

Panasonic®

Modellnr.

TX-P55VT30Y

TX-P65VT30Y

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.

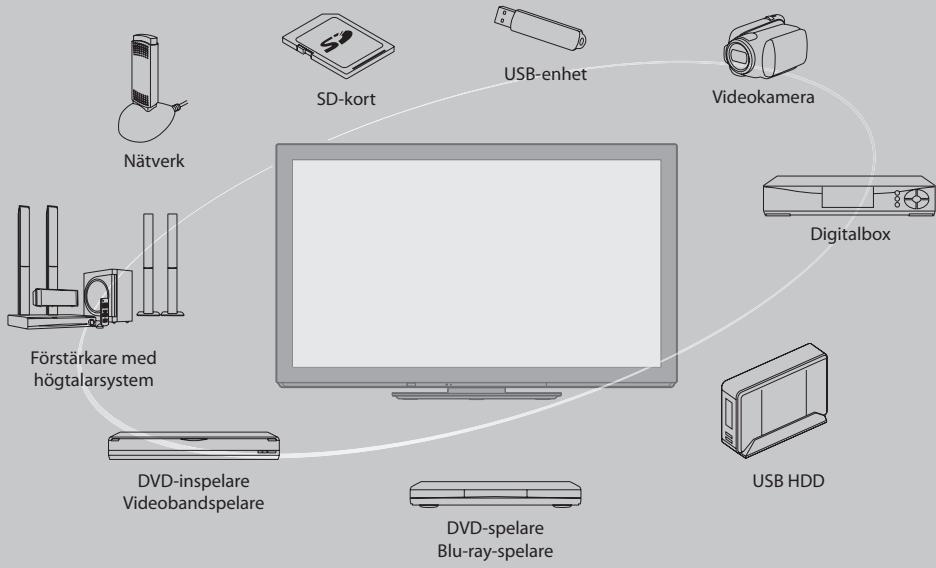


Svenska

TQB0E2150F

Du får en fantastisk multimedia-upplevelse

Njut av multimedia-utbudet



Observera angående DVB / datautsändning / IPTV

- Den här TV:n är konstruerad för att uppfylla standarderna (gällande i augusti, 2010) för DVB-T (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala markbundna tjänster, DVB-C (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala kabeltjänster och DVB-S (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala satellittjänster.

Kontakta din lokala återförsäljare för information om tillgängliga DVB-T eller DVB-S-tjänster i ditt område.

Kontakta din kabeltjänstleverantör för information om tillgängliga DVB-C-tjänster med denna TV.

- Den här TV:n kanske inte fungerar kanske inte korrekt om signalen inte uppfyller standarderna för DVB-T, DVB-C eller DVB-S.
- Funktionernas tillgänglighet beror på land, område, sändning, tjänstleverantör och satellit.
- 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. 118)

Panasonic garanterar inte funktion och prestanda för kringutrustning från andra tillverkare; och vi friskriver oss från allt ansvar och alla skadeståndskrav som orsakas av funktion eller prestanda gällande användning av sådan kringutrustning från andra tillverkare.

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 främser 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) inspelnning 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.mpeglallc.com>

ROVI CORPORATION OCH/ELLER DESS BESLÄKTADE
DOTTERBOLAG ÄR INTE PÅ NÅGOT SÄTT ANSVARIGA FÖR
NOGRÄNNHETEN 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 REPRESENTERAR
FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV AFFÄR ELLER INDIREKTA, DIREKTA
ELLER FÖLJDSKADOR I SAMBAND MED TILLHANDAHÅLLANDET
ELLER ANVÄNDANDE AV INFORMATION, UTRUSTNING ELLER
TJÄNSTER SOM RELATERAR TILL GUIDE PLUS+ SYSTEM.
<http://www.europe.guideplus.com/>

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".....	18
Titta på TV	19
Använda TV-guiden.....	23
Titta på text-TV	26
Titta på material från extern utrustning	28
Visa 3D-bilder.....	30
Använda VIERA TOOLS.....	38
Använda menyfunktioner	39

Avancerade funktioner

Återvända från inställningsmenyn.....	49
Ställa in och ändra kanaler.....	53
Timerprogrammering	58
Barnlås	60
Ingångsmärkning	62
Använda CI-modulen	63
Fabriksinställningar	64
Uppdatera TV-programvaran	65
Multifönster	66
Avancerade bildinställningar	67
Inspelning på USB HDD / SD-kort	70
Använda Mediaspelaren	75
Använda nätverkstjänster (DLNA / VIERA Connect)	88
Länkfunktioner (Q-Link / VIERA Link)	99
Extern utrustning	108

Vanliga frågor m.m.

Teknisk information	111
Vanliga frågor	118
Licens	121
Specifikationer	122

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 näť kan i vissa fall medföra risk för brand.

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

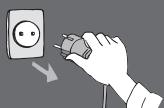
Säkerhetsanvisningar

Varning

Hantering av nätkontakten och nätsladden

- Sätt i nätkontakten helt och hållit 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 jordstiften 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.)
- Skada inte nätsladden. (En skadad nätsladd kan orsaka eldsvåda och elektriska stötar.)
 - Flytta inte TV-apparaten när nätkontakten sitter i ett vägguttag.
 - Placer 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 spänningsförande 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
lägor 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 vätskefylda 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 ända.

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 Panasonicåterförsäljare 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 utan 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

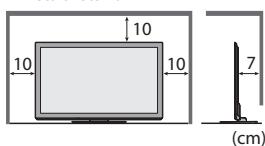
- Den här TV-apparaten konsumrar en aning ström så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget, även om den är i det avstängda läget.

Transportera upprättstående

- 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 utstrålande värme

Minsta avstånd



- Håll avståndet mellan TV-apparaten 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.

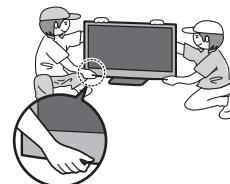
Utsätt inte öronen för hög volym i hörlurarna

- Det kan orsaka en kronisk skada.

Utsätt inte displayen för kraftiga stötar eller påverkan

- Detta kan orsaka skador som leder till personskador.

TV-apparaten är tung. Minst 2 personer bör hjälpas åt för att bär 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.

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.

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 hårdå föremål.
- Låt inte höljet eller stället vara i kontakt med gummi- eller plastsubstanser under en längre tidsperiod. Det kan försämra ytans kvalitet.

Nätkontakt

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

Tillbehör / Alternativ

Standardtillbehör

Fjärrkontroll

- N2QAYB000593



Trådlös LAN-adAPTER och exklusivt stativ

► (sid. 12 och sid. 89)



Bruksanvisning

TerminaladAPTER

- SatellitadAPTER
► (sid. 11, 108)



- KompositadAPTER
► (sid. 108, 109)



- 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.

Batterier till fjärrkontrolen (2)

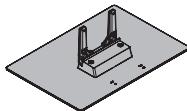
- R6
► (sid. 7)



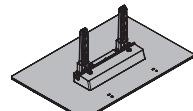
Stativ

► (sid. 7)

(TX-P55VT30Y)



(TX-P65VT30Y)



UppSÄTTNING med 3D-glasögon (2)

► (sid. 31)



KlämMA

► (sid. 11)



Ferritkärna (2) (Stor storlek)

► (sid. 12, 109)



Ferritkärna (Liten storlek)

► (sid. 110)



Garanti inom Europa

Använd ferritkärnor i enlighet med EMC-standarden.

Bruksanvisning

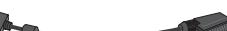
TerminaladAPTER

- RF-adAPTER
► (sid. 11, 12, 108)

- RF-adAPTER
► (sid. 11, 12, 108)

- SCART-adAPTER
► (sid. 11, 12, 108)

- COMPONENT-adAPTER
► (sid. 108)



- KompositadAPTER
► (sid. 108, 109)

- LjudadAPTER
► (sid. 109)

- Optisk digital ljudadAPTER
► (sid. 109)



Extra tillbehör

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

UppSÄTTNING med 3D-glasögon

(Batterityp)

- TY-EW3D10E

(Laddningsbar typ)

- TY-EW3D2LE
- TY-EW3D2ME
- TY-EW3D2SE



- Om du behöver ytterligare 3D-glasögon ska du köpa detta tillbehör.

- För mer information (endast på engelska) :
<http://panasonic.net/avc/viera/3d/eu.html>

Kommunikationskamera

- TY-CC10W

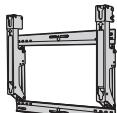


Observera

- Denna kamera kan användas med VIERA Connect (sid. 18, 98).
- Läs även kamerans handbok.
- Beroende på område kanske detta extra tillbehör inte är tillgängligt.
Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om information.

Fäste för väggupphängning

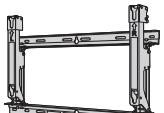
- TY-WK5P1RW (TX-P55VT30Y)



- Lutningsvinkel för denna TV :
0 (vertikalt) till 15 grader

a : 500 mm
b : 300 mm

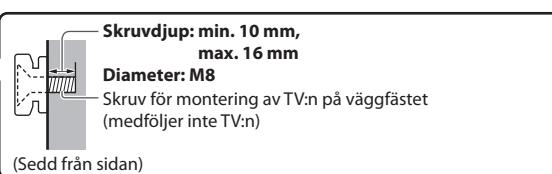
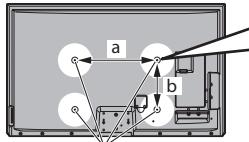
- TY-WK6P1RW (TX-P65VT30Y)



- Lutningsvinkel för denna TV :
0 (vertikalt) till 10 grader

a : 684 mm
b : 300 mm

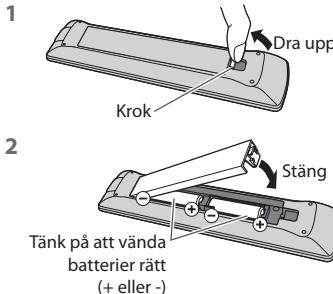
TV-apparaten baksida



Hål för fäste för väggupphängning

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 fjärrkontrolen.

Fästa / ta bort stativet**Varning****Försök inte att plocka isär eller modifiera bottenplattan.**

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

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

- Om så inte sker kan enheten värla 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 inköpsstället 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 personskador.

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 personskador.

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

- Om det inte finns två eller fler personer närvara kan TV-apparaten tappas och orsaka personskador

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

➡ (sid. 8)

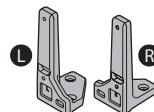
- Annars kan TV:n och/eller stativet falla omkull och bli skadat och eventuellt leda till personskador.

TX-P55VT30Y**(A) Monteringsskruv (8)**

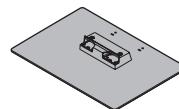
M5 x 25

(B) Ben (2)

- L : TBL5ZA3107
- R : TBL5ZA3108

**(C) Bottenplatta**

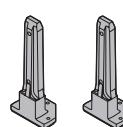
- TBL5ZX0059

**TX-P65VT30Y****(D) Monteringsskruv (6)**

M5 x 30

(F) Ben (2)

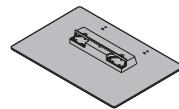
- TBL5ZA3125

**(E) Monteringsskruv (4)**

M6 x 25

(G) Bottenplatta

- TBL5ZX0171

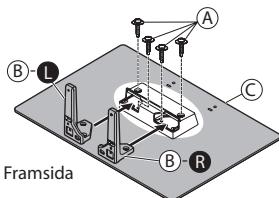
**(H) Insexnyckel****1 Montera stativet**

Använd monteringsskruvarna **(A)** / **(D)** för att fästa benen **(B)** / **(F)** till bottenplattan **(C)** / **(G)**.

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

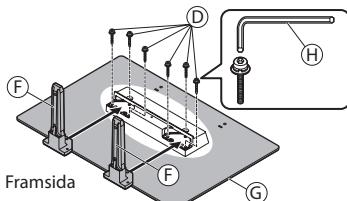
(TX-P55VT30Y)

- Märkningen "L" eller "R" finns på benens framsida.



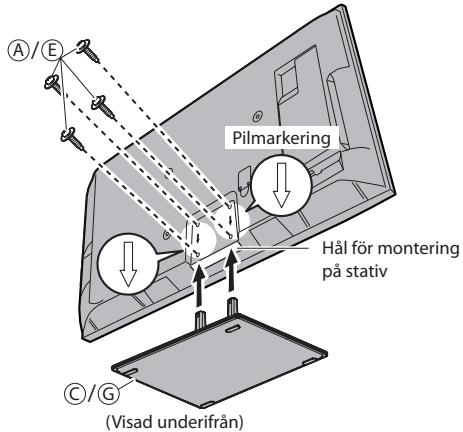
(TX-P65VT30Y)

- Använd insexnyckeln **(H)** för att dra åt skruvarna.

**2 Skruva fast TV-apparaten**

Använd monteringsskruvarna **(A)** / **(E)** och dra åt dem ordentligt.

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

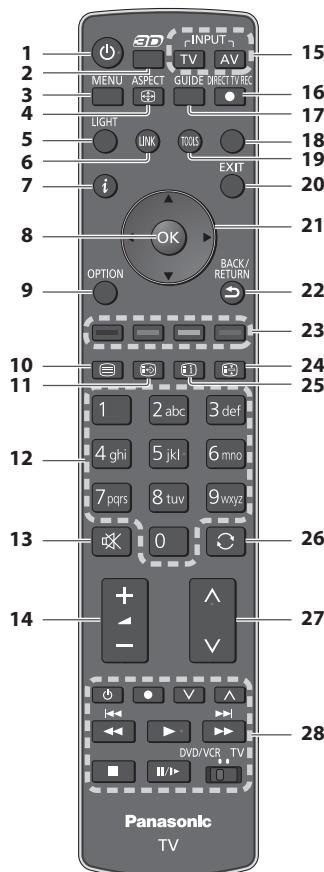
**Ta bort stativet från TV:n**

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

- 1 Ta bort monteringsskruvarna **(A)** / **(E)** från TV:n.
- 2 Dra ut stativet från under TV:n.
- 3 Ta bort monteringsskruvarna **(A)** / **(D)** från benet.

Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll



1 Viloläge På / Av

- Sätter på eller stänger av viloläget

2 3D-knapp ➤ (sid. 35)

- Byter visningsläge mellan 2D och 3D

3 [Huvudmeny] ➤ (sid. 39)

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

4 Bildförhållande ➤ (sid. 22)

- Ändrar bildförhållandet

5 Lampa

- Belyser knapparna (nummer, stäng av ljus, senast visad, volym, kanal) i cirka 5 sekunder

6 [VIERA Link-menyn] ➤ (sid. 103)

7 Information ➤ (sid. 20)

- Visar kanal- och programinformation

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. 21)

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

10 Text-TV ➤ (sid. 26)

- Växlar till text-TV

11 Undertext ➤ (sid. 20)

- Visar textning

12 Sifferknappar

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

13 Ljud Tyst

- Stänger av eller sätter på ljudet

14 Volym upp / ner

15 Val av ingångsläge

- TV - växlar mellan DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analog ➤ (sid. 19)
- AV - byter AV-ingång från listan Ange insignal ➤ (sid. 28)

16 Direkt TV-inspelning ➤ (sid. 101, 103)

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

17 TV Guide ➤ (sid. 23)

18 [VIERA Connect] ➤ (sid. 18, 98)

- Visar VIERA Connect-hemsäkringen

19 VIERA TOOLS ➤ (sid. 38)

- Visar ikoner för några specialfunktioner som lätt kan användas

20 Avsluta

- Återgår till normal skärmbild

21 Markörknappar

- Används för att göra val och justeringar

22 Återgå

- Återvänder till föregående meny / sid.

23 Färgade knappar

(röd-grön-gul-blå)

- Används för val, navigation och användning av olika funktioner

24 Fryx

- Frys / återställ bildens ➤ (sid. 21)
- Håller kvar aktuell textsida (text-TV) ➤ (sid. 26)

25 Innehåll ➤ (sid. 26)

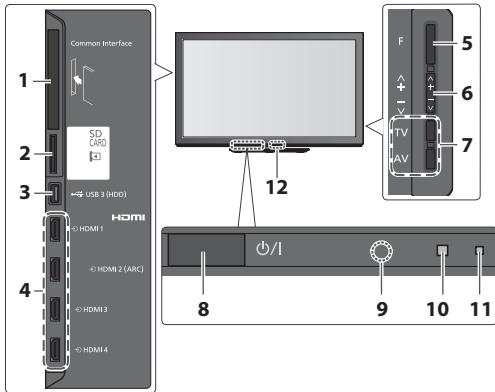
- Återgår till innehållssidan (text-TV)

26 Senast visad ➤ (sid. 22)

- Växlar till föregående kanal eller ingångsläge

27 Kanal upp / ner

28 Användning av ansluten utrustning ➤ (sid. 29, 74, 76, 95, 106)



1 CI-uttag ➔ (sid. 63)

2 SD-kortuttag ➔ (sid. 70, 75)

3 USB 3-port ➔ (sid. 70, 110)

4 HDMI1 - 4-kontakt ➔ (sid. 110)

5 Funktionsval

- [Volym] / [Kontrast] / [Ljus] / [Färgmättnad] / [Skärpa] / [Färgton] (NTSC-signal) / [Bas]* / [Diskant]* / [Balans] / [Autosökning] (sid. 49 - 52) *[Musik] eller [Tal]-läge i ljudmenyn

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

7 Ändrar ingångsläge

8 Huvudströmbrytare På/Av

- Använd för att växla huvudströmmen.

Om du stänger av TV-apparaten via fjärrkontrollen medan den var i viloläge kommer den att vara i viloläge när du sätter på den igen med huvudströmbrytaren.

9 Mottagare för fjärrkontrollsignal

- Placerar inte några föremål mellan fjärrkontrollen och TV:n sin signalmottagare för fjärrkontrollen

10 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. 41)

11 Lysdioder för ström och timer

- **Röd:** Viloläge

Grön: På

Orange: Timerprogrammering På

Orange (blinkar):

Inspelning med Timerprogrammering, Direkt TV-inspelning eller One Touch Recording pågår

Röd med orange blinkning:

Standby med Timerprogrammering på, Direkt TV-inspelning eller One Touch Recording

- Lysdioden blinkar när TV:n tar emot ett kommando från fjärrkontrollen.

12 Infrarödsändare för 3D-glasögon

- Placerar inte några föremål mellan sändaren och 3D-glasögonen.

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 fjärrkontrolen.

Exempel: [Ljud]



Bruksanvisningar

Använda fjärrkontrolen



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. 21)
- ingen åtgärd utfördes under perioden som angavs i [Automatisk standby] (sid. 44)
- 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.

Det finns vissa begränsningar vad gäller placering vid visning av 3D-bilder. För mer information ➤ (sid. 30, 37)

Exempel 1 Ansluta parabol eller antenn

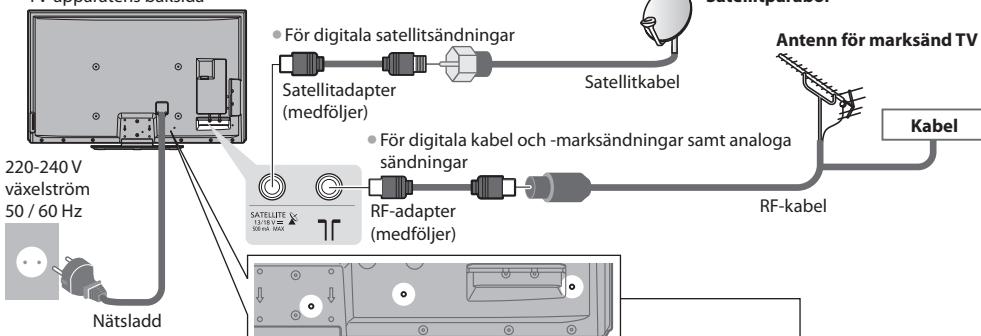
Endast TV

Rådgör med din lokala återförsäljare för att kontrollera att satellitparabolens är ordentligt installerad.

• Information kan även skaffas från de mottagna satellitkanalerna.

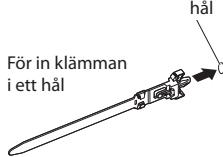
• Valbara satelliter och parabolinkning för att ställa in DVB-S-kanaler ➤ (sid. 50)

TV-apparatens baksida

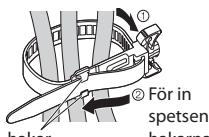


■ Klämma (Standardtillbehör / Fästs med nätkabeln)

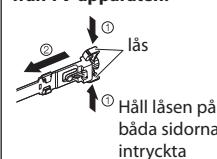
Montera klämman



Bunta ihop kablarna



Gör så här för att ta bort från TV-apparaten:



Gör så här för att lossa:



• Bunda inte ihop Satellitkabeln, RF-kabeln och strömkabeln (det kan ge en förvrängd bild).

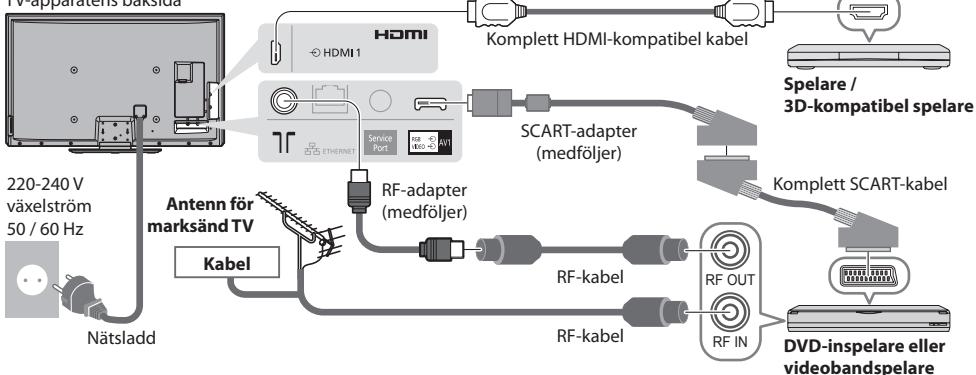
• Fäst kablarna med klämmorna efter behov.

• Om du använder de separata tillgängliga tillbehören följer du de monteringsanvisningar som avser tillbehöret för att fästa kablarna.

Exempel 2 Ansluta DVD-inspelare / videobandspelare och spelare

TV, DVD-inspelare / videobandspelare och spelare

TV-apparatens baksida

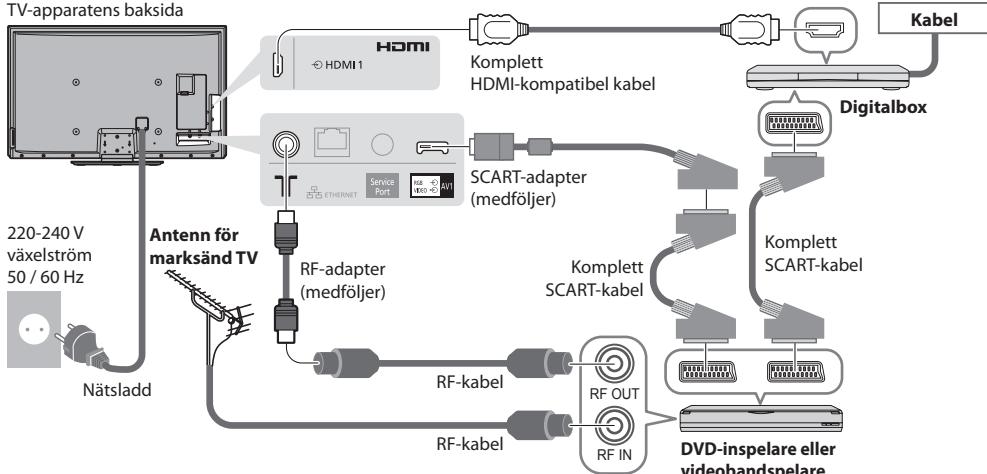


Exempel 3

Ansluta DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

TV, DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

TV-apparatens baksida



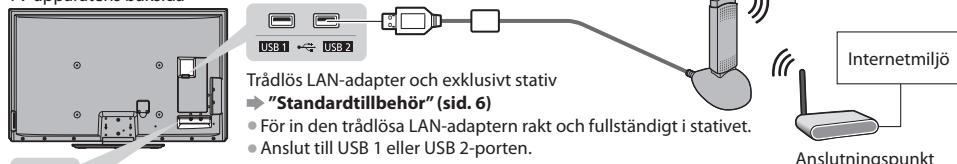
■ Ansluta till nätverksmiljön (nätverksanslutningar)

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

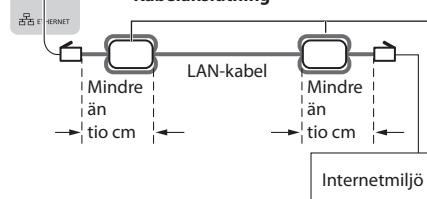
- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du rådgöra med din återförsäljare.
- Anslut med en LAN-kabel (trådbunden anslutning) eller trådlös LAN-adapters (trådlös anslutning).
- Inställning av nätverksanslutningen påbörjas efter inställningen (när TV:n används första gången) ➤ (sid. 14 - 16)

TV-apparatens baksida

Trådlös anslutning



Kabelanslutning



Ferritkärna - Stor (medföljer)

Installera ferritkärnan



- För mer information om nätverksanslutningar ➤ (sid. 89)

Anm.

- Se på 3D-innehåll ➤ (sid. 30)
- Anslut TV-apparaten AV1 till en DVD-inspelare/videobandspelare som stöder Q-Link (sid. 101).
- HDMI-kompatibel utrustning kan anslutas till HDMI-kontakerna (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) med en HDMI-kabel (sid. 108).
- Q-Link- och VIERA Link-anslutning ➤ (sid. 99, 100)
- 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.

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 slå på den

- Det tar några sekunder innan bilden syns
- Om den röda indikatorlampa 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	Bulgarski	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			



3

Välj land

Land

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



- Beroende på det land du väljer, välj din Region eller spara barnläsets 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-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input 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-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input 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 beroende på vilket land du valde.

