA-PSK
Krypteringstyp: TKIP

Var god skriv in krypteringsnyckeln.

Krypteringsnyckel



- Om den valda åtkomstpunkten inte är krypterad visas bekräftelseskärmen. Vi rekommenderar att du väljer en krypterad åtkomstpunkt.

3. Ange krypteringsnyckeln för åtkomstpunkten

Åtkomstinställningar
Krypteringsnyckel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	#"		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	()	+	-	*									

Ange tecken



- Du kan ange tecken med sifferknapparna.



4. Välj [Ja]

Åtkomstinställningar
Krypteringsnyckeln är inställd på:-
XXXXXXXX

Välj "Ja" för att bekräfta.
Välj "Nej" för att ändra.



- Ange krypteringsnyckeln igen genom att trycka på [Nej].
- Om det inte går att ansluta kontrollerar du krypteringsnyckeln, inställningar och åtkomstpunktens placering. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

5. Efter att åtkomstinställningarna är slutförda, utför anslutningstestet



Förbindelseprov

- Kontrollera anslutning till åtkomstpunkten.
- Kontrollera den IP adress som ska användas.
- Undersök om andra enheter har samma IP-adress.
- Kontrollera anslutningen till gateway.
- Kontrollera kommunikationen med servern.

- lyckades**

Testet har lyckats och TV:n är ansluten till nätverket.

- misslyckades**

Kontrollera inställningar och anslutningar. Välj sedan [Försök igen].

- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt. För mer information ➔ (sid. 74)

6. Gå till nästa steg **7**

(Tryck två gånger)

[WPS (Push knapp)]

- Tryck på WPS-knappen på åtkomstpunkten tills lampan blinkar
- Anslut den trådlösa LAN-adaptorn och åtkomstpunkten

WPS (Push knapp)

- Tryck på knappen "WPS" på åtkomstpunkten tills lampan blinkar.
- När åtkomstpunkten är klar väljer du "Anslut".

Om du är osäker ska du läsa instruktionsboken för åtkomstpunkten.

Anslut



- Kontrollera att din åtkomstpunkt stödjer WPS för denna metod.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Om det inte går att ansluta kontrollerar du inställningar och åtkomstpunktens placering. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

- Efter att åtkomstinställningarna är slutförda, utför anslutningstestet

**Förbindelseprov**

- Kontrollera anslutning till åtkomstpunkten.
- Kontrollera den IP adress som ska användas.
- Undersök om andra enheter har samma IP-adress.
- Kontrollera anslutningen till gateway.
- Kontrollera kommunikationen med servern.

: **lyckades**

Testet har lyckats och TV:n är ansluten till nätverket.

: **misslyckades**

Kontrollera inställningar och anslutningar. Välj sedan [Försök igen].

- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt. För mer information ➔ (sid. 74)

- Gå till nästa steg **7**



(Tryck två gånger)

Välj [Hem]

Välj visningsläge [Hem] för användning i din hemmiljö.

Välj användningsmiljö.

Hem

Butik



① välj

② ställ in

■ [Butik] (endast för butikvisning)

[Butik] är demonstrationsläget där TV-apparatens huvudfunktioner beskrivs.

Välj visningsläge [Hem] för användning i din hemmiljö.

- Du kan återgå till val av visningsläge vid bekräftelseskärmen Butik och Automatisk demo Av / På.

1 Återgå till skärmen för val av visningsläge

Butik

Du har valt butiksläge

**2 Välj [Hem]**

Välj användningsmiljö.

Hem

Butik



① välj

② ställ in

Automatisk demo

Av

På

För att ändra visningsläge senare återställer du alla inställningar via Fabriksinställningar.

➔ [Fabriksinställningar] (sid. 51)

Autosökning är nu klar och din TV är klar att användas.

Om inställningen misslyckades, kontrollera RF-kabelns anslutning och följ sedan anvisningarna på bildskärmen.

Anm.

- För att få en överblick över kanallistan ➔ "Använda TV-guiden" (sid. 22)
- För att redigera eller dölja (hoppa över) kanaler ➔ "Ställa in och ändra kanaler" (sid. 40 - 44)
- För att ställa in alla kanaler igen ➔ [Autosökning] (sid. 38, 39)
- För att lägga till ett tillgängligt TV-läge senare ➔ [Lägg till TV-signal] (sid. 35, 36)
- För att initialisera alla inställningar ➔ [Fabriksinställningar] (sid. 51)

Om du ansluter den trådlösa LAN-adaptorn senare visas bekräftelseskärmen för inställningarna.

- Ställa in trådlös anslutning ➔ (sid. 75 - 77)

Anslutning för trådlös LAN-adapter

Trådlös LAN-adapter ansluten.
Vill Du ställa in den?
Nej - Avbryt

Nuvarande nätverkstyp: Trådlös

Ja

Nej

Använda "VIERA Connect"

VIERA Connect är en gateway till Internetjänster som är unika för Panasonic och har utvecklat funktionerna i VIERA CAST enormt.

VIERA Connect ger dig tillgång till specifika webbplatser som stöds av Panasonic, där du kan njuta av internetinnehåll som t.ex. foton, video, spel m.m. från VIERA Connect-hemskärmen.

• Denna TV har ingen full webbläsarfunktion och alla funktioner på vissa webbsidor kanske inte är tillgängliga.



1 Sätt på TV:n



- Håll intryckt under ca 1 sekund
- Huvudströmbrytaren ska vara På. (sid. 10)



Varje gång du slår på TV:n visas introduktionsraden för VIERA Connect. Introduktionsraden kan komma att ändras.

2 Öppna VIERA Connect

När introduktionsraden visas



eller   • Knapparnas design varierar beroende på fjärrkontroll.

Exempel:



- Det kan ta ett tag att läsa in alla data, beroende på förhållandena.
 - Meddelanden kanske visas innan VIERA Connect-hemskärmen visas.
- Var god läs dessa anvisningar noga, och följ anvisningarna på skärmen.

Exempel: VIERA Connect-hemskärm



- Gå till nästa nivå ➔ [MER]
- Gå till föregående nivå ➔ [BAKÅT]

■ Avsluta VIERA Connect

EXIT







- För att stänga av instruktionsraden för VIERA Connect ➔ [VIERA Connect Banner] (sid. 37)

■ Använda VIERA Connect (aktuellt januari 2011)

• Flytta markören / välj objektet



• När knappnamnen visas på färgraden

 (Röd)  (Grön)  (Gul)  (Blå)

• Öppna



• När alternativ med nummer visas



• För att gå till föregående skärm



• Återgå till VIERA Connect-hemskärmen



• Videokommunikation (t.ex. Skype™) kräver en exklusiv kommunikationskamera TY-CC10W. ➔ "Extra tillbehör" (sid. 6) Mer information finns i handboken för Kommunikationskameran.

• Du kan ansluta ett tangentbord och en handkontroll via USB-porten för teckeninmatning och om du vill spela spel i VIERA Connect. Du kan även styra TV-apparaten med ett tangentbord eller en handkontroll likvärdig som VIERA Connect-funktioner.

För mer information ➔ "USB-anslutning" (sid. 99)

Anm.

• Om du inte kan öppna VIERA Connect, kontrollera nätverksanslutningar (sid. 12) och inställningar (sid. 14 - 16).

• För mer information om VIERA Connect ➔ (sid. 81)

Titta på TV



Titta på TV

1 Sätt på TV:n



- Håll intryckt under ca 1 sekund
- Huvudströmbrytaren ska vara På. (sid. 10)

■ Introduktionsraden för VIERA Connect visas

Du kan öppna VIERA Connect och använda de olika funktionerna. ➔ (sid. 17)

- För att ta bort denna rad, låt den vara i ungefär fem sekunder eller tryck på valfri knapp (bortsett från knapparna för VIERA Connect).
- För att stänga av visning för denna rad ➔ [VIERA Connect Banner] (sid. 37)



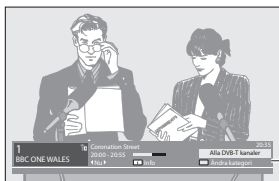
2 Välj läge



- De lägen som kan väljas beror på de lagrade kanalerna (sid. 13).



- Man kan också välja läge genom att trycka flera gånger på fjärrkontrollens eller sidopanelens TV-knapp. (sid. 10).
- Om menyn [Val av TV-band] inte visas, trycker du på TV-knappen för att byta läge.



Informationsrad ➔ (sid. 19)

3 Välj en kanal

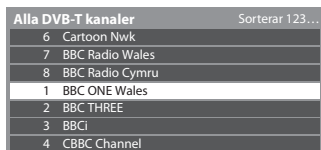


eller

- För att välja ett kanalnummer med fler än två siffror, t.ex. 399



■ För att välja från kanallistan



- ① välj kanal
- ② titta

- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning



- För att ändra kategori



■ Välj en kanal från informationsraden (sid. 19)

1 Visa informationsraden om den inte syns



2 När raden visas väljer du kanal



- ① välj kanal
- ② titta

■ Välj en kanal med hjälp av TV-guiden (sid. 22)

1 Visa TV-guiden

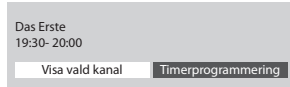


2 Välj aktuellt program eller kanal



- ① välj
- ② öppna

3 Välj [Visa vald kanal] (DVB-läge)



- ① välj
- ② titta

- Du kanske måste ange eller uppdatera postnummer beroende på vilket land du väljer (sid. 13). Följ instruktionerna i meddelandet.

Anm.

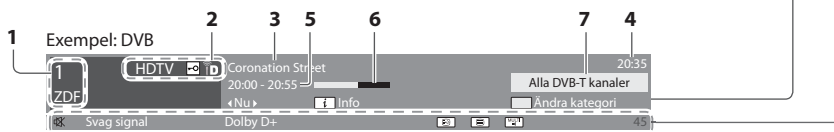
- För att titta på betal-tv ➔ "Använda CI-modulen" (sid. 50)

Andra användbara funktioner

Visa informationsraden

Visa informationsraden

- Visas även när du byter kanal



- 1 Kanals position och namn
- 2 Kanaltyp ([Radio], [Data], [HDTV], o.s.v.) / Krypterad kanal ([-]) / TV-läge (TV, DVB, A)
- 3 Program
- 4 Aktuell tid
- 5 Programmet startar / slutar (DVB) Kanalnummer o.s.v. (Analog)
- 6 Starta tidsindikator för det valda programmet (DVB)
- 7 Kategori
 - För att ändra kategori (DVB)



Tillgängliga funktioner / Betydelse av meddelande

Ljud av	Text-TV tillgänglig	Flera audio och video tillgängliga
[Svag signal] Dålig TV-signalkvalitet	Flera ljudspår tillgängliga	[Stereo], [Mono] Ljudläge
[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC] Dolby Digital Plus, Dolby Digital eller HE-AAC-ljudspår	Flera bildspår tillgängliga	1 - 90 Återstående tid för Av timer <ul style="list-style-type: none">• För inställningar ➔ (sid. 20)
Textning tillgänglig		

- För att bekräfta ett annat inställt kanalnamn
- För att titta på en kanal som visas på informationsraden
- Information om nästa program (DVB)
- För att dölja EXIT
- Extra information (DVB) (Tryck igen för att dölja raden)
- För att ställa in en tidgräns ➔ [Tidsgräns för visning] (sid. 37)

Visa textning

Visa / dölj textning (i förekommande fall)

- STTL • För att ändra språk för DVB (i förekommande fall)
➔ [Vald undertext] (sid. 36)

Anm.

- Om du trycker på STTL-knappen i Analog-läge visas text-TV med din favoritsida (sid. 25). Tryck på EXIT-knappen för att återgå till TV-läge.

Frys

Frys / återställ rörlig bild

HOLD



Visa inställningar som kan väljas för aktuell status

Kontrollera eller ändra aktuell status omedelbart

OPTION • För att ändra



[Multivideo] (DVB-läge)

Gör det möjligt att välja från en grupp med flera videofilmer (om tillgängligt)

- Denna inställning sparas inte och återställs till standard när du avslutar det aktuella programmet.

[Multiljud] (DVB-läge)

Låter dig välja mellan olika språk för text-tv (i förekommande fall)

- Denna inställning sparas inte och återställs till standard när du avslutar det aktuella programmet.

[Dubbelt ljud] (DVB-läge)

Ger dig möjlighet att välja stereo / mono (om tillgängligt)

[Underkanal] (DVB-läge)

Låter dig välja underkanal i flerkanalprogram (i förekommande fall)

[Val av språk för undertext] (DVB-läge)

Låter dig välja språk för textning (i förekommande fall)

[Text-tv teckeninställning]

Ställer in teckensnitt för text-TV på olika språk

➔ [Inställningar] (sid. 36)

[Text-TV-språk] (DVB-läge)

Låter dig välja mellan olika språk för text-tv (i förekommande fall)

[MPX] (Analog-läge)

Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt)

➔ [Ljud] (sid. 34)

[Volymjustering]

Justerar volymen för enskilda kanaler eller ingångslägen

[Säker borttagning av USB]

Denna handling krävs för att avlägsna den anslutna USB-enheten från TV:n på ett säkert sätt.

Av timer

Sätta TV:n i standbyläge automatiskt efter en fastställd tidsperiod

1 Visa meny

MENU

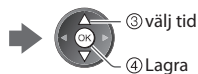
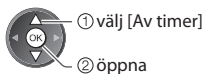


2 Välj [Timer]



3 Välj [Av timer] och ställ in tiden

Timerprogrammering	Av
Av timer	15 minuter
Automatisk standby	30 minuter
	45 minuter
	60 minuter
	75 minuter
	90 minuter



- För att avbryta ➔ Ställ in på [Av] eller stäng av TV:n.
- För att bekräfta återstående tid ➔ "Visa informationsraden" (sid. 19)
- När mindre än 3 minuter återstår blinkar återstående tid på skärmen.

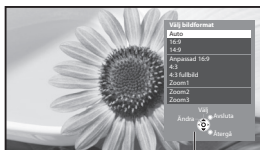
Bildförhållande

Ändra bildförhållandet (bildstorlek)

ASPECT Visa bilden med optimal storlek och bildförhållande.
Oftast har programmen en "Styrsignal för bildförhållande" (Widescreen-signal, o.s.v.) och TV:n väljer bildförhållandet automatiskt enligt "Styrsignal för bildförhållande" (sid. 94).

■ Om du vill ändra bildförhållandet manuellt

1 Visa listan Välj bildformat



Listan Välj bildformat

2 När listan visas väljer du inställning



• Du kan även ändra endast läget med knappen ASPECT.

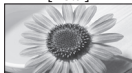
ASPECT (Tryck flera gånger tills du får önskat läge)

[Auto]



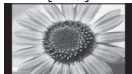
Det bästa förhållandet väljs så att bilden täcker hela skärmen. För mer information ➔ (sid. 94)

[16:9]



Visar bilden direkt med 16:9 utan distorsion (anamorf).

[14:9]



Visar bilden i standard 14:9 utan distorsion.

[Anpassad 16:9]



Visar en 4:3-bild över hela skärmen. Utdragningen märks bara i vänster och höger kant.

[4:3]



Visar bilden i standard 4:3 utan distorsion.

[4:3 fullbild]



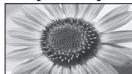
Visar en 4:3-bild horisontellt förstörd så att den fyller bildskärmen.
• Endast HD-signal

[Zoom1]



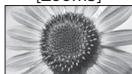
Visar bilden i 16:9 letterbox- eller 4:3-bild utan distorsion.

[Zoom2]



Visar ett 16:9 letterbox-format (anamorft) över hela skärmen utan distorsion.

[Zoom3]



Visar ett 2,35:1 letterbox-format (anamorft) över hela skärmen utan distorsion. Vid 16:9 visas bilden med maximal storlek (med viss förstoring).

Anm.

- Bildförhållande är låst till [16:9] när [Visningsläge] är inställt på [Spel] i bildmenyn.
- Ej tillgängligt med Text-TV.
- Bildförhållandet kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition).

Senast visad

Växla enkelt till föregående kanal eller ingångsläge



• Tryck igen för att återgå till nuvarande visning.

Anm.

- Kanalväxling fungerar inte när inspelning av Timerprogrammering, Direkt TV-inspelning eller One Touch-inspelning pågår.
- Att titta kortare än 10 sekunder anses inte vara föregående kanal eller inmatningsläge.

Använda TV-guiden

TV-Guide - Elektronisk programguide (EPG) ger en lista på skärmen över de program som sänds och kommer att sändas under följande sju dagar (beroende på programföretag).

- Denna funktion varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
- Postnummer eller uppdatering kan krävas för att använda systemet GUIDE Plus+ beroende på vilket land som du väljer.
 - ➔ **"Visa reklam" (sid. 23)**
- DVB-T och analoga kanaler visas på samma skärm i programguiden. [D] betyder DVB-T-kanal och [A] betyder Analog kanal. Det finns inga programlistor för analoga kanaler.
- När TV-apparaten sätts på för första gången eller om den har varit avstängd under mer än en vecka kan det ta lite tid innan hela TV-guiden visas.



Använda TV-guiden

1 Välj läge

➔ (sid. 18)



2 Visa programguiden



- Tryck igen för att ändra layouten ([Liggande] / [Stående])
- Visa [Liggande] för att se många kanaler
- Visa [Stående] för att se en kanal i taget

Exempel:
[Liggande] (Visas per kanal)



- 1 Aktuellt datum / tid
- 2 TV-guidens datum
- 3 TV-guidens tid
- 4 Program
- 5 Reklam
- 6 Kanalens position och namn
- 7 [D] : DVB-T
[A] : Analog

Exempel:
[Stående] (visas i tidsordning)



Beroende på vilket land du väljer kan du välja typen TV Guide.

➔ [Standardguide] i [Menyinställningar] (sid. 36)

Om du väljer [Kanallista] visas kanallistan när GUIDE-knappen trycks ned.

■ För att återvända till TV

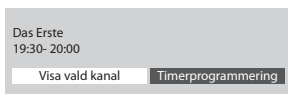


■ För att titta på programmet

1 Välj aktuellt program eller kanal



2 Välj [Visa vald kanal] (DVB-läge)



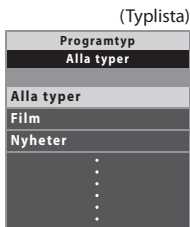
• Använda Timerprogrammering
➔ (sid. 24)

■ Till föregående dag (DVB-läge)

 (Röd)

■ För att visa en kanallista över vald typ (DVB-läge)

 (Gul)



■ Till nästa dag (DVB-läge)

 (Grön)

■ För att visa en kanallista över vald kategori

 (Blå)

(Kategorilista)



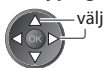
Endast analoga kanaler är listade

För att lista favoritkanaler
➔ (sid. 40)

Andra användbara funktioner

Visa programmets detaljer (DVB-läge)

1 Välj programmet



2 Visa detaljer



Tryck igen för att återvända till TV Guide.

Visa reklam


Beroende på vilket land du har valt stöder denna TV-apparat GUIDE Plus+-systemet i DVB-T- eller analogläge

Anges postnummer eller uppdatera. Följ instruktionerna i meddelandet.

- Det är också möjligt att ställa in manuellt från inställningsmenyn
➔ [Uppdatera] / [Postnummer] i [Inställningar GUIDE Plus+] (sid. 37)
- Ange ditt postnummer när du använder denna funktion för första gången. Om du angav ett felaktigt postnummer för ditt område eller om du inte angav något postnummer, kanske reklam inte visas ordentligt.

Visa reklaminformation

OPTION • För att visa den senaste reklamen

 ➔ [Uppdatera] i [Inställningar GUIDE Plus+] (sid. 37)

■ För att byta reklam



■ För att återvända till TV-guiden



Anm.

- För att uppdatera informationen kontinuerligt måste TV-apparaten lämnas i viloläge.

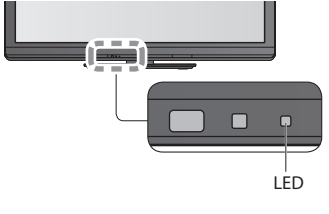
Timerprogrammering (DVB-läge)

Timerprogrammering är en timer som påminner om att du ska se på eller spela in programmet till en extern inspelningsapparat eller USB HDD.

1 Välj programmet



Lysdioden lyser orange om Timerprogrammering ställts in. (Den orange lysdioden blinkar om Timerprogrammering pågår.)



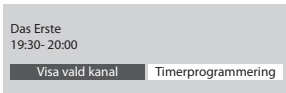
■ För att kontrollera/ändra/avbryta en timerprogrammeringshändelse

➔ "Timerprogrammering" (sid. 45 - 47)

■ Om du väljer det aktuella programmet

En bekräftelseskärm som frågar om du vill titta på eller spela in programmet visas.

Välj [Timerprogrammering] och ställ in [Ext insp.] eller [USB HDD-insp] för att spela in från tiden du avslutar inställning av timerprogrammeringshändelsen.



Anm.

- Den här funktionen är inte tillgänglig i analogt läge.
- Timerprogrammering fungerar endast pålitligt om korrekt tidsinformation skickas via signalen från sändaren eller tjänstleverantören.
- Ingen annan kanal kan väljas medan inspelning med Timerprogrammering pågår.
- När du spelar in program på en extern inspelningsapparat ska du kontrollera att du har gjort rätt inställningar på inspelningsapparaten som är ansluten till TV:n.

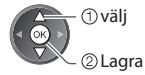
Om en kompatibel inspelningsenhet med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi ansluts till TV:n (sid. 84, 85) och [Link-inställningar] (sid. 35) har slutförts krävs inga inställningar på inspelningsenheten. Läs även inspelningsapparatens handbok.

- För att program ska kunna spelas in på USB HDD:n måste denna hårddisk vara formaterad och aktiverad för inspelning i [Inspelningsinställningar] (sid. 55).

2 Välj funktion ([Ext insp.], [USB HDD-insp] eller [Påminnelse])

(Timerprogrammering-skärmen)

Funktion	Nr.	Kanalsens namn	Datum	Start	Slut
Ext insp.	0	BBC ONE -TIME-	Ons 27.10.2010	20:00	20:30 [Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]
					[Ext insp.]



[Ext insp.] / [USB HDD-insp] :

Spela in programmet på den externa inspelningsenheten eller på USB HDD. Kanalen byts automatiskt när programmet börjar och video- och audiosignalerna avger signaler. 2 minuter före starttid visas ett påminnelsemeddelande om du tittar på TV.

[Påminnelse] :

för att påminna dig att titta på programmet. När du ser på TV visas en påminnelse 2 minuter före starttiden. Tryck på OK-knappen för att växla till den programmerade kanalen.

■ För att återvända till TV-guiden



Titta på text-TV

Text-TV är textinformation som sänds av de olika programföretagen. Funktionerna i text-TV varierar beroende på programföretag.

Vad är FLOF (FASTTEXT)?

I FLOF-läge finns fyra olivfärgade ämnen längst ner på skärmen. För att få mer information om ett av dessa ämnen trycker du på motsvarande färgknapp. Denna funktion möjliggör snabb åtkomst av informationen för de olika ämnena.

Vad är TOP-läge? (om TOP-text sänds)

TOP är en förbättring av den vanliga text-tv-funktionen som ger enklare sökning och effektivare användning.

- Snabb översikt av text-tv-innehållet är möjlig
- Lättanvänt steg-för-steg-val av olika ämnesområden
- Sidinformation visas längst ner på skärmen

Bläddra upp/ner



För att välja ämnesområde



För att välja nästa ämne inom ett område (Efter sista ämnet kommer du till nästa ämnesområde.)



Vad är Lista?

I Lista-läget finns fyra olivfärgade sidnummer längst ner på skärmen. Dessa nummer kan ändras och sparas i TV-minnet.

➔ "Lagra sidor som du ofta tittar på" (sid. 26)

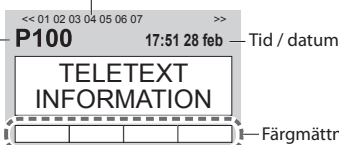
■ För att ändra läge ➔ [Text-TV] (sid. 36)



1 Växla till text-TV



Underliggande sidnummer



Aktuellt sidnummer

- Visar innehållssidan (innehållet beror på programföretaget)

2 Välj sida



eller



eller Färgad knapp (Motsvarar färggraden)

■ Justera kontrasten

MENU



(tryck tre gånger)

När den blå färggraden visas



■ För att återvända till TV

EXIT



Visa dolda data

Visa dolda ord t.ex. svar på frågor

MENU



(Röd)

- Tryck en gång till för att dölja igen.

FRYS

Stoppa automatisk uppdatering

(Om du vill stanna aktuell bild utan att den uppdateras)

HOLD • Tryck en gång till för att återgå.



INDEX

Återgå till innehållssidan

INDEX



Visa en favoritsida

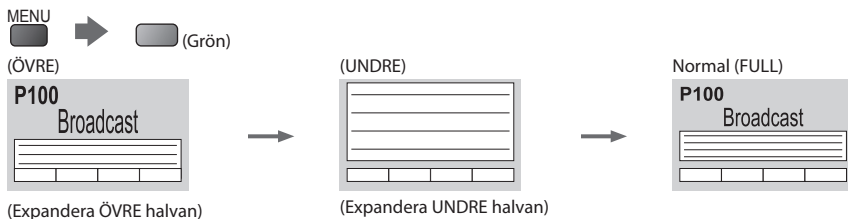
Visa en lagrad favoritsida

Ta fram den sida som sparats under den blå knappen (Lista-läge).

- Fabriksinställning är "P103".



FULL / ÖVRE / UNDER



Visa i flera fönster

Se på TV och text-tv i två fönster samtidigt



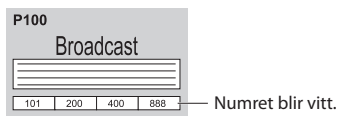
- Kommandon gäller bara på text-tv-skärmen.



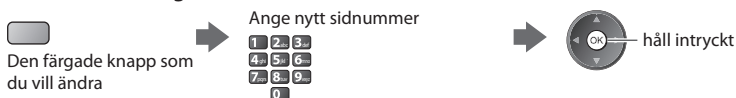
Lagra sidor som du ofta tittar på

Lagra ofta förekommande sidor på färgraden (endast List-läge)

När sidan visas



För att ändra lagrade sidor



Visa underliggande sida

Visa underliggande sida (bara när text-tv har flera sidor)



- Antal underliggande sidor beror på programföretaget (upp till 79 sidor).
- Sökningen kan ta lite tid och under tiden kan du titta på TV.

