



Panasonic®

Bruksanvisning Plasmatelevision

Modellnr. **TX-P42GA11**
TX-P46GA11

VIERA

VIERA
Link



VIERA
IMAGE VIEWER



DVB

DOLBY
DIGITAL PLUS

dts
Digital Out

AVCHD



FULL
HD
1920x1080p

HD
TV
1080p

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.

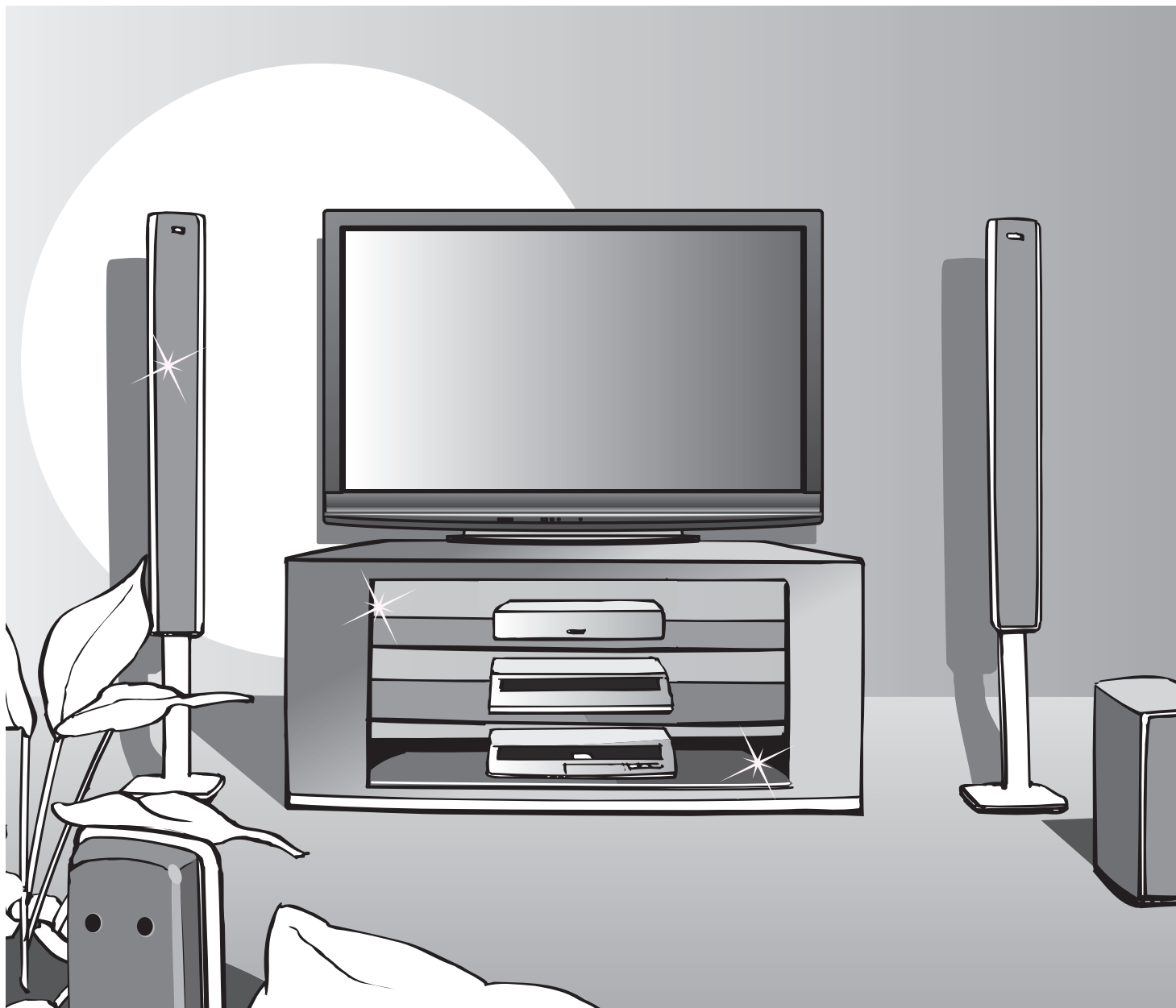
Svenska



TQB0E0808F

Förvandla ditt vardagsrum till en biosalong!

Du får en fantastisk multimedia-

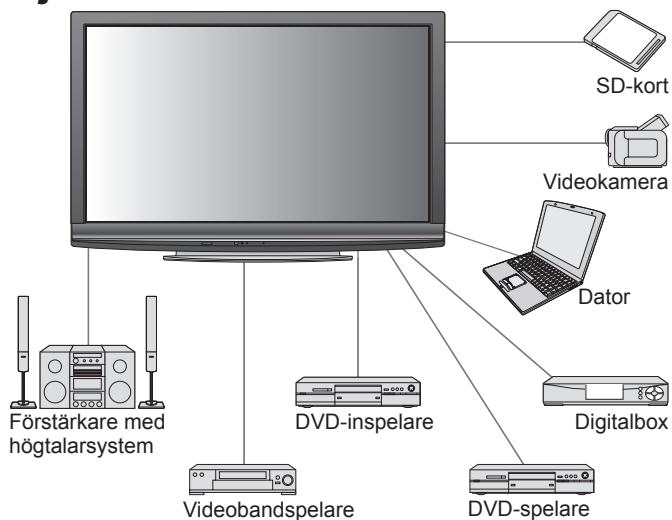


Att observera angående DVB-funktionerna

- Alla DVB-funktioner (Digital Video Broadcasting) kommer att fungera i områden där digitala marksändningar med DVB-T (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) kan tas emot eller där digitala DVB-C kabeltjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) finns. Fråga din TV-handlare om mottagningsförhållanden eller din kabel-TV-operatör om vilka tjänster som finns.
- Det är inte säkert att alla DVB-funktioner finns i alla länder.
- Vissa funktioner kan saknas i vissa länder.
- Vissa kabel-TV-operatörer tillhandahåller inte alla tjänster.
- Denna TV-apparat uppfyller DVB-specifikationerna. Men framtida DVB-funktioner kan inte garanteras.

upplevelse

Njut av multimedia-utbudet



Plasmaskärmen har upp till 100 000 timmars livslängd

Plasmaskärmen som används i 2009 VIERA TV-modellerna är klassad för 100 000 timmar.*

*Detta värde baseras på den tid det tar innan skärmens ljusstyrka har minskat till hälften av den maximala.

Tiden det tar för att komma dit beror på bildinnehåll och omgivningen där TV-apparaten används.

Utan hänsyn till kvardröjande bild eller fel.

Innehåll

Glöm inte att läsa

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

Snabbguide

- Tillbehör / Alternativ 6
- Identifiering av reglagen 8
- Grundläggande anslutning 10
- Automatisk inställning 12

Ha nöje av din TV!

Grundläggande funktioner

- Titta på TV 14
- Använda TV-guiden 18
- Titta på text-TV 20
- Titta på material från extern utrustning 22
- Använda menyfunktioner 24
(bild- och ljudkvalitet m.m.)

Avancerade funktioner

- Återvända från Inställningar 30
- Ställa in och ändra kanaler (DVB) 32
- Ställa in och ändra kanaler (Analog) 34
- Barnlås 36
- Använda CI-modulen 37
- Fabriksinställningar 38
- Uppdatera TV-programvaran 39
- Ingångsmärkning 40
- Använda VIERA TOOLS 41
- Visa material från ett SD-kort 42
(VIERA IMAGE VIEWER)
- Visa datorskärmen på TV 45
- Länkfunktioner 46
(Q-Link / VIERA Link)
- Extern utrustning 54

Vanliga frågor m.m.

- Teknisk information 56
- Vanliga frågor 61
- Specifikationer 63
- Licens 64

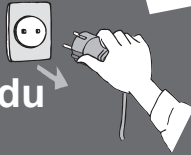
Säkerhetsanvisningar

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.)

- Ta inte bort det bakre höljet eftersom spänningsförande delar blir åtkomliga när höljet tas bort. Det finns inga delar som användaren kan reparera där.
- Vid behov ska enheten kontrolleras, justeras eller repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Utsätt inte för regn eller fukt

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

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 (sid. 6).

Låt inte barn handskas med SD-kort

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

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

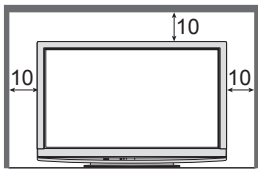
- Den här TV-apparaten konsumerar en aning ström så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget, även om den är i det avstängda läget.

■ 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 utstrålning av värme

Minsta avstånd



(cm)

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

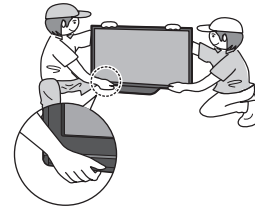
■ Blockera inte de bakre ventilationshålen

- 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.

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



Anmärkningar

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. (sid. 61)

■ 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 med 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.)

Tillbehör / Alternativ

Standardtillbehör

- Fjärrkontroll
 - N2QAYB000420



- Bruksanvisning
- Garanti inom Europa

Kontrollera att dessa tillbehör finns med

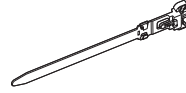
- Batterier till fjärrkontrollen (2)
 - R6 (UM3)



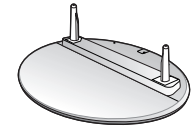
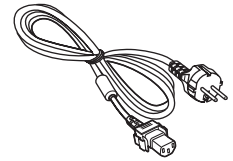
- Rengöringsduk



- Klämma
 - ➔ sid. 8



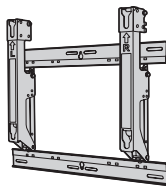
- Stativ
 - ➔ sid. 7



- Denna produkt innehåller delar som kan vara farliga för barn (t.ex. plastpåsar) som de kan sätta över huvudet och smådelar som de kan stoppa i munnen. Förvara dessa delar oåtkomliga för småbarn.

Extra tillbehör

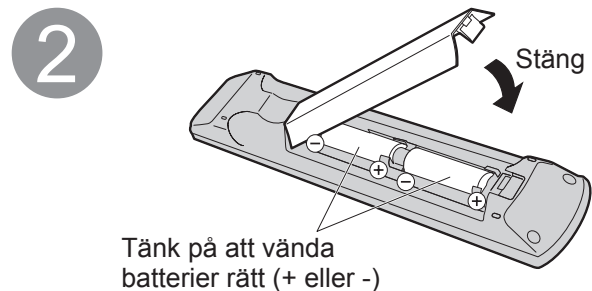
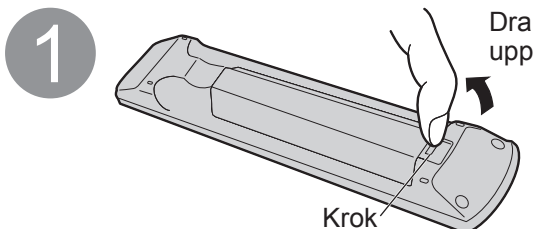
- Väggfäste
 - TY-WK4P1RW



Observera

- För säkerhets skull och bästa prestanda ska du be försäljaren eller en behörig montör att sätta upp väggfästena.
- Läs noga genom de anvisningar som medföljer stativet och tillse att allt görs för att inte TV-apparaten ska kunna välta.
- Hantera TV-apparaten försiktigt under installationen eftersom stötar eller annan mekanisk påverkan kan skada den.
- Var försiktig när väggfästet sätts upp på väggen. Se till att det inte finns elektriska ledningar eller vattenrör i väggen där väggfästet monteras.
- För att förhindra fall och skador, ta bort TV:n från sitt väggfäste när den inte används längre.

Sätta i / ta ur fjärrkontrollens batterier



Observera

- Felaktig isättning kan ge läckande batterier och frätskador som skadar fjärrkontrollen.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.
- Använd inte olika typer av batterier samtidigt (t.ex. alkaliska batterier och brunstensbatterier).
- Använd inte uppladdningsbara (Ni-Cd) batterier.
- Försök inte att bränna eller öppna batterier.
Batterier får inte utsättas för kraftig värme såsom solljus, öppen låga eller annat.

Montera stativet

Varning

Plocka inte isär eller modifiera stativet.

- Det kan göra att TV-apparaten ramlar omkull och skadas eller skadar personer i närheten.

Observera

Använd inga andra TV-apparater eller bildskärmar.

- Det kan göra att TV-apparaten ramlar omkull och skadas eller skadar personer i närheten.

Använd inte stativet om det blir böjt eller skadat på annat sätt.

- Om du använder ett skadat stativ kan det orsaka personskador. Kontakta omedelbart närmaste Panasonic-återförsäljare.

Under monteringen måste alla skruvar dras åt säkert.

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

Se till att TV-apparaten inte kan ramla omkull.

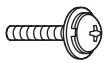
- Det finns risk för personskador om TV-apparaten knuffas till eller om barn klättrar på stativ och TV.

Det krävs två eller flera personer för att montera eller flytta TV-apparaten.

- Om inte två eller flera personer hjälps åt kan TV-apparaten falla och orsaka personskador.

Ⓐ Monteringskruv (4) (silver)

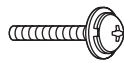
- XYN5+F18FN



M5 x 18

Ⓑ Monteringskruv (4) (svart)

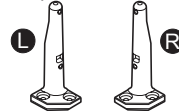
- THEL062N (TX-P42GA11)
- THEL060N (TX-P46GA11)



M5 x 25

Ⓒ Ben (2)

- R: TBLA3689 (TX-P42GA11)
TBLA3679 (TX-P46GA11)
- L: TBLA3690 (TX-P42GA11)
TBLA3680 (TX-P46GA11)



Ⓓ Bottenplatta

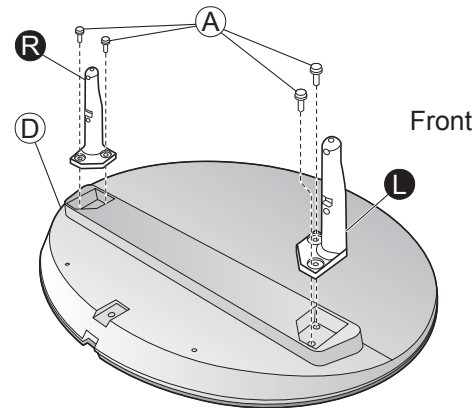
- TBLX0100 (TX-P42GA11)
- TBLX0101 (TX-P46GA11)



■ Montera stativet

Använd de fyra monteringskruvarna Ⓐ för att fästa det vänstra och högra benet i bottenplattan.

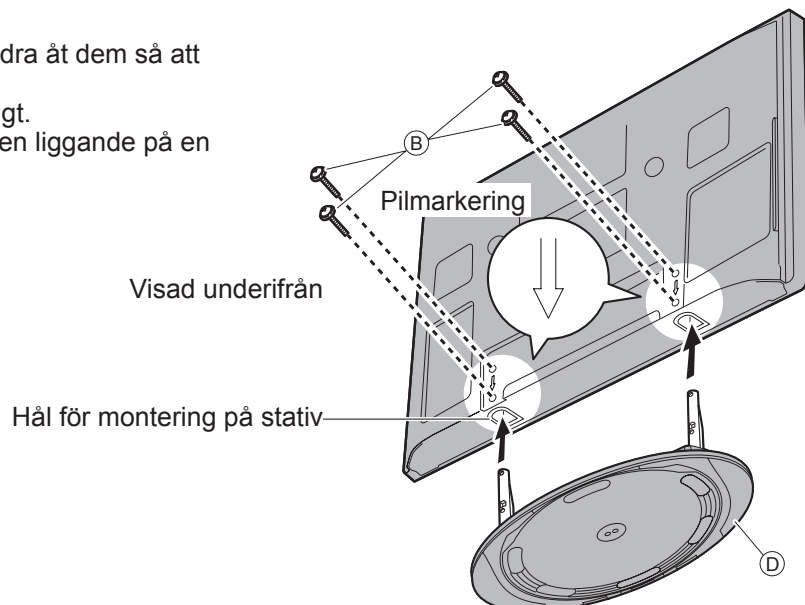
- Kontrollera att de dragits åt tillräckligt.
- Om du försöker att fästa monteringskruvarna fel kommer gängorna att gå sönder.
- Benet är märkt undertill med ett "L" eller ett "R".



■ Skruva fast TV-apparaten

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

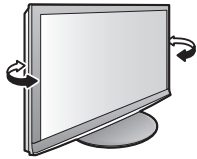
- Kontrollera att de dragits åt tillräckligt.
- Utför monteringen med TV-apparaten liggande på en plan, vågrätt yta.



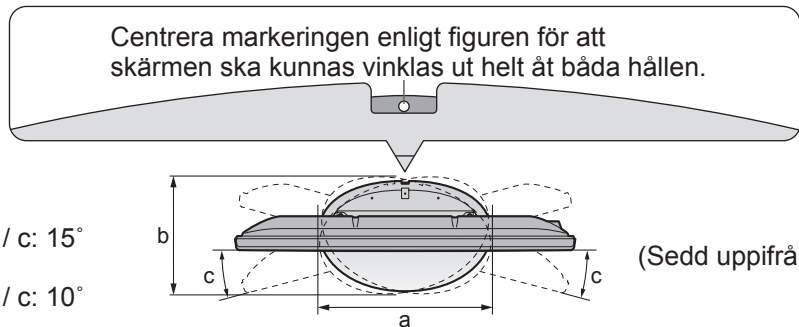
Tillbehör / Alternativ

Justera bildskärmen för önskad betraktelsevinkel

- Se till att hela stativet alltid står stabilt på underlaget oavsett hur TV-apparaten vrids.
- Placera inga föremål som kan hindra TV-apparatens vridbarhet.

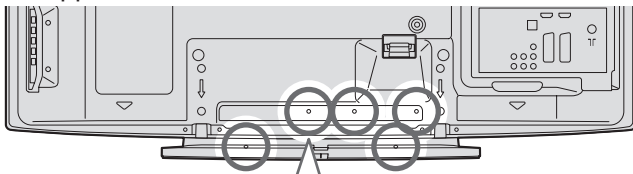


- TX-P42GA11
a: 500 mm / b: 350 mm / c: 15°
- TX-P46GA11
a: 510 mm / b: 406 mm / c: 10°



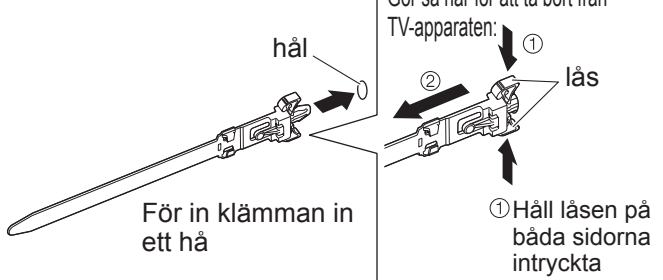
Hur man använder sladdhållaren

TV-apparatens baksida

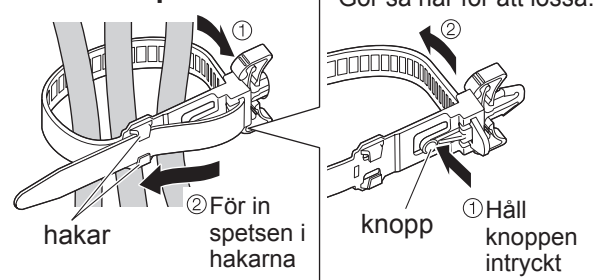


- Bunta inte ihop RF-kabel och nätsladd tillsammans (det kan orsaka störningar på bilden).
- Fäst kablarna med klämmorna efter behov.
- Om du använder de separata tillgängliga tillbehören följer du de monteringsanvisningar som avser tillbehöret för att fästa kablarna.