1 Sökläge DVB-S

Sökläge

Gratiskanaler
Alla kanaler



2 Sökläge DVB-S Satellit

DVB-S autosökning

Kontrollerar LNB2
Status
Denna kommer att upp till 40 minuter.

Satellit

Astra 19,2°E

Hot Bird 13,5°E

Tryck på EXIT för att hoppa över satellitinstallation
Söker satellit

5

3 [DVB-S autosökning]

DVB-S autosökning

Nr.	Kanalens namn	Typ	Kvalit.
1	CBBC Channel	Fria kanaler	100
2	BBC Radio Wales	Fria kanaler	100
3	E4	Fria kanaler	100

Fria kanaler: 3 Betalkanaler: 0 Radio: 0
Söker

4 [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



① välj [Starta Autosökning]



② öppna

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 specificeras av din kabeltjänstleverantör med de numeriska knapparna.

6 [DVB-T autosökning]

DVB-T autosökning

Nr.	Kanalens namn	Typ	Kvalit.
1	CBBC Channel	Fria kanaler	100
2	BBC Radio Wales	Fria kanaler	100
3	E4	Fria kanaler	100

Fria kanaler: 3 Betalkanaler: 0 Radio: 0
Söker

DVB-T autosökning

Kanal	Kanalens namn	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

- 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.

8 Ladda ner förinställningar

Om en inspelare som är kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi (sid. 101, 102) ansluts, laddas kanal, språk och land / region-inställningar ner automatiskt till inspelaren.

Sänder förinställt data



Fjärrkontroll ej tillgänglig

- Om nedladdningen misslyckas kan du försöka senare från menyn Inställningar. ➡ [Ladda ner] (sid. 45)

6

Ställ in nätverksanslutningen

Inställning av nätverksanslutning för att aktivera nätverkets tjänster, t.ex. VIERA Connect o.s.v. (sid. 18, 88).

- Ställ in den trådlösa anslutningen med hjälp av den trådlösa LAN-adaptören (medföljer). ➡ (sid. 17)
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

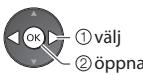
Välj Kabelanslutna eller Trådlös

Kabelanslutna Trådlös Ställ in senare

ETHERNET

[Kabelanslutna] ➡ "Kabelanslutning" (sid. 12)

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

① välj
② öppna

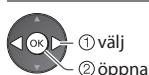
- För att ställa in senare eller hoppa över detta steg

➡ Välj [Ställ in senare] eller EXIT

■ [Kabelanslutna]

1. Välj [Auto]

Erhält IP-adress	Auto	Manuell
------------------	------	---------



2. Gå till nästa steg 7



(Tryck två gånger)

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 åtkomspunkt
- WPS (Push knapp)

**[Sök efter åtkomspunkt]**

Åtkomspunkter som hittas visas automatiskt i en lista.

1. Välj önskad åtkomspunkt**Tillgängliga åtkomspunkter**

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



[]: Krypterad åtkomspunkt

- Sök efter åtkomspunkter igen

**2. Öppna inmatningsläget för krypteringsnyckeln****Inställning för krypteringsnyckel**

Anslutningen görs med följande inställningar:-

SSID : Access Point A

Autentiseringstyp : WPA-PSK

Krypteringsnyckel : TKIP

Var god skriv in krypteringsnyckeln.

Krypteringsnyckel

- För information om den markerade åtkomspunkten

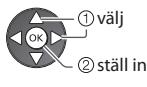
- Ställ in manuellt (sid. 94)



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

3. Ange krypteringsnyckeln för åtkomspunkten**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	
u	v	w	x	y	z	()	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ange teckenLagra
BACK /
RETURN

- Du kan ange tecken med sifferknapparna.

4. Välj [Ja]**Åtkomstinställningar**Krypteringsnyckeln är inställt på:-
XXXXXXXX

Välj 'Ja' för att bekräfta.

Välj 'Nej' för att ändra.



Ja



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

- Om det inte går att ansluta kontrollerar du krypteringsnyckeln, inställningarna och åtkomspunkten placering. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

5. Efter att åtkomstinställningarna är slutförda, utför anslutningstestet**Förbindelseprov**

- Kontrollera anslutning till åtkomspunkten.
- 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. 91)

6. Gå till nästa stege [7]

(Tryck två gånger)

6**[WPS (Push knapp)]**

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

WPS (Push knapp)

1) Tryck på knappen "WPS" på åtkomstpunkten tills lampan blinkar.

2) 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.



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



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

- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt. För mer information ➡ (sid. 91)

- Gå till nästa steg **7**



(Tryck två gånger)

7**Välj [Hem]**

Välj visningsläge [Hem] för användning i din hemmiljö.

**■ [Butik] (endast för butiksvisning)**

[Butik] är demonstrationsläget där TV-apparaternas 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**2 Välj [Hem]**

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

➡ [Fabriksinställningar] (sid. 64)

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

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

Anm.

- För att få en överblick över kanallistan ➡ "Använda TV-guiden" (sid. 23)
- För att redigera eller dölja (hoppa över) kanaler ➡ "Ställa in och ändra kanaler" (sid. 53 - 57)
- För att ställa in alla kanaler igen ➡ [Autosökning] (sid. 49 - 52)
- För att lägga till ett tillgängligt TV-läge senare ➡ [Lägg till TV-signal] (sid. 45 - 47)
- För att initialisera alla inställningar ➡ [Fabriksinställningar] (sid. 64)

Trådlös LAN-adapter

Observera

Var medveten om följande begränsningar innan du använder den medföljande trådlösa LAN-adapttern.

- För att använda den trådlösa LAN-adapttern måste du skaffa en åtkomspunkt.
- Använd inte den trådlösa LAN-adapttern för att ansluta till ett trådlöst nätverk (SSID*) som du inte har behörighet att använda. Sådana nätverk kanske visas som resultat av sökningar. Användning av dem kan dock anses vara olaglig.
- *SSID är ett namn för att identifiera ett visst trådlöst nätverk för sändning.
- Utsätt inte den trådlösa LAN-adapttern för höga temperaturer, direkt solljus eller fukt.
- Den trådlösa LAN-adapttern får inte böjas eller utsättas för kraftiga stötar.
- Den trådlösa LAN-adapttern får inte demonteras eller modifieras på något sätt.
- Försök inte att installera den trådlösa LAN-adapttern i en inkompatibel enhet.
- Ta inte ut den trådlösa LAN-adapttern från TV:n USB-port under användning.
- Datan som sänds och överförs över radiovägor kan fångas upp och övervakas.
- Undvik fel som orsakas av radiovägsstörningar genom att hålla TV:n på avstånd från enheter som t.ex. andra trådlösa LAN-enheter, mikrovägsugnar och enheter som använder 2,4 GHz och 5 GHz signaler för den trådlösa LAN-adapttern.
- Om störningar förekommer p.g.a. statisk elektricitet, o.s.v. kan denna TV sluta fungera för att skydda utrustningen. I detta fall ska du stänga av TV:n med strömbrytaren (On / Off) och sedan slå på TV:n igen.
- Beroende på område kanske den trådlösa LAN-adapttern inte är tillgänglig.
- Ytterligare information om Trådlös LAN-adapter finns på följande webbsida. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

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

- Ställa in trådlösa anslutning ➡ (sid. 92 - 94)

Anslutning för trådlös LAN-adapter

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

Nuvarande nätverkstyp:Trådlös

Ja

Nej

Trådlös LAN-adapter



Försäkran om överensstämmelse (DoC)

Härmed deklarerar "Panasonic Corporation" att denna produkt överensstämmer med grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Kunderna kan ladda ner en kopia av originalförsäkran (DoC) gällande våra R&TTE-produkter från vår DoC-server:
<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt inom EU: Panasonic Services Europe, en avdelning inom Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Denna produkt är avsedd för användning i följande länder.

Österrike, Belgien, Bulgarien, Cypern, Tjeckien, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Ungern, Italien, Island, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige

Produkten är avsedd för allmän användare. (Kategori 3)

WLAN-funktionen på denna produkt får endast användas inomhus.

Produkten är avsedd att anslutas till anslutningspunkter om 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.

Använda "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-hemsäkrmen.

- 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



INTERNET
eller
VIERA
CAST

- Knapparnas design varierar beroende på fjärrkontroll.

Exempel:



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

Exempel: VIERA Connect-hemsäkrm



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

Avtur VIERA Connect



- För att stänga av introduktionsraden för VIERA Connect
➡ [VIERA Connect Banner] (sid. 47)

Använda VIERA Connect (aktuellt januari 2011)

- Flytta markören / välj objektet



- När knappnamnen visas på färggraden
■ (Röd) ■ (Grön) ■ (Gul) ■ (Blå)

Öppna



- När alternativ med nummer visas



- För att gå till föregående skärm

- BACK/
RETURN
➡
 - Återgå till VIERA Connect-hemsäkrmen
INTERNET
VIERA
CAST
- 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 likväld som VIERA Connect-funktioner. För mer information ➡ "USB-anslutning" (sid. 116)

Anm.

- Om du inte kan öppna VIERA Connect, kontrollera nätverksanslutningar (sid. 12) och inställningar (sid. 14 - 16).
- För mer information om VIERA Connect ➡ (sid. 98)

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. 18)

- 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. 47)

2

Välj läge

TV

Val av TV-band

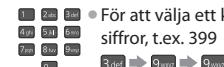
- DVB-S
- DVB-C
- DVB-T
- Analog



Välj en kanal

▲ upp
▼ ner

eller



- 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. 20)

Volytm

■ För att välja från kanallistan



Alla DVB-T kanaler	Sorterar 123...
6 Cartoon Nwk	
7 BBC Radio Wales	
8 BBC Radio Cymru	
1 BBC ONE Wales	
2 BBC THREE	
3 BBCi	
4 CBBC Channel	



- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning



- För att ändra kategori



■ Välj en kanal från informationsraden (sid. 20)

1 Visa informationsraden om den inte syns

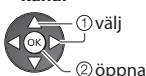


■ Välj en kanal med hjälp av TV-guiden (sid. 23)

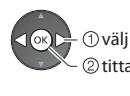
1 Visa TV-guiden



2 Välj aktuellt program eller kanal



3 Välj [Visa vald kanal] (DVB-läge)



- 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. 63)

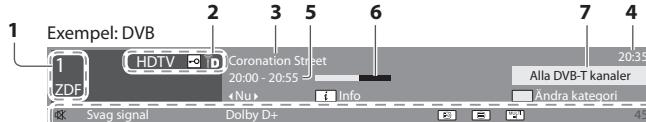
Andra användbara funktioner

Visa informationsraden

Visa informationsraden



- Visas även när du byter kanal



1 Kanalens position och namn

2 Kanaltyp ([Radio], [Data], [HDTV], o.s.v.) /
Krypterad kanal () /
TV-läge (, , ,)

3 Program

4 Aktuell tid

5 Programmet startar / slutar (DVB)

Kanalnummer o.s.v. (Analog)

6 Starta tidsindikatorn för det valda programmet (DVB)

7 Kategori

• För att ändra kategori (DVB)



Tillgängliga funktioner / Betydelse av meddelande



Ljud av

[Svag signal]

Dålig TV-signalkvalitet

[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]

Dolby Digital Plus, Dolby Digital eller
HE-AAC-ljudspår



Textning tillgänglig



Text-TV tillgänglig



Flera ljudspår tillgängliga



Flera bildspår tillgängliga



Flera audio och video tillgängliga

[Stereo], [Mono]

Ljudläge

1 - 90

Återstående tid för Av timer

• För inställningar ➡ (sid. 21)

• 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. 47)

Visa textning

Visa / dölj textning (i förekommande fall)



- För att ändra språk för DVB (i förekommande fall)

➡ [Vald undertext] (sid. 47)

Anm.

- Om du trycker denna knapp i Analog-läge visas text-TV med din favoritsida (sid. 26). Tryck på EXIT-knappen för att återgå till TV-läge.
- Undertexter kanske inte visas ordentligt i 3D-bilder.

Frys

Frys / återställ rörlig bild



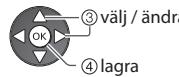
Visa inställningar som kan väljas för aktuell status

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)

- Dennainställning 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)

- Dennainställning 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 flerkanalsprogram (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. 47)**

[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. 43)**

[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 standbylege automatiskt efter en fastställd tidsperiod

1 Visa menyn

MENU



2 Välj [Timer]



3 Välj [Av timer] och ställ in tiden

Timerprogrammering	
Av timer	Av
	15 minuter
	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. 20)

- När mindre än 3 minuter återstår blinkar återstående tid på skärmen.

Bildförhållande

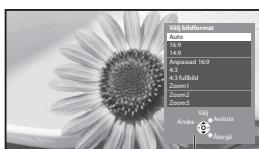
Ändra bildförhållandet (bildstorlek)

- 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. 111).

■ Om du vill ändra bildförhållandet manuellt

1 Visa listan Välj bildformat

ASPECT



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 önskad inställning)

[Auto]



Det bästa förhållandet väljs så att bilden täcker hela skärmen.
För mer information ➔ (sid. 111)

[16:9]



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

[14:9]



Visar bilden i standard 14:9 utan distortion.

[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 distortion.

[4:3 fullbild]



Visar en 4:3-bild horisontellt förstorad 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 (anamorf) över hela skärmen utan distorsion.

[Zoom3]



Visar ett 2,35:1 letterbox-format (anamorf) 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.
- Bildförhållandet kan inte ändras i text-TV-funktionen eller 3D-läget (utom för lägena [2D→3D] i [Val av 3D-läge] (sid. 35)).
- Bildförhållandet kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition).

Senast visad

Välja enkelt till föregående kanal eller ingångsläge

- Tryck igen för att återgå till nuvarande visning.

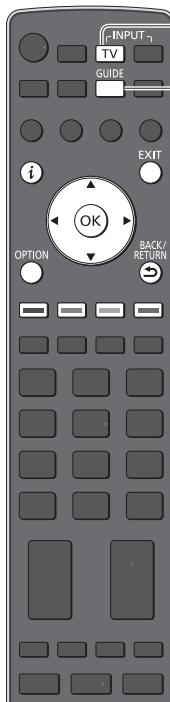
Anm.

- 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. 24)
- 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.



■ För att återvända till TV



1 Välj läge

⇒ (sid. 19)



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)



2

1 Aktuellt datum / tid

3

2 TV-guidens datum

5

3 TV-guidens tid

7

4 Program

4

5 Reklam

6

6 Kanalens position och namn

6

7 [D] : DVB-T
[A] : Analog

Exempel:

[Stående] (visas i tidsordning)



6

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

⇒ [Standardguide] i [Menyinställningar] (sid. 47)

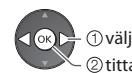
Om du väljer [Kanallista] visas kanallistan när GUIDE-knappen trycks ned.

■ För att titta på programmet

1 Välj aktuellt program eller kanal



2 Välj [Visa vald kanal] (DVB-läge)



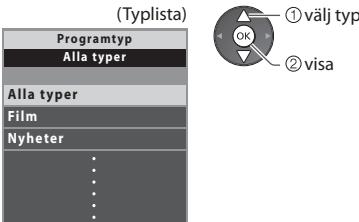
- Använda Timerprogrammering
⇒ (sid. 25)

■ 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)

- | Kategori |
|----------------------|
| Alla kanaler |
| Alla kanaler |
| Alla analoga kanaler |
| Fria kanaler |
| Betalkanaler |
| HDTV |
| Gratisradio |
| Betalradio |
| Favoriter 1 |
| Favoriter 2 |
| Favoriter 3 |
| Favoriter 4 |



Endast analoga kanaler är listade

• För att lista favoritkanaler
⇒ (sid. 53)

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

Ange postnummer eller uppdatera. Följ instruktionerna i meddelandet.

• Det är också möjligt att ställa in manuellt från inställningsmenyn
⇒ [Uppdatera] / [Postnummer] i [Inställningar GUIDE Plus+] (sid. 48)

• 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. 48)

■ För att byta reklam



Anm.

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

■ För att återvända till TV-guiden



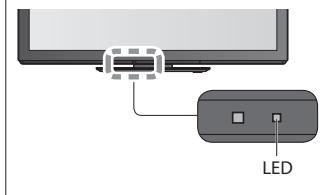
Timerprogrammering (DVB-läge)

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

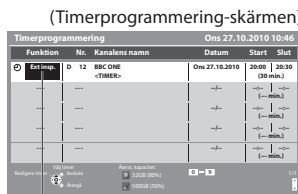
1 Välj programmet



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



2 Välj funktionen ([Ext insp.], [USB HDD-insp], [SD-kortinspelning] eller [Påminnelse])



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

Spela in programmet på den externa inspelningsenheten eller på USB HDD eller SD-kort

Kanalen byts automatiskt när programmet börjar och video- och audiosignalerna avger signaler. 2 minuter före starttid visas ett påminnelsemeddelande om du tittar på TV.

Du kan välja ett inspelningsläge för [USB HDD-insp] / [SD-kortinspelning]:

[DR] : Direkt inspelning (normalläge)

[LT1] : Längre inspelning

[LT2] : Extra lång inspelning

⇒ **"Inspelningstid för inspelning med USB HDD / SD-kort"** (sid. 115)

[Påminnelse]:

för att påminna dig om 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 kontrollera / ändra / avbryta en timerprogrammeringshändelse

⇒ "Timerprogrammering" (sid. 58 - 60)

■ 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.], [USB HDD-insp] eller [SD-kortinspelning] för att spela in från tiden du avslutar inställningen av timerprogrammeringshändelsen.



■ För att återvända till TV-guiden



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 inspelnings enhet med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi ansluts till TV:n (sid. 101, 102) och [Link-inställningar] (sid. 44) har slutförts krävs inga inställningar på inspelningsenheten. Läs även inspelningsapparaten handbok.
- För att program ska kunna spelas in på USB HDD:n måste denna hårddisk vara formaterad och aktiverad för inspelning i [Inspelningsinställningar] (sid. 71).
- När du spelar in program på SD-kortet ska du förbereda ett nytt SD Card eller använda SD-kortet som är formaterat med denna TV. (sid. 72)
- För mer information om inspelning på USB HDD / SD-kort. ⇒ **(sid. 70, 114)**

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 olikfärgade 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 sänder)

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 olikfärgade sidnummer längst ner på skärmen. Dessa nummer kan ändras och sparar i TV-minnet.

⇒ "Lagra sidor som du ofta tittar på" (sid. 27)

■ För att ändra läge ⇒ [Text-TV] (sid. 47)

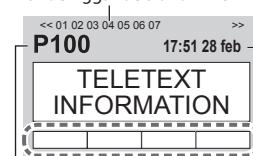


1

Växla till text-TV



Underliggande sidnummer



<< 01 02 03 04 05 06 07 >>

17:51 28 feb

Tid / datum

Aktuellt sidnummer

- Visar innehållssidan (innehållet beror på programföretaget)

2

Välj sida



eller
Färgad knapp
(Motsvarar färggraden)

■ För att återvända till TV

EXIT



Visa dolda data

Visa dolda ord t.ex. svar på frågor

MENU



- Tryck en gång till för att dölja igen.

FRYS

Stoppa automatisk uppdatering

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



- Tryck en gång till för att återgå.

INDEX

Återgå till innehållssidan



Visa en favoritsida

Visa en lagrad favoritsida

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

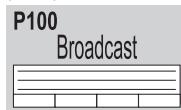


- Fabriksinställning är "P103".

FULL / ÖVRE / UNDRE

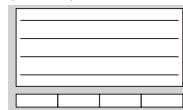
MENU → (Grön)

(ÖVRE)



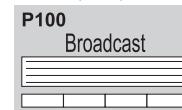
(Expandera ÖVRE halvan)

(UNDRE)



(Expandera UNDRE halvan)

Normal (FULL)



Visa i flera fönster

Se på TV och text-tv i två fönster samtidigt

MENU



Sätt Bild och text På eller Av

(Tryck två gånger)

- Kommandon gäller bara på text-tv-skärmen.

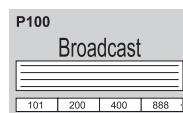


Lagra sidor som du ofta tittar på

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

När sidan visas

(Motsvarande
färgade knapp)



Numret blir vitt.

Titta på text-TV

För att ändra lagrade sidor

Den färgade knapp som
du vill ändra

Ange nytt sidnummer



Visa underliggande sida

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



<<01 02 03 04 05

Visas högst upp på skärmen

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

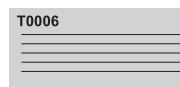
För att visa en viss underliggande sida

MENU

→ (Blå)



Ange ett 4-siffrigt nummer
Exempel: P6



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, 108 - 110)

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner i extern utrustning.

- ➡ "Sköta den externa enheten med TV-apparatenens fjärrkontroll" (sid. 29)



1

Sätt på TV-apparaten.



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

Tar automatiskt emot signaler när avspelning börjar

- Ingångsläget identifieras automatiskt genom den 8-poliga SCART-kontakten.
- Denna funktion är också tillgänglig för HDMI-anslutningar (sid. 108).

Om inte ingångsläget ändras automatiskt

Utför 2 och 3

- Kontrollera installationen av utrustningen.

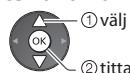
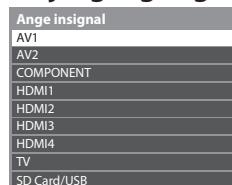
2

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 ingångssignaläge.

- [SD Card/USB] : Byter till Mediaspelaren ➡ "Använda Mediaspelaren" (sid. 75)

• Du kan märka eller hoppa över varje ingångsläge (förutom [SD Card/USB]).

- ➡ "Ingångsmärkning" (sid. 62)

Överhoppade ingångslägen kommer inte att visas när du trycker på AV-knappen.

■ För att återvända till TV



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-apparaten kan kontrolleras direkt med knapparna nedan på TV-apparatens fjärrkontroll.

Titta på material från extern utrustning

DVD/VCR TV	Omkopplare för att välja anslutnen 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 i inspelning med USB HDD / SD-kort, Mediaspelaren, DLNA-handlingar eller VIERA Link ⇒ "Inspelning på USB HDD / SD-kort" (sid. 73) ⇒ "Mediaspelare" (sid. 76) ⇒ "Använda DLNA®-funktioner" (sid. 95) ⇒ "VIERA Link-inställningar" (sid. 106)
⊕	Violäge Sätt i violläge / sätt på
▶	Spela Starta spelning av videoband / DVD-skiva / videoinnehåll
■	Stopp Stoppar uppspelnings
◀◀ ▶▶	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.
▶▶	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
II/▶	Paus Paus / Fortsätt DVD: Håll intryckt för att spela långsamt
▼ ▲	Kanal upp / ner Välj kanal
●	Spela in Starta inspelning

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.

- Bekräfта 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.

Visa 3D-bilder

Du kan visa 3D-bilder med innehåll eller program som motsvarar 3D-effekterna genom att använda 3D-glasögon (medföljer).

► "Standardtillbehör" (sid. 6)

Detta TV-apparat har stöd för [Frame Sequential]^{*1}, [Sida vid sida]^{*2} och [Över och underkant]^{*3} 3D-format.

*1: 3D-formatet som bilderna för vänster och höger öga spelas in med i högupplöst upplösning och spelas upp om vartannat

*2, *3: Andra tillgängliga 3D-format

• Använda 3D-glasögon ► (sid. 31)

• Visa 3D-bilder ► (sid. 34)

Fara

Förbud mot uppvärmning

• 3D-glasögon får inte placeras i eld, hettas upp eller lämnas på en plats där de kan bli varma.

• 3D-glasögon innehåller ett litiumjon polymer laddningsbart batteri, därför kan upphettning leda till antändning eller orsaka en spricka som kan orsaka brännskador eller brand.

Varning

Små delar

• 3D-glasögon innehåller små delar (ferritkärna, o.s.v.) och måste hållas utom räckhåll för små barn för att undvika att de sväljer delarna.

Demontering

• 3D-glasögonen får inte demonteras eller modifieras.

• När 3D-glasögonen kasseras ska du häntvisa till "Avyttring" (sid. 33) och demontera på ett lämpligt sätt för att ta ut det laddningsbara batteriet.

Laddning

• Ladda genom att ansluta den medföljande laddningskabeln till USB-terminalen på denna TV. Laddning med andra enheter kan leda till batteriläckage, upphettning eller sprickor.

• Använd inte den medföljande laddningskabeln för något annat än laddning

Observera

Läs dessa instruktioner noggrant för att se på 3D-bilder på ett säkert och bekvämt sätt.

3D-glasögon

• Tappa inte 3D-glasögonen, utsätt dem inte för tryck och kliv inte på dem.

• Var försiktig med ramens spetsar när du sätter på 3D-glasögonen.

• Förvara alltid 3D-glasögonen på en sval, torr plats.

• Var försiktig att inte klämma fingret i gångdelen på 3D-glasögonen.

Visa 3D-innehåll

• Använd inte 3D-glasögonen om du är överkänslig mot ljus, har hjärtproblem eller andra medicinska tillstånd.

• Sluta använda 3D-glasögonen omedelbart om du känner dig trött, om du mår illa eller om du upplever någon annan obehaglig känsla.

• När du ställer in effekten genom att använda [3D-justerings], tänk på att 3D-bilderna varierar mellan olika individers synförmåga.

• Ta en lämplig paus när du har sett en 3D-film.

• Ta en paus på mellan 30 och 60 minuter när du har visat 3D-innehåll på interaktiva enheter som 3D-spel eller datorer.

• Var försiktig att inte slå till TV-skärmen eller andra människor oavskiktligt. När du använder 3D-glasögon kan du missbedöma avståndet mellan användare och skärm.

• 3D-glasögon får endast användas när du visar 3D-innehåll.

• Om du inte tittar på skärmen ett tag när du visar 3D-bilder kan 3D-glasögonen stängas av automatiskt.

• Om du lider av synproblem (kort/ långsynt, astigmatism, skillnader på vänster och höger öga), ska du se till att korrigera din syn innan du använder 3D-glasögonen.

• Sluta använda 3D-glasögonen om du tydligt ser dubbla bilder när du visar 3D-innehåll.

• Använd inte 3D-glasögon på ett avstånd som är mindre än det rekommenderade avståndet.

