

Svenska

Norsk

Suomi

Modellnr

TX-P42ST50Y

TX-P50ST50Y

TX-P55ST50Y

TX-P65ST50Y

Bruksanvisning Plasmatelevision



Se bruksanvisningen på CD-ROM-skivan för mer detaljerade anvisningar.
För att kunna se den bruksanvisning som finns på CD-ROM-skivan behöver du en dator som har en CD-ROM-drivenhet, samt att programmet Adobe® Reader® (version 8.0 eller senare rekommenderas) finns installerat på din dator.

Beroende på operativsystemet, eller de inställningar som finns på din dator, kan det inträffa att bruksanvisningen inte öppnas automatiskt. Öppna i så fall den pdf-fil som finns under mappen "MANUAL" manuellt för att se bruksanvisningen.

VIERA

Innehåll

Glöm inte att läsa

Säkerhetsanvisningar 2

Snabbguide

Tillbehör 4

Identifiering av reglagen 7

Grundläggande anslutning 9

Automatisk inställning 12

Använda "VIERA Connect" 16

Visa 3D-bilder 17

Använda VIERA TOOLS 20

Använda menyfunktioner 21

Underhåll 22

Tack för att du köpt den här produkten från Panasonic.
Läs igenom bruksanvisningen innan apparaten tas i bruk. Spara bruksanvisningen för framtida referens.
De bilder som visas i den här bruksanvisningen är endast avsedda för illustrativa syften.
Var vänlig och se på ditt Garanti inom Europa kort om du skulle behöva komma i kontakt med din lokala Panasonic-återförsäljare för hjälp.



TQB0E2272P1

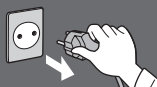
Säkerhetsanvisningar

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 festsatt för att undvika elektriska stötar.
 - Apparater som är konstruerade i enlighet med klass I ska anslutas till ett uttag med skyddande jordanslutning.
- Rör inte nätkontakten med våta händer. (Det kan orsaka en elektrisk stöt.)
- Använd inte någon annan nätsladd än den som levererades med TV-apparaten. (Det kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.)
- Skada inte nätsladden. (En skadad nätsladd kan orsaka eldsvåda och elektriska stötar.)
 - Flytta inte TV-apparaten när nätkontakten sitter i ett vägguttag.
 - Placera inga tunga föremål på sladden, och låt inte sladden ligga i närheten av föremål med hög temperatur.
 - Vrid inte sladden, böj den inte alltför kraftigt och tøj inte ut den.
 - Dra inte i sladden. Håll tag om själva kontakten när du drar ur sladden.
 - Använd inte nätkontakten eller vägguttaget om de är skadade.

Dra genast ur nätkontakten om du upplever något onormalt!



220-240 V
växelström
50 / 60 Hz



Strömkälla

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

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

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

Utsätt inte enheten för direkt solljus eller andra värmekällor

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



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

Utsätt inte för regn eller fukt

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

Placera inte främmande föremål inuti TV-apparaten

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

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

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

Använd endast stativ och monteringsutrustning som är avsedd för detta ändamål

- Användning av icke godkänt stativ 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 stativ (sid. 4) / väggfästen.

Låt inte barn handskas med SD-kort

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

Radiovågor

- Använd inte TV:n i medicinska institut eller på platser med medicinsk utrustning. Radiovågor från TV:n kan störa den medicinska utrustningen och orsaka olyckor.
- Använd inte TV:n i närheten av någon automatiskt kontrollutrustning, t.ex. automatiska dörrar och brandalarm. Radiovågor från TV:n kan störa den automatiska kontrollutrustningen och orsaka olyckor.
- Håll ett avstånd på minst 22 cm från den inbyggda LAN-delen om du har en pacemaker. Radiovågor från LAN-delen kan störa pacemakerns drift.
- Inbyggda och trådlösa LAN får inte demonteras eller modifieras på något sätt.

Observera

Drag ur nätkontakten när TV-enheten rengörs

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

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

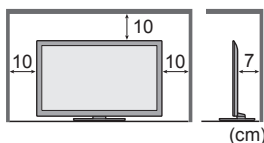
- Den här TV-apparaten konsumerar en aning ström så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget, även om den är i det avstängda läget.

Transportera uppriktstående

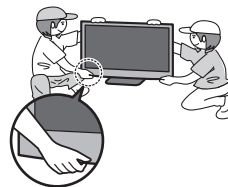
- Om TV-apparaten transporteras med displayen riktad uppåt eller nedåt kan det uppstå skador på de interna kretsarna.

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

Minsta avstånd



- Håll avståndet mellan TV-apparatens underdel och golvytan när du använder stativet.
- Om du använder väggfästen bör de anvisningar som medföljer väggfästet följas.



Blockera inte de bakre ventilationshålen

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

Utsätt inte öronen för hög volym i hörlurarna

- Det kan orsaka en kronisk skada.

Utsätt inte displayen för kraftiga stötar eller påverkan

- Detta kan orsaka skador som leder till personskador.

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

Inbyggt och trådlöst LAN

- För att använda inbyggt och trådlöst LAN måste du erhålla en åtkomstpunkt.
- Använd inte inbyggt och trådlöst LAN för att ansluta till ett trådlöst nätverk (SSID*) som du inte har behörighet att använda. Sådana nätverk kanske visas som resultat av sökningar. Användning av dem kan dock anses vara olaglig. *SSID är ett namn för att identifiera ett visst trådlöst nätverk för sändning.
- Utsätt inte inbyggt och trådlöst LAN för höga temperaturer, direkt solljus eller fukt.
- Datan som sänds och överförs via radiovågor kan fångas upp och övervakas.
- Den inbyggda och trådlösa LAN-delen använder 2,4 GHz och 5 GHz frekvensband. För att undvika fel som orsakas av radiovågsstörningar eller långsam respons, håll TV:n på avstånd från enheter som t.ex. andra trådlösa LAN-enheter, mikrovågsugnar, mobiltelefoner och enheter som använder 2,4 GHz och 5 GHz signaler vid användning av den inbyggda och trådlösa LAN-adaptorn.
- Om störningar förekommer p.g.a. statisk elektricitet o.s.v. kan denna TV sluta fungera för att skydda utrustningen. I detta fall ska du stänga av TV:n med huvudströmbrytaren (On / Off) och sedan slå på TV:n igen.
- Ytterligare information för inbyggt och trådlöst LAN och åtkomstpunkt finns på följande webbplats. (endast på engelska)

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

Bluetooth® trådlös teknologi

- TV:n använder 2,4 GHz radiofrekvens ISM-band (Bluetooth®). För att undvika felfunktioner eller långsam reaktion som orsakas av radiostörningar, håll TV:n borta från enheter som t.ex. andra trådlösa LAN-enheter, andra Bluetooth-enheter, mikrovågsugnar, mobiltelefoner och enheter som använder signaler på 2,4 GHz.

Tillbehör

Standardtillbehör

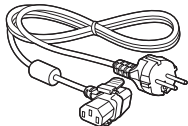
Fjärrkontroll

- N2QAYB000715



Nätsladd

➔ (sid. 9)



Terminaladapter

- AV1 adapter (SCART)
- ➔ (sid. 10)



Batterier till fjärrkontrollen (2)

- R6
- ➔ (se nedan)



Ferritkärna (2)

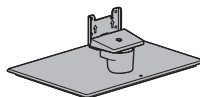
(Stor storlek)

➔ (sid. 11)



Stativ

- ➔ (se nedan)



Klämma

- ➔ (sid. 11)



Ferritkärna

(Liten storlek)

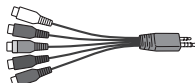


Bruksanvisning

Garanti inom Europa kort

Använd ferritkärnor i enlighet med EMC-standarden.

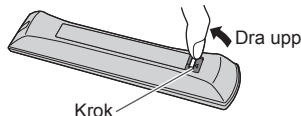
- AV2 adapter (COMPONENT / VIDEO)



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

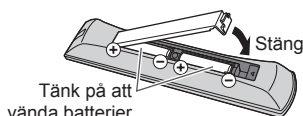
Sätta i / ta ur fjärrkontrollens batterier

1



Krok

2



Tänk på att vända batterier rätt (+ eller -)

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 upp eller öppna batterier. Batterier får inte exponeras för kraftig värme som solsken, eld eller liknande.
- Plocka inte isär och modifiera inte fjärrkontrollen.

Fästa / ta bort stativet

Varning

Försök inte att plocka isär eller modifiera stativet.

- Annars kan enheten välta och skadas och orsaka personskada.

Observera

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

- Annars kan enheten välta och skadas och orsaka personskada.

Använd inte stativet om det blir skevt, får sprickor eller på annat sätt skadas.

- Om skadat stativ används kan det skadas ytterligare och orsaka personskada. Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare snarast.

Under monteringen måste alla skruvar dras åt säkert.

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

Se till att TV-apparaten inte faller över ända.

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

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

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

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

➔ (sid. 6)

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

(A) Monteringsskruv (svart)**(5)** (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)**(1)** (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

M4 × 10

(C) Fäste

- TBL5ZA3157 (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- TBL5ZA3200 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

**(E) Skydd**

- TXFBL5Z0050 (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)



- TXFBL5Z0057 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

**(B) Monteringsskruv (silver)****(7)** (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)**(12)** (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

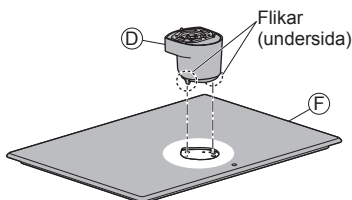
M5 × 16

(D) Hals

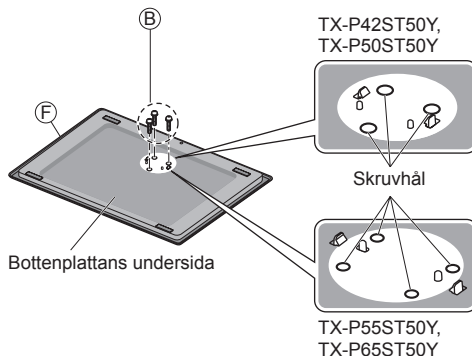
- TXFBL5Z0095 (TX-P42ST50Y)
- TXFBL5Z0066 (TX-P50ST50Y)
- TXFBL5Z0067 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

**(F) Bottenplatta**

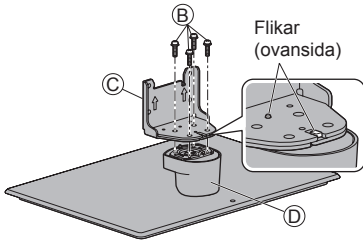
- TBL5ZX0306 (TX-P42ST50Y)
- TBL5ZX0242 (TX-P50ST50Y)
- TBL5ZX0345 (TX-P55ST50Y)
- TBL5ZX0425 (TX-P65ST50Y)

**■ Montera stativet****1 För in flikarna på halsen (D) ordentligt i bottenplattan (F)****2 Vänd på bottenplattan (F) och fixera halsen (D) ordentligt med monteringskruvarna (B)**

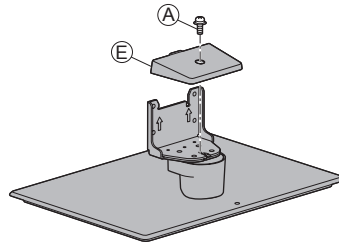
- Håll inte i halsen när bottenplattan vänds.

(3) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)**(4)** (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

3 Montera fästet ③ på flikarna på halsen ④ och fixera med monteringskruvar ⑥



4 Fäst skyddet ⑤ och fixera ordentligt med monteringskruven ⑦



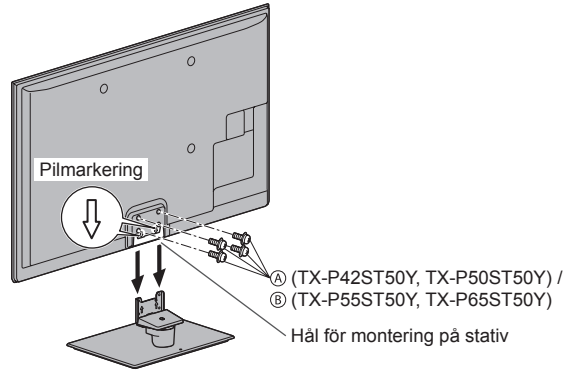
■ Skruva fast TV-apparaten

Använd monteringskruvarna

① (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) eller

② (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y) och dra åt dem så att de sitter säkert.

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



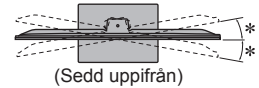
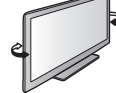
Ta bort stativet från TV:n

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

- 1 Ta bort monteringskruvarna ① (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) eller ② (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y) från TV:n.
- 2 Dra ut stativet från under TV:n.
- 3 Ta bort monteringskruven ① från skyddet.
- 4 Ta bort monteringskruvarna ② från fästet.
- 5 Ta bort monteringskruvarna ② från bottenplattans baksida och dra ut halsen.

Justera bildskärmen för önskad betraktelsevinkel (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)

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

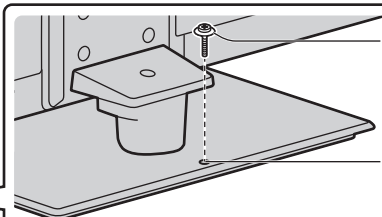
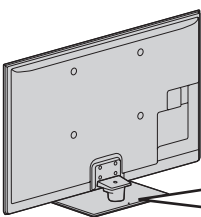


*
TX-P42ST50Y : 15°
TX-P50ST50Y : 10°

Förhindrar TV:n från att välta (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)

Med hjälp av hålet som förhindrar TV:n från att välta och en skruv (säljs separat), fäst stativet på installationsytan.

- Platsen där stativet ska fästas måste vara tillräckligt tjock och tillverkad av ett hårt material.