■ Montera klämman

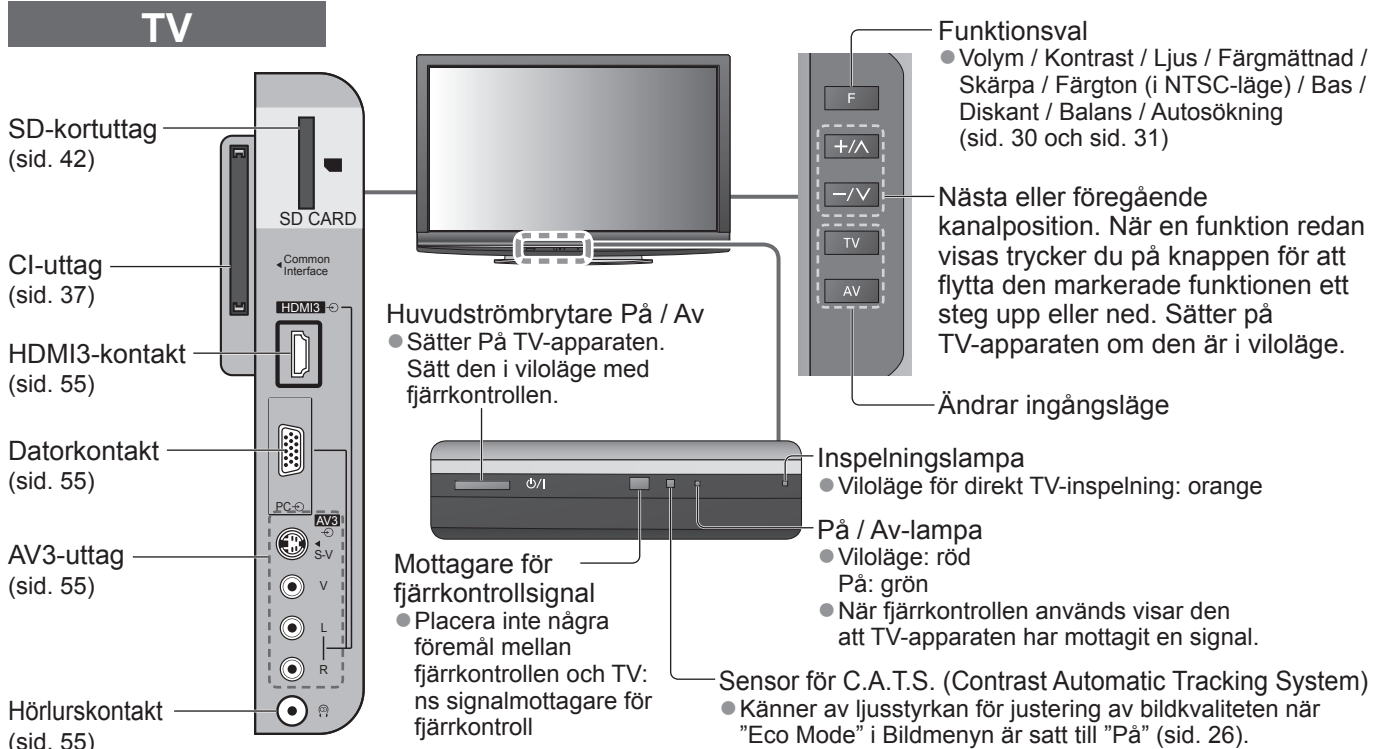


■ Bunta ihop kablarna



Identifiering av reglagen

TV



Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll

VIERA IMAGE VIEWER (sid. 42)

- Växlar till visning från SD-kort

Viloläge På / Av

- Sätter på eller stänger av viloläget

Bildförhållande (sid. 16)

- Ändra bildförhållandet från listan Välj bildformat
- Det går även att trycka på knappen upprepade gånger tills du får önskat bildförhållande

Huvudmeny (sid. 24)

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

Kanal / programinformation (sid. 15)

- Visar kanal- och programinformation

VIERA Link-meny (sid. 50)

- Öppnar VIERA Link-menyn

OK

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

Alternativmeny (sid. 17)

- Enkel inställning av bild- och ljudalternativ

Färgknappar

- Används för val, navigation och användning av olika funktioner

Text-TV (sid. 20)

- Växlar till text-TV

Textning (sid. 16)

- Visar textning

Sifferknappar

- Ändrar kanal och text-TV-sidor
- Matar in tecken
- Sätter på TV-apparaten om den är i viloläge.

Ljud Tyst

- Stänger av eller sätter på ljudet

Volym upp / ner

Val av ingångsläge

- TV - växlar mellan DVB-C / DVB-T / Analog (sid. 14)
- AV - byter AV-ingång från listan Ange insignal (sid. 22)

Direkt TV-inspelning (sid. 48 och sid. 50)

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

Normalisera (sid. 24)

- Återställer bild- och ljudinställningarna till standardvärden

Avsluta

- Återgå till normal skärmbild

VIERA TOOLS (sid. 41)

- Visar ikoner för några specialfunktioner som lätt kan användas

Guide (sid. 18)

- Visar TV-guiden

Markörknappar

- Används för att göra val och justeringar

Återgå

- Återvänder till föregående meny / sid.

Frys

- Frys / återställ rörlig bild (sid. 15)
- Håller kvar aktuell textsida (text-TV) (sid. 20)

Innehåll (sid. 21)

- Återgå till innehållssidan (text-TV)

Surround (sid. 27)

- Ändrar Surround-ljud

Kanal upp / ner

- Byter kanal i nummerföljd

Kontroller för ansluten utrustning (sid. 23 och sid. 52)

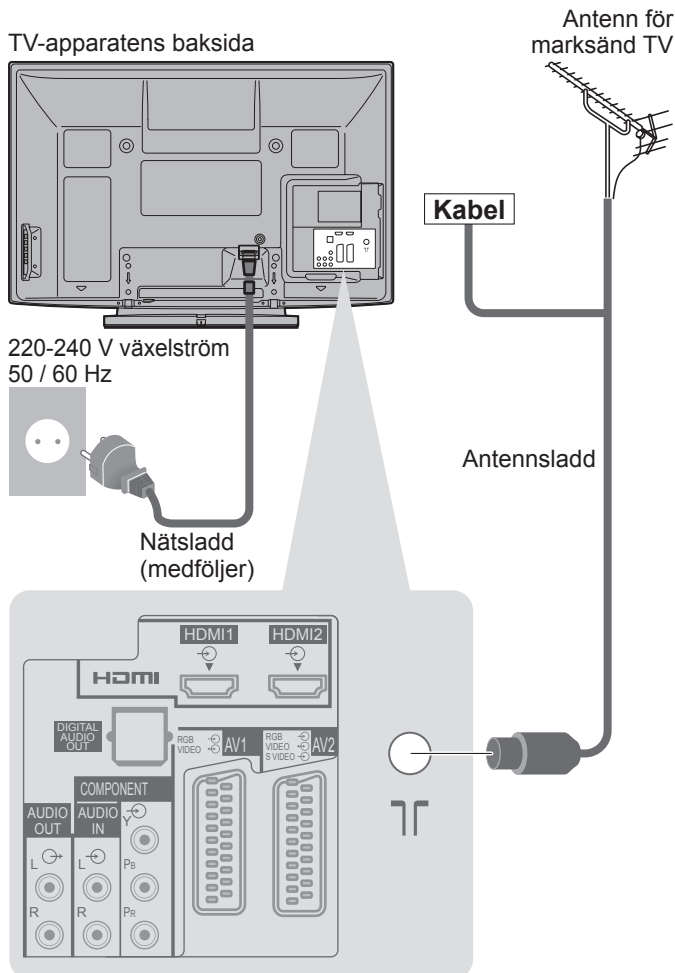


Grundläggande anslutning

Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte apparaten.
Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några ledningar.
När lossar nätsladden måste du först dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

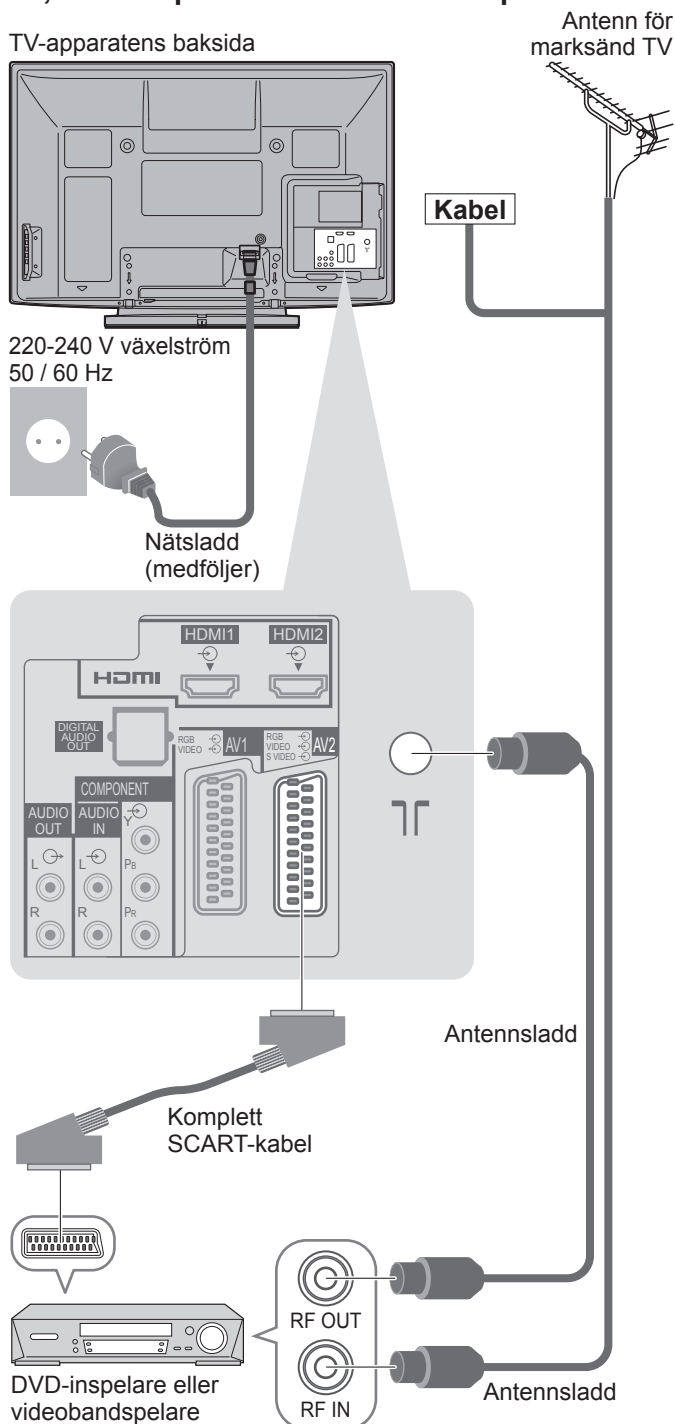
Exempel 1 Ansluta antenn

Endast TV



Exempel 2 Ansluta DVD-inspelare / videobandspelare

TV, DVD-inspelare eller videobandspelare



Anm.

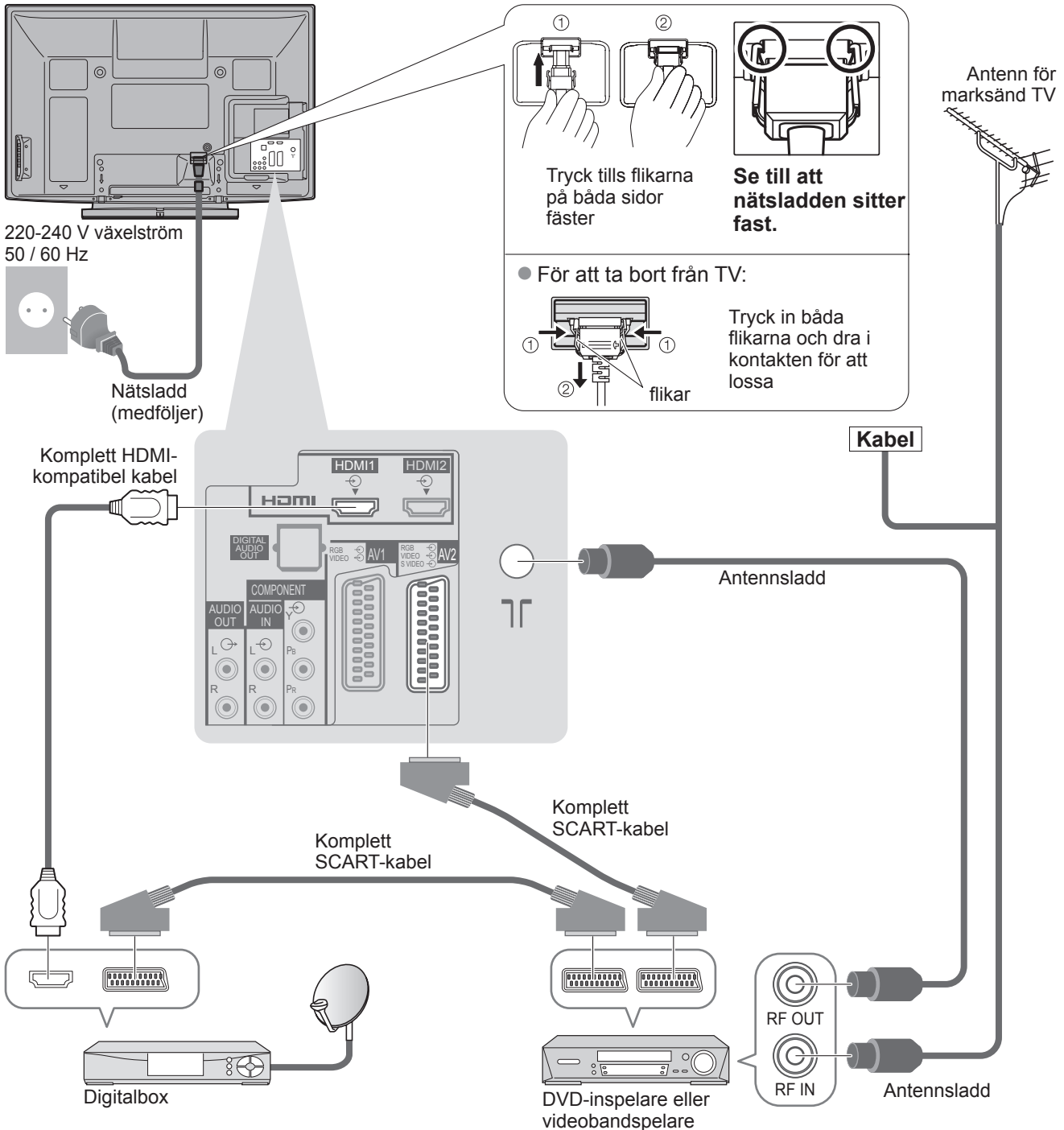
- Anslut TV-apparatens AV1 / AV2 till en till DVD-inspelare / videobandspelare med Q-Link (sid. 48).
- HDMI-kompatibel utrustning kan anslutas till HDMI-kontakterna (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) med en HDMI-kabel (sid. 54).
- Anslutning med Q-Link ➔ sid. 46
- VIERA Link-anslutning ➔ sid. 46 och sid. 47
- Läs även tillhörande bruksanvisning.

Exempel 3

Ansluta DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

TV, DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

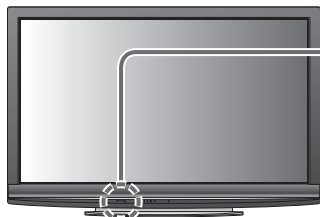
TV-apparatens baksida



Automatisk inställning

Sök och spara TV-kanaler automatiskt.

- Dessa steg är inte nödvändiga om inställning har gjorts av din lokala återförsäljare.
- Anslut (sid. 10 och sid. 11) och ställ in (vid behov) extern utrustning innan Autosökning påbörjas. Detaljerad information om inställningar av ansluten utrustning finns i tillhörande bruksanvisning.



1

Anslut TV-apparaten till vägguttaget och sätt på den

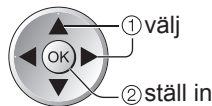


(Det tar några sekunder innan bilden syns)

2

Välj språk

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



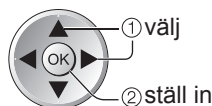
1 välj

2 ställ in

3

Välj land

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

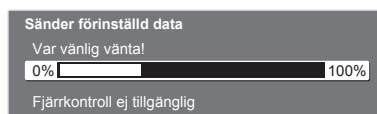


1 välj

2 ställ in

Autosökning startar

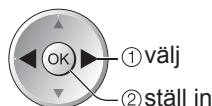
- Autosökning startar och söker efter TV-kanaler och sparar dem. Ordningen för kanalerna beror på TV-signal, sändarsystem och mottagningsförhållanden.



- Om en inspelare med Q-Link, VIERA Link eller liknande (sid. 48) är ansluten kommer inställningar av kanal, språk, land / region att laddas ner automatiskt till inspelaren.
- Om nedladdningen misslyckas kan du försöka senare från menyn.
➔ "Ladda ner" (sid. 28)

4

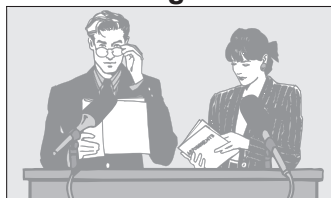
Välj "Hem"



1 välj

2 ställ in

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



- För en översikt över kanallistan
➔ "Använda TV-guiden" (sid. 18 och sid. 19)
- För att redigera kanaler
➔ "Ställa in och redigera kanaler" (sid. 32 - 35)

Använda menyerna

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

■ Använda fjärrkontrollen



Flytta markören / välja menyfunktion



Flytta markören / justera nivå / välja funktion



Öppna meny / spara inställningar som gjorts eller funktioner som valts



Återgå till föregående meny



Öppna huvudmenyn



Stänga menysystemet och återgå till normal TV-bild

■ Hjälpfönster - bruksanvisningar (exempel: Ljudmenyn)



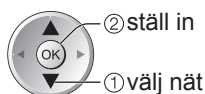
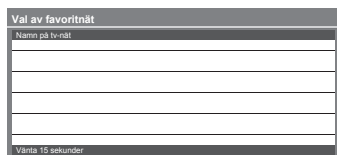
Bruksanvisningen på skärmen hjälper dig.

Anm.

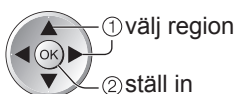
- Om kanalsökningen misslyckades → "Autosökning" (sid. 30 och sid. 31)
- För att återställa alla inställningar → "Fabriksinställningar" (sid. 38)
- Om du stängde av TV-apparaten medan den var i viloläge kommer den att vara i viloläge när du sätter på den igen med huvudströmbrytaren.

■ Autosökning beror på vilket land du valde

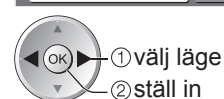
- Val av favoritnät (om du väljer "Sverige")



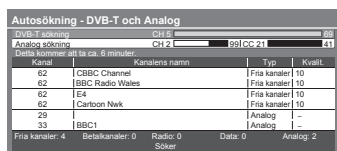
- Regionval (om du väljer "Finland")



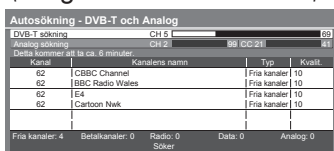
- Sökläge (om du väljer "Sverige" eller "Finland")



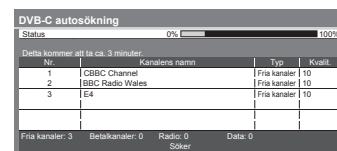
- Analog Autosökning



- DVB-T autosökning (om du väljer ett land utom "Portugal", "Polen", "Ungern" och "Östra EU")



- DVB-C autosökning (om du väljer "Sverige" eller "Finland")



■ Om du väljer "Butik" av misstag

Återvänd till visningsläget genom att trycka på RETURN-knappen.



Välj "Hem"



Autosökning är klar

- Om du anger "Av" eller "På" i denna meny kommer TV-apparaten att vara i visningsläget "Butik". För att gå tillbaka till visningsläget "Hem" återställer du alla inställningar via Fabriksinställningar. → "Fabriksinställningar" (sid. 38)



Titta på TV



1

Sätt på TV:n

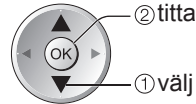
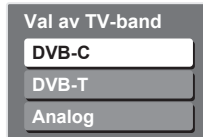
(Håll intryckt under ca 1 sekund)



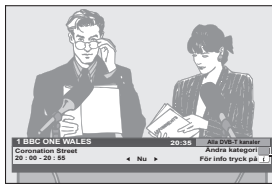
- Huvudströmbrytaren ska vara På. (sid. 8)

2

Välj läge



- De lägen som kan väljas beror på vilket land som valts (sid. 12).
- Om menyn "Val av TV-band" inte visas trycker du på TV-knappen för att byta läge.



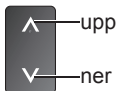
Informationsraden visas när du väljer en kanal

- För detaljerad information ➔ sid. 15

- Man kan också välja läge genom att trycka flera gånger på fjärrkontrollens eller sidopanelens TV-knapp. (sid. 8)

3

Välj en kanal



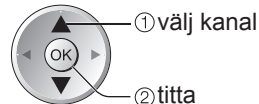
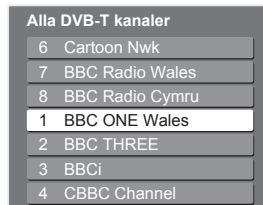
eller



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

➔ **3** ➔ **9** ➔ **9**

- För att välja från kanallistan



Volym

Anm.

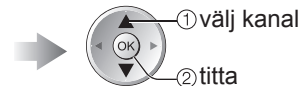
- För att titta på betal-TV ➔ "Använda CI-modulen" (sid. 37)

■ Välja en kanal från informationsraden (sid. 15)

Det går att bekräfta kanalnamnet innan man byter kanal.

Visa informationsraden om den inte syns

När raden visas väljer du kanal



- Det går att ställa in en tidgräns för visningen med "Tidsgräns för visning" (sid. 29).

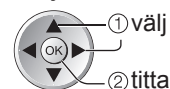
■ Välj en kanal med hjälp av TV-guiden (sid. 18)

Det går att bekräfta programguiden (EPG eller kanallista) innan man byter kanal.

- Det är inte säkert att denna funktion är tillgänglig i alla länder.

