



Panasonic®

Bruksanvisning Plasmatelevision

Modellnr. **TH-37PX80EA**
TH-42PX80EA

VIERA

VIERA
Link



DVB



HD
ready

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 om du skulle behöva komma i kontakt med din lokala Panasonic-återförsäljare för hjälp.

Svenska



TQB0E0722F

Förvandla ditt eget vardagsrum till en biosalong!

Upplev allt den spänning som multi-

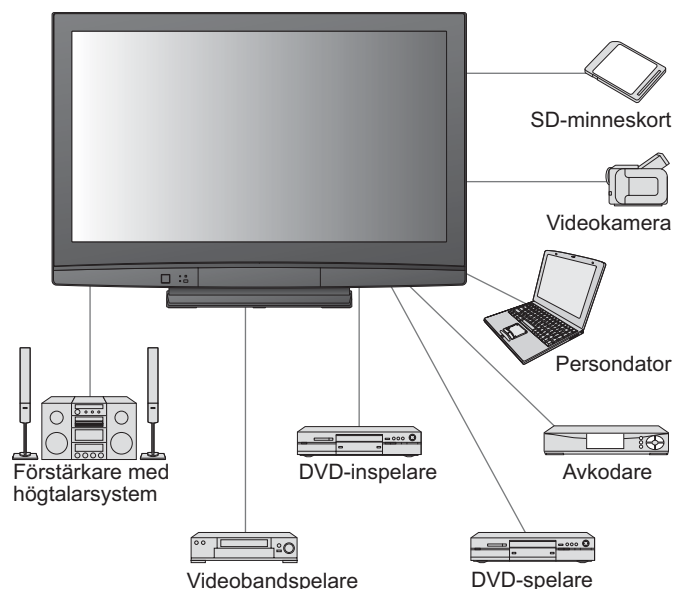


Att observera angående DVB-funktionerna

- Funktionerna som hänger samman med DVB (Digital Video Broadcasting) fungerar i områden där det går att ta emot marksända digitala DVB-T (MPEG2)-sändningar. Hör efter hos din lokala Panasonic-handlare angående täckningen i olika områden.
- Det kan hända att DVB-funktioner saknas i vissa länder.
- Det kan inträffa att vissa funktioner inte finns tillgängliga i vissa länder.
- Denna TV är utrustad med DVB-specifikationer, men vi kan inte garantera att den även kommer att klara framtida DVB-tjänster.

media ger

Njut av rikt multi-media-material



Upp till 100 000 timmar lång livstid för plasmaskärmen.

Den plasmaskärm som används i 2008 VIERA TV är märkt för upp till 100 000 timmar.*

*Detta värde är baserat på den tid det tar för panelens ljusstyrka att minska med hälften av dess maximala nivå. Hur lång tid det tar att nå den nivån kan variera beroende på bildinnehållet och den omgivning där TV-apparaten används. Bildkvarhållningar och funktionsstörningar har inte tagits med i beräkningarna.

Innehåll

Läs noga

- Säkerhetsanvisningar 4
(Varning / Observera)
- Anmärkningar 5
- Underhåll 5

Snabbguide

- Medföljande och separat tillgängliga tillbehör 6
- Identifiering av reglagen 8
- Grundläggande anslutning 10
- Automatisk inställning 12

Ha nöje av din TV!

Grundläggande funktioner

- Att titta på TV 14
- Med användning av programguiden 17
- Att titta på teletext 18
- Att titta på videofilmer och DVD-skivor 20

Avancerade funktioner

- Hur man använder menyfunktionerna 22
(bild, ljudkvalitet, osv.)
- DVB-inställningar (DVB) 26
(betal-TV, mjukvaruuppdatering, klockinställning)
- Redigering av program 28
- Inställning av program 30
- Tittarkontroll av program 32
- Återställande av inställningar 33
- Ingångsmärkning 34
- Att visa PC-skärmen på TV:n 35
- Att titta från ett SD-kort (fotografier) 36
- Länkfunktioner 38
(Q-Link / VIERA Link)
- Extern utrustning 44

Vanliga frågor mm.

- Teknisk information 46
- Vanliga frågor 49
- Specifikationer 51
- Licens 52

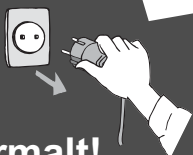
Säkerhetsanvisningar

Varning

Hantering av nätkontakten och nätsladden

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

Tag inte bort några skydd Modifiera ALDRIG enheten på egen hand

(Komponenter med högspänning kan orsaka svåra elektriska stötar.)

- Vid behov ska enheten kontrolleras, justeras eller repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Håll vätskor borta från TV-apparaten

- För att förhindra skador som kan resultera i brand eller stötar bör du inte tappa apparaten eller utsätta den för stänk.
- Placera inte vätskebehållare (blomvaser, koppar, smink el. dyl.) ovanpå anläggningen. (och ej heller på hyllor el. dyl. ovanför).

Utsätt inte enheten för direkt solljus eller andra värmekällor

- Undvik att utsätta TV:n för direkt solljus eller andra värmekällor. För att förhindra eldsvåda bör man aldrig placera någon typ av ljus eller öppen laga ovanpå eller i närheten av TV:n.

Placeras inga främmande föremål inuti enheten

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

Placera inte TV-apparaten på en lutande eller ostadig yta

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

Använd endast ställ och monteringsutrustning som är avsedd för detta ändamål

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

Anmärkningar

Observera

■ Drag ur nätkontakten när TV-enheten rengörs

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

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

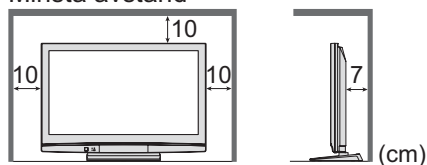
- Den här TV-apparaten konsumerar en aning ström så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget, även om den är i det avstängda läget.

■ Transportera upprättstående

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

■ Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt enheten för utstrålade värme

Minsta avstånd



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

■ Blockera inte de bakre ventilationshålen

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

■ Utsätt inte öronen för hög volym i hörlurarna

- Det kan orsaka en kronisk skada.

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-läget
- Videospel
- Datorbild



För att motverka bildkvarhållning sänks kontrasten automatiskt efter ett par minuter om inga signaler sänds eller om inga funktioner utförs. (s. 49)

■ Funktion för automatisk övergång till beredskapsläge

- Om inga signaler tas emot, och inga manövrar utförs under 30 minuter i det analoga TV-läget, så övergår TV-apparaten automatiskt till beredskapsläget.

■ Håll TV-apparaten på avstånd från dessa typer av utrustning

- Elektronisk utrustning
Placera i synnerhet inte någon videoutrustning i närheten av enheten (elektromagnetiska störningar kan förvränga bilden eller ljudet).
- Utrustning med en sensor för infraröda signaler
Denna TV anger infraröda strålar (vilket kan påverka driften av annan utrustning).

Underhåll

Drag först ut nätkontakten ur vägguttaget.

Displaypanel

Regelbundet underhåll: Torka försiktigt bort smutsen från ytan med en mjuk tygduk.

Vid svår nedsmutsning: Torka rent ytan med en mjuk duk, som har fuktats i rent vatten eller en utspädd rengöringslösning (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten). Använd sedan en mjuk och torr tygduk för att torka av ytan tills den är torr.

Observera

- Displaypanelens yta är specialbehandlad och skadas lätt.
Slå inte till mot och repa inte ytan med en fingernagel eller något annat hårt föremål.
- Var noga så att ytan inte utsätts för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra flyktiga substanser (det kan skada ytans kvalitet).

Hölje, Bottenplattan

Regelbundet underhåll: Torka rent ytan med en mjuk och torr tygduk.

Vid svår nedsmutsning: Fukta en mjuk tygduk med rent vatten, eller vatten som innehåller en liten mängd neutralt rengöringsmedel. Vrid sedan ur tygduken, och torka rent ytan med den. Torka slutligen rent ytan med en torr tygduk.

Observera

- Utsätt inte TV-apparatens yta för rengöringsmedel.
(Om det kommer in någon vätska inuti TV-enheten kan det leda till att det uppstår fel på produkten.)
- Var noga så att ytan inte utsätts för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra flyktiga substanser (det kan skada ytans kvalitet genom att färgen lossnar).
- Låt inte höljet eller stället vara i kontakt med gummi- eller plastsubstanser under en längre tidsperiod.

Nätkontakt

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

Medföljande och separat tillgängliga tillbehör

Standardtillbehör

- ☐ Fjärrkontroll
● N2QAYB000239

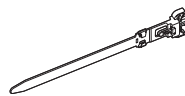


Kontrollera att du har de tillbehör och delar som visas ☒

- ☐ Batterier till fjärrkontrollen (2)
● R6 (UM3)



- ☐ Klämma
→ s. 8



- ☐ Huvudkabel
→ s. 11

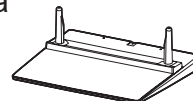


- ☐ Bruksanvisning
- ☐ Garanti inom Europa

- ☐ Rengöringsduk



- ☐ Bottenplatta
→ s. 7

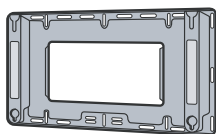


- Denna produkt kan innehålla farliga delar (såsom plastpåsar) som genom en olyckshändelse kan inandas eller sväljas av små barn. Förvara dessa delar utom räckhåll för små barn.

Separata tillvalstillbehör

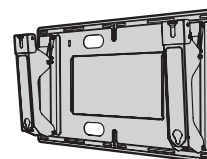
Fäste för väggupphängning (vertikala)

- TY-WK42PV3W
- TY-WK42PV4W



(vinkel)

- TY-WK42PR3W
- TY-WK42PR4W

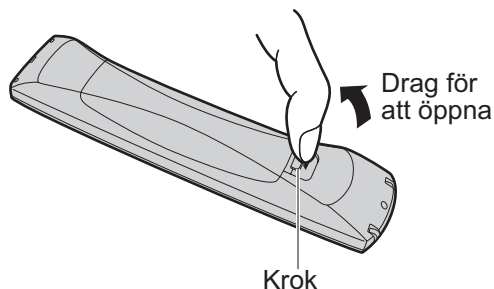


Observera

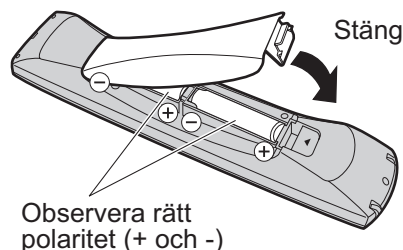
- För säkerhets skull och bästa prestanda bör du låta försäljaren eller en behörig montör sätta upp väggfästena.
- Läs noga de anvisningar som medföljer stället, och var mycket noga med att vidta steg som förhindrar att TV-apparaten faller över ända.
- Hantera TV-apparaten med försiktighet under installationen, eftersom slag och andra yttre krafter kan orsaka produktskador.

Sätta i / ta ur fjärrkontrollens batterier

1



2



Observera

- Felaktig isättning kan orsaka batteriläckage och korrosion, vilket kan resultera i skador på fjärrkontrollen.
- Blanda inte gamla och nya batterier.
- Blanda inte olika batterityper (som till exempel alkaliska och manganbatterier).
- Använd inte uppladdningsbara batterier (Ni-Cd).
- Bränn eller öppna inte batterier.
- Batterier får inte utsättas för extrem värme, som från sol, brand eller liknande.

Fastsättning av bottenplattan

Varning

Försök inte att plocka isär eller modifiera bottenplattan.

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

Observera

Använd inga andra TV-apparater eller bildskärmar.

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

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

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

Kontrollera under monteringen att alla skruvar är ordentligt åtdragna.

- Om du inte är tillräckligt uppmärksam på om skruvarna är ordentligt åtdragna vid hopsättningen, kan det inträffa att stället inte blir tillräckligt starkt för att hålla uppe TV-apparaten, vilket kan leda till att ställ och TV kan falla över ända och skadas, eller orsaka personskador.

Se till att TV-apparaten inte faller över ända.

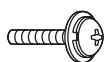
- Om TV-apparaten slås till eller om barn klättrar upp på bottenplattan med TV-apparaten installerad kan TV-apparaten falla omkull och orsaka personskador.

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

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

Ⓐ Monteringsskruv (4)
(silver)

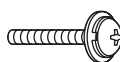
- XYN5+F18FN



M5 × 18

Ⓑ Monteringsskruv (4)
(svart)

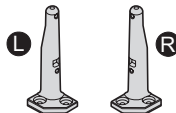
- THEL062N



M5 × 25

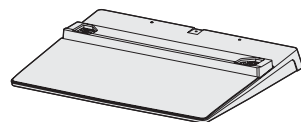
Ⓒ Ben (2)

- R: TBLA3632
- L: TBLA3633



Ⓓ Underrede

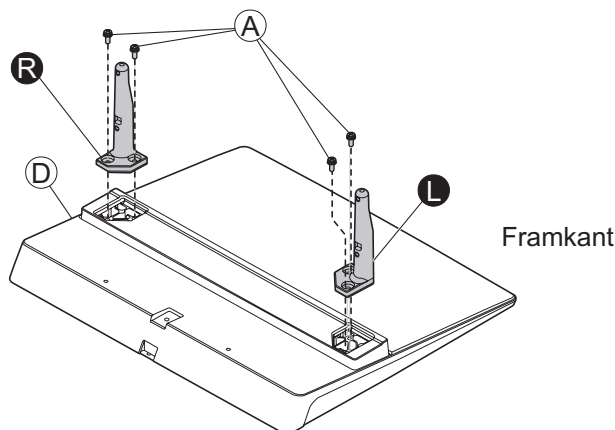
- TBLX0053



Montering av bottenplattan

Använd de fyra monteringsskruvarna Ⓐ för att ordentligt fästa vänster och höger ben mot underreden.

- Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna.
- Om monteringsskruvarna med våld dras på fel sätt förstörs gängorna.
- "L"- och "R"-markeringar är instämplade på benens undersida.



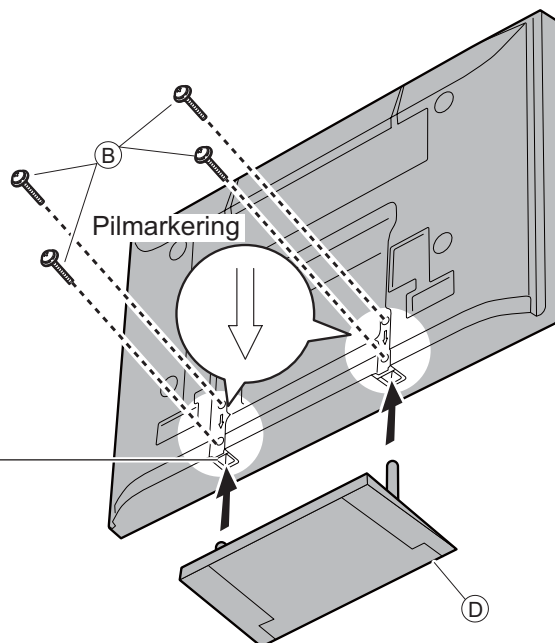
Att fästa TV:n

Använd monteringsskruvarna Ⓑ för att fästa ordentligt.

- Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna.
- Utför arbetet på en vågrät yta.

Sett nerifrån

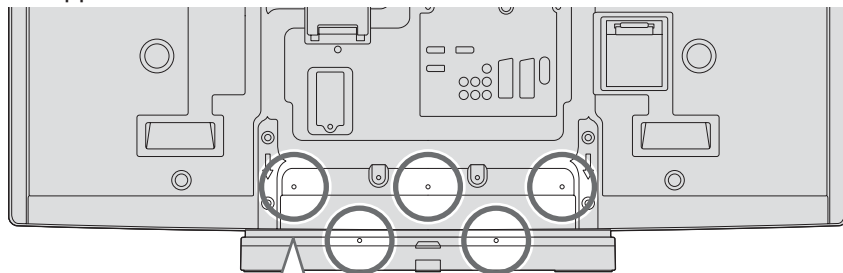
Hål för montering av bottenplattan



Medföljande och separat tillgängliga tillbehör

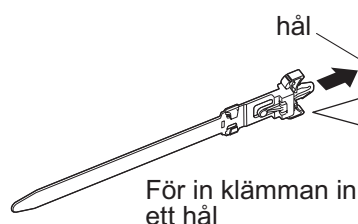
Hur man använder sladdhållaren

TV-apparatens baksida



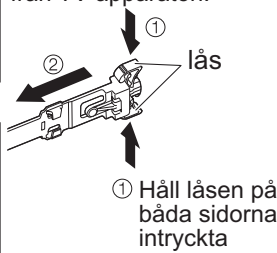
- Bunta inte ihop RF-kabel och nätsladd tillsammans (det kan orsaka störningar på bilden).
- Fäst kablarna med klämmorna efter behov.
- Om du använder de separata tillgängliga tillbehören följer du de monteringsanvisningar som avser tillbehöret för att fästa kablarna.

■ Montera klämman



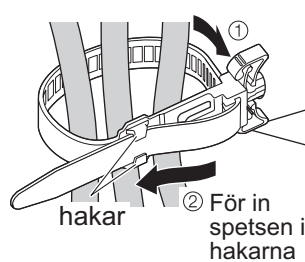
För in klämman in ett hål

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

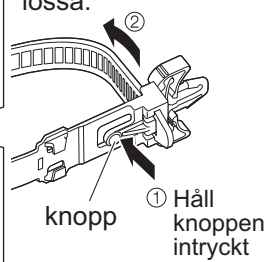


① Håll låsen på båda sidorna intryckta

■ Bunta ihop kablarna



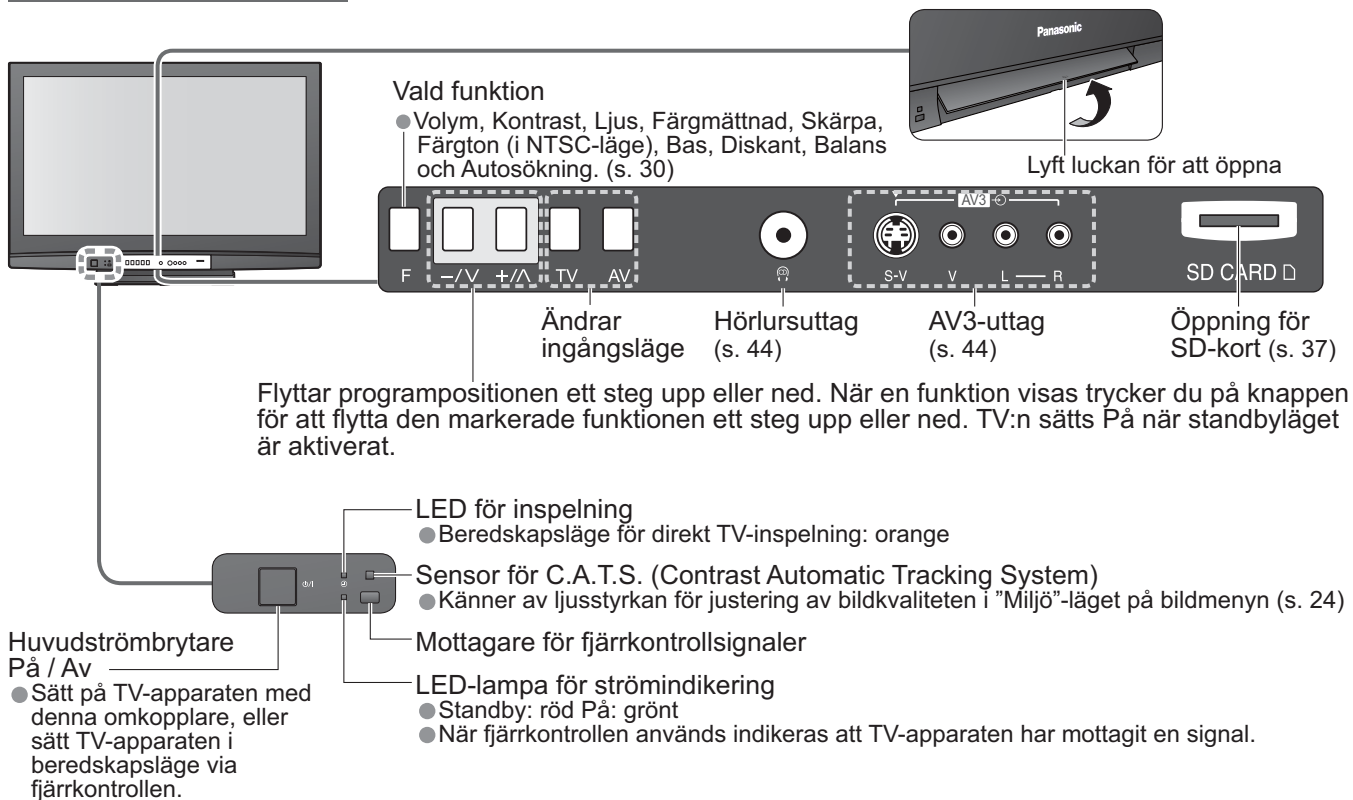
Gör så här för att lossa:



① Håll knoppen intryckt

Identifiering av reglagen

TV



Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll

Standby till / från

- Kopplar TV:n på eller i standbyläge

Skärmstorleksförhållande (s. 16)

- Ändrar storleksförhållandet från listan över befintliga storleksförhållanden
- Det går även att utföra inställningen genom att trycka på knappen upprepade gånger, tills det önskade storleksförhållandet uppnås

VIERA Link-meny (s. 41)

- Tryck på knappen för att direkt tillgå VIERA Link-meny

Guide (s. 17)

- Visar programguiden eller programlistan

OK

- Bekräftar val och inställningar
- Tryck även på knappen efter att ha valt en programposition för att snabbt byta program

Huvudmeny (s. 22)

- Tryck för att komma åt VIERA Link, Bild, Ljud- och Inställningsmenyer

Teletext (s. 18)

- Kopplar över till teletextläget

Textning (s. 14)

- Visar textning

Sifferknappar

- Ändrar program och teletextsidor
- I beredskapsläget sätts TV-apparaten på

Programinformation (s. 15)

- Visar programinformation

Program upp / ner

- Väljer program i ordningsföljd

Drift av videoband- och DVD-spelarutrustning från Panasonic (s. 21)

Normalisera (s. 22)

- Återställer bild- och ljudinställningarna till deras ursprungsvärden

Val ingångsläge

- TV - växlar mellan DVB-läget (digitala sändningar) / det analoga läget (s. 14)
- AV - kopplar över till läget för AV-ingång, från listan över ingångsval (s. 20)

SD-kort (s. 36)

- Kopplar om till läget för att titta med SD-kort

Alternativmeny (s. 15)

- Enkel inställning för att titta samt ljudinställningsalternativ

Lämna

- Återgå till den normala skärmbilden

Markörknappar

- Används för att göra val och justeringar

Återgå

- Återgå till föregående meny

Färgknappar

- Används för val, navigation och drift av olika funktioner

Låsfunktion

- Frys / återställ rörlig bild (s. 14)
- Håller kvar den aktuella teletextsidan (teletextläget) (s. 19)

Index (s. 19)

- Återgå till teletext indexsida (teletextläget)

Tillfällig ljudavstängning

- Stänger av eller sätter på ljudet

Volym upp / ner

Drift av videoband- och DVD-spelarutrustning från Panasonic (s. 39 och s. 41)

- Spelar in från programmet omedelbart vid anslutning till DVD-inspelare / videobandspelare med Q-Link eller VIERA Link

Surround (s. 24)

- Sätter på och stänger av surroundljudet



Grundläggande anslutning

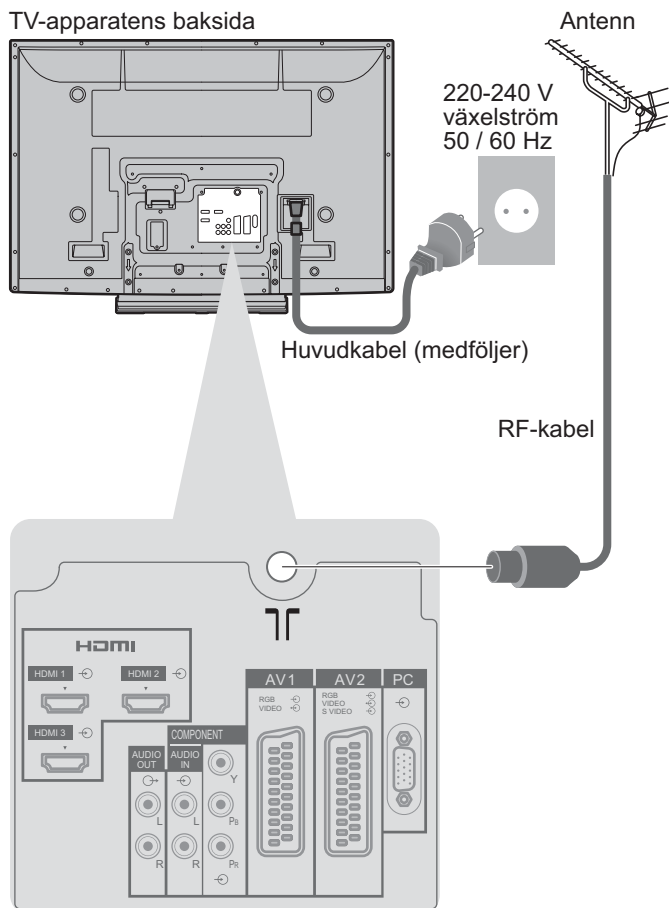
Den externa utrustning och de kablar som visas medföljer inte denna TV.

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar bort några ledningar. Se absolut till att du drar ur nätsladdens stickkontakt ur vägguttaget först, när du ska koppla ur nätsladden.

Exempel 1 Anslutning av antenn

Endast TV

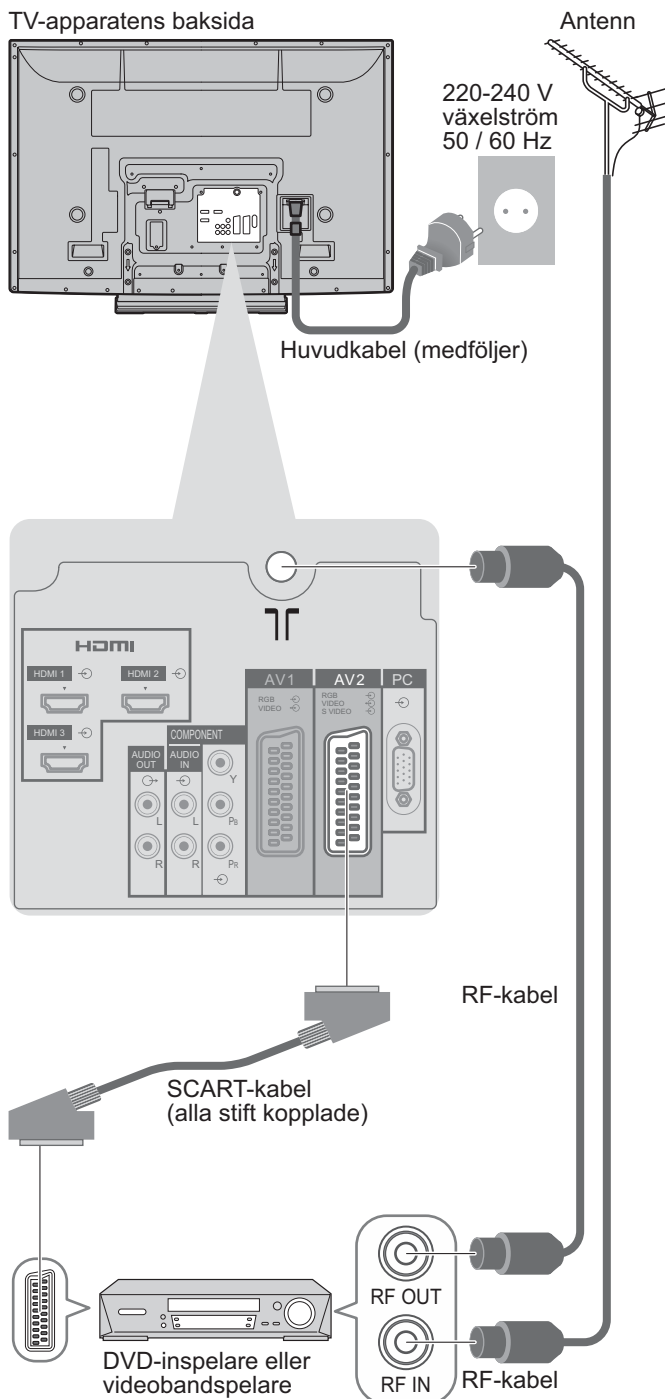
TV-apparatens baksida



Exempel 2 Anslutning av DVD-inspelare / videobandspelare

TV, DVD-inspelare eller videobandspelare

TV-apparatens baksida



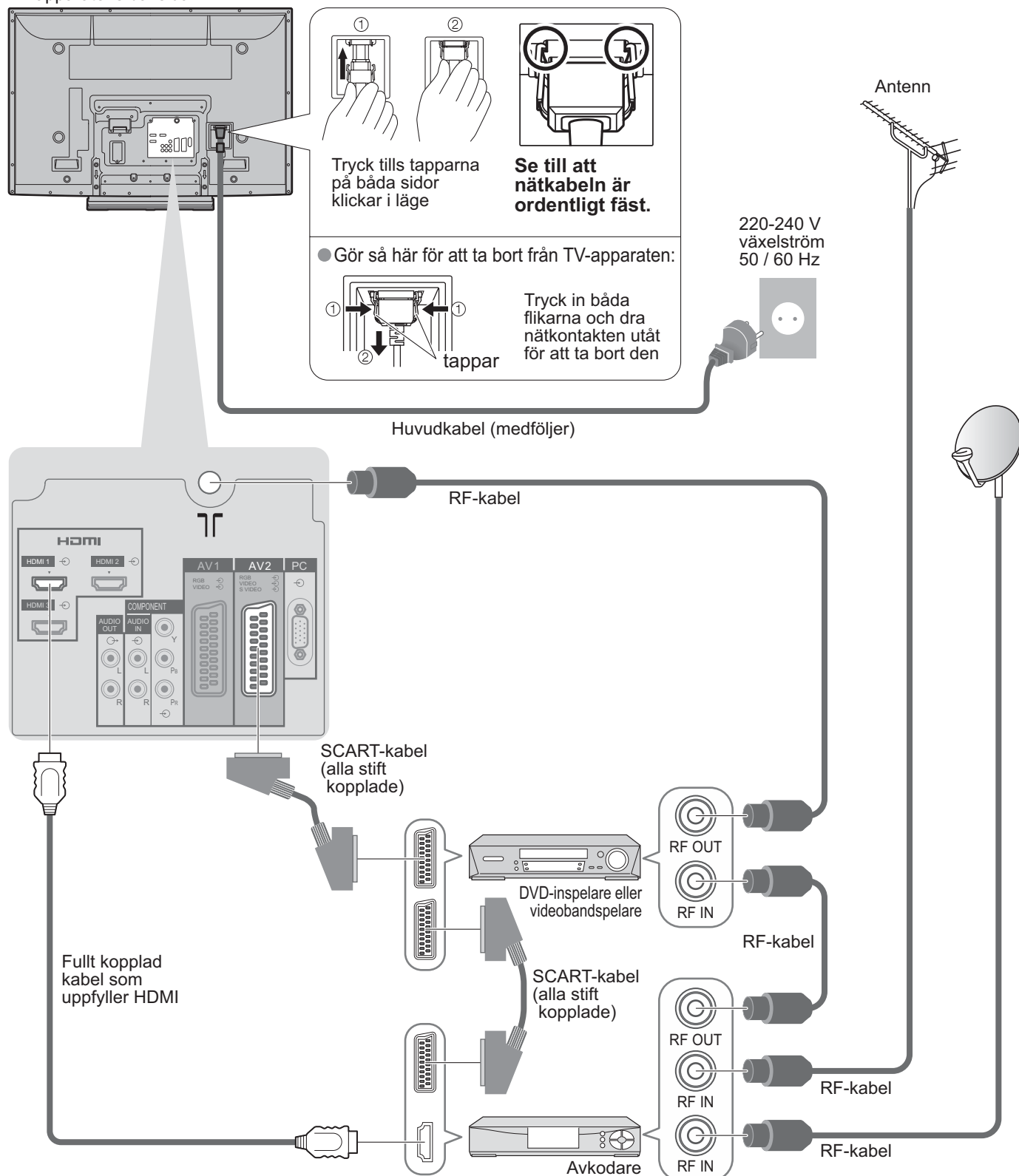
Anm.

- Anslut DVD-inspelare / videobandspelare som stödjer Q-Link till AV1 / 2 (s. 39).
- För HDMI-kompatibel utrustning är det möjligt att ansluta till HDMI-uttag (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) via en HDMI-kabel (s. 44).
- Anslutning med Q-Link ➔ s. 38
- Anslutning med VIERA Link ➔ s. 38
- Läs också bruksanvisningen till utrustningen.

Exempel 3 Anslutning av DVD-inspelare / videobandspelare och avkodare

TV, DVD-inspelare / videobandspelare och avkodare

TV-apparatens baksida



Automatisk inställning

Sök och lagra TV-program automatiskt.

Dessa steg är inte nödvändiga om din lokala återförsäljare har genomfört inställningen.

1 Sätt i TV-apparaten i vägguttaget, och sätt på strömmen
(Det tar ett par sekunder innan displayn visas)

2 Välj språk

3 Välj land

4 Starta automatisk inställning

5 Välj bildinställning

Den automatiska inställningen är nu avslutad, och din TV är redo för att titta på.

● Du kan sedan använda fjärrkontrollen för att sätta på enheten, eller ställa den i standbyläget. (LED-lampa för strömindikering: på)

● "Autosökning"-funktionen börjar för att söka efter TV-program, och sedan lagra dem i minnet. Den sorterade programordningen beror på TV-signalen, sändningssystemet och mottagnin gsförhållandena.

● Om du har en inspelningsapparat ansluten som är kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi (s. 38), så kommer inställningarna av program, språk samt land och region att laddas ner automatiskt till inspelningsapparaten.

● "Butik" och "Hem" är liktydiga med "Dynamisk" respektive "Normal" - "Visningsläge" på "Bild" (s. 24)

● För att redigera program ➔ "Redigering av program" (s. 28)



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

Tyskland	Danmark	Polen
Österrike	Sverige	Tjeckien
Frankrike	Norge	Ungern
Italien	Finland	Slovakien
Spanien	Luxemburg	Östra EU
Portugal	Belgien	
Schweiz	Nederländerna	
Malta	Turkiet	
Andorra	Grekland	

Kanal	Placering	Typ	Kvalitet
62	CBS Channel	Fria kanaler	10
62	BBC Radio Wales	Fria kanaler	10
62	E4	Fria kanaler	10
62	Cartoon Nwk	Fria kanaler	10
29		Analog	1 -
33	BBC1	Analog	1 -

Fria kanaler: 4 Betalkanaler: 0 Radio: 0 Söker Data: 0 Analog: 2

Avsluta Återgå

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

Välj användningsmiljö.
Hem Butik

Att använda
bildskärmsvisningen

Många funktioner som finns tillgängliga på den här TV-apparaten kan tillgås via bildskärmsvisningsmenyn.

■ Hur du använder fjärrkontrollen

MENU



Öppna huvudmenyn



Flytta markören / välj meny



Flytta markören / justera nivåer / välj bland de alternativ som ges



Tillgå meny / lagra inställningarna efter att justeringen har utförts, eller alternativ har ställts in

RETURN



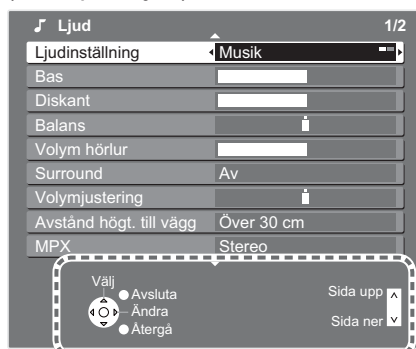
Återgå till föregående meny



Lämna menysystemet och återgå till den normala skärmen

■ ON SCREEN HELP instruktionslåda

(exempel: Ljud)

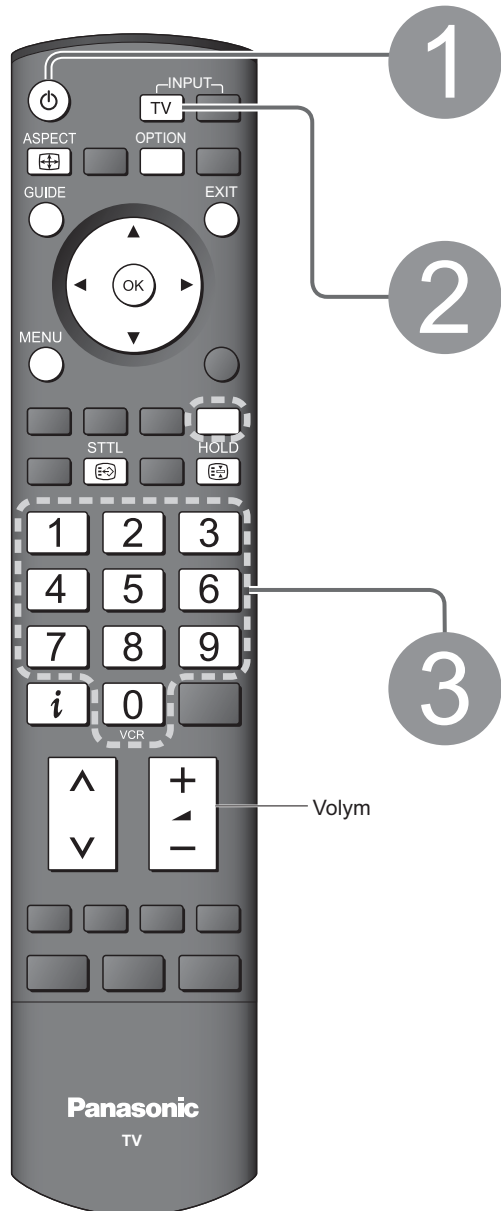


Driftsguiden på skärmen
hjälp dig.

Anm.

- Om stationsinställningen har misslyckats ➔ "Autosökning" (s. 31)
- Om nerladdningen har misslyckats ➔ "Ladda ner" (s. 25)
- För att initiera alla inställningar ➔ "Fabriksinställningar" (s. 33)
- Om du stängde av TV-apparaten när den var i beredskapsläget, så kommer TV-apparaten återigen att vara i beredskapsläge när du nästa gång sätter på strömmen med huvudströmbrytaren På / Av.

Att titta på TV



1

Sätt på strömmen

(Håll intryckt i ungefär 1 sekund)



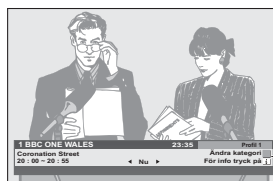
- Huvudströmbrytare På / Av bör vara i läget På. (s. 8)

2

Välj DVB (Digital Video Broadcasting) eller analog



- Det går också att välja läge med knapparna på TV-apparatens frontpanel. (s. 8)



En informationsrad visas när du väljer ett program

- För detaljer ➔ s. 15

3

Välj ett program



upp

ner

eller

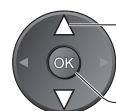
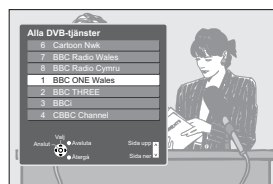


- För att välja ett två- eller tresiffrigt programnummer, t.ex. 39

➔ 3 ➔ 9

(inom ett kort tidsintervall)

- För att välja från TV-stationslistan



① välj program

② titta

Panasonic
TV

Anm.

- Gör så här för att titta på betal-TV ➔ s. 27

■ Välj ett program via informationsraden (s. 15)

Det går att bekräfta programnamnet innan man utför valet.

Visa informationsraden om den inte redan visas



Välj program medan raden visas på displayen



① välj program

② titta

- Det går att ställa in en begränsning för hur länge informationen ska visas på displayen under "Tidsgräns för visning" (s. 25).

■ Välj ett program med hjälp av programguiden (s. 17)

Det går att bekräfta programguiden eller programlistan innan man väljer man utför valet.

- Det kan förekomma att funktionen inte är tillgänglig i vissa länder.