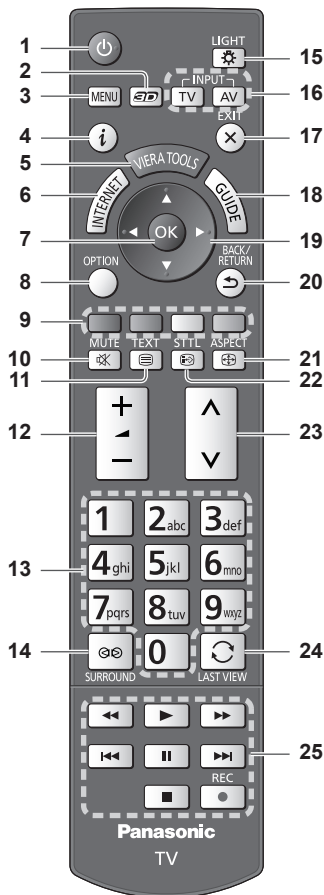


Skruv (medföljer ej)
Diameter : 3 mm
Längd : 25 - 30 mm

Skruvhål

Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll



1 Viloläge På / Av

- Sätter på eller stänger av viloläget.

2 3D-knapp

- Byter visningsläge mellan 2D och 3D.

3 [Huvudmeny]

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

4 Information

- Visar kanal- och programinformation.

5 VIERA TOOLS

- Visar ikoner för några specialfunktioner som lätt kan användas.

6 INTERNET ([VIERA Connect])

- Visar VIERA Connect-hemskärmen.

7 OK

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

8 [Alternativmeny]

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

9 Färgade knappar (röd-grön-gul-blå)

- Används för val, navigation och användning av olika funktioner.

10 Ljud av

- Stänger av eller sätter på ljudet.

11 Text-TV

- Växlar till text-TV.

12 Volym upp / ner

13 Sifferknappar

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

14 Surroundljud

- Byter inställning av surroundljud.

15 Lampa

- Belyser knapparna i cirka 5 sekunder (ej knapparna "25").

16 Val av ingångsläge

- TV - växlar mellan DVB-C / DVB-T / Analog.
- AV - byter AV-ingång från listan Ange insignal.

17 Avsluta

- Återgår till normal skärmbild.

18 TV Guide

19 Markörknappar

- Används för att göra val och justeringar.

20 Återgå

- Återvänder till föregående meny / sida.

21 Bildförhållande

- Ändrar bildförhållandet.

22 Undertext

- Visar textning.

23 Kanal upp / ner

24 Senast visad

- Växlar till föregående kanal eller ingångsläge.

25 Användning för innehåll, ansluten utrustning osv.

Indikator / kontrollpanel

1 Funktionsval

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

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

3 Ändrar ingångsläge

4 Huvudströmbrytare på / av

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

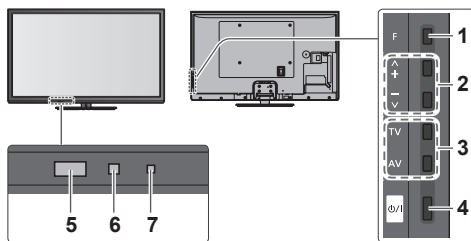
När kontrollpanelens knapp (1 - 4) trycks ner visas en guide för kontrollpanelen på höger sida om skärmen i 3 sekunder och den nedtryckta knappen markeras.

5 Mottagare för fjärrkontrollsignal

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

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

- Känner av ljusstyrkan för justering av bildkvaliteten när [Eco Mode] i bildmenyn är inställt på [På].



TV-apparatens baksida

7 Lysdioder för ström och timer

Röd : Viloläge

Grön : På

Orange : Timerprogrammering på

Orange (blinkar) :

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

Röd med orange blinkning :

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

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

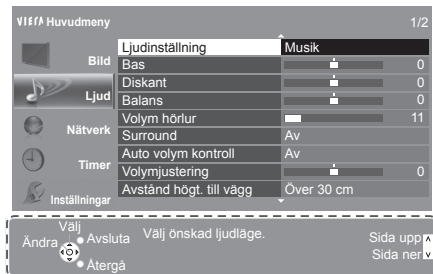
Använda displayerna på skärmen - Användarguide

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

■ Användarguide

Användarguiden hjälper dig att styra enheten via fjärrkontrollen.

Exempel : [Ljud]



Användarguide

■ Använda fjärrkontrollen



Öppna huvudmenyn



Flytta markören / välj bland flera alternativ / välj menyfunktion (endast upp och ner) / justera nivå (endast vänster och höger)



Öppna meny / spara inställningar som gjorts eller funktioner som valts



Återgå till föregående meny



Stänga menysystemet och återgå till normal TV-bild

Funktion för automatisk övergång till viloläge

TV-apparaten övergår automatiskt till standbyläge under följande förhållanden :

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

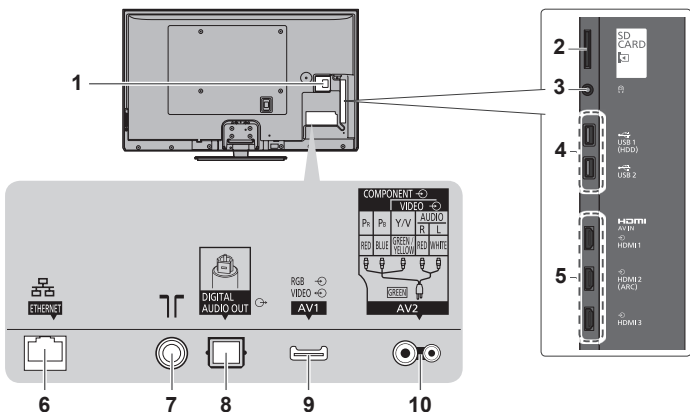
Grundläggande anslutning

Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.

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

Det finns vissa begränsningar vad gäller placering vid visning av 3D-bilder. För mer information ➔ (sid. 17, 18)

Uttag



1 CI-uttag

2 SD-kortuttag

3 Hörlursuttag

4 USB 1 / 2-port

5 HDMI1 - 3

6 ETHERNET

7 Uttag för marksänd / kabelansluten TV

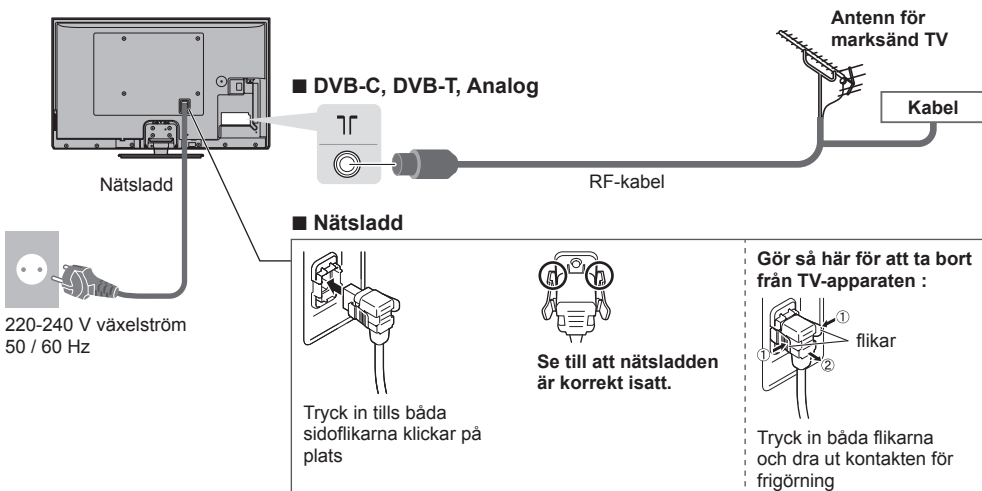
8 DIGITAL AUDIO OUT

9 AV1 (SCART)

10 AV2 (COMPONENT / VIDEO)

Anslutningar

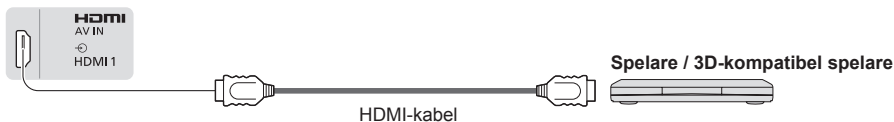
Nätsladd och antenn



AV-enheter

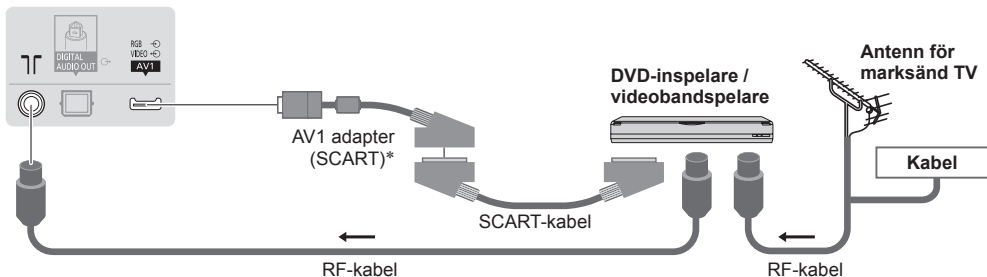
■ Spelare / 3D-kompatibel spelare

TV



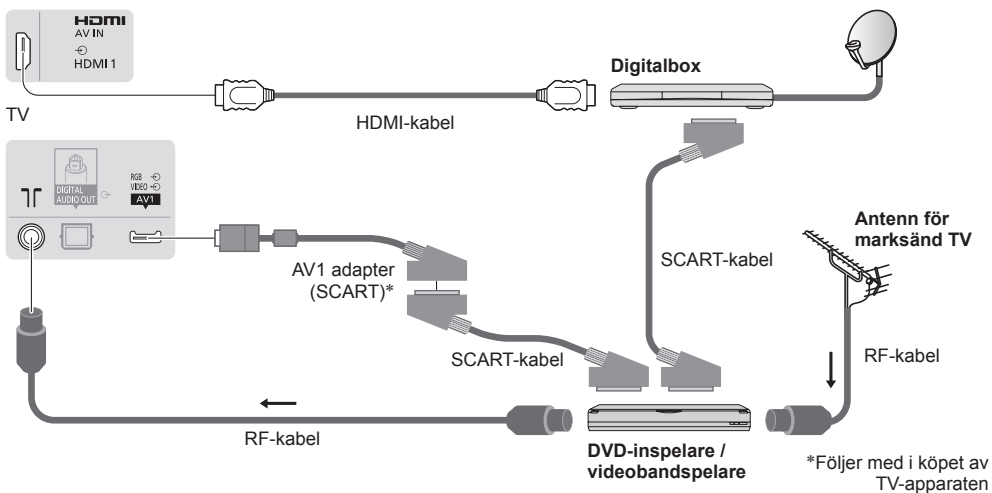
■ DVD-inspelare / videobandspelare

TV



■ DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

TV



Anm.

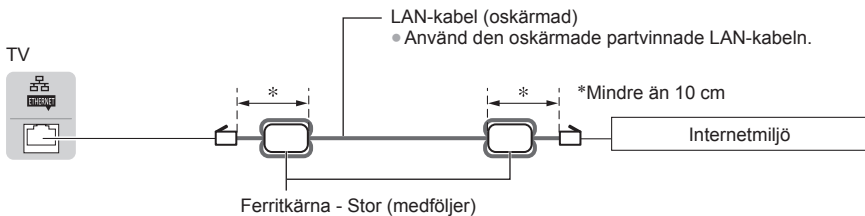
- Anslut TV-apparatens AV1 till en DVD-inspelare / videobandspelare som stöder Q-Link.
- Läs även handboken för utrustningen som ansluts.
- Håll TV:n borta från elektronisk utrustning (videoutrustning, etc.) eller utrustning med en infraröd sensor. Annars kan bild / ljud störas eller så kan den andra utrustningen störas.
- Vid användning av SCART- eller HDMI-kabel, använd den anslutningsklara kabeln.
- Kontrollera att terminaler och kabelkontakter är korrekta vid inkoppling.

Nätverk

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

- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du rådgöra med din återförsäljare.
- Förbered Internetmiljön för trådlös anslutning eller via kabel.
- Inställning av nätverksanslutningen påbörjas efter inställningen (när TV:n används första gången). ➔ (sid. 13 - 15)

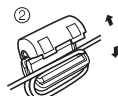
■ Kabelanslutning



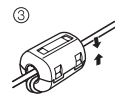
Installera ferritkärnan



1 Dra tillbaka flikarna (på två ställen)

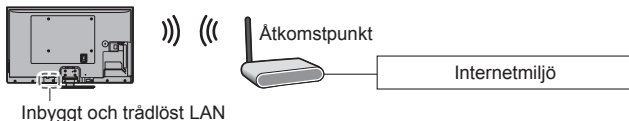


2 Linda runt kabeln två varv

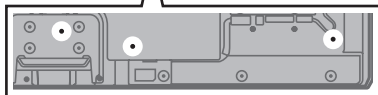
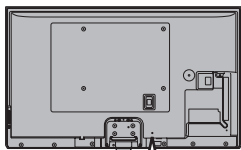


3 Stäng

■ Trådlös anslutning



Använda klämma

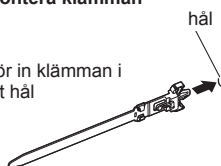


- Bunta inte ihop RF-kabeln och nätkabeln (det kan ge en förvrängd bild).
- Fäst kablarna med klämmorna efter behov.
- Om du använder de separata tillbehören följer du de monteringsanvisningar som avser tillbehöret för att fästa kablarna.

■ Klämma (standardtillbehör)

Montera klämman

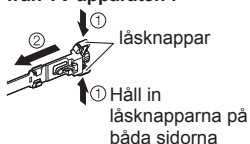
För in klämman i ett hål



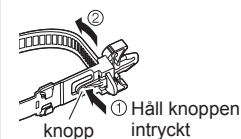
Bunta ihop kablarna



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



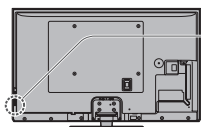
Gör så här för att lossa :



Automatisk inställning

Sök och spara TV-kanaler automatiskt.