Visa TV-guiden

Välj kanal



■ Andra användbara funktioner

Frys

Frys / återställ rörlig bild



Visa informationsraden

Visa informationsraden

- Visas även när du byter kanal



Kanalens position och namn

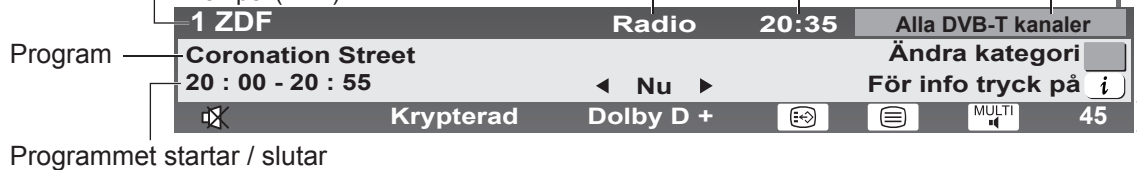
Kategori

- För att ändra kategori → Blå

Kanaltyp (om det är en Radio- eller Datakanal)

Aktuell tid

Exempel (DVB):



Programmet startar / slutar

Tillgängliga funktioner / Betydelse av meddelande

Exempel (Analog):



Kanalnummer

- För att bekräfta ett annat inställt kanalnamn →
- För att titta på en kanal som visas på informationsraden →
- Information om nästa program (DVB) →
- För att dölja →
- Extra information (DVB) → (tryck igen för att dölja raden)
- För att ställa in en tidgräns → "Tidsgräns för visning" (sid. 29).



Ljud av

Svag signal

Dålig TV-signalkvalitet

Krypterad

Kodat program

Dolby D +, Dolby D

Dolby Digital Plus eller Dolby Digital ljudspår



Textning tillgänglig



Text-TV tillgänglig



Flera ljudspår tillgängliga



Flera bildspår tillgängliga

Stereo, Mono

Ljudläge

1 - 90

Återstående tid för Av timer

- För inställningar → sid. 17

Titta på TV

■ Andra användbara funktioner

Visa textning

Visa / dölj textning (i förekommande fall)

- För att ändra språk för DVB (i förekommande fall)
 - ➔ "Vald textning" (sid. 29)



Anm.

- Om du trycker på STTL-knappen i Analog-läge visas text-TV med din favoritsida (sid. 21). Tryck på EXIT-knappen för att återgå till TV-läge.

Bildförhållande

Ändra bildförhållandet (bildstorlek)



Visa bilden med optimal storlek och bildförhållande.

Oftast har programmen en kontrollsignal för bildstorlek (Bredskärm osv., etc.) och TV:n väljer bildförhållandet automatiskt från den signalen (sid. 56).

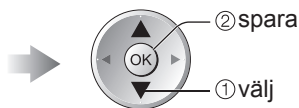
■ Om du vill ändra bildförhållandet manuellt

Visa listan Välj bildformat

När listan visas väljer du inställning



Listan Välj bildformat



- För att ändra förhållandet direkt med ASPECT-knappen
 - ➔ ASPECT (Tryck flera gånger tills du får önskad inställning)

Auto



Det bästa förhållandet väljs så att bilden täcker hela skärmen.
För detaljerad information ➔ sid. 56

16:9



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

4:3 fullbild



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

14:9



Visar bilden i standard 14:9 utan distorsion.

Zoom1



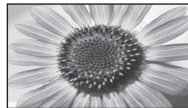
Visar bilden i 16:9 letterbox- eller 4:3-format utan distorsion.

Anpassad 16:9



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

Zoom2



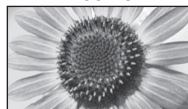
Visar ett 16:9 letterbox-format (anamorft) över hela skärmen utan distorsion.

4:3



Visar bilden i standard 4:3 utan distorsion.

Zoom3



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

Anm.

- Endast "16:9" and "4:3 fullbild" är tillgängliga för HD-kanaler.
- Endast "16:9" och "4:3" är tillgängliga för datoringång.
- Ej tillgänglig när textning är på.
- Ej tillgänglig för text-TV.
- Bildförhållandet kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition).

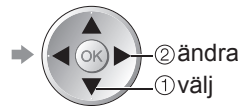
■ Andra användbara funktioner

Visa valbara inställningar för aktuellt program

Kontrollera eller ändra programinställningar direkt



- För att ändra



Multivideo (DVB-läge)

Låter dig välja bild (i förekommande fall)

Multiljud (DVB-läge)

Låter dig välja ljudspår för olika språk (i förekommande fall)

Underkanal (DVB-läge)

Låter dig välja underkanal i flerkanalsprogram (i förekommande fall)

Textat språk (DVB-läge)

Låter dig välja språk för textning (i förekommande fall)

Text-tv teckeninställning

Ställer in språk för text-tv.

➔ Inställningar (sid. 29)

Text-TV-språk (DVB-läge)

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

MPX (Analog-läge)

➔ Ljud (sid. 27)

Volymjustering

Justerar volymen för enskilda kanaler eller ingångslägen

Anm.

- Man kan också ändra inställningar i menylistan (sid. 26 - 29).

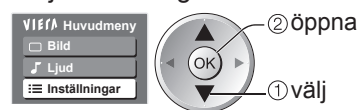
Av timer

Stänger av TV-apparaten automatiskt efter en viss tid

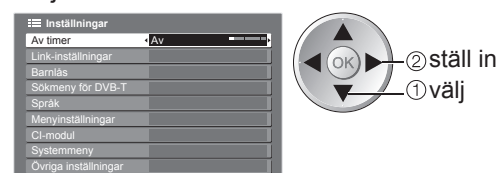
Visa menyn



Välj "Inställningar"



Välj "Av timer" och ställ in tiden



- För att avbryta ➔ Sätt till "Av" eller stäng av TV-apparaten.
- För att visa återstående tid ➔ Informationsrad (sid. 15)

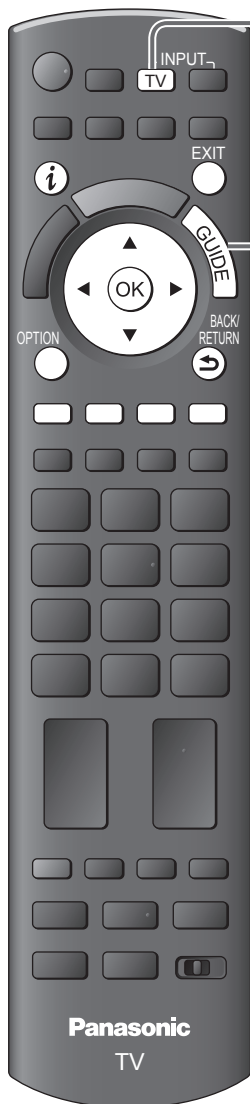
Anm.

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

Använda TV-guiden

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

- Denna funktion beror på vilket land som valts (sid. 12).
- DVB-T och analoga kanaler visas på samma skärm i programguiden. Analoga kanaler kommer att listas efter DVB-T-kanalerna men de kommer inte att ha programlistor. "D" betyder DVB-T och "A" betyder Analog.
- När TV-apparaten sätts på för första gången eller om den har varit avstängd under mer än en vecka kan det ta lite tid innan hela TV-guiden visas.



1 Välj läge
→ sid. 14
TV

2 Visa programguiden
GUIDE

- För att växla mellan (Liggande / Stående) → **GUIDE**
visa som "Liggande" för att se många kanaler
visa som "Stående" för att se en kanal i taget

TV-guidens tid
Aktuellt datum / tid

Exempel: TV-guidens datum Program

TV Guide: Liggande	Alla typer	Alla kanaler
Ons 24		
1 BBC ONE 20:00 - 20:30 DIY SOS: We open in the Baitersbys		
D 1 BBC ONE Eastender	DIY SOS	The Bill
D 7 BBC THREE Hot Wars		Red Cap
D 14 E4 Emmerdal	Coronation Street	The Bill
D 70 BBC FOUR 10 O'clock News BBC	Pepsi Char.	Good bye
D 72 BBC 2W Panorama	Spring watch	Coast
D 105 BBC1 I'm A Celebrity	Pop Idol	News
D 719 BBC Radi Rugby	15 To 1	The Bill

Välj kanal
Avsluta
Välj program
Visa vald kanal
Återgå

Info
Andra visningsläge
Välj annons

Sida upp
Sida ner

-24 tim +24 tim

Reklam

Liggande (visas per kanal)
Kanalens position och namn

Exempel: TV Guide: Stående

TV Guide: Stående	Alla typer	Alla kanaler
Ons 24		
D 1 BBC ONE 19:30-20:00 Eastender		
D 7 BBC THREE 20:00-20:30 DIY SOS		
D 14 E4 20:30-21:00 The Bill		
D 70 BBC FOUR 21:00-22:00 Red Cap		
D 72 BBC 2W 22:30-23:00 Live junction		
D 105 BBC1 23:00-23:30 POP 100		
D 719 BBC Radi 23:00-00:00 Rugby		

Välj program
Avsluta
Välj kanal
Visa vald kanal
Återgå

Info
Andra visningsläge
Välj annons

Sida upp
Sida ner

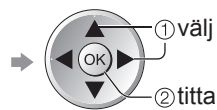
-24 tim +24 tim

Stående (visas i tidsordning)

■ **Föregående dag (DVB-läge)**
→ Röd

■ **Nästa dag (DVB-läge)**
→ Grön

■ **För att titta på programmet**
Välj program eller kanal



■ **För att visa detaljerad info om programmet (DVB-läge)**
Välj programmet



- Tryck en gång till för att återvända till programguiden.

■ **För att återvända till TV**
EXIT



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



Programtyp (Typlista)

Programtyp
Alla typer
Film
Nyheter
...



■ **För att visa en kanallista över vald kategori**
→ Blå



Kategori (Kategorilista)

Kategori
Alla kanaler
Alla kanaler
Alla DVB-T kanaler
Alla analoga kanaler
Gratiskanaler
Betalkanaler
TV
Radio
Favoriter 1
Favoriter 2
Favoriter 3
Favoriter 4



Till listan över favoritkanaler → sid. 33

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

Ange postnummer eller uppdatera. Följ anvisningarna i meddelandet.

- Det är dessutom möjligt att ställa in manuellt från meny **Inställningar**
➔ "Uppdatera" / "Postnummer" i "Inställningar GUIDE Plus+" (sid. 29)
- Ange ditt postnummer när du använder denna funktion för första gången. Om du anger fel postnummer för ditt område eller om du inte anger någon alls kommer kanske inte reklam att visas som den ska.

Visa reklaminformation

- För att byta reklam ➔



- För att återvända till TV-guiden ➔



eller



- För att visa den senaste reklamen ➔ "Uppdatera" i "Inställningar GUIDE Plus+" (sid. 29)

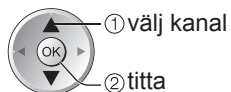
Anm.

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

■ **Stöd för programguiden kan beror på vilket land du har valt**

I detta fall visas kanallistan.

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



Titta på text-TV

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



Vad är FLOF (FASTEXT)?


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


Vad är TOP-läge? (om TOP-text sänds)

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

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

Bläddra upp / ner →  
Röd Grön

För att välja ämnesområde → 
Blå

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


Vad är Lista?

I Lista-läget finns fyra olikfärgade sidnummer längst ner på skärmen. Dessa nummer kan ändras och sparas i TV-minnet. ("Lagra de mest använda sidorna", sid. 21)



■ För att ändra läge → "Text-TV" i menyn Inställningar (sid. 29)




1 Växla till text-tv

 ● Visar innehållssidan (innehållet beror på programföretaget)

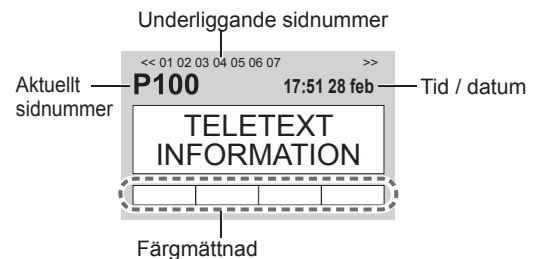
2 Välj sida

 eller  upp / ner

eller  (Motsvarar färggraden)


■ För att justera kontrasten →  (tryck tre gånger) →

■ För att återvända till TV → 

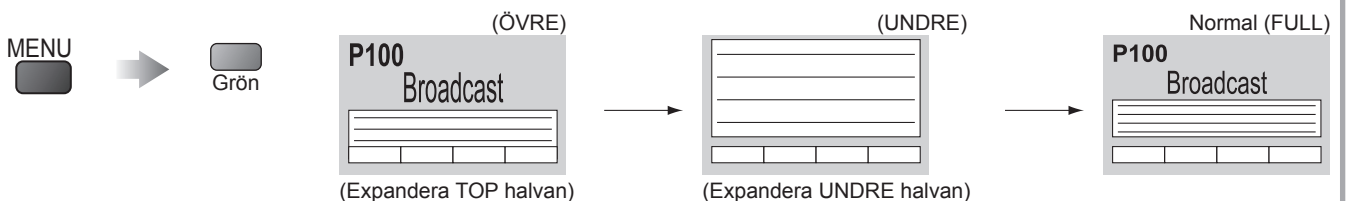


Visa dolda data

Visa dolda ord t.ex. svar på frågor

 →  ● För att dölja igen → 

FULL / ÖVRE / UNDRE



FRYS

Stoppa automatisk uppdatering

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

 ● För att återgå → 

INDEX

Återgå till innehållssidan



Visa en favoritsida

Visa en lagrad favoritsida



- Ta fram den sida som sparats under den blå knappen (Lista-läge).
- Fabriksinställning är "P103".

Visa i flera fönster

Se på TV och text-tv i två fönster samtidigt



(tryck två gånger)



Sätt Bild och text På eller Av



- Kommandon gäller bara text-tv-skärmen.

Lagra sidor som du ofta tittar på

Lagra ofta förekommande sidor på färggraden

(Endast i Lista-läge)

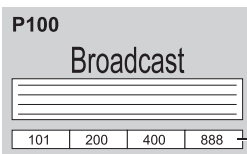
När sidan visas



Motsvarande färgade knapp



håll intryckt



Numret blir vitt.

■ För att ändra lagrade sidor

Ange nytt sidnummer



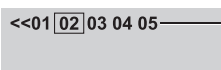
Den färgade knapp som du vill ändra



håll intryckt

Visa underliggande sida

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

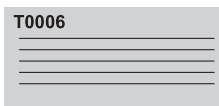


Visas högst upp på skärmen

■ För att visa en viss underliggande sida



Ange ett 4-siffrigt nummer
exempel: P6
0 0 0 6



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

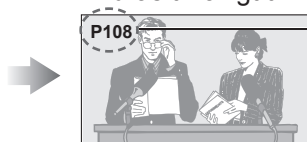
Titta på TV medan du väntar på en uppdatering

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

Text-tv uppdateras automatiskt när ny information blir tillgänglig.

Ändras tillfälligt till TV-skärm

Titta på den uppdaterade sidan



Visas när uppdateringen är klar



(Du kan inte byta kanal.)

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

Titta på material från extern utrustning

Anslut extern utrustning (videobandspelare, DVD m.m.) för att se material från den.

- För att ansluta utrustningen → sid. 10, 11 och sid. 54

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner i extern utrustning.

1 Sätt på TV-apparaten.

- Vid anslutning med SCART som i exemplen 2 eller 3 (sid. 10 och sid. 11)
 - Tar automatiskt emot signaler när avspelning börjar
 - Ingångsläget identifieras automatiskt genom den 8-poliga SCART-kontakten.
 - Denna funktion är också tillgänglig för HDMI-anslutning (sid. 54).
- Om inte ingångsläget ändras automatiskt
 - Utför 2 och 3
 - Kontrollera installationen av utrustningen.

2 Visa meny för val av ingång

3 Välj ingångsläge som motsvarar ansluten utrustning



Ange insignal	
AV1	
AV2/S	---
AV3/S	
COMPONENT	
PC	
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
TV	

- Du kan också välja ingångsläge med fjärrkontrollens eller sidopanelens AV-knapp.
 - Tryck på knappen flera gånger tills du får önskat ingångssignalläge.
- För att växla mellan AV2/AV3 och AV2S/AV3S flyttar du indikatorn genom att trycka på vänster eller höger markörknapp.
- Du kan märka eller hoppa över varje ingångsläge
 - "Ingångsmärkning" (sid. 40)
 - Överhoppade ingångslägen kommer inte att visas när du trycker på AV-knappen.

4 Visa

Visar vald ingång

AV2



■ För att återvända till TV

→ TV

Anm.

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

Sköta den externa enheten med TV-apparatens fjärrkontroll.

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



	Omkopplare för att välja ansluten utrustning Välj "DVD/VCR" för att kontrollera Panasonics DVD-inspelare, DVD-spelare, Hemmabiospelare, Blu-ray-hemmabio eller videobandspelare ➔ "Inställning av din fjärrkontroll för att styra annan utrustning" (se nedan) Välj "TV" för att styra ansluten utrustning med VIERA Link ➔ "VIERA Link-inställningar" (sid. 52)
	Viloläge Sätt i viloläge / sätt på
	Spela Starta spelning av videoband / DVD-skiva
	Stopp Stoppa uppspelning
	Spola bakåt / Hoppa över / Sök VCR: Spolar tillbaka, snabbspela baklänges DVD: Hoppa till föregående spår eller titel Håll intryckt för att söka bakåt
	Snabbspola framåt / Hoppa över / Sök framåt VCR: Snabbspola framåt, snabbspela framåt DVD: Hoppa till nästa spår eller titel Håll intryckt för att söka framåt
	Paus Paus / Fortsätt DVD: Håll intryckt för att spela långsamt
	Kanal upp / ner Välj kanal
	Spela in Starta inspelning

■ Ändra fjärrkontrollkod för utrustningen

All utrustning från Panasonic har en typspecifik fjärrkontrollkod.
Ändra koden så att den stämmer överens med den utrustning som du vill styra.

① Ställ in "DVD/VCR" 

② Håll och intryckt  under följande

Mata in rätt kod, se tabellen nedan  ➔ Tryck på 

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

Anm.

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

Använda menyfunktioner

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



1 Visa meny
 MENU • Visa vilka funktioner som kan ställas in (varierar beroende på signalen)

2 Välj meny

 (exempel: Bildmenyn)

② öppna
 ① välj

3 Välj funktionen

 (exempel: Bildmenyn)

välj

4 Ändra eller välj

 (exempel: Bildmenyn)

① ändra
 ② spara eller öppna (Krävs för vissa funktioner)

■ För att när som helst återgå till TV
 EXIT

■ För att gå till föregående skärm
 BACK/RETURN

■ För att byta menysida
 upp
 ner

■ Välj bland alternativen

Funktionens värde och position



■ Justera med hjälp av reglaget



■ Gå till nästa skärm

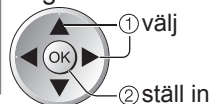


■ Mata in tecken från menyn Skriv in

Du kan mata in namn eller nummer för vissa funktioner.



Ange tecknen ett i taget



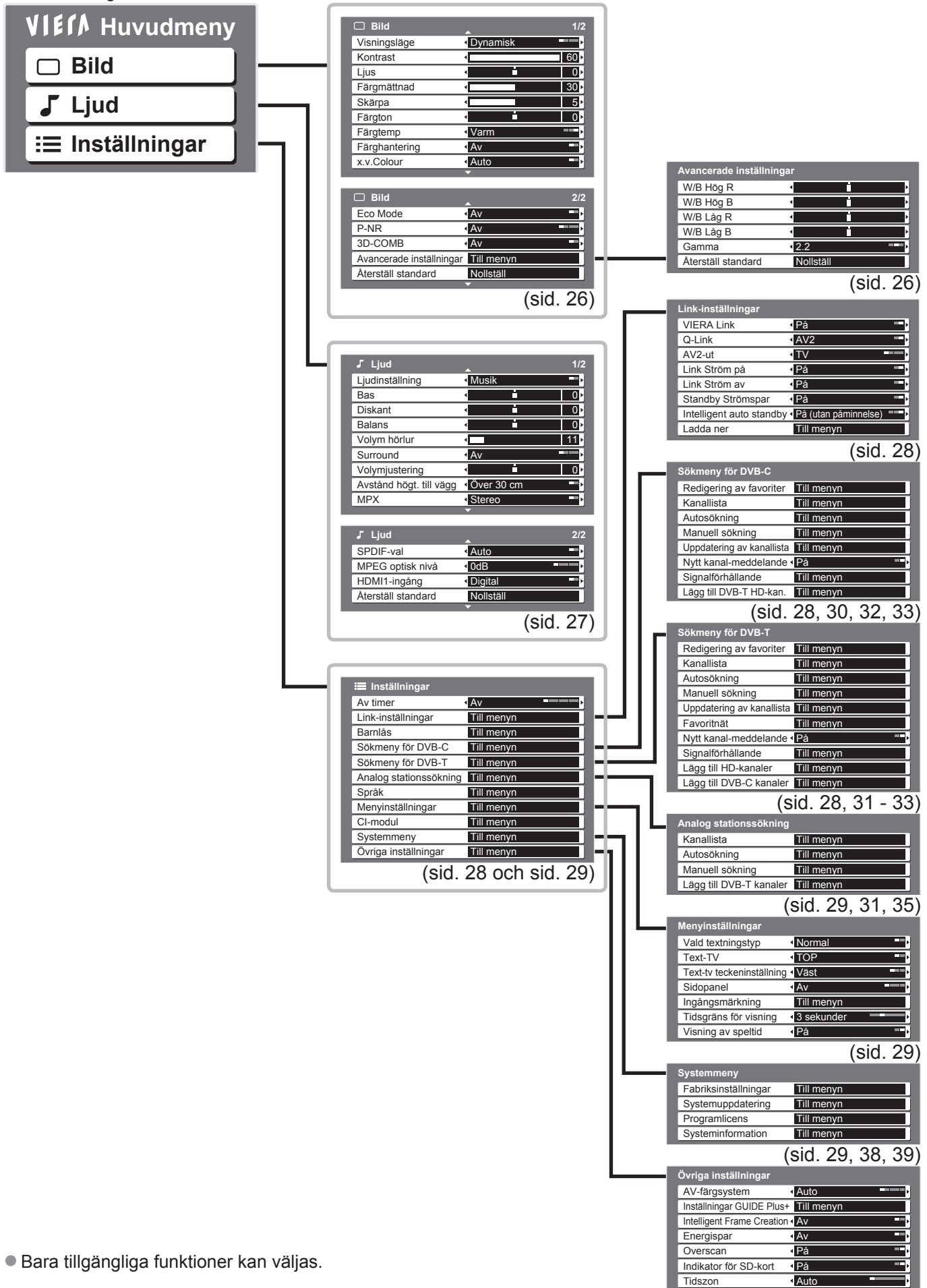
Lagra
 BACK/RETURN



- Du kan ändra tecken med hjälp av sifferknapparna.
 ➔ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 58)

■ Översikt

- Användning ➔ sid. 24



Använda TV:n

● Använda menyfunktioner (bild- och ljudkvalitet m.m.)