Det rekommenderade visningsavståndet är minst tre gånger bildens höjd.

TX-P55VT30Y : 2,1 m eller mer TX-P65VT30Y : 2,4 m eller mer

När skärmens övre och nedre område är svarta, som i filmer, ska du se på skärmen från ett avstånd som är minst tre gånger längre bort än den verkliga bildens höjd. (Detta betyder att avståndet blir mindre än det rekommenderade avståndet ovan.)

Använda 3D-glasögon

- Var extra uppmärksam när barn använder 3D-glasögon.
Som riktlinje bör 3D-glasögon inte användas av barn yngre än ca 5 till 6 år. Alla barn måste övervakas av föräldrar eller förmyndare som ska säkerställa deras hälsa och säkerhet när de använder 3D-glasögon.
- Innan du använder 3D-glasögon ska du kontrollera att det inte finns några föremål som kan gå sönder i närbeten av användaren för att undvika materiella skador och personskador.
- Ta av 3D-glasögonen innan du rör dig omkring för att undvika fall eller personskador.
- Förvara alltid 3D-glasögonen i dess medföljande fodral när de inte används.
- Använd endast 3D-glasögonen för det avsedda syftet och inget annat.
- Använd inte 3D-glasögonen i höga temperaturer.
- Använd inte 3D-glasögonen om de är fysiskt skadade.
- Använd inte några enheter som sänder ut infraröda signaler i närbeten av 3D-glasögonen eftersom detta kan leda till att 3D-glasögonen fungerar på fel sätt.
- Använd inte några enheter (mobiltelefoner, sändare) som sänder ut starka elektromagnetiska vågor i närbeten av 3D-glasögonen eftersom det kan få dem att sluta fungera.
- Utstått inte den infraröda mottagaren för starkt ljus, som t.ex. direkt solljus och lysrör. 3D-bilden kanske inte visas korrekt.
- Sluta använda 3D-glasögon omedelbart om ett fel inträffar.
- Sluta använda 3D-glasögonen omedelbart om du upplever rödhet, smärta eller hudirritation omkring näsan eller tinningarna.
- I sällsynta fall kan materialen som används i 3D-glasögonen orsaka en allergisk reaktion.

3D-glasögon

Uppsättning med 3D-glasögon (2) • 3D-glasögon kan bäras ovanpå vanliga glasögon för synkorrigering.

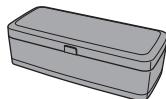
- TY-EW3D2MA

3D-glasögon

- N5ZZ00000223



Fodral för 3D-glasögon



Laddningskabel



Ferritkärna



Delarnas namn och funktioner

Infrarödmottagare

Mottar infraröds signaler från TV:n.

- 3D-glasögon styrs av infraröda signaler från TV:n, som gör det möjligt att se på 3D-bilder.
- Om glasögonen slutar ta emot infraröda signaler från TV:n stängs strömmen av automatiskt efter 5 minuter.

Anm.

- Delen med den infraröda mottagaren får inte bli smutsig eller täckas med klistermärken eller liknande.



Linser - Slutare av flytande kristall

Styr bilderna för 3D-visning.

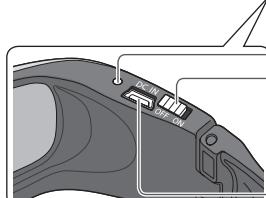
- Höger och vänster slutare av flytande kristall öppnas och stängs i tid med bilderna på TV-skärmen för att uppnå en 3D-effekt.

Anm.

- Tillför inte tryck på eller repa ytan av slutaren.

Indikatorlampa

Lamporna tänds eller blinkar under användning och laddning för att visa det laddningsbara batteriets status.



Strömbrytare

Slår på strömmen för 3D-glasögonen.

- 3D-glasögonen aktiveras genom att ställa strömbrytaren på "ON". Ställ strömbrytaren på "OFF" för att stänga av 3D-glasögonen.

Laddningsport

Anslut laddningskabeln.

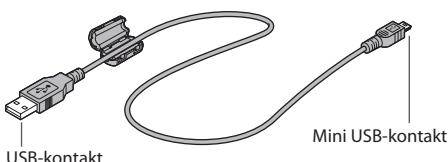
■ Batteriets status visas av indikatorlampan

Indikatorlampans status	Batteristatus
Tänds i 2 sekunder när glasögonen är påslagna	Tillräcklig batteriström
Blinkar 5 gånger när glasögonen är påslagna	Låg batteriström
Blinkar en gång varje 2 sekunder vid användning	Fungerar normalt
Lyser kontinuerligt när glasögonen är avstängda	Laddar
Lampa av	Ström av

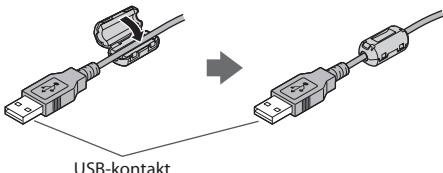
Fästa ferritkärnan

Se till att fästa den medföljande ferritkärnan vid laddningskabeln för att minska störningar eller elektriskt brus.

1 Fäst ferritkärnan så nära som möjligt till USB-kontakten på laddningskabeln enligt bilden.



2 Stäng ferritkärnan så att den klickar.



Ladda 3D-glasögonen

Förberedelser

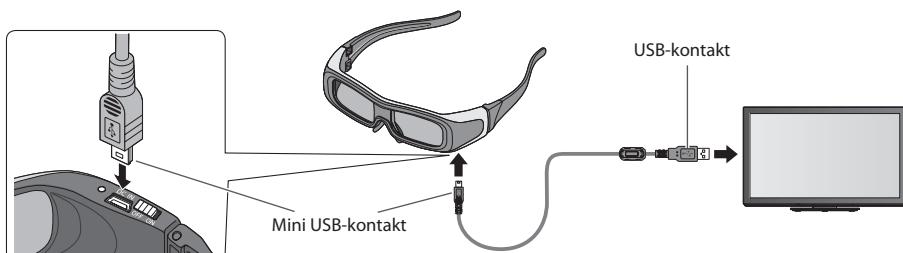
- Ställ in [USB-laddning i standby.] i inställningsmenyn till [På].
- Stäng av 3D-glasögonen.

1 Sätt TV:n i viloläge med fjärrkontrollen..

2 Anslut enligt bilden.

- Indikatorlampa lyser rött och laddning påbörjas.
- Laddning är klar när indikatorlampen släcks. (Cirka 2 timmar krävs)

3 Ta bort laddningskabeln efter att laddningen är klar.



Anm.

- Stäng inte av TV-apparaten med huvudströmbrytaren under laddning.
- För specifikationer för det laddningsbara batteriet i 3D-glasögonen ➡ (sid 123)

Förvara och rengöra 3D-glasögonen

- Använd det medföljande fodralet för att förvara 3D-glasögonen.
- Undvik att förvara 3D-glasögonen på varma eller fuktiga platser.
- Använd en ren, mjuk, luddfri trasa för att torka av 3D-glasögonen. Annars kan smuts eller damm repa 3D-glasögonen.
- Använd inte bensen, lösningsmedel eller vax på 3D-glasögonen eftersom detta kan leda till att färgen flagnar.
- Sänk inte ned 3D-glasögonen i vätska som vatten vid rengöring.
- Om 3D-glasögonen inte används under en längre tid ska de laddas helt var 6:e månad för att upprätthålla batteriets prestanda.
- Eftersom linsen är tillverkad av flytande kristall är den ömtälig och kan lätt gå sönder, var därför försiktig när du rengör glasögonen.

Avyttring

Ett litiumjon polymer laddningsbart batteri är inbyggt i 3D-glasögonen. Avyttra enligt lokala bestämmelser. När 3D-glasögonen kasseras ska de demonteras ordentligt genom att följa proceduren nedan, och det laddningsbara batteriet ska tas ut.

Demontera inte 3D-glasögonen om de inte ska kasseras.

Fara

Eftersom det laddningsbara batteriet är särskilt utformat för 3D-glasögonen får det inte användas med någon annan enhet.

- Ladda inte det uttagna batteriet.
- Batteriet får inte kastas i eld eller tillförsas hetta.
- Batteriet får inte perforeras med en spik, utsättas för stötar, demonteras eller modifieras.
- Låt inte sladdarna röra vid någon metall eller varandra.
- Batteriet får inte båras eller förvaras med halsband, hårnålar eller liknande.
- Batteriet får inte laddas, användas eller lämnas på en het plats som t.ex. nära eld eller i solljus. Detta kan leda till att batteriet genererar hetta, antänds eller spricker.

Varning

Placer inte det uttagna batteriet, skruvar eller andra små föremål inom räckhåll för små barn.

Om batteriet oavsiktlig sväljs kan det ha en negativ effekt på kroppen.

- Om du tror att ett sådant föremål har svälts ska du tala med en läkare omedelbart.

Om vätska läcker från batteriet ska du vidta följande åtgärder utan att röra vid vätskan med bara händer.

Vätska som kommer in i ögat kan leda till synförslust.

- Tvätta ögat omedelbart utan att gnugga det och tala sedan med en läkare.

Vätska som hamnar på kroppen eller kläderna kan leda till hudinflammation eller skador.

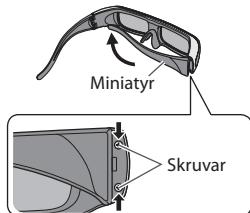
- Skölj med rent vatten och tala sedan med en läkare.

Ta ut batteriet

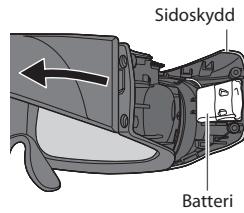
Demontera 3D-glasögonen efter att batteriet har tömts på ström.

**Följande bilder är avsedda att förklara hur 3D-glasögonen kasseras, inte för att beskriva hur de repareras.
3D-glasögonen kan inte repareras när de har demonterats.**

- 1 Vik ramdelen utan strömbrytaren och ta sedan ut de två skruvorna på insidan av gångjärnet med en (plus +) stjärnmejsel.

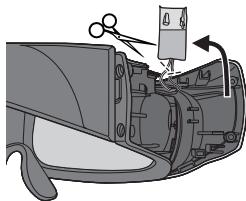


- 2 Böj ramen inåt och dra loss den från sidoskyddet.
• Om den är svår att lossa, ska du föra in en platt mejsel (minus -) och preja loss den.



- 3 Ta ut batteriet från insidan av sidoskyddet och klipp av två sladdarna en åt gången med en sax.

- Isolera de klippta sladdarna på det uttagna batteriet med tejp.



Anm.

- Var försiktig när du utför arbetet så att du inte skadar dig själv.
- Batteriet får inte skadas eller tas isär.

Visa 3D-bilder

Du kan uppleva 3D-bilder på en mängd olika sätt.
(Frame Sequential, Sida vid sida och Över och underkant är de 3D-format som stöds.)

■ Spela upp 3D-kompatibel Blu-ray-skiva (Frame Sequentialformat)

- Anslut den 3D-kompatibla spelaren via en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Om ingångsläget inte ändras automatiskt ska du välja ingångsläget som är anslutet till spelaren. (sid. 28)
- Om du använder en spelare som inte är kompatibel med 3D visas bilderna i 2D-läget.

■ 3D-stöd för sändningar

- Fråga leverantören av innehållet eller programmen om denna tjänst är tillgänglig.

■ 3D-foton och 3D-video som tagits med 3D-kompatibla produkter från Panasonic

- Tillgänglig i Mediaspelaren (sid. 77 - 79, 82) och nätverkstjänster (sid. 96)

■ 2D-bilder konverterade till 3D

Ställ in [2D→3D] i [Val av 3D-läge] (sid. 35)

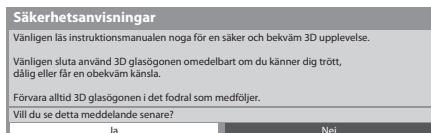
1 Aktivera 3D-glasögonen

2 Sätt på 3D-glasögonen

3 Se på 3D-bilder

- Säkerhetsvarningar visas första gången du visar 3D-bilden. Välj [Ja] eller [Nej] för att fortsätta visa 3D-bilder.
Om du väljer [Ja], visas detta meddelande igen på samma sätt när huvudströmbrytaren slås på nästa gång. Välj [Nej] om du inte vill visa meddelandet igen.

Exempel:



4 Stäng av 3D-glasögon efter användning

Anm.

- 3D-bilden eller 3D-effekten kanske inte är tillgänglig under förhållanden:

- Multifönster (sid. 66) är aktivt.
- VIERA Connect-hemskärmen (sid. 18) visas.
- [Ext insp.] eller [LT1] / [LT2] av Timerprogrammering (sid. 58) pågår.
- [LT1] / [LT2] av One Touch-inspelning (sid. 73) pågår.
- Direkt TV-inspelning (sid. 101, 103) pågår.

Vad gäller innehåll i formatet Frame Sequential och Sida-vid-sida (fullständig) kommer inga bilder att visas under förhållanden ovan.

- Om rummet är belyst med lysrör / dimmer (50 Hz) och ljuset verkar flimra när du använder 3D-glasögonen, ska du stänga av lysrören eller ställa in [3D-uppdateringsfrekvens] till [100Hz] (sid. 41).
- 3D-innehåll syns inte korrekt om 3D-glasögonen bärts upp-och-ned eller fram-och-bak.
- Bär inte 3D-glasögonen när du ser på något annat än 3D-bilder. Det kan vara svårt att se flytande kristalldisplayer (dataskärmar, digitalklockor, miniräknare, o.s.v.) när du använder 3D-glasögonen.
- Använd inte 3D-glasögonen som solglasögon.
- 3D-effekter kan ses på olika sätt beroende på person.

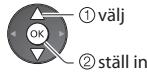
Ändra 2D - 3D-läge

Du ändrar enkelt visningsläget mellan 2D och 3D med hjälp av 3D-knappen.



Välj läge

Val av 3D-läge
2D→3D
3D
2D



- Objekt i [Val av 3D-läge] varierar beroende på tillstånd.

[3D] / [2D] / [2D→3D] :

Visar lämplig bild när så önskas utan att välja 3D-format

- Detta läge kanske inte fungerar ordentligt beroende på källbildens format. I sådant fall ska du välja lämpligt 3D-format manuellt.

■ Ändra 3D-format manuellt

När bilden inte ändras korrekt med [3D], [2D] eller [2D→3D]-läget, använd denna manuella inställning.

Vid ovanstående användning



Välj läge

Val av 3D-läge (Manuell)
Original
Frame Sequential - 3D
Frame Sequential - 2D
Sida vid sida - 3D
Sida vid sida - 2D
Över och underkant - 3D
Över och underkant - 2D
2D→3D



[Original] :

Visar källbilden som den är

- Används för att identifiera källbildens formattyp.

⇒ "Tabell med bilder som kan ses med varje [Val av 3D-läge (Manuell)] och källbildsformat" (sid. 36)

[Frame Sequential - 3D] / [Frame Sequential - 2D] / [Sida vid sida - 3D] / [Sida vid sida - 2D] / [Över och underkant - 3D] / [Över och underkant - 2D] :

Visar valt läge

- Inte giltigt i Analogt läge och AV-läge

[2D→3D] :

Konverterar 2D-bilder till 3D

- För DVB, Analog, AV, Component, HDMI, Mediaspelaren och nätverkstjänster.
- Skärmdisplayer visas också i 3D-i detta läge.
- Observera att 3D-bilderna som visas skiljer sig något från originalen.
- Användning av denna funktion i vinstdsyfte eller offentlig visning av bilder som konverterats från 2D till 3D på platser som affärer, hotell, o.s.v. kan vara ett brott mot upphovsrättsägarens rättigheter enligt upphovsrättslagen.

Tabell med bilder som kan ses med varje [Val av 3D-läge (Manuell)] och källbildsformat

Om bilden verkar vara onormal ska du hänvisa till tabellen nedan för att välja korrekt 3D-läge.

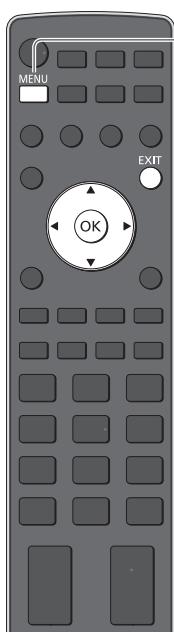
[Val av 3D-läge] Källbildens format	[Original]	[Frame Sequential - 3D]	[Sida vid sida - 3D]	[Över och underkant - 3D]	[2D→3D]
Frame Sequential	A	A Normal 3D*1	A	A	A
Sida vid sida (Fullständig)	A	A	A Normal 3D*1	A	A
Sida vid sida	A A	A A	A Normal 3D*1	A A A	A A
Över och underkant	▲ A	▲ A	▲ A Normal 3D*1	A	▲ A
Normalt format (2D)	A	A	A A	A A	A Normal 3D

*1 : Vid val av [Frame Sequential - 2D], [Sida vid sida - 2D] eller [Över och underkant - 2D], visas bilderna utan 3D-effekt.

- Beroende på spelaren och sändningarna kan bilden skilja sig från bilderna ovan.

3D inställningar

Om 3D-bilderna inte visas korrekt eller verkar vara ovanliga ska du justera och ställa in 3D inställningarna.



1 Visa menyn
MENU

2 Välj [Bild]
Huvudmeny
Bild
Ljud
Timer
Inställningar

3 Välj [3D inställningar]
P-NR
Bild i bild
3D inställningar
Bildskärmsdisplay
Avancerade inställningar
Återställ standard

4 Välj en av följande funktioner och sätt
3D inställningar
2D→3D Djup
3D-justering
Bildsekvens
Kantutjämning
3D Detection
3D signalmeddelande
Säkerhetsanvisningar

■ För att återvända till TV



Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
2D→3D Djup	Väljer en nivå för 3D-bilddjup för att visa konverterade 2D-bilder [Minimum] / [Mellan] / [Maximum]
3D-justering	Justera 3D-effekten (utom för [2D→3D]-läget) [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> Ställ in [På] för att aktivera inställningen [Effekt]. När inställt på [På], visas en säkerhetsanvisning. Läs den noga och tryck sedan på knappen BACK/ RETURN för att gå till inställningen [Effekt]. [Effekt] : Justera 3D-djup beroende på innehåll eller efter dina önskemål.
Bildsekvens	Välj [Omvänd] om du känner att djupkänslan är ovanlig (utom för [2D→3D]-läget) [Normal] / [Omvänd]
Kantutjämning	Välj [På] om du känner att de färgade delarna av en bild inte är tillräckligt jämnna (utom för [2D→3D]-läget) [Av] / [På]
3D Detection	Känner automatiskt av 3D-signaler [Av] / [På] / [På (Avancerad)] <ul style="list-style-type: none"> [På (Avancerad)]: Känner av alla 3D-signaler och visar 3D-bilden automatiskt. [På]: Känner av särskilda 3D-signaler (Frame Sequential o.s.v.) och visar 3D-bilden automatiskt. För att visa 3D-bilder utan några meddelanden och åtgärder, ställ in [På (Avancerad)].
3D signalmeddelande	Ställer in om ett meddelande ska visas när en signal av 3D-format hittas [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> För DVB, Component och HDMI Denna funktion är inte tillgänglig när [3D Detection] är inställt på [På (Avancerad)].
Säkerhetsanvisningar	Visar säkerhetsanvisningar för visning av 3D-bilder

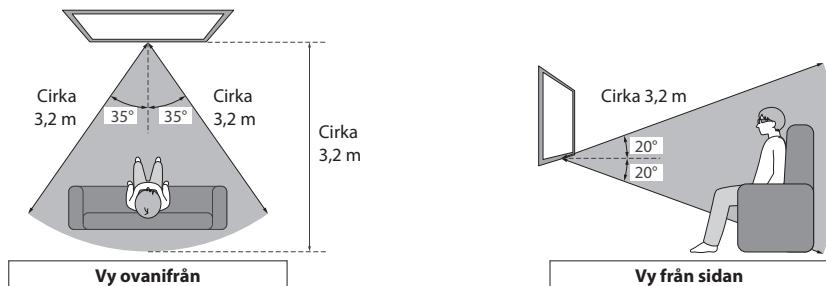
Anm.

- [3D-justering] och [Bildsekvens] läggs inte till i minnet när du byter ingångsläge eller -kanal.

Tillgängligt sortiment med 3D-glasögon

Om 3D-glasögonen placeras utanför täckningsområdet i cirka 5 minuter, stängs 3D-glasögonen av automatiskt.

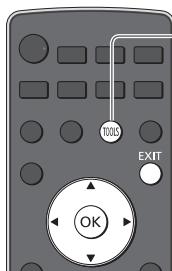
 : Täckningsområde för 3D-glasögon

**Anm.**

- Du kan inte se 3D-bilder när 3D-glasögonen är för långt från TV-apparaten, p.g.a. svårigheten i att motta infraröda signaler från TV-apparaten.
- Avståndet kan bli kortare beroende på hinder mellan de infraröda sensorerna på TV:n och 3D-glasögonen, smuts på den infraröda mottagaren eller omgivande utrustning.
- Om du inte tittar mot TV-skärmen under ett tag när du visar 3D-bilder kan 3D-glasögonen stängas av automatiskt även om du befinner dig i täckningsområdet.
- Det finns skillnader mellan olika individers synavstånd när 3D-glasögon används.
- 3D-glasögon kanske inte fungerar ordentligt utanför synavståndet.

Använda VIERA TOOLS

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



■ För att återvända till TV

EXIT
eller
VIERA
TOOLS

1

Visar funktionsikoner

2

Välj en funktion



① välj

② öppna

■ Följ anvisningarna för respektive funktion

[VIERA Link-inställningar]

► "VIERA Link-inställningar" (sid. 105)



När två eller fler kompatibla apparater ansluts visas en valskärm.
Markera då önskad typ och välj den.

[Foto]*

► "Fotoläge" (sid. 77)



[Video]*

► "Videoläge" (sid. 82)



[Inspelad TV]*

► "Inspelningsläge för TV" (sid. 84)



* När två eller fler kompatibla apparater ansluts visas en valskärm.

Markera då önskad typ och välj den.

[Musik]*

► "Musikläge" (sid. 86)



[VIERA Connect]

► "VIERA Connect" (sid. 18, 98)



[Mediaserver]*

► "Använda DLNA®-funktioner" (sid. 95)

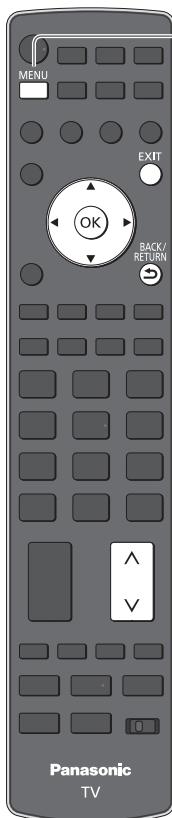


Anm.

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

Använda menyfunktioner

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



1

Visa menyn

MENU

- Visar vilka funktioner som kan ställas in (varierar beroende på insignalen)

2

Välj meny

Exempel: [Bild]



3

Välj funktionen

Exempel: [Bild]

Visningsläge	Dynamisk	1/2
Kontrast	60	
Ljus	0	
Färgmättning	30	
Skärpa	5	
Färgton	0	
Färgtemp	Varm	
Levande färgsättning	Av	
Eco Mode	Av	



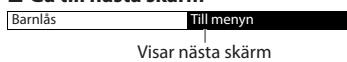
Välj bland alternativen



Justera med hjälp av reglaget



Gå till nästa skärm



Mata in tecken från menyn Skriv in

Du kan mata in namn eller nummer för vissa funktioner.



Ange tecken ett efter en



Lagra



För att när som helst återgå till TV

EXIT

För att gå till föregående skärm

BACK/
RETURN

För att byta menyresa

▲ upp
▼ ner

- Du kan ange tecken med sifferknapparna.
► "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 117)

För att återställa inställningarna

- För att endast återställa bildinställningarna
► [Återställ standard] i bildmenyn (sid. 42)
- För att endast återställa ljudinställningarna
► [Återställ standard] i ljudmenyn (sid. 44)
- För att återställa alla inställningar
► [Fabriksinställningar] i inställningsmenyn (sid. 48)

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] : Recomenderas 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. Recomenderas 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. <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 <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. 47) <p>[Foto] : Ställ in [Negativfilm-effekt] på [På] för att få lämplig bildkvalitet för foton <ul style="list-style-type: none"> • För HDMI-ingång, Mediaspelare och nätverkstjänster <p>[Professionell1 / 2] : Låter dig ställa in professionella bildinställningar i [Avancerade inställningar], [Läsinställningar] och [Kopiera justering] ➡ (sid. 67) <ul style="list-style-type: none"> • Detta läge är endast tillgängligt när [Avancerad(isfccc)] i menyen Inställningar är inställt på [På]. • Inte tillgänglig för VIERA Connect • Om den certifierade professionella återförsäljaren ställer in dessa lägen, [Professionell1] och [Professionell2] visas som [if Dag] och [if Natt]. </p> </p></p></p>
	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 <ul style="list-style-type: none"> • Endast vid mottagning av NTSC-signaler
	Färgtemp	Gör det möjligt att ställa in bildens färgtemperatur [kall] / [Normal] / [Varm] <ul style="list-style-type: none"> • Gäller ej när [Visningsläge] är inställt på [THX (True Cinema)], [Professionell1] eller [Professionell2].
	Levande färgsättning	Justerar automatiskt färgerna så att de blir mer livfulla [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Gäller ej när [Visningsläge] är inställt på [Professionell1] eller [Professionell2].
	Färg-remaster	Visar livfulla bilder med utökad färgskala [Av] / [På] / [Auto] <ul style="list-style-type: none"> • För HDMI-ingångsläget eller videoinnehåll i Mediaspelaren (sid. 82) • Gäller ej när [Visningsläge] är inställt på [THX (True Cinema)] eller [Foto]. • Ställ in på [Auto] för att använda den här funktionen på ett effektivt sätt.