- Dessa steg är inte nödvändiga om inställningen har utförts av din lokala återförsäljare.
- Slutför anslutningarna (sid. 9 - 11) och inställningarna (vid behov) av den anslutna utrustningen innan Autosökning påbörjas. Detaljerad information för inställningar av ansluten utrustning finns i tillhörande bruksanvisning.



1 Anslut TV-apparaten till vägguttaget och slå på den



- Det tar några sekunder innan bilden syns.
- Om den röda indikatorlampan visas på TV-apparaten, tryck på fjärrkontrollens av / på-knapp i ungefär 1 sekund.

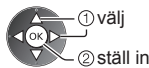
2 Välj språk

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



3 Välj land

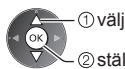
Land		
Tyskland	Danmark	Polen
Österrike	Sverige	Tjeckien
Frankrike	Norge	Ungern
Italien	Finland	Slovakien
Spanien	Luxemburg	Slovenien
Portugal	Belgien	Kroatien
Schweiz	Nederländerna	Estland
Malta	Turkiet	Litauen
Andorra	Grekland	Andra



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

4 Välj det läge som ska justeras

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



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

5 Välj [Starta Autosökning]

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



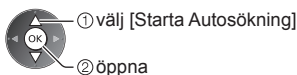
- Autosökning startar och söker efter TV-kanaler och sparar dem. De sparade kanalerna och sorterad kanalordning kan variera beroende på land, område, sändningssystem och signalmottagningsförhållanden.

Skärmen Autosökning varierar beror på det land du valt.



- ## 5 1 [DVB-C-nätverksinställningar]
- Beroende på vilket land du väljer, välj din kabeltjänstleverantör i förväg genom att följa instruktionerna på skärmen.

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



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

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

2 [DVB-C autosökning]

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

3 [DVB-T autosökning]

DVB-T autosökning				
Status	CH5 ██████████ 69			
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.				
Kanal	Kanalens namn	Typ	Kvalit.	
62	CBBC Channel	Fria kanaler	100	
62	BBC Radio Wales	Fria kanaler	100	
62	E4	Fria kanaler	100	
62	Cartoon Nwk	Fria kanaler	100	
Fria kanaler: 4		Betalakanaler: 0	Radio: 0	Söker

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

4 [Analog autosökning]

Analog autosökning	
Sök	CH 2 ██████████ 78 CC 1 ██████████ 41
Detta kommer att ta ca. 3 minuter.	
Kanal	Kanalens namn
CH 29	
CH 33	BBC1
Analog: 2	
Söker	

5 Ladda ner förinställningar

Om en inspelare som är kompatibel med Q-Link, VIERA Link eller liknande teknologi ansluts, laddas inställningarna för kanal, språk och land/region ner automatiskt till inspelaren.

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

- Om nedladdningen misslyckas kan du försöka senare från meny Inställningar.

6 Ställ in nätverksanslutningen

Inställning av nätverksanslutning för att aktivera nätverkets tjänster, t.ex. VIERA Connect o.s.v. (sid. 16).

- Observera att denna TV-apparat inte stöder trådlösa åtkomstpunkter som är offentliga.
- Kontrollera att nätverksanslutningarna (sid. 11) och nätverksmiljön är kompletta innan du påbörjar inställningarna.

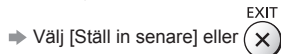
Välj nätverkstyp

Nätverksinställningar		
Välj Kabelansluten eller Trådlös		
Kabelansluten	Trådlös	Ställ in senare

- [Kabelansluten] ➔ "Kabelanslutning" (sid. 11)
- [Trådlös] ➔ "Trådlös anslutning" (sid. 11)



- För att ställa in senare eller hoppa över detta steg



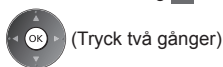
■ [Kabelansluten]

1. Välj [Auto]

Erhåll IP-adress	
Auto	Manuell



2. Gå till nästa steg 7



Förbindelseprov

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

✓ : lyckades

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

✗ : misslyckades

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

Automatisk inställning är slutförd och testet för nätverksanslutningen startar.

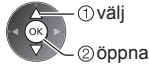
- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt.

■ [Trådlös]

Åtkomstpunkter som hittas visas automatiskt i en lista.

1. Välj önskad åtkomstpunkt

Tillgängliga trådlösa nätverk			
Nr.	Nätverksnamn (SSID)	Trådlös typ	Status
1	Access Point A	11n(2,4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



: Krypterad åtkomstpunkt

- För [WPS (Push knapp)] (sid. 15)
 (Röd)

- Sök efter åtkomstpunkter igen
 (Blå)

- För information om den markerade åtkomstpunkten



- Ställa in manuellt
 (Gul)

2. Öppna inmatningsläget för krypteringsnyckeln

Inställning för krypteringsnyckel

Anslutningen görs med följande inställningar:-
 Nätverksnamn (SSID) : Access Point A
 Säkerhetstyp : WPA-PSK
 Krypteringstyp : TKIP

Var god skriv in krypteringsnyckeln.

Krypteringsnyckel



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

3. Ange krypteringsnyckeln för åtkomstpunkten

Inställning trådl nätverk

Krypteringsnyckel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	()	*	-	^	@	7	-	%	&	?				
-	=	\$	[]	~	<	>	{ }		~	^									

Ange tecken



- Du kan ange tecken med sifferknapparna.



4. Efter att åtkomstinställningarna är slutförda, utför anslutningstestet

**Förbindelseprov**

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

: lyckades

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

: misslyckades

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

- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt.

5. Gå till nästa steg **7**

(Tryck två gånger)

6

[WPS (Push knapp)]

- Tryck på WPS-knappen på återkomspunkten tills lampan blinkar
- Anslut TV:n med återkomspunkten

WPS (Push knapp)

1) Tryck på 'WPS'-knappen på den trådlösa återkomspunkten tills lampan blinkar.

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

Läs den trådlösa återkomspunktens bruksanvisning vid tveksamheter.

Anslut



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

- Efter att återkominställningarna är slutförda, utför anslutningstestet

**Förbindelseprov**

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

: **lyckades**

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

: **misslyckades**

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

- För att ställa in manuellt, välj [Manuell] och ställ in varje objekt.

- Gå till nästa steg **7**



(Tryck två gånger)

7

Välj [Hem]

Välj [Hem] visningsläge för användning i din hemmiljö.

Välj användningsmiljö.

Hem

Butik



① välj

② ställ in

■ **[Butik] visningsläge (endast för butikvisning)**

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

Välj [Hem] visningsläge för användning i din hemmiljö.

- Du kan återgå till val av visningsläge på bekräftelseskärmen Butik.

1 Återgå till skärmen för val av visningsläge

Butik

Du har valt butiksläge



2 Välj [Hem]

Välj användningsmiljö.

Hem

Butik



① välj

② ställ in

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

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

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

Anm.

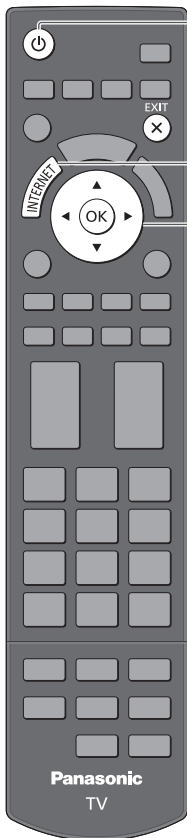
- För att ställa in alla kanaler igen ➔ **[Autosökning]** i inställningsmenyn
- För att lägga till ett tillgängligt TV-läge senare ➔ **[Lägg till TV-signal]** i inställningsmenyn
- För att initialisera alla inställningar ➔ **[Fabriksinställningar]** i inställningsmenyn

Använda "VIERA Connect"

VIERA Connect är en gateway till Internettjänster som är unika för Panasonic.

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

- Denna TV-apparat har inte fullt webbläsarstöd och vissa webbplatser funktioner kanske inte är tillgängliga.

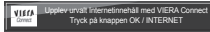


1 Sätt på TV:n



- Håll intryckt under ca 1 sekund.
- Huvudströmbrytaren ska vara på. (sid. 8)

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



2 Öppna VIERA Connect

När introduktionsraden visas

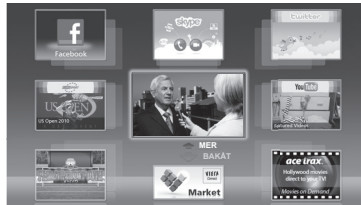


eller



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

Exempel : VIERA Connect-hemskärm



- För att gå till nästa nivå, välj [MER].
- För att gå till föregående nivå, välj [BAKÅT].
- Återgå till VIERA Connect-hemskärmen



■ Avsluta VIERA Connect

EXIT



- För att stänga av introduktionsraden för VIERA Connect
➔ [VIERA Connect Banner]

Visa 3D-bilder

Du kan se 3D-bilder med innehåll eller program som motsvarar 3D-effekten genom att använda 3D-glasögon. Denna TV-apparat har stöd för [Frame Sequential]*1, [Sida vid sida]*2 och [Över och underkant]*3 3D-format.

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

*2, *3 : Andra tillgängliga 3D-format

• Visa 3D-bilder ➔ (sid. 18)

Observera

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

Visa 3D-innehåll

- Använd inte 3D-glasögonen om du är överkänslig mot ljus, har hjärtproblem eller andra medicinska tillstånd.
- Sluta använda 3D-glasögonen omedelbart om du känner dig trött, om du mår illa eller om du upplever någon annan obehaglig känsla. När du ställer in effekten genom att använda [3D-justering], tänk på att 3D-bilderna varierar mellan olika individers synförmåga.
- Ta en lämplig paus när du har sett en 3D-film.
- Ta en paus på mellan 30 och 60 minuter när du har visat 3D-innehåll på interaktiva enheter som 3D-spel eller datorer.
- Var försiktig att inte slå till TV-skärmen eller andra människor oavsiktligt. När du använder 3D-glasögon kan du missbedöma avståndet mellan användare och skärm.
- 3D-glasögon får endast användas när du visar 3D-innehåll.
- Använd 3D-glasögonen där det inte förekommer störning från andra enheter med Bluetooth-signal.
- Om du lider av synproblem (kort- / långsynt, astigmatism, skillnader på vänster och höger öga), ska du se till att korrigera din syn innan du använder 3D-glasögonen.
- Sluta använda 3D-glasögonen om du tydligt ser dubbla bilder när du visar 3D-innehåll.
- Använd inte 3D-glasögon på ett avstånd som är mindre än det rekommenderade avståndet.

Det rekommenderade visningsavståndet är minst tre gånger bildens höjd.

TX-P42ST50Y : 1,6 m eller mer

TX-P50ST50Y : 1,9 m eller mer

TX-P55ST50Y : 2,1 m eller mer

TX-P65ST50Y : 2,4 m eller mer

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

Använda 3D-glasögon

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

3D-glasögon (tillval)



**FULL HD RF
3D**

- Använd Panasonics 3D-glasögon med denna logotyp och stöd för Bluetooth® trådlösa teknologi.

"Full HD 3D Glasses™"-logotypen visar produkter som är kompatibla med aktiva shutter 3D-glasögon och standarden för teknologin som licensieras av Full HD 3D Glasses Initiative. RF-märkningen på logotypen avser det trådlösa systemet (Bluetooth® trådlösa teknologi), och du kan använda 3D-glasögon och TV som har samma märkning tillsammans.

Anm.

- Använd 3D-glasögonen inom cirka 3,2 meter från TV:n. Du kan inte se 3D-bilder när 3D-glasögonen är för långt från TV-apparaten, p.g.a. svårigheten i att motta radiovågor från TV-apparaten.
- Räckvidden kan förkortas beroende på hinder mellan TV:n och 3D-glasögonen, eller omgivande miljö.
- Det finns skillnader mellan olika individers synavstånd när 3D-glasögon används.
- 3D-glasögon kanske inte fungerar ordentligt utanför synavståndet.

Visa 3D-bilder

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

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

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

■ 3D-stöd för sändningar

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

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

- Tillgänglig i Mediaspelaren och nätverkstjänster

■ 2D-bilder konverterade till 3D

- Ställ in [2D→3D] i [Val av 3D-läge].

Förberedelser

Genomför den första registreringen när 3D-glasögonen används för första gången. Detaljerad information finns i 3D-glasögonens bruksanvisning.

1 Slå på 3D-glasögonen och sätt på dem

- Anslutnings- och batteristatus visas längst ner till höger på skärmen.

2 Visa 3D-bilder

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

Ändra 2D - 3D-läge

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



Välj läge



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

[3D] / [2D] / [2D→3D]:

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

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

■ Ändra 3D-format manuellt

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

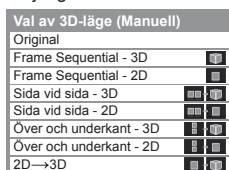
Vid ovanstående användning



(Röd)



Välj läge



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

Om bilden verkar vara onormal, se i tabellen nedan för att välja korrekt 3D-läge.

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

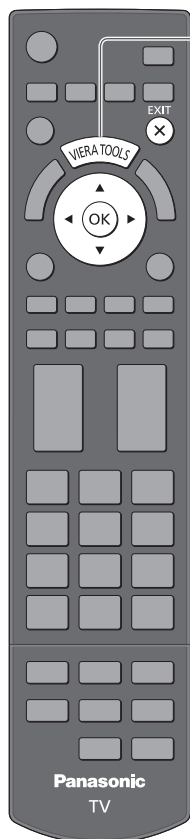
*1 : Vid val av [Frame Sequential - 2D], [Sida vid sida - 2D] eller [Över och underkant - 2D], visas bilderna utan 3D-effekt.

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

Använda VIERA TOOLS

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

Svenska



1 Visar funktionsikoner



2 Välj en funktion



3 Följ anvisningarna för respektive funktion

■ För att återvända till TV

EXIT



eller



Använda menyfunktioner

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



1 Visa menyn

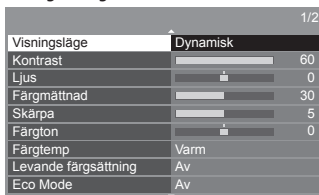


• Visar vilka funktioner som kan ställas in (varierar beroende på insignalen).