- Bara tillgängliga funktioner kan väljas.

Använda menyfunktioner

Menylista

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild	Visningsläge	<p>Grundläggande bildläge (Dynamisk / Normal / Bio / Spel)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in för respektive insignal <p>Dynamisk: Ger förhöjd bildkontrast och skärpa när du tittar i ett ljust rum</p> <p>Normal : Rekommenderas för användning när man tittar under normala förhållanden med vanlig rumsbelysning</p> <p>Bio : För att titta på filmer i mörka rum och få en biografliknande bild</p> <p>Spel : Snabb svarssignal för att ge bilder som passar till spel</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inte tillgänglig i TV-läge ● En kontinuerligt uppdaterad klocka som visar tiden i spelläge visas i skärmens övre högra hörn. ➔ "Visning av speltid" (sid. 29)
	Kontrast, Ljus, Färgmättnad, Skärpa	Ökar eller minskar inställningarna av dessa efter önskemål
	Färgton	Om TV-apparaten tar emot en NTSC-signal kan färgtonen justeras efter önskemål <ul style="list-style-type: none"> ● Endast vid mottagning av NTSC-signaler
	Färgtemp	Gör det möjligt att ställa in bildens färgtemperatur (Kall / Normal / Varm)
	Färghantering	Justerar automatiskt färgerna så att de blir mer levande (Av / På) <ul style="list-style-type: none"> ● Gäller ej signal från dator
	x.v.Colour	Öka färggradient (Av / Auto) <ul style="list-style-type: none"> ● Detta är bra när du tittar på rörlig bredbild från extern utrustning. ● Endast HDMI-ingångsläge eller Filmvisningsläge (sid. 44)
	Eco Mode	Justerar bildinställningar automatiskt efter rådande ljusförhållanden (Av / På)
	P-NR	Bildbrusreducering Minskar automatiskt oönskat bildbrus och flimmer i bildens konturer (Av / Minimum / Mellan / Maximum) <ul style="list-style-type: none"> ● Gäller ej signal från dator
	3D-COMB	Ibland kan färgmönster uppstå i stillbilder och långsamt rörliga bilder Ställ in "På" för att visa skarpare och mer exakta färger (Av / På) <ul style="list-style-type: none"> ● Endast vid mottagning av PAL- och NTSC-signaler ● Gäller inte RGB, S-video, Komponentvideo, dator, HDMI och SD-kort
	Avancerade inställningar	W/B Hög R
W/B Hög B		Vitbalans i ljusblått område <ul style="list-style-type: none"> ● För datorinmatningsläge eller när "Visningsläge" är satt till "Normal" / "Bio"
W/B Låg R		Vitbalans i mörkrött område <ul style="list-style-type: none"> ● För datorinmatningsläge eller när "Visningsläge" är satt till "Normal" / "Bio"
W/B Låg B		Vitbalans i mörkblått område <ul style="list-style-type: none"> ● För datorinmatningsläge eller när "Visningsläge" är satt till "Normal" / "Bio"
Gamma		Ändrar gammakurvan (S-kurva / 2,0 / 2,2 / 2,5) <ul style="list-style-type: none"> ● För datorinmatningsläge eller när "Visningsläge" är satt till "Normal" / "Bio"
Återställ standard		Tryck på OK-knappen för att återställa standardvärden för avancerade funktioner <ul style="list-style-type: none"> ● För datorinmatningsläge eller när "Visningsläge" är satt till "Normal" / "Bio"
Återställ standard	Tryck på OK för att återställa Bildvisningsläget till standardinställningar	

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
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	<p>Inställningar av surroundljud (Av / V-Audio / V-Audio Surround / V-Audio ProSurround) V-Audio: Ger en dynamisk förstärkning av bredden för att simulera förbättrade rymdeffekter V-Audio Surround: Ger en dynamisk förstärkning av bredd och djup för att simulera förbättrade rymdeffekter V-Audio ProSurround: Ger en mer progressiv ljudförbättring och ljudåterkastning för att simulera förbättrade rymdeffekter.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Det går även att byta läge genom att använda knappen Surround på fjärrkontrollen (sid. 9)
	Volymjustering	Justerar volymen för enskilda kanaler eller ingångslägen
	Avstånd högt. till vägg	<p>Justerar lågfrekventa ljud (Över 30 cm / Under 30 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mer än 30 cm rekommenderas inställningen "Över 30 cm". ● Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mindre än 30 cm rekommenderas inställningen "Under 30 cm".
	MPX	<p>Välj stereo / mono (Mono / Stereo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normalt: Stereo ● Om inte stereosignaler kan tas emot: Mono ● M1 / M2: Tillgängligt vid mottagning av monosignaler ● Gäller endast analogt läge
	SPDIF-val	<p>Väljer initial inställning för digitalt ljud ut från DIGITAL AUDIO OUT (Auto / PCM)</p> <p>Auto : Dolby Digital Plus och Dolby Digital matas ut som Dolby Digital Bitstream. HE-AAC (48 kHz) matas ut som DTS. MPEG matas ut som PCM.</p> <p>PCM : Digital utsignal är låst till PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Endast DVB-läge eller Filmvisningsläge (sid. 44)
	MPEG optisk nivå	<p>Normalt är MPEG-ljudspår större än andra ljudspårtyper Ljudnivån för MPEG-ljud kan ställas in som initial inställning från DIGITAL AUDIO OUT (0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Endast DVB-läge
HDMI1 / 3-ingång	<p>Välj så att det passar till signalen (Digital / Analog) (sid. 59)</p> <p>Digital : Anslutning med HDMI-kabel Analog : Anslutning med HDMI-DVI-adapterkabel</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Endast HDMI-ingångsläge ● HDMI2-kontakten är endast för digitala signaler ● Ingen inställning för HDMI2 är tillgänglig 	
Återställ standard	Tryck på OK för att återställa aktuella ljudinställningar till standardvärden	

Använda menyfunktioner

■ Menylista

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)		
Inställningar	Av timer	Ställer in den tid då TV-apparaten automatiskt ska stängas av (Av / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuter)		
	Link-inställningar	VIERA Link	Ställer in för användning av VIERA Link-funktioner (Av / På) (sid. 49)	
		Q-Link	Väljer vilken AV-kontakt som ska användas för datakommunikation mellan TV-apparaten och en kompatibel inspelare (AV1 / AV2) (sid. 48) ● Välj den kontakt som inspelaren 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 ● Komponentvideo-, dator- och HDMI-signaler kan inte matas ut.	
		Link Ström på	Ställs in för användning av funktionen Link Ström på (Av / På) (sid. 48 och sid. 49)	
		Link Ström av	Sätter på funktionen Link Ström av (Av / På) (sid. 48 och sid. 49)	
		Standby Strömspar	Reglerar effekten för ansluten utrustning i standbyläge för att minska förbrukningen (Av / På) (sid. 50) ● Denna funktion är tillgänglig när "VIERA Link" är "På" och "Link Ström av" är "På".	
		Intelligent auto standby	Sätter ansluten utrustning som inte används i viloläge för att minska effektförbrukning (Av / På (med påminnelse) / På (utan påminnelse)) (sid. 50) ● Denna funktion är tillgänglig när "VIERA Link" är "På".	
		Ladda ner	Inställningar för kanal, språk, land / region laddas ner till utrustning som är kompatibel med Q-Link eller VIERA Link och ansluten till TV-apparaten. ● DVB-C-kanalinställning kan inte laddas ner.	
	Barnlås	Låser en kanal / AV-ingång så att den inte kan användas (sid. 36)		
Inställningar	Sökmény för DVB-C	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-C (sid. 33)	
		Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-C-kanaler eller redigerar DVB-C-kanaler (sid. 33)	
		Autosökning	Ställer automatiskt in möjliga DVB-C-kanaler (sid. 30)	
		Manuell sökning	Ställer in DVB-C-kanaler manuellt (sid. 33)	
		Uppdatering av kanallista	Uppdaterar DVB-C-kanallista utan att ändra inställningar (sid. 32)	
		Nytt kanal-meddelande	Ställer in om ett meddelande ska visas när en ny DVB-C-kanal hittas (sid. 32)	
		Signalförhållande	Kontrollerar DVB-C-signalstatus (sid. 32)	
		Lägg till DVB-T HD-kan.	Ställer in alla TV-kanaler igen för att lägga till DVB-T HD-kanaler ● Alla gamla kanalinställningar raderas. ● Använd denna funktion när DVB-T HD börjar sändas i ditt område.	
	Inställningar	Sökmény för DVB-T	Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler för DVB-T (sid. 33)
			Kanallista	Hoppar över oönskade DVB-T-kanaler eller redigerar DVB-T-kanaler (sid. 33)
Autosökning			Ställer automatisk in de DVB-T-kanaler som finns tillgängliga (sid. 31)	
Manuell sökning			Ställer in DVB-T-kanaler manuellt (sid. 33)	
Uppdatering av kanallista			Uppdaterar DVB-T-kanallista utan att ändra inställningar (sid. 32)	
Favoritnät			Väljer ditt favoritnät för varje programföretag	
Nytt kanal-meddelande			Ställer in om ett meddelande ska visas när en ny DVB-T-kanal hittas (sid. 32)	
Signalförhållande			Kontrollerar DVB-T-signalstatus (sid. 32)	
Lägg till HD-kanaler			Ställer in alla TV-kanaler igen för att lägga till HD-kanaler ● Alla gamla kanalinställningar raderas. ● Använd denna funktion när HD börjar sändas i ditt område.	
Lägg till DVB-C-kanaler			Ställer in alla TV-kanaler igen för att lägga till DVB-C-kanaler ● Alla gamla kanalinställningar raderas. ● Använd denna funktion om DVB-C-tjänster finns tillgängliga.	

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Analog stationssökning	Kanallista	Hoppar över oönskade analoga kanaler eller redigerar analoga kanaler (sid. 35)	
	Autosökning	Ställer automatisk in de analoga kanaler som finns tillgängliga (sid. 31)	
	Manuell sökning	Ställer in analoga kanaler manuellt (sid. 35)	
Språk	Lägg till DVB-T-kanaler	Ställer in alla TV-kanaler igen för att lägga till DVB-T-kanaler <ul style="list-style-type: none"> ● Alla gamla kanalinställningar raderas. ● Använd denna funktion när DVB-T börjar sändas i ditt område. 	
	Menyspråk	Ändrar språk i menyerna	
	Valt ljud 1 / 2	Väljer första och andra språk för DVB-multiljud (beror på utsändning)	
	Vald textning 1 / 2	Väljer första och andra språk för DVB-textning (beror på utsändning) <ul style="list-style-type: none"> ● För att visa textning ➔ sid. 16 	
Menyinställningar	Vald text-tv	Väljer önskat språk för DVB-text-tv (beror på programföretag)	
	Vald textningstyp	Välj önskad textningstyp (Normal / Vid hörselnedsättning) <ul style="list-style-type: none"> ● Inställningen "Vid hörselnedsättning" gör det lättare att förstå och uppskatta textade DVB-program (beror på programföretag). ● "Vald textning 1 / 2" under "Språk" ges företräde. 	
	Text-TV	Visningsläge för Text-TV (TOP (FLOF) / Lista) (sid. 20)	
	Text-tv teckeninställning	Väljer språk för text-tv (Väst / Öst1 / Öst2) <ul style="list-style-type: none"> ● Väst: Engelska, franska, tyska, grekiska, italienska, spanska, svenska, turkiska m.fl. ● Öst1: Tjeckiska, engelska, estniska, lettiska, rumänska, ryska, ukrainska m.fl. ● Öst2: Tjeckiska, ungerska, lettiska, polska, rumänska m.fl. 	
	Sidopanel	Ökar sidopanelens ljusstyrka (Av / Låg / Mellan / Hög) <ul style="list-style-type: none"> ● Rekommenderad inställning är "Hög" för att panelen från "bildkvarhållning". 	
	Ingångsmärkning	Etiketterar eller hoppar över en ingång (sid. 40)	
	Tidsgräns för visning	Ställer in hur länge informationsraden (sid. 15) visas på skärmen (visas ej / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 sekunder)	
	Visning av speltid	Sätt till "På" för att kontinuerligt visa speltid i Spelläge (Av / På) <ul style="list-style-type: none"> ● Denna funktion är tillgänglig när "Spel" är valt i "Visningsläge" (sid. 26). 	
Systemmeny	CI-modul	Används för t.ex. betal-TV (sid. 37)	
	Fabriksinställningar	Återställer alla inställningar t.ex. inför flyttning (sid. 38)	
	Systemuppdatering	Laddar ner ny programvara till TV-apparaten (sid. 39)	
	Programlicens	Visar information om programlicensen	
Övriga inställningar	Systeminformation	Visa systeminformationen för TV-apparaten	
	AV-färgsystem	Väljer annat färgsystem beroende på AV-lägets videosignaler (Auto / PAL / SECAM / M. NTSC / NTSC)	
	Inställningar GUIDE Plus+	Uppdatera	Uppdaterar GUIDE Plus+ och reklaminformation för GUIDE Plus+ (sid. 19)
		Postnummer	Anger ditt postnummer för visning av reklam i GUIDE Plus+ (sid. 19)
		Systeminformation	Visar systeminformation för GUIDE Plus+
	Intelligent Frame Creation	Kompenserar automatiskt bildhastigheten för att göra bilden jämnare (Av / På)	
	Energispar	Minskar bildens ljusstyrka för att sänka effektförbrukningen (Av / På)	
	Overscan	Väljer den skärmdel som ska visa bilden (Av / På) <ul style="list-style-type: none"> På: Förstorar bilden så att kanterna inte syns. Av: Visar bilden i ursprunglig storlek. ● Sätt "På" om det blir störningar i skärmkanterna. ● Funktionen är tillgänglig när bildförhållandet är satt till Auto (endast 16:9-signaler). ● Inställningen kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition). 	
	Indikator för SD-kort	Lyser blått när SD -kortet sitter i (Av / På) (sid. 42)	
Tidszon	Ställer in tidszon <ul style="list-style-type: none"> ● Tid baseras på GMT. ● Sätt till "Auto" för att ändra tiden automatiskt efter ditt område. 		

- En annan meny visas när dator eller SD-kort används. (sid. 43 - 45)
- Bara tillgängliga funktioner kan väljas.


Återvända från Inställningar

Autosökning ställer in alla kanaler på nytt

DVB-C-kanaler

Automatiskt ställa in alla tillgängliga DVB-C-kanaler.


- Denna funktion är tillgänglig om inställning av DVB-C-kanaler redan har gjorts.
- Endast DVB-C-kanaler ställs in igen.
- Alla gamla kanalinställningar raderas.
- Om en PIN-kod för Barnlås (sid. 36) har ställts in måste den anges.



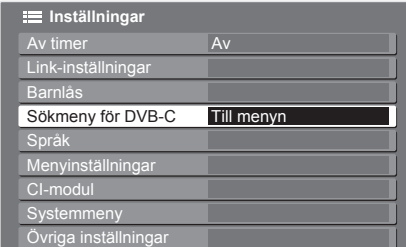
1 Välj DVB-C
→ sid. 14
TV

2 Visa menyn
MENU

3 Välj "Inställningar"



4 Välj "Sökmény för DVB-C"



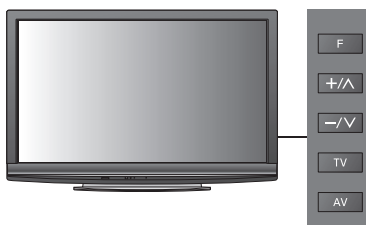
② öppna
① välj

② öppna
① välj

■ **För att återvända till TV**
EXIT

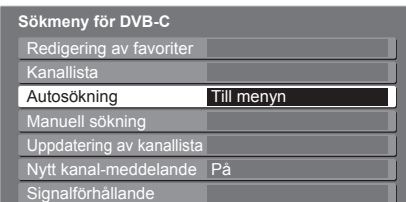
■ **För Autosökning använder du knapparna på TV-apparatens sidopanel (sid. 8)**

- ① Tryck flera gånger tills "Autosökning" visas
F
- ② Gå till "Autosökning"
TV
- ③ Ställ in sökläge och scanläge
+/- (välj)
TV (ställ in)
- ④ Starta "Autosökning"
AV



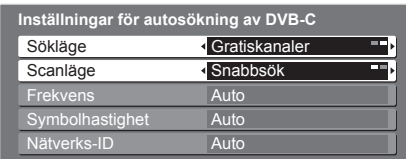
• För att återvända till TV
→ F

5 Välj "Autosökning"



② öppna
① välj

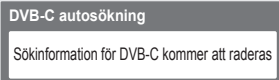
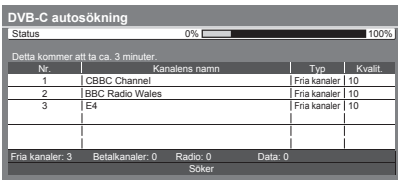
6 Ställ in sökläge och scanläge



③ spara
② ställ in
① välj

Fullständig: genomsöker hela frekvensområdet
Snabbsök: genomsöker lämpliga frekvenser i ditt land
• Normalt sätts Frekvens, Symbolhastighet och Nätverks-ID till "Auto".

7 Starta Autosökning

Inställningarna görs automatiskt

- Beroende på land (sid. 12) måste du välja "Val av favoritnät" eller "Regionval" → sid. 13

Anm.

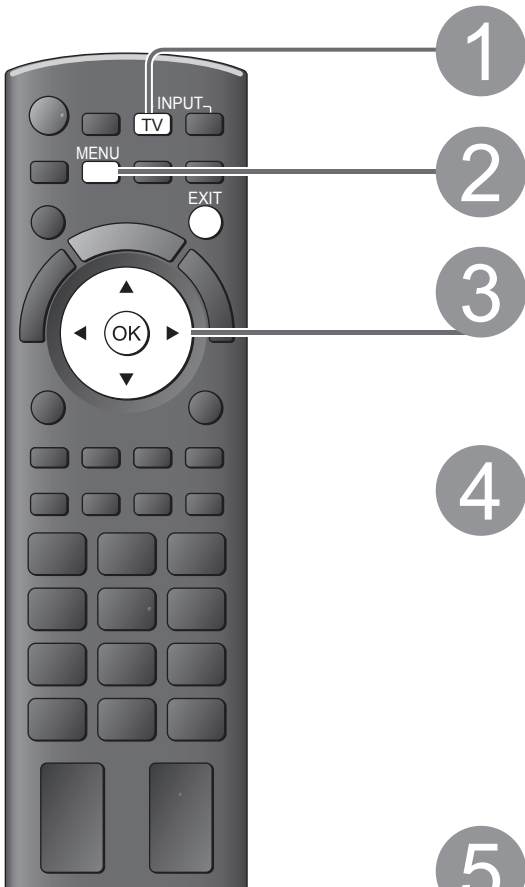
- Om inte sökningen gjordes klar → "Manuell sökning" (sid. 33)

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

DVB-T- eller analogkanaler

Automatisk inställning av alla DVB-T- eller Analogkanaler som är tillgängliga i området.

- Inställningar för autosökning av DVB-T är tillgänglig om DVB-T-kanalsökning redan har gjorts.
- Endast DVB-T-kanaler ställs in i DVB-T-läge.
- Endast analoga kanaler ställs in på nytt i analogt läge.
- Alla gamla kanalinställningar raderas.
- Om en PIN-kod för Barnlås (sid. 36) har ställts in måste den anges.