Visa programguide eller stationslista

GUIDE



Välj programmet



① välj program

② titta

■ Andra praktiska funktioner

Låsfunktion

Frys / återställ rörlig bild

HOLD



Visning av textning

Visa / dölja textning (om det finns någon)

- För att ändra språket för DVB (om det finns någon) ➔ "Önskad textning" (s. 25)

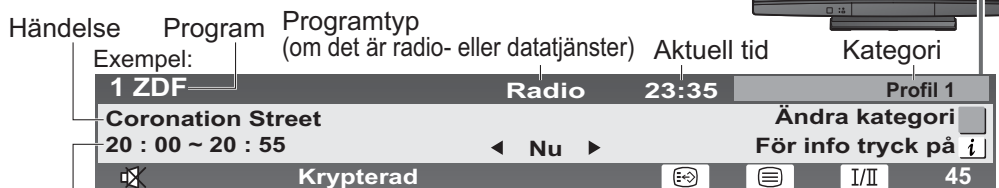
STTL



■ Andra praktiska funktioner

Visa informationsraden

- Visas också när du byter program



DVB: programmets start- / sluttid
Analog: Programtillstånd

Tillgängliga funktioner / Innebörden av de meddelanden som visas

Avstängning av ljudet är på Dålig signal Dålig kvalitet på TV-signalen Krypterad Kodade program Textning tillgänglig	Text-TV tillgängligt Flera ljudspår tillgängliga Stereo, Mono Ljudläge 1 - 90 Återstående tid på AV timer ● För inställning ➔ se nedan
---	--

- För att bekräfta ett annat inställt programnamn ➔
- För att se det program som visas på informationsraden ➔
- För att ändra kategori ➔ Blå
- För att gömma ➔
- Information om nästa program (DVB-läget) ➔
- För att ställa in displayens visningstid ➔ "Tidsgräns för visning" (s. 25)
- Extra information ➔ (tryck igen för att gömma raden) (DVB-läget)

Visa informationsraden

Kontrollera och ändra direkt det aktuella programmets status

OPTION

- För att ändra ➔

Multiljud (DVB-läget)
Låter dig välja mellan alternativa språk på ljudspåret (om tillgängligt)

Textat språk (DVB-läget)
Låter dig välja det språk du önskar på textningen (om tillgängligt)

Text-tv teckeninställning
Ställer inte teletextspråk
➔ Inställningar (s. 25)

Text-TV-språk (DVB läget)
Låter dig välja mellan olika språk för teletext (om olika språk finns tillgängliga)

MPX (Analogt läge)
➔ Ljud (s. 24)

Volymjustering
Ändrar volymen för enskilda program eller ingångslägen

Anm.

- Det går också att ändra inställningarna på menylistan (s. 24 och s. 25).

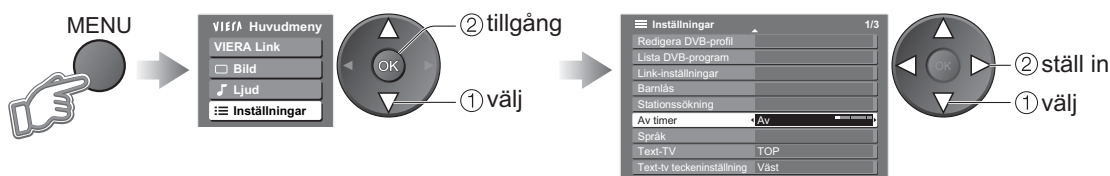
Visa de valbara inställningarna för den aktuella programmet

Stänger av TV-apparaten efter en bestämd tid

Visa meny

Välj "Inställningar"

Välj "Av timer" och ställ in tiden



- Ställ in ➔ Ställ in "Av" eller stäng av TV-apparaten.
- För att visa återstående tid ➔ Informationsrad (ovan)
- När den återstående tid är mindre än 3 minuter så blinkar den återstående tiden på skärmen.

Av timer

Att titta

● Att titta på TV

Att titta på TV

■ Andra praktiska funktioner

Ändring av storleksförhållandet

ASPECT

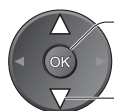


Njut av bilden i dess optimala storlek och storleksförhållande.

Visa lista över valbara storleksförhållanden

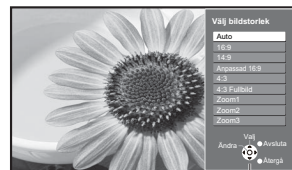


Välj läge medan listan visas



② lagring

① välj



Lista över valbara storleksförhållanden

- För att ändra läget endast med ASPECT-knappen

ASPECT



➔ (Tryck på knappen upprepade gånger, tills du kommer till det önskade läget)

Auto



Bästa storleksförhållandet väljs, och bilden expanderar för att fylla skärmen. För detaljer ➔ s. 46

16:9



Visar direkt bilden i "16:9" utan distorsion (anamorft).

14:9



Visar bilden i standardläget "14:9" utan distorsion.

Anpassad 16:9



Visar en "4:3"-bild i helskärm. Utsträckningen är endast märkbar i bildens vänstra och högra ytterkant.

4:3



Visar bilden på standardvärdet "4:3" utan distorsion.

4:3 Fullbild



Visar en "4:3"-bild som är förstörd horisontalt för att passa skärmen.
● Endast HD-signal

Zoom1



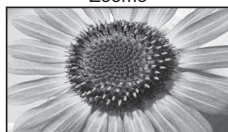
Visar en bild på "16:9" letterbox-format eller i "4:3" utan distorsion.

Zoom2



Visar en bild på "16:9" letterbox-format (anamorft) i helskärm utan distorsion.

Zoom3



Visar en bild på "2,35:1" letterbox-format (anamorft) i helskärm utan distorsion. Vid "16:9" visas bilden maximalt (med en aning förstoring).

Anm.

- Endast "16:9" och "4:3" är tillgängliga i PC-läget.
- Ej tillgängligt i teletextläget.
- Storleksförhållandet kan lagras i minnet separat för SD-signal (Standard Definition) och HD-signal (High Definition).

Ändra
storleksförhållandet

Med användning av programguiden

Genom att använda programguiden kan du lätt välja en program, titta på händelsinformation, m.m. Programguide – Elektronisk programguide (EPG) ger en lista på bildskärmen över de program som för tillfället sänder program, och kommande programsändningar inom en sjudagarsperiod (beroende på den sändande stationen).

- Funktionen varierar beroende på vilket land du har valt (s. 12).
- Analoga program kommer att återfinnas efter DVB-program i listan. "D" står för DVB-program, och "A" för analoga program.

GUIDE Se programguiden

Varje gång knappen trycks in så kommer layouten att ändras (Liggande / Stående).

- Beroende på land krävs att du matar in postnummer eller uppdaterar. Följ de anvisningar som ges i meddelandet.
- Det går att också att ställa in manuellt från Inställningar
 - ➔ "Uppdatera" / "Postnummer" under "Inställningar GUIDE Plus+" (s. 25)

Exempel:

Liggande (visar efter programmen)

Tid i programguiden: Onsdag 24.10.2007 10:46

Aktuellt datum och aktuell tid: Onsdag 24.10.2007

Datum i programguiden: Alla typer Alla program

Händelse: 20:00-20:30 DIY SOS: We open in the Batterbys

Program: D 1 BBC ONE Eastender, D 7 BBC THR Hot Wars, D 14 E4 Emmerdal, D 70 CBBC Cha 10 O'clock News BBC, D 72 Cartoon Panorama, D 105 BBCi I'm A Celebrity, D 719 BBC Radi 15 To 1

Stående (visar efter tid)

Onsdag 24.10.2007 10:46

Stående: Alla typer Alla program

19:30-20:00 Eastender, 20:00-21:00 DIY SOS, 21:00-22:00 The Bill, 21:00-22:00 Red Cap, 22:30-23:00 Live Junction, 23:00-23:30 POP 100, 23:00-00:00 Rugby

Reklam

Program

Stående

- **Till föregående dag (DVB-läge)** ➔ Röd
- **Till nästa dag (DVB-läge)** ➔ Grön
- **För att återgår till TV** ➔ EXIT
- **För att titta på programmet** Välj händelsen eller det sändande programmet
 - ➔ ① välj
 - ➔ ② titta

- **För att se detaljerna för programmet (DVB-läge)** Välj händelsen
 - ➔ ① välj
 - ➔ ② titta
- Tryck igen för att återgå till programguiden.

- **För att titta på reklamen (beroende på vilket land det är)** Om du matar in fel postnummer för ditt område, eller om inget postnummer matas in, kan det inträffa att reklamen inte visas som den ska.
 - ➔ OPTION ➔ välj reklam
 - Tryck på OPTION- eller RETURN-knappen för att återgå till programguiden.

Anm.

- När TV-apparaten sätts på för första gången, eller om TV-apparaten har varit avstängd i mer än en vecka, kan det ta lite tid innan programguiden visas i sin helhet.

- **Beroende på vilket land du har valt kan det inträffa att stationsguiden inte understöds.** I så fall visas programlistan.

Programlista

Alla DVB-tjänster

- 6 Cartoon Nwk
- 7 BBC Radio Wales
- 8 BBC Radio Cymru
- 1 BBC ONE Wales
- 2 BBC THREE
- 3 BBCi
- 4 CBBC Channel

Välj Avsluta Sida upp Sida ner

- ① välj program
- ② titta

Att titta

Med användning av programguiden
Att titta på TV

Att titta på teletext

Du kan ta emot teletext-sändningar, inklusive nyheter, väderprognoser och textning, om denna tjänst tillhandahålls av den sändande stationen.

Vad är läget FLOF (FASTEXT)?

I FLOF-läget visas fyra objekt med olika färg i skärmens underkant. För mer information om något av dessa ämnen, tryck på knappen med motsvarande färg. Denna funktion ger snabb tillgång till information om de visade ämnena.

Vad är läget TOP? (i händelse av TOP text-utsändning)

TOP är en speciell förbättring av den normala teletext-tjänsten, som ger en lättare sökning och mer effektiv guide.

- Snabböversikt över teletextinformationen tillgänglig
- Enkelt val steg-för-steg av ämne
- Information om sidostatus i skärmens underkant

Funktionen sida upp / ner tillgänglig → 

Vid val bland ämnesblock → 

Vid val av nästa ämne inom ämnesblocket
(Efter sista ämnet går sökningen vidare till nästa ämnesblock.) → 

Vad är Lista-läge?

I Lista-läge finns fyra sidnummer med olika färger i skärmens underkant. Vart och av dessa nummer kan ändras och lagras i TVns minne. ("Lagra sidor du ofta tittar på", s. 19)

■ För att ändra läge → "Text - TV" på Inställningar (s. 25)



Koppla över till teletext

1. Tryck på **TEXT** (Visar index (innehållet varierar beroende på den sändande stationen))

2. Välj sida

Tryck på siffror 1-9 eller 0, eller använd riktningarna upp/ner, eller tryck på färgknapparna Röd, Grön, Gul, Blå (Motsvarar färgfältet)

■ För att justera kontrasten → **MENU** (Tryck tre gånger) → Riktningarna

■ För att gå tillbaka till TV → **TEXT**

Den underliggande sidans nummer

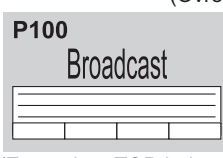
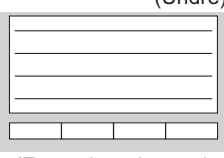
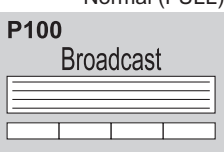
<< 01 02 03 04 05 06 07 >>

Aktuellt sidnummer **P100** Tid / datum 17:51 28 Feb

TELETEXT INFORMATION

Färgstreck

■ Att använda teletext på ett praktiskt sätt

Visa gömda data	Avslöja gömda ord, t. ex. i svaren på frågesidor			
	MENU → 	■ Göm igen → 		
Full / Övre / Undre	MENU → 			

Låsfunktion

Stoppa automatisk uppdatering

(Om du vill hålla kvar den aktuella sidan utan uppdatering)



■ För att fortsätta ➔



Index

Återgå till sidan med huvudindex

INDEX



Ta fram en favoritsida

Titta på en lagrad favoritsida

STTL



- Ta fram den sida som är lagrad under "blå".
- Fabriksinställningen är "P103".

Att titta i flera fönster

Titta på TV och teletext i två separata fönster samtidigt

MENU



(Tryck två gånger)



- Välj bild och textning
På eller Av



- Det går bara att utföra operationer på teletextskärmen.

Lagra sidor du ofta tittar på

Lagra sidor du ofta tittar på under de färgade strecken (Endast listningsläget)

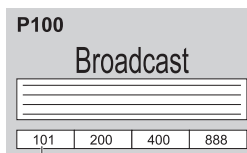
När sidan visas



Motsvarande färgkodad knapp



tryck och håll intryckt



Numret ändrar färg till vitt.

■ För att ändra de lagrade sidorna

Mata in nytt sidnummer



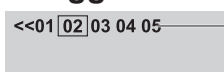
Den färgkodade knapp du vill ändra



tryck och håll intryckt

Titta på underliggande sida

Titta på underliggande sidor (endast när teletext är mer än en sida)

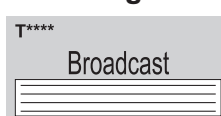


Visas i skärmens överdel

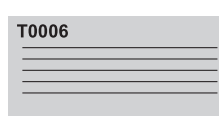
■ För att titta på en viss angiven underliggande sida



Blå



Mata in det fyrasiffriga numret
exempel: P6



- Underliggande sidor:

Numret för de underliggande sidorna varierar beroende på den sändande stationen (upp till 79 sidor). Det kan ta lite tid att genomföra sökningen, men under tiden kan du titta på TV.

Titta på TV medan du väntar på en uppdatering

Titta på TV-bilden samtidigt som du söker efter en teletextsida

Teletext uppdateras automatiskt när ny information blir tillgänglig.

Ändras tillfälligt till TV-skärm

MENU



Gul



Visas när uppdateringen är avslutad



Gul

Titta på den uppdaterade sidan

(Det går inte att byta program.)

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

Att titta

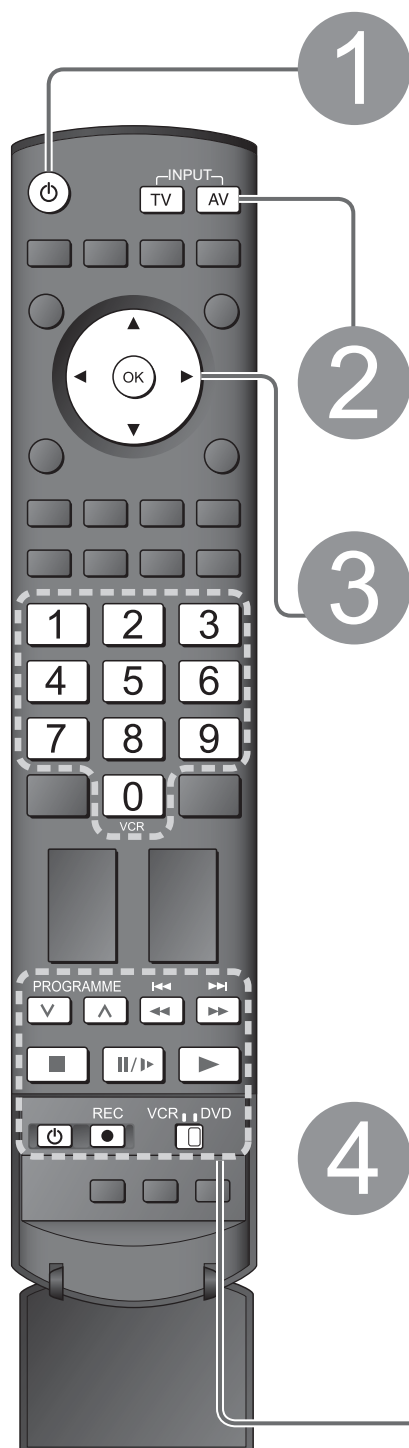
● Att titta på teletext

Att titta på videofilmer och DVD-skivor

Anslut extern utrustning (videobandspelare, DVD-utrustning osv.) för att titta på signalerna från källan.

● För att ansluta utrustningen ➔ s. 10 och s. 11

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner på utvald extern utrustning från Panasonic.



Sätt på TV-apparaten

■ Vid anslutning med SCART, som i exempel 2 eller 3 (s. 10 och s. 11)

- ➔ Mottager automatiskt signaler när avspelningen påbörjas
- Signalerna identifieras automatiskt av SCART-uttaget (8-stift).
- Denna funktion är också tillgänglig för HDMI-anslutning (s. 44).

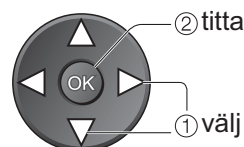
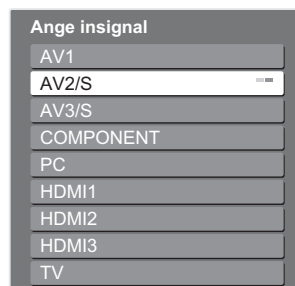
■ Om inläget inte ändras automatiskt

- ➔ Utför ② och ③
- Beror på uppsättningen av utrustningen

Visa menyn för val av ingång



Välj det ingångsläge som utrustningen är ansluten till



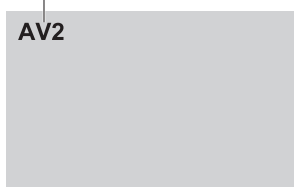
- Du kan även välja inkälla med AV-knappen på fjärrkontrollen eller på TV-apparatens frontpanel.

Tryck på knappen upprepade gånger, tills den önskade ingången är vald.

- Du kan etikettera eller hoppa över varje ingångsläge
➔ "Ingångsmärkning" (s. 34)

Visa

Visar valt uttag



■ För att gå tillbaka till TV



Anm.

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

Utrustning från Panasonic som är ansluten till TV-enheten kan styras direkt med fjärrkontrollen.

	VCR / DVD-omkopplare * Välj VCR för att styra videobandspelare eller DVD-utrustning från Panasonic Välj DVD för att styra Panasonic DVD-utrustning eller hemmabioavspelare
	Standby Koppla över till standbyläget / Sätt på
	Spela Spela av videokassett / DVD
	Stopp Avbryt pågående operation
	Återspolning / överhoppning / sökning VCR (videobandspelare): Återspolning, återspelning (under avspelning) DVD: Hoppa till föregående spår eller titel Tryck och håll ner för att söka bakåt
	Framåtspolning / överhoppning / sökning VCR (videobandspelare): Framspolning, till startposition (under avspelning) DVD: Hoppa till nästa spår eller titel Tryck och håll ner för att söka framåt
	Paus Paus / fortsätt DVD: Håll intryckt för att spela av i långsamt hastighet
	Program upp / ner Välj program
	Inspelning Starta inspelning

***Inställning av din fjärrkontroll för att styra videobandspelare, DVD-spelare mm. från Panasonic.**

① Ställ VCR / DVD-omkopplaren i rätt position ➔

② Håll intryckt under följande manövrar

Mata in rätt kod för den utrustning som ska styras;
se tabellen nedan



➔ Tryck på

"VCR"-positionen

Utrustning	Kod
VCR	10 (ursprungsvärde)
DVD	11

"DVD"-positionen

Utrustning	Kod
DVD	70 (ursprungsvärde)
Hemmabioavspelare	71

Anm.

- Bekräfta om fjärrkontrollen fungerar korrekt efter att koden har ändrats.
- Koderna återställs till ursprungsvärdet när batterierna byts ut.
- "DVD" betyder DVD-spelare, DVD-inspelare och inspelningsapparat i hemmabiosystem.
- Det kan inträffa att vissa funktioner inte kan utföras på vissa modeller av utrustningen.

Hur man använder menyfunktionerna

Olika menyer gör det möjligt att utföra inställningar för bild, ljud och andra funktioner.



1 Visa meny

MENU ● Visa vilka funktioner som kan ställas in (varierar beroende på signalen)

2 Välj meny

VIERA Huvudmeny
VIERA Link
Bild
Ljud
Inställningar

(exempel: Bild)

3 Välj menypunkt

Bild 1/2
Visningsläge Dynamisk
Kontrast
Ljus
Färgmättnad
Skärpa
Färgton
Färgtemp Varm
Färghantering Av
P-NR Av

(exempel: Bild)

4 Justera eller välj

Bild 1/2
Visningsläge Dynamisk
Kontrast
Ljus
Färgmättnad
Skärpa
Färgton
Färgtemp Varm
Färghantering Av
P-NR Av

(exempel: Bild)



② tillgång
① välj



välj



① ändra
② lagra eller tillgång (Krävs för vissa funktioner)

För när som helst att återgå till TV

EXIT

För att återgå till föregående skärm

RETURN

För att ändra menysidor

↑ upp
↓ ner

Välj bland alternativen

Nummer och position för alternativen

Färgtemp Normal

Ändrat

Justera med hjälp av skjutfältet

Skärpa

Flyttad

Gå till nästa skärm

Stationssökning Till meny

Visar nästa skärm

Mata in tecken

För vissa menypunkter kan du mata in namn och nummer helt fritt.

Skriv in
Namn

Ställ in tecken

① välj
② ställ in

Lagra
RETURN

Välj bland alternativen

Nummer och position för alternativen

Färgtemp Normal

Ändrat

Justera med hjälp av skjutfältet

Skärpa

Flyttad

Gå till nästa skärm

Stationssökning Till meny

Visar nästa skärm

Mata in tecken

För vissa menypunkter kan du mata in namn och nummer helt fritt.