2 Välj meny



3 Välj objektet



■ För att när som helst återgå till TV



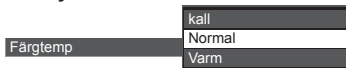
■ För att gå till föregående skärm



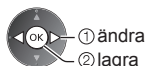
■ För att byta menysida



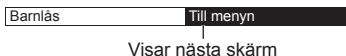
■ Välj bland alternativen



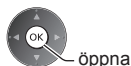
■ Justera med hjälp av reglaget



■ Gå till nästa skärm



Visar nästa skärm



■ Mata in tecken från meny Skriv in

Du kan mata in namn eller nummer för vissa funktioner.



Ange ett tecken i taget



• Du kan ange tecken med sifferknapparna.

■ För att återställa inställningarna

• Endast bild- eller ljudinställningar ➔ [Återställ standard] i bildmenyn eller ljudmenyn

• För att initialisera alla inställningar ➔ [Fabriksinställningar] i inställningsmenyn

Underhåll

Drag först ut nätkontakten ur vägguttaget.

Displaypanel, Hölje, Bottenplattan

Regelbundet underhåll :

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

För ingrodd smuts :

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

Observera

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

Nätkontakt

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

Visa inte någon stillbild på skärmen under en längre tidsperiod

I så fall kan en del av bilden förbli dunkelt på plasmaskärmen ("bildkvarhållning"). Detta anses inte vara en felfunktion och täcks inte av garantin.

Typiska delar av stillbilder :

- Kanalnummer, kanallogotyp och övriga logotyper
- Stillbilder eller rörliga bilder som visas i bildförhållandet 4:3 eller 14:9



- Dataspel
- Bilder från dator

För att undvika bildkvarhållning sänks kontrasten automatiskt och skärmen blir dunkel efter ett par minuter om inga signaler sänds eller om inga åtgärder utförs.

■ Informationsblad

Tillverkare	Panasonic Corporation			
	TX-P42ST50Y	TX-P50ST50Y	TX-P55ST50Y	TX-P65ST50Y
Modellnr				
Energieffektivitetsklass	C	C	C	C
Synlig skärmdiagonal	107 cm / 42 tum	127 cm / 50 tum	140 cm / 55 tum	165 cm / 65 tum
Effektförbrukning i påläge	133 W	180 W	205 W	255 W
Årlig energiförbrukning*1	194 kWh	263 kWh	299 kWh	372 kWh
Nominell effektförbrukning	295 W	355 W	400 W	450 W
Effektförbrukning i standbyläge*2	0,30 W			
Effektförbrukning i fränläge	0,25 W			
Skärmapplösning	1 920 (B) × 1 080 (H)			

*1 : Energiförbrukning 'XYZ' kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dygn. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

*2 : när TV:n är avslagen via fjärrkontrollen och ingen funktion är aktiv

Plasmatelevision



Försäkran om överensstämmelse (DoC)

"Härmed deklarerar Panasonic Corporation att denna TV-apparat överensstämmer med grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG och rådets rekommendation 1999/519/EG."

Om du vill ha en kopia av denna TV:s originalförsäkran, vänligen besök följande webbplats :

<http://www.doc.panasonic.de>

Auktoriserad representant :

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

Denna TV-apparat är avsedd för användning i följande länder.

Danmark, Finland, Norge, Sverige

WLAN-funktionen på denna TV-apparat får endast användas inomhus.

• Denna utrustning överensstämmer med EMC-normerna nedan.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

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



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC. När du 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

Observera angående DVB / datautsändning / IPTV

- Denna TV är konstruerad för att uppfylla standarderna (gällande i augusti 2011) för DVB-T / T2 (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala markbundna tjänster och DVB-C (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala kabeltjänster. Kontakta din lokala återförsäljare för information om tillgängliga DVB-T / T2-tjänster i ditt område. Kontakta din kabeltjänstleverantör för information om tillgängliga DVB-C-tjänster med denna TV.
- Denna TV kanske inte fungerar korrekt om signalen inte uppfyller standarden för DVB-T / T2 eller DVB-C.
- Funktionernas tillgänglighet beror på land, område, programföretag, tjänstleverantör och nätverksmiljö.
- Alla CI-moduler fungerar inte korrekt med den här TV:n. Kontakta din tjänstleverantör om den tillgängliga CI-modulen.
- Den här TV:n kanske inte fungerar korrekt med CI-modul som inte godkänts av tjänstleverantören.
- Ytterligare kostnader kan tillkomma beroende på tjänstleverantören.
- Kompatibiliteten med framtida tjänster kan inte garanteras.
- Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Apparaten skall anslutas till jordat uttag

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

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

Panasonic Corporation

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

M0312-0
TQB0E2272F-G

Bruksanvisninger Plasma TV



For nærmere instruksjoner må du se i bruksanvisningen på CD-ROM-en. For å kunne se bruksanvisningen på CD-ROM-en, trenger du en datamaskin med CD-ROM-stasjon og Adobe® Reader® installert (versjon 8.0 eller senere anbefales).

Avhengig av operativsystemet eller innstillingene på datamaskinen din, vil bruksanvisningen muligens ikke starte automatisk.

I så tilfelle kan du åpne PDF-filen i mappen "MANUAL" manuelt for å se bruksanvisningen.

VIERA

Innhold

Må for all del leses

Sikkerhetsforholdsregler 2

Veiledning for hurtigstart

Tilbehør 4

Å identifisere betjeningsfunksjoner 7

Enkel tilkobling 9

Automatisk kanalsøk 12

Bruke "VIERA Connect" 16

Se på 3D-bilder 17

Hvordan bruke VIERA TOOLS 20

Hvordan bruke menyfunksjonene 21

Vedlikehold 22

Takk for at du har kjøpt dette Panasonic-produktet. Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker produktet, og oppbevar den for senere bruk.

Bildene som er brukt i denne bruksanvisningen er kun for illustrasjonsformål.

Vennligst se i det Pan-europeiske garantikortet hvis du har behov for å kontakte din lokale Panasonic-forhandler for assistanse.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Behandling av nettplugg og nettkabel

- Sett nettpluggen helt inn i stikkontakten. (Hvis nettpluggen er løs, kan dette generere varme og forårsake brann.)
- Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.
- Forsikre deg om at jordingskontakten på nettpluggen er skikkelig festet for å motvirke elektrisk støt.
 - Et apparat med KLASSE 1-konstruksjon skal være koblet til en stikkontakt med en beskyttende jordtilkobling.
- Ikke berør nettpluggen med våte hender. (Dette kan forårsake elektrisk støt.)
- Ikke bruk andre nettkabler enn den som fulgte med dette TV-apparatet. (Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.)
- Ikke beskadige nettkabelen. (En beskadiget nettkabel kan forårsake brann eller elektrisk støt.)
 - Ikke flytt TV-en med kabelen innpluggert i stikkontakten.
 - Ikke plasser tunge gjenstander på kabelen, og heller ikke plasser kabelen i nærheten av gjenstander med høy temperatur.
 - Ikke vri eller bøy kabelen voldsomt. Heller ikke må du strekke den.
 - Ikke trekk i kabelen. Hold i selve nettpluggen når du frakobler nettkabelen.
 - Ikke bruk en beskadiget nettplugg eller stikkontakt.

Hvis du oppdager noe unormalt, må du øyeblikkelig trekke ut nettpluggen !



Vekselstrøm
220–240 V,
50 / 60 Hz



Strømkilde

- Dette TV-apparatet er beregnet for bruk med 220–240 volt vekselstrøm, 50 / 60 Hz.

Ikke ta av deksler, og IKKE endre noe i TV-apparatet selv

- Fjernsynets bakre panel må ikke fjernes for å unngå kontakt med delene som er under spenning. Det finnes ikke noen deler inne som kan repareres av brukeren. (Komponenter med høy spenning kan forårsake alvorlig elektrisk støt.)
- Få TV-en ettersett, justert eller reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Unngå direkte sollys og andre varmekilder

- Unngå å utsette TV-en for direkte sollys og andre varmekilder.



For å forhindre brann, la aldri stearinlys eller annen åpen flamme være i nærheten av TV-apparatet

Ikke utsett apparatet for regn eller ekstrem fuktighet

- For å unngå skader som kan føre til elektriske støt eller til brann, må ikke dette fjernsynsapparatet utsettes for regn eller ekstrem fuktighet. Det må ikke plasseres væskebeholdere overfor apparatet, som f. eks. vaser. Fjernsynsapparatet må heller ikke utsettes for dryppende eller flytende vann.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i TV-apparatet

- Se til at ingen gjenstander kommer inn i TV-apparatet gjennom luftehullene. (Resultatet kan bli brann eller elektrisk støt.)

Ikke plasser TV-en på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at TV-en ikke henger over kanten av sokkelen

- TV-en kan falle av eller velte over ende.

Bruk kun understell / monteringsutstyr som er tilpasset formålet

- Bruk av ikke-godkjente sokler eller annen festeanordning kan føre til at apparatet blir ustødig og at det derigjennom oppstår personskader. Få din lokale Panasonic forhandler til å ta seg av oppstillingen.
- Bruk godkjent sokkel (s. 4) / godkjente veggkonsoller.

Ikke la barn håndtere SD-kort

- SD-kort kan, som andre små gjenstander, svelges av små barn. Ta ut SD-kort straks etter bruk og oppbevar dem utenfor rekkevidde for barn.

Radiobølger

- Ikke bruk TV-en i en helseinstitusjon eller på steder med medisinsk utstyr. Radiobølger fra TV-en kan skape interferens med det medisinske utstyret og forårsake ulykker grunnet feilfunksjon.
- Ikke bruk TV-en nær noe automatisk kontrollutstyr, som automatiske dører eller brannalarmer. Radiobølger fra TV-en kan skape interferens med det automatiske kontrollutstyret og forårsake ulykker grunnet feilfunksjon.
- Hold en avstand på minst 22 cm fra den innebygde LAN-delen når du har en pacemaker. Radiobølger fra den delen kan skape interferens med driften av pacemakere.
- Ikke demonter eller foreta endringer på det innebygde, trådløse nettverket på noen måte.

Forsiktig

Trekk ut nettkabelen når du rengjør TV-en

- Rengjøring av et strømførende TV-apparat kan forårsake elektrisk støt.

Hvis TV-apparatet ikke skal brukes over en lengre periode, trekkes hovedledningen ut

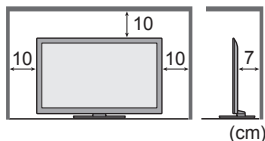
- Denne TV-en vil forbruke noe strøm selv i Av-modus, så lenge nettpluggen er koblet til en aktiv stikkontakt.

Transporter kun i opprett posisjon

- Hvis du transporterer TV-apparatet med skjermpanelet vendt opp eller ned, kan de interne kretsene bli skadet.

La det være tilstrekkelig med plass for strålingsvarme rundt TV-en

Minimum avstand



- Når du bruker understellet, må det være avstand mellom undersiden av TV-en og gulvoverflaten.
- I tilfelle du bruker en veggkonsoll, må du rette deg etter bruksanvisningen som hører til.

Ikke blokker ventilasjonshettene på baksiden

- Dersom ventilasjonsanlegget er gjenettet av gardiner, aviser, duker osv., kan dette forårsake overoppheting, brann eller personskader som følge av elektrisk støt.

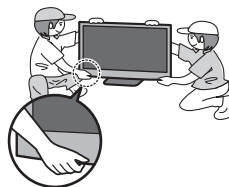
Utsett ikke ørene dine for overdreven støy fra hodetelefoner

- Du kan pådra deg uheldig hørselsskade.

Ikke legg press på eller trykk mot skjermpanelet

- Dette kan forårsake skade og personskade.

TV-en er tung. Håndter TV-en med minst to personer. Bær som anvist for å unngå skader pga. at TV-en tipper over eller faller ned.



Innebygd, trådløst nettverk

- For å bruke det innebygde trådløse nettverket, må det anskaffes et tilgangspunkt.
- Ikke bruk det innebygde, trådløse nettverket til å koble til et trådløst nettverk (SSID*) som du ikke har bruksretter til. Slike nettverk kan bli vist som et resultat av søk. Men å bruke dem kan bli betraktet som ulovlig tilgang.
- *SSID er et navn som identifiserer et bestemt trådløst nettverk.
- Ikke utsett det innebygde trådløse nettverket for høye temperaturer, direkte sollys eller fuktighet.
- Data som sendes og mottas via radiobølger, kan fanges opp og avlyttes.
- Den innebygde, trådløse LAN bruker 2,4 GHz og 5 GHz frekvensbånd. For å unngå feilfunksjon eller lange svartider som skyldes radiobølgeforstyrrelser, skal du holde TV-apparatet unna enheter som for eksempel andre trådløse nettverksenheter, mikrobølgeovner, mobiltelefoner og enheter som sender signaler med 2,4 GHz og 5 GHz når du bruker det innebygde trådløse nettverket.
- Når det oppstår støy på grunn av statisk elektrisitet og lignende, kan TV-apparatet slutte å virke for å beskytte utstyret. Da skal du slå av TV-apparatet med hovedbryteren. Slå det deretter på igjen.
- Tilleggsinformasjon for innebygd, trådløst nettverk og tilførselssted kan finnes på følgende nettside. (Kun engelsk) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Bluetooth® trådløs teknologi

- TV bruker 2,4 GHz radiofrekvens ISM band (Bluetooth®). For å unngå feilfunksjoner eller treg respons forårsaket av forstyrrelse av radiobølgene må TV-en holdes unna enheter, som andre trådløse LAN-enheter, andre Bluetooth-enheter, mikrobølger, mobiltelefoner og enheter som bruker 2,4 GHz-signal.