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild	Negativfilm-effekt	Ger en bildeffekt som liknar omvänt film [Av] / [På] • Denna funktion är tillgänglig när [Visningsläge] är inställt på [Foto].
	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] • Iblant kan färgmönster uppstå i stillbilder och långsamt rörliga bilder. Ställ in på [På] för att visa skarpere och mer exakta färger. • Endast vid mottagning av PAL- och NTSC-signaler • Gäller ej för 3D, RGB, Component, HDMI och Mediaspelaren
	Bild i bild	Visa två fönster samtidigt (sid. 66)
	3D inställningar	Justerar och ställer in för visning av 3D-bilder (sid. 36)
	Bildskärmsdisplay	Stänger av skärmen när du väljer [Av] [Av] / [På] • 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.
	Intelligent Frame Creation	Kompenseras automatiskt bildhastigheten och tar bort skakningar för att göra bilden jämn och tydlig [Av] / [Mellan] / [Maximum] • Berorende 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 multifönster / nätverkstjänster.
	24p Smooth Film	Kompenseras automatiskt bildhastighet för att återge filmbilder med en 24p källa på ett jämt sätt [Av] / [Mellan] / [Maximum] • 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 multifönster / nätverkstjänster.
	Film Cadence detektering	Gör automatiskt filmkällans bilder klarare [Av] / [På] • Denna funktion är tillgänglig för interlaced signal (utom när [Visningsläge] är inställt på [Spel]).
Avancerade inställningar	3D-uppdateringsfrekvens	Minskar störningar och flimmer i 3D-bilderna [Auto] / [100Hz] • Om rummet är belyst med lysrör / dimmer (50 Hz) och ljuset verkar flimra när du använder 3D-glasögonen, ställ in [100Hz].
	Förbättring av upplösning	Förbättrar bildupplösningen för skarpere bilder [Av] / [Mellan] / [Maximum] • 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 Mediaspelaren och nätverkstjänster
	Sidopanel	Ökar ljusstyrkan på sidopanelen [Av] / [Låg] / [Mellan] / [Hög] • Rekommenderad inställning är [Hög] för att förhindra "bildkvarhållning" på panelen.

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild	16:9 Overscan	Väljer den skärmdel som ska visa bilden [Av] / [På] [På] : Förstorar 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 bildförlängandet 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]
	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.
	Skärmvätt	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.
Ljud	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa nuvarande bildvisningsläge för den valda insignalen till standardläge
	Ljudinställning	Väljer det grundläggande ljudläget [Musik] / [Tal] / [Personlig] <ul style="list-style-type: none"> • Det valda läget påverkar alla ingångssignaler. <p>[Musik]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förbättrar ljudkvaliteten för musikvideo, etc. <p>[Tal]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förbättrar ljudkvaliteten för nyheter, drama, etc. • Lägna Musik och Tal använder CONEQ™-utjämningsteknologi för att förbättra ljudkvalitet. CONEQ utjämnar akustisk strömfrekvensrespons och korrigeringar tids- och fasjusteringsfel i ett högtalarsystem. Högtalare med CONEQ fungerar som nästan perfekta elektroakustiska omvandlare som är trogna originalljuset med bästa möjliga musikåtergivning och tydlighet. • Du kan justera inställningarna för [Bas] och [Diskant] i lägna Musik och Tal, och inställningarna lagras för varje läge. <p>[Personlig]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Justera ljudet manuellt med hjälp av equalizern så att det stämmer med dina krav på ljudkvalitet. • I läget Personlig visas [Equalizer] på ljudmenyn istället för [Bas] och [Diskant]. Välj [Equalizer] och justera frekvensen. ➡ [Equalizer] (sid. 43)
	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

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	Equalizer	Justerar 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 ProSurround] [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 [V-Audio ProSurround]: Ger en mer progressiv ljudförbättring och ljudåterkastning 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
	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].
Ljudpreferens	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 ljudspåren 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

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	<p>SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-kontakten (ARC-funktion) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC (48 kHz) flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM.</p> <p>[PCM]: Digital utsignal är låst till PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • För DVB-läge, närvärksvideoinnehåll (sid. 96) eller Videoläge i Mediaspelaren (sid. 82) • ARC (Audio Return Channel): En funktion för digital ljudutmatning med HDMI-kabel
	HDMI1 / 2 / 3 / 4-ingång	<p>Välj så att det passar till insignalen [Digital] / [Analog] (sid. 115)</p> <p>[Digital]: Anslutning med HDMI-kabel</p> <p>[Analog]: Anslutning med HDMI-DVI-adapterkabel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endast HDMI-ingångsläge
	SPDIF-födröjning	Justerar födröjningstid och ljudutmatning från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-terminalen (ARC-funktion) om ljudet inte synkroniseras med bilden
	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa aktuellt Ljudläge, [Balans], [Volym hörlur] och [Surround] till standardinställningar
Timer	Timerprogrammering	<p>Ställer in en timer som påminner att du ska se på eller spela in kommande program (sid. 58)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endast DVB-läge
	Av timer	<p>Ställer in tiden för när TV:n automatiskt går in i viloläge</p> <p>[Av] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minuter) (sid. 21)</p>
	Automatisk standby	<p>Ställer in tiden för när TV:n automatiskt går i viloläge när den varit oanvänt under den valda tidsperioden [Av] / [2] / [4] (timmar)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Att starta Timerprogrammering automatiskt påverkar inte den här funktionen. • Automatisk växling av ingång med anslutnen utrustning påverkar den här funktionen och tidräckningen återställs. • Ett meddelande visas 3 minuter innan TV:n går i Standby-läge.
Inställningar	Eco-navigering	<p>Ställer automatiskt in TV:n till det lämpligaste energisparläget</p> <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]
	Inspegningsinställningar	Inställningar för inspelningsfunktionen för USB HDD / SD-kort (sid. 71)
	VIERA Link	Ställer in för användning av VIERA Link-funktioner [Av] / [På] (sid. 102)
	HDMI val bas. på innehåll	Justerar bildinställningarna enligt innehållstyp från den anslutna utrustningen via HDMI-kabel [Av] / [Auto]
	AV1-ut	<p>Väljer den signal som ska överföras från TV till Q-Link [TV] / [AV2] / [Monitor]</p> <p>[Monitor]: Bilden visas på skärmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komponent- och HDMI-signaler kan inte skickas ut.
Link-inställningar	Link Ström på	Ställs in för användning av funktionen Link Ström på [Av] / [På] (sid. 101, 102)
	Link Ström av	Sätter på funktionen Link Ström av [Av] / [På] (sid. 101, 102)

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Link-inställningar	Standby Strömspar	Kontrollerar strömförbrukningen i viloläge för den anslutna utrustningen för att minska förbrukningen [Av] / [På] (sid. 103) • Denna funktion är tillgänglig när [VIERA Link] är inställt på [På] och [Link Ström av] är inställt på [På].
	Intelligent auto standby	Gör så att anslutnen utrustning som inte tittas på eller används går in i viloläge för att minska strömförbrukningen [Av] / [På (med påminnelse)] / [På (utan påminnelse)] (sid. 103) • Denna funktion är tillgänglig när [VIERA Link] är inställt 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. • Kanalinställningarna för DVB-S och DVB-C kan inte laddas ned.
Barnlås		Låser en kanal / AV-ingång så att den inte kan användas (sid. 60)
Inställningar	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-S (sid. 53)
	Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-S-kanaler eller redigerar DVB-S-kanaler (sid. 54)
	Autosökning	Ställer automatisk in de DVB-S-kanaler som finns tillgängliga i området (sid. 50)
	Manuell sökning	Ställer in DVB-S-kanaler manuellt (sid. 55)
	Uppdatering av kanallista	Uppdaterar DVB-S-kanallistan samtidigt som dina inställningar behålls (sid. 55)
	Nytt kanal-meddelande	Väljer om ett meddelande ska visas när en ny DVB-S-kanal hittas [Av] / [På] (sid. 55)
	Signalförhållande	Kontrollerar DVB-S-signalstatus (sid. 56)
	Antennsystem	Ställer in antennsystemet så att det använder flera LNB-enheter för att motta flera satellitter [1 LNB] / [MinDiSEqC] / [DiSEqC 1.0] / [Enkelkabel] (sid. 49) • Denna TV stöder DiSEqC Version 1.0.
	LNB konfigurering	Väljer satellit för varje LNB (sid. 50)
	Lägg till TV-signal	Lägger till TV-läget • 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-C	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-C (sid. 53)
	Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-C-kanaler eller redigerar DVB-C-kanaler (sid. 54)
	Autosökning	Ställer automatiskt in möjliga DVB-C-kanaler (sid. 51)
	Manuell sökning	Ställer in DVB-C-kanaler manuellt (sid. 55)
	Uppdatering av kanallista	Uppdaterar DVB-C-kanallistan samtidigt som dina inställningar behålls (sid. 55)
	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. 55)
	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. 56)
	Dämpare	Reducerar automatiskt DVB-C-signalen för att förhindra störningar [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Om DVB-C-signalen är för stark kan störningar uppstå. Ställ in så fall in på [På] för att reducera signalen automatiskt.
Inställningar	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).
	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-T (sid. 53)
	Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-T-kanaler eller redigerar DVB-T-kanaler (sid. 54)
	Autosökning	Ställer automatiskt in de DVB-T-kanaler som finns tillgängliga i området (sid. 52)
	Manuell sökning	Ställer in DVB-T-kanaler manuellt (sid. 55)
	Uppdatering av kanallista	Uppdaterar DVB-T-kanallistan samtidigt som dina inställningar behålls (sid. 55)
	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. 55)
	Signalförhållande	Kontrollerar DVB-T-signalstatus (sid. 56)
	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)
Analog stationssökning	Kanallista	Hoppar över oönskade analoga kanaler eller redigerar analoga kanaler (sid. 57)
	Autosökning	Ställer automatiskt in de analoga kanaler som finns tillgängliga i området (sid. 52)
	Manuell sökning	Ställer in analoga kanaler manuellt (sid. 57)
	Lägg till TV-signal	<p>Lägger till TV-läget</p> <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).
	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. 20)
	Vald text-tv	Väljer önskat språk för DVB-text-tv (beror på programföretag)
	Val av typ på undertext	Väljer önskad typ på undertext [Normal] / [Vis hörselnedsättning] <ul style="list-style-type: none"> [Vis 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. 26)
Inställningar	Text-tv teckeninställning	Väljer teckensnitt för text-TV på olika språk [Väst] / [Öst1] / [Öst2] <ul style="list-style-type: none"> [Väst] : Engelska, franska, tyska, grekiska, italienska, spanska, svenska, turkiska m.fl. [Öst1] : Tjeckiska, engelska, estniska, lettiska, rumänska, ryska, ukrainska, m.fl. [Öst2] : Tjeckiska, ungerska, lettiska, polska, rumänska m.fl.
	Standardguide	Väljer standardtypen av TV-guide när GUIDE-knappen trycks in (endast tillgängligt i vissa länder) [Kanallista] / [TV Guide] <ul style="list-style-type: none"> [TV Guide] : Electronic Programme Guide (EPG) är tillgänglig. <ul style="list-style-type: none"> För att använda EPG ➡ (sid. 23) [Kanallista] : EPG är inte tillgänglig och kanallistan visas istället för den.
	Ingångsmärkning	Märker eller hoppar över en ingång (sid. 62)
	Tidsgräns för visning	Ställer in hur långt informationsraden (sid. 20) 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. 18, 19)
	Visning av speltid	Ställ in på [På] för att kontinuerligt visa tiden som tillbringats i spelläge var 30:e minut [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig när [Spel] är valt i [Visningsläge] ➡ (sid. 40)
	Radioläge	Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts [Av] / [5] / [10] / [15] / [20] (sekunder) <ul style="list-style-type: none"> 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

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
	CI-modul	Användningsområden inkluderar övervakning av krypterade kanaler (sid. 63)
	Nätverksinställningar	Ställer in nätverksinställningen som ska användas i din nätverksmiljö (sid. 90)
	DivX® VOD	Visar DivX VOD-registreringskoden (sid. 113)
	Avancerad(isfccc)	<p>Aktiverar avancerade bildinställningar [Av] / [På]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ställ in på [På] för att aktivera lägna [Professionell1] och [Professionell2] i [Visningsläge]. • Ställ in på [På] för att visa avancerade inställningar i Bildmenyn - [Avancerade inställningar], [Läsinställningar] och [Kopiera justering]. [Kopiera justering] visas när [Visningsläge] är inställt på [Professionell1] eller [Professionell2]. • [isfccc] 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. 116)
	Fabriksinställningar	Återställer alla inställningar t.ex. vid en flytt (sid. 64)
	Systemuppdatering	Laddar ner ny programvara till TV-apparaten (sid. 65)
	Programlicens	Visar information om programlicensen
	Systeminformation	Visar systeminformationen för TV-apparaten
Inställningar	Uppdatera	Uppdaterar schemat för GUIDE Plus+ och reklaminformation för GUIDE Plus+-systemet (sid. 24)
	Postnummer	Anger ditt postnummer för visning av reklam i GUIDE Plus+ (sid. 24)
	Systeminformation	Visar systeminformation för GUIDE Plus+
	Startpreferens	<p>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 insignalen från extern utrustning ansluten till AV1 eller HDMI-terminal, t.ex. digitalbox.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den externa utrustningen måste vara påslagen och skicka en kontrollsignal för att automatisk växling vid påslagning ska kunna utföras.
	USB-laddning i standby.	Möjliggör strömförsörjning från USB-porten i viloläge [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Tillgängligt för att ladda 3D-glasögon (medföljer) • Denna funktion är tillgänglig i viloläge.
Övriga inställningar	Energispar	Minskar bildens ljusstyrka för att sänka strömförbrukningen [Av] / [På]
	Tidszon	<p>Ställer in tidszon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tid baseras på GMT. • Ställ in på [Auto] för att ändra tiden automatiskt efter ditt område.
	Byt ut kanallista	Exportrar/importerar DVB-S-kanallistans inställningar via SD-kortet för att dela samma inställningar med VIERA som har samma funktion

- En annan meny visas när [Avancerad(isfccc)] i Inställningsmenyn är inställt på [På], eller i läget för Mediaspelare / nätverkstjänster. (sid. 67, 76 - 87, 95 - 98)
- 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. 61) har ställts in måste PIN-numret angis.
- Om inte sökningen gjordes klar ➡ [Manuell sökning] (sid. 55, 57)

DVB-S-kanaler



■ För att återvända till TV



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

1 Tryck flera gånger tills [Autosökning] visas



2 Öppna [Autosökning]



3 Ställ in satellit, sökningsläge och sökläge



(välj)

TV (ställ in)

AV (lagra)

4 Starta [Autosökning]



• För att återvända till TV



1

Välj DVB-S

➡ (sid. 19)



2

Visa menyn



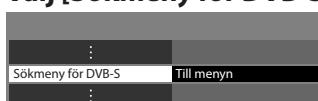
3

Välj [Inställningar]



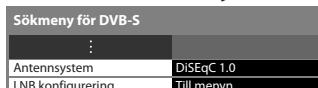
4

Välj [Sökmeny för DVB-S]



5

Ställ in [Antennsystem] och [LNB konfigurering]

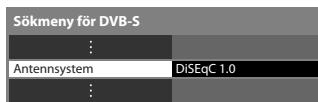


åtkomst / lagra

• Denna TV stöder DiSEqC Version 1,0.

1 Välj [Antennsystem] och ställ in

Du kan motta från flera satelliter om du har kontrollantennsystemet DiSEqC.



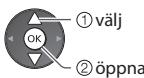
[1 LNB] : kompatibel med enkel LNB

[MiniDiSEqC] : upp till 2 LNB-enheter kan kontrolleras

[DiSEqC 1.0] : upp till 4 LNB-enheter kan kontrolleras

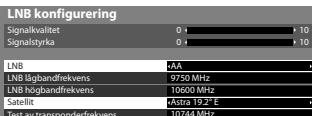
[Enkelkabel] : När du använder Enkelkabel-routern är upp till 8 användarband tillgängliga.

2 Välj [LNB konfigurering]



3 Ställ in [LNB] och [Satellit]

Ställ först in [LNB] och sedan [Satellit] för den valda LNB-enheten.



[LNB] :

- Om du ställer in på [1 LNB]
⇒ ej valbar
- Om du ställer in på [MiniDiSeqC] eller [Enkelkabel]
⇒ välj mellan LNB AA och AB
- Om du ställer in på [DiSeqC 1.0].
⇒ välj mellan LNB AA, AB, BA och BB

[Satellit] :

- Välj [Ingen satellit] om du inte vet vilken satellit som är ansluten (Autosökning söker efter tillgänglig satellit).
 - Välj [Användardefinierad] för att ställa in [Test av transponderfrekvens] manuellt.
 - Om du ställer in [Enkelkabel], krävs ytterligare inställningar. Ställ in [Användarband], [Användarbandfrekvens] och [PIN-kod] (beroende på vilken Enkelkabel-router du använder).
- Information finns i bruksanvisningen till Enkelkabel-routern.

4 Lagra

BACK/
RETURN



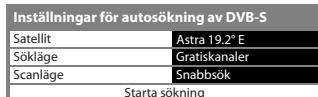
■ Valbara satelliter och parabolinriktning för att ställa in DVB-S-kanaler:

- | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|
| • Express vid 53° ost | • Astra vid 23,5° ost | • Amos vid 4° väst |
| • Intelsat vid 45° ost | • Eutelsat vid 21,5° ost | • Atl. Bird vid 5° väst |
| • Turksat vid 42° ost | • Astra vid 19,2° ost | • Atl. Bird vid 7° väst |
| • Express vid 40° ost | • Eutelsat vid 16° ost | • Atl. Bird vid 8° väst |
| • Hellas vid 39° ost | • Hot Bird vid 13° ost | • Atl. Bird vid 12,5° väst |
| • Eutelsat vid 36° ost | • Eutelsat vid 10° ost | • Telstar vid 15° väst |
| • Eurobird vid 33° ost | • Eurobird vid 9° ost | • NSS vid 22° väst |
| • Astra vid 28,2° ost | • Eutelsat vid 7° ost | • Intelsat vid 24,5° väst |
| • Arabsat vid 26° ost | • Astra vid 4,8° ost | • Hispasat vid 30° väst |
| • Eurobird vid 25,5° ost | • Thor vid 0,8° väst / Intelsat vid 1° väst | |
- Rådgör med din lokala återförsäljare för att kontrollera att satellitparaboliken är ordentligt installerad.
 - Information kan även skaffas från de mottagna satellitkanalerna.

Välj [Autosökning]



Ställ in satellit, sökningsläge och sökläge



[Fullständig] : genomsöker hela frekvensområdet

[Snabbsök] : genomsöker den tillgängliga frekvensen för den valda satelliten

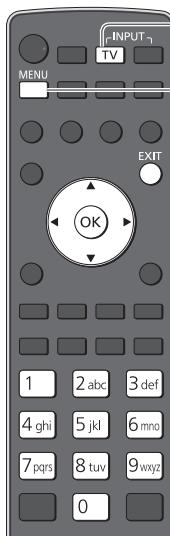
- När du är klar med inställningarna, välj [Starta sökning].

Starta Autosökning (inställningarna görs automatiskt)



DVB-S autosökning				
Satellit	Astra 19,2° E	Status	0%	100%
Sökläge	Gratiskanaler	Denna kommer att ta ca. 20 minuter.		
Scanläge	Snabbsök			
Starta sökning		Fria kanaler: 3	Betalkanaler: 0	Radio: 0

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



■ För att återvända till TV



För Autosökning, använd knapparna på TV-apparaten på sidopanelen (sid. 10)

1 Tryck flera gånger tills [Autosökning] visas



2 Öppna [Autosökning]



3 Ställ in sökläge och scanläge



4 Starta [Autosökning]



■ För att återvända till TV



1 Välj DVB-C → (sid. 19)



2 Visa menyn



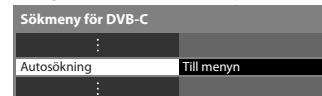
3 Välj [Inställningar]



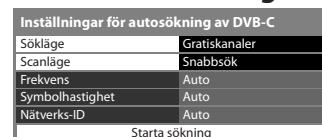
4 Välj [Sökmeny för DVB-C]



5 Välj [Autosökning]



6 Ställ in Autosökningsinställningarna



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

● [Scanläge]

[**Fullständig**] : genomsöker hela frekvensområdet

[**Snabbsök**] : genomsöker lämpliga frekvenser i ditt land

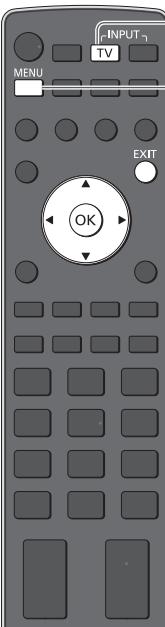
- Normalt ska [Frekvens], [Symbol hastighet] och [Nätverks-ID] ställas in på [Auto]. Om [Auto] inte visas eller om det är nödvändigt, ange [Frekvens], [Symbol hastighet] och [Nätverks-ID] som specificeras av din kabeltjänstleverantör med de numeriska knapparna.

7 Starta Autosökning (inställningarna görs automatiskt)



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

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

**1****Välj DVB-T eller analog**

➡ (sid. 19)

**2****Visa menyn****3****Välj [Inställningar]****4****Välj [Sökmeny för DVB-T] eller [Analog stationssökning]**

• Den visade funktionen beror på det valda läget.

■ För att återvända till TV

EXIT

**5****Välj [Autosökning]**

Exempel:



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

1 Tryck flera gånger tills [Autosökning] visas



2 Öppna [Autosökning]



3 Starta [Autosökning]



• För att återvända till TV

**6****Starta Autosökning** (inställningarna görs automatiskt)

DVB-T:



DVB-T autosökning			
Status	CH 2	69	
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.			
Kanal	Kanalens namn	Type	Kvalit.
62	[BBC Channel	Fria kanaler	100
	8BBC Radio Wales	Fria kanaler	100
62	[E4	Fria kanaler	100
	Cartoon Nwk	Fria kanaler	100
Fria kanaler: 4		Betalkanaler: 0	Radio: 0
Söker			

Analogn:



Analog autosökning			
Sök	CH 2	78	CC 1
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.			
Kanal	Kanalens namn		
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.

Ställa in och ändra kanaler (DVB)

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



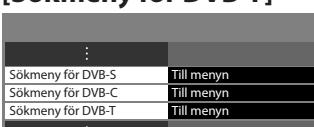
■ För att återvända till TV

EXIT

- 1 **Välj DVB-S, DVB-C eller DVB-T**
► (sid. 19)

- 2 **Visa menyn**
MENU

- 3 **Välj [Inställningar]**

- 4 **Välj [Sökmeny för DVB-S], [Sökmeny för DVB-C] eller [Sökmeny för DVB-T]**


● Den visade funktionen beror på det valda läget.
- 5 **Välj en av följande funktioner**

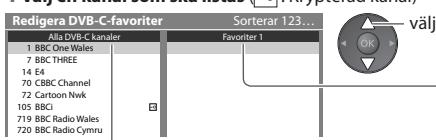
 - Funktionerna varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
 - [Autosökning]
► "Återvända från inställningsmenyn" (sid. 49 - 52)

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. 20) och TV-guideskärmen (sid. 23).

1 Välj en kanal som ska listas ([-]): Krypterad kanal



● För att sortera kanalnamnen i bokstavordning



(Röd)

● För att visa övriga favoriter



(Grön)

● För att ändra kategori



(Blå)

2 Lägg till i favoritlistan

Redigera DVB-C-favoriter

Sorterar 123...

En kanal läggs till

■ För att redigera Favoritlista

Medan markören är i fältet för favoriter för redigering

- För att flytta en kanal



- För att namnge favoriterna



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

Alla DVB-C kanaler Sorterar 123...

<input checked="" type="checkbox"/> 70 CBBC Channel
<input checked="" type="checkbox"/> 72 Cartoon Nwk
<input checked="" type="checkbox"/> 105 BBC1
<input type="checkbox"/> 719 BBC Radio Wales
<input type="checkbox"/> 720 BBC Radio Cymru
<input type="checkbox"/> 1 BBC ONE Wales
<input checked="" type="checkbox"/> 7 BBC THREE



- För att visa alla kanaler



■ För att sortera kanallistan

- För att sortera kanalnamnen i bokstavordning



■ För att redigera kanaler

Du kan även redigera varje kanal i kanallistnan.

- För att byta platsnummer (i förekommande fall)



- För att flytta en kanal (i förekommande fall)



Kanalposition

Coronation Street
20.00 - 20.55

Alla DVB-T kanaler Ändra kategori

Kanalposition
1 BBC ONE WALES

- Lägga till ett helt kanalpaket till listan på en gång



- skapa paketet
- lägg till



- För att lägga till alla kanaler i listan



- För att ta bort kanalen



- För att ta bort alla kanaler



Lagra



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 för om sökning inte har slutförts eller om antennen/parabolen måste justeras.

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

DVB-S:

1 Ställ in satelliten

Manuell DVB-S-sökning

Signalkvalitet	100 %
Signalyta	100 %
Satellit	Astra 19.2° E
Transponderfrekvens	14747 MHz
Symbolhastighet	Auto
Polarisering	Horisontell
Modulation	Auto
Service-ID	Auto

Starta sökning



- Information om inställningen kan skaffas från de mottagna satellitkanalerna.

2 Ställ in [Transponderfrekvens], [Symbolhastighet], [Polarisering], [Modulation] och [Service-ID]

välj	1	2	3
ändra	4	5	6
	7	8	9
	0		

3 Välj [Starta sökning]



DVB-C:

1 Ange frekvensen

Manuell DVB-C-sökning

Frekvens	174.000 MHz		
Symbolhastighet	Auto		
Service-ID	Auto		
Starta sökning			
Signalkvalitet	100 %		
Signalyta	100 %		
Nr.	Kanalens namn	Typ	Ny

Fria kanaler: 0 Betalkanaler: 0 Radio: 0 Stoppad



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

2 Välj [Starta sökning]



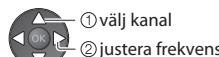
DVB-T:

1 Justera frekvensen för varje kanal

Manuell DVB-T-sökning

Frekvens	CH21 474.000 MHz		
Signalkvalitet	100 %		
Signalyta	100 %		
Nr.	Kanalens namn	Typ	Ny
Fria kanaler: 0	Betalkanaler: 0	Radio: 0	Data: 0

Stoppad



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

2 Sök

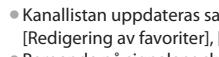


Uppdatera DVB-kanal automatiskt [Uppdatering av kanallista]

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

Uppdatering av DVB-T kanallista

Status	CH 15	69	
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.			
Kanal	Kanalens namn	Typ	Kvalit.
Fria kanaler: 0	Betalkanaler: 0	Radio: 0	Stoppad



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

- Inställningar för satellit, sökningsläge och sökläge krävs för att uppdatera DVB-S-kanaler.