Skriv in
Namn

Ställ in tecken

① välj
② ställ in

Lagra
RETURN

För att återställa inställningarna

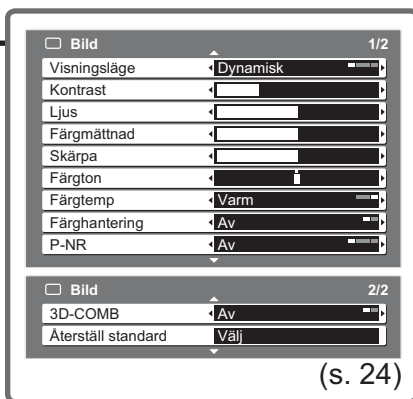
- För att enbart återställa bildinställningarna
→ "Återställ standard" på Bild (s. 24)
- För att enbart återställa ljudinställningarna
→ "Återställ standard" på Ljud (s. 24)
- För att återställa bild- och ljudinställningarna samtidigt
→ N (även inställningarna för volymnivå och storleksförhållande återställs)
- För att initiera alla inställningar
→ "Fabriksinställningar" på Inställningar (s. 33)

■ Översikt

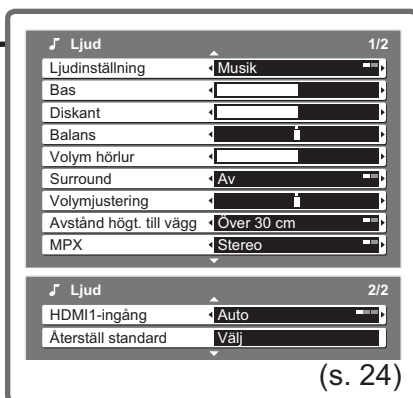


(s. 41)

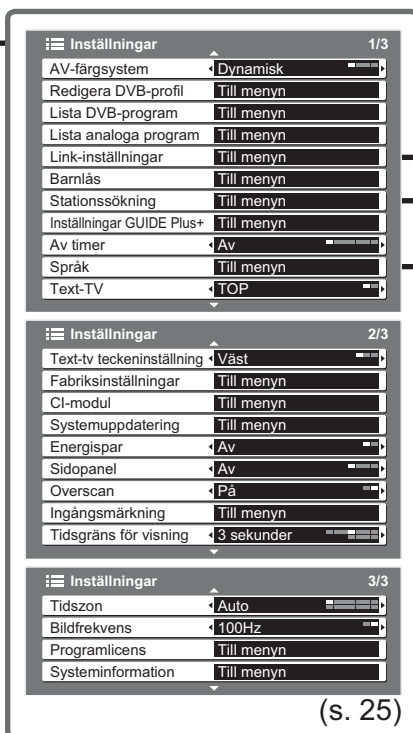
Menyn för den utrustning som tillgås



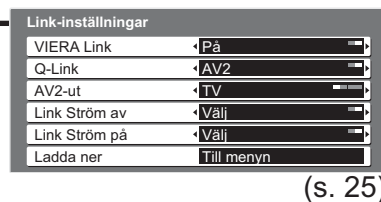
(s. 24)



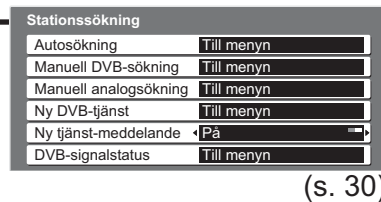
(s. 24)



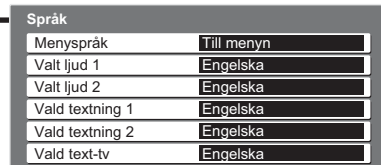
(s. 25)



(s. 25)



(s. 30)



(s. 25)

● Hur man använder menyfunktionerna (bild, ljudkvalitet, osv.)

Avancerade funktioner

● Endast tillgängliga punkter kan väljas.

Hur man använder menyfunktionerna

■ Lista över menyer

Meny	Menypunkt	Justering / Konfigurering (alternativ)
VIERA Link	Pause Live TV	Styr ansluten utrustning med funktionen VIERA Link, och gör det möjligt att genomföra olika praktiska funktioner för inspelning, avspelning m.m. (s. 41-43) ● Du kan också tillgå VIERA Link Menu direkt med hjälp av knappen VIERA Link på fjärrkontrollen.
	Direct TV Rec	
	VIERA Link-inställningar	
	Val av högtalare	
Bild	Visningsläge	Grundläggande bildläge (Dynamisk / Normal / Bio / Miljö) Dynamisk: Ger förhöjd bildkontrast och skärpa när du tittar i ett ljust rum Normal : Rekommenderas för användning när man tittar under normala förhållanden med ett allmänt omgivande ljus Bio : För att titta på filmer i ett mörklagt rum, med en biografliknande bild Miljö : Justerar automatiskt bildinställningarna utifrån de omgivande ljusförhållandena ● Ställ in för varje insignal
	Kontrast, Ljus, Färgmättnad, Skärpa	Höjer eller sänker nivån för dessa alternativ i enlighet med dina personliga önskemål
	Färgton	Med en källa som avger en NTSC-signal ansluten till TV-apparaten går det att justera färgnyansen så att den passar din smak ● Endast vid mottagning av NTSC-signaler
	Färgtemp	Låter dig ställa in den generella färgtonen på bilden (kall / Normal / Varm)
	Färghantering	Usterar automatiskt färgerna så att de blir mer levande (Av / På) ● Inte tillgänglig med PC-signal
	P-NR	Bildbrusreducering Minskar automatiskt oönskat bildbrus och flimmer i bildens konturer (Av / Minimum / Mellan / Maximum) ● Inte tillgänglig med PC-signal
	3D-COMB	Ibland kan det uppstå färgmönster vid stillbild och långsam avspelning Ställ in "På" för att visa skarpa och mer exakta färger (Av / På) ● Endast vid mottagning av PAL- eller NTSC-signaler ● Gäller inte för RGB-, S-video-, komponent-, PC, HDMI och SD-kort
	Återställ standard	Tryck på OK-knappen för att återställa det aktuella bildläget till ursprungsvärdena
Ljud	Ljudinställning	Grundläggande ljudläge (Musik / Tal)
	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
	Balans	Justerar volymnivåerna på höger och vänster högtalare
	Volym hörlur	Justerar volymen i hörlurarna
	Surround	Surroundljudinställningar (Av / På) Ger en dynamisk förhöjning som simulerar en förhöjd rumseffekt ● Det går även att byta läge genom att använda knappen Surround på fjärrkontrollen (s. 9).
	Volymjustering	Justerar volymen för enskilda program eller ingångslängen
	Avstånd högt. till vägg	Justerar lågfrekventa ljud (Över 30 cm / Under 30 cm) ● Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mer än 30 cm rekommenderas inställningen "Över 30 cm". ● Om avståndet är mindre än 30 cm rekommenderas inställningen "Under 30 cm".
	MPX	Välj stereo / mono (Mono / Stereo) ● Normalt: Stereo ● Stereosignaler kan inte tas emot: Mono ● M1 / M2: Tillgängligt när monosignaler överförs ● Gäller endast i det analoga läget
	HDMI1 ingång	Välj så att det passar till insignalen (Auto / Digital / Analog) (s. 46) Auto : Automatisk upptäckning av digital respektive analog ljudkälla Digital : Anslutning med HDMI-kabel Analog: Anslutning med HDMI-DVI-adapterkabel ● Endast HDMI-ingångsläge ● HDMI2 / 3-uttagen är endast för digitala signaler ● Inga inställningar för HDMI2 / 3 är tillgängliga
	Återställ standard	Tryck på OK-knappen för att återställa det aktuella ljudläget till ursprungsvärdena

■ Lista över menyer

Meny	Menypunkt	Justering / Konfigurering (alternativ)	
Inställningar	AV-färgsystem	Väljer alternativt färgsystem baserat på videosignalerna i AV-läget (Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)	
	Redigera DVB-profil	Används för att skapa en lista över favoritprogram (s. 29)	
	Lista DVB-program	Hoppar över oönskade DVB-program (s. 29)	
	Lista analoga program	Hoppar över oönskade analoga program eller redigerar analoga program (s. 29)	
	Link-inställningar	VIERA Link	Ställer in för användning av VIERA Link-funktioner (Av / På) (s. 40)
		Q-Link	Väljer vilken AV-terminal som ska användas för datakommunikation mellan den här TV-apparaten och en kompatibel inspelningsapparat. (AV1 / AV2) (s. 39) ● Välj vilket uttag som inspelningsapparaten är ansluten till, även om den inte är kompatibel med Q-Link.
		AV1 / AV2-ut	Väljer den signal som ska överföras från TV till Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Bild visas på skärmen ● Komponent-, PC- och HDMI-signaler kan inte avges.
		Link Ström av	Ställs in för att använda funktionen link ström av (Nej / Välj) (s. 39 och s. 40)
		Link Ström på	Ställs in för att använda funktionen link ström på (Nej / Välj) (s. 39 och s. 40)
		Ladda ner	Laddar ner program, språk och land respektive regionsinställningar till Q-Link- eller VIERA Link-kompatibel utrustning som är ansluten till din TV-apparat
	Barnlås	Låser et program / AV-ingång för att förhindra att det går att få tillgång till den. (s. 32)	
	Stationssökning	Autosökning	Ställer automatiskt in de program som kan tas emot i området (s. 31)
		Manuell DVB-sökning	Ställer in DVB-program manuellt (s. 31)
		Manuell analogsökning	Ställer in analoga program manuellt (s. 31)
		Ny DVB-tjänst	Används för att lägga till nya DVB-tjänster (s. 31)
		Ny tjänst-meddelande	Används för att välja om ett meddelande ska visas när en ny DVB-tjänst har upptäckts (s. 31)
		DVB-signalstatus	Används för att kontrollera DVB-signalens skick (s. 31)
	Inställningar GUIDE Plus+	Uppdatera	Genomför uppdateringar av schemat GUIDE Plus+ och reklaminformation för systemet GUIDE Plus+
		Postnummer	Ställer in ditt postnummer för användning av systemet GUIDE Plus+ (s. 17)
		Systeminformation	Visar systeminformation för GUIDE Plus+
	Av timer	Ställer in den tid då enheten automatiskt ska stängas av (Av / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuter)	
	Språk	Menyspråk	Ändrar språket på bildskärmsmeddelandena
		Valt ljud 1 / 2	Väljer det önskade språket för DVB-sändningar med flera ljudspår (beroende på den sändande stationen)
		Vald textning 1 / 2	Väljer det önskade språket för DVB-textning (beroende på den sändande stationen) ● För att visa textning ➡ s. 14
		Vald text-tv	Väljer önskat språk för DVB-teletexttjänsten (beroende på den sändande stationen)
	Text-TV	Läge för visning av teletext (TOP (FLOF) / Lista) (s. 18)	
	Text-tv teckeninställning	Väljer språk för teletext (Väst / Öst1 / Öst2) ● Väst: Engelska, franska, tyska, grekiska, italienska, spanska, svenska, turkiska, osv. ● Öst1: Tjeckiska, engelska, estniska, lettiska, rumänska, ryska, ukrainska, osv. ● Öst2: Tjeckiska, ungerska, lettiska, polska, rumänska, osv.	
	Fabriksinställningar	Återställer alla inställningar, till exempel vid flytt (s. 33)	
	CI-modul	Användning innefattar att se på betal-TV (s. 27)	
	Systemuppdatering	Används för att ladda ner ny mjukvara till TV:n (s. 27)	
	Energispar	Minskar bildens ljusstyrka för att sänka energikonsumtionen (Av / På)	
	Sidopanel	Förstärker ljusstyrkan på sidopanelen (Av / Låg / Mellan / Hög) ● Den rekommenderade inställningen är Hög, för att förhindra fastbränd "bildkvarhållning".	
	Overscan	Väljer den skärmdel som ska visa bilden (Av / På) På: Förstorar bilden så att dess kanter inte syns. Av : Visar bilden i dess ursprungliga storlek. ● Ställ in "På" om det uppstår störningar i skärmens kant. ● Denna funktion är tillgänglig när storleksförhållandet är inställt på Auto (endast 16:9-signal) eller 16:9. ● Den här funktionen kan memoreras separat för SD-signal (standarddefinitionssignaler) och HD-signal (högdefinitionssignaler).	
	Ingångsmärkning	Etiketterar eller hoppar över var och en av ingångarna (s. 34)	
	Tidsgräns för visning	Ställer in hur länge informationsraden (s. 15) visar på skärmen ● 0 (ingen visning) till 10 sek. i intervall om 1-sek.	
	Tidszon	Ställer in tidsdata (s. 27)	
	Bildfrekvens	Ändrar bildbehandlingen på panelen (beroende på insignalen) (50Hz / 100Hz) ● Ställ normalt in "100Hz"	
	Programlicens	Visar information om programlicensen	
	Systeminformation	Visa systeminformationen på den här TV-apparaten	

● En annan meny visas när PC eller SD-kort används. (s. 35 och s. 37)

● Endast tillgängliga punkter kan väljas.

● Hur man använder menyfunktionerna (bild, ljudkvalitet, osv.)

Avancerade funktioner

DVB-inställningar (DVB-läget)

Med hjälp av DVB-inställningarna går det att ställa in olika avancerade funktioner.

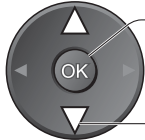
1 Om TV:n är i det analoga läget
Välj DVB



2 Visa menyn

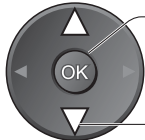
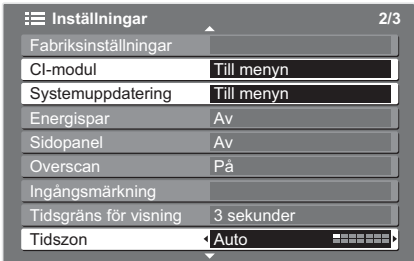


3 Välj "Inställningar"



② tillgång
① välj

4 Välj "CI-modul", "Systemuppdatering" eller "Tidszon"



② tillgång
① välj

5 Ställ in _____

■ För att gå tillbaka till TV
EXIT



Panasonic TV

Betal-TV

CI-modul

Menyn för den gemensamma gränssnittsmodulen gör det möjligt att använda mjukvara i Common Interface (CI)-moduler.

Det kan hända att den här funktionen inte finns tillgänglig i vissa länder eller områden.

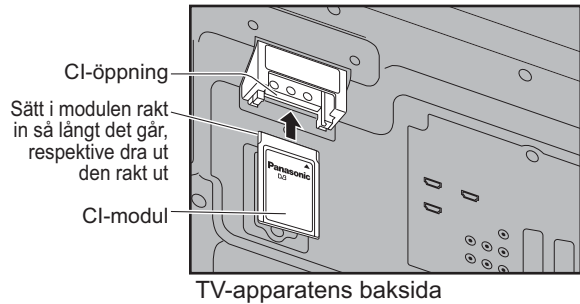
Även om CI-modulen kan göra det möjligt för dig att se vissa tjänster, garanteras det inte att alla tjänster (t.ex. betal-TV) fungerar på denna TV.

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

Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för mer information och villkor för tjänsterna.

Observera

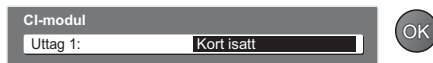
- Stäng av huvud-På / Av-knappen innan du sätter i eller tar ut CI-modulen.
- Om "view"-kort och kortläsare kommer tillsammans ska du först sätta i kortläsaren, och därefter "view"-kortet i kortläsaren.
- Sätt inte i modulen upp och ned.



① Sätt i CI-modulen (tillval)

- Vilka funktioner som visas på skärmen beror på innehållet i vald CI-modul.
- I normala fall visas betal-TV-tjänster utan att man behöver utföra steg ② och ③. Om inga betal-TV-tjänster visas så utför steg ② och ③.
- Läs bruksanvisningen till CI-modulen för närmare detaljer, eller kontrollera med den sändande stationen.

② Gå till "CI-modul"



③ Följ anvisningarna på bildskärmen



- Den driftsguide som visas på skärmen stämmer inte alltid överens med fjärrkontrollknapparna.



Ladda ner ny mjukvara till TV:n.

- För detaljer → s. 47

När en systemuppdatering utförs uppdateras även mjukvaran (TV:ns funktioner kan komma att ändras). Om du vill undvika det så ställ in punkten "Autouppdatering i viloläge" på Av.

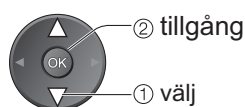
Välj "Autouppdatering i viloläge", och ställ sedan in "På" eller "Av"



- På: När TV:n är i standbyläge utförs automatiskt en sökning och om det finns några mjukvaruuppdateringar laddas de ner

■ För att uppdatera omedelbart

Välj "Systemet uppdateras nu"



Söker efter uppdateringar (vilket tar flera minuter) och visar ett meddelande om uppdateringar finns tillgängliga

Ladda ner

- Nedladdningen kan ta ungefär 20 min.

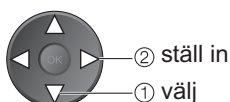
Uppdatera TV-apparatens mjukvarusystem

Systemuppdatering

Justera tidsdata automatiskt

Tidszon

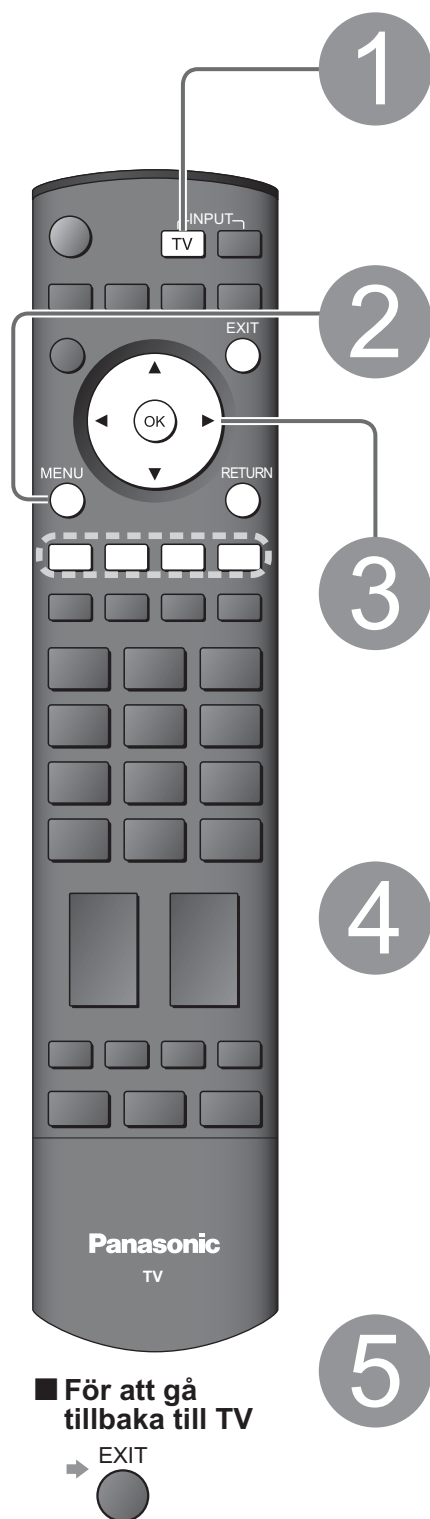
Ställ klockan



Auto :Tidsdata justeras automatiskt till tiden i det område där du bor.
Andra :Tidsdata korrigeras baserat på GMT.

Redigering av program

Du kan göra din egen lista över favoritprogram, och hoppa över sådana program du inte vill ha med, m.m.

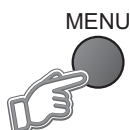


1 Välj DVB-läget eller det analoga läget

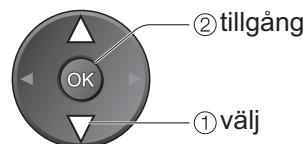


- "Redigera DVB-profil" och "Lista DVB-program" går bara att använda i DVB-läget.
- "Lista analoga program" är endast tillgänglig i det analoga läget.

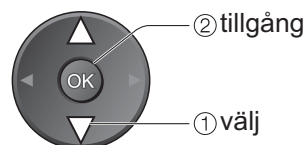
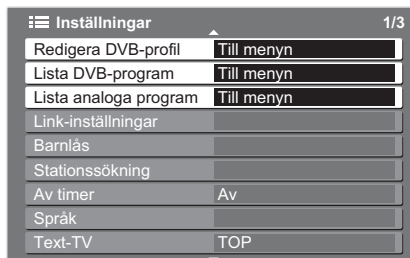
2 Visa menyn



3 Välj "Inställningar"



4 Välj "Redigera DVB-profil", "Lista DVB-program" eller "Lista analoga program"



5

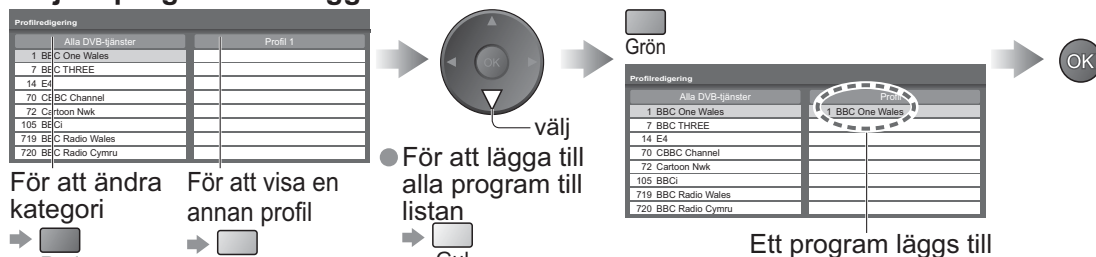
Ställ in

■ För att gå tillbaka till TV

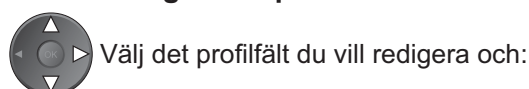


Skapa din egen lista över favoritprogram (profil) från olika sändare (upp till 4: profil 1 till 4). Listan läggs till under "Kategori" i programguiden (s. 17) och i informationsraden (s. 15) och kan på så sätt lätt tillgås.