För att visa en viss underliggande sida



Titta på TV medan du väntar på en uppdatering

Visa TV-bilden samtidigt som du letar efter en text-tv-sida

Text-tv uppdateras automatiskt när ny information blir tillgänglig.



- Nyhetssidan har en funktion som visar när senaste nytt kommer in ("News Flash").

Titta på material från extern utrustning

Anslut extern utrustning (Videobandspelare, DVD m.m.) genom en ingång för att se material från den.

- För att ansluta utrustningen ➔ (sid. 11, 12, 91 - 93)

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner i extern utrustning.

- ➔ "Sköta den externa enheten med TV-apparatens fjärrkontroll" (sid. 28)



■ För att återvända till TV



1 Sätt på TV-apparaten.



Vid anslutning med SCART som i exemplen 2 eller 3 (sid. 11, 12)

Tar automatiskt emot signaler när avspeling börjar

- Ingångsläget identifieras automatiskt genom den 8-poliga SCART-kontakten.
- Denna funktion är också tillgänglig för HDMI-anslutningar (sid. 91).

Om inte ingångsläget ändras automatiskt

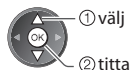
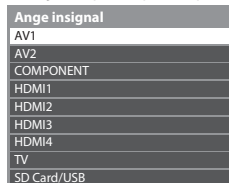
Utför 2 och 3

- Kontrollera installationen av utrustningen.

2 Visa menyn för val av ingång

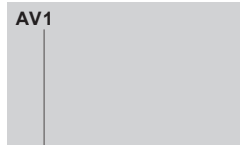


3 Välj ingångsläge som motsvarar ansluten utrustning



- Du kan också välja ingångsläge med fjärrkontrollens eller sidopanelens AV-knapp (förutom [SD Card/USB]).
Tryck på knappen flera gånger tills du får önskat ingångssignalläge.
- [SD Card/USB] : Byter till Mediaspelaren ➔ "Använda Mediaspelaren" (sid. 59)
- Du kan märka eller hoppa över varje ingångsläge (förutom [SD Card/USB]).
➔ "Ingångsmärkning" (sid. 49)
Överhoppade ingångslägen kommer inte att visas när du trycker på AV-knappen.

4 Visa












Visar vald ingång

Anm.

- Om den externa utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet, så ska det ställas in på "16:9".
- Se bruksanvisningen till utrustningen eller fråga din lokala återförsäljare angående detaljer.

Sköta den externa enheten med TV-apparatens fjärrkontroll

Den externa enheten som är ansluten till TV-apparatens kan kontrolleras direkt med knapparna nedan på TV-apparatens fjärrkontroll.

	<p>Omkopplare för att välja ansluten utrustning Välj "DVD/VCR" för att kontrollera Panasonics DVD-inspelare, DVD-spelare, Hemmabiospelare, Blu-ray-hemmabio eller videobandspelare ➔ "Ändra fjärrkontrollkod för utrustningen" (se nedan) Välj "TV" för att använda USB HDD-inspelning, Mediaspelare eller VIERA Link ➔ "USB HDD-inspelning" (sid. 57) ➔ "Mediaspelare" (sid. 66) ➔ "VIERA Link-inställningar" (sid. 88)</p>
	<p>Viloläge Sätt i viloläge / sätt på</p>
	<p>Spela Starta spelning av videoband / DVD-skiva / videoinnehåll</p>
	<p>Stopp Stoppar uppspelning</p>
	<p>Spola bakåt / Hoppa över / Sök VCR: Spola bakåt, snabbspela baklänges DVD / videoinnehåll: Hoppa till föregående spår, titel eller kapitel Håll inne för att söka bakåt.</p>
	<p>Snabbspola framåt / Hoppa över / Sök framåt VCR: Snabbspola framåt, snabbspela framåt DVD / videoinnehåll: Hoppa till nästa spår, titel eller kapitel Tryck in och håll inne för att söka framåt</p>
	<p>Paus Paus / Fortsätt DVD: Håll intryckt för att spela långsamt</p>
	<p>Kanal upp / ner Välj kanal</p>
	<p>Spela in Starta inspelning</p>

Ändra fjärrkontrollkod för utrustningen

All utrustning från Panasonic har en typspecifik fjärrkontrollkod.

Ändra koden så att den stämmer överens med den utrustning som du vill styra.

1 Ställ in "DVD/VCR"



2 Håll intryckt under följande inställningar

Mata in rätt kod, se tabellen nedan



Typ av utrustning	Kod
DVD-inspelare, DVD-spelare, Blu-ray-spelare	70 (standard)
Hemmabio, Blu-ray-hemmabio	71
Videobandspelare	72

Anm.

- Bekräfta om fjärrkontrollen fungerar som den ska efter att koden har ändrats.
- Koderna kan återställas till fabriksvärden när du byter batterier.
- Vissa funktioner fungerar inte för all utrustning.

Använda VIERA TOOLS

Du kan enkelt få tillgång till vissa specialfunktioner via VIERA TOOLS-funktionen.



1

Visar funktionsikoner



2

Välj en funktion



■ För att återvända till TV



■ Följ anvisningarna för respektive funktion

[VIERA Link-inställningar]

➔ **"VIERA Link-inställningar"** (sid. 88)



När två eller fler kompatibla apparater ansluts visas en valskärm.

Markera då önskad typ och välj den.

[Foto]*

➔ **"Fotoläge"** (sid. 61)



[Video]*

➔ **"Videoläge"** (sid. 65)



[Inspelad TV]*

➔ **"Inspelningsläge för TV"** (sid. 67)



[Musik]*

➔ **"Musikläge"** (sid. 69)



[VIERA Connect]

➔ **"VIERA Connect"** (sid. 17, 81)



[Mediaserver]*

➔ **"Använda DLNA®-funktioner"** (sid. 78)



Anm.

- Om den valda funktionen inte är tillgänglig kan användningsdemonstrationen visas. Tryck på OK-knappen sedan den tillgängliga funktionen valts.

Använda menyfunktioner

Från olika menyer kan du ställa in bild, ljud och andra funktioner.



Använda menyfunktioner

1

Visa meny

MENU • Visar vilka funktioner som kan ställas in (varierar beroende på signalen)

2

Välj meny

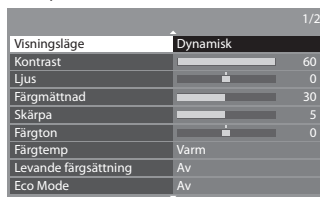
Exempel: [Bild]



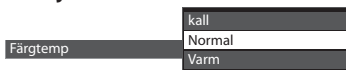
3

Välj funktionen

Exempel: [Bild]



■ Välj bland alternativen



■ Justera med hjälp av reglaget



■ Gå till nästa skärm



■ Mata in tecken från meny Skriv in

Du kan mata in namn eller nummer för vissa funktioner.



Ange tecken ett efter ett



■ För att när som helst återgå till TV



■ För att gå till föregående skärm



■ För att byta menysida



• Du kan ange tecken med sifferknapparna.

➔ **”Teckentabell för sifferknappar” (sid. 99)**

■ För att återställa inställningarna

• För att endast återställa bildinställningarna

➔ **[Återställ standard] i bildmenyn (sid. 33)**

• För att endast återställa ljudinställningarna

➔ **[Återställ standard] i ljudmenyn (sid. 34)**

• För att återställa alla inställningar

➔ **[Fabriksinställningar] i inställningsmenyn (sid. 37)**

Menylista

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild	Visningsläge	<p>Grundläggande bildläge [Dynamisk] / [Normal] / [Bio] / [THX (True Cinema)] / [Spel] / [Foto] / [Professionell1] / [Professionell2]</p> <p>För varje visningsläge och ingång kan [Kontrast], [Ljus], [Färgmättnad], [Skärpa], [Färgton], [Färgtemp], [Levande färgsättning], [Eco Mode], [P-NR] och [3D-COMB] justeras och lagras för att passa dina visningskrav.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ställ in för respektive insignal. <p>[Dynamisk] : Ger förhöjd bildkontrast och skärpa när du tittar i ett ljust rum.</p> <p>[Normal] : Rekommenderas för användning när man tittar under normala förhållanden med vanlig rumsbelysning.</p> <p>[Bio] : Visa filmer i ett mörkt rum med förbättrad kontrast, svart och färgåtergivning</p> <p>[THX (True Cinema)] : Återger bildens ursprungliga kvalitet exakt utan några korrigeringar. Rekommenderas för uppspelning av THX-skivor (skivor märkta med logotypen [THX]) THX-läge används för att spegla bildinställningar som används av professionella filmare och återger troget bildkvaliteten för THX-certifierade filmer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skivor med THX-certifierade filmer är märkta med logotypen [THX]. • [True Cinema] visas istället för [THX] som läge för Mediaspelare och nätverkstjänster. <p>[Spel] : Snabb svarssignal för att ge bilder som passar till spel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inte tillgänglig i TV-läge • En kontinuerligt uppdaterad klocka som visar tiden i spelläge visas i skärmens övre högra hörn. ➔ [Visning av speltid] (sid. 37) <p>[Foto] : Ställ in [Negativfilm-effekt] på [På] för att få lämplig bildkvalitet för foton</p> <ul style="list-style-type: none"> • För HDMI-ingång, Mediaspelare och nätverkstjänster <p>[Professionell1 / 2] : Låter dig ställa in professionella bildinställningar i [Avancerade inställningar], [Låsinställningar] och [Kopiera justering] ➔ (sid. 53)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detta läge är endast tillgängligt när [Avancerad(isfccc)] i menyn Inställningar är inställd på [På]. • Inte tillgänglig för VIERA Connect • Om den certifierade professionella återförsäljaren ställer in dessa lägen, [Professionell1] och [Professionell2] visas som [isf Dag] och [isf Nat].
	Kontrast, Ljus, Färgmättnad, Skärpa	Ökar eller minskar inställningarna av dessa efter önskemål
	Färgton	Om TV-apparaten tar emot en NTSC-signal kan färgtonen justeras efter önskemål
	Färgtemp	Gör det möjligt att ställa in bildens färgtemperatur [kall] / [Normal] / [Varm]
	Levande färgsättning	Justerar automatiskt färgerna så att de blir mer livfulla [Av] / [På]
	Färg-remaster	Visar livfulla bilder med utökad färgskala [Av] / [På] / [Auto]
	Negativfilm-effekt	Ger en bildeffekt som liknar omvänd film [Av] / [På]

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Bild	Eco Mode	Funktionen Automatisk ljusstyrka Justerar bildinställningar automatiskt efter rådande ljusförhållanden [Av] / [På]	
	P-NR	Bildbrusreducering Minskar automatiskt oönskat bildbrus och flimmer i bildens konturer [Av] / [Minimum] / [Mellan] / [Maximum]	
	3D-COMB	Gör så att stillbilder eller långsamma rörliga bilder ser mer levande ut [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Ibland kan färgmönster uppstå i stillbilder och långsamt rörliga bilder. Ställ in på [På] för att visa skarpare och mer exakta färger. • Endast vid mottagning av PAL- och NTSC-signaler • Gäller ej för RGB, Komponent, HDMI och Mediaspelare 	
	Bildskärmsdisplay	Stänger av skärmen när du väljer [Av] [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Ljudet är aktiverat även om skärmen stängs av. • Tryck på valfri knapp (ej Standby) för att slå på skärmen. • Denna funktion är energibesparande när du vill lyssna på ljudet utan att titta på TV-skärmen. 	
	Avancerade inställningar	Intelligent Frame Creation	Kompenserar automatiskt bildhastigheten och tar bort skakningar för att göra bilden jämn och tydlig [Av] / [Mellan] / [Maximum] <ul style="list-style-type: none"> • Beroende på innehållet kan bilderna vara brusiga. För att förhindra brusigheten, ändra inställningen. • Denna funktion är inte tillgänglig (standardinställning [Av]) när [Visningsläge] är inställt på [Spel] eller i läget för nätverkstjänster.
		24p Smooth Film	Kompenserar automatiskt bildhastighet för att återge filmbilder med en 24p källa på ett jämnt sätt [Av] / [Mellan] / [Maximum] <ul style="list-style-type: none"> • Detta är endast tillgängligt för 24p-signalingång och visas istället för [Intelligent Frame Creation]. • Denna funktion är inte tillgänglig (standardinställning [Av]) när [Visningsläge] är inställt på [Spel] eller i läget för nätverkstjänster.
		Film Cadence detektering	Gör automatiskt filmkällans bilder klarare [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är tillgänglig för interlaced signal. (utom när [Visningsläge] är inställt på [Spel])
		Förbättring av upplösning	Förbättrar bildupplösningen för skarpare bilder [Av] / [Mellan] / [Maximum] <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är tillgänglig för SD-signaler (Standard Definition). • Liksom med HD-signaler (High Definition) är denna funktion tillgänglig när bildförhållandet är inställt på [16:9] ([16:9 Overscan] är inställt på [På]), [4:3 fullbild] eller [Zoom]. • Inte tillgänglig för nätverkstjänster och Mediaspelaren
		Sidopanel	Ökar ljusstyrkan på sidopanelen [Av] / [Låg] / [Mellan] / [Hög] <ul style="list-style-type: none"> • Rekommenderad inställning är [Hög] för att förhindra "bildkvarhållning" på panelen.
		16:9 Overscan	Väljer den skärmdel som ska visa bilden [Av] / [På] [På] : Förstörar bilden så att kanterna inte syns. [Av] : Visar bilden i ursprunglig storlek. <ul style="list-style-type: none"> • Ställ in på [På] om det blir störningar i skärmkanterna. • Funktionen är tillgänglig när bildförhållandet är satt till [Auto] (endast 16:9-signaler) eller [16:9]. • Inställningen kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition). • Inte tillgänglig för VIERA Connect
AV-färgsystem	Väljer annat färgsystem beroende på AV-lägets videosignaler [Auto] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]		

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild	Avancerade inställningar	DVI-ingång Ändrar den svarta nivån i bilden för HDMI-ingångsläget mot DVI-ingångssignal manuellt [Normal] / [Fullständig] <ul style="list-style-type: none"> När DVI-ingångssignalen från extern utrustning, särskilt från PC, visas, kanske den svarta nivån inte passar. Välj i så fall [Fullständig]. Den svarta nivån för HDMI-ingångssignal justeras automatiskt. Endast för HDMI-ingångsläge med DVI-ingångssignal
		Pixelrotation Väljer läget för svajande av bild för att förhindra "bildkvarhållning" på panelen [Auto] / [På] [Auto] : Fungerar automatiskt endast för lämpliga bilder och du upptäcker sällan svajandet.
		Skärmtvätt Rullar det vertikala fältet för att förhindra "bildkvarhållning" <ul style="list-style-type: none"> Tryck på OK-knappen för att starta rullningen och tryck på valfri knapp (ej standby) för att avsluta detta läge.
	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa nuvarande bildvisningsläge för den valda insignalen till standardläge
Ljud	Ljudinställning	Väljer det grundläggande ljudläget [Musik] / [Tal] / [Personlig] <ul style="list-style-type: none"> Det valda läget påverkar alla ingångssignaler. [Musik] : Förbättrar ljudkvaliteten för musikvideo, etc. [Tal] : Förbättrar ljudkvaliteten för nyheter, drama, etc. <ul style="list-style-type: none"> Du kan justera inställningarna för [Bas] och [Diskant] i lägena Musik och Tal, och inställningarna lagras för varje läge. [Personlig] : Justera ljudet manuellt med hjälp av equalizern så att det stämmer med dina krav på ljudkvalitet. <ul style="list-style-type: none"> I läget Personlig visas [Equalizer] på ljudmenyn istället för [Bas] och [Diskant]. Välj [Equalizer] och justera frekvensen. ➔ [Equalizer] (se nedan)
	Bas	Höjer eller sänker nivån så att låga, djupa ljud framhävs eller minimeras
	Diskant	Höjer eller sänker nivån så att skarpa, höga ljud framhävs eller minimeras
	Equalizer	Justera frekvensnivån så att den stämmer med dina krav på ljudkvalitet <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig när [Ljudinställning] är inställd på [Personlig]. Välj frekvensen och ändra frekvensnivån med hjälp av markörknappen. Om du vill förbättra basljudet, höj nivån på den lägre frekvensen. Om du vill förbättra diskantljudet, höj nivån på den högre frekvensen. För att återställa nivån på båda frekvenserna till standardinställningar, välj [Återställ standard] med hjälp av markörknappen, och tryck sedan på knappen OK.
	Balans	Justerar volymnivåerna på höger och vänster högtalare
	Volym hörlur	Justerar volymen i hörlurarna
	Surround	Inställningar för surroundljud [Av] / [V-Audio] / [V-Audio Surround] [V-Audio] : Ger en dynamisk förstärkning av bredden för att simulera förbättrade rymdeffekter [V-Audio Surround] : Ger en dynamisk förstärkning av bredd och djup för att simulera förbättrade rymdeffekter
	Auto volym kontroll	Justerar nuvarande volymnivå om den skiljer sig mycket från volymnivån på föregående visad kanal eller ingångsläge [Av] / [På]
	Volymjustering	Justerar volymen för enskilda kanaler eller ingångslägen

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	Avstånd högt. till vägg	Justerar lågfrekvent ljud [Över 30 cm] / [Under 30 cm] <ul style="list-style-type: none"> Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mer än 30 cm rekommenderas [Över 30 cm]. Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mindre än 30 cm rekommenderas [Under 30 cm].
	MPX	Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt) [Stereo] : Använd detta som standard [Mono] : Om inte stereosignaler kan tas emot [M1] / [M2] : Tillgängligt vid mottagning av monosignaler <ul style="list-style-type: none"> Gäller endast analogt läge
	Ljudpreferens	Väljer initialinställningen för ljudspår [Auto] / [Flera kanaler] / [Stereo] / [MPEG] <ul style="list-style-type: none"> Valbara alternativ beror på vilket land du valde. [Auto] : Väljer automatiskt ljudspårerna om det finns mer än två spår. Prioriteringen sker i följande ordning - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. [Flera kanaler] : Prioritet ges till flerkanaliga ljudspår. [Stereo] : Prioritet ges till ljudspår i stereoljud (2-kanaligt). [MPEG] : Prioritet ges till MPEG. <ul style="list-style-type: none"> Dolby Digital Plus och Dolby Digital är de metoder för att koda digitala signaler som har utvecklats av Dolby Laboratories. Förutom i stereoljud (2-kanaligt) kan dessa signaler även vara flerkanaliga ljudsignaler. HE-AAC är en perceptuell kodningsmetod, som används för att komprimera digitalt ljud för effektiv lagring och överföring. MPEG är en metod för ljudkomprimering som komprimerar ljudet till en mindre storlek, utan att man förlorar någon större grad av ljudkvaliteten. Dolby Digital Plus och HE-AAC är teknologi som har utvecklats för program i HD (högdefinition). Endast DVB-läge
	SPDIF-val	SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring Väljer initial inställning för den digitala audioutsignalen från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-terminalen (ARC-funktion) [Auto] / [PCM] [Auto] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC (48 kHz) flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM. [PCM] : Digital utsignal är låst till PCM. <ul style="list-style-type: none"> För DVB-läge, nätverksvideoinnehåll (sid. 79) eller Videoläge i Mediaspelaren (sid. 65) ARC (Audio Return Channel): En funktion av digital audioutsignal via HDMI-kabel
	HDMI1 / 2 / 3 / 4-ingång	Välj så att det passar till insignalen [Digital] / [Analog] (sid. 98) [Digital] : Anslutning med HDMI-kabel [Analog] : Anslutning med HDMI-DVI-adapterkabel <ul style="list-style-type: none"> Endast HDMI-ingångsläge
	SPDIF-fördröjning	Justerar fördröjningstid och ljudutmatning från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-terminalen (ARC-funktion) om ljudet inte synkroniseras med bilden <ul style="list-style-type: none"> Endast DVB-läge
	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa aktuellt ljudläge, [Balans], [Volym hörlur] och [Surround] till standardinställningar
	Timer	Timerprogrammering
Av timer		Ställer in tiden för när TV:n automatiskt går in i viloläge [Av] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minuter) (sid. 20)
Automatisk standby		Ställer in tiden för när TV:n automatiskt går i viloläge när den varit oanvänd under den valda tidsperioden [Av] / [2] / [4] (timmar) <ul style="list-style-type: none"> Att starta Timerprogrammering automatiskt påverkar inte den här funktionen. Automatisk växling av ingång med ansluten utrustning påverkar den här funktionen och tidsräkningen återställs. Ett meddelande visas 3 minuter innan TV:n går i Standby-läge.

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Inställningar	Eco-navigering	Ställer automatiskt in TV:n till det lämpligaste energisparläget <ul style="list-style-type: none"> Om du trycker på OK-knappen ställs följande funktioner in enligt nedan: [Eco Mode], [VIERA Link], [Link Ström av], [Standby Strömspar], [Energispar] ➔ [På] [Intelligent auto standby] ➔ [På (utan påminnelse)] [Automatisk standby] ➔ [2 timmar] 	
	Inspelningsinställningar	Formaterar ansluten USB HDD och ställer in villkor (sid. 55)	
	Link-inställningar	VIERA Link	Ställer in för användning av VIERA Link-funktioner [Av] / [På] (sid. 85)
		HDMI val bas. på innehåll	Justerar bildinställningarna enligt innehållstyp från den anslutna utrustningen via HDMI-kabel [Av] / [Auto] <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig om den anslutna utrustningen stödjer HDMI-innehåll. Information om innehållstypen visas under flera sekunder när den här funktionen är aktiv.
		AV1-ut	Väljer den signal som ska överföras från TV till Q-Link [TV] / [AV2] / [Monitor] [Monitor]: Bilden visas på skärmen <ul style="list-style-type: none"> Komponent- och HDMI-signaler kan inte skickas ut.
		Link Ström på	Ställs in för användning av funktionen Link Ström på [Av] / [På] (sid. 84, 85)
		Link Ström av	Sätter på funktionen Link Ström av [Av] / [På] (sid. 84, 85)
		Standby Strömspar	Kontrollerar strömförbrukningen i viloläge för den anslutna utrustningen för att minska förbrukningen [Av] / [På] (sid. 86) <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig när [VIERA Link] är inställd på [På] och [Link Ström av] är inställd på [På].
		Intelligent auto standby	Gör så att ansluten utrustning som inte tittas på eller används går in i viloläge för att minska strömförbrukningen [Av] / [På (med påminnelse)] / [På (utan påminnelse)] (sid. 86) <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig när [VIERA Link] är inställd på [På].
		Ladda ner	Inställningar för kanal, språk, land/region laddas ner till utrustning som är kompatibel med Q-Link eller VIERA Link och ansluten till TV-apparaten. <ul style="list-style-type: none"> Kanalinställningarna för DVB-C kan inte laddas ned.
	Barnlås	Låser en kanal/AV-ingång så att den inte kan användas (sid. 47)	
	Sökmény för DVB-C	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-C (sid. 40)
		Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-C-kanaler eller redigerar DVB-C-kanaler (sid. 41)
Autosökning		Ställer automatiskt in möjliga DVB-C-kanaler (sid. 38)	
Manuell sökning		Ställer in DVB-C-kanaler manuellt (sid. 42)	
Uppdatering av kanallista		Uppdaterar DVB-C-kanallistan samtidigt som dina inställningar behålls (sid. 42)	
Favoritnät		Väljer ditt favoritnät för varje programföretag (endast tillgänglig i vissa länder)	
Nytt kanal-meddelande		Ställer in om ett meddelande ska visas när en ny DVB-C-kanal hittas [Av] / [På] (sid. 42)	
Byte av operatör (DVB)		Ställ in på [På] för att aktivera ett meddelande för att växla till den tillgängliga tjänsten (endast tillgängligt i vissa länder) [Av] / [På]	
Signalförhållande		Kontrollerar DVB-C-signalstatus (sid. 42)	
Dämpare		Reducerar automatiskt DVB-C-signalen för att förhindra störningar [Av] / [På] (sid. 42)	
Lägg till TV-signal	Lägger till TV-läget <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig första gången du använder TV:n om du hoppar över att ställa in lägen via [Autosökning]. För att använda funktionen, se "Automatisk inställning" första gången du använder TV:n (sid. 13, 14). 		