Tilbehør

Standard tilbehør

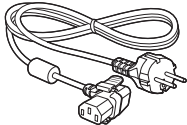
Fjernkontroll

- N2QAYB000715



Strømkabel

- ➔ (s. 9)



Terminaladaptere

- AV1 (SCART) adapter
- ➔ (s. 10)



Batterier til fjernkontrollen (2)

- R6
- ➔ (se nedenfor)



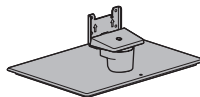
Ferrittkjerne (2)

- (Stor størrelse)
- ➔ (s. 11)



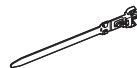
Understell

- ➔ (se nedenfor)



Klemmebåndet

- ➔ (s. 11)



Ferrittkjerne

- (Liten størrelse)

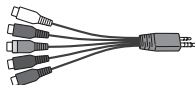


Bruksanvisninger

Pan Europeisk garantikort

Bruk ferrittkjernene for å oppfylle EMC-standarden.

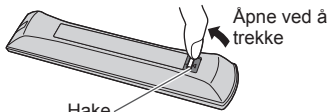
- AV2 (COMPONENT / VIDEO) adapter



- Det er ikke sikkert at alt tilbehøret er samlet. Pass på så du ikke kaster noe av det utilsiktet.
- Dette produktet inneholder potensielt farlige deler (som plastposer), som ved et uhell kan pustes inn eller bli svelget av små barn. Oppbevar disse delene utenfor rekkevidden til mindre barn.

Sette inn / ta ut batterier i fjernkontrollen

1



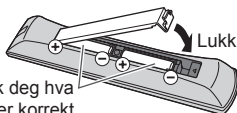
Åpne ved å trekke

Hake

Forsiktig

- Feilaktig installering kan forårsake batterilekkasje og korrosjon, noe som kan føre til skade på fjernkontrollen.
- Ikke blande gamle og nye batterier.
- Ikke blande ulike typer batterier (slik som alkaliske - og manganbatterier).
- Ikke bruk oppladbare (Ni-Cd) batterier.
- Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
- Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.
- Ikke demonter eller modifier fjernkontrollen.

2



Lukk

Merk deg hva som er korrekt polaritet (+ eller -)

Sette på og ta av understellet

Advarsel

Ikke demonter eller modifier understellet.

- Hvis du gjør det, kan TV-en velte og beskadiges, noe som kan resultere i personskade.

Forsiktig

Ikke bruk andre sokler enn den som fulgte med denne TV-en.

- Hvis du gjør det, kan TV-en velte og beskadiges, noe som kan resultere i personskade.

Ikke bruk understellet hvis det skulle bli vridd eller beskadiget.

- Hvis du bruker understellet når det er beskadiget, kan resultatet bli personskade. Kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler øyeblikkelig.

Under monteringen må du forsikre deg om at alle skruer er skikkelig strammet.

- Hvis du ikke er påpasselig med å forsikre deg om at skruene er skikkelig strammet under monteringen, vil understellet ikke være sterkt nok til å understøtte TV-en. Det kan derfor velte overende, og resultatet kan bli personskade.

Sikre at TV-en ikke velter.

- Hvis TV-en får et støt, eller barn klatrer opp på understellet med TV-en montert, kan TV-en velte, med personskade som resultat.

Det er påkrevet med to eller flere personer til å installere og flytte TV-en.

- Hvis det ikke er to eller flere personer til stede, kan TV-en mistes ned, med personskade som resultat.

Når du skal ta av understellet, må du ikke gjøre det på noen annen måte enn den som beskrives her. ► (s. 6)

- Ellers kan TV-apparatet eller understellet velte eller skades, noe som også kan føre til personskade.

(A) Monteringsskrue (sort)

- (5) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- (1) (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



M4 × 10

(C) Hengsel

- TBL5ZA3157 (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- TBL5ZA3200 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



(E) Deksel

- TXFBL5Z0050 (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- TXFBL5Z0057 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



(B) Monteringsskrue (sølv)

- (7) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- (12) (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



M5 × 16

(D) Nakke

- TXFBL5Z0095 (TX-P42ST50Y)
- TXFBL5Z0066 (TX-P50ST50Y)
- TXFBL5Z0067 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



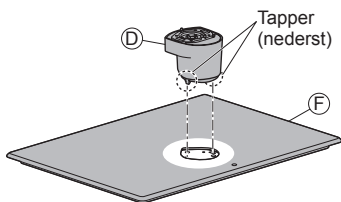
(F) Sokkel

- TBL5ZX0306 (TX-P42ST50Y)
- TBL5ZX0242 (TX-P50ST50Y)
- TBL5ZX0345 (TX-P55ST50Y)
- TBL5ZX0425 (TX-P65ST50Y)



■ Montering av understellet

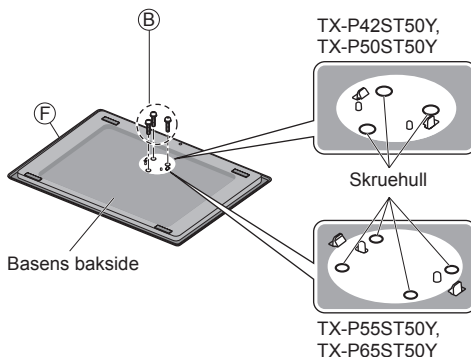
1 Sett tappene på nakken (D) inn i sokkelen (F) fast



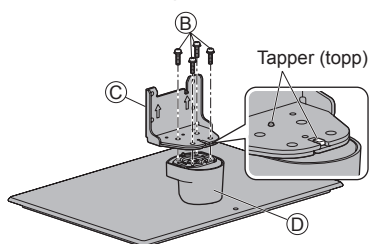
2 Drei basen (F) over og fest nakken (D) godt med monteringsskruer (B)

- Ikke hold nakken når du dreier basen over.

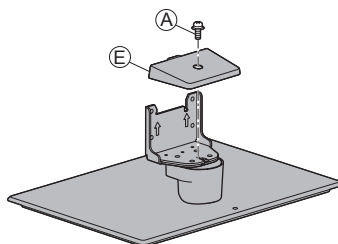
- (3) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- (4) (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



3 Fest hengeleiet C til tappene på nakken D og fest med monteringskruer B



4 Fest dekeleiet E med fest godt med monteringskraven A



■ Sikring av TV-en

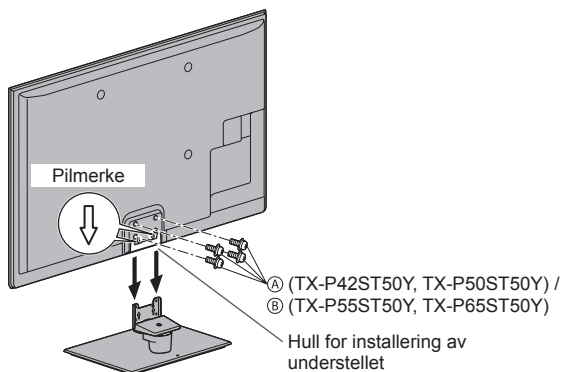
Bruk monteringskrue

A (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) eller

B (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y) for å

feste ordentlig.

- Trekk til de fire monteringskrueene løst først, deretter trekker du dem til godt slik at de sitter trygt.
- Utfør arbeidet på en horisontal og plan overflate.



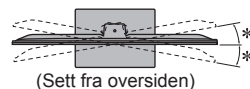
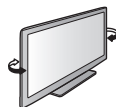
Ta av understellet på TV-apparatet

Sørg for å ta av understellet på følgende måte når du skal bruke veggkonsollen eller pakke om TV-apparatet.

- 1 Skru ut monteringskrueene A (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) eller B (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y) fra TV-apparatet.
- 2 Ta av understellet på TV-apparatet.
- 3 Skru ut monteringskrue A fra dekeleiet.
- 4 Skru ut monteringskrue B fra opphenget.
- 5 Skru ut monteringskrueene B fra basens bakside, og trekk halsen ut.

Juster panelet til vinkelen du foretrekker (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)

- Ikke plasser gjenstander innenfor omdreingsområdet.



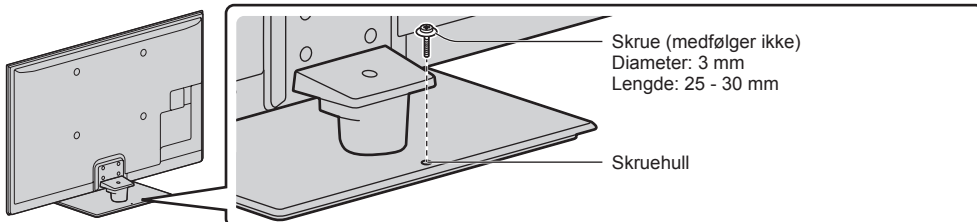
(Sett fra oversiden)

*
TX-P42ST50Y: 15°
TX-P50ST50Y: 10°

Hindrer TV-en i å falle til siden (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)

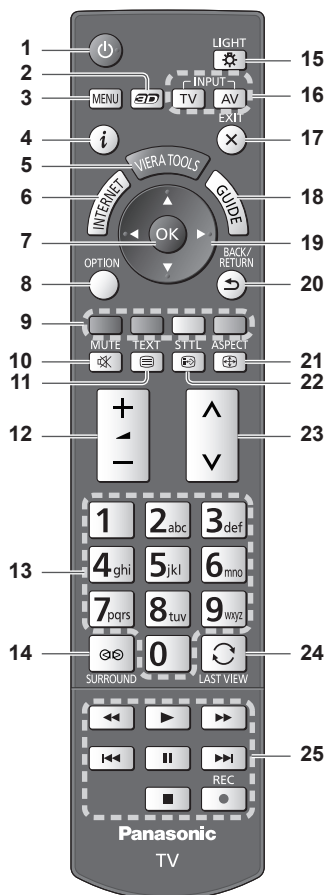
Bruk det fall-forhindrende skrueshullet og en skruer (kommersielt tilgjengelig) og fest kroppen av søylen godt til installasjonsoverflaten.

- Stedet hvor søylen skal festes bør være tykk nok og laget av harde materialer.



Å identifisere betjeningsfunksjoner

Fjernkontroll



1 Hvilemodus På / Av - bryter

- Slår TV-en på eller av hvilemodus.

2 3D-knapp

- Bytter mellom visningsmodiene 2D og 3D.

3 [Hoved meny]

- Trykk for å få tilgang til menyer for Bilde, Lyd, Nettverk, Timer og Oppsett.

4 Informasjon

- Viser kanal - og programinformasjon.

5 VIERA TOOLS

- Viser noen symboler for spesialfunksjoner, og gir lett tilgang.

6 INTERNETT ([VIERA Connect])

- Viser VIERA Connect-startskjerm.

7 OK

- Bekrefter valg.
- Trykk etter du har valgt kanalposisjoner, for å skifte kanal hurtig.
- Viser Kanalliste.

8 [Tilleggsmeny]

- Lett alternativ innstilling for visning, lyd osv.

9 Fargete taster (rød-grønn-gul-blå)

- Brukes til valg, navigering og operering av diverse funksjoner.

10 Lyd av

- Slår "Lyd av" på eller av.

11 Tekst-TV

- Skifter til teletekst-modus.

12 Volum opp / ned

13 Talltaster

- Skifter kanal og sider på tekst-TV.
- Velger bokstaver.
- Slår på TV-en når den er i hvilemodus (hold inne i ca. 1 sekund).

14 Surround

- Bytter innstilling for surroundlyd.

15 Lys

- Lyser opp knappene i ca. 5. sekunder (unntatt knappene "25").

16 Valg av inngangsmodus

- TV - veksler mellom modiene DVB-C / DVB-T / Analog.
- AV - skifter over til AV-inngangsmodus fra inngangsvalglisten.

17 Avslutt

- Går tilbake til den vanlige visningsskjermen.

18 TV Guide

19 Markørtaster

- Foretar valg og justeringer.

20 Tilbake

- Går tilbake til den foregående menyen / siden.

21 Aspekt

- Endrer formatforholdet.

22 Undertitler

- Viser undertitler.

23 Kanal opp / ned

24 Siste visning

- Skifter til forrige viste kanal eller inndatamodus.

25 Operasjon av innhold, tilkoblet utstyr osv.

Indikator / Betjeningspanel

1 Valg av funksjon

- [Lydstyrke] / [Kontrast] / [Lysstyrke] / [Farge] / [Skarphet] / [Fargebalanse] (NTSC-signal) / [Bass]* / [Diskant]* / [Balanse] / [Automatisk kanalsøk]

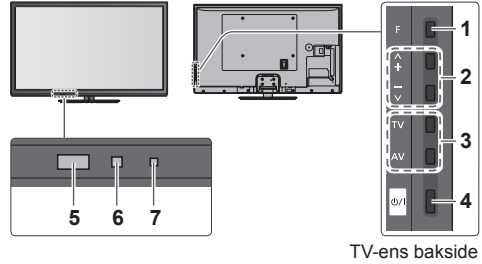
*[Musikk] eller [Tale] modus i lydmenyen

2 Kanal opp / ned, Verdiendring (ved bruk av F-knappen), skru fjernsynsapparatet på (trykk enten knappen i ca 1 sekund når i standby-modus)

3 Endrer inngangsmodus

4 Av / På- bryter for nettstrøm

- Brukes til å slå av og på strøm. Hvis du slo av TV-apparatet med fjernkontrollen forrige gang mens det var i hvilemodus, vil TV-apparatet neste gang det slås på med nettstrømbryteren også være i hvilemodus.



TV-ens bakside

7 Strøm- og Timer-lysdioden

Rød: Hvilemodus

Grønn: På

Oransje: Timer for programopptak

Oransje (blinker):

Opptak av Timerprogrammering, Direkte TV-opptak eller Ett-trykks opptak pågår

Rød med oransje blinking:

Standby med Timerprogrammering På, Direkte TV-opptak eller Ett-trykks opptak pågår

- LED blinker for å indikere at TV-en har mottatt en kommando når fjernkontrollen brukes.

Når du trykker på knappen (1 - 4) på betjeningspanelet, vises betjeningspanelets guide i 3 sekunder på høyre side av skjermen for å fremheve knappen som ble trykket.