Välj ett program och lägg till den i listan



För att redigera en profil

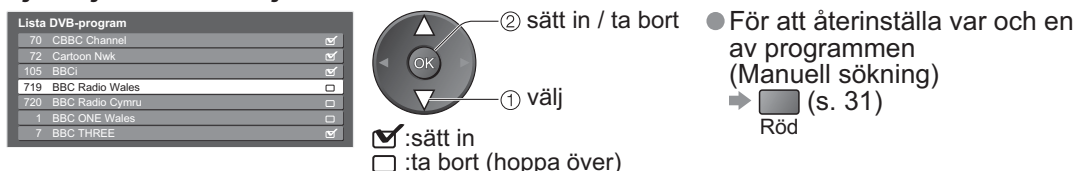


- För att döpa profilen → Röd → Välj tecken → OK → RETURN
- För att flytta programmet → Grön → Välj den nya positionen → Bekräfta → Grön → OK
- För att radera programmet → Gul → OK
- För att radera alla program → Blå → OK

Det går att dölja onödiga tjänster. Raderad tjänster går inte att se annat än med hjälp av den här funktionen. Använd den här funktionen för att hoppa över oönskade program.

- "Lista DVB-program" listar att inställda DVB-program i DVB-läget.
- "Lista analoga program" listar alla inställda analoga program i det analoga läget.

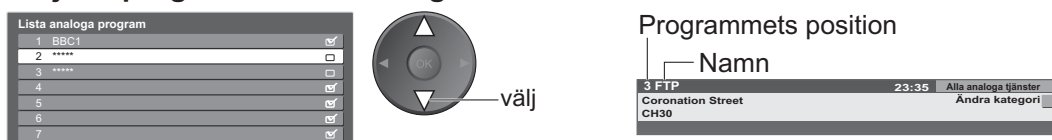
Välj en tjänst och dölj / ta fram den



Du kan ändra programmets namn och position för analoga program.

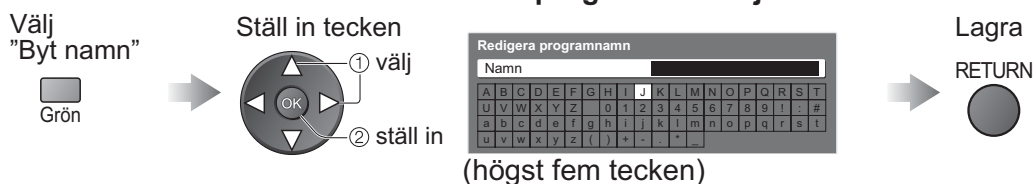
- Denna funktion är tillgänglig i det analoga läget.
- Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel ska "VCR" redigeras.

① Välj det program som ska redigeras



② Redigera

För att ändra det namn som visas när programmet väljs



För att flytta programpositionen



Lista
favoritprogram

Redigera
DVB-profil
(DVB-läget)

Hoppa över
oönskade
program

Lista DVB-
program

Lista analoga
program

Redigera
analogt
program
(Ändra
namn, flytta)

Lista analoga
program

Inställning av program

Du kan återinställa alla TV-program när du flyttar, eller söker efter nya tjänster som kan ha börjat sända.

1 Välj DVB-läget eller det analoga läget

● "Manuell DVB-sökning", "Ny DVB-tjänst", "Ny tjänst-meddelande" och "DVB-signalstatus" går bara att använda i DVB-läget.
● "Manuell analogsökning" är endast tillgänglig i det analoga läget.

2 Visa menyn

3 Välj "Inställningar"

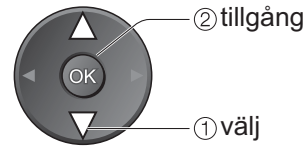
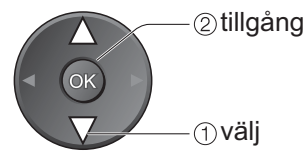
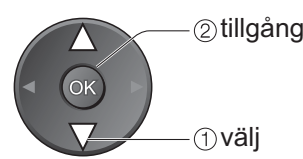
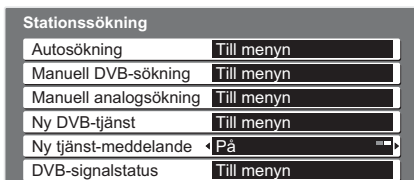
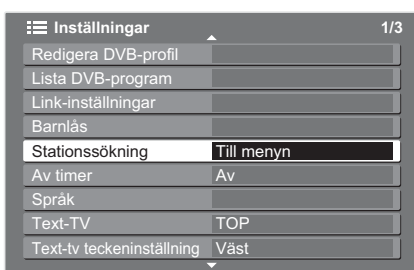
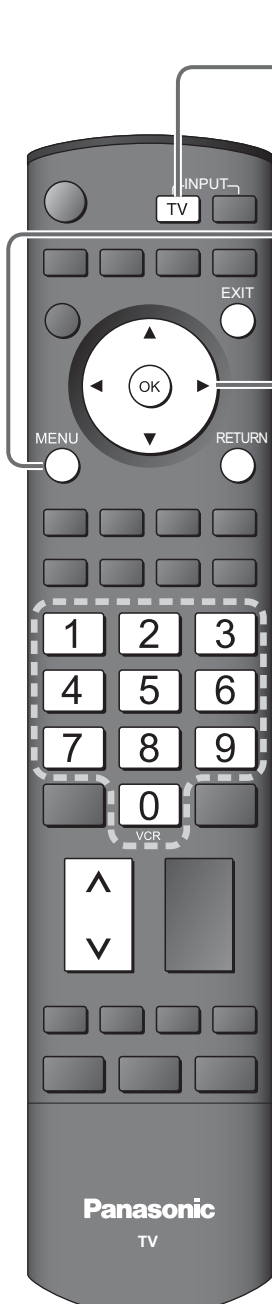
4 Välj "Stationssökning"

5 Välj funktion

6 Ställ in

■ För att gå tillbaka till TV

EXIT



■ För Autosökning, med knapparna på TV-apparatens framsida (s. 8)

① Tryck upprepade gånger tills "Autosökning" visas



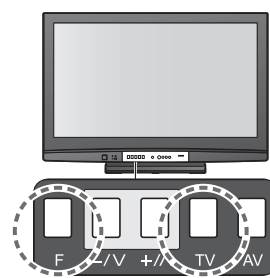
② Gå till "Autosökning"



③ Starta "Autosökning"



● För att gå tillbaka till TV ➡ F



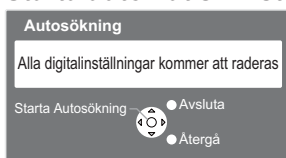
Ställ in alla DVB-stationer och analoga program automatiskt

Autosökning

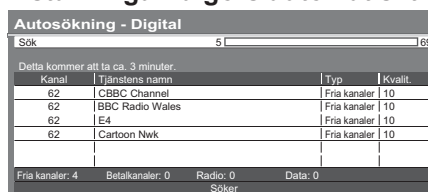
Återinställ automatiskt alla DVB- eller analoga program som kan tas emot i området.

- Endast DVB-program återinställs i DVB-läget.
- Endast analoga program återinställs i det analoga läget.
- Om en PIN-kod för barnlåsning (s. 32) har ställts in måste den matas in.

Starta automatisk inställning

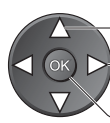
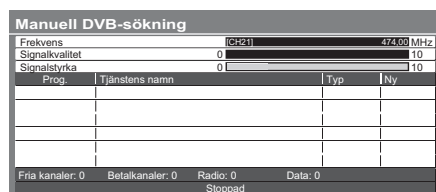


Inställningarna görs automatiskt



- Alla tidigare inställningar raderas.
- Inställningarna för program, språk och land / region laddas ner till med Q-Link- eller VIERA Link-kompatibel utrustning som är ansluten till din TV-apparat.
- När operationen är avslutad visas det program som tas emot vid programposition "1".
- Om inte inställningen är klar ➔ "Manuell DVB-sökning", "Manuell analogsökning"

Använd normalt "Autosökning" eller "Ny DVB-tjänst" för att lägga till DVB-program till din servicelista. Använd den här funktionen om inställningen inte har utförts fullständigt, eller för att justera riktningen på antennen.



① välj kanal

② justera frekvensen (ställ in den frekvens där "Signalkvalitet" blir så hög som möjligt)

③ sök

- Alla tjänster som hittas kommer att läggas till Lista DVB-program.

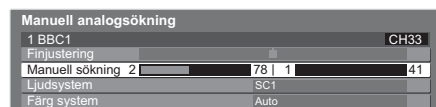
Finjustering

Gör små justeringar av stationsinställningen för ett individuellt program (om den påverkas av väderförhållanden e.d.)

Manuell sökning

Ställ in analoga program manuellt efter Autosökning.

- Ställ in Ljudsystem och Färg system och utför därefter denna funktion. Låt normalt Färg system vara inställt på "Auto".
- Välj programnummer "0" om en videobandspelare är ansluten med endast en RF-kabel.



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

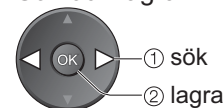
Välj programposition



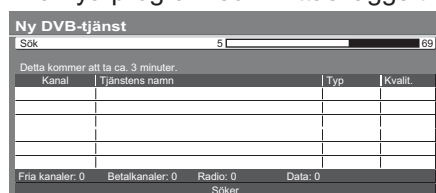
Välj ett program



Sök och lagra



Alla nya program som hittas läggs till Lista DVB-program.



- Den nya tjänsten läggs till med de nuvarande inställningarna lagrade som de är.

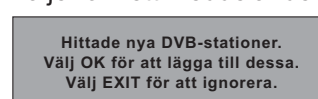
Lägg till DVB-program automatiskt

Ny DVB-tjänst

Visa bekräftelsemeddelanden

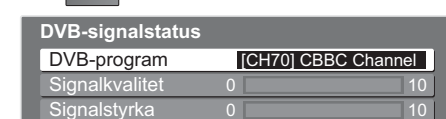
Ny tjänst-meddelande

Väljer om ett meddelande ska visas när en ny DVB-tjänst hittas. (Av / På)



Välj ett program och kontrollerar DVB-signalens styrka.

- För att ändra program



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

Signalkvalitet (styrka):

- Grönt streck ➔ god
- Gult streck ➔ otillfredsställande
- Rött streck ➔ dålig (kontrollera antennen)

Kontrollera DVB-signalen

DVB-signalstatus

Tittarkontroll av program

Du kan låsa specifika program / AV-ingångar och kontrollera vem som ska ha tillgång till dem. (När låsta program / ingångar väljs visas ett meddelande; du kan titta på programmen genom att mata in en PIN-kod.)

1 Visa meny
MENU

2 Välj "Inställningar"
VIERA Huvudmeny
VIERA Link
Bild
Ljud
Inställningar

3 Välj "Barnlås"
Inställningar 1/3
Redigera DVB-profil
Lista DVB-program
Link-inställningar
Barnlås Till meny
Stationssökning
Av timer Av
Språk
Text-TV TOP
Text-tv teckeninställning Väst

4 Ställ in

■ För att gå tillbaka till TV
EXIT

Tittarkontroll av program

Barnlås

① Mata in PIN-koden (4 siffror)

Barnlås-Ange PIN-kod

Ange ny PIN-kod

PIN

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 VCR

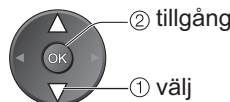
- Mata in PIN-koden två gånger vid den första inställningen.
- Skriv ner PIN-koden ifall du skulle glömma bort den.

② Välj "Redigera barnlås"

Barnlås

Ändra PIN-kod

Redigera barnlås Till meny

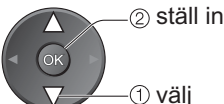


③ Välj det program / ingång som ska låsas

Redigera barnlås - Tjänster och AV

Namn	Typ	Låst
1 BBC One Wales	Fria kanaler	✓
7 BBC THREE	Fria kanaler	✓
14 E4	Fria kanaler	✓
VCR	Analog	✓
1 BBC1	Analog	✓
2 *****	Analog	✓
AV1	AV	✓
AV2/S	AV	✓

Visas när program / ingången är låst



- För att avbryta
→ Välj det låsta program / den låsta ingången
→ OK
- För att låsa alla → Gul
- För att avbryta alla låsningar → Blå

■ För att ändra PIN-kod

Välj "Ändra PIN-kod" i ②, och mata in en ny PIN-kod två gånger.

Anm.

- Inställning av "Fabriksinställningar" (s. 33) gör att PIN-koden och alla inställningar raderas.

Återställande av inställningar

Återställer TV-apparaten till dess ursprungliga tillstånd, dvs. utan några program inställda. Alla inställningar (program, bild, ljudkvalitet, m.m.) återställs.

1 Visa menyn
MENU

2 Välj "Inställningar"
VIERA Huvudmeny
VIERA Link
Bild
Ljud
Inställningar

3 Välj "Fabriksinställningar"
Inställningar 2/3
Fabriksinställningar Till meny
CI-modul
Systemuppdatering
Energispar Av
Sidopanel Av
Overscan På
Ingångsmärkning
Tidsgräns för visning 3 sekunder
Tidszon Auto

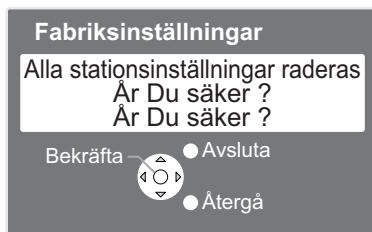
4 Ställ in

■ För att gå tillbaka till TV
EXIT

② tillgång
① välj

② tillgång
① välj

① Kontrollera meddelandet och initiera



OK

② Följ de anvisningar som ges på skärmen

- "Autosökning" startar automatiskt nästa gång huvudströmbrytaren sätts på. (s. 12)

■ För att enbart återinstallera TV-program, t.ex. efter en flytt

- ➔ "Autosökning" (s. 31)

Återställ
inställningarna

Fabriks-
inställningar

● Återställande av inställningar
● Tittarkontroll av program

Avancerade funktioner

Ingångsmärkning

För en förenklad identifiering och val av ingångslägena kan du märka varje ingång eller hoppa över ingångar som inte är anslutna till någon utrustning.

- Att välja ingångsläge ➔ s. 20

1 Visa menyn

MENU

2 Välj "Inställningar"

VIERA Huvudmeny

- VIERA Link
- Bild
- Ljud
- Inställningar

2 tillgång
1 välj

3 Välj "Ingångsmärkning"

Inställningar 2/3

- Fabriksinställningar
- CI-modul
- Systemuppdatering
- Energispar Av
- Sidopanel Av
- Overscan På
- Ingångsmärkning Till menyn
- Tidsgräns för visning 3 sekunder
- Tidszon Auto

2 tillgång
1 välj

4 Välj en ingång och ställ in

Ingångsmärkning

AV1	DVD
AV2/S	AV2/S
AV3/S	AV3/S
COMPONENT	COMPONENT
PC	PC
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3

2 ställ in
1 välj

- För att gå tillbaka till TV



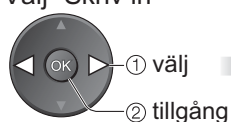
De märkningar du ställer in visas på "Ange insignal"-menyn (s. 20) eller informationsraden.

- Om "Hoppa över" väljs kan du inte välja det läget.

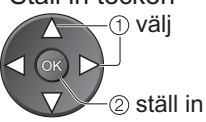
■ Skriv in

Du kan tilldela ingångarna namn helt fritt.

Välj "Skriv in"



Ställ in tecken



(högst tio tecken)

Lagra

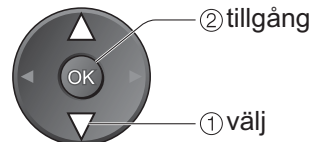
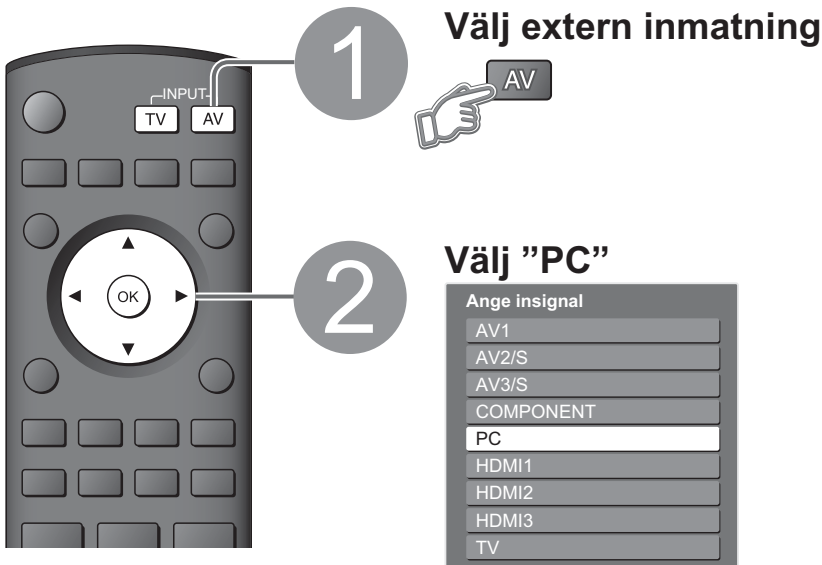


Att visa PC-skärmen på TV:n

Skärmen till den PC som är ansluten till enheten kan visas på TV-apparaten.

Du kan även lyssna på PC-ljudet om ljudkablarna är anslutna.

● För att ansluta PC ➔ s. 44



● Motsvarande signaler ➔ s. 48

● Om "Hor. Frekv." eller "Vert. frekv." visas kan det tänkas att signalerna inte stöds.

■ För att gå tillbaka till TV



■ PC-menyinställning (ändrad efter önskemål)

● För att göra inställningar ➔ "Hur man använder menyfunktionerna" 1 till 4 (s. 22)

Meny	Menypunkt	Justering / Konfigurering (alternativ)
Bild	Avancerade PC-inst.	Vitbalans hög röd
		Vitbalans hög blå
		Vitbalans låg röd
		Vitbalans låg blå
		Gamma
		Återställ standard
Inställningar	PC inställningar	Upplösning
		Klockfrekvens
		Horisontal position
		Vertikal position
		Klockfas
		Synk. Typ
		Återställ standard

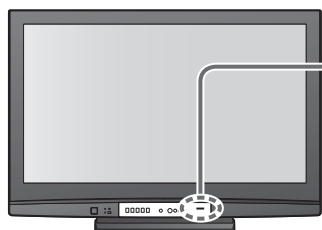
● Att visa PC-skärmen på TV:n
● Ingångsmärkning

Avancerade funktioner

● Andra punkter ➔ s. 24 och s. 25

Att titta från ett SD-kort (fotografier)

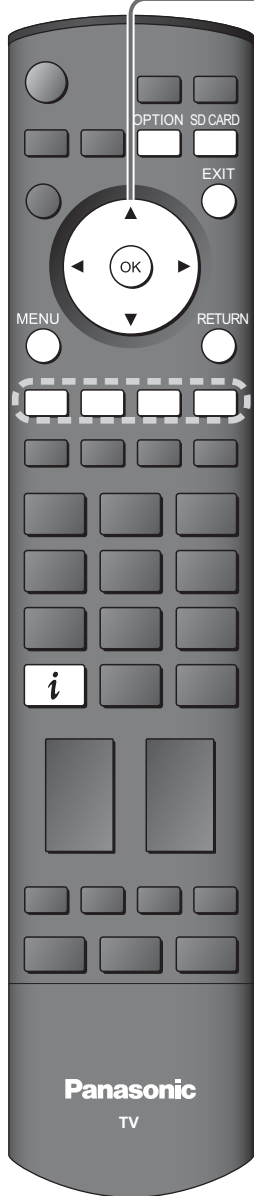
Stillbilder som spelats in med en digitalkamera visas.