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Sökmeny för DVB-T	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-T (sid. 40)
	Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-T-kanaler eller redigerar DVB-T-kanaler (sid. 41)
	Autosökning	Ställer automatisk in de DVB-T-kanaler som finns tillgängliga i området (sid. 39)
	Manuell sökning	Ställer in DVB-T-kanaler manuellt (sid. 42)
	Uppdatering av kanallista	Uppdaterar DVB-T-kanallistan samtidigt som dina inställningar behålls (sid. 42)
	Favoritnät	Väljer ditt favoritnät för varje programföretag (endast tillgänglig i vissa länder)
	Nytt kanal-meddelande	Ställer in om ett meddelande ska visas när en ny DVB-T-kanal hittas [Av] / [På] (sid. 42)
	Signalförhållande	Kontrollerar DVB-T-signalstatus (sid. 42)
	Lägg till TV-signal	Lägger till TV-läget <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är tillgänglig första gången du använder TV:n om du hoppar över att ställa in lägen via [Autosökning]. • För att använda funktionen, se "Automatisk inställning" första gången du använder TV:n (sid. 13, 14).
Analog stationsökning	Kanallista	Hoppar över oönskade analoga kanaler eller redigerar analoga kanaler (sid. 43)
	Autosökning	Ställer automatisk in de analoga kanaler som finns tillgängliga i området (sid. 39)
	Manuell sökning	Ställer in analoga kanaler manuellt (sid. 44)
	Lägg till TV-signal	Lägger till TV-läget <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är tillgänglig första gången du använder TV:n om du hoppar över att ställa in lägen via [Autosökning]. • För att använda funktionen, se "Automatisk inställning" första gången du använder TV:n (sid. 13, 14).
Språk	Menyspråk	Ändrar språk i menyerna
	Valt ljud 1 / 2	Väljer första och andra språk för DVB-multiljud (beror på utsändning)
	Vald undertext 1 / 2	Väljer första och andra språk för DVB-textning (beror på utsändning) <ul style="list-style-type: none"> • För att visa textning ➔ (sid. 19)
	Vald text-tv	Väljer önskat språk för DVB-text-tv (beror på programföretag)
Menyinställningar	Val av typ på undertext	Väljer önskad typ på undertext [Normal] / [Vid hörselnedsättning] <ul style="list-style-type: none"> • [Vid hörselnedsättning] erbjuder hjälpmedel för förståelse och uppskattning med DVB-text (beroende på programföretag). • [Vald undertext 1 / 2] i [Språk] ges prioritet.
	Text-TV	Text-tv-visningsläge [TOP (FLOF)] / [Lista] (sid. 25)
	Text-tv teckeninställning	Väljer teckensnitt för text-TV på olika språk [Väst] / [Öst1] / [Öst2] <p>[Väst] : Engelska, franska, tyska, grekiska, italienska, spanska, svenska, turkiska m.fl.</p> <p>[Öst1] : Tjeckiska, engelska, estniska, lettiska, rumänska, ryska, ukrainska m.fl.</p> <p>[Öst2] : Tjeckiska, ungerska, lettiska, polska, rumänska m.fl.</p>
	Standardguide	Väljer standardtypen av TV-guide när GUIDE-knappen trycks in (endast tillgängligt i vissa länder) [TV Guide] / [Kanallista] <p>[TV Guide] :</p> <ul style="list-style-type: none"> Electronic Programme Guide (EPG) är tillgänglig. • För att använda EPG ➔ (sid. 22) <p>[Kanallista] :</p> <ul style="list-style-type: none"> EPG är inte tillgänglig och kanallistan visas istället för den.
	Ingångsmärkning	Märker eller hoppar över en ingång (sid. 49)

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Menyinställningar	Tidsgräns för visning	Ställer in hur länge informationsraden (sid. 19) visas på skärmen [visas ej] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (sekunder)	
	VIERA Connect Banner	Ställer in visning av introduktionsraden för VIERA Connect [Av] / [På] (sid. 17, 18)	
	Visning av speltid	Ställ in på [På] för att kontinuerligt visa tiden som tillbringats i spelläge var 30:e minut [Av] / [På] • Denna funktion är tillgänglig när [Spell] är valt i [Visningsläge] ➔ (sid. 31)	
	Radioläge	Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts [Av] / [5] / [10] / [15] / [20] (sekunder) • Ljudet är aktiverat även om skärmen stängs av. • Tryck på en valfri knapp förutom Standby, Volym upp / ner och Ljud tyst för att slå på skärmen. • Denna funktion är energibesparande när du vill lyssna på en radiokanal. • Endast DVB-läge	
	CI-modul	Användningsområden inkluderar övervakning av krypterade kanaler (sid. 50)	
	Nätverksinställningar	Ställer in nätverksinställningen som ska användas i din nätverksmiljö (sid. 73)	
	DivX® VOD	Visar DivX VOD-registreringskoden (sid. 96)	
	Avancerad(isfcc)	Aktiverar avancerade bildinställningar [Av] / [På] • Ställ in på [På] för att aktivera lägena [Professionell1] och [Professionell2] i [Visningsläge]. • Ställ in på [På] för att visa avancerade inställningar i Bildmenyn - [Avancerade inställningar], [Låsinställningar] och [Kopiera justering]. [Kopiera justering] visas när [Visningsläge] är inställt på [Professionell1] eller [Professionell2]. • [isfcc] är bildinställningen för den certifierade professionella återförsäljaren. Fråga din återförsäljare om du vill ha mer information.	
Systemmeny	USB-tangentbordslayout	Väljer språket som ditt USB-tangentbord stödjer • För information om användning av USB-tangentbord ➔ (sid. 99)	
	Fabriksinställningar	Återställer alla inställningar t.ex. vid en flytt (sid. 51)	
	Systemuppdatering	Laddar ner ny programvara till TV-apparaten (sid. 52)	
	Programlicens	Visar information om programlicensen	
	Systeminformation	Visar systeminformationen för TV-apparaten	
Övriga inställningar	Inställningar GUIDE Plus+	Uppdatera	Uppdaterar schemat för GUIDE Plus+ och reklaminformation för GUIDE Plus+-systemet (sid. 23)
		Postnummer	Anger ditt postnummer för visning av reklam i GUIDE Plus+ (sid. 23)
		Systeminformation	Visar systeminformation för GUIDE Plus+
	Startpreferens	Väljer automatiskt ingång när TV:n slås på [TV] / [AV] Ställ in på [TV] för att se bilden från TV-antennen. Ställ in på [AV] för att visa signalen från extern utrustning ansluten till AV1 eller HDMI-terminal, t.ex. digitalbox. • Den externa utrustningen måste vara påslagen och skicka en kontrollsignal för att automatisk växling vid påslagning ska kunna utföras.	
	Energispar	Minskar bildens ljusstyrka för att sänka strömförbrukningen [Av] / [På]	
Tidszon	Ställer in tidszon • Tid baseras på GMT. • Ställ in på [Auto] för att ändra tiden automatiskt efter ditt område.		

- En annan meny visas när [Avancerad(isfcc)] i Inställningsmenyn är inställt på [På], eller i läget för Mediaspelare eller nätverkstjänster. (sid. 53, 60 - 70, 78 - 81)
- Bara tillgängliga funktioner kan väljas.

Återvända från inställningsmenyn

Automatisk omsökning för alla kanaler som mottas i området.

- Denna funktion är tillgänglig om kanalinställning redan har utförts.
- Endast det valda läget söks om. Alla gamla kanalinställningar raderas.
- Om en PIN-kod för barnlås (sid. 48) har ställts in måste PIN-numret anges.
- Om inte sökningen gjordes klar ➔ **[Manuell sökning]** (sid. 42, 44)

DVB-C-kanaler



■ För att återvända till TV



För Autosökning, använd knapparna på TV-apparatens sidopanel (sid. 10)

1 Tryck flera gånger tills [Autosökning] visas

2 Öppna [Autosökning]

3 Ställ in sökläge och scanläge

+ [] ^ [] - [] v []
(välj funktionen)

TV [] AV []
(ställ in) (lagra)

4 Starta [Autosökning]



• För att återvända till TV

1 Välj DVB-C

➔ (sid. 18)

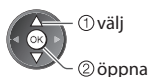


2 Visa meny

MENU



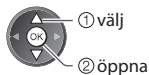
3 Välj [Inställningar]



4 Välj [Sökmeny för DVB-C]



5 Välj [Autosökning]



6 Ställ in Autosökningsinställningarna

Inställningar för autosökning av DVB-C	
Sökläge	Gratiskanaler
Scanläge	Snabbsök
Frekvens	Auto
Symbolhastighet	Auto
Nätverks-ID	Auto
Starta sökning	



• När du är klar med inställningarna, välj [Starta sökning].

• [Scanläge]

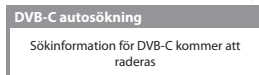
[Fullständig] : genomsöker hela frekvensområdet

[Snabbsök] : genomsöker lämpliga frekvenser i ditt land

• Normalt ska [Frekvens], [Symbolhastighet] och [Nätverks-ID] ställas in på [Auto].

Om [Auto] inte visas eller om det är nödvändigt, ange [Frekvens], [Symbolhastighet] och [Nätverks-ID] som specificerats av din kabeltjänstleverantör med de numeriska knapparna.

7 Starta Autosökning (inställningarna görs automatiskt)



När det är klart kommer kanalen som har först position att visas.



■ För att återvända till TV



1 Välj DVB-T eller analog

→ (sid. 18)



2 Visa meny

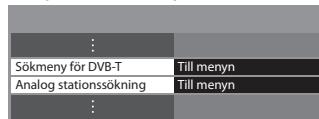
MENU



3 Välj [Inställningar]



4 Välj [Sökmeny för DVB-T] eller [Analog stationsökning]



• Den visade funktionen beror på det valda läget.

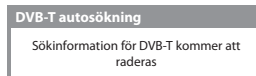
5 Välj [Autosökning]

Exempel:



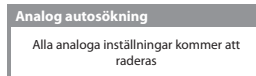
6 Starta Autosökning (inställningarna görs automatiskt)

DVB-T:



DVB-T autosökning			
Status		CH 5	69
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.			
Kanal	Kanalsnamn	Typ	Kvalit.
62	CBBC Channel	Fria kanaler	100
62	BBC Radio Wales	Fria kanaler	100
62	E4	Fria kanaler	100
62	Cartoon Nwk	Fria kanaler	100
Fria kanaler: 4		Betalkanaler: 0	Radio: 0
Söker			

Analog:



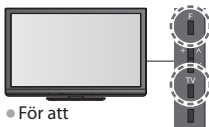
Analog autosökning	
Sök	
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.	
Kanal	Kanalsnamn
CH 29	
CH 33	BBC1
Analog: 2	
Söker	

• Inställningar för kanal, språk, land/region laddas ner till utrustning som är kompatibel med Q-Link eller VIERA Link och ansluten till TV-apparaten.

När det är klart kommer kanalen som har först position att visas.

För Autosökning, använd knapparna på TV-apparatens sidopanel (sid. 10)

- 1 Tryck flera gånger tills [Autosökning] visas
- 2 Öppna [Autosökning]
- 3 Starta [Autosökning]



• För att återvända till TV

Ställa in och ändra kanaler (DVB)

Du kan ställa in kanaler igen eller göra en lista över favoritkanaler, hoppa över oönskade kanaler m.m.



1 Välj DVB-C eller DVB-T

→ (sid. 18)



2 Visa meny

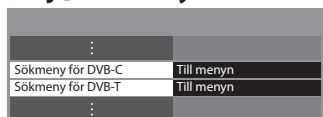
MENU



3 Välj [Inställningar]

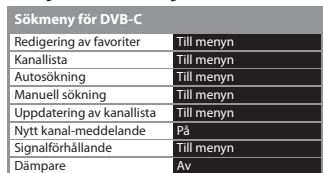


4 Välj [Sökmeny för DVB-C] eller [Sökmeny för DVB-T]



- Den visade funktionen beror på det valda läget.

5 Välj en av följande funktioner



- Funktionerna varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
- [Autosökning] → "Återvända från inställningsmenyn" (sid. 38, 39)

■ För att återvända till TV

EXIT



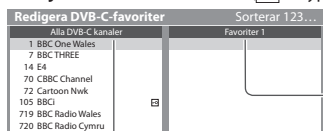
Ställa in och ändra kanaler (DVB)

Lista favorit-DVB-kanaler [Redigering av favoriter]

Skapa lista över favoritkanaler från olika programföretag (upp till 4: [Favoriter]1 till 4).

DVB-favoritlistor är tillgängliga från "Kategori" på informationsraden (sid. 19) och TV-guideskrmen (sid. 22).

1 Välj en kanal som ska listas (OK): Krypterad kanal



- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning



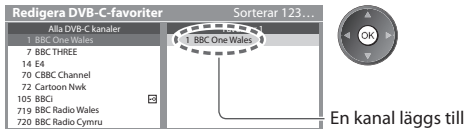
- För att visa övriga favoriter



- För att ändra kategori



2 Lägg till i favoritlistan



- Lägg till ett helt kanalpaket till listan på en gång
 → ① skapa paketet
 ② lägg till
- För att lägga till alla kanaler i listan
 →

■ För att redigera Favoritlista

Medan markören är i fältet för favoriter för redigering

- För att flytta en kanal



- För att namnge favoriterna



- För att använda de numeriska knapparna
 ➔ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 99)

3 Lagra



Hoppa över oönskade DVB-kanaler, redigera DVB-kanaler [Kanallista]

Du kan dölja oönskade DVB-kanaler.

De dolda kanalerna kan visas endast med denna funktion. Använd denna funktion för att hoppa över oönskade kanaler.

Välj en kanal och visa / dölj



- För att visa alla kanaler

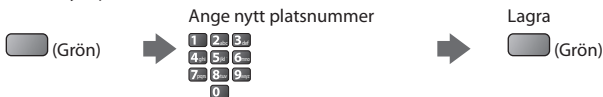
■ För att sortera kanallistan

- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning
- För att ändra kategori

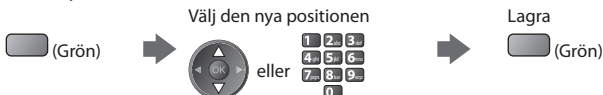
■ För att redigera kanaler

Du kan även redigera varje kanal i kanallistan.

- För att byta platsnummer (i förekommande fall)



- För att flytta en kanal (i förekommande fall)



Kanalposition



Ställa in en DVB-kanal manuellt [Manuell sökning]

Normalt ska [Autosökning] eller [Uppdatering av kanallista] användas för att söka om DVB-kanaler. Använd denna funktion om sökningen inte har slutförts eller om antennens riktning måste justeras.

- Alla kanaler som hittas kommer att läggas till i kanallistan.

DVB-C:

1 Ange frekvensen

Nr.	Kanalsnamn	Typ	Ny



- Normalt ska [Symbolhastighet] och [Service-ID] ställas in på [Auto].

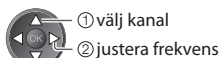
2 Välj [Starta sökning]



DVB-T:

1 Justera frekvensen för varje kanal

Nr.	Kanalsnamn	Typ	Ny



- Ställ in den nivå där [Signalkvalitet] är maximal.

2 Sök



Uppdatera DVB-kanal automatiskt [Uppdatering av kanallista]

Du kan lägga till nya kanaler, ta bort överhoppade kanaler, uppdatera namn och plats för kanaler automatiskt i kanallistan.

- Kanallistan uppdateras samtidigt som dina inställningar behålls för [Redigering av favoriter], [Kanallista], [Barnlås], etc.
- Beroende på signalens skick kanske uppdateringen inte fungerar ordentligt.

Visa meddelande om ny kanal [Nytt kanal-meddelande]

Ställer in om ett meddelande ska visas när en ny DVB-kanal hittas. [Av] / [På]

Hittat nya kanaler!
Tryck på OK för att uppdatera kanallistan.
Tryck på EXIT för att ignorera.

- Om OK väljs utförs [Uppdatering av kanallista].

Kontrollera DVB-signal [Signalförhållande]

Väljer en kanal och kontrollerar DVB-signalkvaliteten.

Att ha en god signalstyrka är inte en indikation på att signalen är tillräcklig för DVB-mottagning. Använd signalkvalitetsindikatorn på följande sätt:

[Signalkvalitet]:

- Grönt streck ➔ Bra
- Gult streck ➔ Svag
- Rött streck ➔ Dålig (Kontrollera markantennen eller kabeln)

Exempel:

— Dessa staplar visar maximalt signalvärde för den valda kanalen.

- För att ändra kanal



Minska DVB-C-signalen [Dämpare]

Om DVB-C-signalen är för stark kan störningar uppstå. Ställ in så fall in på [På] för att reducera signalen automatiskt.

- Den här funktionen är endast tillgänglig för DVB-C-signal.

Ställa in och ändra kanaler (Analog)

Du kan ställa in kanaler på nytt eller hoppa över oönskade kanaler, redigera kanaler m.m.



1 Välj Analog

→ (sid. 18)



2 Visa meny

MENU



3 Välj [Inställningar]



4 Välj [Analog stationssökning]



5 Välj en av följande funktioner



- Funktionerna varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
- [Autosökning]
 - ➔ "Återvända från inställningsmenyn" (sid. 39)

■ För att återvända till TV

EXIT



Hoppa över oönskade analoga kanaler, Redigera analoga kanaler [Kanallista]

Du kan dölja oönskade analogkanaler.

De dolda kanalerna kan visas endast med denna funktion. Använd denna funktion för att hoppa över oönskade kanaler.

Välj en kanal och visa / dölj

Analog kanallista	
☒	1 BBC1
☐	2 ****
☐	3 ****
☒	4 ****
☒	5 ****
☒	6 ****
☒	7 ****



- : [Visa]
- : [Dölj] (hoppa över)

- För att visa alla kanaler (Gul)

■ För att redigera kanaler

Du kan även redigera varje kanal i kanallistan.

- För att ställa in varje kanal ([Manuell sökning])

 (Röd)
(se nedan)

- För att flytta en kanal



- För att ändra namn på kanalen



- För att använda de numeriska knapparna
➔ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 99)

Kanalposition



Anm.

- Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel, redigera [VCR].

Ställa in en analogkanal manuellt [Manuell sökning]

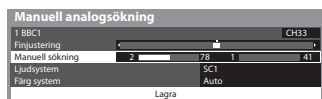
[Finjustering]

Används för små justeringar av stationsinställningen för en viss kanal (om den påverkats av väder eller liknande)

[Manuell sökning]

Ställ in analoga kanaler manuellt efter autosökning.

- Ställ in [Ljudsystem] och [Färg system] och utför sedan denna funktion.
Ställ normalt in på [Färg system] [Auto].
- Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel sätts kanalen till [0].



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

1 Välj kanalposition



2 Välj kanal



3 Sök



4 Välj [Lagra]



Timerprogrammering

Timerprogrammering från meny

Med Timerprogrammeringsmenyn kan du välja program som du vill ha påminnelser om att se eller spela in på den externa inspelningsenheten eller USB HDD. TV:n ställer in rätt kanal vid korrekt tidpunkt även om TV:n står i Standby-läge.

TV-guiden kan också användas för att ställa in en timerprogrammeringshändelse (sid. 24).

- Den här funktionen är inte tillgänglig i analogt läge.
- Timerprogrammering kan lagra upp till 15 händelser.
- Timerprogrammering fungerar endast pålitligt om korrekt tidsinformation skickas via signalen från sändaren eller tjänstleverantören.
- För inspelning med Timerprogrammering måste TV:n vara på eller i Standby-läge. Påminnelser visas endast när TV:n är på.
- Ingen annan kanal kan väljas medan inspelning med Timerprogrammering pågår.
- Det går eventuellt inte att spela in ett kodat program (som är kopieringsskyddat).
- När du spelar in program på en extern inspelningsapparat ska du kontrollera att du har gjort rätt inställningar på inspelningsapparaten som är ansluten till TV:n.
Om en kompatibel inspelningsenhet med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi ansluts till TV:n (sid. 84, 85) och [Link-inställningar] (sid. 35) har slutförts krävs inga inställningar på inspelningsenheten. Läs även inspelningsapparatens handbok.
- Utför timerprogrammeringen på inspelningsenheten om den inte är kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi. För att förbereda inspelaren, se inspelarens manual.
- För att program ska kunna spelas in på USB HDD:n måste denna hårddisk vara formaterad och aktiverad för inspelning i [Inspelningsinställningar] (sid. 55).
- Inspe­lingar till externa inspelare görs alltid i standardupplöst kompositvideo via SCART, även om originalprogrammet sänds i HD.
- 2 minuter före starttid visas ett påminnelsemeddelande om du tittar på TV.

• För att ta bort meddelandet och påbörja programmering



• För att avbryta programmeringen



1 Välj läget som du vill ställa in (DVB-C eller DVB-T)

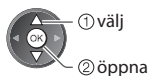
➔ (sid. 18)



2 Visa menyn



3 Välj [Timer]



■ För att återvända till TV



■ För att låsa upp mottagaren och stoppa inspelning



4 Välj [Timerprogrammering]

Timerprogrammering	Till meny
Av timer	Av
Automatisk standby	Av



Ställ in detaljer om timerprogrammeringshändelser [Timerprogrammering]

1 Börja göra inställningarna



2 Välj funktion ([Ext insp.], [USB HDD-insp] eller [Påminnelse])



välj

[Ext insp.] / [USB HDD-insp]:

Spela in programmet på den externa inspelningsenheten eller på USB HDD
Kanalen byts automatiskt när programmet börjar och video- och audiosignalerna avger signaler. 2 minuter före starttid visas ett påminnelsemeddelande om du tittar på TV.

[Påminnelse]:

för att påminna dig att titta på programmet
När du ser på TV visas en påminnelse 2 minuter före starttiden.
Tryck på OK-knappen för att växla till den programmerade kanalen.

3 Ställ in kanal, datum och tid (upprepa åtgärderna enligt nedan)

Ställ in objekt i ordningen 1 till 4.



välj objektet



ställ in

• 1, 3 och 4 kan även anges med de numeriska knapparna.



! : Visas om timerprogrammeringshändelser överlappas

Timerprogrammering		Ons 27.10.2010 10:46			
Funktion	Nr.	Kanalens namn	Datum	Start	Slut
Påminnelse	D	7 BBC7 <TIMER>	Ons 27.10.2010	17:00 (90 min.)	18:30
Ext insp.	D	1 BBC1 <TIMER>	STTL Ons 27.10.2010	18:00 (120 min.)	20:00
Ext insp.	C	3 ITV1 <TIMER>	Tor 28.10.2010	21:30 (60 min.)	22:30
...			--	--	--
...			--	--	--

Spelar in med textning (om tillgängligt)

• För att ange detta



(Tryck en gång till för att ta bort undertexterna)

Varaktighet (automatisk visning)

[C] : DVB-C Information om USB-hårddisk (om tillgänglig)

[D] : DVB-T

• Du kan inte ändra läge i menyn.

1 Kanalnummer

3 Starttidpunkt

2 Datum

4 Sluttidpunkt



en dag innan

dagligen eller veckovis (tryck flera gånger)

- [Dagligen sö-lö] : Söndag till lördag
- [Dagligen må-lö] : Måndag till lördag
- [Dagligen må-fr] : Måndag till fredag
- [Varje vecka Lö/Fr/To/On/Ti/Må/Sö] : Samma tid samma dag varje vecka

4 Lagra



■ För att ändra en timerprogrammeringshändelse

Välj programmet som ska ändras



■ För att avbryta en timerprogrammeringshändelse

Välj programmet som ska raderas



■ För att spela in med textning (om tillgängligt)

Välj programmet som ska spelas in med textning



■ För att avbryta en timerprogrammeringshändelse tillfälligt

Välj programmet som ska avbrytas



Anm.

- Kontrollera att lysdioden är orange. Om inte, är timerprogrammeringen inte aktiverad eller sparad.
- Timerprogrammeringens påminnelser visas fortfarande tills något av följande inträffar:
 - Du trycker på OK för att visa programmet eller EXIT för att avbryta påminnelsen.
 - Timerprogrammeringshändelsen som påminnelsen är inställd för har avslutats.
- "!" identifierar timerprogrammeringshändelser som har överlappat. [Ext insp.] och [USB HDD-insp] prioriteras framför [Påminnelse]. Vid två eller flera överlappningar [Ext insp.] / [USB HDD-insp] startas och avslutas den första timerprogrammeringshändelsen enligt programmeringen. Nästa timerprogrammeringshändelse kan börja efter detta.
- Inspelning med Timerprogrammering byter automatiskt till den programmerade kanalen 10 sekunder innan programmet startar.
- För att stoppa inspelning av timerprogrammeringshändelsen precis innan starttiden kan det vara nödvändigt att stoppa inspelaren manuellt.
- Inspelning med Timerprogrammering utförs även om TV:n utför en REW LIVE TV-inspelning (sid. 58) eller Pause Live TV-inspelning (sid. 87). I detta fall avbryts dessa inspelningar.

Barnlås

Du kan låsta vissa kanaler / AV-ingångar för att kontrollera vem som använder dem.

När en kanal / ingång är låst visas ett meddelande och du måste ange en PIN-kod för att kunna titta på kanalen / ingången.



1

Visa meny



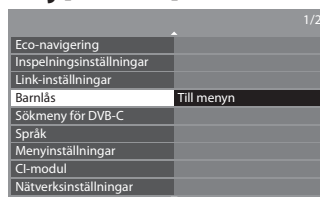
2

Välj [Inställningar]



3

Välj [Barnlås]



■ För att återvända till TV

EXIT



Kontrollera vem som tittar på en kanal [Barnlås]

1 Ange PIN-numret (4 siffror)

Barnlås - Ange PIN-kod

Ange ny PIN-kod

PIN-kod * * * *



- Ange PIN-numret två gånger när det först ställs in.
- Skriv ner PIN-koden så att du inte glömmet den.
- "0000" kan vara satt som standard-PIN-kod beroende på vilket land du har valt (sid. 13).

2 Välj [Redigera barnlås]

Barnlås

Ändra PIN-kod

Redigera barnlås Till meny

Föräldraklassificering Ingen begränsning



3 Välj kanal/ingång som ska låsas

Redigera barnlås - TV och AV Sorterar 123...

Namn	Ingång	Typ	Låsa
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Fria kanaler	<input type="checkbox"/>
7 BBC THREE	DVB-T	Fria kanaler	<input type="checkbox"/>
14 E4C	DVB-T	Fria kanaler	<input type="checkbox"/>
VCR	Analog	Analog	<input type="checkbox"/>
1 BBC1	Analog	Analog	<input type="checkbox"/>
2 ****	Analog	Analog	<input type="checkbox"/>
AV1	Extern	AV	<input type="checkbox"/>
AV2	Extern	AV	<input type="checkbox"/>



 : Visas när kanalen / ingången är låst

- För att avbryta
Välj den låsta kanalen/ingången



- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning

(Röd)

- För att låsa upp alla

(Gul)

- För att låsa alla

(Grön)

- För att hoppa längst upp i nästa ingång

(Blå)

■ Ändra PIN-nummer

1. Välj [Ändra PIN-kod]

Barnlås

Ändra PIN-kod Till meny

Redigera barnlås

Föräldraklassificering Ingen begränsning



2. Ange ett nytt PIN-nummer två gånger



■ För att ställa in Föräldraklassificering

- Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land som valts (sid. 13). Om DVB-programmet har en åldersgräns som är högre än den inställda måste PIN-koden anges för att kunna se programmet (beroende på programföretag).

Välj [Föräldraklassificering] och ange en åldersgräns för programmen.

Barnlås

Ändra PIN-kod

Redigera barnlås

Föräldraklassificering Ingen begränsning



Anm.

- Inställningar [Fabriksinställningar] (sid. 51) raderar PIN-numret och alla inställningar.

Ingångsmärkning

För att enklare identifiera och välja ingångsläge kan du märka varje ingång eller hoppa över ingångar som inte är anslutna till någon utrustning.

• För att välja ingångsläge ➔ (sid. 27)



■ För att återvända till TV

EXIT



1 Visa meny

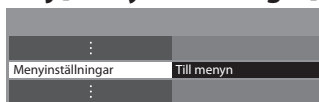
MENU



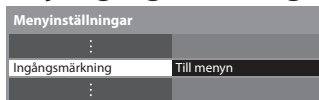
2 Välj [Inställningar]



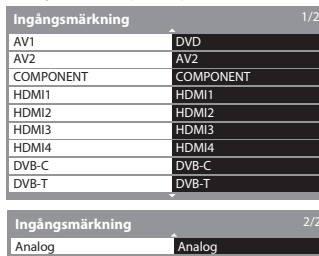
3 Välj [Menyinställningar]



4 Välj [Ingångsmärkning]



5 Välj en ingångskontakt



Märkningen du ställer in visas i meny [Ange insignal] meny (sid. 27), [Val av TV-band] meny (sid. 18) eller informationsraden.