5 Mottaker av signaler fra fjernkontroll

- Det må ikke være noen gjenstander mellom fjernkontrollen og sensoren for fjernstyring på fjernsynsapparatet.

6 C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) -sensor

- Oppfatter lysstyrke for å justere billedkvaliteten når [Økonomimodus] i Bilde-menyen er satt til [På].

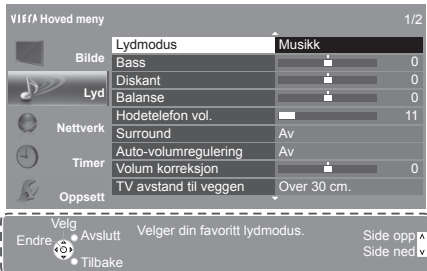
Å bruke skjermvisninger – Funksjonsveiledning

Mange av funksjonene på denne TV-en kan en få tilgang til via menyen for skjermvisninger.

■ Funksjonsveiledning

Funksjonsveiledningen vil hjelpe deg ved å bruke fjernkontrollen.

Eksempel: [Lyd]



Funksjonsveiledning

■ Hvordan bruke fjernkontrollen



Åpner hovedmenyen



Flytt markøren / velg blant flere alternativer / velg meny-punktet (bare opp og ned) / juster nivåer (bare venstre og høyre)



Gir tilgang til menyen / lagrer innstillinger etter at det er foretatt justeringer eller etter at valg er bekreftet



Går tilbake til foregående meny



Går ut av meny-systemet, og går tilbake til den ordinære visningsskjermen

Auto-power standby-funksjon

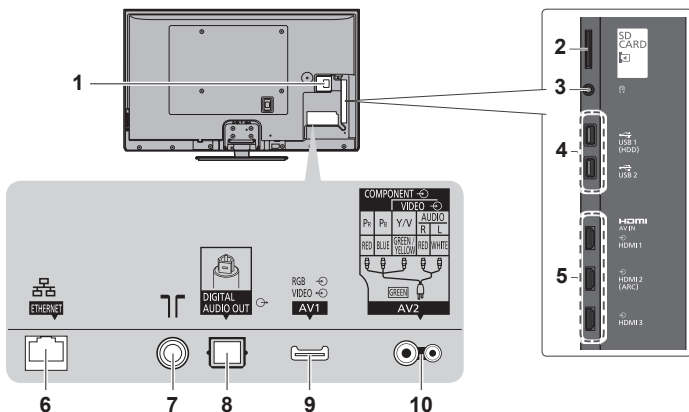
TV-apparatet går automatisk i standby-modus under følgende forhold:

- Når ingen signaler er mottatt og ingen handlinger er utført i analog TV-modus de siste 30 minutter.
- [Av timer] er aktivert i timermenyen.
- Ingen handlinger er utført i løpet av den faste tidsperioden som er valgt under [Automatisk standby].
- Denne funksjonen påvirker ikke opptaket av timerprogrammeringen, det direkte TV-opptaket og One Touch-opptaket.

Enkel tilkobling

Eksternt utstyr og kabler som er vist følger ikke med denne TV-en.
Vennligst forsikre deg om at enheten er koblet fra nettkontakten før du fester eller kobler fra noen ledninger.
Det er noen begrensninger for plassering når det gjelder visning av 3D-bilder. For detaljer ➔ (s. 17, 18)

Terminaler

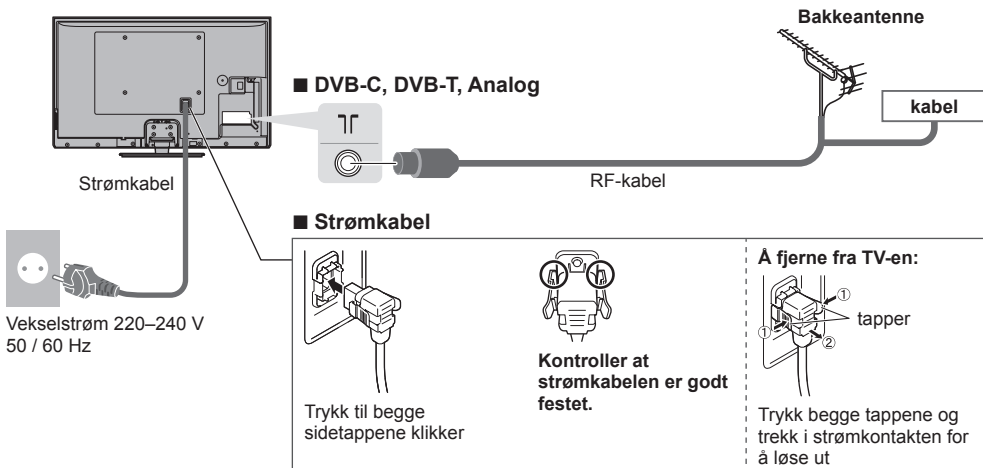


- 1 CI-spør
- 2 Spor til SD-kort
- 3 Kontakt for hodetelefon
- 4 USB 1 / 2 port
- 5 HDMI 1 - 3
- 6 ETHERNET
- 7 Terrestrisk / kabelterminal
- 8 DIGITAL AUDIO OUT
- 9 AV1 (SCART)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO)

Norsk

Tilkoblinger

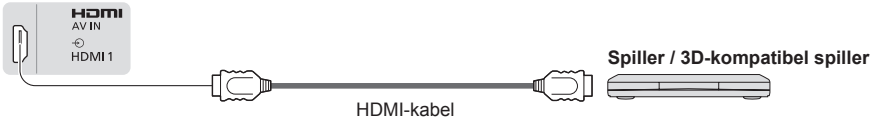
Strømkabel og antenne



AV-enheter

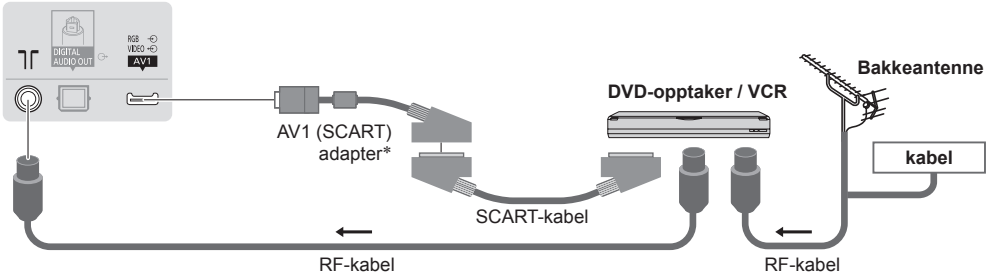
■ Spiller / 3D-kompatibel spiller

TV



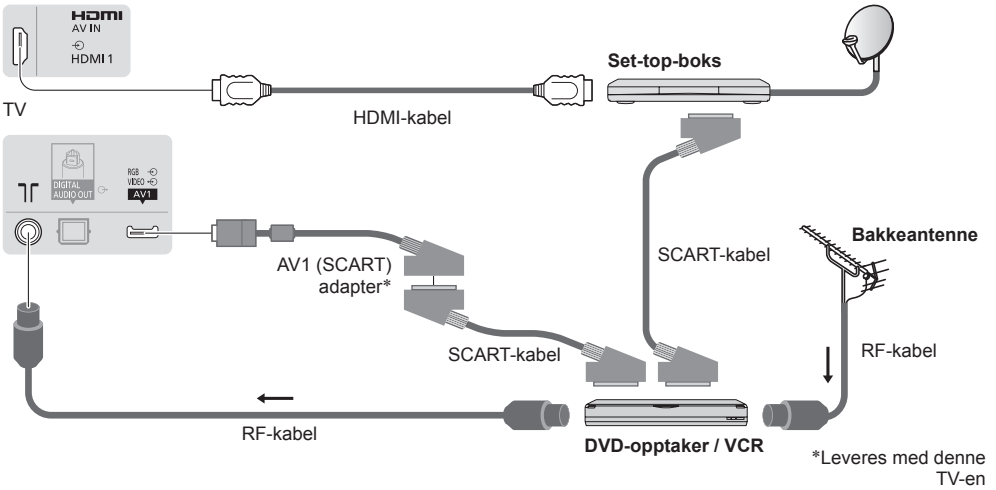
■ DVD-optaker / VCR

TV



■ DVD-optaker / VCR og set-top-boks

TV



Merk

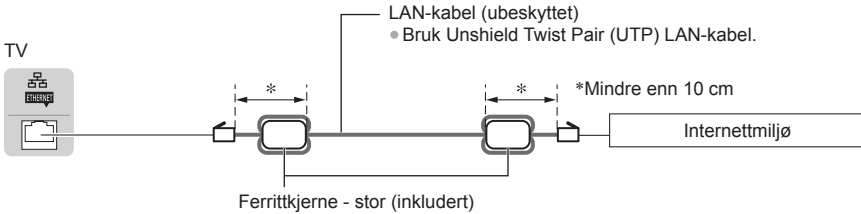
- Koble en DVD-optaker / VCR som støtter Q-Link til TV-ens AV1.
- Les også håndboken til utstyret som er koblet til.
- Hold TV vekk fra elektronisk utstyr (video-utstyr, etc.) eller utstyr med en infrarød sensor. Ellers kan forvrengning av bilde / lyd oppstå eller drift av annet utstyr kan forstyrres.
- Ved bruk av SCART- eller HDMI-kabel, benytt den som er trukket.
- Sjekk terminaltypen og at kabelpluggene er riktige ved tilkobling.

Nettverk

For å aktivere nettverkstjenestefunksjonene (VIERA Connect, o.l.) må du koble TV-en til et bredbåndsmiljø.

- Hvis du ikke har bredbåndstjenestefunksjoner, ta kontakt med din forhandler for hjelp.
- Forbered internettmiljøet for enten en kablet eller trådløs forbindelse.
- Oppsett av nettverkstilkoblingen vil starte etter kanalsøket (ved førstegangsbruk av TV-en). ➔ (s. 13 - 15)

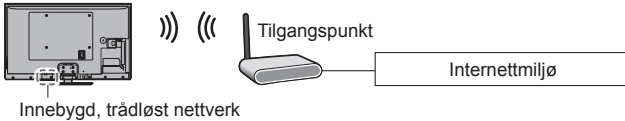
■ Kabeltilkobling



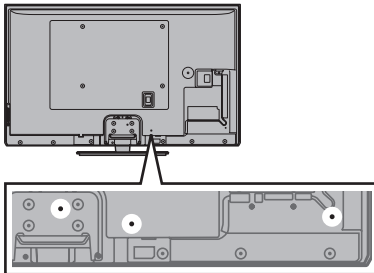
Installere ferrittkjernen



■ Trådløs tilkobling



Bruk av klemmebånd



- Ikke bind sammen RF-kabelen og strømledningen (kan forårsake et forvrengt bilde).
- Fest kablene med festeklemmer slik som nødvendig.
- Når du bruker det valgfrie tilleggsutstyret, må du rette deg etter bruksanvisningen for montering av utstyret for å feste kablene.

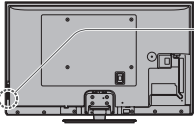
■ Klemmebånd (Standard tilbehør)

<p>Fest klemmebåndet</p> <p>Sett klemmebåndet inn i et hull</p> <p>hull</p>	<p>Bunting av kablene</p> <p>hefter</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 2 Sett tuppen inn i hektene
<p>Å fjerne fra TV-en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Skyv på begge sidesmekklåsene 2 smekklås 	<p>For å løsne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Hold press på knotten 2 knott

Automatisk kanalsøk

Å søke og lagre TV-kanaler automatisk.

- Disse trinnene er ikke nødvendige hvis oppsettet har blitt ferdiggjort av din lokale forhandler.
- Utfør tilkoblingene (s. 9 - 11) og innstillinger (hvis nødvendig) på det tilkoblede utstyret før du starter Automatisk oppsett. Med hensyn til detaljer angående innstillinger på det tilkoblede utstyret, må du lese bruksanvisningen til dette utstyret.



1 Plugg TV-en inn i stikkontakten og slå på



- Det tar noen sekunder før skjermbildet vises.
- Hvis den røde LED-lampen vises på TV-apparatet, skal du trykke på Hvilemodus På / Av-bryteren i omtrent 1 sekund.

2 Velg språk

Menüsprache

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



3 Velg landet ditt

Land

Tyskland	Danmark	Polen
Østerrike	Sverige	Tsjekkia
Frankrike	Norge	Ungarn
Italia	Finland	Slovakia
Spania	Luxemburg	Slovenia
Portugal	Belgia	Kroatia
Sveits	Nederland	Estland
Malta	Tyrkia	Litauen
Andorra	Hellas	Andre

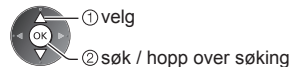


- Avhengig av hvilket land du velger, velger du region eller lagrer PIN-koden for barmelås ("0000" kan ikke lagres) ved å følge instruksjonene på skjermen.

4 Velg søkemodus

Valg av TV-signal

☒	DVB-C
☒	DVB-T
☒	Analog
Start Automatisk kanalsøk	



- : søke (søke etter tilgjengelige kanaler)
- : hopp over søking

5 Velg [Start Automatisk kanalsøk]

Valg av TV-signal

☒	DVB-C
☒	DVB-T
☒	Analog
Start Automatisk kanalsøk	



- Automatisk kanalsøk vil begynne å søke etter TV-kanaler, og lagre disse. Lagrede kanaler og kanalrekkefølgen varierer avhengig av land, område, kringkastingssystem og signalmottaksforhold.

Skjermbildet for automatisk kanalsøk varierer avhengig av landet du velger.



1 [Nettverksinnstillinger DVB-C]

- Avhengig av hvilket land du velger, velger du kabelleverandør på forhånd ved å følge instruksjonene på skjermen.

Nettverksinnstillinger DVB-C

Frekvens	Auto
Nettverks-ID	Auto

Start Automatisk kanalsøk



- ① velg [Start Automatisk kanalsøk]
- ② tilgang



Vanligvis settes [Frekvens] og [Nettverks-ID] til [Auto].