1

Sätt i SD-kortet

- Varningsmeddelande för utsignalen visas.



2

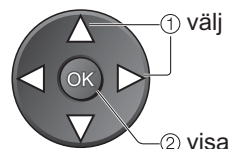
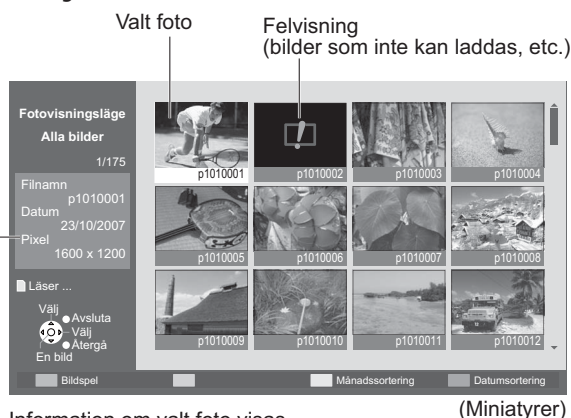
Gå till SD-läge (Fotovisningsläge)



- Alla foton på ett SD-kort visas som miniatyurer.

3

Välja vilket foto som ska visas



- Bildspel
→ s. 37

Information om valt foto visas

- Det största möjliga antalet tecken i ett filnamn är 8.
- Foton som saknar information om datum visas som "***/**/****".

För att sortera efter inspelningsdatum eller -månad (Månadssortering / Datumsortering)

Visa miniatyrerna grupperade efter samma datum eller samma månad

- ☐ Gul (Månadssortering)
- ☐ Blå (Datumsortering)

Välj den grupp du vill titta på



Anm.

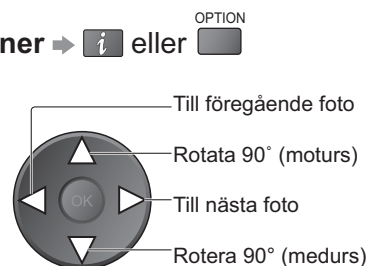
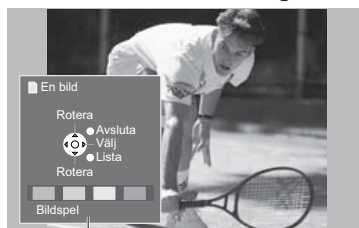
- Den grupp av foton, för vilka inget inspelningsdatum finns, anges som "Okänd".

4

Visa

För att visa driftsinstruktioner → eller

Bilderna visas en i taget



- För att återgå till miniatyrerna



För att gå tillbaka till TV



Observera

- Inget ljud hörs under bildvisningen.

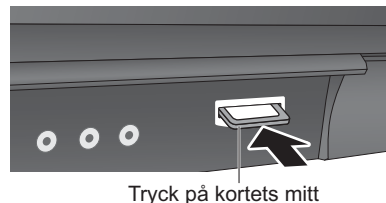
SD-kort

- Se s. 47 för detaljer om SD-kort.

■ För att sätta i



■ För att ta bort kortet



Bildspel

■ Starta bildspel (användning i steg ③ eller ④)

- ① Välj vilket foto som ska visas först
- ② Starta bildspel



- För att göra paus →



Anm.

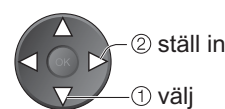
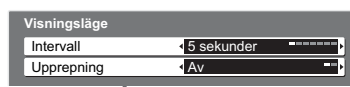
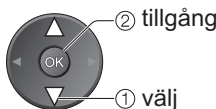
- Diabildsvisningen sker för de foton som ingår i gruppen, om diabildsvisningen startas från när hela gruppen visas.

■ Inställningar av bildspel (användning i steg ③ eller ④)

- ① Visa menyn
- ② Välj "Visningsläge"
- ③ Välj punkter och ställ in



- "Bild" (s. 24)



Meny	Menypunkt	Justering / Konfigurering (alternativ)
Visningsläge	Intervall	Välj intervall för diabildsvisningen (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 sekunder)
	Uppprepning	Uppprepning av diabildsvisning (Av / På)

Försiktighetsåtgärder vid hanteringen av kort

- Tag inte ur kortet med enheten tillgång data (borttagning av kortet kan medföra att det uppstår skador på kortet eller enheten).
- Vidrör inte kontaktstiften på kortets baksida.
- Utsätt inte kortet för hårt tryck eller slag.
- Sätt i kortet åt rätt håll (kortet kan i annat fall skadas).
- Elektriska störningar, statisk elektricitet eller felaktiga operationer kan skada data på kortet eller kortet självt.
- Gör en säkerhetskopiera av inspelade data med jämna mellanrum, i fall data skulle försämrats eller förstöras, eller om en felaktig manöver skulle utföras på enheten. (Panasonic påtar sig inget ansvar för om inspelade data skulle försämrats eller förstöras helt.)

Bildskärmsmeddelanden

Meddelande	Betydelse / Åtgärd
Kan inte läsa filen	● Filen är skadad eller oläsbar. ● Enheten stödjer inte formatet. (Se s. 47 för användbara format och data.)
Är SD kortet isatt?	● Sätt i ett SD-kort.
Ingen giltig fil att visa	● Inga data finns på kortet.
Hittade över 9999 bilder.	● Maximalt antal tillåtna foton är 9 999.

● Att titta från ett SD-kort (fotografier)

Avancerade funktioner

Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

Q-Link ansluter TV och DVD-inspelare/videobandspelare, och möjliggör enkel inspelning, avspelning, m.m. (s. 39)
VIERA Link (HDAVI Control™) ansluter TV och utrustningen med VIERA Link-funktionen, och möjliggör en enkel styrning av utrustningen, praktisk inspelning och avspelning, m.m. (s. 40 - 43)
Du kan använda VIERA Link- och Q-Link-funktionerna tillsammans.

Sammanställning av Q-Link- och VIERA Link-funktionerna

Anslutning Egenskaper	Q-Link (SCART-anslutning)	VIERA Link (endast HDMI-anslutning)	VIERA Link (SCART- och HDMI-anslutning)
Nerladdning av förinställningar	○	○**	○
Enkel avspelning	○	○	○
Link Ström på	○	○	○
Link Ström av	○	○	○
Högtalarkontroll	—	○	○
Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollen för VIERA	—	○*	○*
Direktinspelning från TV	○	—	○**
Paus av direktsända TV-program	—	—	○**

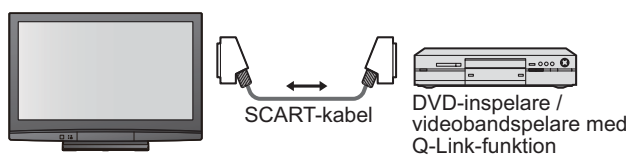
* :Tillgänglig med utrustning som är försedd med funktionen "HDAVI Control 2" eller "HDAVI Control 3".

** :Tillgänglig med utrustning som är försedd med funktionen "HDAVI Control 3".

Anslutningar

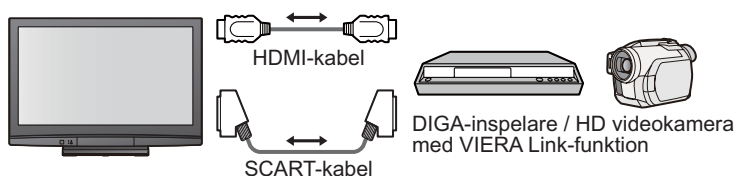
Läs också bruksanvisningen till utrustningen.

Q-Link



- Anslut den DVD-inspelare / videobandspelare som stödjer Q-Link till AV1- eller AV2-uttaget på TV-apparaten via en fullt kopplad SCART-kabel.

VIERA Link



- Anslut den utrustning som stödjer VIERA Link till uttagen AV1, AV2, HDMI1, HDMI2 eller HDMI3 på TV-apparaten, med fullt kopplade SCART- och HDMI-kablar tillsammans.
- Vissa funktioner är endast tillgängliga med anslutning via HDMI-kabel. Använd både HDMI- och SCART-kablar för att vid normal användning stödja ett flertal egenskaper och funktioner.

● SCART-kabel

Använd fullt kopplad SCART-kabel.

● HDMI-kabel

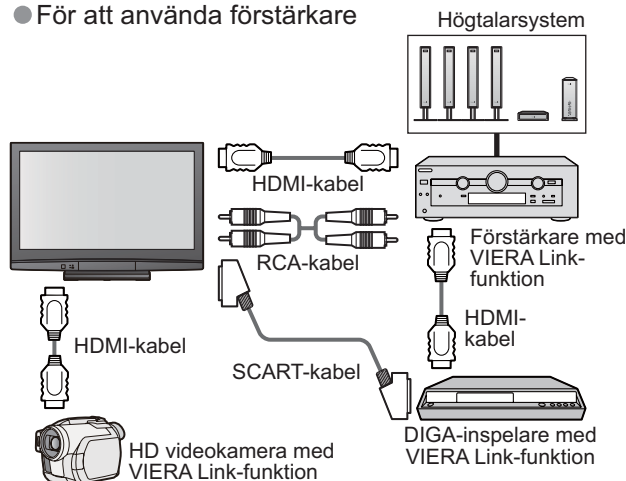
Använd fullt kopplad kabel som överensstämmer med HDMI. Kablar som inte uppfyller HDMI kan inte användas.

Panasonics HDMI-kablar, med följande artikelnummer, rekommenderas:

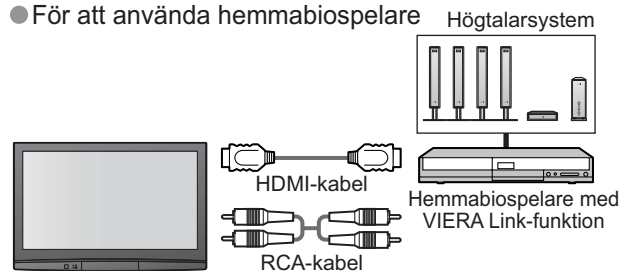
- RP-CDHG10 (1,0 m)
- RP-CDHG15 (1,5 m)
- RP-CDHG20 (2,0 m)
- RP-CDHG30 (3,0 m)
- RP-CDHG50 (5,0 m)

För högtalarkontroll (Hemmabio)

- För att använda förstärkare



- För att använda hemmabiospelare



Q-Link

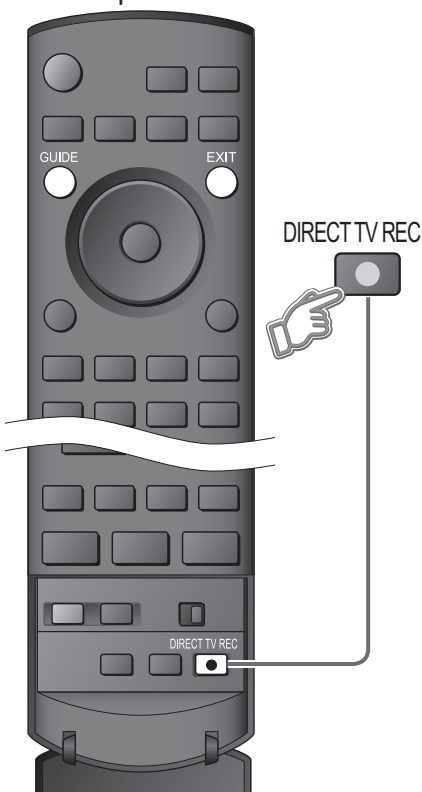
Förberedelser

- Anslut DVD-inspelare / videobandspelare med följande logotyper: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic", eller "SMARTLINK"
- Anslutning med Q-Link ➔ s. 38
- Ställ in DVD-inspelaren/videobandspelaren. Läs utrustningens bruksanvisning.
- Inställning av Q-Link-uttaget på Inställningsmenyn ➔ "Q-Link" (s. 25), "AV1 / AV2-ut" (s. 25)
- Ladda ner förinställningar – inställning av program, språk, land / region (nerladdning av förinställningar) ➔ "Ladda ner" (s. 25) eller "Autosökning" (s. 31) eller "Automatisk inställning" – när du använder TV-apparaten för första gången (s. 12)

Tillgängliga funktioner

Vissa inspelningsapparater är kompatibla. Läs inspelningsapparatens bruksanvisning.

Spela omedelbart in det program som för tillfället visas på en videobandspelare / DVD-inspelare.



Tillgängliga tillstånd:

Aktuellt läge	Att använda mottagare	Hur man spelar in
Analog	TV	TV-skärm ut
	Inspelare	Inspelningsapparatens mottagare
DVB	TV	TV-skärm ut
AV (att titta på inspelningsapparatens mottagare)	Inspelare	Inspelningsapparatens mottagare
AV (att titta på inspelningsapparatens externa ingång)	–	Inspelningsapparatens externa ingång
AV (att titta på TV-apparatens externa ingång)	–	TV-skärm ut

- När direktinspelning från TV utförs sätts inspelningsapparaten på automatiskt om den är i beredskapsläget.
- Byte av program och avstängning av TV-apparaten är tillgängliga medan inspelningsapparaten spelare in från sin egen mottagare.
- Det går inte att byta program medan inspelningsapparaten spelare in från TV-apparatens mottagare.
- Om TV-apparaten stängs av avbryts inspelningen om inspelningen sker från en AV-källa som är ansluten till TV-apparaten.

För att stoppa inspelningen



Direktinspelning från TV -
Det du tittar på är vad du spelar in

Information / Meddelande

Inspelning av information, eller om det inte går att spela in så visas ett meddelande.

Link Ström på och enkel avspelning

Välj "Välj" för "Link Ström på" på menyn för Inställningar för att använda denna funktion ➔ "Link Ström på" (s. 25)
När en videobandspelare eller DVD-inspelare börjar avspelning eller direktnavigering: funktionsmenyn för utrustningen aktiveras, TV-apparaten sätts på, och ingångsläget ställs automatiskt in så att du kan titta på innehållet. (Endast när TV-apparaten är i standbyläget.)

Link Ström av

Välj "Välj" för "Link ström av" på menyn för Inställningar för att använda denna funktion ➔ "Link Ström av" (s. 25)
När TV-apparaten sätts i standbyläget kopplas även inspelningsutrustningen automatiskt över till standby. (Endast om videokassetten eller DVD-skivan inte är aktiv.)

- "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)

● Länkfunktioner
(Q-Link / VIERA Link)

Avancerade funktioner

Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

VIERA Link "HDAVI Control"™*

*Denna funktion ger utökad manövrerbarhet med andra Panasonic-produkter som är utrustade med "HDAVI Control". Den här TV-apparaten stödjer "HDAVI Control 3"-funktion.

Anslutning av utrustningen (DIGA-inspelare, HD videokamera, hemmabiospelare, förstärkare, osv.) med HDMI- och SCART-kablar gör att du automatiskt kan få ett samspel mellan delarna.

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

- Vissa funktioner finns inte tillgängliga beroende på utrustningens version av HDAVI Control. Bekräfta vilken version av HDAVI Control som den anslutna utrustningen har.
- VIERA Link "HDAVI Control", är en unik funktion, baserad på de kontrollfunktioner som finns tillgängliga i HDMI, en industristandard som är känd under namnet HDMI CEC (Consumer Electronics Control), som vi har utvecklat och lagt till. Därför kan drift tillsammans med andra tillverkares utrustning, som stödjer HDMI CEC, inte garanteras.

Se bruksanvisningarna till andra tillverkares utrustning, som stödjer VIERA Link-funktionen.

Rådgör med din Panasonic-återförsäljare angående passande Panasonic-utrustning.

■ Förberedelser

- Anslut den utrustning som stödjer VIERA Link.
- Anslutning med VIERA Link ➔ s. 38
- Ställ in den anslutna utrustningen. Läs utrustningens bruksanvisning.
- För optimal inspelning kan det krävas att inspelningsapparaten ställs in. Läs inspelningsapparatsens bruksanvisning för detaljer.
- Ladda ner förinställningar – inställning av program, språk, land / region (nerladdning av förinställningar)
 - ➔ "Ladda ner" (s. 25) eller "Autosökning" (s. 31) eller "Automatisk inställning" – när du använder TV-apparaten för första gången (s. 12)
- Ställ in VIERA Link på "On" på Inställningar ➔ "VIERA Link" (s. 25)
- Ställ in TV-apparaten
 - ➔ **Sätt på utrustningen efter anslutning, och sätt därefter på TV-enheten.**
Välj ingångsläge HDMI1, HDMI2 eller HDMI3 (s. 20), och kontrollera att bilden visas som den ska.
Denna inställning bör göras varje gång följande tillstånd uppstår:
 - vid första användningstillfället
 - när utrustning läggs till eller återansluts
 - när inställningen ändras

■ Tillgängliga funktioner

Enkel avspelning	Automatisk ingångsomkoppling - När den anslutna utrustningen är i drift kopplas ingångsläget automatiskt om. Ingångsläget återgår till den tidigare inställningen när utrustningen stoppas.
Link Ström på	Välj "Välj" för "Link Ström på" på menyn för Inställningar för att använda denna funktion ➔ "Link Ström på" (s. 25) När avspelningen startar på den anslutna utrustningen, eller utrustningens direktnavigator / funktionsmeny aktiveras, sätts TV-apparaten automatiskt på. (Endast när TV-apparaten är i standbyläget.)
Link Ström av	Välj "Välj" för "Link ström av" på menyn för Inställningar för att använda denna funktion ➔ "Link Ström av" (s. 25) Om TV-apparaten står i beredskapsläget ställs även den anslutna utrustningen i beredskapsläge. ● Denna funktion fungerar även om avstängningstimerfunktionen eller funktionen för automatisk avstängning har satt TV-apparaten i beredskapsläget.

■ Tillgängliga funktioner (Användning av VIERA Link-meny)

Paus av direktsända TV-program

(HDAVI Control 3 och inspelningsapparat med HDD)

Pause Live TV

Du kan göra paus i ett direktsänt TV-program, och fortsätta senare.

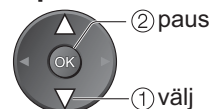
- Den här funktionen är tillgänglig för DIGA-inspelare, utrustade med HDD och "HDAVI Control 3"-funktion.
- Anslut DIGA-inspelare med både HDMI och SCART-kablar för att använda denna funktion.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar ➔ "Förberedelser" (s. 40)

Tillgång till och paus av direktsända TV-program



① Visa "VIERA Link-meny"

② Välj "Paus Live TV" för att göra paus i sändningen

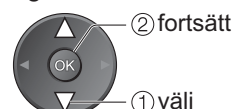


- Det direktsända TV-programmet spelas in på hårddisken från den punkt där den ställdes i pausläge.

■ För att fortsätta (stoppa paus)

Välj "Pause Live TV" för att få tillgång till det pausade avsnittet

- Läs bruksanvisningen till utrustningen för information om driften efter att tittandet har återupptagits.



■ För att återgå till direktsänd TV

(avbryt pausläget eller återuppta avspelning)

➔ **TV** (ändra ingångsläget)

- När du avbryter paus eller återupptar avspelning, så raderas det inspelade programmet från hårddisken.

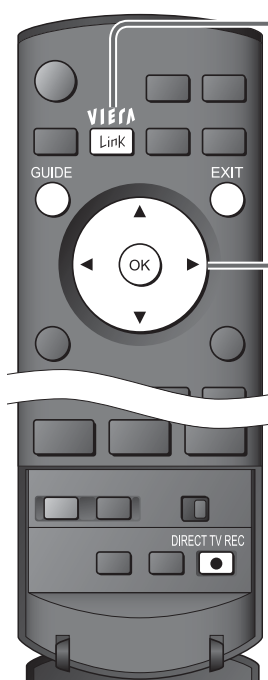
Inspelning direkt av det aktuella programmet på DIGA-inspelare.

- Denna funktion är tillgänglig med DIGA-inspelare som har "HDAVI Control 3"-funktion.
- Anslut DIGA-inspelare med både HDMI och SCART-kablar för att använda denna funktion.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar. ➔ "Förberedelser" (s. 40)
- Byte av program och avstängning av TV-apparaten är tillgängliga medan inspelningsapparaten spelare in från sin egen mottagare.
- Det går inte att byta program medan inspelningsapparaten spelare in från TV-apparatens mottagare.
- Om TV-apparaten stängs av avbryts inspelningen om inspelningen sker från en AV-källa som är ansluten till TV-apparaten.

Direktinspelning från TV -

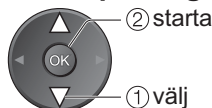
Det du tittar på är vad du spelar in (HDAVI Control 3)

Direct TV Rec



① Visa "VIERA Link-meny"

② Välj "Direct TV Rec" och starta inspelningen

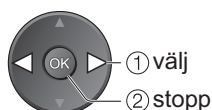


- Du kan också starta inspelningen direkt ➔ **DIRECT TV REC**



■ För att stoppa inspelningen

Välj "Stopp" under "Direct TV Rec" och bekräfta



- Du kan också stoppa inspelningen direkt.