Inställningar för uppdatering av DVB-S-kanallista

Satellit	Astra 19.2° E
Sökläge	Gratiskanaler
Scanläge	Snabbsök
Starta sökning	



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

Visa meddelande om ny kanal [Nytt kanal-meddelande]

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

- Om OK väljs utförs [Uppdatering av kanallista].

Hittat nya kanaler!

Tryck på OK för att uppdatera kanallistnan.

Tryck på EXIT för att ignorera.

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, kabeln eller satellitparabolen)

Exempel:



Dessa staplar visar maximalt signalförhållande för den valda kanalen.

(Analog)

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



■ För att återvända till TV



- Välj Analog**
➡ (sid. 19)
- Visa menyn**
- Välj [Inställningar]**

Huvudmeny
Bild
Ljud
Timer
Inställningar

① välj
② öppna
- Välj [Analog stationssökning]**

Analog stationssökning Till meny

① välj
② öppna
- Välj en av följande funktioner**

Analog stationssökning
Kanallista Till meny
Autosökning Till meny
Manuell sökning Till meny

① välj
② öppna

 - Funktionerna varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
 - [Autosökning]
 - ➡ "Återvända från inställningsmenyn" (sid. 52)

- För att ändra kanal



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

För att redigera kanaler

Du kan även redigera varje kanal i kanallistan.

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



(se nedan)

- För att flytta en kanal



Välj den nya positionen



Lagra



- För att ändra namn på kanalen



Ange tecken (maximalt: fem tecken)

Redigera kanalanmänn														
Namn														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
U	V	W	X	Y	Z	Å	Ä	Ö	0	1	2	3	4	5
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
u	v	w	x	y	z	å	ä	ö	!	:	,	.	,	*



Lagra
BACK/
RETURN

- För att använda de numeriska knapparna
⇒ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 117)

Kanalposition

Kanalnamn



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)

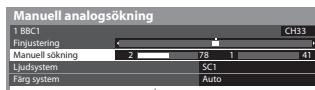
[Manuell sökning]

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 eller SD-kortet. 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. 25).

- 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 anslutet till TV:n.

Om en kompatibel inspelningsenhet med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi ansluts till TV:n (sid. 101, 102) och [Link-inställningar] (sid. 44) har slutförts krävs inga inställningar på inspelningsenheten. Läs även inspelningsapparaterns 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 mer information om inspelning på USB HDD / SD-kort. ➔ (sid. 70, 114)
- Inspelningar 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



■ För att återvända till TV

EXIT

■ För att låsa upp mottagaren och stoppa inspelning

GUIDE EXIT

1

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

➔ (sid. 19)

TV

2

Visa meny

MENU

3

Välj [Timer]



• För att ta bort meddelandet och påbörja programmering

EXIT

• För att avbryta programmeringen

EXIT

4

Välj [Timerprogrammering]

Timerprogrammering	Till meny
Av timer	Av
Automatisk standby	Av



Ställ in detaljer om timerprogrammeringshändelser [Timerprogrammering]

1 Börja göra inställningarna



2 Välj funktionen ([Ext insp.], [USB HDD-insp], [SD-kortinspelning] eller [Påminnelse])



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

Spela in programmet på den externa inspelningsenheten eller på USB HDD eller SD-kort

Kanalen byts automatiskt när programmet börjar och video- och audiosignalerna avger signaler. 2 minuter före starttid visas ett påminnelsemeddelande om du tittar på TV.

För [USB HDD-insp] och [SD-kortinspelning], kan du välja ett inspelningsläge:

[DR] : Direkt inspelningsläge (normalläge)

[LT1] : Längre inspelningsläge

[LT2] : Extra lång inspelningsläge

⇒ "Inspelningsläg för inspelningsläge med USB HDD / SD-kort" (sid. 115)

[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.



• 1, 3 och 4 kan även angas 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 BB07 <TIMER>	Ons 27.10.2010	17:00	18:30 (90 min.)
Ext insp.	D 1 BB01 <TIMER>	STTL Ons 27.10.2010	18:00	20:00 (120 min.)
Ext insp.	C 3 ITV1 <TIMER>	Tor 28.10.2010	21:00	22:30 (60 min.)
Andra funkt.	---	---	---	---
Lagra timer	---	---	---	---

Spelar in med textrörelse (om tillgängligt)

- För att ange detta



(Tryck en gång till för att ta bort undertexter)

Varaktighet (automatisk visning)

[S] : DVB-S

[C] : DVB-C

[D] : DVB-T

- Du kan inte ändra läge i menyen.

1 Kanalnummer

2 Datum

en dag innan

dagligen eller veckovis (tryck flera gånger)

3 Starttidpunkt

4 Sluttidpunkt

- [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



→ Korrigera enligt behov (sid. 59)

■ För att avbryta en timerprogrammeringshändelse

Välj programmet som ska raderas



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 inställt för har avslutats.
- "!" identifierar timerprogrammering-händelser som har överlappat. [Ext insp.], [USB HDD-insp] och [SD-kortinspelning] ges prioritet före [Påminnelse]. Vid två eller flera överlappningar [Ext insp.] / [USB HDD-insp] / [SD-kortinspelning], startas och avslutas den första timerprogrammeringshändelsen enligt programmeringen. Nästa timerprogramming-händelse kan börja efter detta.
- Inspelning med Timerprogrammering byter automatiskt till den programmerade kanalen ett par 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. 74) eller Pause Live TV-inspelning (sid. 104). I detta fall avbryts dessa inspelningar.

Barnläs

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.



■ För att återvända till TV

EXIT

■ För att spela in med textning (om tillgängligt)

Välj programmet som ska spelas in med textning



→ (Gul)

- Tryck varje gång:
auto ← → av

■ För att avbryta en timerprogrammeringshändelse tillfälligt

Välj programmet som ska avbrytas



→ (Blå)

- Tryck varje gång:
avbryt ← → ångra avbryt

1 Visa menyn

MENU

2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Barnläs]



Kontrollera vem som tittar på en kanal [Barnläs]

1 Ange PIN-numret (4 siffror)

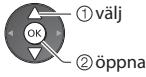
Barnläs - Ange PIN-kod	
Ange ny PIN-kod	
PIN-kod	* * *



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

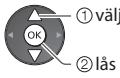
2 Välj [Redigera barnläs]

Barnläs	
Ändra PIN-kod	
Redigera barnläs	Till meny
Föräldraklassificering	Ingen begränsning



3 Välj kanal/ingång som ska läsas

Redigera barnläs - TV och AV	Sortera 123...		
Välj kanal/ingång	Låsa		
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Fria kanaler	■
7 BBC THREE	DVB-T	Fria kanaler	■
14 EAC	DVB-T	Analog	■
VCR	Analog	Analog	■
1 BBC1	Analog	Analog	■
2 ****	Analog	Analog	■
AV1	Extern	AV	■
AV2	Extern	AV	■



■ Visas när kanalen / ingången är låst

- För att avbryta

Välj den låsta kanalen/ingången



- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning



- För att låsa upp alla



- För att låsa alla



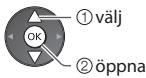
- För att hoppa längst upp i nästa ingång



■ Ändra PIN-nummer

1. Välj [Ändra PIN-kod]

Barnläs	
Ändra PIN-kod	Till meny
Redigera barnläs	Ingen begränsning
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.

Barnläs	
Ändra PIN-kod	
Redigera barnläs	Ingen begränsning
Föräldraklassificering	Ingen begränsning



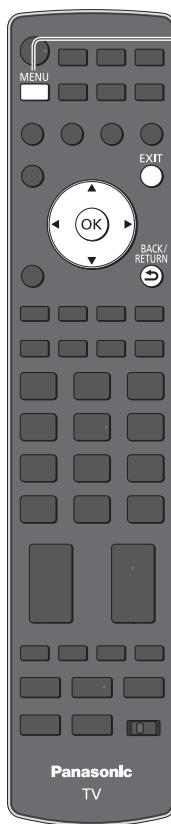
Anm.

- Inställningar [Fabriksinställningar] (sid. 64) 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. 28)



■ För att återvända till TV

EXIT



■ Skriv in

Du kan fritt välja namn för varje ingång.

1 Välj [Skriv in]



2 Ställ in tecken (maximalt : tio tecken)

Skriv in									
Namn									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
U	V	W	X	Y	Z	A	A	O	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
u	v	w	x	y	z	å	ö	:	#
()	+	-	*	/				

- För att använda de numeriska knapparna
➡ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 117)

1 Visa menyn

MENU

2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Menyinställningar]



4 Välj [Ingångsmärkning]



5 Välj en ingångskontakt

Ingångsmärkning		1/2
AV1	DVD	
AV2	AV2	
COMPONENT	COMPONENT	
HDMI1	HDMI1	
HDMI2	HDMI2	
HDMI3	HDMI3	
HDMI4	HDMI4	
DVB-S	DVB-S	
DVB-C	DVB-C	



Ingångsmärkning		2/2
DVB-T	DVB-T	
Analog	Analog	



Märkningen du ställer in visas i menyn [Ange insignal] menyn (sid. 28), [Val av TV-band] menyn (sid. 19) eller informationsraden.

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

3 Lagra

BACK/ RETURN



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.

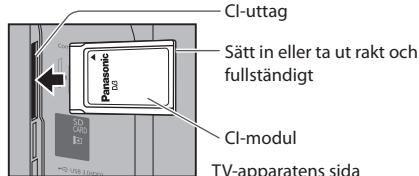
Även om CI-modulen kan göra det möjligt för dig att utnyttja vissa tjänster är det inte säkert att alla tjänster (t.ex. krypterade betal-TV-kanaler) fungerar på denna TV.

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.

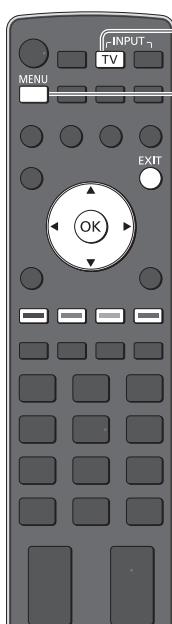
Observera

- 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-S, DVB-C eller DVB-T ► (sid. 19)

TV

2 Visa menyn

MENU

3 Välj [Inställningar]



4 Välj [CI-modul]



5 Öppna menyn CI-modul



■ För att återvända till TV



■ Använda tjänster genom att följa guiden på skärmen

Exempel:

- Välj, gå



- Symbol: ◀▶▼▲



- Färgade tecken



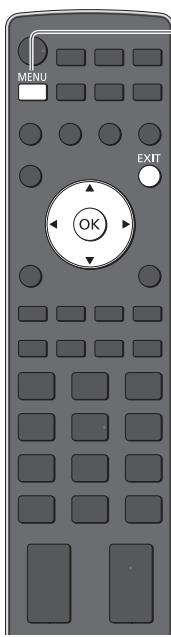
- Bruksanvisningen på skärmen har inte alltid samma fjärrkontrollknappar.

Fabriksinställningar

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

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

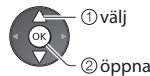
- För att ställa in alla kanaler på nytt t.ex. efter att ha flyttat ➡ "Återvända från inställningsmenyn" (sid. 49 - 52)



1 Visa menyn

MENU

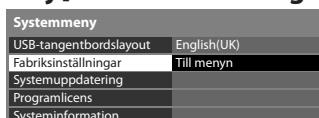
2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Systemmeny]



4 Välj [Fabriksinställningar]

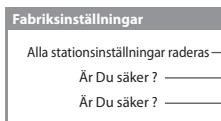


■ För att återvända till TV

EXIT

Återställa inställningar [Fabriksinställningar]

1 Kontrollera meddelandet och initiera



- 1 (Bekräfta) (Confirm)
- 2 (Bekräfta) (Confirm)
- 3 (Start [Fabriksinställningar]) (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

Iblant kan en ny version av programvaran som förbättrar TV-apparaternas 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
EXIT



Du kan uppdatera ny programvara automatiskt eller manuellt.



1 Visa menyn



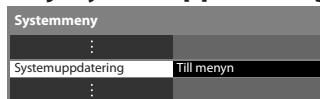
2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Systemmeny]



4 Välj [Systemuppdatering]



För att återvända till TV

EXIT

Uppdatera TV-apparatens programvara [Systemuppdatering]

För automatiska uppdateringar

Välj [Autouppdatering i viloläge]



åtkomst / lagra

- 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 är släckt 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]



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.

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

3 Ladda ner



Multifönster

Se på digital TV-program och den externa ingången (AV, COMPONENT eller HDMI) samtidigt.



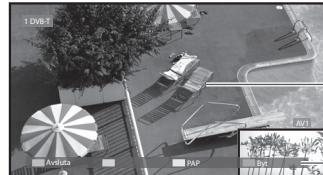
1 Visa menyn

MENU

2 Välj [Bild]



3 Välj [Bild i bild]



- Styrning med fjärrkontrolen avser huvudskärmen.

Huvudskärm

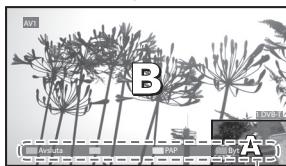
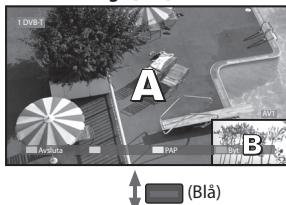
Underskärm

■ Så här använder du multifönster



Visa färgfältet om det är dolt

Bild-i-bild-läge [PIP]



Färgmättnad



Bild-och-bild-läge [PAP]



- För att lämna flerbildsläget



- Så här ändrar du underskärmens ingångsläge eller -kanal

1 Växla underskärm

och huvudskärm



2 Ändra ingångsläge eller kanal med fjärrkontrolen

(sid. 19, 28)

3 Växla igen



Anm.

- Ett ingångsläge kan endast visas på antingen huvudskärmen eller underskärmen.
- I multifönster kommer ljudet bara från huvudskärmen.
- Du kan inte ändra bildformatet i multifönster.
- HDMI är endast tillgängligt för huvudskärmen.
- Vissa signaler omformateras för lämplig visning på skärmen.

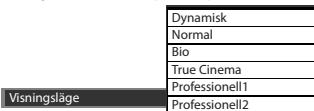
Avancerade bildinställningar

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. 48)



- 1 **Ställ in ingångsläget för att justera och ställa in**
➡ (sid. 19, 28)
TV AV
- 2 **Visa menyn**
MENU
- 3 **Välj [Bild]**

① välj
② öppna
- 4 **Välj [Visningsläge] och ställ in läget**

välj
åtkomst / lagra
- 5 **Välj en av följande funktioner**

① välj
② öppna

■ För att återvända till TV



Justera de detaljerade bildinställningarna [Avancerade inställningar]

Avancerade inställningar	
Vit balans	Till menyn
Färghantering	Till menyn
Gamma	Till menyn
:	



Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild Avancerade inställningar	R-Ökning	Justerar vitbalansen i det ljusa röda området
	G-Ökning	Justerar vitbalansen i det ljusa gröna området
	B-Ökning	Justerar vitbalansen i det ljusa blå området
	R-Cutoff	Justerar vitbalansen i det mörka röda området
	G-Cutoff	Justerar vitbalansen i det mörka gröna området
	B-Cutoff	Justerar vitbalansen i det mörka blå området
	Mer detaljerad justering	<p>Justerar mer detaljerade Vitbalansobjekt [Nivå för ingångssignal] : Justerar nivån för ingångssignalen [R-Ökning] / [G-Ökning] / [B-Ökning] : Justerar detaljerade vitbalansen i det ljus röda, gröna eller blå området [Återställ standard] : Tryck på OK för att återställa Vitbalans till den detaljerade standardinställningen</p>
	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa Vitbalans till standardinställningen
	R-Nyans	Justerar bildtonen i det röda området
	G-Nyans	Justerar bildtonen i det gröna området
Färghantering	B-Nyans	Justerar bildtonen i det blå området
	R-Mättnad	Justerar mättnaden i det röda området
	G-Mättnad	Justerar mättnaden i det gröna området
	B-Mättnad	Justerar mättnaden i det blå området
	R-Luminans	Justerar ljusstyrkan i det röda området
	G-Luminans	Justerar ljusstyrkan i det gröna området
	B-Luminans	Justerar ljusstyrkan i det blå området
	Mer detaljerad justering	<p>Justerar mer detaljerade färghanteringsobjekt [Y-Nyans] / [C-Nyans] / [M-Nyans] : Justerar bildens färgnyanser för områden med gult, cyan och magenta [Y-Mättnad] / [C-Mättnad] / [M-Mättnad] : Justerar mättnad för områden med gult, cyan och magenta [Y-Luminans] / [C-Luminans] / [M-Luminans] : Justerar ljusstyrkan för områden med gult, cyan och magenta [Återställ standard] : Tryck på OK-knappen för att återställa till de detaljerade standardinställningarna för färghantering</p>
	Återställ standard	Tryck på OK-knappen för att återställa till standardinställningarna för färghantering

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild Avancerade inställningar	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.
	Mer detaljerad justering	Justerar mer detaljerade gamma-objekt [Nivå för ingångssignal]: Justerar nivån för ingångssignalen [Ökning]: Justerar ökningen av gamma för den valda signallnivån [Återställ standard]: Tryck på OK-knappen för att återställa till de detaljerade standardinställningarna för gamma
	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].

Lås bildinställningen [Låsinställningar]

Avancerade inställningar kan läsas för varje Visningsläge och ingång.

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

1 Ange PIN-numret (4 siffror)

Låsinställningar - Aange PIN		
Ange ny PIN-kod		
PIN-kod	* * *	OK



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

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

Låsinställningar		
Ändra PIN-kod		
Justeringslås	På	OK



■ Ändra PIN-nummer

1. Välj [Ändra PIN-kod]

Låsinställningar		
Ändra PIN-kod Till menyn		
Justeringslås	På	OK



2. Ange ett nytt PIN-nummer två gånger

1 2 3	4 5 6
7 8 9	0

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	OK



- Du kan inte kopiera till låst läge.

Inspelning på USB HDD / SD-kort

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

- Analoga TV-program kan inte spelas in på USB HDD / SD-kort.
- 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.
- Du kan inte kopiera det inspelade innehållet.
- För mer information om USB HDD och SD-kort ➡ (sid. 114)

Observera

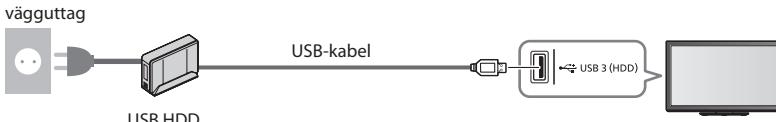
- Alla data på USB HDD / SD-kort raderas i följande fall:
 - Vid formatering av USB HDD / SD-kortet med TV:n ➡ "Inställning för USB HDD / SD-kort" (sid. 71)
 - Vid formatering av USB HDD / SD-kort för användning med dator
- När TV:n repareras på grund av något fel kanske du måste formatera USB HDD / SD-kortet 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 diskiken igen på din PC. (Särskilda åtgärder eller verktyg kan vara nödvändigt för att formatera om datorn. Information finns i USB HDD:ns bruksanvisning.)
- Du kan använda SD-kortet med annan utrustning efter inspelning med denna TV. Men kortet måste formateras igen för inspelning med denna TV efter användning med annan utrustning.
- De data som spelats in på USB HDD / SD-kort 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 annan utrustning.
- Stäng inte av TV:n, koppla ur USB HDD eller ta ut SD-kortet när en handling utförs (formatering, inspelning, o.s.v.). Det kan skada enheten eller förstöra inspelade data.

Förberedelse av USB HDD / SD-kort

■ USB HDD

Anslut USB HDD:n till porten USB 3.

- Se till att ansluta USB HDD:n till vägguttaget.
- Hur USB HDD:n tas bort på ett säkert sätt beskrivs på ➡ (sid. 21, 72)



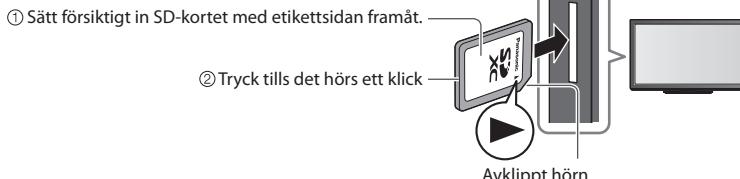
■ SD-kort

- SD-kort med en kapacitet på över 512 MB är tillgängligt för inspelning med denna TV.

För att spela in under en lång tid krävs ett SD-kort med hög kapacitet.

För mer information ➡ "Enheter för inspelning eller uppspelning" (sid. 114)

- För att bekräfta ungefärlig inspelningstid ➡ "Inspelningstid för inspelning med USB HDD / SD-kort" (sid. 115)
- Se till att skrivskyddskontakten (på vänster sida av SD-kortet) är oläst. Annars är inte in- och uppspelning tillgänglig.



Inställning för USB HDD / SD-kort

Formatera och ställ in USB HDD / SD-kort med denna TV för att använda dem för inspelning.

- Anslut USB HDD / SD-kort (sid. 70) och kontrollera att den är påslagen innan du ställer in.
- Förbered ett nytt SD-kort. Annars måste du formatera SD-kortet med denna TV. (När du formaterar SD-kortet raderas all data.)
- Förbered USB HDD / SD-kortet för exklusiv inspelning med denna TV.



■ För att återvända till TV

EXIT

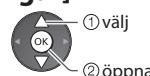
1 Visa menyn

MENU

2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Inspelningsinställningar]



4 Välj [USB HDD inställning] eller [Formatering av SD-kort] och ställ in



- Kontrollera information för det införda SD-kortet ➡ [Information om SD-kort]

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.
- Du kan inte ändra USB HDD-inställningarna medan inspelning pågår.
- Observera att USB HDD:en formateras och att alla data raderas när enheten formateras.

1 Välj USB HDD för inspelning och starta inställning

USB HDD inställning	Namn
USB Drive A	
USB Flash Disk	



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



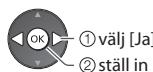
2 Varningar och bekräftelse vid användning av USB HDD

Välj [Ja] för att fortsätta

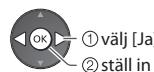
USB HDD formatering	
Det material som spelats in med USB HDD från denna TV kan endast spelas upp på denna TV. Du kan inte använda det på annan TV (inklusive en TV med samma modellnummer) eller datorer.	
Om din TV har reparations efter ett fel är den registreras USB HDD kanske inte tillgänglig på TV:n. Fortsätt?	
Ja	Nej



USB HDD formatering	
För att använda denna enhet för inspelning måste den först registreras. Vill du fortsätta?	
Ja	Nej



USB HDD formatering	
Denna enhet kommer att formateras och allt innehåll raderas. Är du säker?	
Ja	Nej



3 Bekräftelelse av USB HDD-namn

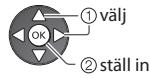
USB HDD formatering	
Namn : USB Drive A Redigera namn?	
Ja	Nej



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

Ange tecken

USB HDD																																																																														
Namn	USB HDD 1																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td></tr> <tr><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td></td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>I :</td><td>#</td></tr> <tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td><td>f</td><td>g</td><td>h</td><td>i</td><td>j</td><td>k</td><td>l</td><td>m</td><td>n</td><td>o</td><td>p</td><td>q</td><td>r</td><td>s</td></tr> <tr><td>u</td><td>v</td><td>w</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td>()</td><td>+ -</td><td>.</td><td>-</td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>t</td></tr> </table>		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	I :	#	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	u	v	w	x	y	z	()	+ -	.	-	*								t
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	I :	#																																																												
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s																																																												
u	v	w	x	y	z	()	+ -	.	-	*								t																																																												



Lagra
BACK/
RETURN

- Du kan ange tecken med sifferknapparna.

4 Bekräftelelse 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.

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



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

Läge

- ▶ : 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
- Ändra namn på USB HDD
- För att ändra läge

(Röd)

(Grön)

(Gul)

(Sid. 21)



Formatering av SD-kort

Formatering av SD-kort	
Formatera SD-kort. Är du säker?	
Ja	Nej



2 Varning gällande användning av SD-kort

Formatering av SD-kort	
Ditt SD-kort måste formateras innan TV-inspelning kan ske. Samtliga data på SD-kortet kommer att raderas vid formatering. Vill du fortsätta?	
Ja	Nej



- Om formateringen misslyckas.
 - Kontrollera att SD-kortet är ordentligt infört. ➔ (sid. 70)
 - Kontrollera att skrivskyddsknappen är olåst.
 - Kontrollera att SD-kortet är lämpligt för inspelning. ➔ (sid. 114)



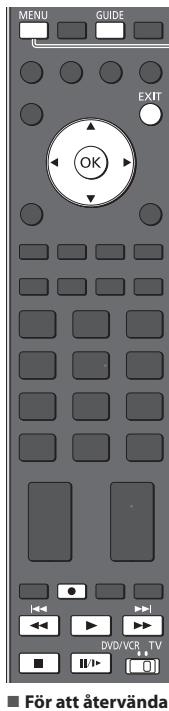
Formatering av SD-kortet påbörjas

Spela in TV-program på USB HDD / SD-kort

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.

- [REW LIVE TV] är endast tillgängligt för USB HDD.
- Kontrollera att anslutningen och inställningarna har slutförts innan inspelning påbörjas ➡ (sid. 70 - 72)
- Stäng inte av TV:n, koppla ur USB HDD:n eller ta ut SD-kortet under inspelning.
- Om återstående kapacitet på USB HDD / SD-kortet håller på att ta slut, kan inte inspelning utföras.