1 Välj DVB-T eller Analog

→ sid. 14

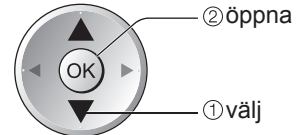


2 Visa menyn

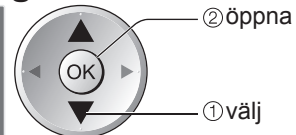
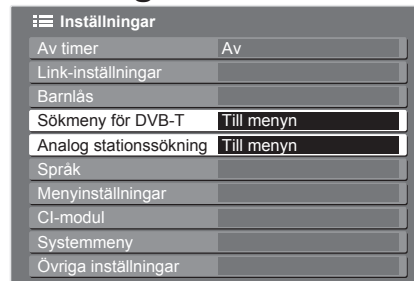
MENU



3 Välj "Inställningar"



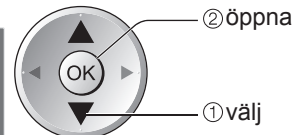
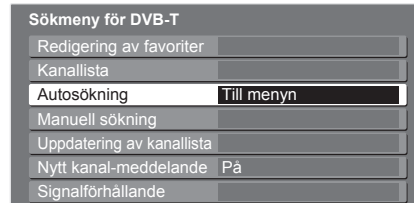
4 Välj "Sökmeny för DVB-T" eller "Analog stationssökning"



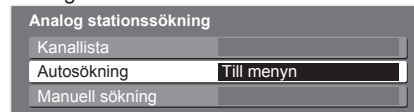
- "Sökmeny för DVB-T" är bara tillgänglig i DVB-T-läge.
- "Analog stationssökning" är bara tillgänglig i analogt läge.

5 Välj "Autosökning"

DVB-T:



Analog:



■ För att återvända till TV

EXIT



■ För Autosökning använder du knapparna på TV-apparatens sidopanel (sid. 8)

① Tryck flera gånger tills "Autosökning" visas

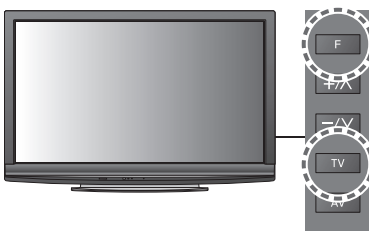
F

② Gå till "Autosökning"

TV

③ Starta "Autosökning"

TV

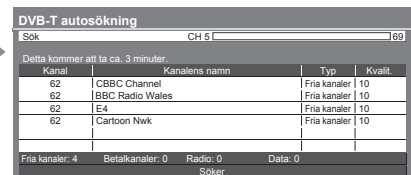
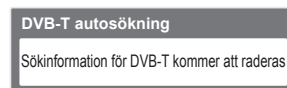


● För att återvända till TV

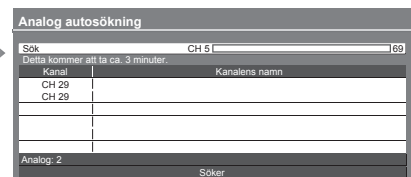
F

6 Starta Autosökning

DVB-T:



Analog:



Inställningarna görs automatiskt

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

Anm.

- Om inte sökningen gjordes klar → "Manuell sökning" (sid. 33 och sid. 35)

När det är klart kommer kanalen med plats "1" att visas.

Ställa in och ändra kanaler

(DVB)

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



1 Välj DVB-C eller DVB-T
→ sid. 14



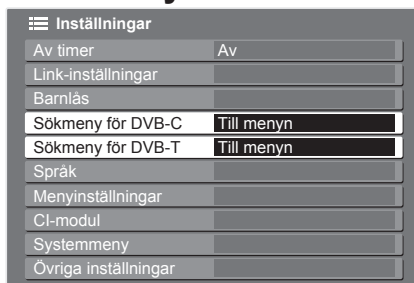
2 Visa menyn



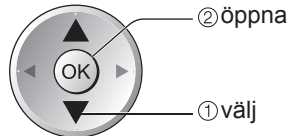
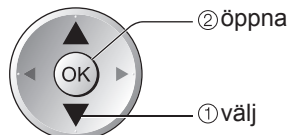
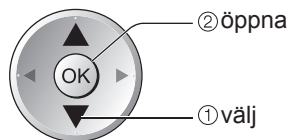
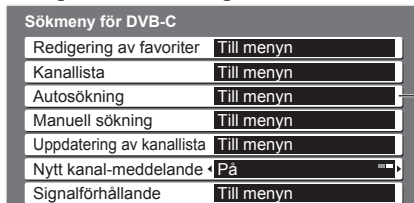
3 Välj "Inställningar"



4 Välj "Sökmeny för DVB-C" eller "Sökmeny för DVB-T"



5 Välj en av följande funktioner och sätt



- "Sökmeny för DVB-C" är bara tillgänglig i DVB-C-läge.
- "Sökmeny för DVB-T" är bara tillgänglig i DVB-T-läge.

- De funktioner som kan väljas beror på vilket land som valts (sid. 12).

■ För att återvända till TV

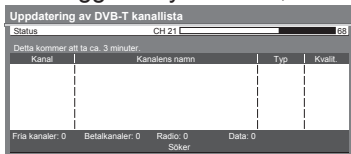
EXIT



→ "Återvända från Inställningar" (sid. 30 och sid. 31)

Uppdatera DVB-kanal automatiskt Uppdatering av kanallista

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



- Kanallistan uppdateras utan att inställningar ändras i Favoriter redigering, Kanallista, Barnlås m.fl.

Visa meddelande om ny kanal Nytt kanal-meddelande

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

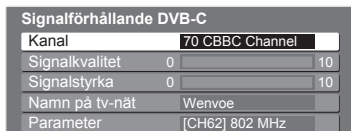


- Genom att välja OK utförs "Uppdatering av kanallista".

Kontrollera DVB-signal Signalförhållande

Väljer en kanal och kontrollerar DVB-signalkvaliteten.

- För att ändra kanal →



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

Signalkvalitet:

- Grönt streck → Bra
- Gult streck → Svag
- Rött streck → Dålig (Kontrollera antenn eller kabel)

Lista favorit-DVB-kanaler **Redigering av favoriter**

Skapa lista över favoritkanaler från olika programföretag (upp till 4: Favoriter 1 till 4).
DVB-favoritlistor är tillgängliga från "Kategori" på informationsraden (sid. 15) och i programguiden (sid. 18).

① Välj en kanal som ska listas

Redigera DVB-C-favoriter		Sorterar 123...
Alla DVB-C kanaler	Favoriter 1	
1 BBC One Wales		
7 BBC THREE		
14 E4		
70 CBBC Channel		
72 Cartoon Nwk		
105 BBCI		
719 BBC Radio Wales		
720 BBC Radio Cymru		



välj

- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning →
- För att visa övriga favoriter →
- För att ändra kategori →

② Lägg till i favoritlistan

Redigera DVB-C-favoriter		Sorterar 123...
Alla DVB-C kanaler	Favoriter 1	
1 BBC One Wales		
7 BBC THREE		
14 E4		
70 CBBC Channel		
72 Cartoon Nwk		
105 BBCI		
719 BBC Radio Wales		
720 BBC Radio Cymru		



En kanal läggs till

- För att lägga till alla kanaler i listan →

Anm.

- Platsnumren för kanalerna kan bytas i Kanallistan.

■ För att redigera Favoritlista



Välj de favoriter som du vill redigera och:

- För att namnge favoriterna →

Ange tecknen ett i taget

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



1 välj
2 ställ in



Du kan ändra tecken med hjälp av sifferknapparna.
→ "Teckentabell för sifferknapp" (sid. 58)

- För att flytta en kanal → → Välj den nya positionen → Bekräfta

③ Lagra



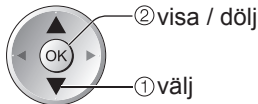
Hoppa över oönskade DVB-kanaler, Redigera DVB-kanaler **Kanallista**

Du kan dölja oönskade DVB-kanaler.

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

Välj en kanal och visa / dölj

DVB-C kanallista		Sorterar 123...
70	CBBC Channel	
72	Cartoon Nwk	
105	BBCI	
719	BBC Radio Wales	
720	BBC Radio Cymru	
1	BBC ONE Wales	
7	BBC THREE	



2 visa / dölj

1 välj

: visa
 : dölj (hoppa över)

- För att visa alla kanaler →

■ För att redigera kanaler

Du kan även redigera varje kanal i Kanallistan.

- För att ändra kategori →

- För att byta platsnummer (i förekommande fall) → → Ange nytt platsnummer

- För att flytta en kanal (i förekommande fall) → → Välj den nya positionen →

- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning →

Kanalposition		19:35	Alla DVB-C kanaler
1	ZDF		
Coronation Street			
19 : 30 - 20 : 00			
Nu			
Ändra kategori			
För info tryck på 1			



Lagra



Lagra

Ställa in en DVB-kanal manuellt **Manuell sökning**

Normalt används "Autosökning" eller "Uppdatera kanallista" för att ställa in DVB-kanalerna på nytt. Om inställningarna inte gjordes klara eller om du justerat antennen kan denna funktion användas.

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

DVB-C:

Manuell DVB-C-sökning	
Frekvens	424.00 MHz
Symbolhastighet	Auto
Signalkvalitet	0
Signalkvalitet	0
Signalkvalitet	0
Nr.	
Kanalens namn	
Typ	
Ny	
Fria kanaler: 0	Betalakanaler: 0
Radio: 0	Data: 0
Stoppad	

Ange frekvensen

Sök



OK

DVB-T:

Manuell DVB-T-sökning	
Frekvens	612.00 MHz
Signalkvalitet	0
Signalkvalitet	0
Signalkvalitet	0
Nr.	
Kanalens namn	
Typ	
Ny	
Fria kanaler: 0	Betalakanaler: 0
Radio: 0	Data: 0
Stoppad	



1 välj kanal
2 justera frekvens
3 sök

Sätt symbolhastighet och utför sedan denna funktion.

- Normalt sätts symbolhastighet till "Auto".

Ställ in den nivå där "Signalkvalitet" är maximal.

Ställa in och ändra kanaler

(Analog)

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

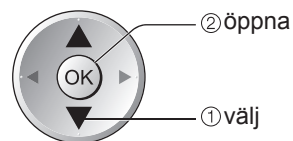


1 **Välj Analog**
→ sid. 14
TV

2 **Visa menyn**
MENU

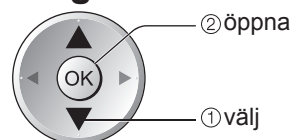
3 **Välj "Inställningar"**

VIIII	Huvudmeny
□	Bild
♪	Ljud
☰	Inställningar



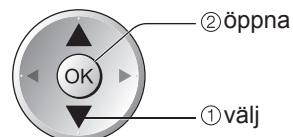
4 **Välj "Analog stationssökning"**

☰	Inställningar
Av timer	Av
Link-inställningar	
Barnlås	
Analog stationssökning	Till menyn
Språk	
Menyinställningar	
CI-modul	
Systemmeny	
Övriga inställningar	



5 **Välj en av följande funktioner**

Analog stationssökning	
Kanallista	Till menyn
Autosökning	Till menyn
Manuell sökning	Till menyn



● De funktioner som kan väljas beror på vilket land som valts (sid. 12).

→ "Återvända från Inställningar" (sid. 31)

■ För att återvända till TV



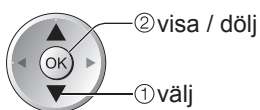
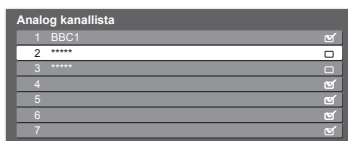
6 **Ställ in**

Hoppa över oönskade analoga kanaler, Redigera analoga kanaler Kanallista

Du kan dölja oönskade analogkanaler.

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

Välj en kanal och visa / dölj



- : visa
- : dölj (hoppa över)

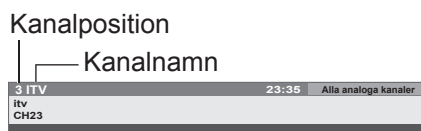
● För att visa alla kanaler → Gul

■ För att redigera kanaler

Du kan även redigera varje kanal i Kanallistan.



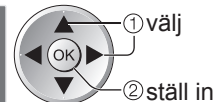
Välj den kanal som ska redigeras och:



● För att ställa in en kanal (Manuell sökning) → Röd (se nedan)

● För att flytta en kanal → Grön → Välj den nya positionen → Lagra Grön

● För att ändra namn på kanalen → Blå → Ange tecknen ett i taget



→ Lagra BACK/RETURN

(maximalt: fem tecken)

- Du kan ändra tecken med hjälp av sifferknapparna.
- "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 58)

Anm.

- Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel ska "VCR" redigeras.

Ställa in en analogkanal manuellt Manuell sökning

■ Finjustering

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

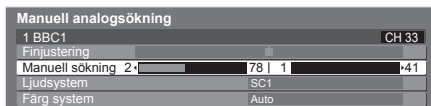
■ Manuell sökning

Ställ in analoga kanaler manuellt efter autosökning.

- Ställ in Ljud- och Färgsystem och utför sedan denna funktion.

Normalt sätts Färgsystem till "Auto".

- Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel sätts kanalen till "0".



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

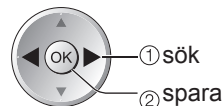
Välj kanalposition



Välj kanal



Sök och spara



Barnlås

Du kan låsta vissa kanaler / AV-ingångar för att kontrollera vem som använder dem. När en kanal / ingång är låst visas ett meddelande och du måste ange en PIN-kod för att kunna titta på kanalen / ingången.

1 Visa meny
MENU

2 Välj "Inställningar"
VIFIF Huvudmeny
Bild
Ljud
Inställningar

3 Välj "Barnlås"
Inställningar
Av timer Av
Link-inställningar
Barnlås Till meny
Sökmeny för DVB-T
Språk
Menyinställningar
CI-modul
Systemmeny
Övriga inställningar

4 Ställ in
EXIT

Kontrollera vem som tittar på en kanal **Barnlås**

1 Ange PIN-kod (4 siffror)

Barnlås - Ange PIN-kod
Ange ny PIN-kod
PIN-kod

- Ange PIN-kod två gånger vid inställning av den.
- Skriv ner PIN-koden så att du inte glömmet den.
- "0000" kan vara satt som standard PIN-kod beroende på vilket land du har valt (sid. 12).

2 Välj "Redigera barnlås"

Barnlås
Ändra PIN-kod
Redigera barnlås Till meny
Föräldraklassificering Ingen begränsa

- För att avbryta → Välj den låsta kanalen / ingången → OK
- För att hoppa till nästa → Röd
- För att låsa alla → Grön
- För att låsa upp alla → Gul
- För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning → Blå

3 Välj kanal / ingång som ska låsas

Namn	Ingång	Typ	Låsa
101 BBC1 Wales	DVB-C	Fria kanaler	
7 BBC THREE	DVB-T	Fria kanaler	
14 E4	DVB-T	Fria kanaler	
VCR	Analog	Analog	
1 BBC1	Analog	Analog	
2 ****	Analog	Analog	
AV1	Extern	AV	🔒
AV2S	Extern	AV	

Visas när kanalen / ingången är låst

■ För att ändra PIN-kod

Välj "Ändra PIN-kod"

Barnlås
Ändra PIN-kod Till meny
Redigera barnlås
Föräldraklassificering Ingen begränsa

Ange en ny PIN-kod två gånger



■ För att ställa in Föräldraklassificering

- Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land som valts (sid. 12). Om DVB-programmet har en åldersgräns som är högre än den inställda måste PIN-koden anges för att kunna se programmet (beroende på programföretag).

Välj "Föräldraklassificering" och ange en åldersgräns för programmen.

Barnlås
Ändra PIN-kod
Redigera barnlås
Föräldraklassificering Ingen begränsa

Anm.

- Ställ in "Fabriksinställningar" (sid. 38) för att radera PIN-kod och alla inställningar.

Använda CI-modulen

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

- Det är inte säkert att denna funktion är tillgänglig i alla länder eller regioner.

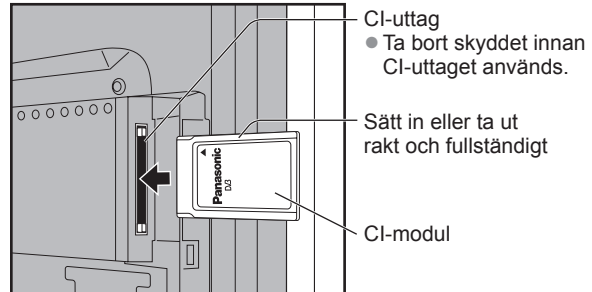
Även om CI-modulen kan göra det möjligt för dig att utnyttja vissa tjänster är det inte säkert att alla tjänster (t.ex. betal-TV) fungerar på denna TV.

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

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

Observera

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



TV-apparatens sida

Sätt in CI-modulen (tillval)

- De funktioner som visas på skärmen beror på innehållet i aktuell CI-modul.
- Normalt visas betal-TV-kanalerna. Följ bruksansvisningen på skärmen. Om inte betal-TV-kanalerna visas gör du följande.
- Detaljerad information finns i CI-modulens bruksanvisning eller kan fås från programföretagen.



1 Välj DVB-C eller DVB-T

→ sid. 14

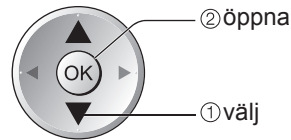


2 Visa menyn

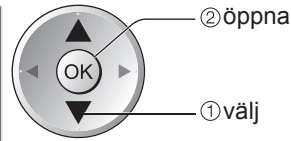
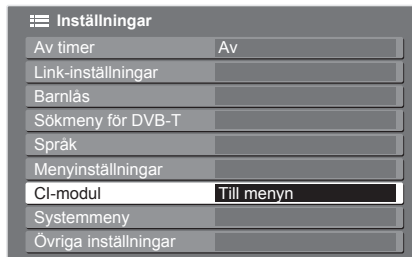
MENU



3 Välj "Inställningar"



4 Välj "CI-modul"



5 Öppna menyn CI-modul



6 Följ bruksansvisningen på skärmen

Exempelvis: välj, gå → OK



Färgade tecken → Röd Grön Gul Blå

■ För att återvända till TV

EXIT



- Bruksansvisningen på skärmen har inte alltid samma fjärrkontrollknappar.

Fabriksinställningar

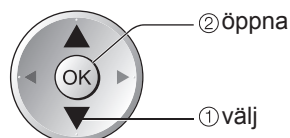
Återställer TV-apparatens ursprungliga inställningar dvs. utan några kanaler inställda. Alla inställningar återställs (kanaler, bild- och ljudinställningar m.m.).



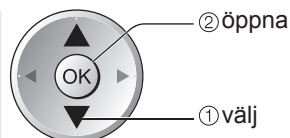
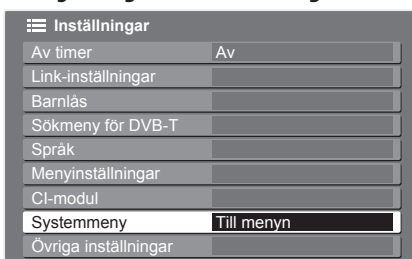
1 Visa meny



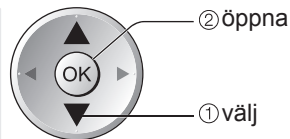
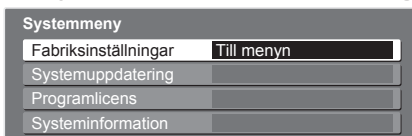
2 Välj "Inställningar"



3 Välj "Systemmeny"



4 Välj "Fabriksinställningar"



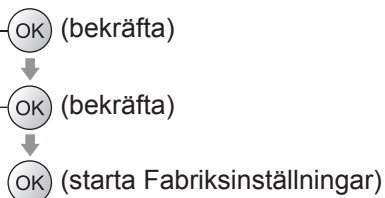
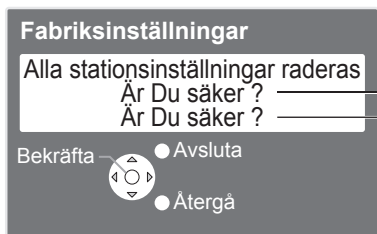
5 Ställ in

■ För att återvända till TV



Återställa inställningar Fabriksinställningar

① Kontrollera meddelandet och initiera



② Följ anvisningarna på skärmen



● "Autosökning" startar automatiskt nästa gång huvudströmbrytaren sätts på. (sid. 12)



■ För att ställa in alla kanaler på nytt t.ex. efter att ha flyttat

➔ "Återvända från Inställningar" (sid. 30 och sid. 31)


Uppdatera TV-programvaran



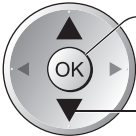
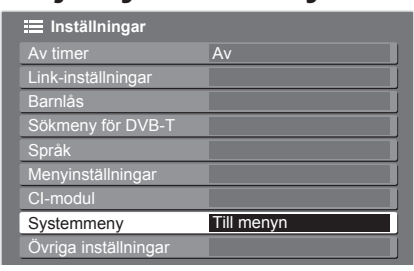
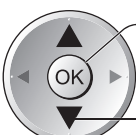
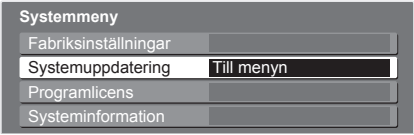
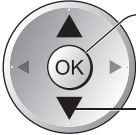

Ibland kan en ny version av programvaran som förbättrar TV-apparatens prestanda eller funktioner att bli tillgänglig för nerladdning.