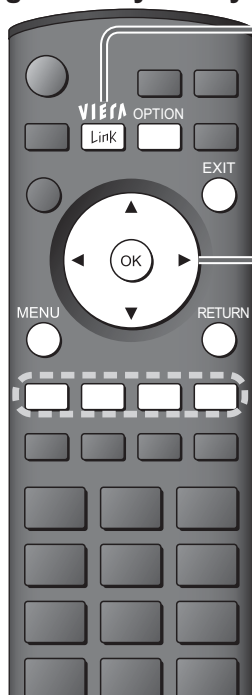
Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

■ Tillgängliga funktioner (Användning av VIERA Link-menyn)

Du kan styra vissa funktioner på den anslutna utrustningen via fjärrkontrollen till den här TV-apparaten (rikta fjärrkontrollen mot TV-apparatens signalmottagare).

- Den här funktionen är tillgänglig med utrustning som har "HDAVI Control 2"- eller "HDAVI Control 3"-funktion.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar ➔ "Förberedelser" (s. 40)

Tillgå och styr meny för utrustningen



① Visa "VIERA Link-meny"

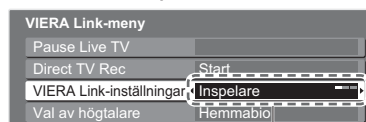


② Välj "VIERA Link-inställningar"



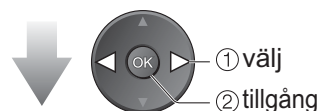
③ Styr meny på utrustningen

- "Hemmabio" betyder hemmabiospelare, hemmabioinspelare och förstärkare.



Inspelare / Spelare / Hemmabio / Videokamera

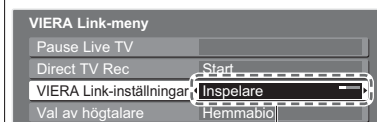
Typen av den anslutna utrustningen visas. Välj typ av utrustning och tillgång.



Menyn för den utrustning som tillgås
(ingångsläget ändras automatiskt)

■ Om du tillgår ogiltig utrustning

När utrustning med "HDAVI Control"-funktion är ansluten

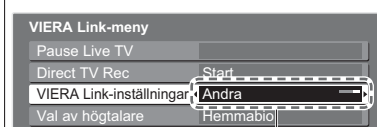


Inspelare / Spelare / Hemmabio / Videokamera

Typen av den anslutna utrustningen visas.

Utrustningen kan inte tillgås. Använd utrustningens egen fjärrkontroll för att styra den.

När utrustning av andra typer eller från andra tillverkare är ansluten



Andra

"Andra" visas.

Det går inte att tillgå utrustningen. Använd utrustningens egen fjärrkontroll för att styra den.

④ Styr meny på utrustningen

- Tillgängliga knappar på VIERA fjärrkontroll (beroende på den anslutna utrustningen):

	Flytta markör / välj meny
	Flytta markör / tillgång / justera
	Lagring / ställ / tillgång
	Återgå till föregående meny
	Lämna meny
	Visa driftsguiden för utrustningen / Samma funktioner med OPTION-knappen på utrustningen
	Tillgå när nyckelorden visas på färgraden

- Läs utrustningens bruksanvisning för information om hur den manövreras.

Styrning av meny för den anslutna utrustningen via VIERA-fjärrkontrollen (HDAVI Control 2) (HDAVI Control 3)

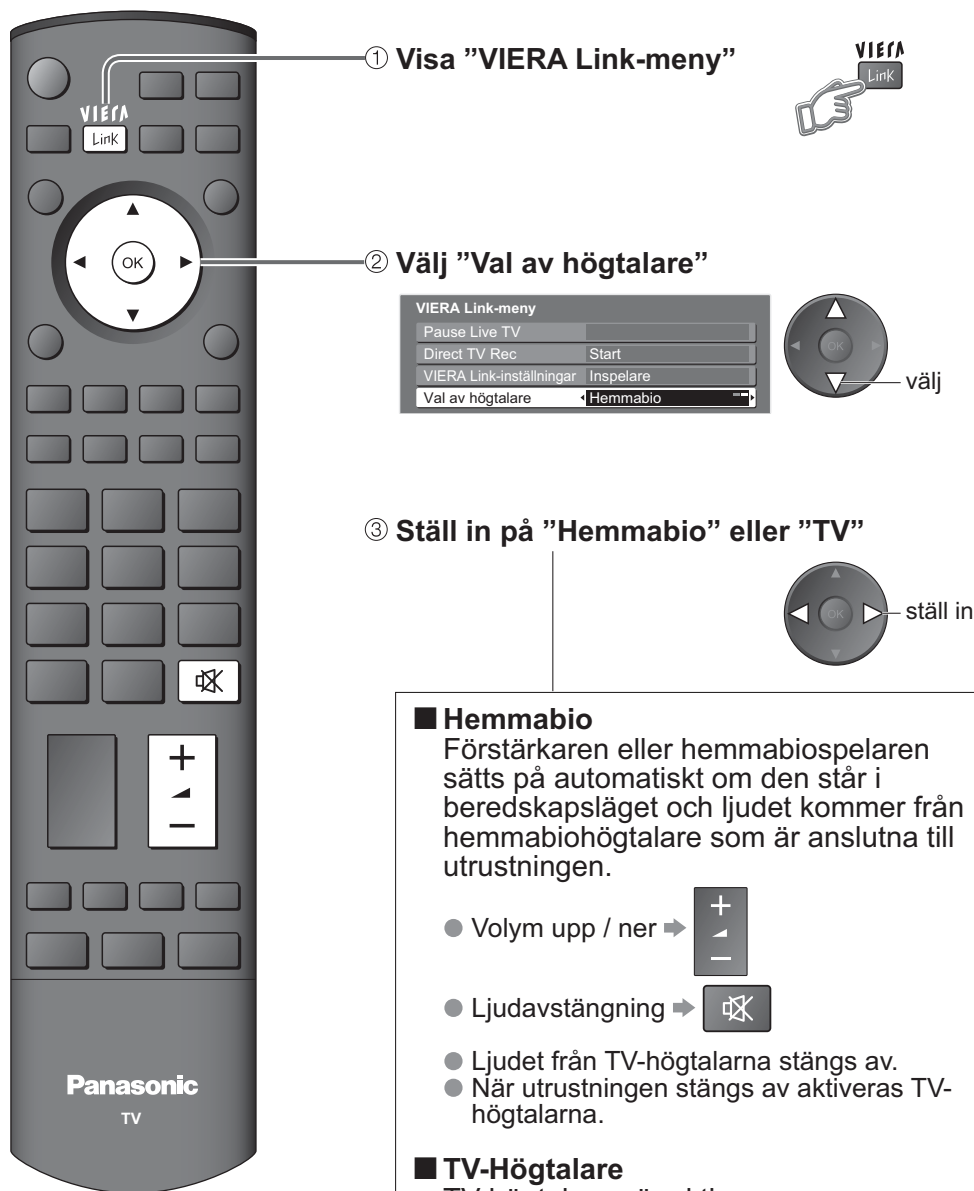
VIERA Link-inställningar

■ Tillgängliga funktioner (Användning av VIERA Link-menyn)

Du kan styra hemmabiohögtalaren med den här TV-apparatens fjärrkontroll (rikta fjärrkontrollen mot TV-apparatens signalmottagare).

- Den här funktionen är tillgänglig med förstärkare eller hemmabiospelare som har "HDAVI Control"-funktion.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar. ➔ "Förberedelser" (s. 40)

Tillgå och ställ in högtalarnas volym



① Visa "VIERA Link-meny"

② Välj "Val av högtalare"

③ Ställ in på "Hemmabio" eller "TV"

Hemmabio
Förstärkaren eller hemmabiospelaren sätts på automatiskt om den står i beredskapsläget och ljudet kommer från hemmabiohögtalare som är anslutna till utrustningen.

- Volym upp / ner ➔
- Ljudavstängning ➔
- Ljudet från TV-högtalarna stängs av.
- När utrustningen stängs av aktiveras TV-högtalarna.

TV-Högtalare
TV-högtalarna är aktiva.

Högtalarkontroll

Val av
högtalare

Anm.

- Den här funktionen fungerar i vissa fall inte korrekt, beroende på den anslutna utrustningen.
- Det kan inträffa att bild eller ljud inte återges de första sekunderna när avspelningsstartar.
- Det kan inträffa att bild eller ljud inte återges de första sekunderna när ingångsläget kopplas om.
- Volymfunktionen visas när volymen på utrustningen ändras.
- Enkel avspelningsfunktion är också tillgänglig genom att använda fjärrkontrollen till förstärkare eller avspelningsbio. Läs bruksanvisningarna till utrustningen.
- Läs bruksanvisningen till utrustningen med avseende på användning av HDMI-kabel för anslutning av Panasonic HD-videokamera.
- Om mer än en utrustning av samma typ är ansluten till TV-apparatens HDMI-kablar, till exempel två DIGA-inspelare till HDMI1 och HDMI2, så kommer VIERA Link endast att vara tillgänglig för det uttag som har lägst nummer, i detta fall HDMI1.
- "HDAVI Control 3" är den nyaste standarden (i december 2007) för utrustning som är kompatibel med HDAVI Control. Denna standard är kompatibel med konventionell HDAVI-utrustning.
- För att bekräfta versionen av den här TV-apparatens HDAVI Control ➔ "Systeminformation" (s. 25)

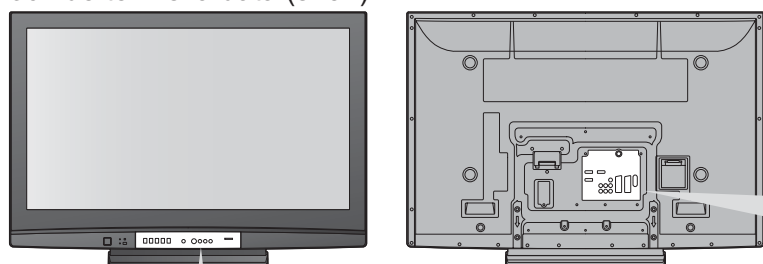
● Länkfunktioner
(Q-Link / VIERA Link)

Avancerade funktioner

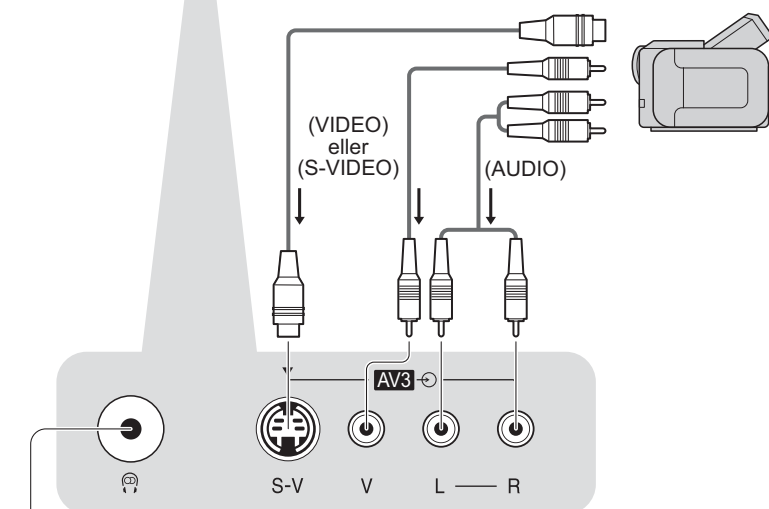
Extern utrustning

Dessa diagram visar våra rekommendationer för hur TV-enheten bör anslutas till de olika slags utrustningar du har.

För andra anslutningar ber vi dig läsa bruksanvisningen till respektive utrustning, titta i tabellen nedan och de tekniska data (s. 51).



Videokamera / Spelutrustning

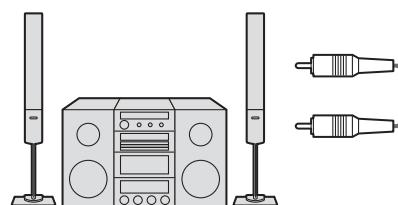


Hörlurar

Justera volymen

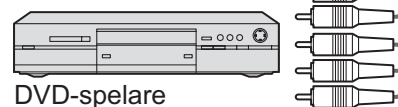
➔ "Volym hörlur" i Ljud (s. 24)

För att lyssna med högtalare



Förstärkare med högtalarsystem

För att titta på DVD-skivor



DVD-spelare

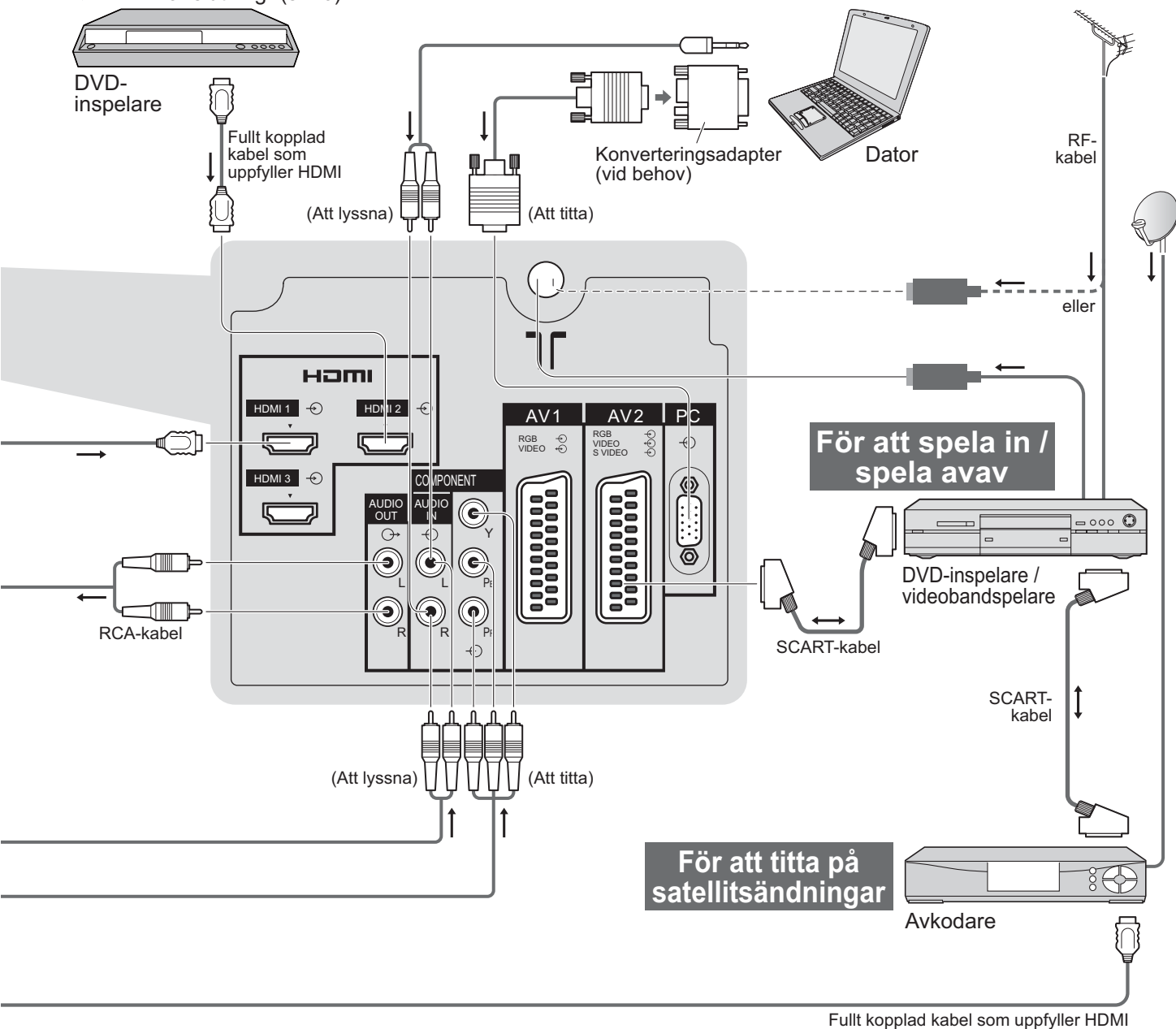
Typer av anslutningsbar utrustning till varje uttag

Uttag	AV1	AV2	AV3 (TV-apparatens framsida)	
Inspelning / avspelning (utrustning)				
För att spela in på / spela av från videokassetter / DVD-skivor (Videobandspelare / DVD-inspelare)	☐	☐		
För att titta på DVD-skivor (DVD-spelare)	☐	☐	☐	
För att titta på bilder från videokameran (videokamera)	☐	☐	☐	
För att titta på satellitsändningar (avkodare)	☐	☐	☐	
För att spela spel (spelutrustning)	☐	☐	☐	
För att använda förstärkare med högtalarsystem	☐	☐		
Q-Link	☐	☐		
VIERA Link	☐	☐		
Direktinspelning från TV	☐	☐		

○: Rekommenderad anslutning

HDMI-utrustning

→ "HDMI-anslutning" (s. 46)



Extern utrustning

Avancerade funktioner

COMPONENT	AUDIO OUT	HDMI		
		1	2	3
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐

Teknisk information

Auto-aspekt

Optimal storlek och bildförhållande kan väljas, och du kan njuta av finare bilder. (s. 16)

Auto

Det automatiska läget för storleksförhållande bestämmer vilket storleksförhållande som ska användas för att fylla upp skärmen. Det optimala förhållandet bestäms i en fyrstegsprocess, för att avgöra om den bild som visas är en bredskärmsbild. Om det automatiska inställningsläget upptäcker en bredskärmssignal kopplar funktionen automatiskt över till det av lägena 16:9 eller 14:9 bredskärm som är lämpligast. Om funktionen inte upptäcker en bredskärmssignal så kommer denna avancerade TV-apparat att ställa in bilden för optimal bildkvalitet.

Texten som visas på skärmen indikerar hur automatiska inställningsläget har bestämt vilket storleksförhållande som ska användas: "Wide" visas i övre vänstra hörnet på skärmen om en identifikationssignal för bredskärm (WSS) hittas, eller om en signal matas in från ett SCART- eller HDMI-uttag. Funktionen automatiska inställningsläget kopplar över till det storleksförhållande, 16:9 eller 14:9 bredskärm, som är lämpligast. Funktionen fungerar med alla storleksförhållanden. "Auto" visas i skärmens övre vänstra hörn om svarta band i bildens över- och underdel upptäcks. Funktionen kommer då att välja det bästa storleksförhållandet, och expandera bilden så att den fyller ut skärmen. Processen kan ta några minuter, beroende på hur mörk bilden är.

Signalnamn	Kontrollsignal för bildstorlek									
	Bredskärmssignal (WSS)					Styrsignaler genom SCART-(8-stifts) eller HDMI-uttag				
	TV	AV1	AV2	AV3	COMPONENT	AV1	AV2	HDMI1	HDMI2	HDMI3
PAL	O	O	O	O		O	O			
PAL 525/60	-	-	-	-		O	O			
DVB	O	-	-	-		-	-			
M.NTSC	-	-	-	-		O	O			
NTSC (endast AV-ingång)	-	-	-	-		O	O			
SD	525(480)/60i				-			O	O	O
	525(480)/60p				-			O	O	O
	625(576)/50i				O			O	O	O
	625(576)/50p				O			O	O	O
HD	750(720)/50p				-			O	O	O
	750(720)/60p				-			O	O	O
	1125(1080)/50i				-			O	O	O
	1125(1080)/60i				-			O	O	O
	1125(1080)/50p				-			O	O	O
	1125(1080)/60p				-			O	O	O
	1125(1080)/60p				-			O	O	O
	1125(1080)/24p				-			O	O	O

Anm.

- Bildens storleksförhållande varierar beroende på programmet osv. Om förhållandet är större än standardvärdet "16:9" så kommer det att synas svarta band i skärmens över- och underkant.
- Om skärmstorleken ser onormal ut när ett program som är inspelat i bredskärm spelas av på en videobandspelare ska du justera spårningen på videobandspelaren. (Se bruksanvisningen till videobandspelaren.)

HDMI-anslutning

Genom att ansluta TV-enheten och utrustningen via HDMI (high-definition multimedia interface) kan du njuta av högdefinierade digitala bilder och högkvalitativt ljud.

HDMI-kompatibel utrustning (*1) med en HDMI- eller DVI-utgång, t.ex. en DVD-spelare, avkodare eller spelkonsol, kan anslutas till HDMI-anslutningen med en HDMI-kompatibel (alla stift kopplade) kabel.

Se "Extern utrustning" angående anslutningar (s. 44).

Anm.