• Om [Hoppa över] har valts kan du inte välja läget.

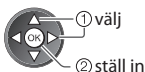
■ Skriv in

Du kan fritt välja namn för varje ingång.

1 Välj [Skriv in]



2 Ställ in tecken (maximalt : tio tecken)



• För att använda de numeriska knapparna ➔ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 99)

3 Lagra



Använda CI-modulen

Menyn CI-modul ger dig tillgång till programvara i CI-moduler.

- Det är inte säkert att denna funktion är tillgänglig i alla länder eller regioner.
- Video- och ljudsignaler kanske inte matas ut beroende på sändningar eller tjänster.

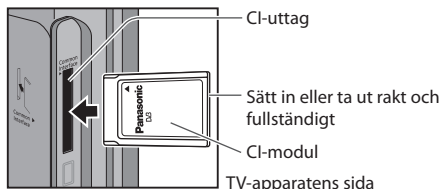
Även om CI-modulen kan göra det möjligt för dig att utnyttja vissa tjänster är det inte säkert att alla tjänster (t.ex. krypterade betal-TV-kanaler) fungerar på denna TV.

Använd endast en CI-modul som är godkänd av programföretagen.

Mer information om dessa tjänster kan du få från din lokala Panasonic-återförsäljare eller från programföretagen.

Observera

- Stäng av med huvudströmbrytaren innan du sätter in eller tar ut en CI-modul.
- Om ett kort levereras med kortläsaren sätter du först in kortläsaren och sedan sätter du in kortet i läsaren.
- Sätt in CI-modulen åt rätt håll.



Sätt in CI-modulen (tillval)

- De funktioner som visas på skärmen beror på innehållet i aktuell CI-modul.
- Kanaler som normalt är krypterade visas. Följ bruksanvisningen på skärmen. Om de krypterade kanalerna inte visas gör du följande.
- Detaljerad information finns i CI-modulens bruksanvisning eller kan fås från programföretagen.



1 Välj DVB-C eller DVB-T

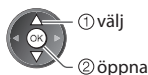
→ (sid. 18)



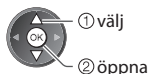
2 Visa menyn



3 Välj [Inställningar]



4 Välj [CI-modul]



5 Öppna menyn CI-modul



■ För att återvända till TV

EXIT



■ Använda tjänster genom att följa guiden på skärmen

Exempel:

- Välj, gå



- Symbol: ◀▶▶▶



- Färgade tecken



- Bruksanvisningen på skärmen har inte alltid samma fjärrkontrollknappar.

Fabriksinställningar

Återställer TV-apparatens ursprungliga inställningar, dvs. utan några kanaler inställda.

Alla inställningar utom [USB HDD inställning] återställs (kanaler, bild, ljudinställningar, o.s.v.).

- För att ställa in alla kanaler på nytt t.ex. efter att ha flyttat ➔ **"Återvända från inställningsmenyn"** (sid. 38, 39)



- För att återvända till TV

EXIT



1

Visa meny

MENU



2

Välj [Inställningar]



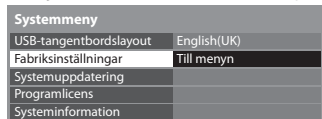
3

Välj [Systemmeny]



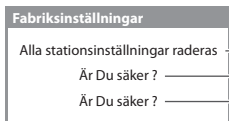
4

Välj [Fabriksinställningar]



Återställa inställningar [Fabriksinställningar]

1 Kontrollera meddelandet och initiera



(Bekräfta)



(Bekräfta)



(Start [Fabriksinställningar])

2 Följ anvisningarna på skärmen

Återställning till fabriksinställningar OK.
Stäng av TV:n.

- [Autosökning] startar automatiskt nästa gång huvudströmbrytaren slås på. (sid. 13)

Uppdatera TV-programvaran

Ibland kan en ny version av programvaran som förbättrar TV-apparatens prestanda eller funktioner att bli tillgänglig för nerladdning.

Om det finns en uppdatering tillgänglig visas en meddelanderad när kanalen har uppdateringsinformationen.

• För att ladda ner

• Om du väljer att inte ladda ner



Du kan uppdatera ny programvara automatiskt eller manuellt.



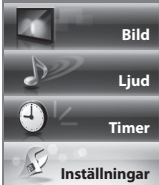
1 Visa menyn

MENU

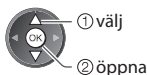


2 Välj [Inställningar]

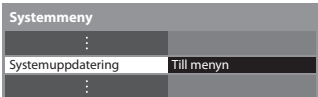
VIF/A Huvudmeny



3 Välj [Systemmeny]



4 Välj [Systemuppdatering]



■ För att återvända till TV

EXIT



Uppdatera TV-programvaran

Uppdatera TV-apparatens programvara [Systemuppdatering]

■ För automatiska uppdateringar

Välj [Autouppdatering i viloläge]

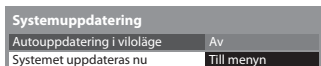


- Varje gång du ställer in, utför TV-apparaten en sökning i standbyläge och laddar ner en uppdatering om någon finns tillgänglig.
- Den automatiska uppdateringen utförs i följande fall:
 - Viloläge (TV-apparaten avstängd från fjärrkontrollen)
 - Inspelning av Timerprogrammering, Direkt TV-inspelning eller One Touch-inspelning pågår inte.

Om Systemuppdatering utförs kommer programvaran att uppdateras (det kan förändra TV-apparatens funktioner). Om du inte vill göra det, ställ in [Autouppdatering i viloläge] på [Av].

■ För att uppdatera direkt

1 Välj [Systemet uppdateras nu]



2 Söker efter en uppdatering (tar flera minuter) och visar ett meddelande om det finns

3 Ladda ner



Anm.

- Nedladdning kan ta upp till 60 minuter
- Under nerladdning av programvara och uppdatering får TV-apparaten INTE STÄNGAS AV.
- Meddelandet kan vara ett förhandsmeddelande. I så fall visas det datum när den nya versionen kan användas. Du kan skjuta upp uppdateringen till dess. I så fall startar inte uppdateringen när TV-apparaten stängs av.

Avancerade bildinställningar

Du kan justera och ställa in detaljerade bildinställningar för varje ingång och Visningsläge.

- För att kunna använda alla funktioner, ställ in [Avancerad(isfccc)] till [På] i menyn Inställningar. ➔ (sid. 37)



1 Ställ in ingångsläget för att justera och ställa in
➔ (sid. 18, 27)



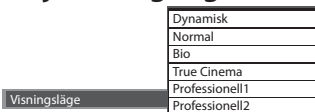
2 Visa menyn



3 Välj [Bild]



4 Välj [Visningsläge] och ställ in läget



5 Välj en av följande funktioner



- [Kopiera justering] är tillgängligt när [Visningsläge] i Bildmenyn är inställt på [Professionell1] eller [Professionell2].

■ För att återvända till TV



Lås bildinställningen [Läsinställningar]

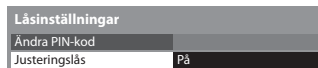
Avancerade inställningar kan låsas för varje Visningsläge och ingång.

Dessutom, kan [Kontrast], [Ljus], [Färgmättnad], [Skärpa], [Färgton] och [Återställ standard] låsas i Bildmenyn för [Professionell1] och [Professionell2].

1 Ange PIN-numret (4 siffror)



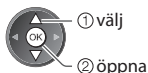
2 Välj [Justeringsläs] och ställ in på [På]



- Ange PIN-numret två gånger när det först ställs in.
- Skriv ner PIN-koden så att du inte glömmet den.

■ Ändra PIN-nummer

1. Välj [Ändra PIN-kod]



2. Ange ett nytt PIN-nummer två gånger



Justera de detaljerade bildinställningarna [Avancerade inställningar]

Avancerade inställningar

Vit balans	Till meny
Färghantering	Till meny
Gamma	Till meny
⋮	



Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Bild Avancerade inställningar	Vit balans	R-Ökning	Justera vitbalansen i det ljusa röda området
		G-Ökning	Justera vitbalansen i det ljusa gröna området
		B-Ökning	Justera vitbalansen i det ljusa blå området
		R-Cutoff	Justera vitbalansen i det mörka röda området
		G-Cutoff	Justera vitbalansen i det mörka gröna området
		B-Cutoff	Justera vitbalansen i det mörka blå området
		Återställ standard	Tryck på OK för att återställa Vitbalans till standardinställningen
	Färghantering	R-Nyans	Justera bildtonen i det röda området
		G-Nyans	Justera bildtonen i det gröna området
		B-Nyans	Justera bildtonen i det blå området
		R-Mättnad	Justera mättnaden i det röda området
		G-Mättnad	Justera mättnaden i det gröna området
		B-Mättnad	Justera mättnaden i det blå området
		R-Luminans	Justera ljusstyrkan i det röda området
		G-Luminans	Justera ljusstyrkan i det gröna området
		B-Luminans	Justera ljusstyrkan i det blå området
		Återställ standard	Tryck på OK-knappen för att återställa till standardinställningarna för färghantering
	Gamma	Gamma	Växlar till gammakurva [S kurva] / [1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6] • Var god observera att de numeriska värdena är riktvärden för justeringen.
		Återställ standard	Tryck på OK-knappen för att återställa till standardinställningarna för gamma

- [Färghantering] är tillgängligt när [Visningsläge] i Bildmenyn är inställt på [Professionell1] eller [Professionell2].

Kopiera inställningarna till den andra ingången [Kopiera justering]

Du kan kopiera den valda [Professionell1] eller [Professionell2] till inställningen för den andra ingången. Inställningarna i [Kontrast], [Ljus], [Färgmättnad], [Skärpa], [Färgton] och [Avancerade inställningar] blir kopierade.

Välj destinationen som du vill kopiera till

Kopiera justering

Destination Alla



- Du kan inte kopiera till låst läge.

USB HDD-inspelning

Du kan spela in digitala TV-program till den anslutna USB HDD:n och spela upp dem på olika sätt.

- Analoga TV-program kan inte spelas in på USB HDD:n.
- Datautsändningen (MHEG, etc.), radioutsändningar och tidsperioder utan någon signal kommer inte att spelas in.
- Alla program kan inte spelas in, beroende på TV-stationen och tjänsteleverantören.
- För mer information om USB HDD ➔ (sid. 97)

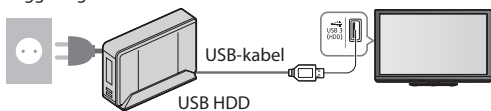
Observera

- Alla data på USB HDD:n raderas i följande fall:
 - När USB HDD:n formateras med TV:n ➔ **"Inställning för USB HDD"** (se nedan)
 - När USB HDD:n formateras för användning med dator
- När TV:n reparerats på grund av något fel kanske du måste formatera USB HDD:n med TV:n igen. (All data raderas under formattering.)
- För att använda USB HDD:n med din PC efter att du spelat in med denna TV, formatera disken igen på din PC. (Särskilda åtgärder eller verktyg kan vara nödvändigt för att formatera om datorn. Information finns i USB HDD:ns bruksanvisning.)
- De data som spelats in på USB HDD:n med denna TV kan endast spelas upp på denna TV. Du kan inte spela upp innehållet på en annan TV (inte heller en TV med samma modellnummer) eller någon dator.

Ansluta USB HDD

Anslut USB HDD:n till porten USB 3.

vägguttag



- Se till att ansluta USB HDD:n till vägguttaget.
- Stäng inte av eller koppla bort USB HDD:n under användning. Det kan skada disken eller förstöra inspelade data.
- Hur USB HDD:n tas bort på ett säkert sätt beskrivs på ➔ (sid. 20, 56)

Inställning för USB HDD

Formatera och ställ in USB HDD:n med denna TV för att använda den för inspelning.

- Anslut USB HDD:n (se ovan) och kontrollera att den är påslagen innan du ställer in.
- Du kan inte ändra USB HDD-inställningarna medan inspelning pågår.
- Observera att USB HDD:n formateras och att alla data raderas när enheten formateras.

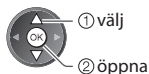


1 Visa menyn

MENU



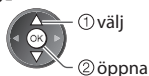
2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Inspelningsinställningar]



4 Välj [USB HDD inställning] och ställ in



■ För att återvända till TV

EXIT



USB HDD inställning [USB HDD inställning]

Alla USB-enheter som känns igen som masslagringsenheter listas.

- Du kan bara välja en USB HDD i taget för inspelning.

1 Välj USB HDD för inspelning och starta inställning

Produkt	Namn	
USB Drive A		
USB Flash Disk		



- Vissa USB HDD kan kanske inte visas.
- Information om den markerade enheten



2 Varningar och bekräftelse vid användning av USB HDD

Välj [Ja] för att fortsätta

Format

Det material som spelas in med USB HDD från denna TV kan endast spelas upp på denna TV. Du kan inte använda det på annan TV (inklusive en TV med samma modellnummer) eller datorer.

Om din TV har reparerats efter ett fel är den registrerade USB HDD kanske inte tillgänglig på TV:n. Försätt?

Ja Nej

Format

För att använda denna enhet för inspelning måste den först registreras. Vill du fortsätta?

Ja Nej

Format

Denna enhet kommer att formateras och allt innehåll raderas. Är du säker?

Ja Nej



3 Bekräftelse av USB HDD-namn

Format

Namn: USB Drive A
Redigera namn?

Ja Nej



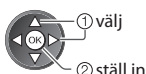
Namnet för USB HDD:n skapas automatiskt. Välj [Ja] om du vill ändra namnet.

Ange tecken

USB HDD

Namn: USB HDD 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	+		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z														



- Du kan ange tecken med sifferknapparna.

4 Bekräftelse för att aktivera USB HDD för inspelning

Om den formaterade USB HDD:n för inspelning redan finns, visas denna bekräftelseskärm för att växla till att aktivera denna USB HDD för inspelning.

Format

Vill du aktivera denna enhet nu för inspelning?
Vänligen använd "Säker borttagning av USB" funktionen som finns i USB hårddiskens meny för att undvika att det inspelade materialet tar skada.

Ja Nej



Produkt	Namn	
USB Drive A	USB HDD 1	▶
USB Flash Disk		

Ljudinställning

- ▶ : USB HDD:n är tillgänglig för inspelning / uppspelning. Endast en USB HDD på listan kan vara tillgänglig för inspelning.
- ▶ : USB HDD:n är tillgänglig för uppspelning.

USB HDD-namnet visas

- Formatera



(Röd)

- Ändra namn på USB HDD



(Grön)

- För att ändra läge



- För att ta bort USB HDD:n från TV:n på ett säkert sätt



(Gul)

- För att ställa in "Säker borttagning av USB" under andra förhållanden ▶ (sid. 20)

Spela in TV-program på USB HDD

Du kan spela in aktuellt program direkt med hjälp av [One Touch-inspelning].

Du kan även spela in aktuellt program konstant för vald period med hjälp av [REW LIVE TV] så att du kan backa eller pausa aktuellt program.

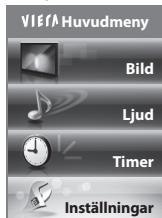
- Kontrollera att anslutningen och inställningarna har slutförts innan inspelning påbörjas ► (sid. 55, 56)
- Kontrollera att du inte ansluter eller kopplar ur några USB-enheter under USB HDD-inspelning. Annars kanske inspelningen inte fungerar korrekt.
- Om USB-hårddiskens återstående kapacitet håller på att ta slut, kan inte inspelning utföras.



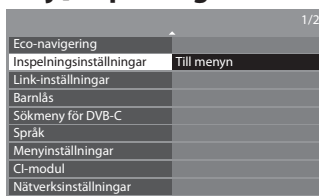
1 Visa meny

MENU

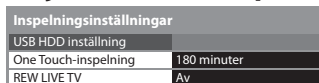
2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Inspelningsinställningar]



4 Välj [One Touch-inspelning] eller [REW LIVE TV]



■ För att återvända till TV

EXIT



Direkt One Touch TV-inspelning - Du ser det du spelar in [One Touch-inspelning]

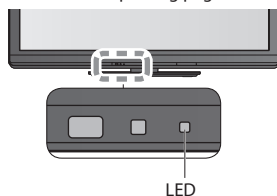
Spela in det aktuella programmet på USB HDD omedelbart.

Ställ in längsta inspelningstid
[30] / [60] / [90] / [120] / [180] (minuter)

Inspelningsinställningar	
USB HDD inställning	
One Touch-inspelning	180 minuter
REW LIVE TV	Av



LED-lampan blir orange (blinkar) när One Touch-inspelning pågår.



■ Så här startar du One Touch-inspelning

Ställ in läget på "TV"



- Ingen annan kanal kan väljas medan inspelning pågår.

■ Stoppa inspelningen som pågår



■ Spela upp eller radera det inspelade innehållet → "Inspe­lning­släge för TV" (sid. 67)

- Även om One Touch-inspelning pågår kan du spela upp allt innehåll. Men inspelningen kanske inte fungerar ordentligt under uppspelning.

Konstant inspelning [REW LIVE TV]

Konstant inspelning av det aktuella programmet

Välj [Auto] för att starta REW LIVE TV

Inspe­lning­sin­stäl­lingar	
USB HDD inställning	
One Touch-inspelning	180 minuter
REW LIVE TV	Auto



- Om du väljer [Auto] startar inspelningen automatiskt.

■ Så här använder du REW LIVE TV

Ställ in läget på "TV"



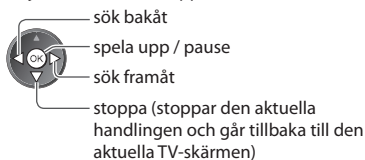
- Pausa



- För att söka bakåt (upp till 90 minuter)



- Följande funktionsknappar aktiveras efter det att du har pausat eller sökt bakåt



■ Stoppa REW LIVE TV

Inspe­lning­sin­stäl­lingar	
USB HDD inställning	
One Touch-inspelning	Av
REW LIVE TV	Auto



- Om du stoppar REW LIVE TV raderas inspelat innehåll för REW LIVE TV.

- REW LIVE TV stoppas och det inspelade innehållet tas bort automatiskt under följande förhållanden: (Även om REW LIVE TV stoppas för följande tillstånd och så länge inställningen är [Auto], startar den nya inspelningen automatiskt i ett tillstånd där inspelning kan utföras.)

- välj andra kanaler
- vald kanal är låst
- vald kanal är ogiltig
- ingen TV-signal
- när en annan inspelning påbörjas
- när TV:n stängs av eller försätts i Standby-läge

Använda Mediaspelaren

Mediaspelaren gör det möjligt att spela upp foton, video eller musik som spelats in på ett SD-kort och ett USB-minne, samt inspelat innehåll på den formaterade USB HDD.

VIERA IMAGE VIEWER är en funktion för enkel visning av foton eller video som spelats in på ett SD-kort på TV-skärmen genom att helt enkelt föra in SD-kortet på kortplatsen.

Fotoläge : Stillbilder som tagits med digitalkamera visas.

Videoläge : (För SD-kort eller UBS Flash-minne) Rörliga bilder som spelats in med digitala videokameror spelar upp.

Inspelningsläge för TV: (För USB HDD) TV-program som spelats in på USB HDD med denna TV spelar upp.

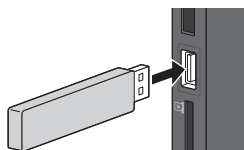
Musikläge : Digitala musikdata spelar upp.

- Under drift matas ljudsignalen ut från kontaktarna AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT och HDMI2 (ARC-funktion). Men inga videosignaler sänds ut. AV1 kan skicka ut audiosignalen om [AV1-ut] är inställd på [Monitor] i inställningsmenyn (sid. 35). För att använda HDMI2 med ARC-funktion, anslut en förstärkare med ARC-funktion (sid. 83) och ställ in på att använda hemmabiohögtalarna (sid. 90).
- [Datum] visar datumet när inspelningen gjordes av inspelningsutrustningen. Filer utan inspelningsdatum visas som "*/**/**/*****".
- Beroende på använd utrustning kan bilderna visas på ett felaktigt sätt på TV-apparaten.
- Om det finns många filer och mappar kan det ta en stund innan bilderna visas.
- Delvis förstörda filer kan komma att visas med lägre upplösning.
- Bildinställningar kanske inte fungerar beroende på inställningarna.
- Mapp- och filnamnen kan variera beroende på vilken digitalkamera eller digital videokamera som används.

För att sätta in eller ta ut SD-kortet / USB Flash-minne

- För anslutning till USB HDD ➔ (sid. 55)

■ USB Flash-minne



- För in eller ta ut rakt och fullständigt.
- Utför "Säker borttagning av USB" (sid. 20) innan du tar bort USB Flash-minnet
- Anslut till porten USB 1, 2 eller 3.



■ SD-kort

För att sätta i SD-kortet

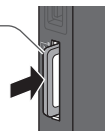
- ① Sätt försiktigt in SD-kortet med etikettsidan framåt.

- ② Tryck tills det hörs ett klick



För att ta ut SD-kortet

Tryck på kortets mitt



- För mer information om enheterna ➔ "Enheter för inspelning eller uppspelning" (sid. 97)
- Filformat som stöds ➔ "Filformat som stöds i mediaspelaren och i mediaserverar" (sid. 95, 96)



■ **För att återvända till TV**



■ **För att gå till föregående skärm**



1 Sätt in SD-kortet eller USB Flash-minnet i TV:n

➔ (sid. 59)

- För att spela upp innehållet i USB HDD:n, kontrollera så att anslutning och inställningar har slutförts. ➔ (sid. 55, 56)

2 Starta Mediaspelare

Mediaspelare

Signaler från alla AV-utgångar stoppas när Media Player körs.
Tryck på OK för att fortsätta.
Tryck på EXIT för att titta på TV.



- Också möjligt genom att trycka på följande knappar.

SD CARD



AV ➔ "Titta på material från extern utrustning" (sid. 27)

3 Välj vilken enhet som du vill öppna



Valt enhetsnamn



- ① välj
- ② öppna

- Om två eller fler enheter inte är anslutna hoppas detta steg över.

4 Välj innehållet



- ① välj
- ② öppna

- [Foto] ➔ "Fotoläge" (sid. 61)
- [Video] ➔ "Videoläge" (sid. 65)
- [Musik] ➔ "Musikläge" (sid. 69)
- [Inspelad TV]
- ➔ "Inspelningsläge för TV" (sid. 67)

Anm.

- Du kan även öppna varje läge direkt med hjälp av VIERA TOOLS. ➔ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 29)
- [Inspelad TV] är tillgängligt för USB HDD.
- Välj lämplig enhet och innehåll för uppspelning av varje fil.

Fotoläge

Fotoläget läser alla filer med tillägget ".jpg" på SD-kortet eller USB Flash-minnet.



För att återvända till TV

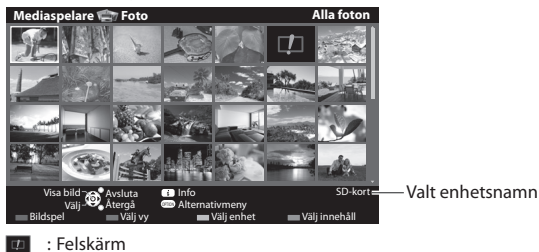


För att gå till föregående skärm



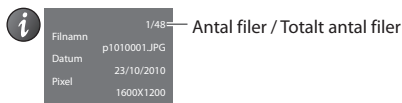
Miniatyrer för alla foton på SD-kortet eller USB Flash-minnet visas.

Exempel: Miniatyr - [Alla foton]



[F] : Felskärm

- För att ändra bakgrundsmusiken ➔ **"Fotoställningar"** (sid. 62)
- För att visa information för det färgmarkerade fotot



- Ändra storleken på foton på en miniatyrskärm

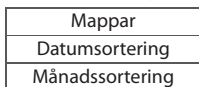


Sortera efter mapp, inspelningsdatum eller inspelningsmånad

1 Visa visningsurvalet



2 Välj sorteringstyp



[Mapper] :

- Visa miniatyren som grupperats per mapp
- Filerna som inte ligger i någon mapp kommer att samlas i mappen "/".

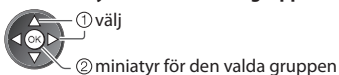
[Datusortering] :

- Visa miniatyren som grupperats per samma datum
- Gruppen med foton utan inspelningsdatum visas som [Okänd].

[Månadssortering] :

- Visa miniatyren som grupperats per samma månad
- Gruppen med foton utan inspelningsdatum visas som [Okänd].

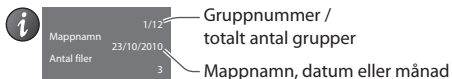
3 Välj en av de sorterade grupperna för att visa miniatyren för den valda gruppen



- För att återvända till miniatyren för alla foton



- För att visa information om den färgmarkerade gruppen



[En bild] - Foton visas en åt gången.

Välj fotofilen som ska visas från miniatyrerna



Exempel:



bruksanvisningar

• För att visa / dölja användarguiden



• För att återvända till miniatyrer

BACK/
RETURN



• För att använda En bild



• För att rotera 90°



[Bildspel] - Bildspelet slutförs när alla foton har visats inom den aktuella miniatyren.

1 Välj fotofilen som ska visas på den första vyn från miniatyrerna



• För att visa / dölja användarguiden



• För att pausa (återvända till En bild)



2 Starta bildspel



• För att återvända till miniatyrer



Fotoinställningar

Ställ in inställningarna för fotoläge.

1 Visa alternativmenyn



2 Välj [Bildspelsinställningar]



3 Välj objektet och ställ in

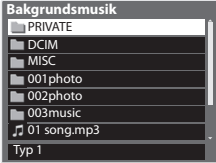

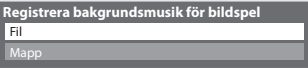

Bildspelsinställningar	
Miniatyr	Av
Färgeffekt	Av
Övergångseffekt	Tona ut
Visningsläge	Normal
Kontinuerlig uppspelning	Av
Intervall	5 sekunder
Uppprepning	På
Bakgrundsmusik	



Anm.

- Bildkvalitet kan bli sämre beroende på inställningarna för bildspel.
- Bildinställningar kanske inte fungerar beroende på inställningarna för bildspel.