Hvis [Auto] ikke er vist eller hvis det er nødvendig, angir du [Frekvens] og [Nettverks-ID] med tallknappene slik det er angitt av kabelleverandøren.

2 [Automatisk oppsett DVB-C]

Automatisk oppsett DVB-C

Status 0% 100%

Delte vil ta ca. 3 minutter.

Nr.	Kanalnavn	Type	Kvalitet
1	CBBC Channel	Gratis TV	100
2	BBC Radio Wales	Gratis TV	100
3	E4	Gratis TV	100

Gratis TV: 3 Betalt TV: 0 Radio: 0

Sikker

3 [Automatisk oppsett DVB-T]

Automatisk oppsett DVB-T

Status CH 5 69

Delte vil ta ca. 3 minutter.

Kanal	Kanalnavn	Type	Kvalitet
62	CBBC Channel	Gratis TV	100
62	BBC Radio Wales	Gratis TV	100
62	E4	Gratis TV	100
62	Cartoon Nwk	Gratis TV	100

Gratis TV: 4 Betalt TV: 0 Radio: 0

Sikker

- Avhengig av hvilket land du velger, vises skjermbildet for kanalvalg etter Automatisk oppsett DVB-T hvis flere kanaler har samme logiske kanalnummer. Velg ønsket kanal eller lukk vinduet for automatiske valg.

4 [Automatisk oppsett analog]

Automatisk oppsett analog

Søk CH 2 78 CC 1 41

Delte vil ta ca. 3 minutter.

Kanal	Kanalnavn
CH 29	
CH 33	BBC1

Analog: 2 Radio: 0

Sikker

5 Forhåndsinnstille nedlasting

Hvis Q-Link, VIERA Link eller lignende teknologi er koblet til, blir innstillingene for kanal, språk og land/region automatisk lastet ned til optakeren.

Sender forvalgsdata

Vennligst vent!

0% 100%

Fjernkontroll ikke tilgjengelig

- Hvis nedlasting mislykkes, kan du laste ned senere ved hjelp av Oppsett-menyen.

Oppsett av nettverkstilkobling

Sett opp nettverkstilkoblingen for å aktivere nettverkstjenestefunksjonene, slik som VIERA Connect, osv. (s. 16).

- Vennligst merk at dette TV-apparatet ikke støtter trådløse offentlige tilgangspunkter.
- Forsikre deg om at alle nettverkstilkoblinger (s. 11) og nettverksmiljøer er fullført før du starter oppsettet.

Velg nettverkstype

Nettverksoppsett

Velg kablet eller trådløs

Kablet Trådløs Angi senere

ETHERNET

[Kablet] ⇒ "Kabletilkobling" (s. 11)

[Trådløs] ⇒ "Trådløs tilkobling" (s. 11)



- ① velg
- ② tilgang

- For å sette opp senere eller hoppe over dette trinnet

⇒ Velg [Angi senere] eller

■ [Kablet]

1. Velg [Auto]

Hent IP-adresse

Auto Manuell



- ① velg
- ② tilgang

2. Gå til neste trinn **7**



(Trykk to ganger)

Tilkoblingstest

- Sjek kableforbindelse til nettverket.
- Sjek IP-forespørsel.
- Sjekk for enhet som bruker samme IP-adresse.
- Sjekk tilkobling til port.
- Sjekk kommunikasjon med serveren.

Automatisk oppsett foretas, og testen for nettverkstilkoblingen starter.

- For å angi manuelt, velg [Manuell] og sett opp hvert element.

: **vellykket**

Testen er vellykket, og TV-en er koblet til nettverket.

: **mislykket**

Kontroller innstillinger og forbindelser. Velg deretter [Prøv igjen].

■ [Trådløst]

Alle tilgangspunkter som detekteres listes opp automatisk.

1. Velg det tilgangspunktet du ønsker

Tilgjengelige trådløse nettverk			
Nr.	Nettverksnavn (SSID)	Type trådløs	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



- For [WPS (trykknapp)] (s. 15)
 (rød)

: Kryptert tilgangspunkt

- Søke tilgangspunkt på nytt
 (blå)

- For informasjon om det fremhevede tilgangspunktet

- For å angi manuelt tilgangspunktet
 (gul)



2. Gå til inntastingsmodus for krypteringsnøgkelen

Konfigurasjon av krypteringsnøkkel

Tilkoblingen blir gjort med følgende innstillinger:-
 Nettverksnavn (SSID) : Access Point A
 Sikkerhetstype : WPA-PSK
 Krypteringstype : TKIP

Vennligst skriv inn krypteringsnøkkel.

Krypteringsnøkkel



- Hvis det valgte tilgangspunktet ikke er kryptert, vil bekreftingsskjermen vises. Det anbefales å velge det krypterte tilgangspunktet.

3. Oppgi krypteringsnøgkelen for tilgangspunktet

Innst. trådløst nett.

Krypteringsnøkkel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	()	*	-	@	7	^	%	&	?					
.	=	\$	[]	<	>	{ }	~	^	\										

Sett tegn



- Du kan stille inn tegn ved å bruke de numeriske tastene.



4. Etter at tilgangspunktinnstillingen er fullført, utfør tilkoblingstesten



Tilkoblingstest

Sjekk trådløs nettverksforbindelse.
 Sjekk IP-forespørsel.
 Sjekk for enhet som bruker samme IP-adresse.
 Sjekk tilkobling til port.
 Sjekk kommunikasjon med serveren.

: **vellykket**

Testen er vellykket, og TV-en er koblet til nettverket.

: **mislykket**

Kontroller innstillinger og forbindelser. Velg deretter [Prøv igjen].

- For å angi manuelt, velg [Manuell] og sett opp hvert element.

5. Gå til neste trinn **7**



(Trykk to ganger)

[WPS (trykknapp)]

1. Trykk på knappen WPS på tilgangspunktet til lyset blinker
2. Koble TV-en til tilgangspunktet

WPS (trykknapp)

1) Trykk 'WPS'-knappen på punktet for trådløs tilgang til lyset blinker.

2) Når tilgangspunktet er klart, velger du "Koble".

Er du ikke sikker, se bruksanvisningen for punktet for trådløs tilgang.

Koble



- Kontroller at ditt tilgangspunkt støtter WPS for å kunne bruke denne metoden.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Hvis forbindelsen mislyktes, skal du kontrollere innstillingene og plasseringen av tilgangspunktet. Følg deretter anvisningene på skjermen.

3. Etter at tilgangspunktinnstillingen er fullført, utfør tilkoblingstesten

**Tilkoblingstest**

- Sjekk trådløs nettverksforbindelse.
- Sjekk IP-forespørsel.
- Sjekk for enhet som bruker samme IP-adresse.
- Sjekk tilkobling til port.
- Sjekk kommunikasjon med serveren.

✓ : vellykket

Testen er vellykket, og TV-en er koblet til nettverket.

✗ : mislykket

Kontroller innstillinger og forbindelser. Velg deretter [Prøv igjen].

- For å angi manuelt, velg [Manuell] og sett opp hvert element.

4. Gå til neste trinn **7**



(Trykk to ganger)

Velg [Hjemme]

Velg [Hjemme]-visningsomgivelser ved bruk hjemme.

Venligst velg tittermiljø.

Hjemme

Butikk



① velg

② still inn

■ [Butikk]-visningsomgivelser (kun for butikkutstillinger)

[Butikk]-visningsomgivelser er en demonstrasjonsmodus som beskriver hovedfunksjonene til dette TV-apparatet.

Velg [Hjemme]-visningsomgivelser ved bruk hjemme.

- Du kan gå tilbake til valget av visningsmiljø på trinnet kjøpsbekreftelse.

1 Tilbake til skjermbildet for valg av visningsomgivelser

Butikk

Du har valgt handlemodus.

**2 Velg [Hjemme]**

Venligst velg tittermiljø.

Hjemme

Butikk



① velg

② still inn

For å endre visningsomgivelser senere må du initialisere alle innstillinger ved å velge Fabrikkinnstilling.

Automatisk kanalsøk er nå avsluttet, og TV-en er klar til visning.

Hvis kanalinnstillingen mislyktes, skal du kontrollere tilkoplingen av RF-kabelen og deretter følge instruksjonene på skjermen.

Merk

- For å stille inn alle kanaler på nytt ➔ **[Automatisk kanalsøk]** i **Oppsettsmenyen**
- For å legge inn tilgjengelig TV-modus senere ➔ **[Legg til TV-signal]** i **Oppsettsmenyen**
- For å initialisere alle innstillinger ➔ **[Fabrikkinnstilling]** i **Oppsettsmenyen**

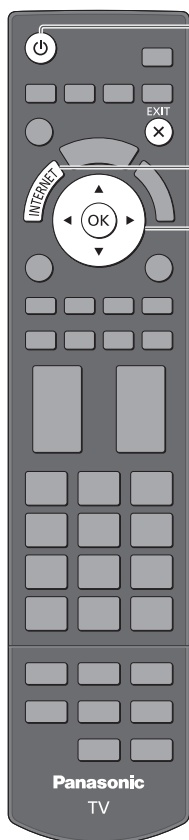
Bruke "VIERA Connect"

VIERA Connect er en inngangsport for Internett-tjenester som er unik for Panasonic.

VIERA Connect gjør at du kan få tilgang til noen spesifikke nettsider som støttes av Panasonic og nyte Internett-innhold, slik som videoer, spill, kommunikasjonsverktøy osv. fra VIERA Connect hjemmeskjerm.

- Denne TV-en støtter ikke full nettleserfunksjon, og noen funksjoner på nettstedene er muligens ikke tilgjengelige.

Norsk

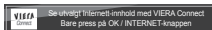


1 Slå strømmen på



- Trykk i cirka 1 sekund.
- Strømbryteren På / Av må være På. (s. 8)

- Hver gang du slår på TV-apparatet, vises VIERA Connects introduksjonsbanner. Banneret kan endres.



2 Åpne VIERA Connect

Mens banneret vises



eller



- Avhengig av bruksforholdene kan det ta litt tid å lese alle dataene.
- Meldinger kan vises før VIERA Connect-startsiden.

Les disse instruksjonene nøye og følg instruksjonene på skjermen.

Eksempel: VIERA Connect-startside



- For å gå til neste nivå, velg [MER].
- For å gå tilbake til forrige nivå, velg [TILB.].
- Gå tilbake til VIERA Connect-hjemmeskjermen



■ Avslutte VIERA Connect

EXIT



- For å stille instruksjonsbannervisningen for VIERA Connect av

➔ [VIERA Connect banner]

Se på 3D-bilder

Du kan glede deg over å kunne se 3D-bilder med innhold eller programmer som svarer til 3D-effekten, ved å bruke 3D-brillene.

Denne TV-en støtter [Frame Sequential]*1, [Side om side]**2 og [Topp og bunn]**3 3D-formater.

*1: Bildene for venstre og høyre øye er tatt opp i høykvalitets 3D-format og spilles av vekselvis.

**2, **3: Andre tilgjengelige 3D-formater

• Slik ser du på 3D-bilder ➔ (s. 18)

Forsiktig

Les disse instruksjonene nøye for trygg og komfortabel bruk av 3D-brillene.

Se 3D-innhold

- Ikke bruk 3D-briller hvis du tidligere har vært overfølsom for lys eller hatt hjerteproblemer, eller hvis du har andre medisinske problemer.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis du føler deg trett eller uvel, eller får andre plager. Når du stiller inn effekten ved bruk av [3D-justering], ta med i vurderingen at visningen av 3D-bilder varierer blant ulike personer.
- Ta en passende pause etter å ha sett en 3D-film.
- Ta en pause på 30–60 minutter etter å ha sett på 3D-innhold på interaktive enheter, som for eksempel på 3D-spill og datamaskiner.
- Ikke ta på TV-skjermen eller andre mennesker uforsettlig. Ved bruk av 3D-briller er det lett å feilberegne avstanden mellom deg selv og skjermen.
- 3D-brillene må bare brukes til å se på 3D-innhold.
- Bruk 3D-brillene et sted der det ikke er noen forstyrrelser fra andre enheter med Bluetooth-signal.
- Hvis du lider av øyeplager (langsynt, kortsynt, synsforstyrrelser, synsfor forskjell mellom høyre og venstre øye), skal du korrigere synet før du bruker 3D-brillene.
- Avbryt bruken av 3D-brillene hvis du tydelig ser dobbeltbilder når du ser på 3D-innhold.
- Ikke bruk 3D-brillene på kortere avstand enn den anbefalte.
Anbefalt synsavstand er minst tre ganger bildehøyden.
TX-P42ST50Y: 1,6 m eller mer
TX-P50ST50Y: 1,9 m eller mer
TX-P55ST50Y: 2,1 m eller mer
TX-P65ST50Y: 2,4 m eller mer
Hvis øvre og nedre del av skjermbildet er svart, som ved filmvisning, skal du se på skjermen fra en avstand på minst tre ganger høyden på det faktiske bildet. (Da blir avstanden kortere enn det som er anbefalt ovenfor.)

Bruk av 3D-briller

- Vær ekstra oppmerksom når barn bruker 3D-brillene.
Som en veiledning bør ikke 3D-briller brukes av barn yngre enn ca. 5–6 år. Barn må overvåkes godt av foreldre eller foresatte som må sørge for sikkerheten under bruken av 3D-brillene.
- Før du bruker 3D-brillene, må du forsikre deg om at det ikke er noen knuselige gjenstander i nærheten, slik at du unngår utilsiktet skade på gjenstander eller deg selv.
- Ta av deg 3D-brillene før du beveger deg rundt, slik at du unngår å falle og skade deg.
- Bruk 3D-brillene bare til det de er beregnet for, ikke til noe annet.
- Ikke bruk 3D-brillene under forhold med høy temperatur.
- Ikke bruk 3D-brillene hvis de har fysisk skade.
- Ikke bruk enheter (f.eks. mobiltelefoner og personlige radiosendere) som sender ut elektromagnetiske bølger, nær 3D-brillene fordi disse kan føre til funksjonsfeil i 3D-brillene.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis det oppstår funksjonsfeil eller andre feil.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis du får rødme, smerte eller hudirritasjon rundt nesens eller tinningen.
- I sjeldne tilfeller kan materialene i 3D-brillene forårsake allergiske reaksjoner.