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

- För att ladda ner → 
- Om du valde att inte ladda ner → 

Du kan uppdatera ny programvara automatiskt eller manuellt.



- 1 Visa menyn**

- 2 Välj "Inställningar"**


- 3 Välj "Systemmeny"**


- 4 Välj "Systemuppdatering"**


- 5 Ställ in**


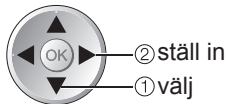
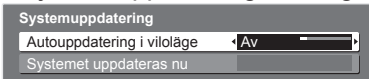
■ För att återvända till TV



Systemuppdatera TV-apparatens programvara **Systemuppdatering**

■ För automatiska uppdateringar

Välj "Autouppdatering i viloläge"

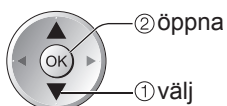


- Varje gång du ställer in, utför TV-apparaten en sökning i standbyläge och laddar ner en uppdatering om någon finns tillgänglig.
- Den automatiska uppdateringen utförs i följande fall:
 - Viloläge (TV-apparaten avstängd från fjärrkontrollen)
 - Ingen inspelning pågår.


Om Systemuppdatering utförs kommer programvaran att uppdateras (det kan förändra TV-apparatens funktioner). Om du inte vill göra det sätter du "Autouppdatering i viloläge" till "Av".

■ För att uppdatera direkt

Välj "Systemet uppdateras nu"



Ladda ner

→ Söker efter en uppdatering (tar flera minuter) och visar eventuella meddelanden → 

Anm.

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

Ingångsmärkning

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

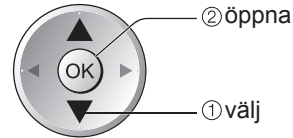
● För att välja ingångsläge → sid. 22



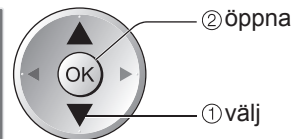
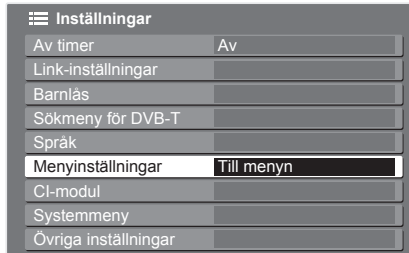
1 Visa menyn

MENU

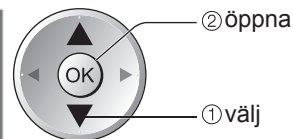
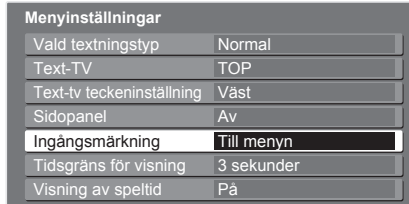
2 Välj "Inställningar"



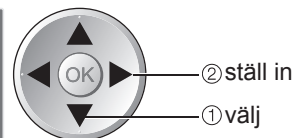
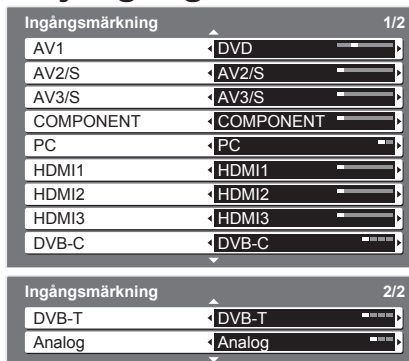
3 Välj "Menyinställningar"



4 Välj "Ingångsmärkning"



5 Välj ingång och ställ in den



■ För att återvända till TV



De märkningar som du anger kommer att visas i menyerna "Ange insignal" (sid. 22) eller "Val av TV-band" (sid. 14) eller på en informationsrad.

● Om "Hoppa över" har valts kan du inte välja ingången.

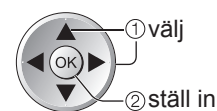
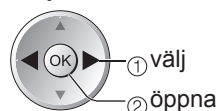
■ Skriv in

Du kan fritt välja namn för varje ingång.

Välj "Skriv in"

Ange tecknen ett i taget

Lagra



(maximalt: tio tecken)

● Du kan ändra tecken med hjälp av sifferknapparna.
→ "Teckentabell för sifferknappar" (sid. 58)

Använda VIERA TOOLS

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



1 Visar funktionsikoner



2 Välj en funktion



① välj

② öppna

3 Följ anvisningarna för respektive funktion

- VIERA Link-inställningar → "VIERA Link-inställningar" (sid. 52)



Om fler än två kompatibla enheter är anslutna kommer en skärm att visas där du kan välja.
Markera då önskad typ och välj den.

- Pause Live TV → "Pause Live TV" (sid. 51)



- Bildspel → "Bildspel" (sid. 43)



Bildspelet kommer att visa alla bilder från SD-kortet.

- Bilder → "Fotovisning" (sid. 42)



- Filmer → "Filmvisning" (sid. 44)



■ För att återvända till TV



Visa material från ett SD-kort

(VIERA IMAGE VIEWER)

Fotovisning: Visar fotografier som tagits med en digitalkamera.

Filmvisning: Visar filmsekvenser som tagits med en videokamera.

- Under användning kommer ljudsignaler att matas ut från AV1, AV2, AUDIO OUT och DIGITAL AUDIO OUT. Men ingen videosignal matas ut.
- "Datum" visar det datum då bilden togs med digitalkameran eller videokameran. Filer utan datum visas som "***/**/****".
- För detaljerad information om SD-kort ➔ sid. 57

För att sätta in SD-kortet

Tryck tills det hörs ett klick

Etikettsida

För att ta ut SD-kortet

Tryck på kortets mitt

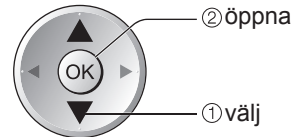
Blå indikatorlampa

- Blå lampa lyser när SD-kortet är isatt om "Indikator för SD-kort" är satt till "På" under Inställningar (sid. 29).

Fotovisning



- Sätt in SD-kortet**
- Välj "Fotovisning"**

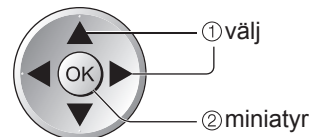


- Du kan även starta direkt med VIERA TOOLS
- ➔ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 41)

- Välj mapp för att visa miniatyrer**



(Mappar)

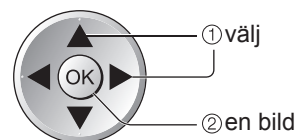


- Filerna som inte ligger i en mapp samlas under mappnamnet "I".

- Välj filen från den miniatyr som du vill se**



Information om valt foto visas (Miniatur)



- Bildspel ➔ sid. 43

För att återvända till TV



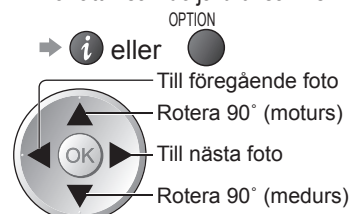
För att gå till föregående skärm



Bruksanvisning på skärmen (En bild)

Visa en i taget

- För att visa / dölja bruksanvisningen på skärmen



- För att återvända till miniatyrerna ➔



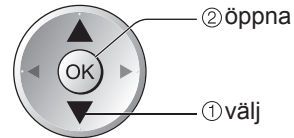
Visa material från ett SD-kort (VIERA IMAGE VIEWER)

Filmvisning



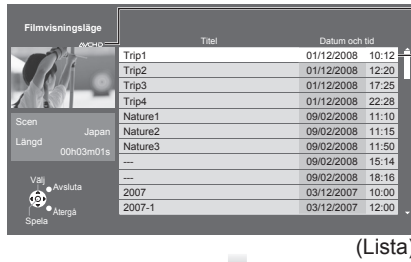
1 Sätt in SD-kortet

2 Välj "Filmvisning"

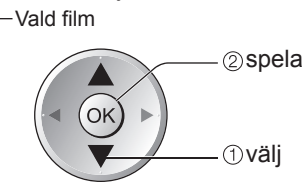


- Du kan även starta direkt med VIERA TOOLS
➔ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 41)

3 Välj den fil som ska visas



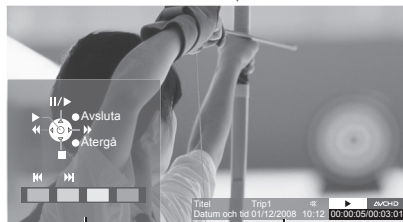
- Filformat:
Endast AVCHD eller MPEG2 stöds.
- För detaljerad information ➔ sid. 57



■ För att återvända till TV



■ För att gå till föregående skärm



Bruksanvisning på skärmen (Spela)
Informationsrad ➔ i

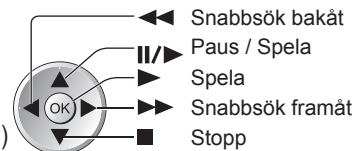
- För att gå tillbaka till listan ➔ (stoppa)
- För att ändra bildförhållande (endast 4:3-filmer)
➔ ASPECT

Avspelningen startar

- För att visa bruksanvisningen på skärmen



- För att dölja bruksanvisningen på skärmen ➔ BACK/RETURN



- Till föregående film ➔ Röd
- Till nästa film ➔ Grön

Ljudinställningar

Du kan njuta av flerkanalljud via en förstärkare som är ansluten till uttagen DIGITAL AUDIO OUT.

■ För att bekräfta eller ändra aktuellt ljudstatus (medan du tittar på film)

Visa alternativmenyn



Ändra ljud (om filen har flera ljudspår)



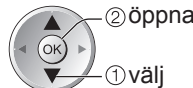
- Det kan ta flera sekunder innan ljudet ändras.

■ Ljudinställningar (i steg 3)

Visa menyn

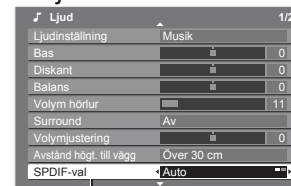


Välj "Ljud"



- Övriga alternativ ➔ sid. 26 - 29

Välj "SPDIF-val" och ställ in

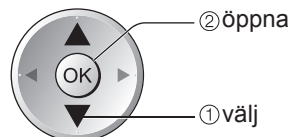


Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring Väljer initial inställning för digitalt ljud ut från DIGITAL AUDIO OUT (Auto / PCM) Auto: Dolby Digital-signaler matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM. PCM: Digital utsignal är låst till PCM.

Visa datorskärmen på TV

TV-apparaten kan användas som bildskärm för en ansluten dator. Du kan även lyssna på ljud från datorn om ljudkabeln är ansluten.

- För att ansluta datorn → sid. 54



- Motsvarande signaler → sid. 60
- Om "Hor. Frekv." eller "Ver. Frekv." visas med rött kan det bero på att stöd saknas för signalerna.

■ För att återvända till TV



■ Menyn PC-inställningar (ändras efter önskemål)

- För att göra inställningar → "Använda menyfunktioner" ① till ④ (sid. 24)

Meny	Funktion	Justering / Konfigurering (alternativ)
Inställningar	PC inställningar	
	Upplösning	Ändra bildupplösning • VGA (640 × 480 punkter), WVGA (852 × 480 punkter), XGA (1 024 × 768 punkter), WXGA (1 280 × 768 punkter, 1 366 × 768 punkter) • Ändras beroende av insignal
	Klockfrekvens	Sätt till minimum om brus uppstår
	Horisontal position	Ändrar bildens vågräta läge
	Vertikal position	Ändrar bildens lodräta läge
	Klockfas	Elimineras flimmer och förvrängningar • Justera efter inställning av Klockfrekvens • Sätt till minimum om brus uppstår
	Synk. Typ	Välj en annan synkroniserad signal, om bilden är förvrängd (Hor. / Ver. / På Grön) • Hor. / Ver. : på datorns horisontal- och vertikalsignaler På Grön : på Grönt: på grön signal från datorn (om sådan finns)
Återställ standard	Tryck på OK-knappen för att återställa standardvärden för datorinställningar	

- Övriga alternativ → sid. 26 - 29

Anm.

- HDMI-kompatibla datorer kan anslutas direkt till HDMI-kontakterna (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) med en HDMI-kabel (sid. 59).

Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

Q-Link kopplar TV-apparaten till en DVD-inspelare / Videobandspelare och gör det enkelt att spela in och spela av m.m. (sid. 48)

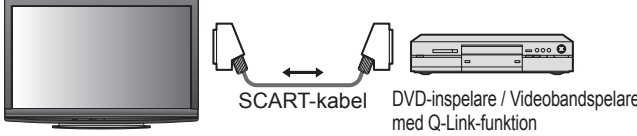
VIERA Link (HDAVI Control™) kopplar samman TV-apparaten med utrustning som har en VIERA Link-funktion och gör den enkel att styra, att spela in med, att spela upp från, att använda strömsparfunktion i, att skapa en hemmabio m.m. utan att behöva göra komplicerade inställningar. (sid. 49 - 53)

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

- Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 4". Men de funktioner som är tillgängliga beror på vilken version av HDAVI Control som den anslutna utrustningen har. Versionsnumret kan du hitta i den anslutna utrustningens bruksanvisning.

Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner

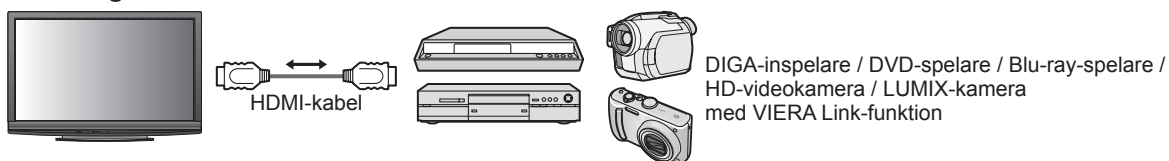
■ Q-Link (endast SCART-anlutning)

Ansluten utrustning	DVD-inspelare / Videobandspelare med Q-Link-funktion	Anslutning
Egenskaper		 <p>● Använd komplett SCART-kabel. ● Anslut DVD-inspelare / videobandspelare som stöder Q-Link till TV-apparatens AV1- eller AV2-kontakt med en SCART-kabel.</p>
Nerladdning av förinställningar	<input type="radio"/>	
Enkel avspelning	<input type="radio"/>	
Link Ström på	<input type="radio"/>	
Link Ström av	<input type="radio"/>	
Direkt TV-inspelning	<input type="radio"/>	

■ VIERA Link (endast HDMI-anlutning)

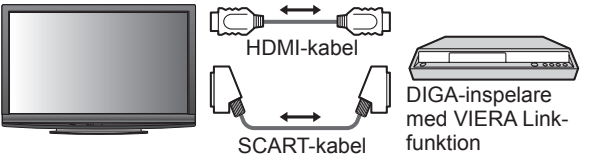
Ansluten utrustning	DIGA-inspelare med VIERA Link-funktion	DVD-spelare / Blu-ray-spelare med VIERA Link-funktion	HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion
Egenskaper			
Nerladdning av förinställningar	<input type="radio"/> *2	—	—
Enkel avspelning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Link Ström på	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Link Ström av	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Minska onödig effektförbrukning i standbyläge	<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Automatisk standby för oanvänd utrustning	<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Paus av direktsända TV-program	<input type="radio"/> *2 <input type="radio"/> *4	—	—
Direkt TV-inspelning	<input type="radio"/> *2	—	—
Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1
Högtalarkontroll	—	—	—

Anslutning



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

■ VIERA Link (HDMI- och SCART-anlutningar)

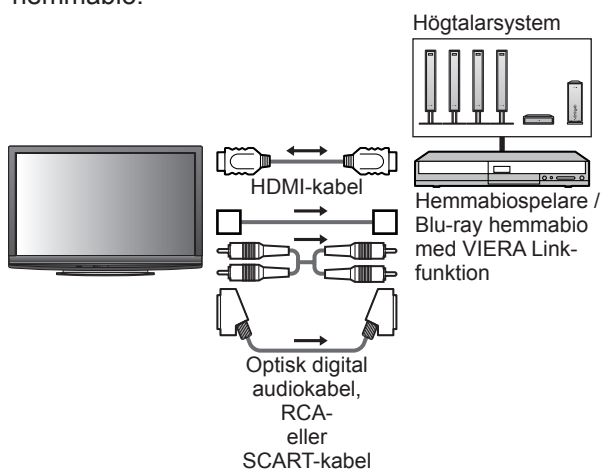
Ansluten utrustning	DIGA-inspelare med VIERA Link-funktion	Anslutning
Egenskaper		 <p>● Använd komplett HDMI-kompatibel kabel ● Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI1-, HDMI2- eller HDMI3-kontakt med en HDMI-kabel. ● Använd komplett SCART-kabel. ● Anslut utrustning stöder VIERA Link till TV-apparatens AV1- eller AV2-kontakt med en SCART-kabel.</p>
Nerladdning av förinställningar	<input type="radio"/>	
Enkel avspelning	<input type="radio"/>	
Link Ström på	<input type="radio"/>	
Link Ström av	<input type="radio"/>	
Minska onödig effektförbrukning i standbyläge	<input type="radio"/> *3	
Automatisk standby för oanvänd utrustning	<input type="radio"/> *3	
Paus av direktsända TV-program	<input type="radio"/> *2 <input type="radio"/> *4	
Direkt TV-inspelning	<input type="radio"/> *2	
Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion	<input type="radio"/> *1	
Högtalarkontroll	—	

■ VIERA Link (HDMI- och AUDIO OUT-anslutningar)

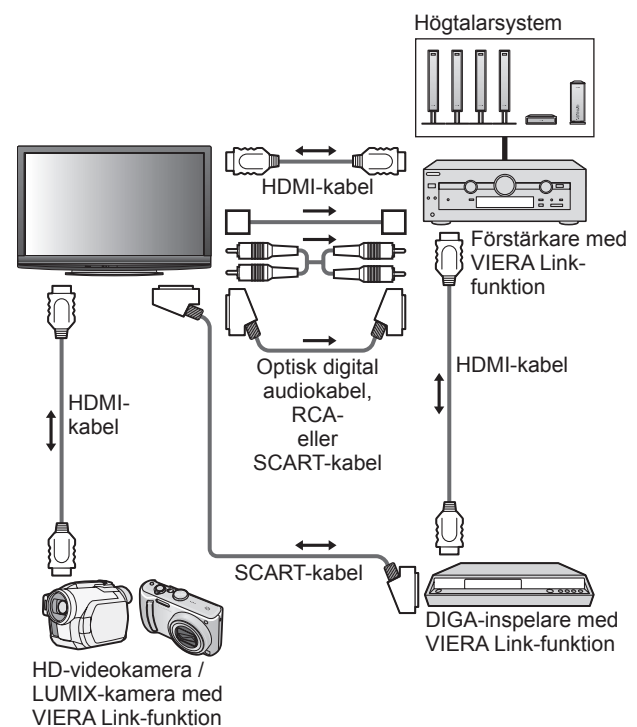
Ansluten utrustning	Hemmabiospelare med VIERA Link-funktion	Blu-ray hemmabio med VIERA Link-funktion	Förstärkare med VIERA Link-funktion
Egenskaper			
Nerladdning av förinställningar	—	—	—
Enkel avspelning	○*5	○*5	—
Link Ström på	○	○	—
Link Ström av	○	○	○
Minska onödig effektförbrukning i standbyläge	—	○*3	—
Automatisk standby för oanvänd utrustning	○*3 ○*6	○*3 ○*6	○*3
Paus av direktsända TV-program	—	—	—
Direkt TV-inspelning	—	—	—
Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion	○*1	○*1	—
Högtalarkontroll	○	○	○

Anslutning

- För att använda hemmabiospelare / Blu-ray hemmabio:



- För att använda förstärkare:



- Använd komplett HDMI-kompatibel kabel
- Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI1-, HDMI2- eller HDMI3-kontakt med en HDMI-kabel.
- Använd komplett SCART-kabel.
- Anslut utrustning stöder VIERA Link till TV-apparatens AV1- eller AV2-kontakt med en SCART-kabel.
- Använd optisk digital ljudkabel, RCA- eller SCART-kabel för anslutning av TV-apparatens ljud.

- *1: För utrustning med funktionen "HDAVI Control 2" eller senare.
- *2: För utrustning med funktionen "HDAVI Control 3" eller senare.
- *3: För utrustning med funktionen "HDAVI Control 4".
- *4: Tillgängliga för DIGA-inspelare som har hårddisk.
- *5: medan en skiva spelas
- *6: utom för att spela en skiva

Anm.

- VIERA Link-funktioner kan vara tillgängliga även i utrustning från andra tillverkare om stöd finns för HDMI CEC.

Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

Q-Link

■ Förberedelser

- Anslut DVD-inspelare / Videobandspelare med följande märkning: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" eller "SMARTLINK"
- Anslutning med Q-Link → sid. 46
- Använd komplett SCART-kabel.
- Ställ in DVD-inspelaren / videobandspelaren. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- Ställ in Q-Link från menyn Inställningar → "Q-Link" (sid. 28), "AV1 / AV2 ut" (sid. 28)
- Ladda ner inställningar för förinställda kanaler, språk, land / region → "Nerladdning av förinställningar" (se nedan)

■ Tillgängliga funktioner

Nerladdning av förinställningar

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

- DVB-C-kanalinställning kan inte laddas ner.
- För att ladda ner inställningar → "Ladda ner" (sid. 28), "Autosökning" (sid. 31) eller första användningen av "Automatisk inställning" (sid. 12)

Direkt TV-inspelning - Du spelar in det du ser

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



- Möjliga situationer:

Aktuellt läge	Använd mottagare	Inspelningssätt
Analog	TV	TV-skärm ut
	Inspelare	Inspelarens mottagare
DVB	TV	TV-skärm ut
AV (titta på inspelarens mottagare)	Inspelare	Inspelarens mottagare
AV (titta på inspelarens externa ingång)	-	Inspelarens externa ingång
AV (titta på TV-apparatens externa ingång)	-	TV-skärm ut

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

■ För att stoppa inspelningen

Lås upp mottagaren



Link Ström på och Enkel avspelning

Sätt Link Ström på till "På" i menyn Inställningar för att kunna använda denna funktion → "Link Ström på" (sid. 28)
När DVD-inspelaren / Videobandspelaren startar avspelning eller när utrustningens direktnavigering / funktionsmenyn aktiveras, sätts TV-apparaten på och ingångsläget ändras automatiskt så att du kan titta på innehållet. (Endast när TV-apparaten är i viloläge.)

Link Ström av

Sätt Link Ström av till "På" i menyn Inställningar för att kunna använda denna funktion → "Link Ström av" (sid. 28)
När TV-apparaten sätts i viloläge sätts även inspelare automatiskt i viloläge. (Bara om inte videokassett eller DVD-skiva är aktiv.)

- Denna funktion fungerar även om TV-apparaten sätts i viloläge automatiskt av avstängningstimer eller funktionen Av timer.

- "DATA LOGIC" (varumärke som tillhör Metz Corporation)
- "Megalogic" (varumärke som tillhör Grundig Corporation)
- "Easy Link" (varumärke som tillhör Philips Corporation)
- "SMARTLINK" (varumärke som tillhör Sony Corporation)

Anm.

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

VIERA Link "HDAVI Control™"*

*Denna funktion ger utökad manövrerbarhet med andra Panasonic-produkter som är utrustade med "HDAVI Control". Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 4".

Anslutning av utrustningen (DIGA-inspelare, HD-videokamera, hemmabiospelare, förstärkare osv.) med HDMI- och SCART-kablar gör att du automatiskt får ett samspel mellan delarna (sid. 46 och sid. 47).

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

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

■ Förberedelser

- Anslut VIERA Link-kompatibel utrustning.
- VIERA Link-anslutning → sid. 46 och sid. 47
- Använd komplett HDMI-kompatibel kabel. Endast HDMI-kompatibla kablar kan användas.
Artikelnummer för rekommenderad HDMI-kabel från Panasonic:
 - 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)
- Använd komplett SCART-kabel.
- Ställ in den anslutna utrustningen. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- För att få optimal inspelning kan inspelarens inställningar behöva ändras. Detaljerad information finns i inspelarens bruksanvisning.
- Ladda ner inställningar för förinställda kanaler, språk, land / region → "Nerladdning av förinställningar" (se nedan)
- Sätt på VIERA Link i menyn Inställningar → "VIERA Link" (sid. 28)
- Ställ in TV-apparaten
 - **Sätt på utrustningen efter anslutning, och sätt därefter på TV-apparaten.**
Välj ingångsläge HDMI1, HDMI2 eller HDMI3 (sid. 22), och kontrollera att bilden visas som den ska.
Denna inställning bör göras i följande fall:
 - vid första användning
 - vid anslutning av ny utrustning eller återinkoppling av gammal utrustning
 - vid ändring av inställningar

■ Tillgängliga funktioner

Nerladdning av förinställningar

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

- DVB-C-kanalinställning kan inte laddas ner.
- För att ladda ner inställningar → "Ladda ner" (sid. 28), "Autosökning" (sid. 31) eller första användningen av "Automatisk inställning" (sid. 12)

Enkel avspelning

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

Link Ström på

Sätt Link Ström på till "På" i menyn Inställningar för att kunna använda denna funktion

→ "Link Ström på" (sid. 28)

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

Link Ström av

Sätt Link Ström av till "På" i menyn Inställningar för att kunna använda denna funktion

→ "Link Ström av" (sid. 28)

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

- Denna funktion fungerar även om TV-apparaten sätts i viloläge automatiskt av avstängningstimer eller funktionen Av timer.

Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

■ Tillgängliga funktioner

Minska onödig effektförbrukning i standbyläge **Standby Strömspar**

Sätt Standby strömspar till "På" i Inställningar för att kunna använda denna funktion

→ "Standby Strömspar" (sid. 28)

Effektförbrukningen i Standbyläge för ansluten utrustning sätts till hög eller låg beroende på om TV-apparaten är På eller Av för att minska förbrukningen.

När TV-apparaten sätts i viloläge sätts ansluten utrustning till viloläge och dess effektförbrukning minimeras automatiskt.

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

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

Automatisk standby för oanvänd utrustning **Intelligent auto standby**

Sätt Intelligent auto standby till "På (med påminnelse)" eller "På (utan påminnelse)" i menyn Inställningar för att använda denna funktion

→ "Intelligent auto standby" (sid. 28)

När TV-apparaten är på sätts ansluten utrustning som inte används i viloläge automatiskt för att minska effektförbrukningen. Till exempel om ingång växlas från HDMI, när Val av högtalare ändras till "TV" (utom när en skiva används).

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

■ Tillgängliga funktioner (Använd VIERA Link-menyn)

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

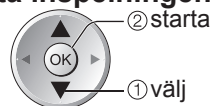
Direkt inspelning av pågående program till DIGA-inspelare.

- Om du samtidigt ansluter flera inspelare, även från andra tillverkare, måste du ansluta DIGA-inspelaren till TV-apparatens HDMI-kontakt med lägre nummer. Exempelvis om du använder HDMI1 och HDMI2 för två inspelare ska DIGA-inspelaren anslutas till HDMI1.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
→ "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 46 och sid. 47), "Förberedelser" (sid. 49)
- SCART-anslutning krävs för att spela in ett DVB-C-program.
- Byte av kanal och avstängning av TV-apparaten kan göras om inspelarens mottagare används.
- Det går inte att byta kanal medan inspelaren spelar in från TV-apparatens mottagare.



1 Öppnar "VIERA Link-menyn"

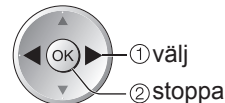
2 Välj "Direct TV Rec" och starta inspelningen



- Du kan också starta inspelningen direkt 

■ För att stoppa inspelningen

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



- Du kan också stoppa inspelningen direkt

Lås upp mottagaren



EXIT

■ Tillgängliga funktioner (Använd VIERA Link-menyn)

Paus av direktsända TV-program **Pause Live TV**

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

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

- Denna funktion gäller DIGA-inspelare med hårddisk.
- Om du samtidigt ansluter flera inspelare, även från andra tillverkare, måste du ansluta DIGA-inspelaren med hårddisk till TV-apparatens HDMI-kontakt med lägre nummer. Exempelvis om du använder HDMI1 och HDMI2 för två inspelare ska DIGA-inspelaren med hårddisk anslutas till HDMI1.
- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
 - ➔ "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 46 och sid. 47), "Förberedelser" (sid. 49)

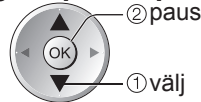
Visa och göra paus i pågående TV-program




1 Öppnar "VIERA Link-menyn"



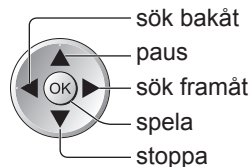
2 Välj "Pause Live TV" för att göra paus i programmet



TV-bilden stoppas.

- Du kan även göra paus via VIERA TOOLS
 - ➔ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 41)
- Pågående TV-program spelas in på hårddisken från det ställe där den gjorde paus.
- Om den stoppade TV-bilden försvinner efter ett par minuter
 - ➔  (pausbilden återställs)
- Följ driftsguiden för att använda funktionen Pause Live TV.

■ För att använda Pause Live TV



stoppa

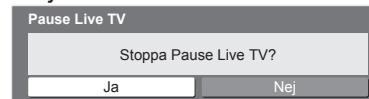
- Om du stoppar avspelning kommer det inspelade programmet att raderas från hårddisken.

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

■ För att fortsätta att se programmet

(stoppa avspelning av Pause Live TV / stoppa paus)

Välj "Ja"



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

Länkfunktioner (Q-Link VIERA Link)

Tillgängliga funktioner (Använd VIERA Link-meny)

Styrning av ansluten utrustning via fjärrkontrollens VIERA-funktion

VIERA Link-inställningar

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

- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
 - ➔ "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 46 och sid. 47), "Förberedelser" (sid. 49)
- Detaljerad information om användning av den anslutna utrustningen finns i tillhörande bruksanvisning.

Öppna och använd utrustningens meny.

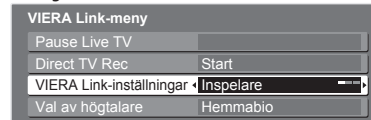


1

Öppnar "VIERA Link-meny"

2

Välj "VIERA Link-inställningar"

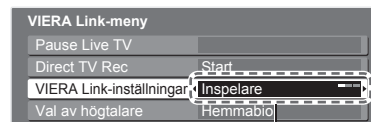


3

Välj den utrustning som du vill använda

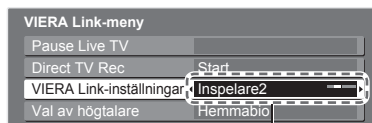
Typen av ansluten utrustning visas.

Välj den typ av utrustning som du vill använda.



Om flera inspelare eller spelare är anslutna

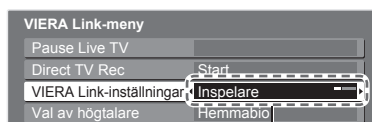
Du kan ha upp till tre inspelare anslutna samtidigt.



Inspelare1-3 / Spelare1-3

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

Om du använder utrustning utan VIERA Link



Typen av ansluten utrustning visas.

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

Inspelare / Spelare / Hemmabio / Videokamera / LUMIX / Övriga

- Du kan även starta direkt med VIERA TOOLS
 - ➔ "Använda VIERA TOOLS" (sid. 41)
- "Hemmabio" är hemmabiospelare, Blu-ray hemmabio eller hemmabioinspelare.
- "Övriga" är digitalboxar.

Menyn för använd utrustning (Ingångsläge ändras automatiskt)

4

Använd menyn för vald utrustning


Tillgängliga VIERA fjärrkontrollknappar:
(beror på ansluten utrustning)



1 Sätt till "TV"



2 Följ driftsguiden

- För att visa bruksanvisningen på skärmen ➔ 
 - Om du använder utrustning från andra tillverkare kan Inställning- / Innehållsmenyn visas.

- När knappnamnen visas på färggraden



Anm.

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

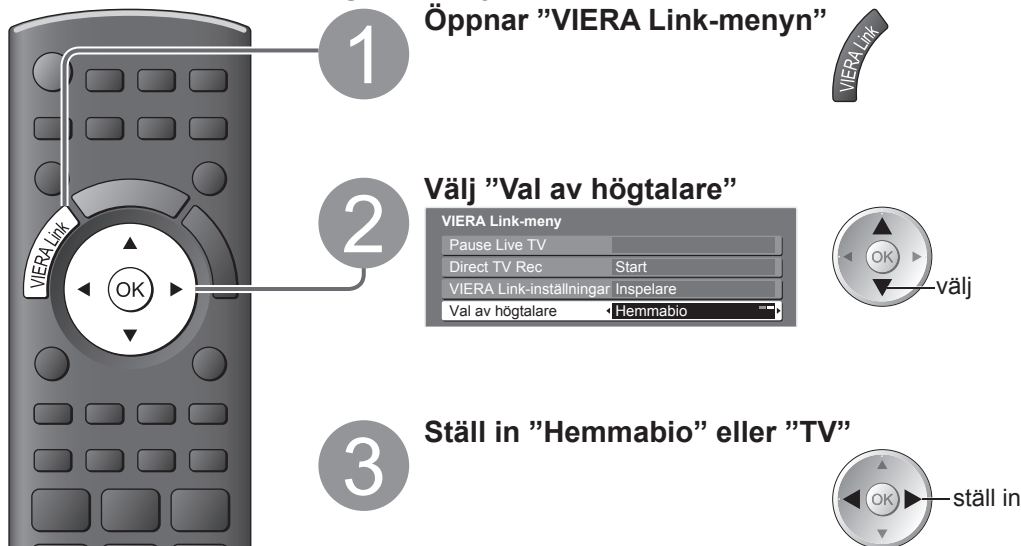
■ Tillgängliga funktioner (Använd VIERA Link-menyn)

Högtalarkontroll **Val av högtalare**

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

- Kontrollera inställningar och utrustning om något inte fungerar
 - ➔ "Sammanfattning av Q-Link- och VIERA Link-funktioner" (sid. 46 och sid. 47), "Förberedelser" (sid. 49)

Komma åt och ändra högtalarevolymen



1 Öppnar "VIERA Link-menyn"

2 Välj "Val av högtalare"


3 Ställ in "Hemmabio" eller "TV"

The diagram shows a Panasonic TV remote control with three numbered steps. Step 1 points to the VIERA Link button. Step 2 points to the OK button in the center of the directional pad. Step 3 points to the OK button in the center of the directional pad. To the right of the steps are small icons of the remote's buttons: a curved VIERA Link button, a directional pad with an OK button, and another directional pad with an OK button. In the center, a screenshot of the VIERA Link menu is shown with 'Val av högtalare' selected and 'Hemmabio' highlighted.

■ Hemmabio

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

- Volym upp / ner

➔  (Volymreglaget kommer att visas för justering av utrustningens volym.)

- Tyst ➔ 

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

■ TV

TV-högtalarna är på.

Anm.

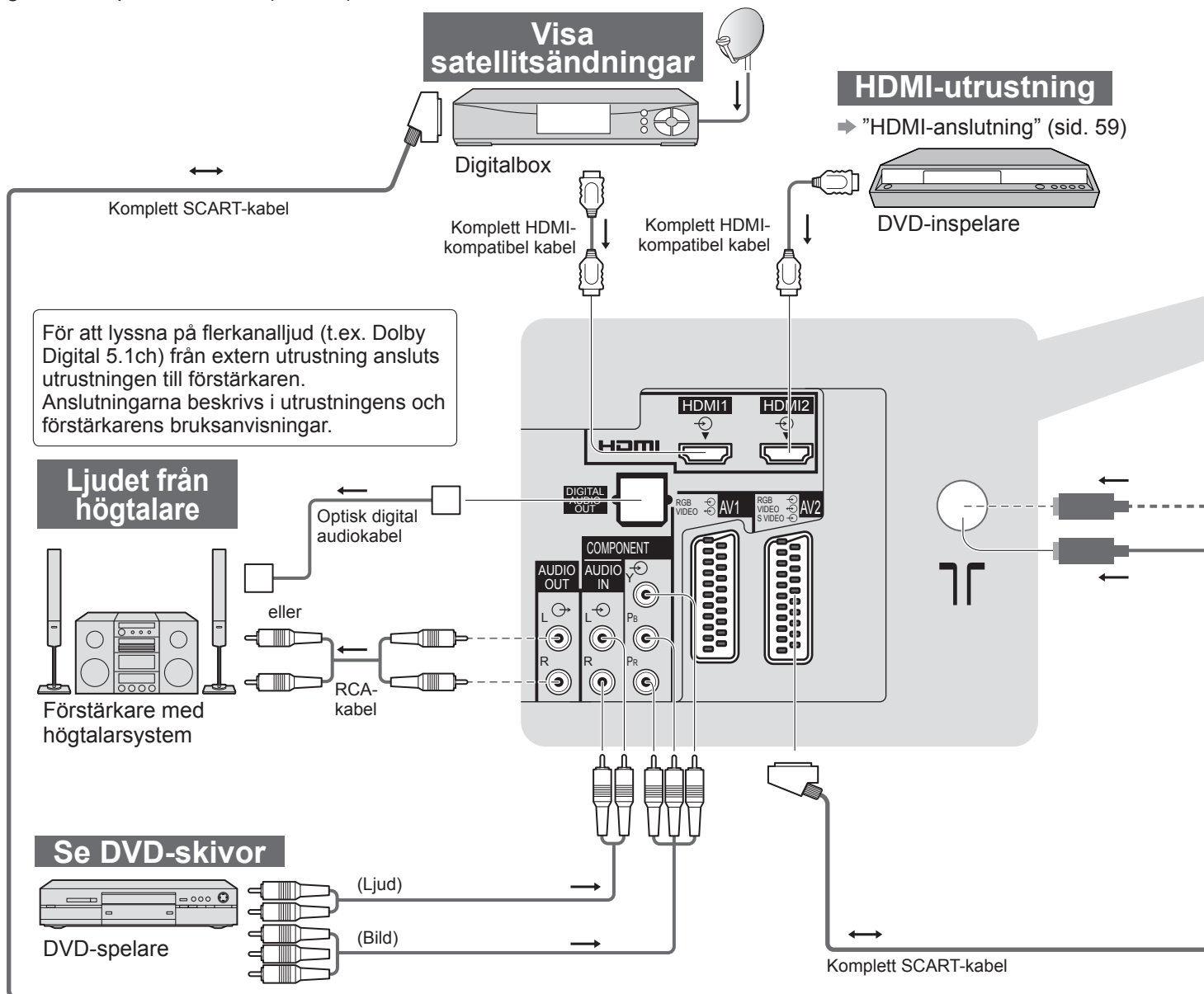
- Om du vill ha flerkanalljud (t.ex. Dolby Digital 5.1) via en förstärkare, ansluter du med HDMI-kabel och optisk digitalljudkabel (sid. 47). Välj sedan "Hemmabio".
Om du vill ha flerkanalljudet från DIGA-inspelaren ansluter du en HDMI-kabel från DIGA-inspelaren till förstärkaren (sid. 47).

Anm.

- Dessa funktioner kanske inte fungerar som den ska med all ansluten utrustning.
- Det kan ta några sekunder innan du får bild eller ljud efter att du byter ingång.
- Enkel avspelning kan vara möjlig med fjärrkontrollen för hemmabiospelare, Blu-ray hemmabio eller förstärkare. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- "HDAVI Control 4" är den senaste standarden (december, 2008) för HDAVI Control-kompatibel utrustning. Denna standard är kompatibel med vanlig HDAVI-utrustning.
- För att kontrollera TV-apparatens version av HDAVI Control ➔ "Systeminformation" (sid. 29)

Extern utrustning

Nedan ges rekommendationer för anslutning av olika slags utrustning till TV-apparaten. För andra anslutningar hänvisar vi till respektive utrustnings bruksanvisning, nedanstående tabell samt gällande specifikationer (sid. 63).

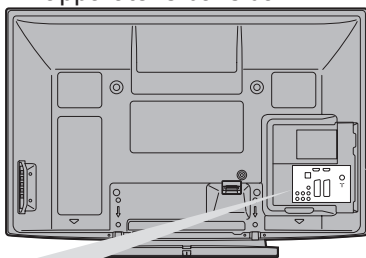


■ Typer av utrustning som kan anslutas till de olika uttagen

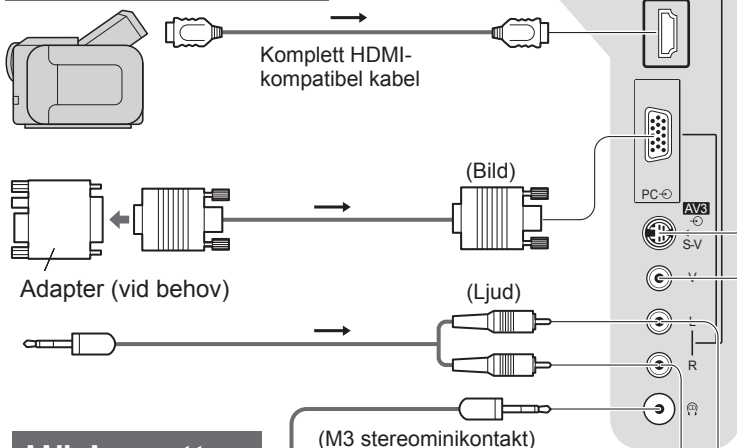
Uttag	AV1	AV2	AV3 (TV-apparatens sidopanel)	
Inspelning / Avspelning (utrustning)				
Spela (in) videokassetter / DVD-skivor (Videobandspelare / DVD-inspelare)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Spela DVD-skivor (DVD-spelare)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Visa egna filmer (Videokamera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Visa satellitsändningar (Digitalbox)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Spela spel (Spelutrustning)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Använda förstärkare med högtalarsystem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Q-Link	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
VIERA Link	<input type="radio"/> (med HDMI)	<input type="radio"/> (med HDMI)		
Direkt TV-inspelning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

○: Rekommenderad anslutning

TV-apparatens baksida



Videokamera / HDMI-utrustning



Hörlursuttag



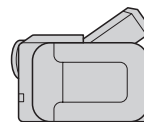
Ändra volymen
 ➔ "Volym hörlur" i menyn
 Inställningar (sid. 27)

(M3 stereominikontakt)

(AUDIO)

(S-VIDEO eller VIDEO)

Videokamera / Spelutrustning



Antenn för
 marksänd TV

PC

Dator

eller

Antennsladd

Spela in /
 spela

DVD-inspelare /
 videobandspelare

• Extern utrustning

Avancerat

COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI		
			1	2	3
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teknisk information

Auto-aspekt

Optimal storlek och bildförhållande kan väljas automatiskt så att bilden blir bättre. (sid. 16)

■ Styrsignal för bildförhållande

”WIDE” kommer att visas upptill till höger på skärmen om en Widescreen-signal (WSS) eller en kontrollsignal via SCART / HDMI detekteras.