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bildspelinställningar	Miniatur	<p>Väljer ramtyp för bildspelet [Av] / [Multi] / [Kollage] / [Svåva(+almanacka)] / [Svåva] / [Galleri(+kal.)] / [Galleri] / [Bio] [Multi] : Nio foton visas överskådligt på en gång. [Kollage] : Varje foto visas på slumpmässig plats och i slumpmässigt format. [Svåva(+almanacka)] / [Svåva] : Foton visas som flödande bilder. <ul style="list-style-type: none"> • Du kan välja om du vill visa kalendern eller inte. Du kan ändra månad i kalendern genom att trycka på knapparna för att flytta markören vänster eller höger. [Galleri(+kal.)] / [Galleri] : Fotonas olika storlekar visas i rutan. <ul style="list-style-type: none"> • Du kan välja om du vill visa kalendern eller inte. Du kan ändra månad i kalendern genom att trycka på knapparna för att flytta markören vänster eller höger. [Bio] : Foton visas som gamla filmer (sepiaton)</p>
	Färgeffekt	<p>Väljer färgeffekten för foton i En bild och Bildspel [Av] / [Sepia] / [Gråskala] <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatur] är inställd på [Svåva], [Galleri] eller [Bio]. </p>
	Övergångseffekt	<p>Väljer övergångseffekten när bilder växlas under bildspelet [Av] / [Tona ut] / [Glid] / [Lös upp] / [Rörelse] / [Slumpmässig] [Tona ut] : Nästa foto tonar in gradvis. [Glid] : Nästa foto glider och kommer in från vänster sida. [Lös upp] : Varje foto löses upp när du byter till nästa foto. [Rörelse] : Varje foto visas med en effekt av förstoring, minskning, flytta upp eller flytta ner. [Slumpmässig] : Varje övergång väljs slumpmässigt. <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är tillgänglig när [Miniatur] är inställd på [Av]. </p>
	Visningsläge	<p>Väljer förstordad eller normal visning av En bild och Bildspel [Normal] / [Zoom] <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatur] är inställd på [Kollage], [Svåva], [Galleri] eller [Bio]. • Denna funktion är inte tillgänglig när [Övergångseffekt] är inställd på [Rörelse]. • Beroende på fotostorleken kanske den inte kan förstoras att fylla hela skärmen, t.ex. porträtt. </p>
	Kontinuerlig uppspelning	<p>Väljer om kontinuerliga foton ska visas i snabbt bildspelsläge [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatur] är inställd på [Svåva], [Galleri] eller [Bio]. • Denna funktion är inte tillgänglig när [Övergångseffekt] är inställd på [Rörelse]. </p>
	Intervall	<p>Väljer intervall för bildspelet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder) <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatur] är inställd på [Svåva], [Galleri] eller [Bio]. • Denna funktion är inte tillgänglig när [Övergångseffekt] är inställd på [Rörelse]. </p>
	Upprepning	<p>Bildspel upprepning [Av] / [På]</p>

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bildspelsinställningar	<p>Bakgrundsmusik</p>	<p>Väljer bakgrundsmusiken under Fotoläget [Av] / [Typ 1] / [Typ 2] / [Typ 3] / [Personlig] / [Auto]</p> <ul style="list-style-type: none"> [Typ 1], [Typ 2] och [Typ 3] är förinställd musik som installerats på TV:n. <p>[Personlig] : Musikdata i enheten som registrerats av dig spelas upp. För att registrera musiken</p> <ol style="list-style-type: none"> Välj musikfil <p>Beroende på enhetens utformning, välj mappar tills du hittar önskad musikfil.</p>   <ol style="list-style-type: none"> välj öppna <ul style="list-style-type: none"> Om ingen musik har registrerats eller om enheten som innehåller musiken som har registrerats har tagits bort, återges inget ljud. <p>[Auto] : Musikdata som sparas i den aktuella enhetens rotmapp spelas upp slumpmässigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Om det inte finns några tillgängliga musikdata hörs inget ljud. <ol style="list-style-type: none"> Välj [Fil] eller [Mapp]   <ol style="list-style-type: none"> välj ställ in <p>[Fil] : Den valda musiken registreras som bakgrundsmusik..</p> <p>[Mapp] : All musik i mappen som innehåller den markerade musikfilen registreras som bakgrundsmusik.</p>

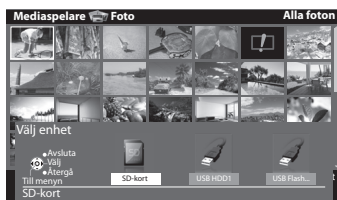
Ändra enhet

Du kan växla till den andra enheten direkt i samma läge om två eller fler enheter är anslutna.

1 Medan miniatyrerna visas, visa val av enhet

(Gul)

2 Välj vilken enhet som du vill öppna



Välj enhetsnamn



Ändra innehållet

Du kan växla till det andra mediaspelarläget via miniatyrvyn.

- Läget kan ändras för den aktuella enheten.

1 Medan miniatyrerna visas, visa val av innehåll

(Blå)

2 Välj innehållet



[Foto] ⇒ **"Fotoläge"** (sid. 61)
 [Video] ⇒ **"Videoläge"** (sid. 65)
 [Musik] ⇒ **"Musikläge"** (sid. 69)
 [Inspelad TV]
 ⇒ **"Inspelningsläge för TV"**
 (sid. 67)

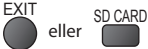
- Filformat som stöds ➔ (sid. 95)

Videoläge

(För SD-kort eller USB Flash-minne)



■ För att återvända till TV



■ För att gå till föregående skärm

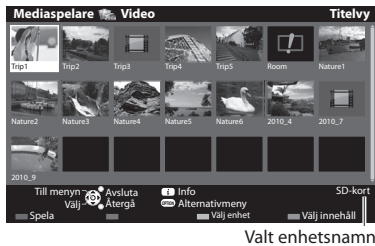


Anm.

- Strukturen på titlar och scener kan variera beroende på den digitala videokameran som användes.

Miniatyren för videotitlar på SD-kortet eller USB-masslagringsenheten visas.

Exempel: Miniatyr - [Titelvy]



- : Felskärm
- : Filen stödjer inte miniatyrvy.

- För att visa scener av titeln

Välj titeln

Exempel: Miniatyr - [Scenvy]



■ Uppspelning från Titelvisning

Uppspelning av den valda titeln startar.

- För att upprepa uppspelningen ➔ "Videoinställningar" (sid. 66)

1 Välj titeln



2 Starta uppspelningen

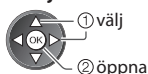


■ Uppspelning från den valda scenen i titeln (SD-Video eller AVCHD)

Uppspelning påbörjas från den valda scenen till titelns slut.

- För att upprepa uppspelningen ➔ "Videoinställningar" (sid. 66)

1 Välj titeln



2 Välj scen

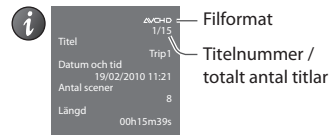


3 Starta uppspelningen



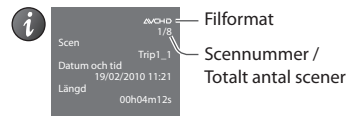
Förhandsgranskningen startar när titeln är färgmarkerad, om den stöder en förhandsgranskning.

- För att stänga av förhandsgranskningen ➔ "Videoinställningar" (sid. 66)
- För att visa information om den färgmarkerade titeln



Förhandsgranskningen startar när scenen är färgmarkerad, om den stöder en förhandsgranskning.

- För att stänga av förhandsgranskningen ➔ "Videoinställningar" (sid. 66)
- För att visa information om den färgmarkerade scenen



■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel: spela upp



bruksanvisningar informationsbanner

• För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



• Hur du gör vid uppspelning



Spola bakåt

Paus / Spela upp

Snabbspola framåt

Stopp

• Ändra bildförhållande

ASPECT



• Till föregående titel / scen

(Röd)

• Till nästa titel / scen

(Grön)

• För att återvända till miniatyrer

BACK / RETURN



• Du kan även använda följande knappar. (sid. 28)

Sätt till "TV"

DVD/VCR TV



■ För att ändra enhet → "Ändra enhet" (sid. 64)

■ Ändra innehållet på den aktuella enheten → "Ändra innehållet" (sid. 64)

■ Videoinställningar

Ställ in inställningarna för videoläge.

1 Visa alternativmenyn i miniatyrvyn

OPTION

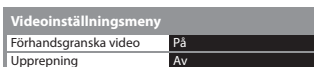


2 Välj [Videoinställningar]



öppna

3 Välj objektet och ställ in



välj

åtkomst / lagra

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Videoinställningar	Förhandsgranska video	Ställer in för att starta förhandsgranskningen av titel eller scen på miniatyrvyn [Av] / [På] • Objekt kanske inte visas på en stund i miniatyrvyn. Ställ förhandsgranskningen på [Av] för att lösa detta.
	Upprepning	Upprepa uppspelning inom titeln eller vald fil (beroende på innehåll) [Av] / [På]

■ Bekräfta eller ändra nuvarande status

Du kan bekräfta eller ändra innehållets nuvarande status.

• Menyfunktioner och valbara alternativ varierar beroende på innehåll.

1 Visa alternativmenyn under uppspelning

OPTION

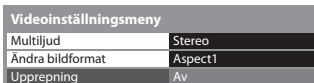


2 Välj [Videoinställningar]



öppna

3 Välj objektet och ställ in



välj

åtkomst / lagra

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Videoinställningar	Multiljud	Låter dig välja mellan olika ljudspår (om tillgängligt) • Det kan ta flera sekunder innan ljudet ändras.
	Ändra bildformat	[Aspect1]: Visar innehållet förstorat utan förvrängning [Aspect2]: Visar innehållet i fullskärmsläge [Originalspråk]: Visar innehållet i sin originalstorlek • Du kan även ändra bildförhållande med knappen ASPECT. • Ändring av bildförhållande kanske inte fungerar beroende på innehållet.

Inspelningsläge för TV

(För USB HDD)

Innehållslistan för USB HDD visas.

Exempel: Innehållslista



Återstående kapacitet på HDD

- Detta värde är kanske inte exakt beroende på tillståndet.
- Du kan även öppna innehållskatalogen via VIERA TOOLS.
➔ **"Använda VIERA TOOLS" (sid. 29)**
- För att visa information om det markerade innehållet



[Alla] :

Allt inspelat innehåll är listade.

[Ej visad] :

Innehåll som inte spelats upp är listade.

: Innehåll som inte spelats upp (När du har spelat upp innehållet försvinner denna ikon.)

: Innehåll som spelas in (Du kan spela upp detta innehåll, även när du spelar in.)

: Skyddat innehåll kan inte raderas.

: Två eller fler innehåll grupperas.

■ Spela upp innehållet från listan

1 Välj innehållet



2 Starta uppspelningen



■ För att redigera innehåll för inspelning

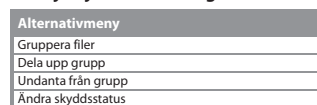
1 Välj och kryssa i det innehåll som ska ändras



2 Visa alternativmenyn



3 Välj objektet och redigera



[Gruppera filer] :

Två eller fler innehåll kan grupperas. Välj och markera allt önskat innehåll, och välj sedan [Gruppera filer].

[Dela upp grupp] :

Välj skapad grupp som du vill frigöra, och välj sedan [Dela upp grupp]. (För att frigöra flera grupper på samma gång, markera alla önskade grupper.)

[Undanta från grupp] :

Välj grupp och tryck på OK-knappen för att visa grupperat innehåll. För att utesluta endast specifikt gruppinnehåll, markera det och välj sedan [Undanta från grupp]. (För att utesluta flera innehåll på samma gång, markera allt önskat innehåll.)

[Ändra skyddsstatus] :

Välj det innehåll du vill skydda från radering, och välj sedan [Ändra skyddsstatus]. Utför samma åtgärd för att avbryta skyddet. (För att ändra status på flera innehåll på samma gång, markera allt önskat innehåll.)

■ Radera det markerade innehållet

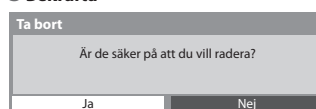
1 Välj innehållet



2 Radera innehållet



3 Bekräfta



- För att välja två eller fler innehåll



■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel: spela upp



bruksanvisningar

informationsbanner

- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



- Hur du gör vid uppspelning

◀◀ Spola bakåt

[Manuellt hopp]

- Tryck för att hoppa framåt i ungefär 30 sekunder

- Tryck och håll ner att hoppa bakåt i ungefär 15 sekunder

⏸/▶ Paus / Spela upp

▶▶ Snabbspola framåt

■ Stopp

- För att repetera mellan startpunkt "A" och slutpunkt "B"

Ställ in "A" och "B" i ordning

(Blå)

- Punkterna återställs genom att trycka på knappen igen eller annan användning.

- Till föregående kapitel

(Röd)

- Till nästa kapitel

(Grön)

- Ändra bildförhållande



- För att visa undertexter (om tillgängligt)



- För att återgå till listan



- Du kan även använda följande knappar. (sid. 28)

Sätt till "TV"

DVD/VCR TV



- Bekräfta eller ändra aktuell status (om tillgängligt) ▶ **"Visa inställningar som kan väljas för aktuell status" (sid. 20)**

■ Kapitelförteckning

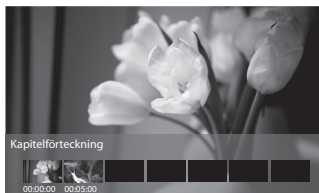
Du kan starta uppspelning från listan med kapitel som du valt.

- Ett spelat innehåll delas automatiskt upp i kapitel (ca. fem minuter per kapitel).

- Listan för kapitel visas inte när markerat innehåll spelas in.

För att spela upp från listan för kapitel

(Gul)



① välj

② spela upp

Anm.

- Beroende på de inspelade programmen kanske inte vissa uppspelningsfunktioner fungerar korrekt.

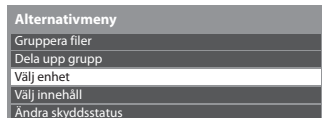
■ Ändra enheten

Du kan växla till den andra enheten direkt i samma läge om två eller fler enheter är anslutna.

1 Visa alternativmenyn



2 Välj [Välj enhet]



① välj

② öppna

3 Välj vilken enhet som du vill öppna



① välj

② öppna

Om du väljer SD-kort eller USB-flashminne, ändra även innehåll för att uppleva foton, video och musik.

- För att ändra innehåll

OPTION



① välj [Välj innehåll]

② öppna

Ljdställningar

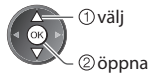
Du kan njuta av flerkanal ljud via en förstärkare som är ansluten till DIGITAL AUDIO OUT-kontakten eller HDMI2-kontakten (ARC-funktion).

- För att bekräfta eller ändra aktuellt ljudstatus ➔ **"Bekräfta eller ändra nuvarande status"** (sid. 66)

1 Visa meny



2 Välj [Ljud]



3 Välj [SPDIF-val] och ställ in



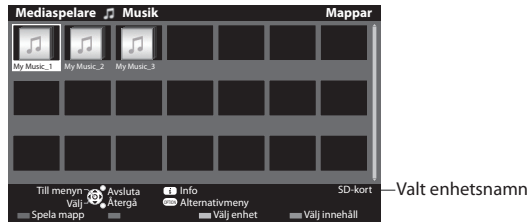
Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	<p>SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring</p> <p>Väljer initial inställning för den digitala audioutsignalen från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-terminalen (ARC-funktion) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC (48 kHz) flerkanal ljud matas ut som Dolby Digital Bitstream.</p> <p>DTS matas ut som DTS.</p> <p>MPEG matas ut som PCM.</p> <p>[PCM] : Digital utsignal är låst till PCM.</p>

Musikläge

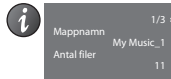
- Filformat som stöds ➔ (sid. 95)



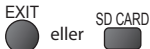
Miniatyren för musikmappar på SD-kortet eller i USB Flash-minnet visas. Exempel: Miniatyr - [Mappar]



- För att visa information om den färgmarkerade mappen



■ För att återvända till TV



■ För att gå till föregående skärm



■ Uppspelning från Mappvyn

Alla filer i den valda mappen spelas upp.

1 Välj mappen



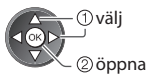
2 Starta uppspelningen



Uppspelning från Filvyn

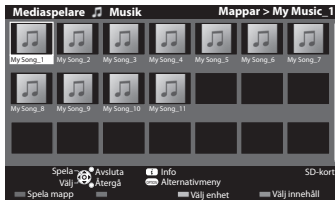
Vald fil spelas upp.

1 Välj mappen



2 Välj fil

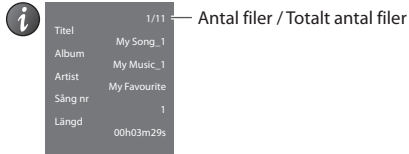
Exempel: Miniatur - Filvy



3 Starta uppspelningen

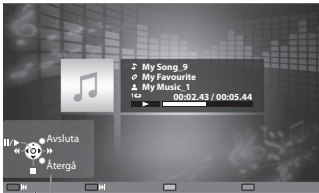


- För att visa information för den färgmarkerade filen



Hur du gör vid uppspelning

Exempel: spela upp



bruksanvisningar

- För att visa / dölja användarguiden



- Hur du gör vid uppspelning



- Till föregående spår



- Till nästa spår



- För att återvända till miniatyrer



- För att ändra enhet ➔ "Ändra enhet" (sid. 64)

- Ändra innehållet på den aktuella enheten ➔ "Ändra innehållet" (sid. 64)

Musikinställning

Gör inställningar för Musikläge (endast tillgängligt i miniatyrvyn).

1 Visa alternativmenyn

OPTION



2 Välj [Musikinställning]



3 Ställ in



åtkomst / lagra

[Mapp] : Upprepa uppspelning inom den valda mappen

[En] : Upprepad uppspelning av en vald fil

Använda nätverkstjänster (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Denna TV är märkt med certifieringen DLNA Certified™.

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standard som gör digitalelektronik med märkningen DLNA Certified enklare och mer behändiga att använda i ett hemnätverk. Mer information finns på www.dlna.org.

Med denna meny kan du dela foton, video och musik som sparats på den DLNA Certified mediaservern (t.ex. PC med Windows 7 installerat, DIGA-inspelningsenhet, o.s.v.) och se innehållet på TV-skärmen när mediaservern är ansluten till ditt hemmanätverk.

Låter dig även styra TV-apparaten med den DLNA Certified utrustningen ansluten till ditt hemmanätverk. (DLNA-fjärrkontroll)

• Filformat som stöds ➔ (sid. 95, 96)

• AVCHD- och DivX-filer och stöds inte av DLNA, men kan spelas av mediaspelaren (sid. 59).

■ Mediaserver

Lagra foton, videor eller musik på DLNA Certified mediaserver och visa dem på TV:n.

För att använda PC som mediaserver

Förbered datorn med Windows 7 eller se till att serverprogramvaran är installerad på datorn.

"Windows 7" och "TwonkyMedia server 6 (installerat på datorn med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP)" är den serverprogramvara som kompatibilitetstestats med denna TV (aktuellt från januari, 2011). Övrig serverprogramvara har inte testats med denna TV, därför kan kompatibilitet och prestanda inte garanteras.

• Windows 7

Installationsprogrammet för inställningar av hemgrupp i Windows 7 krävs. Information finns i hjälpfunktionerna i Windows 7.

• TwonkyMedia server

"TwonkyMedia server" är en produkt av PacketVideo Corporation.

För att erhålla installationsguiderna för installering och inställning av "TwonkyMedia server, besök TwonkyMedias webbplats.

Ytterligare avgifter kan tas ut för att erhålla serverprogramvara.

Anm.

• För mer information om serverprogramvara, rådfråga de olika mjukvaruföretagen.

• När serverprogramvara för mediaservern installeras på din PC finns det en risk för att andra personer kan komma åt datan. Var noggrann med inställningarna och anslutningarna för nätverksmiljön på kontoret, hotellet eller i hemmet när du inte använder en router.

För att använda en DLNA-kompatibel DIGA-inspelare som mediaserver

Genom att ansluta en DLNA-kompatibel DIGA-inspelningsenhet till ditt hemmanätverk kan du använda och styra den som en mediaservern.

• Hänvisa till DIGA-inspelarens bruksanvisning för att bekräfta om inspelaren är DLNA-kompatibel.

■ DLNA-fjärrkontroll

Du kan styra TV-apparaten med den DLNA Certified utrustningen.

• För att använda denna funktion, ställ in [Inställning nätverkslänk] ➔ (sid. 73)

• "Windows 7" är det operativsystem som har testats för kompatibilitet med denna TV-apparat (aktuellt januari 2011). För användande, hänvisa till hjälpfunktionerna i Windows 7.

Nätverksanslutning ➔ "Exempel 1" eller "Exempel 2" i "Nätverksanslutningar" (sid. 72)

Nätverksinställning ➔ (sid. 73 - 77)

DLNA-användning ➔ (sid. 78 - 81)

VIERA Connect

VIERA Connect är en gateway till Internettjänster som är unika för Panasonic och har utvecklat funktionerna i VIERA CAST enormt. VIERA Connect ger dig tillgång till specifika webbplatser som stöds av Panasonic, där du kan njuta av internetinnehåll som t.ex. foton, video, spel m.m. från VIERA Connect-hemskärmen.

• Denna TV har ingen full webbläsarfunktion och alla funktioner på vissa webbsidor kanske inte är tillgängliga.

Nätverksanslutning ➔ "Exempel 1" eller "Exempel 3" i "Nätverksanslutningar" (sid. 72)

Nätverksinställning ➔ (sid. 73 - 77)

VIERA Connect användning ➔ (sid. 17, 81)

Nätverksanslutningar

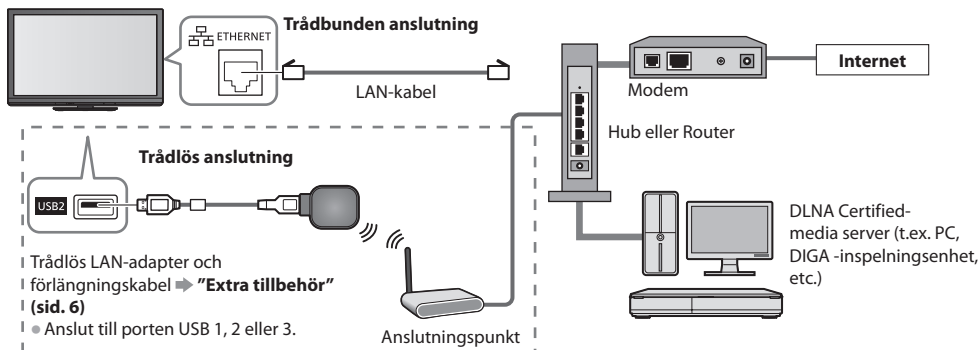
Om du endast vill använda DLNA-funktioner kan du använda dessa funktioner utan ett bredbandsnätverk.

För att använda VIERA Connect-funktioner behöver du ett bredbandsnätverk.

- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du rådgöra med din återförsäljare.
- Ställ in och anslut all utrustning som krävs av nätverket. Du kan inte göra inställningar för utrustningen på denna TV. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- Hastighet som krävs (effektiv): minst 1,5 Mbit/sek för SD och 6 Mbit/sek för HD-bildkvalitet. Om överföringshastigheten inte är tillräcklig kanske inte innehållet spelas upp ordentligt.

Exempel 1

(För DLNA och VIERA Connect)

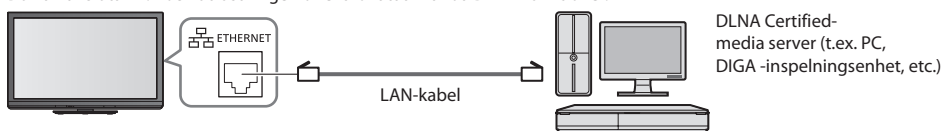


- Kontrollera att du använder en rak LAN-kabel för denna anslutning.
- Om ditt modem inte fungerar som bredbandsrouter, ska du använda en bredbandsrouter.
- Om ditt modem fungerar som bredbandsrouter men inte har några lediga portar, ska du använda en hubb.
- Kontrollera att bredbandsrouter och hubbar är kompatibla med 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Om du använder utrustning som endast är kompatibel med 100BASE-TX, krävs kategori 5 LAN-kablar.

Exempel 2

(För DLNA)

Du kan ansluta TV:n och utrustningen direkt för att använda DLNA-funktioner.

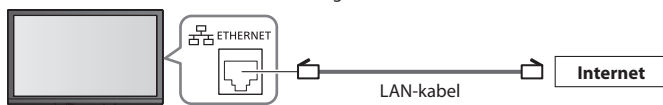


- Kontrollera att du använder en korsande LAN-kabel för denna anslutning.

Exempel 3

(För VIERA Connect)

Du kan ansluta TV:n och telekomutrustningen direkt för att använda VIERA Connect-funktioner.



Anm.

- Kontakta din Internetleverantör eller ditt telekomföretag om du behöver mer hjälp angående nätverksutrustningen.
- Läs villkoren och bestämmelserna i kontrakten med din internetleverantör (Internet Service Provider – ISP) eller telekomföretag. Beroende på avtalet kan ytterligare avgifter krävas för att erhålla flerfaldiga anslutningar till Internet.

Nätverksinställningar

- Kontrollera att anslutningarna har gjorts innan du startar Nätverksinställningar.
➔ "Nätverksanslutningar" (sid. 72)



1 Visa menyn

MENU

2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Nätverksinställningar]



■ För att återvända till TV

EXIT



Länkeställningar för nätverket

Ställer in länkeställningarna för kontroll av denna TV från nätverksutrustning via nätverket.

1 Välj [Inställning nätverkslänk]

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	
Nätverkstyp	Kabelansluten
Åtkomstinställningar	...
IP/DNS-inställningar	
Inställning nätverkslänk	Till meny
Programvaruuppdatering	
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



2 Välj objektet och ställ in

Inställning nätverkslänk	
VIERA namn	VIERA
DLNA fjärrstyrning	På
DLNA fjärrstyrning volym	På
Fjärrstyrning av nätverk	På



Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Inställning nätverkslänk	VIERA namn	Ställer in ditt favoritnamn för denna TV och detta namn används för att visa namnet på denna TV på skärmen för den andra DLNA-kompatibla utrustningen.
	DLNA fjärrstyrning	Styr TV-apparaten med hjälp av Windows 7 via nätverket [Av] / [På]
	DLNA fjärrstyrning volym	Kontrollera TV-apparatens volymnivå med hjälp av Windows 7 via nätverket [Av] / [På]
	Fjärrstyrning av nätverk	Möjliggör kontroll av TV:n från nätverksutrustning (Smartphone o.s.v.) [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Beroende på område kanske denna funktion inte är tillgängligt. Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om information. • Besök följande webbplats för mer information om denna funktion. (endast på engelska) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Inställningar för kabelanslutning

Denna inställning är för en nätverksanslutning med LAN-kabel.