1

Visa menyn



2

Välj [Inställningar]



3

Välj [Inspelningsinställningar]



4

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



■ För att återvända till TV

EXIT

Standard INSP-läge

Du kan välja standardinspelningsläget för [One Touch-inspelning].

➡ "Inspelningstid för inspelning med USB HDD / SD-kort" (sid. 115)

[DR] : Direkt inspelning (normalläge)

[LT1] : Längre inspelning

[LT2] : Extra lång inspelning

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

Spelar in det aktuella programmet på USB HDD eller SD-kort omedelbart.

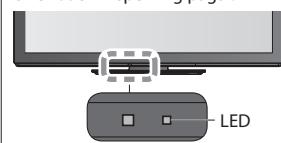
Ställ in längsta inspelningstid [30] / [60] / [90] / [120] / [180] (minuter)

Inspelningsinställningar	
USB HDD insättning	
One Touch-inspelning	180 minuter
REW LIVE TV	Av
Standard INSP-läge	DR
Formatering av SD-kort	
Information om SD-kort	



åtkomst / lagra

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



■ Så här startar du One Touch-inspelning

Ställ in läget på "TV"

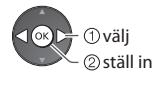
DVD/VCR TV



- Ingen annan kanal kan väljas medan inspelning pågår.

■ När både USB HDD och SD-kort är tillgängligt

Välj inspelningsenhet



■ Stoppa inspelningen som pågår



■ Spela upp eller radera det inspelade innehållet ➤ "Inspelningsläge för TV" (sid. 84)

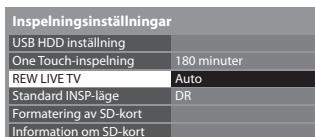
- Även om One Touch-inspelning pågår kan du spela upp allt innehåll. (Beroende på USB HDD / SD-kort kanske det inte är tillgängligt eller inspelningen kanske inte fungerar.)

Konstant inspelning [REW LIVE TV]

(Endast USB HDD)

Konstant inspelning av det aktuella programmet

Välj [Auto] för att starta REW LIVE TV



åtkomst / lagra

- Om du väljer [Auto] startar inspelningen automatiskt.
- Om en andra inspelningen pågår, TV-signalen är svag eller när bilder inte visas, kommer inspelningen inte att starta.

■ Så här använder du REW LIVE TV

Ställ in läget på "TV"

DVD/VCR TV

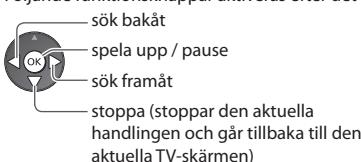
• Pausa



• För att söka bakåt (upp till 90 minuter)



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



sök bakåt / framåt pause / spela upp



spela upp



stoppa



stoppar den aktuella funktionen och går tillbaka till den aktuella TV-skärmen

■ Stoppa REW LIVE TV



- 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 oglitig
- 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 från TV:n på exklusiva inspelningsenheter (USB HDD / SD-kort).

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 spelas upp.

Inspelningsläge för TV : (För exklusivt USB HDD / SD-kort) TV-program som spelats in på USB HDD / SD-kort med denna TV spelas upp.

Musikläge : Digitala musikdata spelas upp.

• Under drift matas ljudsignaler ut från kontakternna AV1, AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT och HDMI2 (ARC-funktion). Men inga videosignaler sänds ut. AV1 kan skicka ut audiosignalen om [AV1-ut] är inställt på [Monitor] i inställningsmenyn (sid. 44). För att använda HDMI2 med ARC-funktion, anslut en förstärkare med ARC-funktion (sid. 100) och ställ in på att använda hemmabiohögtalarna (sid. 107).

• [Datum] visar datumet när inspelnningen 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.

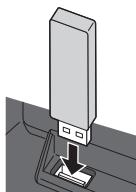
• Bildinställningar kanske inte fungerar beroende på inställningarna.

• Mapp- och filnamnen kan variera beroende på vilken digitalkamera eller digital videokamera som används.

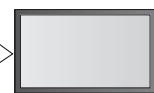
För att sätta in eller ta ut SD-kortet / USB Flash-minne

- För anslutning till USB HDD ➡ (sid. 70)

■ USB Flash-minne



- För in eller ta ut rakt och fullständigt.
- Utför "Säker borttagning av USB" (sid. 21) innan du tar bort USB Flash-minnet
- Anslut till porten USB 1, 2 eller 3.



■ SD-kort

För att sätta i SD-kortet

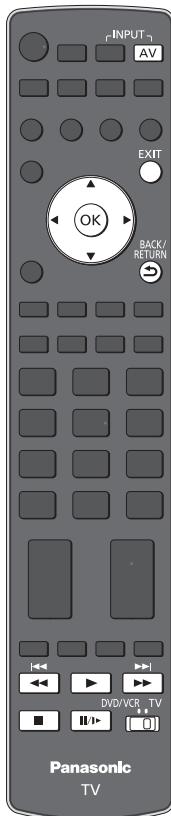


För att ta ur SD-kortet



- För mer information om enheterna ➡ "Enheter för inspelnning eller uppspelning" (sid. 114)

- Filformat som stöds ➡ "Filformat som stöds i mediaspelaren och i mediaservrar" (sid. 112, 113)



■ För att återvända till TV



■ För att gå till föregående skärm



1

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

► (sid. 75)

- För att spela upp innehållet i USB HDD:n, kontrollera så att anslutning och inställningar har slutförts. ► (sid. 70, 71)

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 knapp.

AV

► "Titta på material från extern utrustning" (sid. 28)

3

Välj vilken enhet som du vill öppna

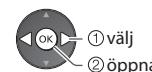


- Om två eller fler enheter inte är anslutna hoppas detta steg över.

Valt enhetsnamn

4

Välj innehållet



- [Foto] ► "Fotoläge" (sid. 77)
- [Video] ► "Videoläge" (sid. 82)
- [Musik] ► "Musikläge" (sid. 86)
- [Inspelad TV]

► "Inspelningsläge för TV" (sid. 84)

Anm.

- Du kan även öppna varje läge direkt med hjälp av VIERA TOOLS.

► "Använda VIERA TOOLS" (sid. 38)

- [Inspelad TV] är tillgängligt för innehåll som spelats in med denna TV på USB HDD / SD-kort.

- Välj lämplig enhet och innehåll för uppspelning av varje fil.

- Du kan använda följande knappar under uppspelning.

Ställ in positionen på "TV"



Fotoläge

Fotoläget läser alla filer med filtillägget ".jpg" och stöder filtillägget ".mpo" på SD-kortet eller USB-flashminnet.



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

Exempel: Miniatyr - [Alla foton]



■ För att återvända till TV

EXIT

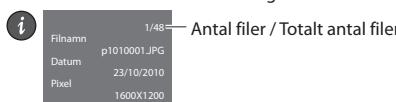


■ För att gå till föregående skärm

BACK/RETURN



- För att ändra bakgrundsmusiken ➔ **"Fotoinställningar"** (sid. 79)
- För att visa information för det färgmarkerade fotot



- Ändra storleken på fotona på en miniatyrskärm

OPTION



① välj [Ändra storlek]



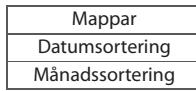
② ändra

■ Sortera efter mapp, inspelningsdatum eller inspelningsmånad

1 Visa visningsurvalet

(Grön)

2 Välj sorteringstyp



[Mappar] :

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

[Datumsortering] :

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

[Månadssortering] :

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

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



① välj



② miniatyr för den valda gruppen

- För att återvända till miniatyrer för alla foton

(Grön)

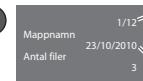


① välj [Alla foton]



② öppna

- För att visa information om den färgmarkerade gruppen



Gruppnummer /
Totalt antal grupper

Mappnamn, datum eller månad

[En bild] - Foton visas en åt gången.

Välj fotofilen som ska visas från miniatyerna



Exempel:



Bruksanvisningar

- För att visa / dölja användarguiden



- För att återvända till miniatyren



- För att använda En bild

Till föregående foto

Bildspel

Till nästa foto

Stopp

(återgå till miniatyren)

- 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 miniatyerna



- För att visa / dölja användarguiden



2 Starta bildspel



- För att pausa (återvända till En bild)



- För att återvända till miniatyren



Flerbilds 3D

Denna TV-apparat kan skapa ett 3D-foto med hjälp av ett par bilder i SD-kortet och sedan spara det på samma SD-kort.

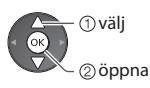
- Denna TV-apparat kan även skapa ett 3D-foto från foton i USB-flashminnet, men inte spara det.
- Denna funktion är tillgänglig tillsammans med foton som tagits av digitalkameror.
- Beroende på de bilder du väljer kanske det skapade 3D-fotot inte är lämpligt eller skapandet av det inte möjligt. Det rekommenderas att ta ett foto (för L) och sedan flytta kameran cirka 5 cm till höger och ta ett till foto (för R).
- För att visa skapat 3D-foto med 3D-effekt behöver du 3D-glasögon ➡ "Standardtillbehör" (sid. 6)

1 Visa alternativmenyn i miniatyrvyn

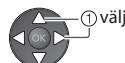
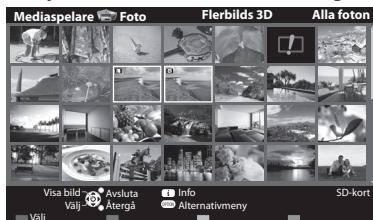
OPTION



2 Välj [Flerbilds 3D]



3 Välj två foton för L (vänster) och R (höger)



- ställ in



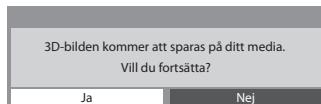
- Du kan bara välja foton av samma inspelningsdatum och samma antal pixlar.

- Du kanske inte kan visa en skapad 3D-bild på ett korrekt sätt om du väljer motsatta foton för L och R.

4 Skapa 3D-foto



- Om dina valda bilder inte är lämpliga för 3D-bilden kommer ett felmeddelande att visas och du återgår till valskärmen för foton (steg 3).
- Spara 3D-fotot i SD-kortet



- välj [Ja]
- spara

När fotosparingen är klar visas valskärmen för foton (steg 3). Välj foton igen för att skapa ett till 3D-foto eller avsluta läget [Flerbilds 3D].

■ Uppleva sparade 3D-foton

Du kan visa sparade 3D-foton.

Exempel: Miniatyr



- En bild ➡ (sid. 78)
- Bildspel ➡ (sid. 78)

Sparat 3D-foto

Fotoinställningar

Ställ in inställningarna för fotoläge.

1 Visa alternativmenyn

OPTION



2 Välj [Bildspelsinställningar]



öppna

3 Välj objektet och ställ in

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



välj

åtkomst / lagra

Anm.

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

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bildspelsinställningar	Miniatyr	<p>Väljer ramtyp för bildspelet [Av] / [Multi] / [Kollage] / [Sväva(+almanacka)] / [Sväva] / [Galleri(+kal.)] / [Galleri] / [Bio]</p> <p>[Multi] : Nio foton visas överskåldigt på en gång.</p> <p>[Kollage] : Varje foto visas på slumpmässig plats och i slumpmässigt format. [Sväva(+almanacka)] / [Sväva] : Foton visas som flödande bilder.</p> <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. <p>[Galleri(+kal.)] / [Galleri] : Fotonas olika storlekar visas i rutan.</p> <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. <p>[Bio] : Foton visas som gamla filmer (sepia-ton)</p>
	Färgeffekt	<p>Väljer färgeffekten för foton i En bild och Bildspel [Av] / [Sepia] / [Gråskala]</p> <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatyr] är inställd på [Sväva], [Galleri] eller [Bio].
	Övergångseffekt	<p>Väljer övergångseffekten när bilder växlas under bildspelet [Av] / [Tona ut] / [Glid] / [Lös upp] / [Rörelse] / [Slumpmässig]</p> <p>[Tona ut] : Nästa foto tonar in gradvis.</p> <p>[Glid] : Nästa foto glider och kommer in från vänster sida.</p> <p>[Lös upp] : Varje foto löses upp när du byter till nästa foto.</p> <p>[Rörelse] : Varje foto visas med en effekt av förstorning, minskning, flytta upp eller flytta ner.</p> <p>[Slumpmässig] : Varje övergång väljs slumpmässigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig när [Miniatyr] är inställd på [Av].
	Visningsläge	<p>Väljer förstorad eller normal visning av En bild och Bildspel [Normal] / [Zoom]</p> <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatyr] är inställd på [Kollage], [Sväva], [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.
	Kontinuerlig uppspelning	<p>Väljer om kontinuerliga foton ska visas i snabbt bildspelsläge [Av] / [På]</p> <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatyr] är inställd på [Sväva], [Galleri] eller [Bio]. Denna funktion är inte tillgänglig när [Övergångseffekt] är inställd på [Rörelse].
	Intervall	<p>Väljer intervall för bildspelet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder)</p> <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är inte tillgänglig när [Miniatyr] är inställd på [Sväva], [Galleri] eller [Bio]. Denna funktion är inte tillgänglig när [Övergångseffekt] är inställd på [Rörelse].
	Upprepning	Bildspel upprepning [Av] / [På]

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bildspelsinställningar	Bakgrundsmusik	<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 förinställt musik som installerats på TV:n. • [Personlig] : Musikdata i enheten som registrerats av dig spelas upp. <p>För att registrera musiken</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Välj musikfil Beroende på enhetens utformning, välj mappar tills du hittar önskad musikfil.   <p>2. Välj [Fil] eller [Mapp]</p>   <p>[Fil] : Den valda musiken registreras som bakgrundsmusik.. [Mapp] : All musik i mappen som innehåller den markerade musikfilen registreras som bakgrundsmusik.</p> <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. • [Auto] : Musikdata som sparas i den aktuella enhetens rotmapp spelar upp slumpmässigt. • Om det inte finns några tillgängliga musikdata hörs inget ljud.

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



Valt 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



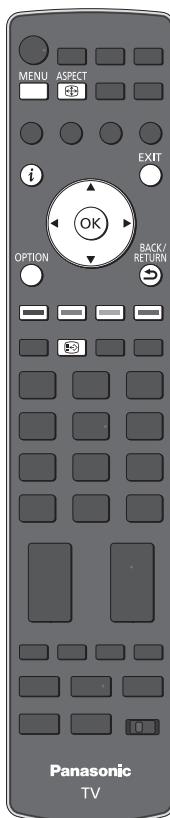
[Foto] ➔ "Fotoläge" (sid. 77)
[Video] ➔ "Videoläge" (sid. 82)
[Musik] ➔ "Musikläge" (sid. 86)
[Inspelad TV] ➔ "Inspelningsläge för TV" (sid. 84)

Video och inspelat TV-läge

- Filformat som stöds ➡ (sid. 112)

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 används.

Miniatyrer för videotitlar på SD-kortet eller USB-masslagringseenheten visas.

Exempel: Miniatyr - [Titelvy]



Valt enhetsnamn

■ : Felskärm

■ : Filen stödjer inte miniatyrvy.

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

- För att stänga av förhandsgranskningen ➡ "Videoinställningar" (sid. 83)
- För att visa information om den färgmarkerade titeln



Filformat

Titelnummer /
Totalt antal titlar

- För att visa scener av titeln

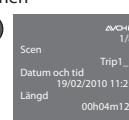
Välj titeln

Exempel: Miniatyr - [Scenvy]



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

- För att stänga av förhandsgranskningen ➡ "Videoinställningar" (sid. 83)
- För att visa information om den färgmarkerade scenen



Filformat

Scennummer /
Totalt antal scener

■ Uppspelning från Titelvisning

Uppspelning av den valda titeln startar.

- För att upprepa uppspelningen ➡ "Videoinställningar" (sid. 83)

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. 83)

1 Välj titeln



2 Välj scen



3 Starta uppspelningen



■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel: spela upp



- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



- Hur du gör vid uppspelning



- Ändra bildförhållande

ASPECT



- Till föregående titel / scen

(Röd)

- Till nästa titel / scen

(Grön)

- För att återvända till miniatyrer

BACK/ RETURN



■ För att ändra enhet ➔ "Ändra enhet" (sid. 81)

■ Ändra innehållet på den aktuella enheten ➔ "Ändra innehållet" (sid. 81)

■ Videoinställningar

Ställ in inställningarna för videoläge.

1 Visa alternativmenyn i miniatyrvyn

OPTION



2 Välj [Videoinställningar]

Alternativmeny

Videoinställningar



öppna

3 Välj objektet och ställ in

Videoinställningsmeny

Förhandsgranska video

På

Upprepning

Av



välj

åtkomst / lagra

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Videoinställningar	Förhandsgranska video	<p>Ställer in för att starta förhandsgranskningen av titel eller scen på miniatyrvyn [Av] / [På]</p> <ul style="list-style-type: none"> 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]

Alternativmeny

Videoinställningar



öppna

3 Välj objektet och ställ in

Videoinställningsmeny

Multiljud

Stereo

Ändra bildformat

Aspect1

Upprepning

Av



välj

åtkomst / lagra

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Videoinställningar	Multiljud	<p>Låter dig välja mellan olika ljudspår (om tillgängligt)</p> <ul style="list-style-type: none"> Det kan ta flera sekunder innan ljudet ändras.
	Ändra bildformat	<p>[Aspect1] : Visar innehållet förstorat utan förvrängning [Aspect2] : Visar innehållet i fullskärmsläge [Original] : Visar innehållet i sin originalstorlek</p> <ul style="list-style-type: none"> Du kan även ändra bildförhållande med knappen ASPECT. Ändring av bildförhållande kanske inte fungerar beroende på innehållet.

Inspelningsläge för TV

(För exklusivt USB HDD / SD-kort)

Innehållslistan för den valda enheten visas.

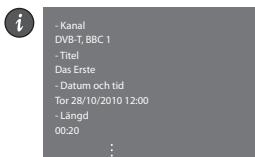
- För SD-kortet, se till att skrivskyddskontakten (på vänster sida av SD-kortet) är olåst för uppspelning.

Exempel: Innehållslista



Återstående kapacitet för den valda enheten
(Detta värde är kanske inte exakt beroende på tillståndet.)

- Du kan även öppna innehållskatalogen via VIERA TOOLS.
⇒ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 38)
- För att visa information om det markerade innehållet



[Alla] :

Allt inspelat innehåll är listade.

[Ej visad] (Endast USB HDD) :

Innehåll som inte spelats upp är listade.

(Endast USB HDD)

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

锁定 : Skyddat innehåll kan inte raderas.

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

锁定 : Två eller fler innehåll grupperas.

■ Spela upp innehållet från listan

1 Välj innehållet



2 Starta uppspelningen



- Om du stoppar en pågående uppspelning visas en bekräftelseskärm som frågar om du vill se från senast avslutade del eller från början. Välj önskat alternativ (Endast USB HDD)
- Om innehållet har flera program med olika föräldrainställningar gäller den högsta begränsningen för allt innehåll. När du har läst upp begränsningen kan alla program i innehållet spelas upp.

■ Redigera inspelat innehåll (endast USB HDD)

1 Välj och kryssa i det innehåll som ska ändras

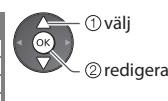
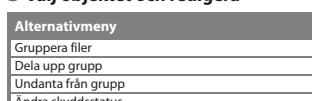


2 Visa alternativmenyn

OPTION



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 gruppinnnehåll, 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



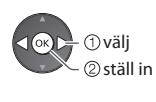
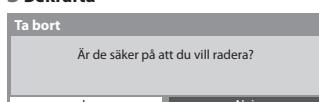
2 Radera innehållet



- För att välja två eller fler innehåll

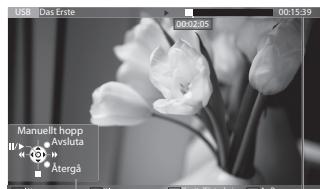


3 Bekräfta



■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel: spela upp



Bruksanvisningar

Informationsbanner

- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



- För att återgå till listan



• 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



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

- Ändra bildförhållande

ASPECT



- För att visa undertexter (om tillgängligt)



- Bekräfta eller ändra aktuell status (om tillgängligt)

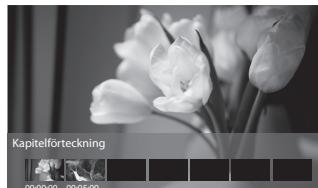
→ **"Visa inställningar som kan väljas för aktuell status" (sid. 21)**

■ Kapitelförteckning (Endast USB HDD)

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

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

För att spela upp från listan för kapitel



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

OPTION



2 Välj [Välj enhet]

Alternativmeny

Gruppera filer

Dela upp grupp

Välj enhet

Välj innehåll

Ändra skyddsstatus



3 Välj vilken enhet som du vill öppna

Välj enhet

Avsluta

Välj

Återgå

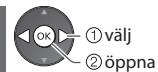
Till meny

USB HDD1

SD-kort

USB HDD1

USB Flash...



Om du väljer enhet för uppspelning av foton, video eller musik, ändra till lämpligt innehåll.

- För att ändra innehåll

OPTION



Ljudinställningar

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. 83)

1 Visa menyn



2 Välj [Ljud]



② öppna

3 Välj [SPDIF-val] och ställ in



åtkomst / lagra

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	<p>SPDIF : Ett standardiserat filformat för ljudöverföring</p> <p>Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-kontakten (ARC-funktion) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC (48 kHz) flerkanalljud 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. 112)



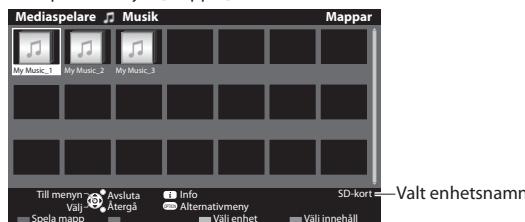
■ För att återvända till TV



■ För att gå till föregående skärm

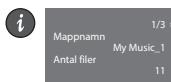


Miniatyren för musikmappar på SD-kortet eller i USB Flash-minnet visas.
Exempel: Miniatyr - [Mappar]



SD-kort = Valt enhetsnamn

- För att visa information om den färgmarkerade mappen



1/3

—

Mappnummer / Totalt antal mappar

■ Uppspelning från Mappvyn

Alla filer i den valda mappen spelas upp.

1 Välj mappen



2 Starta uppspelningen



(Röd)

■ Uppspelning från Filvyn

Vald fil spelas upp.

1 Välj mappen



2 Välj fil

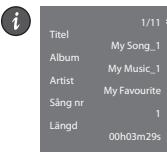
Exempel: Miniatur - Filvy



3 Starta uppspelningen

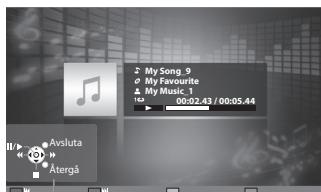


- För att visa information för den färgmarkerade filen



■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel: spela upp



Bruksanvisningar

■ För att ändra enhet ➔ "Ändra enhet" (sid. 81)

■ Ändra innehållet på den aktuella enheten ➔ "Ändra innehållet" (sid. 81)

Musikinställning

Gör inställningar för Musikläge (endast tillgängligt i miniaturvyn).

1 Visa alternativmenyn

OPTION



2 Välj [Musikinställning]



3 Ställ in



[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 behärdiga att använda i ett hemnätverk. Mer information finns på www.dlna.org.

Med denna meny kan du dela foton, video (inklusive 3D-bilder) 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. 112, 113**)

- AVCHD- och DivX-filer och stöds inte av DLNA-funktionerna på denna TV, men kan spelas av mediaspelaren (sid. 75).

■ 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 installationer och inställningar 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 dataen. Var noggrann med inställningarna och anslutningarna för nätverksmiljön på kontoret, hotell 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 av mediaservarna.

- 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. 90**)

- "Windows 7" är det operativsystemet 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. 89**)

Nätverksinställning ➡ (**sid. 90 - 94**)

DLNA-användning ➡ (**sid. 95 - 98**)

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 websidor kanske inte är tillgängliga.

Nätverksanslutning ➡ "Exempel 1" eller "Exempel 3" i "Nätverksanslutningar" (**sid. 89**)

Nätverksinställning ➡ (**sid. 90 - 94**)

VIERA Connect användning ➡ (**sid. 18, 98**)

Nätverksanslutningar

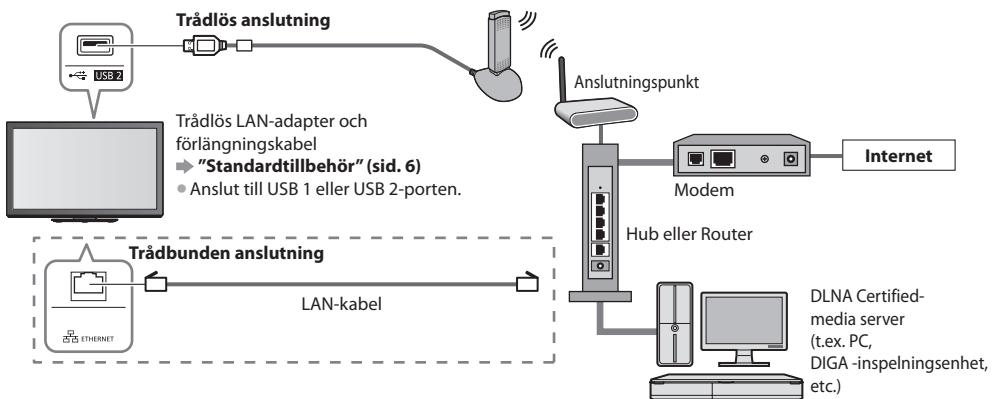
Om du endast vill använda DLNA-funktioner kan du använda dessa funktioner utan ett bredbandsnätverk.

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

- Om du inte har bredbandsnätverkjänster 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 bredbandsroutrar 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.