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

Denna funktion kommer att fungera oavsett bildförhållande.

Ingång	Signaltyp	Styrsignal för bildförhållande	
		Bredbildssignal (WSS)	Styrsignal genom SCART (stift 8) / HDMI
RF Kabel	DVB-T	○	/
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 MHz	–	
	PAL 525/60 6,0 MHz	–	
	PAL 525/60 5,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,0 MHz	–	
	M.NTSC 5,5 MHz	–	
	DVB-C	○	
AV1 (Komposit) AV2 (Komposit eller S-Video) AV3	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	–	○
	M.NTSC	–	○
	NTSC	–	○
COMPONENT	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	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3	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	–	○	

■ Auto

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

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

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

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

Anm.

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

SD-kort

■ Hantera SD-kort försiktigt

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

■ Dataformat för kortet

- Foto: Bilder från digitalkameror som är kompatibla med JPEG-filer enligt DCF* och EXIF
Dataformat - Baslinje JPEG (Sub-sampling 4:4:4, 4:2:2 eller 4:2:0)
Max. antal filer – 9 999
Upplösning - 160 × 120 till 10 000 000
- Film : Filer som är kompatibla med SD-Video Ver. 1.2 [MPEG-2 (PS-format)] och AVCHD med ljudformatet MPEG-1 / Layer-2- eller Dolby Digital
(Data som har ändrats i en dator kan visas felaktigt.)
- Kompatibla korttyper (maximal kapacitet): SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 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 på 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.

- Formatera kortet med inspelningsutrustningen.
- Beroende på använd utrustning kan bilderna visas på ett felaktigt sätt på TV-apparaten.
- Om det finns många filer och mappar kan det ta en stund innan bilderna visas.
- Den här funktionen kan inte visa rörliga JPEG och stillbilder som inte är DCF-formaterade (t.ex. TIFF, BMP).
- Data som har ändrats i en dator kanske inte kan visas.
- Bilder som importeras från en dator måste vara kompatibla med EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 och 2.2.
- Delvis förstörda filer kan komma att visas med lägre upplösning.
- Alla data på kortet med filnamnstället ".JPG" kommer att läsas i Fotovisningsläge.
- Mapp- och filnamn kan variera beroende på den digitalkamera som används.
- Använd inte tvåbytes-tecken eller andra specialkoder.
- Kortet kan bli obrukbart för TV-apparaten om fil- eller mappnamn ändras.

■ Bildskärmsmeddelanden

Meddelande	Betydelse / Åtgärd
Kan inte läsa filen	<ul style="list-style-type: none">● Filen är skadad eller oläsbar.● Formatet stöds inte av din TV. (För godkända format och data, se ovan.)
Inget SD-kort isatt	<ul style="list-style-type: none">● Kontrollera att SD-kortet sitter i som det ska.
Ingen giltig fil att visa	<ul style="list-style-type: none">● Inga data finns på kortet.
Hittade över 9999 bilder (max antal bilder är 9999 st)	<ul style="list-style-type: none">● Maximalt antal bilder på kortet är 9 999.
Kontrollera att SD-kortet är OK	<ul style="list-style-type: none">● SD-kortet som sitter i är skadat.
Denna funktion är inte möjlig	<ul style="list-style-type: none">● Funktionen är inte tillgänglig.

Teknisk information

Teckentabell för sifferknappar

Du kan mata in tecken genom att använda sifferknapparna.

Tryck på sifferknapparna flera gånger tills du får önskat tecken.

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



Teckentabell:

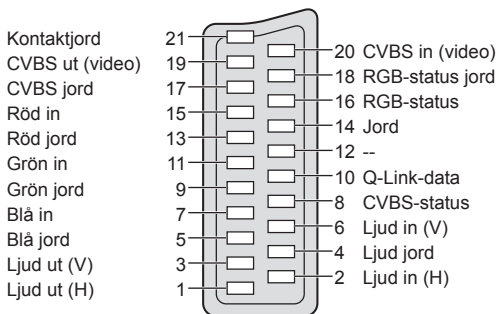
Antal tryckningar	Antal tryckningar										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	()
2	a	b	c	2	A	B	C	å	ä	Å	Ä
3	d	e	f	3	D	E	F				
4	g	h	i	4	G	H	I				
5	j	k	l	5	J	K	L				
6	m	n	o	6	M	N	O	ö	Ö		
7	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8	t	u	v	8	T	U	V				
9	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		
0	mellanslag	0									

Information om uttagen SCART, S-VIDEO och HDMI

■ SCART-uttag AV1

(RGB, VIDEO, Q-Link)

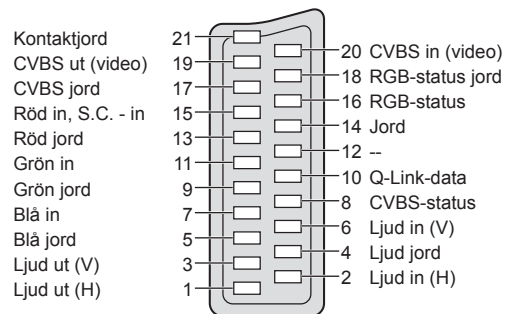
Lämpliga ingångar för AV1 inkluderar RGB (Röd / Grön / Blå).



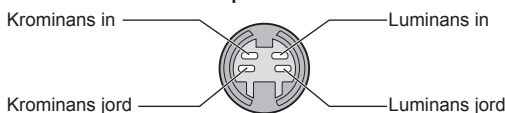
■ SCART-uttag AV2

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

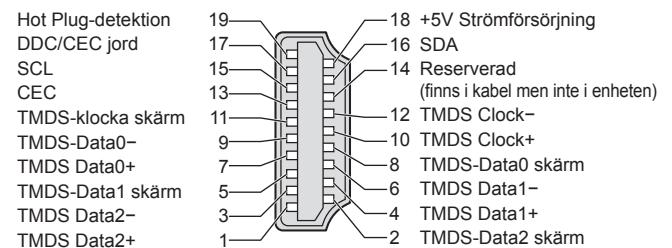
AV2: Stift 15 och 20 är beroende av omkoppling av AV2 S-VHS / VIDEO.



■ AV3 S-VIDEO 4 pin terminal



■ HDMI terminal



HDMI-anslutning

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

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

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

För anslutningar, se "Extern utrustning" (sid. 54).

■ HDMI-egenskaper

- Ingångssignal för ljud : 2-kanals linjär PCM (samplingsfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Ingångssignal för bild : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i och 1080p
 - ➔ "Ingångssignal som kan visas" (sid. 60)
 - Samma som utsignalen från den digitala utrustningen.
- Ingångssignal från dator : ➔ "Insignaler som kan visas" (sid. 60)
 - Samma som utsignalen från datorn.
- VIERA Link (HDAVI Control 4): ➔ "VIERA Link" (sid. 49)
- x.v.Colour™

■ DVI-anslutning

Om den externa utrustningen bara har en DVI-utgång ansluter du till HDMI1 / 3-kontakten via en DVI / HDMI-adapter (*2).

Om en DVI / HDMI-adapter används ansluter du ljudkabeln till ljudingången (HDMI1: använd COMPONENT-kontakterna / HDMI3: använd AV3-kontakterna).

Anm.

- Ljudinställningen kan göras för "HDMI1 / 3-ingång" i menyn Ljud. (sid. 27)
- HDMI2-kontakten är endast för digitalt ljud.
- Om den anslutna utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet ska det ställas in på "16:9".
- Dessa HDMI-kontakter är av "typ A".
- Dessa HDMI-kontakter är kompatibla med kopieringsskyddet HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Utrustning som saknar digital utgång kan anslutas till "COMPONENT"-, "S-VIDEO"- eller "VIDEO"-ingångarna som tar emot analoga signaler.
- Den här TV-apparaten har HDMI™-teknik (Version 1,3a med x.v.Colour™).

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

(*2): Fråga handlaren där du köpt din digitala utrustning.

Datoranslutning

En dator kan anslutas till TV-apparaten så att datorskärmen visas och ljudet hörs från TV-högtalarna.

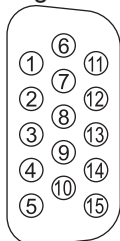
- Datorsignaler som kan tas emot: Horisontell svepfrekvens 31 till 69 kHz; vertikal svepfrekvens 59 till 86 Hz (över 1 024 linjer kan ge en felaktig bild).
- Ingen adapter behövs för datorns 15-poliga D-subkontakt som uppfyller DOS/V.

Anm.

- Vissa datormodeller kan inte anslutas till TV-apparaten.
- När du använder datorn ställer du in antal visade färger i datorn till maximum.
- För detaljerad information om signaler från datorn
 - ➔ "Insignaler som kan visas" (sid. 60)
- Maximal upplösning

Bildförhållande	4:3	1 440 × 1 080 punkter
	16:9	1 920 × 1 080 punkter

- Signaler från 15-polig D-subkontakt



Stift nr.	Signal	Stift nr.	Signal	Stift nr.	Signal
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)

Teknisk information

Insignaler som kan visas

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

*-markering: Gällande insignal

Signal	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		*

Dator (från D-sub 15P)

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

Signal	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 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
1 280 × 1 024 @60 Hz	63,98	60,02
1 366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh 13-tum (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh 16-tum (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh 21-tum (1 152 × 870)	68,68	75,06

Dator (från HDMI kontakt)

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

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

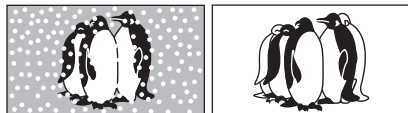
Anm.

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

Vanliga frågor

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

Vita punkter eller skuggbilder (brus)



- Kontrollera antennens position, riktning och anslutning.



Ingen bild och inget ljud

- Är TV-apparaten i AV-läge?
- Kontrollera att rätt AV-läge är valt.
- Kontrollera att nätsladden sitter i vägguttaget.
- Är TV-apparaten På?
- Kontrollera Bildmenyn (sid. 26) och volymen.
- Kontrollera alla SCART-kablar och att kontakterna sitter som de ska.

Automatiskt bildförhållande

- Automatisk inställning av bildförhållande är till för att ge det förhållande som bäst täcker skärmen. (sid. 56)
- Tryck på ASPECT-knappen om du vill ändra bildförhållandet manuellt (sid. 16).

S-Video / svart-vit bild

- Kontrollera att signalen från den externa utrustningen är samma som insignalen till TV-apparaten. Om den externa utrustningens utsignal är satt till S-Video måste TV-apparatens insignal också sättas till S-Video (sid. 22).

Inga program visas i programguiden

- Kontrollera mottagningen.
- Ändra antennens riktning så att den är vänd mot en annan sändare i närheten.
- Kontrollera den analoga sändningen. Om bildkvaliteten är dålig kontrollerar du antennen och rådgör med närmaste TV-handlare.

Kanalnummer, ingångsläge m.m. försvinner inte från skärmen (t.ex. EC/AV1)

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

Q-Link-funktionen fungerar inte

- Kontrollera SCART-kabeln och kontakterna. Ställ dessutom in "AV1 / AV2 ut" i menyn Inställningar (sid. 28).

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

- Kontrollera anslutningen. (sid. 46 och sid. 47)
- Sätt på ansluten utrustning och sätt därefter på TV-apparaten. (sid. 49)

Inspelning startar inte omedelbart

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

Permanent tända punkter på skärmen

- På grund av den teknik som används vid tillverkningen kan vissa punkter vara tända eller släckta hela tiden. Det är inte ett fel.

Kontrasten minskas

- Kontrasten minskas i följande fall efter några minuter om inget kommando givits:
 - ingen signal i DVB- eller AV-läge
 - vald kanal är låst
 - vald kanal är ogiltig
 - radiokanal är vald
 - meny visas
 - Miniaturer, lista och stillbilder i SD-kortsfläge

Vanliga frågor

	Problem	Åtgärder
Skärm	Kaotisk bild, brusig	<ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in "P-NR" i Bildmenyn (för att ta bort brus). (sid. 26) ● Kontrollera om det finns elektriska produkter i närheten (bilar, motorcyklar, lysrör).
	Ingen bild visas	<ul style="list-style-type: none"> ● Är "Färgmättnad" eller "Kontrast" i Bildmenyn satt till lägsta värdet? (sid. 26)
	Suddig eller förvrängd bild (inget ljud eller låg volym)	<ul style="list-style-type: none"> ● Återställ kanalerna. (sid. 30 och sid. 31)
	Bilden som visas är onormal	<ul style="list-style-type: none"> ● Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren och sätt sedan på den igen. ● Om problemet fortsätter startar du "Fabriksinställningar" (sid. 38).
Ljud	Inget ljud	<ul style="list-style-type: none"> ● Är ljudet avstängt? (sid. 9) ● Är volymen nerskruvad?
	Ljudnivån är låg eller ljudet förvrängt	<ul style="list-style-type: none"> ● Mottagningen av ljudsignaler kan vara dålig. ● Ställ in "MPX" (sid. 27) i Ljudmenyn till "Av". (endast analog)
	Det hörs ett susande ljud	<ul style="list-style-type: none"> ● Ljudet kommer från den inbyggda kylfläkten (det är inget tecken på felfunktion).
Digital kanal	<ul style="list-style-type: none"> ● Eftersom digital mottagningsteknik används kan mottagen signalkvalitet vara ganska dålig i vissa fall trots att mottagningen för analoga signaler är bra. 	
	Störningar eller frusen / försvunnen bild i DVB-läge	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera "Signalförhållande" (sid. 32). ● Om "Signalkvalitet" eller "Signalstyrka" visas i rött är signalen svag. ● Kontrollera antenn eller kabel. Om problemet fortsätter rådfrågar du din lokala TV-handlare. ● Vädret kan påverka signalerna (kraftigt regn, snö m.m.), särskilt i områden med dålig mottagning. Även i fint väder kan högtryck orsaka dålig mottagning för vissa kanaler. ● Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren och sätt sedan på den igen.
	Vissa kanaler kan inte ställas in	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera antennen eller kabeln. ● Fråga din lokala TV-handlare.
HDMI	Ljudet är konstigt	<ul style="list-style-type: none"> ● Ställ in den anslutna utrustningens ljud till "2ch L.PCM". ● Kontrollera inställningen av "HDMI1 / 3-ingång" i Ljud. (sid. 27) ● Om det uppstår problem med digital ljudanslutning väljer du analog ljudanslutning. (sid. 59)
	Bild från extern utrustning ser konstig ut när utrustningen är ansluten med HDMI	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera att HDMI-kabeln är rätt ansluten. (sid. 54) ● Stäng av TV-apparat och utrustning och sätt sedan på dem igen. ● Kontrollera insignalen från utrustningen. (sid. 60) ● Använd utrustning som uppfyller EIA/CEA-861/861B.
Övriga	TV-apparaten kan inte sättas På	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollera att nätsladden sitter i vägguttaget.
	TV-apparaten intar viloläge	<ul style="list-style-type: none"> ● Funktionen Av timer är aktiv. ● TV-apparaten sätts i viloläge ca 30 minuter efter att den analoga sändningen har slutat.
	Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar bara ibland	<ul style="list-style-type: none"> ● Är batterierna rätt isatta? (sid. 6) ● Är TV-apparaten på? ● Batterierna kan vara på väg att ta slut. Byt ut dem. ● Rikta fjärrkontrollen rakt mot TV-apparatens framsida (inom 30 graders vinkel). ● Placera TV-apparaten så att dess fjärrmottagare inte utsätts för direkt solljus eller annat starkt ljus.
	Et felmeddelande visas	<ul style="list-style-type: none"> ● Följ anvisningarna i meddelandet. ● Om problemet fortsätter kontaktar du ett auktoriserat servicecenter.

Specifikationer

		TX-P42GA11	TX-P46GA11	
Strömmatning		220-240 V växelström 50 / 60 Hz		
Effektförbrukning		340 W	400 W	
Effektförbrukning i viloläge		0,4 W (Utan inspelning av utsignal till skärm) 17 W (Med inspelning av utsignal till skärm)		
Bildskärm	Bildförhållande	16:9		
	Synlig skärmstorlek	106 cm (diagonal) 921 mm (S) × 518 mm (H)	117 cm (diagonal) 1 019 mm (S) × 573 mm (H)	
	Antal bildpunkter	2 073 600 (1 920 (S) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 punkter]		
Ljud	Högtalare	160 mm × 40 mm × 2 st., 6 Ω		
	Ljudutgångar	20 W (10 W + 10 W), 10 % THD		
	Hörlursuttag	M3 (3,5 mm) stereominikontakt × 1		
Datorsignaler		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA (komprimerad) Horisontell svepfrekvens 31 - 69 kHz Vertikal svepfrekvens 59 - 86 Hz		
Mottagarsystem / Band		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIEN) VHF A - H (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 Avspelning av NTSC-band med vissa PAL-videobandspelare DVB-T Digitala marksända tjänster DVB-C Digitala kabeltjänster M.NTSC Avspelning med M. NTSC-videobandspelare NTSC (endast AV-in) Avspelning med NTSC-videobandspelare ● TV-signaler kan inte tas emot i vissa områden.		
Antenningång		VHF / UHF		
Användningsbetingelser		Temperatur : 0 - 35°C Fuktighet : 20 - 80 % RH (ej kondenserande)		
Anslutningar	AV1 (SCART kontakt)	21-polig kontakt (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in, Q-Link)		
	AV2 (SCART kontakt)	21-polig kontakt (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in, S-Video in, Q-Link)		
	AV3	VIDEO	RCA stiftkontakt × 1	1,0 V [p-p] (75 Ω)
		S-VIDEO	4-polig mini-DIN	Y:1,0 V [p-p] (75Ω) C:0,286 V [p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA stiftkontakt × 2	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	RCA stiftkontakt × 2	0,5 V [rms]
Övrigt	HDMI	TYP A-kontakter	HDMI™ (Version 1,3a med x.v.Colour™)	
	1 / 2 / 3	● Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 4".		
	Dator	HÖGDENSITETS 15-POLIG D-SUB	R,G,B/0,7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL-nivå 2,0 - 5,0 V [p-p] (högimpedans)	
Utgångar	Kortfack	SD-kortuttag × 1		
	AUDIO L - R	RCA stiftkontakt × 2	0,5 V [rms] (högimpedans)	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fiberoptisk		
Dimensioner (B × H × D)		1 029 mm × 702 mm × 332 mm (med stativ) 1 029 mm × 661 mm × 106 mm (endast TV)	1 132 mm × 766 mm × 401 mm (med stativ) 1 132 mm × 722 mm × 106 mm (endast TV)	
Vikt		28,0 kg netto (med stativ) 25,0 kg netto (endast TV)	32,0 kg netto (med stativ) 29,0 kg netto (endast TV)	

Anm.

- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Vikter och dimensioner som visas är ungefärliga.
- Denna utrustning överensstämmer med EMC-normerna nedan.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.
- Stativ: ST-42CS2WS / ST-50CS2WS (För säkerhetsgodkännande)

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

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



Varumärke som tillhör DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 till 1996)
 TX-P42GA11 Försäkran om överensstämmelse Nr. 6507, 16 januari 2009
 TX-P46GA11 Försäkran om överensstämmelse Nr. 6508, 16 januari 2009

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

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

- DVB är ett varumärke som tillhör DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 till 1996).
- VGA är ett varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.
- Macintosh är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc., USA.
- S-VGA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standard Association.
- SDHC-logotypen är ett varumärke.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control™ är ett varumärke som tillhör Panasonic Corporation.
- "AVCHD" och "AVCHD"-logotypen är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- x.v.Colour™ är ett varumärke.
- Tillverkas på licens från Dolby Laboratories.
Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken för Dolby Laboratories.
- Tillverkas på licens under amerikanskt patent nr. 5.451.942, samt andra amerikanska och världsomfattande patent som är utfärdade eller under behandling. DTS och DTS Digital Out är registrerade varumärken och DTSlogotyperna och symbolerna är varumärken för DTS, Inc.
© 1996-2008 DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.
- 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.

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



Ägarens anteckningar

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

Modellnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2009

Tryckt i Tjeckien