1 Välj [Nätverkstyp] och ställ in på [Kabelansluten]



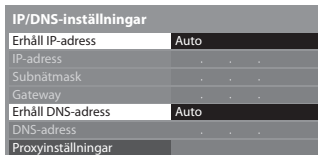
Om du ansluter nätverket som "Exempel 2" (sid. 72), behöver du inte ställa in [Erhåll DNS-adress], [Proxy] och [Proxy-port].

2 Välj [IP/DNS-inställningar] och ställ in objekten



■ [Erhåll IP-adress] / [Erhåll DNS-adress]

Ställer in [IP-adress], [Subnätmask], [Gateway], [Primär DNS] och [Sekundär DNS].
Välj [Erhåll IP-adress] / [Erhåll DNS-adress] och ställ in på [Auto] (rekommenderas)

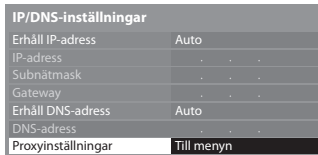


- Tillgängliga inställningar visas automatiskt.

Manuella inställningar ([IP-adress], [Subnätmask], [Gateway], [Primär DNS], [Sekundär DNS])



3 Välj [Proxyinställningar] och ställ in objekten



- När du är klar med inställningarna går du tillbaka till skärmbilden [Nätverksinställningar]

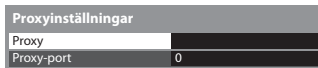


■ [Proxy]

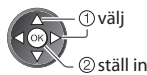
Ställer in Proxy-adressen.

- Detta är adressen för reläservern som är ansluten till målservern istället för webbläsaren och skickar data till webbläsaren. Inställningen krävs om detta anges av Internetleverantören.

1. Välj [Proxy]



2. Ange adressen



- Du kan ange tecken med sifferknapparna.

3. Lagra

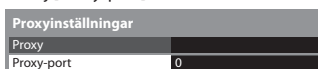


■ [Proxy-port]

Ställer in Proxy-portnummer.

- Detta nummer anges även av internetleverantören med Proxy-adressen.

1. Välj [Proxy-port]

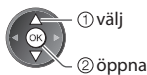


2. Flytta markören och skriv in numret



4 Välj [Förbindelseprov] och öppna testet

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	Till meny
Nätverkstyp	Kabelansluten
Åtkomstinställningar	---
IP/DNS-inställningar	---
Inställning nätverkslänk	---
Programvaruuppdatering	---
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



- Utför automatisk testning av TV:ns nätverksanslutning. (Testet tar lite tid.)

Förbindelseprov	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera nätverkskabels anslutning.	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera den IP adress som ska användas.	
<input checked="" type="checkbox"/> Undersök om andra enheter har samma IP-adress.	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera anslutningen till gateway.	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera kommunikationen med servern.	

: **lyckades**

Testet har lyckats och TV:n är ansluten till nätverket.

: **misslyckades**

Kontrollera inställningar och anslutningar och utför funktionen igen.

Inställningar för trådlös anslutning

Den här inställningen är för nätverksanslutningen via trådlös LAN-adaptar. (Trådlös anslutning)

- Bekräfta krypteringsnyckeln, inställningarna och positionerna för din åtkomstpunkt innan du börjar göra inställningar. Information finns i handboken för åtkomstpunkten.

1 Välj [Nätverkstyp] och ställ in på [Trådlös]

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	---
Nätverkstyp	Trådlös
Åtkomstinställningar	Inga inställningar
IP/DNS-inställningar	---
Inställning nätverkslänk	---
Programvaruuppdatering	---
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



2 Välj [Åtkomstinställningar]

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	---
Nätverkstyp	Trådlös
Åtkomstinställningar	Inga inställningar
IP/DNS-inställningar	---
Inställning nätverkslänk	---
Programvaruuppdatering	---
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



3 Välj anslutningstyp och ställ in

Anslutningstyp	
Var god välj anslutningstyp för nätverket.	
WPS (Push knapp)	
WPS (PIN)	
Sök efter åtkomstpunkt	
Manuell	



- För detaljer om varje anslutningstyp ➔ (sid. 76, 77)

- När du är klar med inställningarna går du tillbaka till skärmbilden [Nätverksinställningar]



4 Kontrollera anslutningsstatus på [Åtkomstinställningar]

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	---
Nätverkstyp	Trådlös
Åtkomstinställningar	Ansluten
IP/DNS-inställningar	---
Inställning nätverkslänk	---
Programvaruuppdatering	---
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl

--- : [Kabelansluten] har valts i [Nätverkstyp].

[Ingen adaptar] : Trådlös LAN-adaptar är inte ansluten.

[Inga inställningar] : Inställningen för anslutningspunkten har inte ställts in.

[Anslutning pågår] : Anslutning till åtkomstpunkten pågår.

[Ansluten] : Trådlös anslutning till åtkomstpunkten lyckades

- Visa inställningar för den aktuella åtkomstpunkten genom att trycka på OK-knappen.

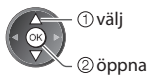
Om du vill ändra inställningarna väljer du [Nej] på denna skärmbild.

- Vissa åtkomstpunkter tillåter inte åtkomst till Internet. Utför [Förbindelseprov] (sid. 76) för att kontrollera om Internet-anslutningen är tillgänglig.

[USB överbelastning] : Överströmsfel ➔ (sid. 101)

5 Välj [Förbindelseprov] och öppna testet

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	Till meny
Nätverkstyp	Trådlös
Åtkomstinställningar	Ansluten
IP/DNS-inställningar	
Inställning nätverkslänk	
Programvaruuppdatering	
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



Utför automatisk testning av TV:ns nätverksanslutning. (Testet tar lite tid.)

Förbindelseprov

- Kontrollera anslutning till åtkomstpunkten.
- Kontrollera den IP adress som ska användas.
- Undersök om andra enheter har samma IP-adress.
- Kontrollera anslutningen till gateway.
- Kontrollera kommunikationen med servern.

: lyckades

Testet har lyckats och TV:n är ansluten till nätverket.

: misslyckades

Kontrollera inställningar och anslutningar och utför funktionen igen.

Om du fortsätter att uppleva problem ska du kontakta din internetleverantör.

■ [WPS (Push knapp)]

WPS (Push knapp)

- Tryck på knappen "WPS" på åtkomstpunkten tills lampan blinkar.
- När åtkomstpunkten är klar väljer du "Anslut".

Om du är osäker ska du läsa instruktionsboken för åtkomstpunkten.

Anslut

- tryck på WPS-knappen på åtkomstpunkten tills lampan blinkar



- anslut den trådlösa LAN-adaptorn och åtkomstpunkten

- Kontrollera att din åtkomstpunkt stödjer WPS för denna metod.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

■ [WPS (PIN)]

1 Välj önskad åtkomstpunkt

Tillgängliga åtkomstpunkter				
Nr.	SSID	Trådlös typ	Kryptera	Mottagning
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	<input type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



- Kontrollera att din åtkomstpunkt stödjer WPS för denna metod.

- Sök efter åtkomstpunkter igen

- För information om den markerade åtkomstpunkten



- Ställ in manuellt

2 Ange PIN-koden till åtkomstpunkten och välj [Anslut]

WPS (PIN)	
Registrera följande PIN-koder vid åtkomstpunkten.	
PIN-kod: 12345678	
Välj 'Anslut' sedan inställningarna för åtkomstpunkten skrivits in och sparats.	
Anslut	



■ [Sök efter åtkomstpunkt]

Åtkomstpunkter som hittas visas automatiskt i en lista.

1 Välj önskad åtkomstpunkt

Tillgängliga åtkomstpunkter				
Nr.	SSID	Trådlös typ	Kryptera	Mottagning
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	<input type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



- välj
 - öppna
- : Krypterad åtkomstpunkt

- Sök efter åtkomstpunkter igen

- För information om den markerade åtkomstpunkten



- Ställ in manuellt

2 Öppna inmatningsläget för krypteringsnyckeln

Inställning för krypteringsnyckel
Anslutningen görs med följande inställningar:-
SSID: Access Point A
Autentiseringstyp: WPA-PSK
Krypteringstyp: TKIP

Var god skriv in krypteringsnyckeln.

Krypteringsnyckel



- Om den valda åtkomstpunkten inte är krypterad visas bekräftelseskärmen. Vi rekommenderar att du väljer en krypterad åtkomstpunkt.

3 Ange krypteringsnyckeln för åtkomstpunkten (mata in ett tecken i taget)

Åtkomstinställningar
Krypteringsnyckel

A	S	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	()	+ -	* ^											



- välj
- ställ in

- Du kan ange tecken med sifferknapparna.



4 Välj [Ja]

Åtkomstinställningar
Krypteringsnyckeln är inställd på:-
XXXXXXXX

Välj "Ja" för att bekräfta.
Välj "Nej" för att ändra.

Ja Nej



- välj
- bekräfta

- Ange krypteringsnyckeln igen genom att trycka på [Nej].

■ [Manuell]

Du kan ställa in SSID, autentiseringstyp, krypteringstyp och krypteringsnyckel manuellt.

Följ instruktionerna på skärmen och ställ in manuellt.

- När du använder 11n (5 Hz) för det trådlösa systemet mellan den trådlösa LAN-adaptorn och åtkomstpunkten ska du välja [AES] som krypteringstyp.

Åtkomstinställningar
Var god skriv in SSID.

SSID XXXXXXXX



SSID inställning
SSID är inställd till:-
XXXXXXXX

Välj "Ja" för att bekräfta.
Välj "Nej" för att ändra.

Ja Nej



Inställning för autentiseringstyp
Anslutningen görs med följande inställningar:-
SSID: XXXXXXXX

Välj autentiseringstyp.

WPA2-PSK
WPA-PSK
Delad nyckel
Öppen

Uppdatera TV:ns programvara

Öppnar en specifik webbplats där du kan uppdatera TV:ns programvara och söka efter eventuella nya programvaruuppdateringar.

Välj [Programvaruuppdatering]

Nätverksinställningar

Förbindelseprov	
Nätverkstyp	Kabelansluten
Åtkomstinställningar	---
IP/DNS-inställningar	
Inställning nätverkslänk	
Programvaruuppdatering	Till meny
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



- välj
- öppna

- Följ instruktionerna i meddelandet.

Anm.

Nätverksinställningar

MAC-adress ab-cd-ef-gh-ij-kl

[MAC-adress]

- MAC-adress är en unik adress som identifierar maskinvara i nätverket. (endast för information)

Använda DLNA®-funktioner

- Kontrollera att förberedelse av mediaservern, nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.
➔ "Mediaserver" (sid. 71), "Nätverksanslutningar" (sid. 72), [Nätverksinställningar] (sid. 73 - 77)



■ För att återvända till TV

EXIT



■ För att gå till föregående skärm

BACK/RETURN



1 Visar funktionsikoner

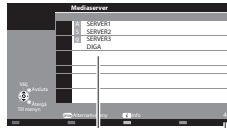


2 Välj [Mediaserver]



3 Välj en av mediaserverarna som du vill öppna

Exempel: Lista över mediaserverar



Tillgängliga mediaserverar

Antal i listan

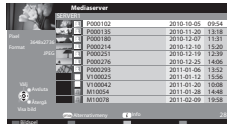


- Visa information för den markerade mediaservern



4 Välj fil

Exempel: Fillista



- Beroende på mediaserverns utformning kanske du måste välja mappen innan du väljer filen.

- För att visa information för den färgmarkerade filen



Anm.

- Filer som inte kan spelas upp visas i listan men kan inte väljas.
- Stäng av TV:n och slå därefter på den igen när du ändrar eller återansluter nätverksanslutningen.

För fotofil

[En bild] - Foton visas en åt gången.

Exempel:



bruksanvisningar

- För att visa / dölja användarguiden



- För att använda En bild
 - Till föregående foto
 - Till nästa foto
 - Bildspel
 - Stopp (återgå till lista)

- För att återgå till listan



- För att rotera 90°
(Blå)

[Bildspel] - Bildspelet slutförs när alla foton har visats inom den aktuella listan.

1 Välj fotofilen från listan som ska visas på den första vyn **2 Starta bildspel**



- För att visa / dölja användarguiden



- För att pausa (återvända till En bild)



- För att återgå till listan



För videofil

Uppspelning - uppspelningen startar.

Exempel: spela upp



bruksanvisningar

informationsbanner

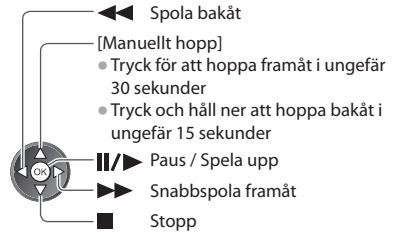
- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



- Till föregående innehåll
(Röd)
- Till nästa innehåll
(Grön)
- Ändra bildförhållande
ASPECT



- Hur du gör vid uppspelning



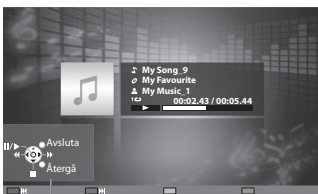
- För att återgå till listan



För musikfil

Uppspelning - Uppspelningen startar

Exempel: spela upp



bruksanvisningar

- För att visa / dölja användarguiden



- Hur du gör vid uppspelning
 - ◀◀ Spola bakåt
 - ||/▶ Paus / Spela upp
 - ▶▶ Snabbspola framåt
 - Stopp

- Till föregående spår
(Röd)

- Till nästa spår
(Grön)

- För att återgå till listan



För DIGA-inspelare

Styra DIGA-inspelning

Skärmbilden för DIGA-inspelaren visas. Du kan styra DIGA-inspelningsenhetens funktioner med denna TV-fjärrkontroll enligt användningsguiden.

Exempel:



- Registrera TV:n på DIGA-inspelaren innan du använder dem.
- Mer information finns bruksanvisningen till DIGA-inspelaren.

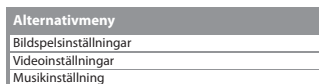
Alternativmeny för varje innehåll

Gör inställningar för Foto-, video- och musikfiler.

1 Visa alternativmenyn



2 Välj [Bildspelsinställningar], [Videoinställningar] eller [Musikinställning]



3 Välj objektet och ställ in

Bildspelsinställningar	
Övergångseffekt	Tona ut
Intervall	5 sekunder
Upprepning	På
Bakgrundsmusik	

Videoinställningsmeny	
Förhandsgranska video	På
Upprepning	Av

Musikinställningsmeny	
Upprepning	En



Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bildspelsinställningar	Övergångseffekt	Väljer övergångseffekten när bilder växlas under bildspelet [Av] / [Tona ut] / [Glid] / [Lös upp] / [Rörelse] / [Slumpmässig] [Tona ut] : Nästa foto tonar in gradvis. [Glid] : Nästa foto glider och kommer in från vänster sida. [Lös upp] : Varje foto löses upp när du byter till nästa foto. [Rörelse] : Varje foto visas med en effekt av förstoring, minskning, flytta upp eller flytta ner. [Slumpmässig] : Varje övergång väljs slumpmässigt.
	Intervall	Väljer intervall för bildspelet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder) • Denna funktion är inte tillgänglig när [Övergångseffekt] är inställd på [Rörelse].
	Upprepning	Bildspel upprepning [Av] / [På]
	Bakgrundsmusik	Väljer bakgrundsmusiken under Fotoläget [Av] / [Typ 1] / [Typ 2] / [Typ 3]
Videoinställningar	Förhandsgranska video	Ställer in för att starta förhandsgranskningen av titel eller scen på miniatyrskärmen [Av] / [På] • Objekt kanske inte visas på en stund i miniatyrskärmen. Ställ förhandsgranskningen på [Av] för att lösa detta.
	Upprepning	Upprepa uppspelning inom den valda filen [Av] / [På]
Musikinställning	Upprepning	Upprepad uppspelning [Av] / [Mapp] / [En] [Mapp] : Upprepa uppspelning inom den valda mappen [En] : Upprepad uppspelning av en vald fil

Inställningar för ljudutmatning (för videoinnehåll)

Du kan njuta av flerkanalljud via en förstärkare som är ansluten till DIGITAL AUDIO OUT-kontakten eller HDMI2-kontakten (ARC-funktion).

- För att bekräfta eller ändra aktuellt ljudstatus ➔ **"Bekräfta eller ändra nuvarande status"** (sid. 66)

1 Visa meny

MENU



2 Välj [Ljud]



3 Välj [SPDIF-val] och ställ in



Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	<p>SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring</p> <p>Väljer initial inställning för den digitala audioutsignalen från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-terminalen (ARC-funktion) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC (48 kHz) flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream.</p> <p>MPEG matas ut som PCM.</p> <p>[PCM]: Digital utsignal är låst till PCM.</p>

VIERA Connect

Du kan öppna VIERA Connect och använda det varierande nätverksinnehållet.

- VIERA Connect kräver en bredbandsanslutning. Det går inte att använda en Internetanslutning som går via telefonlinjen.
- Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.
- ➔ **"Nätverksanslutningar"** (sid. 72), **[Nätverksinställningar]** (sid. 73 - 77)
- För information om användning av VIERA Connect ➔ **"Använda "VIERA Connect""** (sid. 17)
- Inställningsmeny (Objekt i [Inställningar] kan ändras utan föregående meddelande.)

Anpassa hemskärm	Ändrar positionen för alla tjänster på VIERA Connect-hemskärmen
Mitt konto	Bekräftar eller tar bort kontoinformation på TV:n som du angav i VIERA Connect
Läs	Ställer in begränsad åtkomst till visa tjänster
Pipljud	Ställer in pipljudet på På eller Av när du använder VIERA Connect
Meddelanden	Visar information för VIERA Connect

Anm.

- Se till att uppdatera programvaran när ett meddelande om uppdatering av programvaran visas på TV-skärmen. Om programvaran inte uppdateras kan du inte använda VIERA Connect.
- Du kan uppdatera programvaran manuellt senare ➔ **[Programvaruuppdatering]** i **[Nätverksinställningar]** (sid. 77)
- VIERA Connect-hemskärmen kan ändras utan föregående meddelande.
- Tjänsterna för VIERA Connect drivs av respektive tjänsteleverantör och tjänster kan upphöra tillfälligt eller permanent utan föregående meddelande. Därför ger Panasonic inga garantier angående tjänsternas innehåll eller permanens.
- Visst innehåll kan vara olämpligt för viss publik.
- Visst innehåll kanske endast är tillgängligt för vissa länder och kan presenteras på specifika språk.
- Beroende på anslutningen kan Internetanslutningen vara långsam eller inte fungera alls.
- Under drift matas ljudsignalen ut från kontakterna AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT.och HDMI2 (ARC-funktion). Men inga videosignaler sänds ut. AV1 kan skicka ut audiosignalen om [AV1-ut] är inställd på [Monitor] i inställningsmenyn (sid. 35).
- För att använda HDMI2 med ARC-funktion, anslut en förstärkare med ARC-funktion (sid. 83) och ställ in på att använda hemmabiohögtalarna (sid. 90).
- Du begränsa åtkomsten till VIERA Connect ➔ **[Barnlås]** (sid. 47)
- Stäng av TV:n och slå därefter på den igen när du ändrar eller återansluter nätverksanslutningen.

Länkfunktioner (Q-Link / VIERA Link)

Q-Link kopplar TV:n till en DVD-inspelare/Videobandspelare och gör det enkelt att spela in och spela upp, etc. ➔ (sid. 84)

VIERA Link (HDAVI Control™) kopplar samman TV-apparaten med utrustning som har en VIERA Link-funktion och gör den enkel att styra, att spela in med, att spela upp från, att använda strömsparfunktion i, att skapa en hemmabio m.m. utan att behöva göra komplicerade inställningar. ➔ (sid. 85 - 90)

Du kan använda Q-Link- och VIERA Link-funktionerna tillsammans.

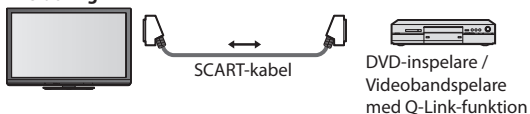
- Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 5". Men de funktioner som är tillgängliga beror på vilken version av HDAVI-Control som den anslutna utrustningen har. Versionsnumret kan du hitta i den anslutna utrustningens bruksanvisning.
- VIERA Link-funktioner kan vara tillgängliga även i utrustning från andra tillverkare om stöd finns för HDMI CEC.

Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner

Q-Link (SCART-anslutning)

Ansluten utrustning	DVD-inspelare / Videobandspelare med Q-Link-funktion
Egenskaper	
Nerladdning av förinställningar	○
Enkel spela upp	○
Link Ström på	○
Link Ström av	○
Direkt TV-inspelning	○

Anslutning

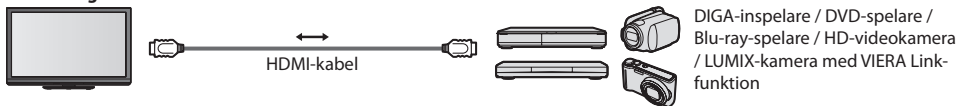


- Använd komplett SCART-kabel.
- Anslut DVD-inspelare/videobandspelare som stöder Q-Link till TV-apparatens AV1-kontakt med en SCART-kabel.

VIERA Link (HDMI-anslutning)

Ansluten utrustning	DIGA-inspelare med VIERA Link-funktion	DVD-spelare / Blu-ray-spelare med VIERA Link-funktion	HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion
Egenskaper			
Nerladdning av förinställningar	○*2 *5	–	–
Enkel spela upp	○	○	○
Link Ström på	○	○	○
Link Ström av	○	○	○
Minska onödig effektförbrukning i standbyläge	○*3	○*3	–
Automatisk standby för oanvänd utrustning	○*3	○*3	–
Paus av direktsända TV-program	○*2 *4	–	–
Direkt TV-inspelning	○*2	–	–
Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion	○*1	○*1	○*1
Högtalarkontroll	–	–	–

Anslutning

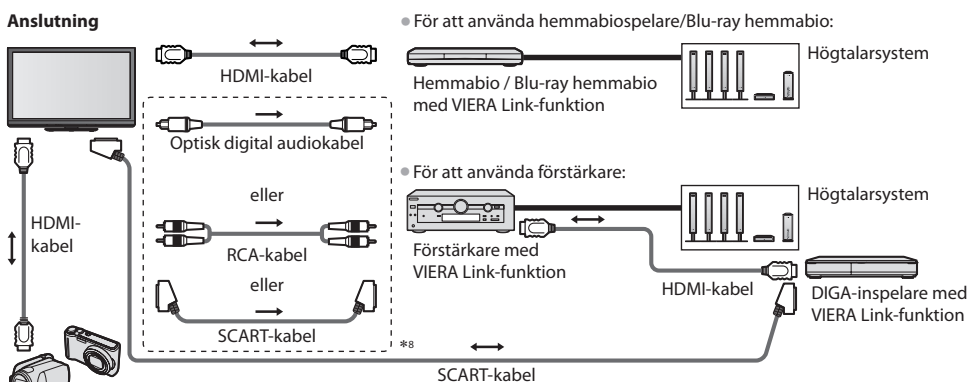


- Använd komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI1-, HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-kontakt med en HDMI-kabel.
- Information om HDMI-kabel för anslutning av Panasonics HD Videokamera eller LUMIX-kamera finns i utrustningarnas bruksanvisningar.

VIERA Link (HDMI- och AUDIO OUT-anslutningar)

Egenskaper	Ansluten utrustning	Hemmabiospelare med VIERA Link-funktion	Blu-ray-hemmabio med VIERA Link-funktion	Förstärkare med VIERA Link-funktion
Nerladdning av förinställningar		–	–	–
Enkel spela upp		○*6	○*6	–
Link Ström på		○	○	–
Link Ström av		○	○	○
Minska onödig effektförbrukning i standbyläge		–	○*3	–
Automatisk standby för oanvänd utrustning		○*3 *7	○*3 *7	○*3
Paus av direktsända TV-program		–	–	–
Direkt TV-inspelning		–	–	–
Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion		○*1	○*1	–
Högtalarkontroll		○	○	○

Anslutning



HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion

- Använd komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-kontakt med en HDMI-kabel.
- Använd komplett SCART-kabel.
- Om du använder en SCART-kabel för ljudutgången, anslut utrustningen som stödjer VIERA Link till TV:ns AV1-kontakt och ställ in [AV1-ut] på [Monitor] i Inställningsmenyn (sid. 35).
- Använd en optisk digital ljudkabel, RCA-kabel eller SCART-kabel för anslutning av TV-apparatens ljud.

*1 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 2 eller senare".

*2 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 3 eller senare".

*3 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 4 eller senare".

*4 : Tillgängliga för DIGA-inspelare som har hårddisk.

*5 : Denna funktion är tillgänglig oavsett "HDAVI Control" när inspelaren stödjer Q-Link och är ansluten via en SCART-kabel.

*6 : när du spelar upp en skiva

*7 : utom för att spela en skiva

*8 : Om den anslutna enheten har funktionen "HDAVI Control 5" behöver du inte använda den här audio-kabeln (Optisk digital audio-kabel, RCA-kabel eller SCART-kabel). I det här fallet, anslut enheten till TV-apparatens HDMI2-terminal via en HDMI-kabel.

VIERA Link-inställningar för kompatibel utrustning (VIERA Link-inställningar) ► sid. 88

- Tabellen nedan visar det högsta antalet delar med kompatibel utrustning som kan styras av VIERA Link-inställningar. Det inkluderar anslutningar till utrustning som redan är anslutna till TV:n.

Till exempel, DIGA-inspelare ansluten till förstärkaren som är ansluten till TV:n via en HDMI-kabel.

Typ av utrustning	Maximalt antal
Brännare (DIGA-inspelare, etc.)	3
Spelare (DVD-spelare, Blu-ray-spelare, HD-videokamera, LUMIX-kamera, Digitalkamera, Hemmabio, Blu-ray hemmabio, etc.)	3
Audio-system (Hemmabio, Blu-ray hemmabio, Förstärkare, etc.)	1
Mottagare (Digitalbox, etc.)	4

Förberedelser

- Anslut DVD-inspelare / Videobandspelare med följande märkning: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (ett varumärke som tillhör Metz Corporation)", "Easy Link (ett varumärke som tillhör Philips Corporation)", "Megalogic (ett varumärke som tillhör Grundig Corporation)", "SMARTLINK (ett varumärke som tillhör Sony Corporation)"
- Q-Link-anslutning ➔ (sid. 82)
- Använd komplett SCART-kabel.
- Ställ in DVD-inspelaren / videobandspelaren. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- Q-Link terminal-inställning i inställningsmenyn ➔ [AV1-ut] (sid. 35)
- Ladda ner inställningar för förinställda kanaler, språk, land ➔ "Nerladdning av förinställningar" (se nedan)

Tillgängliga funktioner

Nerladdning av förinställningar

Inställningar av kanal, språk, land kan laddas ner till inspelaren.