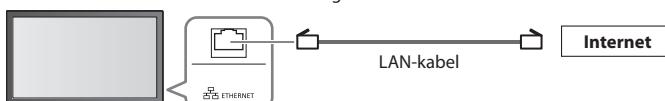


- Kontrollera att du använder en korsande LAN-kabel för denna anslutning.

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 flerfärdiga anslutningar till Internet.

Nätverksinställningar

- Kontrollera att anslutningarna har gjorts innan du startar Nätverksinställningar.
⇒ "Nätverksanslutningar" (sid. 89)



■ För att återvända till TV

EXIT

1 Visa menyn

MENU

2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Nätverksinställningar]



Länkinställningar för nätverket

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

1 Välj [Inställning nätverkslänk]

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	
Nätverkstyp	Kabelanslutnen
Åtkomstinställningar	
IP/DNS-inställningar	
Inställning nätverkslänk	Till menyen
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
Fjärrstyrming av nätverk	På



Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Inställning nätverkslänk	VIERA namn	Ställer in ditt favoritnamn för denna TV • Detta namn används som namnet på denna TV på skärmen av den andra nätverksutrustningen.
	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] • 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 [Nätwerkstyp] och ställ in på [Kabelansluten]

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	
Nätwerkstyp	Kabelansluten
Åtkomstinställningar	
IP/DNS-inställningar	
Inställning nätenslänk	
Programvaruuppdatering	
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl



Om du ansluter nätverket som "Exempel 2" (sid. 89), behöver du inte ställa in [Erhåll DNS-adress], [Proxy] och [Proxy-port].

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

Nätverksinställningar	
:	
IP/DNS-inställningar	Till menyn
:	



■ [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)

IP/DNS-inställningar	
Erhåll IP-adress	Auto
IP-adress	.
Subnätmask	.
Gateway	.
Erhåll DNS-adress	Auto
DNS-adress	.
Proxyinställningar	

- Tillgängliga inställningar visas automatiskt.

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



3 Välj [Proxyinställningar] och ställ in objekten

IP/DNS-inställningar	
Erhåll IP-adress	Auto
IP-adress	.
Subnätmask	.
Gateway	.
Erhåll DNS-adress	Auto
DNS-adress	.
Proxyinställningar	Till menyn



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

BACK/
RETURN



■ [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.

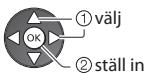
1. Välj [Proxy]

Proxyinställningar	
Proxy	
Proxy-port	0



2. Ange adressen

Proxy	
Värde	[REDACTED]
A	B
B	C
C	D
D	E
E	F
F	G
G	H
H	I
I	J
J	K
K	L
L	M
M	N
N	O
O	P
P	Q
Q	R
R	S
S	T
T	U
U	V
V	W
W	X
X	Y
Y	Z
Z	0
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	:
:	#
#	=
=	



- Du kan ange tecken med sifferknapparna.

3. Lagra

BACK/
RETURN



■ [Proxy-port]

Ställer in Proxy-portnummer.

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

1. Välj [Proxy-port]

Proxyinställningar	
Proxy	
Proxy-port	0



2. Flytta markören och skriv in numret



4 Välj [Förbindelseprov] och öppna testet

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	Till menyn
Nätverkstyp	Kabelanslutnen
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

- Kontrollera nätverkskabelnens 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 och utför funktionen igen.

Inställningar för trådlös anslutning

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

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

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

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



2 Välj [Åtkomstinställningar]

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



- När åtkomstpunkten redan har ställts in visas skärmen [Nuvarande inställningar]. Ändra inställningar genom att välja [Nej] på denna skärm och gå till nästa steg.

3 Välj anslutningstyp och ställ in

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



- För detaljer om varje anslutningstyp ➔ (sid. 93, 94)

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



4 Välj [Förbindelseprov] och öppna testet

Nätverksinställningar	
Förbindelseprov	Till menyn
Nätwerkstyp	Trådlös
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

- Kontrollera anslutning till åtkomspunkten.
- 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)

1) Tryck på knappen "WPS" på åtkomstpunkten tills lampan blinkar.

2) När åtkomstpunkten är klar väljer du "Anslut".

Om du är osäker ska du läsa instruktionsboken för åtkomstpunkten.

Anslut

① tryck på WPS-knappen på åtkomstpunkten tills lampan blinkar



- ② anslut den trådlösa LAN-adaptären 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 checked="" type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



- ② öppna

- Kontrollera att din åtkomstpunkt stödjer WPS för denna metod.

- Sök efter åtkomstpunkter igen

- För information om den markerade åtkomstpunkten



- Ställ in manuellt
(Röd)

(Gul)

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 skrivs 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 checked="" type="checkbox"/>	
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/>	



- ② öppna

☒ : Krypterad åtkomstpunkt

- Sök efter åtkomstpunkter igen

- För information om den markerade åtkomstpunkten



- Ställ in manuellt

(Röd)

(Gul)

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.

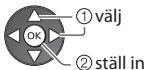
Krypteringsnyckel



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

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

Åtkomstinställningar																			
Krypteringsnyckel 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	l)	+	-	*	-								



- Du kan ange tecken med sifferknapparna.

4 Välj [Ja]

Åtkomstinställningar															
Krypteringsnyckeln är inställt på:- XXXXXXXX															
Välj "Ja" för att bekräfta. Välj "Nej" för att ändra.															
Ja	Nej														

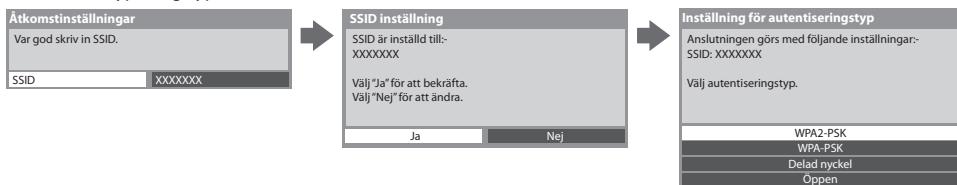


- Ange krypteringsnyckeln igen genom att trycka på [Nej].

■ [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-adapttern och åtkomspunkten ska du välja [AES] som krypteringstyp.



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



- Följ instruktionerna i meddelandet.

Anm.

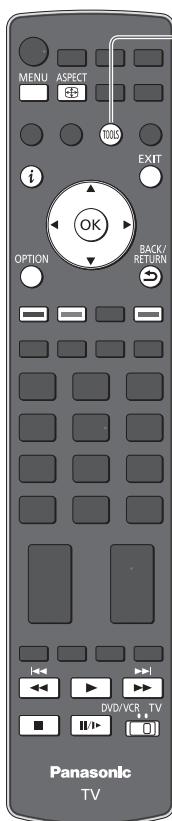
Nätverksinställningar															
⋮															
MAC-adress	ab-cd-ef-gh-ij-kl														

[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. 88), "Nätverksanslutningar" (sid. 89), [Nätverksinställningar] (sid. 90 - 94)



1

Visar funktionsikoner

VIERA
TOOLS

2

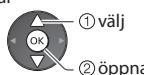
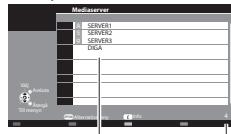
Välj [Mediaserver]



3

Välj en av mediaservrarna som du vill öppna

Exempel: Lista över mediaservrar



- Visa information för den markerade mediaservrern



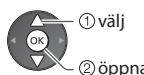
Tillgängliga mediaservrar

Antal i listan

4

Välj fil

Exempel: Fillista



- Beroende på mediaservrerns 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.
- Du kan använda följande knappar under uppspelning.
Ställ in positionen på "TV"

■ För att återvända till TV

EXIT



■ För att gå till föregående skärm

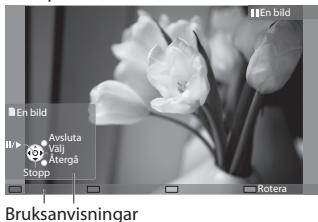
BACK/
RETURN



För fotofil

[En bild] - Foton visas ett åt gången.

Exempel:



- För att visa / dölja användarguiden



- För att använda En bild



- För att återgå till listan



- För att rotera 90°



[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



- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



- Till föregående innehåll



- Till nästa innehåll



- Ändra bildförhållande



- Hur du gör vid uppspelning



[Manuellt hopp]

- Tryck för att hoppa framåt i ungefär 30 sekunder
- Tryck och håll ner att hoppa bakåt i ungefär 15 sekunder



II/▶ Paus / Spela upp

▶ Snabbspola framåt

■ Stopp

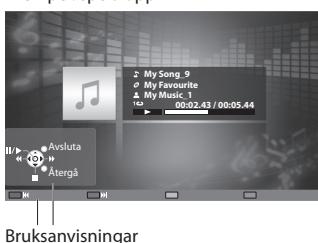
- För att återgå till listan



För musikfil

Uppspelning - Uppspelningen startar

Exempel: spela upp



- För att visa / dölja användarguiden



- Hur du gör vid uppspelning



- Till föregående spår



- Till nästa spår



- För att återgå till listan

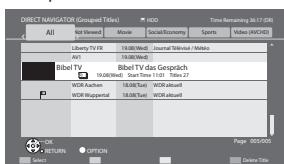


För DIGA-inspelare

Styra DIGA-inspelning

Skärbilden för DIGA-inspelaren visas. Du kan styra funktionerna i DIGA-inspelaren med hjälp av TV-apparaterns fjärrkontroll enligt bruksanvisningen på skärmen.

Exempel:



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

Alternativmeny för varje innehåll

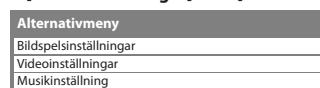
Gör inställningar för Foto-, video- och musikfiler.

1 Visa alternativmenyn

OPTION



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 förstörning, 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 inställt 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. 83)

1 Visa menyn

MENU



2 Välj [Ljud]



3 Välj [SPDIF-val] och ställ in



2/2

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	<p>SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-kontakten (ARC-funktion) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC (48 kHz) flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. 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. 89), [Nätverksinställningar] (sid. 90 - 94)
- För information om användning av VIERA Connect ➡ "Använda "VIERA Connect"" (sid. 18)
- 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
Lås	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. 94)
- 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.
- Beröende på anslutningen kan Internetanslutningen vara långsam eller inte fungera alls.
- Under drift matas ljudsignaler 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 inställt på [Monitor] i inställningsmenyn (sid. 44). För att använda HDMI2 med ARC-funktion, anslut en förstärkare med ARC-funktion (sid. 100) och ställ in på att använda hemmabiohögtalarna (sid. 107).
- Du begränsar åtkomsten till VIERA Connect ➡ [Barnlås] (sid. 60)
- 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. 101)

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. 102 - 107)

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



DVD-inspelare /

Videobandspelare med Q-Link-funktion

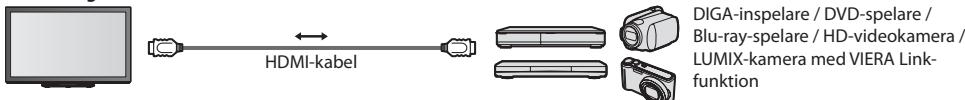
- Använd komplett SCART-kabel.

- 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 oanvänt utrustning	○*3	○*3	—
Paus av direktsända TV-program	○*2 *4	—	—
Direkt TV-inspelning	○*2	—	—
Styrning av anslutnen utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion	○*1	○*1	○*1
Högtalarkontroll	—	—	—

Anslutning



DIGA-inspelare / DVD-spelare /

Blu-ray-spelare / HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion

- Använd komplett HDMI-kompatibel kabel.

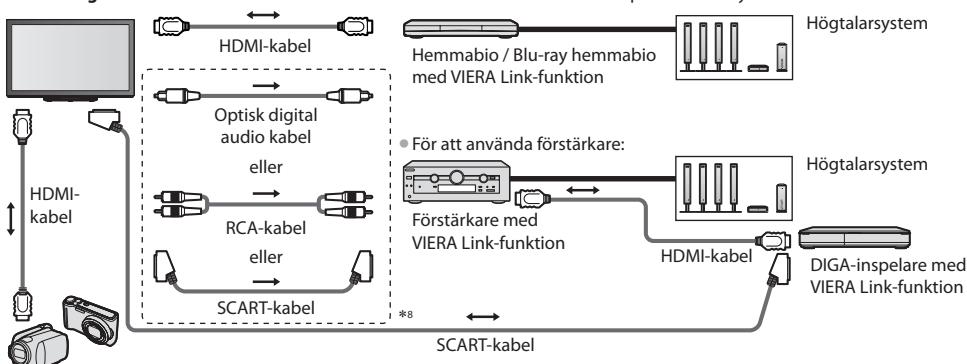
- Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI1-, HDMI2-, HDMI3- eller HDMI4-kontakt med en HDMI-kabel.

- 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-hemmag bio 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 standbylegång	–	○*3	–	–
Automatisk standby för oanvänt utrustning	○*3 *7	○*3 *7	○*3	–
Paus av direktsända TV-program	–	–	–	–
Direkt TV-inspelning	–	–	–	–
Styrning av anslutnen 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. 44).
- Använd en optisk digital ljudkabel, RCA-kabel eller SCART-kabel för ljudutmatning från TV:n.

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

*6 : när du spelar upp en skiva

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

*7 : utom för att spela en skiva

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

*8 : Om den anslutna enheten har funktionen "HDAVI

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

Control 5" behöver du inte använda den här audiokabeln (Optical digital audio-kabel, RCA-kabel eller

*5 : Denna funktion är tillgänglig oavsett "HDAVI Control" när

SCART-kabel). I det här fallet, anslut enheten till TV-

apparatens HDMI2-terminal via en HDMI-kabel.

apparatens HDMI2-terminal via en HDMI-kabel.

VIERA Link-inställningar för kompatibel utrustning ([VIERA Link-inställningar] ➡ sid. 105)

- 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, Hemmag bio, Blu-ray hemmag bio, etc.)	3
Audio-system (Hemmag bio, Blu-ray hemmag bio, 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. 99)
- Använd komplett SCART-kabel.
- Ställ in DVD-inspelaren / videobandspelaren. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- Q-Link terminal-inställning i inställningsmenyn ➡ [AV1-ut] (sid. 44)
- 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-S och DVB-C kan inte laddas ned.
- För att ladda ner inställningar
➡ [Ladda ner] (sid. 45) eller [Autosökning] (sid. 52) 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:

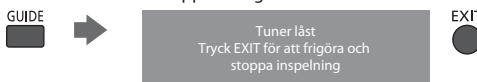


Bildkälla	Läge	Spelar in från
Analog	TV	TV-skärm ut
	AV	Inspeletarens mottagare
DVB	TV	TV-skärm ut
AV (titta på inspelarens mottagare)	AV	Inspeletarens mottagare
AV (titta på inspelarens externa ingång)	AV	Inspeletarens externa ingång
AV (titta på TV-apparatens externa ingång)	AV	TV-skärm ut

- När direkt TV-inspelning görs sätts inspelaren på automatiskt om den är i viloläge.
- Byte av kanal och avstängning av TV-apparaten 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. 44)

När DVD-inspelaren / Videobandspelaren startar avspelning eller när utrustningens direktnavigering / Funktionsmeny aktiveras, sätts TV-apparaten på och ingångsläget ändras automatiskt så att du kan titta på innehållet. (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. 44)

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

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

Anm.

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

VIERA Link™/HDAVI Control™*

*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-videoökamera, Hemmabio, förstärkare osv.) med HDMI- och SCART-kablar gör att du automatiskt kan ansluta dem (sid. 99, 100).

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. 99, 100)
- 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. 44)
- Ställ in TV-apparaten
 - ➡ Sätt på utrustningen efter anslutning, och sätt därefter på TV-apparaten. Välj ingångsläge HDMI1, HDMI2, HDMI3 eller HDMI4 (sid. 28), 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-S och DVB-C kan inte laddas ned.

● För att ladda ner inställningar

➡ [Ladda ner] (sid. 45) eller [Autosökning] (sid. 52) 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. 44)

När avspelning 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. 44)

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. 45)

Effektförbrukningen i Standbyläge för anslutnen 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 anslutnen utrustning till viloläge och dess effektförbrukning minimeras automatiskt.

När TV-apparaten sätts på är anslutnen utrustning fortfarande i viloläge men effektförbrukningen ökas för att minska uppstartstiden.

- Denna funktion fungerar om anslutnen 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 oanvänt 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. 45)

När TV-apparaten är på sätts anslutnen 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).

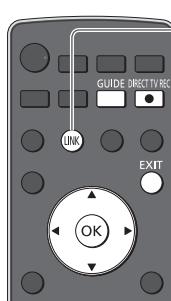
- Om du väljer [På (med påminnelse)] kommer ett meddelande att visas innan denna funktion aktiveras.

- Denna funktion kanske inte fungerar som den ska med all anslutnen 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-apparatenens 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. 99, 100), "Förberedelser" (sid. 102)
- 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. 101).
- 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-apparatenens mottagare.



1

Visa [VIERA Link-menyn]



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	Hemmaljö



välj

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	Hemmaljö



välj

öppna / stoppa

- Du kan också stoppa inspelningen direkt

Lås upp mottagaren

GUIDE



Lås upp mottagaren

Tuner låst
Tryck EXIT för att frigöra och
stoppa inspelning

EXIT

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-apparaterns 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. 99, 100), "Förberedelser" (sid. 102)



- 1
- 2

Visa [VIERA Link-menyn]

VIERA
LINK

Välj [Pause Live TV] och pausa

TV-bilden stoppas.

VIERA Link-menyn	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	Inspelare
Val av högtalare	Hemmagbio



• Pågående TV-program spelas in på hårddisken från det ställe där den gjorde paus.

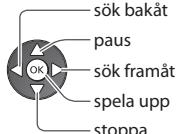
• Om den stoppade TV-bilden försvisser efter ett par minuter.

OPTION

(Pausbilden återställs)

• Följ driftsguiden för att använda funktionen Pause Live TV.

För att använda Pause Live TV



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

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

För att återgå till live-TV

(Stoppa uppspelningen av Pause Live TV / stoppa paus)

Välj [Ja]

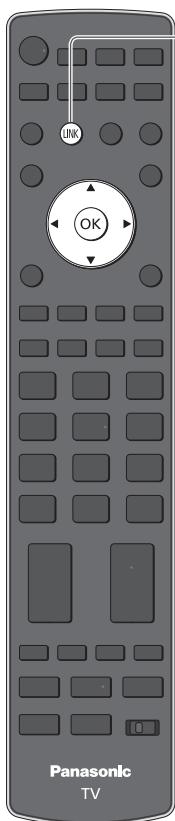


• Om du stoppar avspelning eller stoppar paus kommer det inspelade programmet att raderas från hårddisken.

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

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

- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
⇒ "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 99, 100), "Förberedelser" (sid. 102)
- Detaljerad information om användning av den anslutna utrustningen finns i tillhörande bruksanvisning.



1 Visa [VIERA Link-menyn]

VIERA
LINK

2 Välj [VIERA Link-inställningar]

VIERA Link-meny

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



3 Välj den utrustning som du vill använda

Typen av anslutna 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	Hemmbio



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

- Du kan även öppna direkt med hjälp av VIERA TOOLS.

⇒ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 38)

- Visade objekt kan variera beroende på den anslutna utrustningen.

- [Hemmbio] är hemmabiospelare, Blu-ray Hemmbio eller hemmabioinspelare.
• [Övriga] är digitalboxar.

Menyn för använd utrustning

(Ingångsläge ändras automatiskt)

Använd menyn för vald utrustning

Tillgängliga VIERA fjärrkontrollknappar:

(Beror på anslutnen utrustning)



1 Ställ in läget på "TV"

DVD/VCR TV



2 Följ användarguiden

- För att visa användarguiden

OPTION



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

- När knappnamnen visas på färggraden

(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-menyn	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	[Inspelare2]
Val av högtalare	Hemmaljud

Numret ges av TV-apparaturens lägsta HDMI-kontaktnummer 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].

[Inspelare1-3 / Spelare1-3]

■ Om du använder utrustning utan VIERA Link

VIERA Link-menyn	
Pause Live TV	Start
Direct TV Rec	Start
VIERA Link-inställningar	[Inspelare]
Val av högtalare	Hemmaljud

Typen av anslutnen utrustning visas.

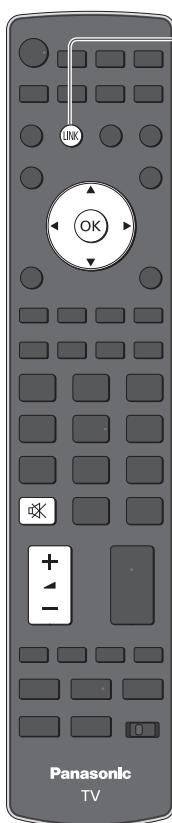
Du kan öppna utrustningens meny. Men du kan inte styra den. Använd i stället utrustningens egna fjärrkontroll för att styra den.

Högtalarkontroll [Val av högtalare]

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

- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar

► "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 99, 100), "Förberedelser" (sid. 102)



1

Visa [VIERA Link-menyn]

VIERA
LINK

2

Välj [Val av högtalare]

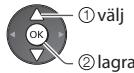
VIERA Link-menyn

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 ställs av sätts TV-högtalarna på igen.

[TV]

TV-högtalarna är på.

Flerkanalsljud

Om du vill ha flerkanalljud (t.ex. Dolby Digital 5,1) via en förstärkare, ansluter du med HDMI-kabel och optisk digitalljuskabel (sid. 100). Välj sedan [Hemmabio]. Om din förstärkare har funktionen "HDAVI Control 5" kan du endast ansluta med HDMI-kabel. I det fallet, anslut förstärkaren till TV-apparaten HDMI2-terminal.

Om du vill ha flerkanalljudet från DIGA-inspelaren, anslut en HDMI-kabel från DIGA-inspelaren till förstärkaren (sid. 100).

Anm.

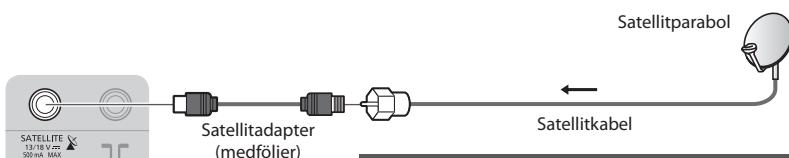
- Dessa funktioner kanske inte fungerar som den ska med all ansluten utrustning.
- Det kan ta några sekunder innan du får bild eller ljud efter att du byter ingång.
- Enkel avspelning kan vara möjlig med fjärrkontrollen för hemmabiospelare, Blu-ray hemmabio eller förstärkare. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- "HDAVI Control 5" är den senaste standarden (december, 2010) för HDAVI Control-kompatibel utrustning. Denna standard är kompatibel med vanlig HDAVI-utrustning.
- För att kontrollera TV-apparaten version av HDAVI Control ► [Systeminformation] (sid. 48)

Extern utrustning

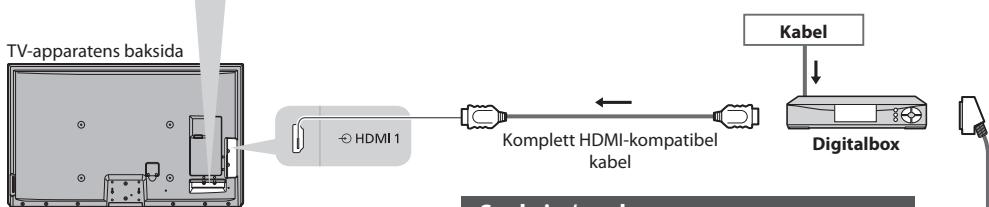
Nedan ges rekommendationer för anslutning av olika slags utrustning till TV-apparaten.

För andra anslutningar hänvisar vi till respektive utrustnings bruksanvisning, tabellen (sid. 110), samt gällande specifikationer (sid. 122, 123).

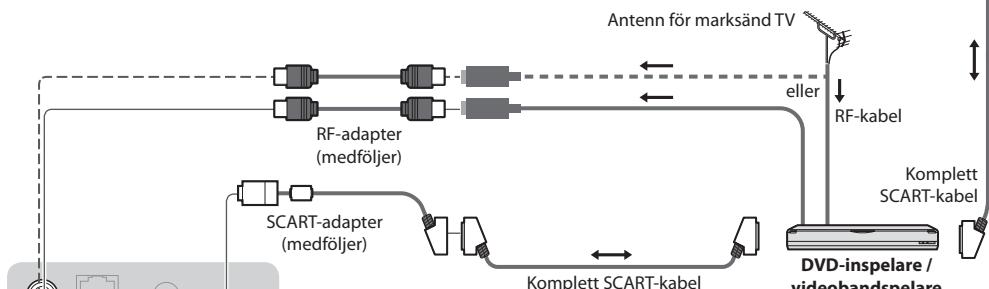
Se satellitsändningar



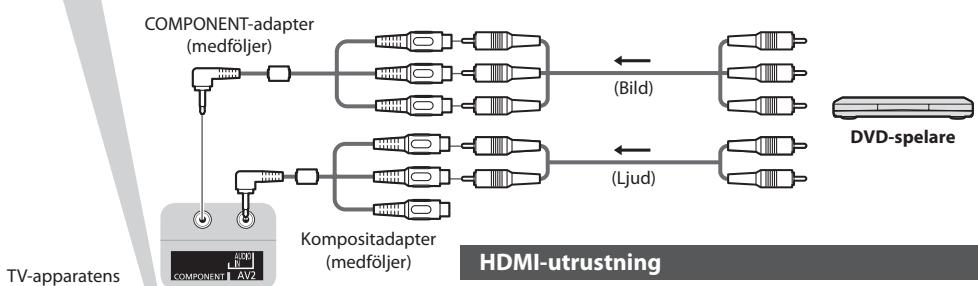
Se kabelsändningar



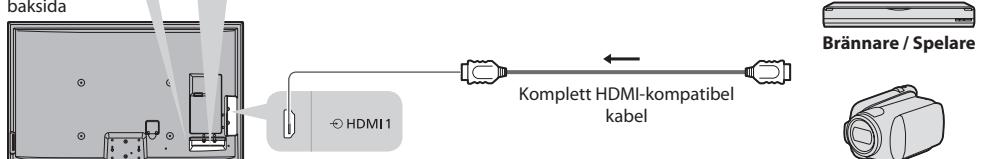
Spela in / spela upp



Se DVD-skivor

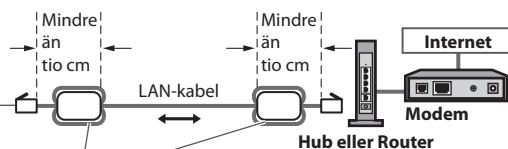


HDMI-utrustning

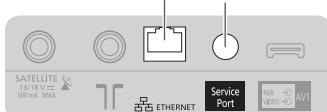


• HDMI-anslutning ➔ (sid. 115)

Nätverk (trådbundet)



Denna terminal är avsedd för särskilda program som används av auktoriserade serviceverkstäder.