- HDMI är världens första kompletta digitala AV-gränssnitt för konsumenter, som uppfyller en icke-komprimerad standard.
- Om den externa utrustningen endast har en DVI-utgång ska den anslutas till HDMI1-uttaget via en adapterkabel DVI till HDMI (*2).
- När en adapterkabel DVI till HDMI används, så ska ljudkabeln anslutas till ljudingången (HDMI1: använd COMPONENT-AUDIO-uttagen).
- Ljudinställningar kan göras på menyskärmen "HDMI1 ingång". (s. 24)
- Tillgängliga samplingsfrekvenser för ljudsignalen (2-kanalig L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- HDMI 2 / 3-uttagen är endast för digitala ljudsignaler.
- Det förväntas inte användas med en PC.
- Om den anslutna utrustningen har en funktion för att justera bildstorleken bör bildförhållandet ställas in på "16:9".
- Dessa HDMI-uttag är "typ A".
- Dessa HDMI-uttag är kompatibla med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) upphovsrättsskydd.
- Utrustning som saknar digitala utgångar kan anslutas till någon av ingångarna "COMPONENT", "S-VIDEO" eller "VIDEO" för mottagning av analoga signaler.
- HDMI-ingången kan endast användas med följande bildsignaler: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i och 1080p. Ställ in utgångsinställningarna på den digitala utrustningen så att de passar.
- Se s. 48 för detaljer angående tillgängliga HDMI-signaler.

(*1): HDMI-logotypen återfinns på utrustning som uppfyller HDMI.

(*2): Fråga din lokala återförsäljare av digital utrustning.

Uppdatering av mjukvarusystemet (DVB-läget)

Uppdatera systemets mjukvara regelbundet för att vara säker på att du använder den senaste versionen av mjukvaran. Om det finns uppdatering tillgänglig visas en meddelanderad när uppdateringsinformationen finns tillgänglig.

- För att ladda ner den nya mjukvaran trycker du på "OK". ➡ Nedladdningen tar ca. 20 min.

Om du inte vill ladda ner uppdateringen trycker du på "EXIT".

■ För att uppdatera automatiskt

Ställ in "Autoupdatering i viloläge" på "På" (s. 27)

När det sänds ut en ny mjukvaruversion laddar TV:n ner den automatiskt.

- Automatisk uppdatering utförs varje natt mellan klockan 03:00 och 05:00 under följande förhållanden.
TV:n är i standbyläge (TV:n avstängd med fjärrkontrollen)
Ingen inspelning pågår.

■ För att uppdatera för hand

Utför proceduren under "Systemet uppdateras nu" (s. 27)

Om det finns en uppdatering att ladda ner visas ett bekräftelsemeddelande.

- För att ladda ner den nya mjukvaran trycker du på "OK". ➡ Nedladdningen tar ca. 20 min.

Om du inte vill ladda ner uppdateringen trycker du på "EXIT".

Anm.

- Under nerladdning får du inte stänga av TV-apparaten eller röra några knappar.
(TV:n aktiveras automatiskt när nedladdningen är klar.)
- Meddelandet som visas kan vara ett förhandsmeddelande. I så fall visas information om vilket datum den nya versionen kommer att gå att använda. Du kan göra en reservation för uppdateringen. Uppdateringen startar inte om TV:n är avstängd.

Dataformat för att bläddra på kortet

Foto : Stillbilder som är inspelade med digitala stillbildskameror, kompatibla med JPEG-filer eller DCF* och EXIF-standard

Dataformat : Baslinje JPEG (Subsampling 4:4:4, 4:2:2 eller 4:2:0)

Största antal filer : 9 999

Bildupplösning : 160 × 120 till 10 000 000

- Korttyper som uppfyller villkoren (maximal kapacitet): SDHC-kort (16 GB), SD-kort (2 GB), Multimediakort (128 MB), miniSD-kort (1 GB) (kräver en miniSD-adapter)
- Om miniSD-kort används ska det sättas in / tas ut tillsammans med adaptorn.
- Kontrollera senaste tillgängliga information om korttypen på följande webbsida. (Endast engelska)
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/>

*DCF (Design rule for camera file system): En enhetlig standard som har utarbetats av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Anm.

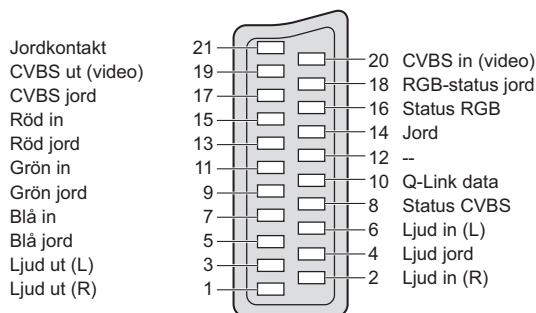
- JPEG-bilder som har modifierats på en PC får inte visas.
- Bilder som importeras från en PC måste vara kompatibla med EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1, och 2.2.
- Delvis förstörda filer kan komma att visas med en minskad upplösning.
- Endast ".JPG"-filer kan läsas med den här TV:n.
- Mapp- och filnamnen kan variera beroende på den digitalkamera som används.
- Använd inte tecken på två bytes eller andra specialkoder.
- Kortet kan bli obrukbart till den här TV-apparaten om fil- eller mappnamn ändras.

Information om uttagen SCART, S-video och HDMI

■ SCART-uttag AV1

(RGB, VIDEO, Q-Link)

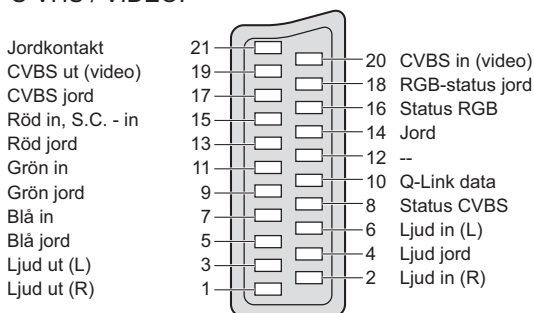
Lämpliga ingångar för AV1 inkluderar RGB (röd / grön / blå).



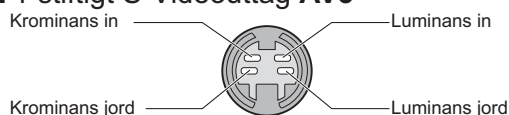
■ SCART-uttag AV2

(RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

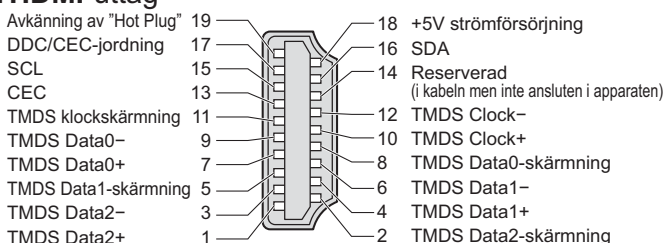
AV2: Stift 15 och 20 är beroende av omkoppling av AV2 S-VHS / VIDEO.



■ 4-stiftigt S-Videouttag AV3



■ HDMI-uttag



Teknisk information

PC-anslutning

En PC kan anslutas till den här TV-enheten, så att PC-skärmen visas och ljudet hörs från TV-högtalarna.

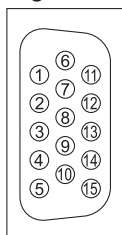
- PC-signaler som kan matas in: Horisontal avsökningsfrekvens 31 till 69 kHz; vertikal avsökningsfrekvens 59 till 86 Hz (mer än 1 024 signallinjer kan leda till en felaktig visning av bilden).
- Det krävs ingen PC-adapter för en D-sub 15-stifts kontakt som uppfyller DOS/V.

Anm.

- Vissa PC-modeller kan inte anslutas till den här TV-enheten.
- Om du använder PC ska du ställa in färgskärmskvaliteten på din PC på det högsta läget.
- Se nedan för detaljer om användbara PC-signaler.
- Maximal upplösning på displayen

Modellnr.	TH-37PX80EA	TH-42PX80EA
Storleksförhållande		
4:3	768 × 720 pixel	768 × 768 pixel
16:9	1 024 × 720 pixel	1 024 × 768 pixel

- Signal från D-sub 15-stifts kontakt



Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn	Stift nr.	Signalnamn
①	R	⑥	GND (jord)	⑪	NC (ingen anslutning)
②	G	⑦	GND (jord)	⑫	NC (ingen anslutning)
③	B	⑧	GND (jord)	⑬	HD
④	NC (ingen anslutning)	⑨	NC (ingen anslutning)	⑭	VD
⑤	GND (jord)	⑩	GND (jord)	⑮	NC (ingen anslutning)

Ingångssignal som kan visas

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

*-markering: Gällande insignal

Signalnamn	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1 125 (1 080) / 60i	*	*
1 125 (1 080) / 50i	*	*
1 125 (1 080) / 60p		*
1 125 (1 080) / 50p		*
1 125 (1 080) / 24p		*

PC (D-sub 15P)

Signalnamn	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1 024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1 024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1 024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1 024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1 280 × 1 024 @60 Hz	63,98	60,02
1 366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh 21" (1 152 × 870)	68,68	75,06

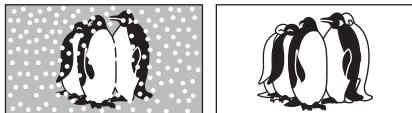
Anm.

- Signaler utan specifikationerna ovan visas kanske inte på rätt sätt.
- Ovanstående signaler omformateras för optimal visning på din display.
- Tillämplig inmatningssignal för PC är vanligtvis kompatibel med VESA:s standardtimning.
- PC-signalen förstärks eller komprimeras för visning, så att det kanske inte blir möjligt att visa fina detaljer med tillräcklig tydlighet.

Vanliga frågor

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

Vita punkter eller skuggbilder (brus)



- Kontrollera antennens position, riktning och anslutning.

Varken bild eller ljud återges

- Är TV-apparaten i "AV-läge"?
- Är nätsladden isatt i vägguttaget?
- Är TV-apparaten påsatt?
- Kontrollera bildmenyn (s. 24) och volymen.
- Kontrollera alla SCART-kablar som krävs, och att anslutningarna är ordentligt utförda.

Automatiskt storleksförhållande

- Denna funktion är konstruerad för att ge dig det bästa storleksförhållandet, så att bilden fyller upp skärmen. Se s. 46 för användarkontroll.

S-Video / svart-vit bild

- Bekräfta ditt val av S-Video med AV-knappen d.v.s. AV2/S (s. 20).

Bildskärmsmeddelanden - t. ex. EC/AV1

- Du kan radera dessa ➔  Tryck igen för att åter visa dem.

Det visas inga DVB-program efter automatisk inställning

- Kontrollera DVB-sändaren.
- Rikta antennen mot en annan sändare som är installerad i närheten.
- Kontrollera de analoga sändningarna. Om bildkvaliteten är dålig så kontrollera antennen och kontakta närmaste TV-handlare.

Det visas ett felmeddelande

- Följ anvisningarna i meddelandet.
- Om du inte lyckas bli av med problemet så kontakta Panasonics auktoriserade servicecenter.

Till kunder som använder inomhusantenn

För att kunna njuta av en DVB-bild av god kvalitet, är det viktigt att du har en bra mottagning av DVB-signalerna. Kontrollera därför "DVB-signalstatus" på stationsinställningsmenyn (s. 31). Det krävs lägst nivå 5 för att erhålla en bra bild. Det kan i vissa fall vara nödvändigt att justera antennens position och inriktning för att erhålla bästa möjliga resultat.



Q-Link-funktionen fungerar inte

- Kontrollera av SCART-kabeln och anslutningen. Ställ också in "AV1 / AV2-ut" på inställningsmenyn (s. 25).

"VIERA Link"-funktionen fungerar inte, och ett felmeddelande visas

- Bekräfta anslutningen.
- Sätt på den anslutna utrustningen, och sätt därefter på TV-apparaten. (s. 40)

Inspelningen startar inte omedelbart

- Kontrollera inspelningsapparatens inställningar. Läs inspelningsapparatens bruksanvisning för detaljer.

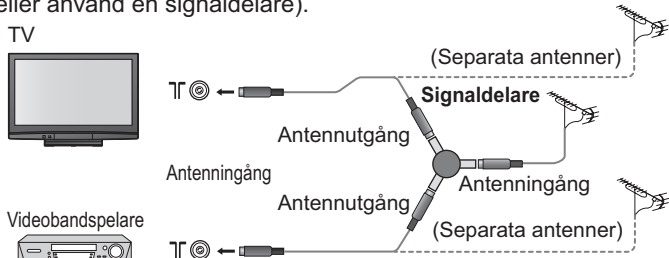
Ständigt tända punkter på skärmen

- På grund av den produktionsprocess som används i denna teknologi, kan det inträffa att några pixel alltid är tända eller släckta. Detta är inte något fel.

Kontrasten är låg

- Kontrasten minskar i följande situationer om inte användaren utför någon driftoperation under några minuter:
 - ingen signal i DVB- eller AV-läget
 - valda låsta program
 - valda ogiltiga program
 - valda radioprogram
 - en meny visas
 - Miniaturbilder eller stillbilder i SD-kortsläget

Vanliga frågor

	Problem	Åtgärder
Skärm	Kaotisk bild, brusig	● Ställ in "P-NR" på bildmenyn (för att ta bort brus). (s. 24) ● Kontrollera om det finns elektriska produkter i närheten (bilar, motorcyklar, lysrör).
	Ingen bild visas	● Är "Färgmättnad" eller "Kontrast" på bildmenyn inställt på det lägsta värdet? (s. 24) ● Kontrollera färgsystemet. (s. 31)
	Suddig eller förvrängd bild (inget ljud eller låg volym)	● Återställ programmen. (s. 31)
	Bilden som visas är onormal	● Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren På / Av, och sätt sedan på den igen.
Ljud	Inget ljud avges	● Är ljudavstängningen aktiverad? (s. 9) ● Står volymen på minimum?
	Ljudnivån är låg, eller så är ljudet förvrängt	● Mottagningen av ljudsignaler kan vara försämrad. ● Ställ in "MPX" (s. 24) på ljudmenyn på "Mono". (endast analog)
DVB	● Beroende på den digitala mottagningsteknik som används kan det hända att kvaliteten för DTV-signaler blir relativt dålig i somliga fall, trots att mottagningen blir bra för analoga program.	
	Det går inte att ta emot signaler med en högprestanda-antenn	● Installera separata antenner för TV:n och videobandspelaren (eller använd en signaldelare). 
	Störning eller frusen / försvunnen bild i DVB	● Kontrollera "DVB-signalstatus". (s. 31) ● Om "Signalkvalitet" eller "Signalstyrka" visas i rött så kontrollera antennen. ● Om du inte lyckas bli av med problemet så kontakta närmaste Panasonic-handlare. ● Stäng av TV:n med huvud-På/Av-knappen och slå sedan på den igen.
HDMI	Ljudet är onormalt	● Ställ in ljudinställningen på den anslutna utrustningen på "2ch L.PCM". ● Kontrollera inställningen för "HDMI1-ingång" på ljudmenyn. (s. 24) ● Om det uppstår problem med digital ljudanslutning kan du försöka med att välja analog ljudanslutning. (s. 46)
	Bilderna från extern utrustning är onormala när utrustningen är ansluten via HDMI	● Är HDMI-kabeln ordentligt ansluten? (s. 44) ● Stäng av TV-apparaten och utrustningen, och sätt sedan på dem igen. ● Kontrollera en insignal från utrustningen (s. 48) ● Använd utrustning som uppfyller EIA/CEA-861/861B.
Övriga	TV-enheten övergår till standbyläget	● Avstängningstimern är aktiverad. ● TV-apparaten övergår till "Standby mode" omkring 30 minuter efter att en analog sändning har slutat.
	Fjärrkontrollen fungerar inte	● Är batterierna korrekt isatta? (s. 6) ● Har TV-apparaten stängts på?

Specifikationer

		TH-37PX80EA	TH-42PX80EA
Strömkälla		220-240 V växelström 50 / 60 Hz	
Energiförbrukning	Genomsnittligt bruk	235 W	255 W
	Beredskapsläge	0,7 W (Utan inspelning av utsignal till skärm) 20 W (Med inspelning av utsignal till skärm)	
Displaypanel	Driftsmetod	16:9	
	Bildformat	94 cm (diagonal) 819 mm (S) × 457 mm (H)	106 cm (diagonal) 922 mm (S) × 518 mm (H)
	Antal bildpunkter	737 280 (1 024 (S) × 720 (H)) [3 072 × 720 punkter]	786 432 (1 024 (S) × 768 (H)) [3 072 × 768 punkter]
Ljud	Högtalare	160 mm × 42 mm × 2 st. 8 Ω	
	Uteffekt	20 W (10 W + 10 W), 10% övertonshalt	
	Hörlurar	M3 (3,5 mm) miniuttag för stereo × 1	
Persondatorsignaler		VGA, SVGA, XGA SXGA (komprimerad) Horisontell avsökningsfrekvens 31 - 69 kHz Vertikal avsökningsfrekvens 59 - 86 Hz	
Mottagningssystem / Bandnamn		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L / L' VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) VHF H1 - H2 (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 VHF R3 - R5 UHF E21 - E69 PAL 525/60 DVB M.NTSC NTSC (ENBART AV INPUT) Avspelning av NTSC-band från vissa PAL VCR Digitala jordsändningar via VHF / UHF-antennintaget. Avspelning från M.NTSC VCR Avspelning från NTSC VCR ● Det kan inträffa att TV-signalerna inte kan tas emot i vissa områden.	
Antenn-Baksida		VHF / UHF	
Omgivningsförhållanden		Temperatur : 0 °C - 35 °C Luftfuktighet : 20 % - 80 % (ej kondenserande)	
Uttag	AV1 (Scart-uttag)	21-stiftigt uttag (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in, Q-Link)	
	AV2 (Scart-uttag)	21-stiftigt uttag (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in, S-Video in, Q-Link)	
	AV3	VIDEO	1 × RCA PIN-typ 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		S-VIDEO	4-stiftig Mini DIN Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	2 × RCA PIN-typ 0,5 V[rms]
	COMPONENT	VIDEO	Y P_B, P_R 1,0 V[p-p] (inklusive synk.) ±0,35 V[p-p]
		AUDIO L - R	2 × RCA PIN-typ 0,5 V[rms]
	Andra	HDMI1 / 2 / 3	Anslutning av TYP A ● Den här TV-apparaten stödjer "HDAVI Control 3"-funktion.
		PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15PIN R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL-nivå 2,0 - 5,0 V[p-p] (high impedance)
		Kortfack	1 st. SD kort-uttag
	Utgång	AUDIO L - R	2 × RCA PIN-typ 0,5 V[rms] (high impedance)
Mått (S x H x D)		917 mm × 665 mm × 327 mm (Med ställ) 917 mm × 617 mm × 95 mm (Enbart TV-apparat)	1 020 mm × 727 mm × 327 mm (Med ställ) 1 020 mm × 679 mm × 95 mm (Enbart TV-apparat)
Vikt		24,5 kg netto (Med ställ) 22,5 kg netto (Enbart TV-apparat)	28,0 kg netto (Med ställ) 26,0 kg netto (Enbart TV-apparat)

Anm.

- Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålls. Vikt och mått som anges är ungefärliga.
- Denna utrustning överensstämmer med de EMC-standards som anges här nedan.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.
- Bottenplatta: ST-42R4-WG (För säkerhetsgodkännande)

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



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC.

När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.

För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

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



[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

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

Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

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

Cd

Licens

- DVB är ett varumärke för DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 till 1996).
- VGA är ett varumärke tillhörande International Business Machines Corporation.
- Macintosh är ett registrerat varumärke för Apple Inc., USA.
- S-VGA är ett registrerat varumärke tillhörande Video Electronics Standard Association.
- Övriga varumärken respekteras till fullo även om ingen speciell notering om företag eller produkter har gjorts.
- SDHC-logotypen är ett varumärke.
- HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control™ är ett varumärke för Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- GUIDE Plus+ är (1) ett registrerat varumärke eller varumärke till, (2) tillverkat under licens av samt (3) föremål för olika internationella patent och patentapplikationer som ägs eller innehar licens av Gemstar-TV Guide International, Inc. och/eller dess besläktade dotterbolag.

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



Varumärke för DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 till 1996)
TH-37PX80EA Deklaration om överensstämmelse nr. 5734, 18 juni 2008
TH-42PX80EA Deklaration om överensstämmelse nr. 5735, 18 juni 2008

Ägarens anteckningar

Modellnumret och serienumret för denna produkt finns på monitorns baksida. Du bör skriva upp serienumret på angiven plats här nedan och spara bruksanvisningen plus kvittot från affären som ett permanent bevis på ditt inköp, om monitorn blir stulen eller förloras på något sätt, samt i garantisyfte.

Modellnr. _____

Serienummer _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : <http://www.panasonic-europe.com>

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Tryckt i Tjeckiska republiken