- Kanalinställningarna för DVB-C kan inte laddas ned.
- För att ladda ner inställningar ➔ [Ladda ner] (sid. 35) eller [Autosökning] (sid. 39) eller "Automatisk inställning"-när TV:n först används (sid. 13, 14)

Direkt TV-inspelning - Du spelar in det du ser

Direkt inspelning av pågående program till DVD-inspelare / Videobandspelare.

- Möjliga situationer:

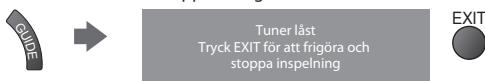


Bildkälla	Ljudinställning	Spelar in från
Analog	TV	TV-skärm ut
	AV	Inspelarens mottagare
DVB	TV	TV-skärm ut
AV (titta på inspelarens mottagare)	AV	Inspelarens mottagare
AV (titta på inspelarens externa ingång)	AV	Inspelarens externa ingång
AV (titta på TV-apparatens externa ingång)	AV	TV-skärm ut

- När direkt TV-inspelning görs sätts inspelaren på automatiskt om den är i viloläge.
- Byte av kanal och avstängning av TV-apparatens kan göras om inspelarens mottagare används.
- Det går inte att byta kanal medan inspelaren spelar in från TV-apparatens mottagare.

För att stoppa inspelningen

Lås upp mottagaren



Link Ström på och Enkel avspelning

Ställ in Link ström på [På] i inställningsmenyn för att använda denna funktion ➔ [Link Ström på] (sid. 35)

När DVD-inspelaren / Videobandspelaren startar avspelning eller när utrustningens direktnavigering / Funktionsmeny aktiveras, sätts TV-apparatens på och ingångsläget ändras automatiskt så att du kan titta på innehållet. (Endast när TV-apparatens är i viloläge.)

Link Ström av

Ställ in Link ström på [På] i inställningsmenyn för att använda denna funktion ➔ [Link Ström av] (sid. 35)

När TV-apparatens sätts i viloläge sätts även inspelare automatiskt i viloläge. (Endast om videokasset eller DVD-skiva inte är aktiv.)

- Den här funktionen fungerar även om TV:n går i Standby-läge automatiskt via automatisk standbyfunktion.

Anm.

- Vissa inspelare kan inte användas. Se bruksanvisningen för utrustningen.

*Åtnjut ytterligare HDMI-interoperabilitet med Panasonic-produkter som har "HDAVI Control"-funktion.

Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 5".

Anslutning av utrustningen (DIGA-inspelare, HD-videokamera, Hemmabio, förstärkare osv.) med HDMI- och SCART-kablar gör att du automatiskt kan ansluta dem (sid. 82, 83).

Dessa funktioner är begränsade till modeller med "HDAVI Control" och "VIERA Link".

- Beroende på vilken version av HDAVI Control som utrustningen har, kan vissa funktioner saknas. Kontrollera vilken HDAVI Control-version som den anslutna utrustningen har.
- VIERA Link "HDAVI Control" är en unik funktion som vi har tagit fram. Den baseras på styrfunktionerna i HDMI, en industristandard som kallas HDMI CEC (Consumer Electronics Control).
Vi kan dock inte garantera att HDMI CEC-kompatibel utrustning från andra tillverkare kan användas.
- Se bruksanvisningarna till utrustning med VIERA Link-funktion från andra tillverkare.
- Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om vilken Panasonic-utrustning som kan användas.

Förberedelser

- Anslut VIERA Link-kompatibel utrustning.
- VIERA Link-anslutning ➔ (sid. 82, 83)
- Använd komplett HDMI-kompatibel kabel. Icke HDMI-kompatibla kablar kan inte användas.
Artikelnummer för rekommenderad HDMI-kabel från Panasonic:
 - RP-CDHS15 (1,5 m)
 - RP-CDHS30 (3,0 m)
 - RP-CDHS50 (5,0 m)
- Använd komplett SCART-kabel.
- Ställ in den anslutna utrustningen. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- För att få optimal inspelning kan inspelarens inställningar behöva ändras. Detaljerad information finns i inspelarens bruksanvisning.
- Ladda ner inställningar för förinställda kanaler, språk, land/region ➔ "Nerladdning av förinställningar" (se nedan)
- Ställ in [VIERA Link] [På] i inställningsmenyn ➔ [VIERA Link] (sid. 35)
- Ställ in TV-apparaten
 - ➔ **Sätt på utrustningen efter anslutning, och sätt därefter på TV-apparaten. Välj ingångsläge HDMI1, HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 (sid. 27), och kontrollera att bilden visas som den ska.**
Denna inställning bör göras i följande fall:
 - vid första användning
 - vid anslutning av ny utrustning eller återinkoppling av gammal utrustning
 - vid ändring av inställningar

Tillgängliga funktioner

Nerladdning av förinställningar

Inställningar av kanal, språk, land / region kan laddas ner till inspelaren.

- Kanalinställningarna för DVB-C kan inte laddas ned.

- För att ladda ner inställningar

➔ [Ladda ner] (sid. 35) eller [Autosökning] (sid. 39) eller "Automatisk inställning"-när TV:n först används (sid. 13, 14)

Enkel spela upp

Automatisk omkoppling av ingång - när den anslutna utrustningen startar kopplas ingångsläget automatiskt om. Ingångsläget återgår till den tidigare inställningen när den stoppas.

Link Ström på

Ställ in Link ström på [På] i inställningsmenyn för att använda denna funktion ➔ [Link Ström på] (sid. 35)

När avspelnning startar från ansluten utrustning, eller om dess direktnavigator / funktionsmeny aktiveras, sätts TV-apparaten automatiskt på. (Endast när TV-apparaten är i viloläge.)

Link Ström av

Ställ in Link ström på [På] i inställningsmenyn för att använda denna funktion ➔ [Link Ström av] (sid. 35)

När TV-apparaten sätts i viloläge sätts även ansluten utrustning i viloläge automatiskt.

- Den här funktionen fungerar även om TV:n går i Stanby-läge automatiskt via automatisk standbyfunktion.

Minska onödig effektförbrukning i viloläge [Standby Strömspar]

Ställ in **Standby strömspar** till [På] i inställningsmenyn för att kunna använda denna funktion ➔ [Standby Strömspar] (sid. 35) Effektförbrukningen i Standbyläge för ansluten utrustning sätts till hög eller låg beroende på om TV-apparaten är På eller Av för att minska förbrukningen.

När TV-apparaten sätts i viloläge sätts ansluten utrustning till viloläge och dess effektförbrukning minimeras automatiskt. När TV-apparaten sätts på är ansluten utrustning fortfarande i viloläge men effektförbrukningen ökas för att minska uppstartstiden.

- Denna funktion fungerar om ansluten utrustning kan ändra effektförbrukning i viloläge och är satt till hög förbrukning.
- Denna funktion fungerar när [Link Ström av] är inställt på [På].

Automatiskt viloläge för oanvänd utrustning [Intelligent auto standby]

Ställ in **Intelligent auto standby** till [På (med påminnelse)] eller [På (utan påminnelse)] i inställningsmenyn för att använda denna funktion ➔ [Intelligent auto standby] (sid. 35)

När TV-apparaten är på sätts ansluten utrustning som inte används i viloläge automatiskt för att minska effektförbrukningen.

Till exempel om ingångsläget växlas från HDMI, när Val av högtalare ändras till [TV] (utom när en skiva används).

- Om du väljer [På (med påminnelse)] kommer ett meddelande att visas innan denna funktion aktiveras.
- Denna funktion kanske inte fungerar som den ska med all ansluten utrustning. Vid behov ställs den in på [Av].

Direkt TV-inspelning - Du spelar in det du ser [Direct TV Rec]

Direkt inspelning av pågående program till DIGA-inspelare.

- Om du samtidigt ansluter flera inspelare, även från andra tillverkare, måste du ansluta DIGA-inspelaren till TV-apparatens HDMI-kontakt med lägre nummer. Exempelvis om du använder HDMI1 och HDMI2 för två inspelare ska DIGA-inspelaren anslutas till HDMI1.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar ➔ **"Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner"** (sid. 82, 83), **"Förberedelser"** (sid. 85)
- Om du vill spela in ett program som inte stöds av DIGA-spelaren behövs en SCART-anslutning så att programmet spelas in via funktionen Q-Link (sid. 84).
- Beroende på program, kan en SCART-anslutning krävas för inspelning.
- Byte av kanal och avstängning av TV-apparaten kan göras om inspelarens mottagare används.
- Det går inte att byta kanal medan inspelaren spelar in från TV-apparatens mottagare.



1 Visa [VIERA Link-meny]



2 Välj [Direct TV Rec] och starta inspelningen

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmabio



öppna / starta

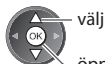
- Du kan också starta inspelningen direkt.



■ För att stoppa inspelningen

Välj [Stopp] i [Direct TV Rec]

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Stopp
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmabio



öppna / stoppa

- Du kan också stoppa inspelningen direkt

Lås upp mottagaren



Tuner låst
Tryck EXIT för att frigöra och stoppa inspelning



Paus av direktsända TV-program [Pause Live TV]

Du kan göra paus i det pågående TV-programmet och fortsätta senare.

Pågående TV-program kommer att spelas in på den anslutna DIGA-inspelarens hårddisk.

- Denna funktion gäller DIGA-inspelare med hårddisk.
- Om du samtidigt ansluter flera inspelare, även från andra tillverkare, måste du ansluta DIGA-inspelaren med hårddisk till TV-apparatens HDMI-kontakt med lägre nummer. Exempelvis om du använder HDMI1 och HDMI2 för två inspelare ska DIGA-inspelaren med hårddisk anslutas till HDMI1.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
➔ **"Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner"** (sid. 82, 83), **"Förberedelser"** (sid. 85)



1 Visa [VIERA Link-meny]



2 Välj [Pause Live TV] och pausa

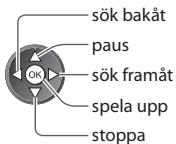
TV-bilden stoppas.

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmbio



- Pågående TV-program spelas in på hårddisken från det ställe där den gjorde paus.
 - Om den stoppade TV-bilden försvinner efter ett par minuter.
- OPTION
- (Pausbilden återställs)
- Följ driftsguiden för att använda funktionen Pause Live TV.

■ För att använda Pause Live TV



- Om du stoppar uppspelningen kommer det inspelade programmet att raderas från hårddisken.

- Det kan fungera annorlunda beroende på inspelare. I detta fall följer du anvisningarna på skärmen eller inspelarens bruksanvisning.

■ För att återgå till live-TV

(Stoppa uppspelningen av Pause Live TV/stoppa paus)

Välj [Ja]



- Om du stoppar avspelning eller stoppar paus kommer det inspelade programmet att raderas från hårddisken.

Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion [VIERA Link-inställningar]

Du kan styra vissa funktioner i den anslutna utrustningen via TV-apparatens fjärrkontroll (rikta fjärrkontrollen mot TV-apparaten).

- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
➔ **”Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner” (sid. 82, 83), ”Förberedelser” (sid. 85)**
- Detaljerad information om användning av den anslutna utrustningen finns i tillhörande bruksanvisning.



1 Visa [VIERA Link-meny]



2 Välj [VIERA Link-inställningar]

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmabio



3 Välj den utrustning som du vill använda

Typen av ansluten utrustning visas.

Välj den typ av utrustning som du vill använda.

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmabio



[Inspelare] / [Spelare] / [Hemmabio] / [Videokamera] / [LUMIX] /
[Digitalkamera] / [Övriga]

- Du kan även öppna direkt med hjälp av VIERA TOOLS.
➔ **”Använda VIERA TOOLS” (sid. 29)**
- Visade objekt kan variera beroende på den anslutna utrustningen.
- [Hemmabio] är hemmabiospelare, Blu-ray Hemmabio eller hemmabiospelare.
- [Övriga] är digitalboxar.

Menyn för använd utrustning
(Ingångsläge ändras automatiskt)

4 Använd menyn för vald utrustning

Tillgängliga VIERA fjärrkontrollknappar:
(Beror på ansluten utrustning)



1 Ställ in läget på "TV"

DVD/VCR TV

2 Följ användarguiden

- För att visa användarguiden



Om du använder utrustning från andra tillverkare kan Inställnings / Innehållsmenyn visas.

- När knappnamnen visas på färgraden

(Röd) (Grön) (Gul) (Blå)

Anm.

- Vissa funktioner är kanske inte tillgängliga beroende på utrustningen. I så fall använder du utrustningens egna fjärrkontroll för att styra den.

■ Om flera inspelare eller spelare är anslutna

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare2
Val av högtalare	Hemmabio

[Inspelare1-3 / Spelare1-3]

Numret ges av TV-apparatens lägsta HDMI-kontakt nummer som är anslutet till samma typ av utrustning. Exempelvis om två inspelare är anslutna till HDMI2 och HDMI3 visas inspelaren ansluten till HDMI2 som [Inspelare1], och den som är ansluten till HDMI3 som [Inspelare2].

■ Om du använder utrustning utan VIERA Link

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmabio

Typen av ansluten utrustning visas.

Du kan öppna utrustningens meny. Men du kan inte styra den. Använd i stället utrustningens egna fjärrkontroll för att styra den.

Högtalarkontroll [Val av högtalare]

Du kan styra hemmabiohögtalare med TV-apparatens fjärrkontroll (rikta den mot TV-apparaten).

- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
- ➔ "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 82, 83), "Förberedelser" (sid. 85)



1 Visa [VIERA Link-meny]



2 Välj [Val av högtalare]

VIERA Link-meny	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmabio



3 Ställ in på [Hemmabio] eller [TV]



[Hemmabio]

Hemmabio, Blu-ray hemmabio eller förstärkare kommer att automatiskt slås på om de är i viloläge och ljudet kommer från hemmabiohögtalarna som är anslutna till utrustningen.

- Volym upp / ner



- Tyst



- Ljudet från TV-högtalarna stängs av.
- När utrustningen stängs av sätts TV-högtalarna på igen.

[TV]

TV-högtalarna är på.

Flerkanalsljud

Om du vill ha flerkanalsljud (t.ex. Dolby Digital 5,1) via en förstärkare, ansluter du med HDMI-kabel och optisk digitalljudkabel (sid. 83). Välj sedan [Hemmabio]. Om din förstärkare har funktionen "HDMI Control 5" kan du endast ansluta med HDMI-kabel. I det fallet, anslut förstärkaren till TV-apparatens HDMI2-terminal.

Om du vill ha flerkanalsljudet från DIGA-inspelaren, anslut en HDMI-kabel från DIGA-inspelaren till förstärkaren (sid. 83).

Anm.

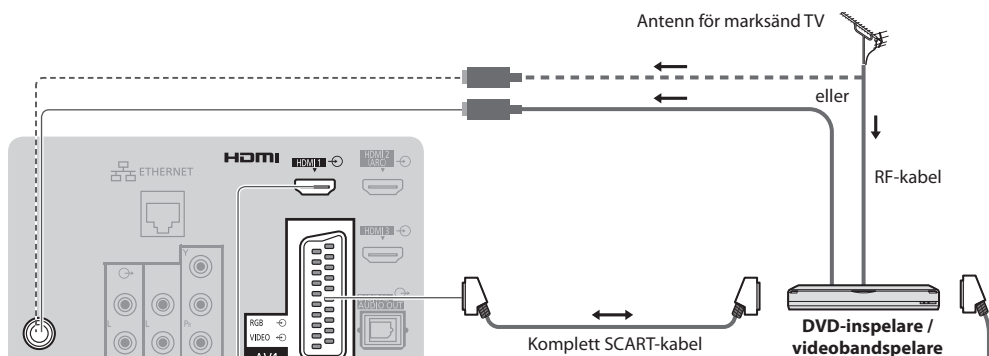
- Dessa funktioner kanske inte fungerar som den ska med all ansluten utrustning.
- Det kan ta några sekunder innan du får bild eller ljud efter att du byter ingång.
- Enkel avspeling kan vara möjlig med fjärrkontrollen för hemmabiospelare, Blu-ray hemmabio eller förstärkare. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- "HDMI Control 5" är den senaste standarden (december, 2010) för HDMI Control-kompatibel utrustning. Denna standard är kompatibel med vanlig HDMI-utrustning.
- För att kontrollera TV-apparatens version av HDMI Control ➔ [Systeminformation] (sid. 37)

Extern utrustning

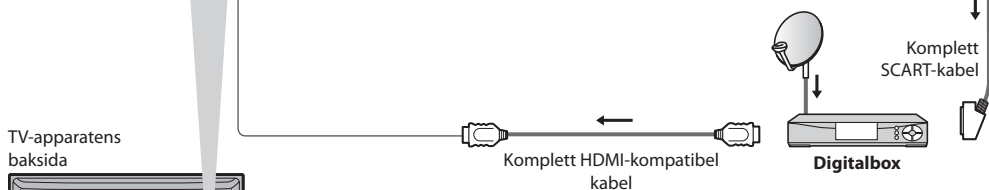
Nedan ges rekommendationer för anslutning av olika slags utrustning till TV-apparaten.

För andra anslutningar hänvisar vi till respektive utrustnings bruksanvisning, nedanstående tabell samt gällande specifikationer (sid. 102, 103).

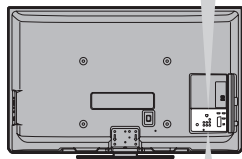
Spela in / spela upp



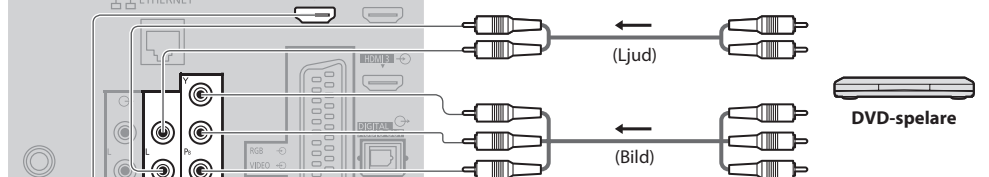
Se satellitsändningar



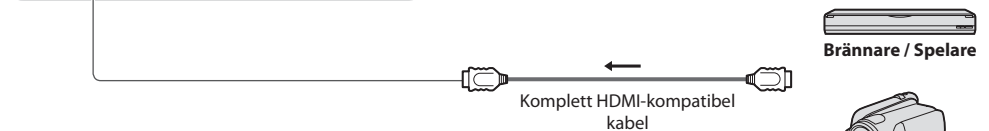
TV-apparats baksida



Se DVD-skivor



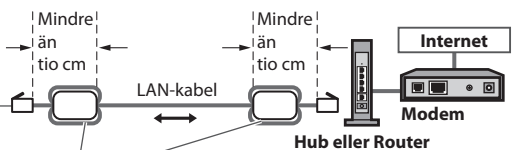
HDMI-utrustning



• HDMI-anslutning ➔ (sid. 98)

Videokamera

Nätverk (trådbundet)

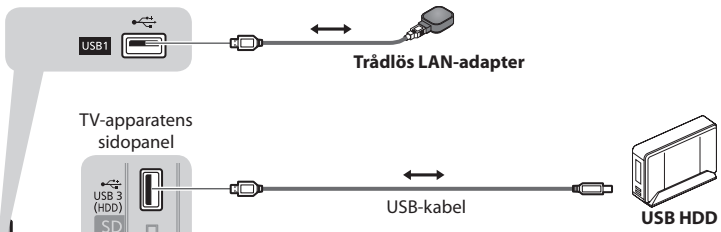


Ferritkärna (medföljer)

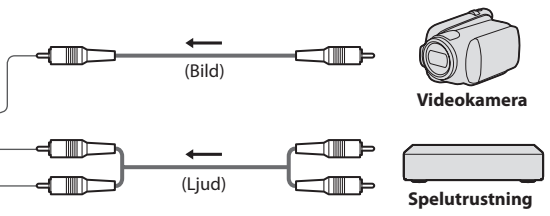
Installera ferritkärnan

- 1 Dra tillbaka flikarna (på två ställen)
- 2 Linda runt kabeln två varv
- 3 Tryck igenom kabeln och stäng

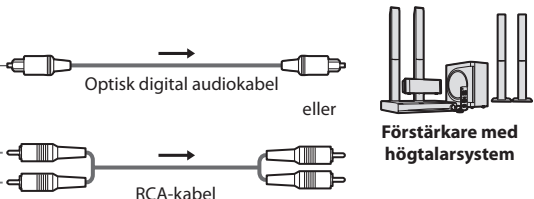
USB-enhet



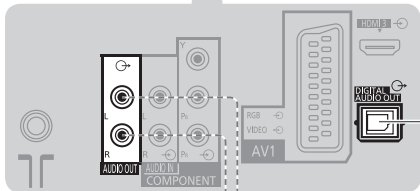
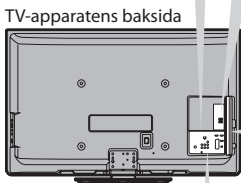
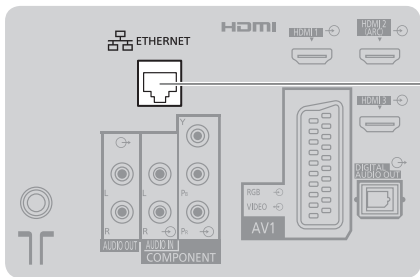
Videokamera / Spelutrustning



Ljudet från högtalare

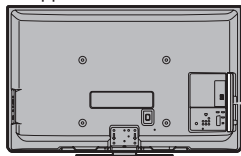


För att lyssna på flerkanalljud (t.ex. Dolby Digital 5.1) från extern utrustning ansluts utrustningen till förstärkaren. Anslutningarna beskrivs i utrustningens och förstärkarens bruksanvisningar.



Extern utrustning

TV-apparatens baksida



TV-apparatens sidopanel



Hörlursuttag

(M3 stereominikontakt)



- Ändra volymen
- ➔ [Volym hörlur] (sid. 33)

Typer av utrustning som kan anslutas till de olika uttagen

Inspelning / spela upp (utrustning)	Uttag							
	AV1	AV2	COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 4	USB 1 - 3
För att spela in / upp videokassetter / DVD-skivor (Videobandspelare / DVD-inspelare)	<input type="radio"/>							
Se satellitsändningar (Digitalbox)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/> *1	
Spela DVD-skivor (DVD-spelare)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	
Visa egna filmer (Videokamera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	
Spela spel (Spelutrustning)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	
Använda förstärkare med högtalarsystem				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
Använda nätverkstjänster						<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
USB HDD-inspelning								<input type="radio"/> *3
Q-Link	<input type="radio"/>							
VIERA Link	<input type="radio"/> (med HDMI)						<input type="radio"/>	
Direkt TV-inspelning	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	

○ : Rekommenderad anslutning

*1 : Använd HDMI1 för automatisk växling av ingång.

*2 : Använd HDMI2 för att ansluta en förstärkare. Denna anslutning är för en förstärkare med ARC (Audio Return Channel)-funktion.

*3 : Använd USB-port 3 för anslutning av USB HDD.

Teknisk information

Automatiskt bildförhållande

Optimal storlek och bildförhållande kan väljas automatiskt så att bilden blir bättre. ➔ (sid. 21)

Styrsignal för bildförhållande

[Bred] kommer att visas uppe till höger på skärmen om en bredbildssignal (WSS) eller en kontrollsignal via SCART / HDMI detekteras.

Bildförhållandet kommer att ändras till widescreen 16:9 eller 14:9.

Denna funktion kommer att fungera oavsett bildförhållande.

Ingång	Signaltyp	Styrsignal för bildförhållande	
		Bredbildssignal (WSS)	Styrsignal genom SCART (stift 8) / HDMI
Kabel RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 MHz	-	
	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	-		
AV1/AV2 (Composite)	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	-	○
	M.NTSC	-	○
	NTSC	-	○
COMPONENT	525 (480) / 60i, 60p	-	
	625 (576) / 50i, 50p	○	
	750 (720) / 60p, 50p	-	
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	-	
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	525 (480) / 60i, 60p	-	○
	625 (576) / 50i, 50p	-	○
	750 (720) / 60p, 50p	-	○
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	-	○
	1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	-	○

Auto-läge

Auto ställer in det bildförhållande som bäst täcker skärmen. Detta görs i fyra steg (WSS, styrsignal via SCART / HDMI, Letterbox-detektion eller justering för att fylla skärmen).

Processen kan ta flera minuter beroende på hur mörk bilden är.

Letterbox-detektion:

Om svarta band detekteras upptill och nertill på skärmen väljer Auto det bästa förhållandet och expanderar bilden så att den täcker skärmen.

Om inga signaler om bildförhållande detekteras, förstorar Auto bilden för att få optimal visning.

Anm.

- Förhållandet varierar beroende på program m.m. Om bildförhållandet inte är det vanliga 16:9 kan svarta band visas överst och nederst på skärmen.
- Om skärmstorleken ser ovanlig ut när ett bredbildsprogram visas från en videobandspelare, justera videobandspelarens tracking. Läs videobandspelarens bruksanvisning.

Filformat som stöds i mediaspelaren och i mediaservrar

■ Foto

Format	Filtillägg	Bildupplösning (pixlar)	Uppgifter / Restriktioner
JPEG	.jpg	8 × 8 till 30 719 × 17 279	DCF*1 och EXIF*2 standarderna Nersampling: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Progressiv JPEG stöds inte.