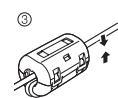
Installera ferritkärnan



Dra tillbaka flikarna
(på två ställen)

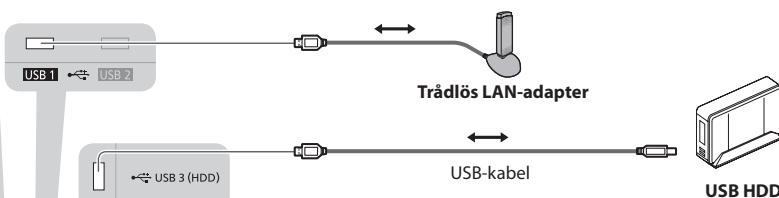


Linda runt kabeln
två varv



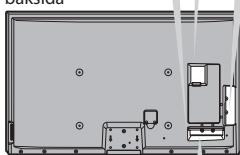
Tryck igenom kabeln
och stäng

USB-enhet



Ljudet från högtalare

TV-apparaturens
bakside



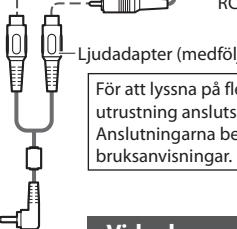
Optisk digital
ljudadapter
(medföljer)

Optisk digital audiokabel

eller

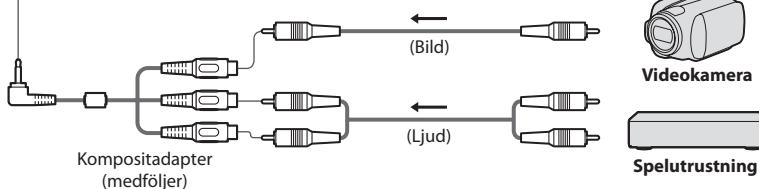


Förstärkare med
högtalarsystem



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.

Videokamera / Spelutrustning

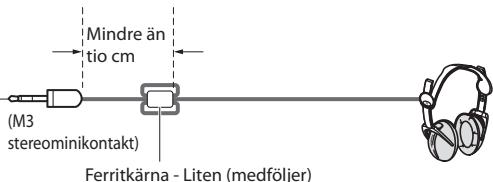


Videokamera

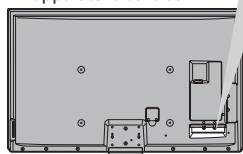


Spelutrustning

Hörlursuttag



TV-apparatens baksida



Installera ferritkärnan



Dra tillbaka fliken



Linda runt kabeln
två varv



Tryck igenom kabeln
och stäng

- Ändra volymen
⇒ [Volym hörlur] (sid. 43)

Typer av utrustning som kan anslutas till de olika uttagen

Inspelning / Uppspelning (utrustning)	Uttag							
	AV1 * ⁴	AV2 * ⁴	COMPONENT * ⁴	AUDIO OUT * ⁴	DIGITAL AUDIO OUT * ⁴	ETHERNET	HDMI 1 - 4	USB 1 - 3
För att spela in / upp videokassetter / DVD-skivor (Videobandspelare / DVD-inspelare)	○							
Se på 3D-innehåll (Blu-ray-spelare)							○	
Se kabelsändningar (Digitalbox)	○	○					○* ¹	
Spela DVD-skivor (DVD-spelare)	○	○	○				○	
Visa egna filmer (Videokamera)	○	○					○	
Spela spel (Spelutrustning)	○	○					○	
Använda förstärkare med högtalarsystem				○	○		○* ²	
Använda nätverkstjänster						○		○
USB HDD-inspelning								○* ³
Q-Link	○							
VIERA Link		○ (med HDMI)					○	
Direkt TV-inspelning	○						○	

○: 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.

*4 : Terminaladaptern (medföljer) är nödvändig för att ansluta utrustning.

Teknisk information

Automatiskt bildförhållande

Optimal storlek och bildförhållande kan väljas automatiskt så att bilden blir bättre. ➡ (sid. 22)

Styrsignal för bildförhållande

[Bred] kommer att visas upp 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
Satellit	DVB-S	<input type="radio"/>	
	DVB-C	<input type="radio"/>	
	DVB-T	<input type="radio"/>	
	PAL B, G, H, I	<input type="radio"/>	
	PAL D, K	<input type="radio"/>	
	SECAM B, G	<input type="radio"/>	
	SECAM L, L'	<input type="radio"/>	
	SECAM D, K	<input type="radio"/>	
	PAL 525/60 6,5 MHz	—	
	PAL 525/60 6,0 MHz	—	
Kabel RF	PAL 525/60 5,5 MHz	—	
	M.NTSC 6,5 MHz	—	
	M.NTSC 6,0 MHz	—	
	M.NTSC 5,5 MHz	—	
	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SECAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PAL 525/60	—	<input type="radio"/>
	M.NTSC	—	<input type="radio"/>
	NTSC	—	<input type="radio"/>
	525 (480) / 60i, 60p	—	
COMPONENT	625 (576) / 50i, 50p	<input type="radio"/>	
	750 (720) / 60p, 50p	—	
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	—	
	525 (480) / 60i, 60p	—	<input type="radio"/>
HDMI1	625 (576) / 50i, 50p	—	<input type="radio"/>
HDMI2	750 (720) / 60p, 50p	—	<input type="radio"/>
HDMI3	1 125 (1 080) / 60i, 50i	—	<input type="radio"/>
HDMI4	1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	—	<input type="radio"/>

Auto-läge

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

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

Letterbox-detection:

Om svarta band detekteras upptill och ner till på skärmen väljer Auto det bästa förhållandet och expandrar 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 nedert 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 .mpo	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 (inklusive 3D-video som spelats in på en 3D-kompatibel videokamera) • Data kanske inte är tillgänglig om en mappstruktur på enheten har ändrats.	
AVI	.avi .divx	DIV3 DIVX DIV6 MPEG4 SP / ASP	DIV4 DX50 XviD MPEG2	MPEG MP3 Dolby Digital	• Certifierad att spela DivX Plus HD-filer i mediaspelaren För mer information om ► "DivX" (sid. 113)
MKV	.mkv		H.264 BP / MP / HP	MPEG MP3 Dolby Digital DTS core	
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video Ver. 9 VC-1		WMA	• Kopieringsskyddade 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 stöder denna container som spelats in med produkter från Panasonic. 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 stöder Motion JPEG som spelats in med 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 från tidigare år än 2004 kanske inte är tillgängliga. Kompatibiliteten med framtidiga 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 tvåbytstecken 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 programvara-verktyg för att konvertera dina filer till DivX video.

Undertextfil för DivX

Undertextformat - MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- 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 prioritetsordning: ".srt", ".sub", ".txt".
- För att bekräfta aktuell status för undertexter när du spelar upp DivX-innehåll trycker du på OPTION-knappen för att visa Alternativ meny.
- 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®-enheter 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. 48)

- 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:n kod kommer du inte att kunna spela upp detta innehåll. ([DivX-uthyrningen har löpt ut.] 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

Använd ett SD-kort som uppfyller SDstandarderna. Annars fungerar inte TV:n korrekt.

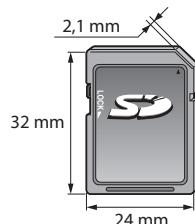
För uppspelning i Mediaspelare

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-adapter)

- Om miniSD-kort används ska det sättas in i tas ut tillsammans med adaptern.

- Kontrollera senaste tillgängliga information om korttypen på följande webbsida. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>



För inspelning av digitala TV-program med denna TV och uppspelning i Mediaspelare

- Använd SD-kort med Speed Class 10 eller högre för att spela in och spela upp innehåll.
- Vi rekommenderar användning av Panasonic SDXC-kort.
- SD-kortet för inspelning med denna TV är för exklusiv användning. Använd inte SD-kortet med annan utrustning, inklusive när du bara sätter in kortet i annan utrustning. Annars måste du kanske formatera SD-kortet med denna TV igen. (All data raderas under formattering.)
- Bilden kan pausa under ett ögonblick vid uppspelning av innehåll som är kontinuerligt inspelat på SDHC-kortet.
- In- och upspelning kanske inte fungerar korrekt beroende på SD-kortets tillstånd.

■ 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. 71)
- 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.
- Säkerhetkopiera inspelade data med jämna mellanrum så att du inte förlorar data om kortet skulle försämrmas eller förstöras. (Panasonic tar inget ansvar för skadade eller förlorade data.)

Inspelningstid för inspelning med USB HDD / SD-kort

Inspelningsläge		Inspelningssenhet				
		USB HDD	SD-kort			
		1 TB	2 GB	16 GB	48 GB	64 GB
[DR]	För HD-sändning	87 timmar	9 minuter	1,5 timmar	4,5 timmar	6 timmar
	För SD-sändning	217 timmar	24 minuter	3,5 timmar	12 timmar	16 timmar
[LT1]		290 timmar	32 minuter	5 timmar	16 timmar	21 timmar
[LT2]		580 timmar	1 timme	10 timmar	32 timmar	43 timmar

- Dessa inspelningstider är ungefärliga för kontinuerlig inspelning. Aktuell inspelningstid kan variera.
- Inspelningstiden med [DR]-läget kan variera beroende på sändningens bithastighet.
- Beroende på sändningen (t.ex. när bithastigheten är låg), kanske inspelningstiden inte ökar även i läget [LT1] / [LT2].
- Endast markerade undertexter och multiljud spelas in i läget [LT1] / [LT2].

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. 108).

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. 116)
Matcha med utsignalsinställningarna på den digitala utrustningen.
- Ingångssignal från dator:
⇒ **"Insignaler som kan visas"** (sid. 116)
Matcha utsignalsinställningarna på datorn.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
⇒ **[VIERA Link]** (sid. 102)
- 3D
- 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-adapterskål*³. Om en DVI / HDMI-adapter används ansluter du ljudkabeln till ljudingången AUDIO IN med den medföljande Composite-adapttern.

Anm.

- Ljudinställningar kan göras på [HDMI1 / 2 / 3 / 4-ingång] i ljudmenyn. (sid. 44)
- 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 analoga signaler.
- 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 handlaren där du köpt din digitala utrustning.

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-enhet finns på följande webbplats. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

USB-tangentbord

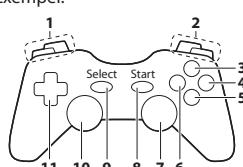
- USB-tangentbordet som kräver drivrutiner stöds inte.
- För att ändra språk ➡ [USB-tangentbordslayout] (sid. 48)
- Tecken kanske inte visas korrekt på TV-skärmen beroende på det anslutna tangentbordet eller tangentbordets språkinställning.
- Vissa tangenter på USB-tangentbord kan motsvara funktionerna 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		

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	○	○

PC (från HDMI-kontakt)

Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1 280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1 920 × 1 080 @60 Hz	67,50	60,00

Gällande insignal 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.

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
U	V	W	X	Y	Z	Å	Ö	0	1	2	3	4
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
u	v	w	x	y	z	å	ö	!	:	#	()	+
											-	.
											*	-



Tryck på sifferknapparna flera gånger tills du får önskat tecken.

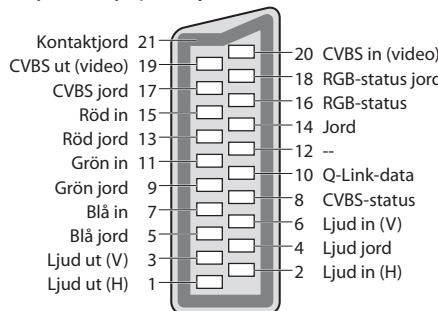
- Tecknet matas in automatiskt om du låter det vara under 1 sekund.
- Du kan även mata in tecken genom att trycka på OK-knappen eller andra sifferknappar inom 1 sekund.

Teckentabell:

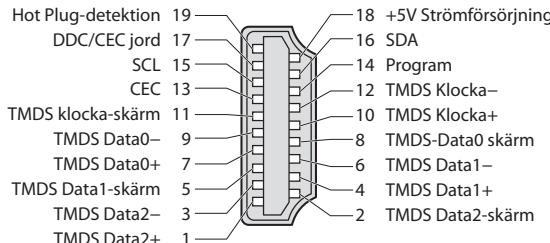
Sifferknappar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	-	()	
2abc	a	b	c	2	A	B	C	å	ä	Å	Ä
3def	d	e	f	3	D	E	F				
4ghi	g	h	i	4	G	H	I				
5jkl	j	k	l	5	J	K	L				
6mno	m	n	o	6	M	N	O	ö	Ö		
7pqrs	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8tuv	t	u	v	8	T	U	V				
9wxyz	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		
0	mellanlag	0									

Information om uttagen SCART och HDMI

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



HDMI-kontakt



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 (spökfigur) i analogt läge / Vissa kanaler kan inte ställas in

- Kontrollera antennens eller parabolens position, riktning och anslutning.
- Kontrollera [Signalförhållande] (sid. 56). Om [Signalqualitet] 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 högtryck 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.

DVB-S autosökning kan inte slutföras

- Kontrollera anslutningar och parabolens inriktnings. ➤ (**sid. 50**)
- Rådgör med din lokala återförsäljare om problemet kvarstår.

Inga program visas i programguiden

- Kontrollera mottagningen.
- Justera antennens eller parabolens 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

- År 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. 40 - 42) och volymnivån.
- 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. 111**)
- Tryck på ASPECT-knappen om du vill ändra bildförhållandet manuellt. ➤ (**sid. 22**)

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-kablen och kontakterna.
Ställ dessutom in [AV1-ut] i inställningsmenyn. ➤ (**sid. 44**)

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

- Kontrollera anslutningen. ➤ (**sid. 99, 100**)
- Sätt på ansluten utrustning och sätt därefter på TV-apparaten. ➤ (**sid. 102**)

Inspelening startar inte omedelbart

- Kontrollera inspelarens inställningar. Detaljerad information finns i inspelarens 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 låst
 - 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. 41) 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 satt till lägsta värdet? ➡ (sid. 40)
	Suddig eller förvrängd bild (inget ljud eller låg volym)	<ul style="list-style-type: none"> Återställ kanalerna. ➡ (sid. 49 - 52)
	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. 64)
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. 43) 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).
3D	Det går inte att se 3D-bilder	<ul style="list-style-type: none"> Har 3D-glasögonen aktiverats? Se till att [Val av 3D-läge] är inställt på [På]. ➡ (sid. 35) Vissa 3D-bildsignaler kanske inte känns igen som 3D-bilder automatiskt. Ställ in [Val av 3D-läge (Manuell)] så att det matchar bildformatet. ➡ (sid. 35) Kontrollera att det inte finns några hinder mellan de infraröda sensorerna på TV:n och 3D-glasögonen. Om 3D-glasögonen slutar motta den infraröda signalen i cirka 5 minuter, stängs 3D-glasögonen av automatiskt. Kontrollera tillgängligt område för användning av 3D-glasögon. ➡ (sid. 37) Beroende på person kan 3D-bilderna vara svåra att se, eller kan inte ses alls, särskilt för användare som har olika syn på vänster och höger öga. Vidta nödvändiga åtgärder (använd glasögon eller dylikt) för att korrigera din syn före användning.
	3D-glasögonen stängs av automatiskt	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att det inte finns några hinder mellan de infraröda sensorerna på TV:n och 3D-glasögonen och att 3D-glasögonen befinner sig inom täckningsområdet (sid. 37). Om 3D-glasögonen slutar motta den infraröda signalen i cirka 5 minuter, stängs 3D-glasögonen av automatiskt.
	Det är något fel på 3D-bilderna	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera inställningen av [Bildsekvens] eller [Kantutjämning]. ➡ (sid. 37)
	Indikatorlampa tänds inte när du trycker på strömknappen på 3D-glasögonen	<ul style="list-style-type: none"> Batteriet kan vara lågt eller urladdat. Ladda det.
HDMI	Batteriet i 3D-glasögonen laddas inte, eller användningstiden är kort när det har laddats.	<ul style="list-style-type: none"> Är laddningskabeln ordentligt ansluten? Kontrollera anslutningen. ➡ (sid. 32) Är TV-apparaten i viloläge? Stäng inte av TV-apparaten med huvudströmbrytaren under laddning. Om användningstiden är mycket kort även när batteriet har laddats, har batteriet nått slutet på sin livslängd. Rådgör med återförsäljaren.
	Ljudet är konstigt	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in den anslutna utrustningens ljud till "2ch LPCM". Kontrollera inställningen [HDMI1 / 2 / 3 / 4-ingång] på ljudmenyn. ➡ (sid. 44) Om det uppstår problem med digital ljudanslutning väljer du analog ljudanslutning. ➡ (sid. 115)
	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. 108) Stäng av TV-apparat och utrustning och sätt sedan på dem igen. Kontrollera insignalen från utrustningen. ➡ (sid. 116) Använd utrustning som uppfyller EIA/CEA-861/861D.

Problem	Åtgärder
Nätverk	<p>Det går inte att ansluta till nätverket</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att LAN-kabeln och den trådlösa LAN-adaptern är ordentligt anslutna. ➡ (sid. 89) Kontrollera anslutningar och inställningar. ➡ (sid. 89 - 94) Kontrollera nätverksutrustningen och nätverksmiljön. Routern är kanske inte inställt för att automatiskt ge IP-adress. Om nätverksadministratören föredrar att tilldela IP-adress skall adressen skrivas in manuellt ➡ (sid. 91) Routern kanske använder MAC-adressfilter. Kontrollera MAC-adressen för denna TV (sid. 94), och ställ in routern så att den kan använda adressen. Om problemet kvarstår ska du rådgöra med din Internetleverantör eller ditt telekomföretag.
	<p>Det går inte att välja filen när DLNA-åtgärder utförs</p> <ul style="list-style-type: none"> Är medieserver för den anslutna utrustningen förberedd? ➡ (sid. 88) Kontrollera gällande dataformat. ➡ (sid. 112)
	<p>Det går inte att använda VIERA Connect</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera anslutningar och inställningar. ➡ (sid. 89 - 94) Servern eller den anslutna linjen kanske är upptagen för tillfället.
	<p>TV-apparaten kan inte sättas på</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden sitter i vägguttaget.
	<p>TV-apparaten intar viloläge</p> <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.
Övriga	<p>Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar bara ibland</p> <ul style="list-style-type: none"> Är batterierna rätt isatta? ➡ (sid. 7) Är TV-apparaten på? Batterier kan vara på väg att ta slut. Byt ut dem. Rikta fjärrkontrollen rakt mot TV-apparaterns framsida (inom cirka 7 m och 30 graders vinkel från TV-apparaterns framsida). Placera TV-apparaten så att dess fjärrmottagare inte utsätts för direkt solljus eller annat starkt ljus.
	<p>Delar av TV:n upphettas</p> <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.
	<p>Permanent tända punkter på skärmen</p> <ul style="list-style-type: none"> På grund av den teknik som används vid tillverkningen kan vissa punkter vara tända eller släckta hela tiden. Det är inte ett fel.
	<p>[Faulty dish]-meddelande visas</p> <ul style="list-style-type: none"> Satellitkabeln kan vara kortsluten eller så kan det vara anslutningsproblem med kabeln. Kontrollera kabeln och anslutningen och stäng sedan av TV:n via strömbrytaren och sätt på den igen. Om meddelandet kvarstår kan det vara nödvändigt att rådfråga en antenninstallerare för kontrollering av satellitparabol och kabel.
	<p>Meddelande om överströmsfel visas</p> <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.
Vanliga frågor	<p>Ett felmeddelande visas</p> <ul style="list-style-type: none"> Följ anvisningarna i meddelandet. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare eller auktoriserad serviceverkstad.

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.
- DiSEqC™ är ett varumärke som tillhör EUTELSAT.
- 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 från Real Sound Lab, SIA.
CONEQ är ett varumärke som tillhör Real Sound Lab, SIA.
- Tillverkas på licens under amerikanskt patent med nummer: 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.
- "RealD 3D" är ett varumärke som tillhör RealD. Denna produkt omfattas av U.S.A. Patent Nr. 5 193 000 fram till 28 augusti 2011.
- 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.



Specifikationer

TV	TX-P55VT30Y	TX-P65VT30Y
Strömmatning	220-240 V växelström, 50 / 60 Hz	
Märkeffekt	430 W	500 W
Genomsnittlig effektförbrukning i läge Till (enligt mätmetod IEC 62087 Ed.2)	222 W	311 W
Effektförbrukning i standby	0,30 W 30,00 W (Inspelning av skärmsignal)	
Dimensioner (B × H × D)	1 329 mm × 847 mm × 387 mm (med stativ) 1 329 mm × 810 mm × 55 mm (endast TV)	1 570 mm × 994 mm × 400 mm (med stativ) 1 570 mm × 956 mm × 60 mm (endast TV)
Vikt	44,5 kg netto (med stativ) 38,5 kg netto (endast TV)	63,0 kg netto (med stativ) 56,0 kg netto (endast TV)
Bildskärm	Bildförhållande 16:9	
	Synlig skärmstorlek 140 cm (diagonal) 1 221 mm (B) × 686 mm (H)	165 cm (diagonal) 1 434 mm (B) × 806 mm (H)
	Antal bildpunkter 2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 punkter]	
Ljud	Högtalare Främre högtalare (180 mm × 25 mm) × 2, Woofer (Φ 80 mm) × 1	
	Ljudutgångar 22 W (6 W + 6 W + 10 W)	
	Hörlursuttag M3 (3,5 mm) stereominikontakt × 1	
Mottagarsystem / Band Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L' PAL D, K, SECAM D, K PAL 525/60 M.NTSC NTSC (endast AV-in) DVB-T / T2 DVB-C	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 Uppspelning av NTSC-band med vissa PAL-videobandspelare Uppspelning från M.NTSC-videobandspelare Uppspelning från NTSC-videobandspelare Digitala marksända tjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) Digitala kabeltjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))
	DVB-S / S2	Digitala satellitjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) Mottagarens frekvensområde - 950 MHz till 2 150 MHz LNB-ström och polarisering - vertikal: +13 V / horisontell: +18 V / strömförbrukning: max. 500 mA (överbelastningsskydd) 22 kHz ton - frekvens: 22 kHz ± 2 kHz / amplitud: 0,6 V ± 0,2 V Symbolhastighet - max.: 30 MS/s FEC-läge - 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 Demodulering - QPSK, 8PSK DiSEqC - version 1.0
	Satellitparabolningång	Honkontakt F-typ 75 Ω
	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 $\times 1$ 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R RCA stiftkontakt $\times 2$ 0,5 V[rms]
	COMPONENT-ingång	Y 1,0 V[p-p] (inklusive synkronisering) P_B, P_R $\pm 0,35$ V[p-p]
	HDMI ingång 1 / 2 / 3 / 4	TYP A-kontakter HDMI1 : 3 / 4 : 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2 : 3D, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™ • Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 5".
	Kortfack	SD-kortutttag $\times 1$ CI-kortplats (kompatibel med CI Plus) $\times 1$
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX
	USB 1 / 2 / 3	USB2.0 DC 5 V, Max 500 mA
	AUDIO OUT	RCA stiftkontakt $\times 2$ 0,5 V[rms] (högimpedans)
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fiberoptisk

3D-glasögon

Dimensioner (B × H × D)	170,1 mm × 41,2 mm × 169,8 mm (utan näsdyna)
Vikt	39 g Netto
Linstyp	Slutare av flytande kristall
Temperaturintervall för användning	0 °C - 40 °C
Ladda strömtillförslen	DC 5 V (från en USB-port på TV:n)
Batteri*	Litiumjon polymer laddningsbart batteri DC 3,7 V, 70 mAh Användningstid: Cirka 30 timmar Laddningstid: Cirka 2 timmar Antal laddningscykler: Cirka 500 (laddning av helt urladdat batteri)
Material	Huvuddel: Harts Linsdel: Flytande kristallglas

* Batteriet försämrar efter upprepad användning och användningstiden blir kortare till slut.

Antal laddningscykler kan minska beroende på användning.

Om produkten inte används under en längre tid ska de laddas helt var 6:e månad för att upprätthålla prestanda.

Siffrorna ovan gäller efter leverans från fabriken och utgör inte en garanti för prestanda.

Trådlös LAN-adapter

Strömtillförsel	DC 5 V (USB-driven) 500 mA
Dimensioner (B × H × D)	30,00 mm × 10,72 mm × 94,85 mm
Vikt	25 g netto
Antenn	Tx 1, Rx 2
Gränssnitt	USB 2.0
Standardgodkännanden	IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b
Överföringssystem	MISO-OFDM-system, OFDM-system, DSSS-system
Frekvensomfång	IEEE802.11n / IEEE802.11a: 5,150 GHz - 5,725 GHz IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11n: 2,412 GHz - 2,472 GHz
Överföringshastighet (standard)*	IEEE802.11n: Tx Max. 150 Mbit/sek, Rx Max. 300 Mbit/sek IEEE802.11g / IEEE802.11a: Max. 54 Mbit/sek IEEE802.11b: Max. 11 Mbit/sek
Åtkomstläge	Infrastrukturläge
Säkerhet	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bitar/128 bitar)

* Överföringshastigheter är teoretiska värden; den verkliga kommunikationshastigheten varierar dock beroende på kommunikationsmiljö eller ansluten utrustning.

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

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 kasseras 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

Ägares 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>

M0411-0