*1 : Design rule for Camera File system - en enhetlig standard som har utarbetats av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)

*2 : Exchangeable Image File - bildfilformat som används av digitala kameror

■ Video

Behållare	Filtillägg	Videocodec	Audiocodec	Uppgifter / Restriktioner
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	SD-Video Standardver. 1.3 (Entertainment Video Profile) ● Data kanske inte är tillgänglig om en mappstruktur på enheten har ändrats.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD Standard ● Data kanske inte är tillgänglig om en mappstruktur på enheten har ändrats.
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP / ASP	MPEG MP3 Dolby Digital	● Certifierad att spela DivX Plus HD-filer i mediaspelaren För mer information om ➔ "DivX" (sid. 96)
MKV	.mkv	H.264 BP / MP / HP	MPEG MP3 Dolby Digital DTS core	
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video Ver. 9 VC-1	WMA	● Kopieringskyddade filer kan inte spelas upp. ● WMA Pro och WMA Lossless stöds inte.
MP4	.mp4	H.264 BP / MP / HP	AAC MP3 Dolby Digital	● Denna TV-apparat stöder behållare som spelats in av Panasonic-produkter. Detaljerad information finns i produkternas bruksanvisning.
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP / MP / HP	Linjär PCM (RAW / TWOS / SOWT) AAC MP3 Dolby Digital	● Denna TV-apparat har stöd för MJPEG (Motion JPEG) som spelats in på en Panasonic LUMIX-kamera*3. ● På denna TV kan Motion JPEG inte spelas upp med mediaservern.
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 Linjär PCM	–
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	AAC MP3 Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	● Denna container kan endast spelas upp med mediaservern.

*3 : Vissa produkter som tillverkats före 2004 är kanske inte tillgängliga. Kompatibiliteten med framtida produkter kan inte garanteras.

■ Musik

Codec	Filtillägg	Restriktioner
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.
WMA	.wma	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp. • WMA Pro och WMA Lossless stöds inte.

Anm.

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Använd inte tvåbytestecken eller andra specialkoder för data.
- Enheten kan bli instabil med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.

DivX

DivX Certified® för uppspelning av DivX® och DivX Plus™ HD-video (H.264/MKV) upp till HD 1080p, inklusive premium-innehåll. OM DIVX-VIDEO:

DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX Certified® enhet som spelar DivX-video. Besök divx.com för ytterligare information och programvaruverktyg för att konvertera dina filer till DivX video.

Undertextfil för DivX

Undertextformat - MicroDVD, SubRip, TMLPlayer

- DivX-videofilen och textfilen med undertexter finns i samma mapp och filnamnen är likadana med undantag av filtillägget.
- Om det finns mer än en textfil med undertexter i samma mapp, visas de i följande prioritetssordning: ".srt", ".sub", ".txt".
- För att bekräfta aktuell status för undertexter när du spelar upp DivX-innehåll trycker du på OPTION-knappen för att visa Alternativmeny.
- Beroende på metoderna som används för att skapa filen eller typen av inspelning kanske bara delar av undertexterna visas, eller så visas kanske undertexterna inte alls.

Anm.

- Beroende på hur du har ställt in SD-kortet, USB Flash-minnet eller mediaservern, kanske filer eller mappar inte visas i den ordning som du angav.
- Beroende på hur du skapar filerna och strukturen i mapparna, kanske filerna och mapparna inte visas.
- När det finns många filer och/eller mappar kan det ta tid för åtgärden att slutföras, och vissa filer kanske inte visas eller är spelbara.

OM DIVX-VIDEO-ON-DEMAND:

Denna DivX Certified®-enhet måste vara registrerad för att köpta DivX Video-on-Demand-filmer (VOD) ska kunna spelas upp. Du kan få registreringskoden i DivX VOD-sektionen under Inställningar. Besök vod.divx.com för mer information om hur du slutför registreringen.

Visa DivX VOD-registreringskoden

➔ [DivX® VOD] i inställningsmenyn (sid. 37)

- Om du vill registrera den nya registreringskoden måste du avregistrera befintlig registreringskod. När du har spelat upp DivX VOD-innehåll en gång visas bekräftelseskärmen för avregistrering [DivX® VOD] i Inställningar. När du trycker på OK-knappen på bekräftelseskärmen genereras avregistreringskoden och du kommer inte att kunna spela upp något innehåll du köpt med den befintliga registreringskoden. Du får en ny registreringskod genom att trycka på OK-knappen på avregistreringsskärmen.
- Om du köper DivX VOD-innehåll med en registreringskod som är annorlunda från den här TV:ns kod kommer du inte att kunna spela upp detta innehåll. ([Din enhet är inte godkänd att spela upp denna DivX-skyddade video.] visas.)

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

Visst DivX VOD-innehåll kan endast spelas upp ett visst antal gånger.

När du spelar innehållet visas återstående antal uppspelningar. Du kan inte spela innehållet när antalet återstående uppspelningar är noll. ([DivX-uthyrningen har löpt ut.] visas.)

- När du spelar upp detta innehåll minskas antalet återstående spelningar med en under följande förhållanden:
 - Om du avslutar det aktuella programmet.
 - Om du spelar upp det andra innehållet.
 - Om du går till nästa eller föregående innehåll.

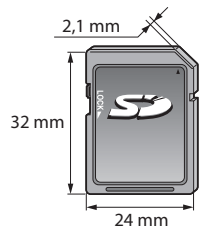
Enheter för inspelning eller uppspelning

■ SD-kort (för uppspelning i mediaspelaren)

Kortformat: SDXC-kort - exFAT SDHC-kort / SD-kort - FAT16 eller FAT32

Kompatibla korttyper (maximal kapacitet): SDXC-kort (64 GB), SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 GB) (kräver miniSD-adaptör)

- Om miniSD-kort används ska det sättas in / tas ut tillsammans med adaptern.
- Kontrollera senaste tillgängliga information om korttypen på följande webbsida. (Endast engelska) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Använd ett SD-kort som uppfyller SDstandarderna. Annars fungerar inte TV:n korrekt.



■ USB Flash-minne (för uppspelning i mediaspelaren)

Format på USB Flash-minne : FAT16, FAT32 eller exFAT

• En USB HDD som formaterats av en PC stöds inte i mediaspelaren.

■ USB HDD (för inspelning av digitala TV-program med denna TV och uppspelning i mediaspelaren)

Kapaciteten hos USB HDD vars funktion tillsammans med denna TV har testats: Från 160 GB till 3 TB

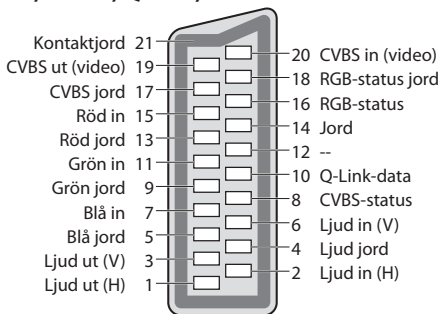
- Anslut USB HDD:n till vägguttaget för korrekt inspelning och uppspelning med denna TV.
- Formatera USB HDD:n med denna TV för att använda den. ➔ (sid. 55)
- Det kan inte garanteras att alla USB HDD fungerar. Kontrollera USB HDD vars funktion med denna TV har testats på följande webbplats. (endast på engelska) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Anm.

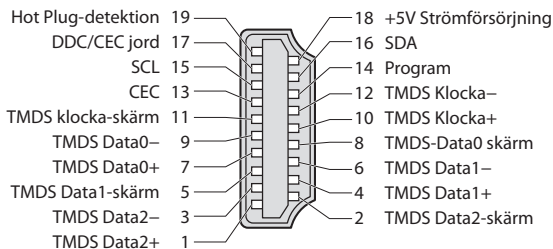
- Data som har ändrats i en dator kanske inte kan visas.
- Ta inte ur enheten medan TV-apparaten använder data från den (det kan skada enheten eller TV-apparaten).
- Vidrör inte kontaktstiften på enheten.
- Utsätt inte enheten för hårt tryck eller slag.
- Sätt i enheten åt rätt håll (annars kan enheten eller TV-apparaten skadas).
- Elektriska störningar, statisk elektricitet eller felaktig användning kan skada enheten eller data på den.
- Säkerhetskopiera inspelade data med jämna mellanrum så att du inte förlorar data om kortet skulle försämrats eller förstöras. (Panasonic tar inget ansvar för skadade eller förlorade data.)

Information om uttagen SCART och HDMI

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



HDMI-kontakt



HDMI-anslutning

HDMI (high-definition multimedia interface) är världens första heltäckande digitala AV-gränssnitt för konsumenter som följer en standard utan komprimering.

HDMI gör att du kan få digital HD-bild och högkvalitetsljud genom att ansluta TV-apparaten till utrustningen.

HDMI-kompatibel utrustning*1 med en HDMI- eller DVI-utgång, t.ex. en DVD-spelare, Digitalbox eller spelkonsol, kan anslutas direkt till HDMI-ingången med en kabel som uppfyller HDMI-kraven (heldragen).

Om anslutningar, se "Extern utrustning" (sid. 91).

HDMI-egenskaper

- Ingångssignal för ljud:
 - 2-kanals linjär PCM (samplingsfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Ingångssignal för bild:
 - 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i och 1080p
 - ➔ "Insignaler som kan visas" (sid. 98)
 - Matcha med utsignalsinställningarna på den digitala utrustningen.
- Ingångssignal från dator:
 - ➔ "Insignaler som kan visas" (sid. 98)
 - Matcha utsignalsinställningarna på datorn.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
 - ➔ [VIERA Link] (sid. 85)
- Content Type
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Audio Return Channel*2 (Endast HDMI2-terminal)

DVI-anslutning

Om den externa utrustningen bara har en DVI-utgång, anslut till HDMI-kontakten via en DVI till HDMI-adapterkabel*3. Om en DVI / HDMI-adapter används ansluter du ljudkabeln till ljudingången (HDMI1 / 2 / 3: använd AUDIO IN-kontakterna / HDMI4: använd AV2-ljudkontakterna).

Anm.

- Ljudinställningar kan göras på [HDMI1 / 2 / 3 / 4-ingång] i ljudmenyn. (sid. 34)
- Om den anslutna utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet ska det ställas in på "16:9".
- Dessa HDMI-kontakter är av "typ A".
- Dessa HDMI-kontakter är kompatibla med kopieringsskyddet HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Utrustning som saknar digital utgång kan anslutas till "COMPONENT" eller "VIDEO"-ingångarna som tar emot analog signal.
- Denna TV är försedd med HDMI™-teknik.

*1 : HDMI-logotypen finns på HDMI kompatibel utrustning.

*2 : Audio Return Channel (ARC) är en funktion som gör det möjligt att sända digitala ljudsignaler via en HDMI-kabel.

*3 : Fråga handlararen där du köpt din digitala utrustning.

Insignaler som kan visas

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

Signal	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	○	○

○-markering: Gällande insignal

Gällande insignaler för datorer är normalt kompatibla med vanlig VESA-timing.

PC (från HDMI-kontakt)

Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1 125 (1 080) / 60p	67,50	60,00

Gällande insignaler för datorer är normalt kompatibla med vanlig HDMI-timing.

Anm.

- Andra signaler än de enligt ovan kanske inte visas korrekt.
- Signalerna ovan formateras om för att passa din skärm på bästa sätt.
- Datorsignaler expanderas eller komprimeras för visning, och fina detaljer kan bli oskarpa när de visas.

USB-anslutning

- Vi rekommenderar att du ansluter USB-hårddisken eller USB Flash-minnet direkt till TV:ns USB-portar.
- Vissa USB-enheter eller USB-hubbar fungerar inte med denna TV.
- Du kan inte ansluta några enheter via USB-kortläsare.
- Du kan inte använda två eller fler USB-enheter av samma typ samtidigt, med undantag för USB Flash-minnen och USB HDD.
- Mer information om USB-enheter finns på följande webbplats. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

USB-tangentbord

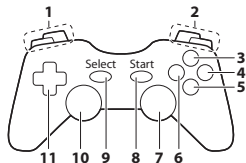
- USB-tangentbordet som kräver drivrutiner stöds inte.
- För att ändra språk ► **[USB-tangentbordslayout] (sid. 37)**
- Tecken kanske inte visas korrekt på TV-skärmen beroende på det anslutna tangentbordet eller tangentbordets språkställning.
- Vissa tangenter på USB-tangentbord kan motsvara funktionerna på fjärrkontrollen.

USB-tangentbord	Fjärrkontroll	USB-tangentbord	Fjärrkontroll
↑ / ↓ / ← / →	Markörknappar	F2	VIERA TOOLS
Enter	OK	F3	MENU
Backspace	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Kanal ner / upp
0 - 9 / tecken	Sifferknappar	F7 / F8	Volym ner / upp
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Färgade knappar

Handkontroll

- Hitta de handkontroller vars funktion med denna TV har testats på följande webbplats. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Vissa tangenter på handkontrollen motsvarar funktionerna på fjärrkontrollen.

Exempel:



	Fjärrkontroll	Fjärrkontroll
1	Volym upp / ner	7 VIERA TOOLS
2	Kanal upp / ner	8 EXIT
3	GUIDE	9 INPUT (AV)
4	OK	10 MENU
5	BACK/RETURN	11 Markörknappar
6	VIERA Connect	

Teckentabell för sifferknappar

Du kan mata in tecken genom att använda sifferknapparna.

Skriv in

Namn

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	Ä	Å	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	ä	å	!	:	#	()	+	-	*	.			



Tryck på sifferknapparna flera gånger tills du får önskat tecken.

- Tecknet matas in automatiskt om du låter det vara under 1 sekund.
- Du kan även mata in tecken genom att trycka på OK-knappen eller andra sifferknappar inom 1 sekund.

Teckentabell:

Sifferknappar	Antal tryckningar										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	()
2	a	b	c	2	A	B	C	ä	ä	Ä	Ä
3	d	e	f	3	D	E	F				
4	g	h	i	4	G	H	I				
5	j	k	l	5	J	K	L				
6	m	n	o	6	M	N	O	ö	Ö		
7	p	q	r	7	P	Q	R	S			
8	t	u	v	8	T	U	V				
9	w	x	y	9	W	X	Y	Z			
0	mellanslag	0									

Vanliga frågor

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.
Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Brus, frusen eller försvinnande bild i DVB-läge / Vita fläckar eller skuggbild (spökgfigur) i analogt läge / Vissa kanaler kan inte ställas in

- Kontrollera antennens position, riktning och anslutning.
- Kontrollera [Signalförhållande] (sid. 42). Om [Signalkvalitet] visas i rött är DVB-signalen svag.
- Vädret kan påverka signalerna (kraftigt regn, snö m.m.), särskilt i områden med dålig mottagning. Även vid fint väder kan högttryck orsaka dålig mottagning för vissa kanaler.
- Eftersom digital mottagningsteknik används kan mottagen signalkvalitet vara ganska dålig i vissa fall trots att mottagningen för analoga signaler är bra.
- Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren och sätt sedan på den igen.
- Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare eller serviceverkstad.

Inga program visas i programguiden

- Kontrollera mottagningen.
- Justera antennens riktning till en annan sändare i närheten.
- Kontrollera den analoga sändningen. Om bildkvaliteten är dålig, kontrollera antennen och kontakta din lokala återförsäljare.

Ingen bild och inget ljud

- Är TV-apparaten i AV-läge?
- Kontrollera att rätt ingångsläge är valt.
- Kontrollera att nätsladden sitter i vägguttaget och att TV:n är påslagen.
- Kontrollera Bildmenyn (sid. 31, 33) och volymen.
- Kontrollera alla kablar och att kontakterna sitter som de ska.

Automatiskt bildförhållande

- Automatisk inställning av bildförhållande är till för att ge det förhållande som bäst täcker skärmen. ➔ (sid. 94)
- Tryck på ASPECT-knappen om du vill ändra bildförhållandet manuellt. ➔ (sid. 21)

Svart-vit bild

- Kontrollera att signalen från den externa utrustningen är samma som insignalen till TV-apparaten.
Vid anslutning med SCART, kontrollera så att utsignalsinställningarna på den externa utrustningen inte är S-Video.

Ingångsläge, t.ex. EC/AV1, blir kvar på skärmen

- Tryck på **I**-knappen för att radera dem.
Tryck en gång till för att visa dem igen.

Q-Link-funktionen fungerar inte

- Kontrollera SCART-kabeln och kontakterna.
Ställ dessutom in [AV1-ut] i inställningsmenyn. ➔ (sid. 35)

[VIERA Link]-funktionen fungerar inte och ett felmeddelande visas

- Kontrollera anslutningen. ➔ (sid. 82, 83)
- Sätt på ansluten utrustning och sätt därefter på TV-apparaten. ➔ (sid. 85)

Inspelning startar inte omedelbart

- Kontrollera inspelerens inställningar. Detaljerad information finns i inspelerens bruksanvisning.

Kontrasten minskas

- Kontrasten minskas i följande fall efter några minuter om inget kommando givits:
 - ingen signal i DVB- eller AV-läge
 - vald kanal är läst
 - vald kanal är ogiltig
 - radiokanal är vald
 - meny visas
 - miniatyr eller stillbild i Mediaspelare eller DLNA-funktioner

	Problem	Åtgärder
Skärm	Kaotisk bild, brusig	<ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in [P-NR] i Bildmenyn (för att ta bort brus). ➔ (sid. 32) ● Kontrollera om det finns elektriska produkter i närheten (bilar, motorcyklar, lysrör).
	Ingen bild visas	<ul style="list-style-type: none"> ● Är [Kontrast], [Ljus] eller [Färgmättnad] i bildmenyn inställt på minimivärdet? ➔ (sid. 31)
	Suddig eller förvrängd bild (Inget ljud eller låg volym)	<ul style="list-style-type: none"> ● Återställ kanalerna. ➔ (sid. 38, 39)
	Bilden som visas är onormal	<ul style="list-style-type: none"> ● Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren och sätt sedan på den igen. ● Om problemet kvarstår, återställ alla inställningar ➔ [Fabriksinställningar] (sid. 51)
Ljud	Inget ljud	<ul style="list-style-type: none"> ● Är ljudet avstängt? ➔ (sid. 9) ● Är volymen nerskruvad?
	Ljudnivån är låg eller ljudet förvrängt	<ul style="list-style-type: none"> ● Mottagningen av ljudsignaler kan vara dålig. ● Ställ [MPX] (sid. 34) på ljudmenyn till [Mono]. (endast analog)
	Ovanligt ljud från TV:n	<ul style="list-style-type: none"> ● När strömmen är på kan du höra ett surrande ljud från kylfläkten eller drivenheten från inuti TV:n (inte ett tecken på felaktig funktion).
HDMI	Ljudet är konstigt	<ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in den anslutna utrustningens ljud till "2ch L.PCM". ● Kontrollera inställningen [HDMI1 / 2 / 3 / 4-ingång] på ljudmenyn. ➔ (sid. 34) ● Om det uppstår problem med digital ljudanslutning väljer du analog ljudanslutning. ➔ (sid. 98)
	Bild från extern utrustning ser konstig ut när utrustningen är ansluten med HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera att HDMI-kabeln är rätt ansluten. ➔ (sid. 91) ● Stäng av TV-apparat och utrustning och sätt sedan på dem igen. ● Kontrollera insignalen från utrustningen. ➔ (sid. 98) ● Använd utrustning som uppfyller EIA/CEA-861/861D.
Nätverk	Det går inte att ansluta till nätverket	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera att LAN-kabeln och den trådlösa LAN-adaptorn är ordentligt anslutna. ➔ (sid. 72) ● Kontrollera anslutningar och inställningar. ➔ (sid. 72 - 77) ● Kontrollera nätverksutrustningen och nätverksmiljön. ● Routern är kanske inte inställd för att automatiskt ge IP-adress. Om nätverksadministratören föredrar att tilldela IP-adress skall adressen skrivas in manuellt ➔ (sid. 74) ● Routern kanske använder MAC-adressfilter. Kontrollera MAC-adressen för denna TV (sid. 77), och ställ in routern så att den kan använda adressen. ● Om problemet kvarstår ska du rådgöra med din Internetleverantör eller ditt telekomföretag.
	Det går inte att välja filen när DLNA-åtgärder utförs	<ul style="list-style-type: none"> ● Är mediaserver för den anslutna utrustningen förberedd? ➔ (sid. 71) ● Kontrollera gällande dataformat. ➔ (sid. 95)
	Det går inte att använda VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera anslutningar och inställningar. ➔ (sid. 72 - 77) ● Servern eller den anslutna linjen kanske är upptagen för tillfället.
	TV-apparaten kan inte sättas på	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera att nätsladden sitter i vägguttaget.
Övriga	TV-apparaten intar viloläge	<ul style="list-style-type: none"> ● Den automatiska standbyfunktionen aktiveras. ➔ (sid. 10) ● TV-apparaten sätts i viloläge ca 30 minuter efter att den analoga sändningen har slutat.
	Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar bara ibland	<ul style="list-style-type: none"> ● Är batterierna rätt isatta? ➔ (sid. 7) ● Är TV-apparaten på? ● Batterierna kan vara på väg att ta slut. Byt ut dem. ● Rikta fjärrkontrollen rakt mot TV-apparatens framsida (inom cirka 7 m och 30 graders vinkel från TV-apparatens framsida). ● Placera TV-apparaten så att dess fjärrmottagare inte utsätts för direkt solljus eller annat starkt ljus.
	Delar av TV:n upphettas	<ul style="list-style-type: none"> ● Även om temperaturen för vissa delar på fronten, ovansidan och bakpanelerna ökar, orsakar dessa temperaturökningar inga problem avseende prestanda och kvalitet.
	Meddelande om överströmsfel visas	<ul style="list-style-type: none"> ● Den anslutna USB-enheten kan orsaka detta fel. Ta bort enheten och stäng av TV:n via strömbrytaren och sätt på den igen. ● Kontrollera att det inte finns några främmande föremål i USB-porten.
	Ett felmeddelande visas	<ul style="list-style-type: none"> ● Följ anvisningarna i meddelandet. ● Om problemet kvarstår, kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare eller auktoriserad serviceverkstad.

Specifikationer

		TX-P42G30Y	TX-P46G30Y	TX-P50G30Y
Strömmatning		220-240 V växelström, 50 / 60 Hz		
Märkeffekt		275 W	285 W	320 W
Genomsnittlig effektförbrukning i läge Till (enligt mätmetod IEC 62087 Ed.2)		122 W	150 W	175 W
Effektförbrukning i standby		0,40 W 16,00 W (Inspelning av skärmsignal)		
Dimensioner (B × H × D)		1 020 mm × 675 mm × 320 mm (med stativ) 1 020 mm × 640 mm × 70 mm (endast TV)	1 118 mm × 730 mm × 335 mm (med stativ) 1 118 mm × 695 mm × 70 mm (endast TV)	1 204 mm × 779 mm × 335 mm (med stativ) 1 204 mm × 744 mm × 70 mm (endast TV)
Vikt		24,0 kg netto (med stativ) 20,5 kg netto (endast TV)	27,5 kg netto (med stativ) 23,5 kg netto (endast TV)	30,0 kg netto (med stativ) 26,0 kg netto (endast TV)
Bildskärm	Bildförhållande	16:9		
	Synlig skärmstorlek	106 cm (diagonal) 921 mm (B) × 518 mm (H)	117 cm (diagonal) 1 019 mm (B) × 573 mm (H)	127 cm (diagonal) 1 105 mm (B) × 662 mm (H)
	Antal bildpunkter	2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 punkter]		
Ljud	Högtalare	(140 mm × 35 mm) × 2, 6 Ω		
	Ljudutgångar	20 W (10 W + 10 W)		
	Hörlursuttag	M3 (3,5 mm) stereominikontakt × 1		
Mottagarsystem / Band		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband)
Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Uppspelning av NTSC-band med vissa PAL-videobandspelare	
		M.NTSC	Uppspelning från M.NTSC-videobandspelare	
		NTSC (endast AV-in)	Uppspelning från NTSC-videobandspelare	
		DVB-T / T2	Digitala marksända tjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Digitala kabeltjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))	
Antenningång		VHF / UHF		
Användningsbetingelser		Temperatur: 0 °C - 35 °C Fuktighet: 20 % - 80 % RH (ej kondenserande)		
Anslutningar	AV1 (SCART)	21-polig kontakt (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in, Q-Link)		
	AV2-ingång	VIDEO	RCA stiftkontakt × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA stiftkontakt × 2	0,5 V[rms]
	COMPONENT-ingång	Y	1,0 V[p-p] (inklusive synkronisering)	
	Pb, Pr	±0,35 V[p-p]		
	HDMI ingång 1 / 2 / 3 / 4	TYP A-kontakter HDMI1 / 3 / 4 : HDMI (Version 1.4 med Content Type), Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2: HDMI (Version 1.4 med Content Type, Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™ ● Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 5".		

Anslutningar	Kortfack	SD-kortuttag × 1 CI-kortplats (kompatibel med CI Plus) × 1
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX
	USB 1 / 2 / 3	USB2.0 DC 5 V, Max 500 mA
	AUDIO OUT	RCA stiftkontakt × 2 0,5 V[rms] (högimpedans)
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fiberoptisk

Anm.

- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Vikter och dimensioner som visas är ungefärliga.
- Denna utrustning överensstämmer med EMC-normerna nedan.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Licens

Även om varumärken för företag eller produkter inte anges i texten skall sådana varumärkesskydd respekteras.

- DVB och DVB-logotyperna är varumärken som tillhör DVB Project.
- SDXC-logon är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
- HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
- HDAVI Control™ är ett varumärke som tillhör Panasonic Corporation.
- "AVCHD" och "AVCHD"-logotypen är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- x.v.Colour™ är ett varumärke.
- THX och THX-logotypen är varumärken som tillhör THX Ltd. som kan vara registrerade i vissa länder. Med ensamrätt.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
- Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- Tillverkas på licens under amerikanskt patent nr. 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 samt andra amerikanska och världsomfattande patent som är utfärdade eller under behandling. DTS och symbolerna är registrerade varumärken och & DTS 2.0+ Digital Out och DTS-logotyperna är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkten inkluderar programvara. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.
- VIERA Connect är ett varumärke som tillhör Panasonic Corporation.
- DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.
- Windows är ett registrerat varumärke för Microsoft Corporation i USA och andra länder.
- DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD och relaterade logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används under licens.
- Namnet Skype, relaterade varumärken och logotyper och symbolen "S" är varumärken som tillhör Skype Limited.
- QuickTime och QuickTime-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Apple Inc. och används under licens.
- GUIDE Plus+ är (1) ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör, (2) tillverkat under licens av och (3) föremål för olika internationella patent och patentansökningar som ägs av, eller är licensierade till, Rovi Corporation och/eller deras dotterbolag.



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



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC. När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.



För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel. Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.

För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

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

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

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

Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

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



Försäkran om överensstämmelse (DoC)

Auktoriserad representant:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ägarens anteckningar

Modellnumret och serienumret för denna produkt finns på skärmens baksida. Anteckna serienumret nedan och spara bruksanvisning och kvitto för att kunna identifiera ägande och TV-apparat om den skulle bli stulen, komma bort på annat sätt eller om den kräver service enligt garantin.

Modellnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net>

M0311-0