3D-briller (ekstraustyr)



FULL HD RF
3D

- Bruk Panasonic 3D-briller med denne logoen og som støtter Bluetooth® trådløs teknologi.

“Full HD 3D Glasses™”-logoen indikerer at produktet er kompatibelt med teknologistandardene i active shutter 3D-briller, som er lisensiert v Full HD 3D Glasses Initiative. RF-merket på logoen betyr trådløst system (Bluetooth® trådløs teknologi), og at du kan bruke 3D-brillene og TV-en som har samme merke.

Merk

- Bruk 3D-brillene omtrent 3,2 m fra TV-en. Du kan ikke vise 3D-bildene med 3D-brillene for langt fra TV-en, da det er vanskelig å motta radiobølger fra TV-en.
- Rekkevidden kan forkortes, avhengig av hindringer mellom TV-en og 3D-brillene, eller det omkringliggende miljøet.
- Synsrekkevidden til 3D-briller varierer fra person til person.
- 3D-brillene fungerer kanskje ikke riktig utenfor synsrekkevidden.

Slik ser du på 3D-bilder

Du kan ha glede av 3D-bilder på mange forskjellige måter.
(Frame Sequential, Side om side og Topp og bunn er de støttede 3D-formatene.)

■ Avspilling av 3D-kompatibel Blu-ray-disker (Frame Sequential-format)

- Koble den 3D-kompatible spilleren via en fullstendig kablet HDMI-kompatibel kabel.
- Hvis inngangsmodus ikke skiftes automatisk, velger du den inngangsmodusen som er koblet til spilleren.
- Hvis du bruker en spiller som ikke er 3D-kompatibel, vises bildene i 2D-modus.

■ 3D-støttet sending

- Kontakt leverandøren av innholdet eller sendingen når det gjelder tilgjengelighet for denne tjenesten.

■ 3D-bilder og 3D-videoer som er tatt av 3D-kompatible Panasonic-produkter

- Tilgjengelig i Media Player og nettverkstjenester

■ 2D-bilder konvertert til 3D

- Velg [2D→3D]-modus i [3D-modusvalg].

Forberedelser

Utfør den første registreringen når 3D-brillene har blitt brukt for første gang. For detaljer, les produktmanualen for 3D-briller.

1 Skru på 3D-brillene og sett dem på

- Tilkoblings- og batteristatus vises nederste på skjermen til høyre.

2 Se på 3D-bildene

- Sikkerhetsforholdsregler vises første gang du ser på et 3D-bilde. Velg [Ja] eller [Nei] for å fortsette visningen av 3D-bilder.
Hvis du velger [Ja], vises meldingen på nytt under samme forhold neste gang strømbryteren slås på. Velg [Nei] hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises på nytt.
- Slå av 3D-brillene etter bruk.

Endre 2D - 3D-modus

Du kan enkelt endre visningsmodusen mellom 2D og 3D ved bruk av 3D-knappen.



Velg modus



- Gjenstander for [3D-modusvalg] varierer avhengig av forholdet.

[3D] / [2D] / [2D→3D]:

Viser det passende bildet du ønsker uten å velge 3D-format.

- Det er ikke sikkert at denne modusen virker som den skal. Dette avhenger av kildebildeformatet. I så fall velger du et passende 3D-format manuelt.

■ Endre 3D-format manuelt

Når bildet ikke endres riktig ved bruk av [3D]-, [2D]- eller [2D→3D]-modus, bruk denne manuelle innstillingen.

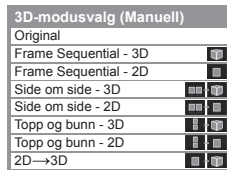
I løpet av operasjonen ovenfor



(rød)



Velg modus



Tabell som viser hvilke bilder som kan ses for hvert [3D-modusvalg (Manuell)] og kildebildeformat
Hvis bildet ser unormalt ut, se tabellen nedenfor for å velge riktig 3D-modus.

Kildebildeformat	[3D-modusvalg]				
	[Original]	[Frame Sequential - 3D]	[Side om side - 3D]	[Topp og bunn - 3D]	[2D→3D]
Frame Sequential		 Normal 3D*1			
Side om side (Full)			 Normal 3D*1		
Side om side			 Normal 3D*1		
Topp og bunn				 Normal 3D*1	
Normalt format (2D)					 Normal 3D

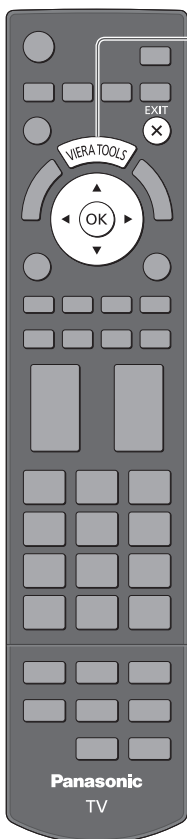
*1: Når [Frame Sequential - 2D], [Side om side - 2D] eller [Topp og bunn - 2D] velges, vil bildene vises uten 3D-virkning.

- Avhengig av spilleren eller sendingene, kan bildet være forskjellig fra illustrasjonene ovenfor.

Hvordan bruke VIERA TOOLS

Du kan få tilgang til enkelte spesialfunksjoner ved å bruke VIERA TOOLS-funksjonen.

Norsk



1 Vise symbolene for funksjonen



2 Velge en funksjon



3 Følg operasjonene for hver funksjon

■ Å gå tilbake til TV

EXIT



eller



Hvordan bruke menyfunksjonene

Forskjellige menyer setter deg i stand til å utføre innstillinger for bildet, lyden og andre funksjoner.



1 Vis menyen



• Viser funksjonene som kan stilles inn (varierer avhengig av kildesignalet).

2 Velg menyen



■ Å gå tilbake til TV til enhver tid



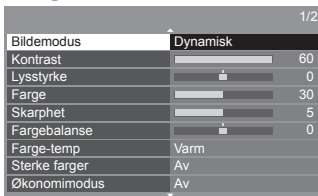
■ Å gå tilbake til det foregående skjermbildet



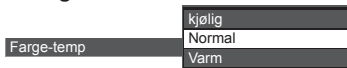
■ Å endre menysider



3 Velg elementet



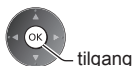
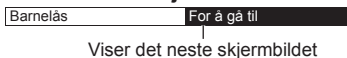
■ Velg blant alternativene



■ Justere ved å bruke glidefeltet



■ Gå til neste skjermbilde



■ Taste inn tegn ved hjelp av fri inndatameny

Du kan fritt taste inn navn eller tall for enkelte elementer.



Still inn tegn ett etter ett



• Du kan stille inn tegn ved å bruke de numeriske tastene.

■ Å tilbakestille innstillingene

• Kun bilde- eller lydinnstillinger → [Tilbakestill til standard] i bildemenyen eller lydmenyen

• For å initialisere alle innstillinger → [Fabrikkinnstilling] i Oppsettsmenyen

Vedlikehold

Først må nettpluggen trekkes ut fra stikkontakten.

Skjermpanel, Kabinett, Understell

Vanlig renhold:

Tørk forsiktig over skjermpanelet, kabinettet og sokkelen med en myk klut for å fjerne skitt og fingermerker.

Vanskelig smuss:

Tørk først støvet av overflaten. Fukt en myk klut med rent vann eller et utvannet, nøytralt rengjøringsmiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann). Vri deretter kluten og tørk av overflaten. Tørk til slutt bort all fukt.

Forsiktig

- Ikke bruk en hard klut eller gni overflaten for hardt, det kan forårsake skraper på overflaten.
- Vær forsiktig så flatene på enheten ikke utsettes for vann eller rengjøringsmidler. Væske i TV-apparatet kan føre til produktfeil.
- Ikke utsett overflaten for insektmidler, løsemidler, tynner eller andre flyktige stoffer. Dette kan redusere kvaliteten på overflaten og føre til avskalling av lakken.
- Skjermpanelets overflate har blitt spesielt behandlet, og kan lett beskadiges. Ikke trom eller skrap på overflaten med neglene eller andre harde gjenstander.
- Sørg for at kabinettet og sokkelen ikke er i kontakt med gummi- eller PVC-stoffer i lengre tid. Dette kan redusere kvaliteten på overflaten.

Nettplugg

Tørk av nettpluggen med en tørr klut med jevne mellomrom. Fuktighet og støv kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke vis en del av bildet som står stille over en lengre periode

I slike tilfeller vil den stille delen av bilder forbli svak på plasmaskjermen ("bildelagring"). Dette ansees ikke som en funksjonsfeil, og dekkes ikke av garantien.

Typiske stillbildebilder:

- Kanalnumre, kanallogo og ande logoer
- Stille eller bevegende bilder vises med sideforhold 4:3 eller 14:9



- Videospill
- Bilder fra datamaskin

For å inngå bildelagring vil kontrasten senkes automatisk og skjermen vil bli uklart etter et par minutter, hvis ingen signaler sendes eller noen operasjoner utføres.

■ Produktinfo

Produsent	Panasonic Corporation			
	TX-P42ST50Y	TX-P50ST50Y	TX-P55ST50Y	TX-P65ST50Y
Energieeffektivitetsklasse	C	C	C	C
Synlig skjerm-diagonal	107 cm / 42 tommer	127 cm / 50 tommer	140 cm / 55 tommer	165 cm / 65 tommer
Strømforbruk i på-modus	133 W	180 W	205 W	255 W
Årlig energiforbruk*1	194 kWh	263 kWh	299 kWh	372 kWh
Nominelt strømforbruk	295 W	355 W	400 W	450 W
Strømforbruk i standby*2	0,30 W			
Strømforbruk i off-modus	0,25 W			
Skjermopløsning	1 920 (B) × 1 080 (H)			

*1: Energiforbruk XYZ kWh per år, strømforbruket er basert på bruk av TV-en for 4 timer per dag for 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.

*2: når TV-en er skrudd av med fjernkontrollen og ingen funksjon er aktiv

Plasma TV



Samsvarserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation erklærer med dette at denne TV-en er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC, 2004/108/EC og 2006/95/EC, og rådets anbefaling 1999/519/EC."

Hvis du vil ha en kopi av den originale samsvarserklæringen for TV-en, kan du besøke følgende webside:
<http://www.doc.panasonic.de>

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

Dette TV-apparatet er ment til bruk i følgende land.
Danmark, Finland, Norge, Sverige

TV-ens WLAN-funksjon er utelukkende til innendørsbruk.

- Dette utstyret oppfyller kravene til EMC-standardene listet opp nedenfor.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Brukerinformasjon om innsamling og håndtering av gammelt utstyr og brukte batterier



Slike symboler på produkter, emballasje, og/eller på medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske/elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning av gamle produkter og brukte batterier, vennligst lever dem til anvendelige innsamlingssteder, i samsvar med nasjonal lovgivning og direktivene 2002/96/EC og 2006/66/EC.

Ved riktig håndtering av disse produktene og batteriene, hjelper du til med å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, som ellers kan oppstå ved uriktig avfallshåndtering.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning av gamle produkter og batterier, vennligst ta kontakt med kommunen, ditt renovasjonsselskap eller stedet der du kjøpte gjenstandene.

Ukorrekt håndtering av dette avfallet kan medføre straffansvar, i overensstemmelse med nasjonal lovgivning.

For forretningsdrivende brukere i EU

Dersom du ønsker å kaste elektrisk og elektronisk utstyr, vennligst ta kontakt med din forhandler eller leverandør for videre informasjon.

(Informasjon om håndtering i land utenfor EU)

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU. Ønsker du å kaste slike gjenstander, vennligst kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør etter riktig fremgangsmåte for håndtering.

Merknader for batterisymbol (to nederste symbol-eksempler):

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.



Cd

Merknader vedrørende DVB- / datasendings- / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er designet for å etterkomme standardene (fra og med august, 2011) til DVB-T / T2 (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale bakkesendte tjenester, DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabeltjenester.

Hør med en lokal forhandler om DVB-T / T2-tjenester er tilgjengelig for ditt område.

Hør med leverandøren av kabeltjenesten om DVB-C-tjenester kan brukes med dette TV-apparatet.

- Det er ikke sikkert at dette TV-apparatet virker som det skal hvis signalene ikke oppfyller standardene for DVB-T / T2 eller DVB-C.
- Det er ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige. Dette avhenger av land, område, kringkaster, tjenesteleverandør og nettverksmiljø.
- Ikke alle CI-moduler virker riktig med dette TV-apparatet. Kontakt tjenesteleverandøren angående tilgjengelig CI-modul.
- Det er ikke sikkert at dette TV-apparatet virker riktig med en CI-modul som ikke er godkjent av tjenesteleverandøren.
- Tilleggsavgifter kan bli lagt til. Dette avhenger av tjenesteleverandøren.
- Kompatibilitet med fremtidige tjenester garanteres ikke.
- Du finner oppdaterte opplysninger om tilgjengelige tjenester på følgende nettsted. (Kun engelsk)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplede utstyr – og er tilkoplede et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkoping av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Panasonic Corporation

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

M0312-0
TQB0E2272G-G

Käyttöohjeet Plasmatelevisiön



Tarkempia ohjeita on CD-ROM-levyllä olevissa Käyttöohjeissa. CD-ROM-levyllä olevien Käyttöohjeiden tarkasteluun tarvitaan tietokone, jossa on CD-ROM-asema ja johon on asennettu Adobe® Reader® (versiota 8.0 tai uudempaa suositellaan).

Käyttöjärjestelmän tai tietokoneen asetusten mukaan Käyttöohjeet eivät ehkä käynnisty automaattisesti. Tällöin voit tarkastella ohjeita avaamalla "MANUAL"-kansiossa olevan PDF-tiedoston manuaalisesti.

VIERA

Sisältö

Lue nämä

Turvaohjeita 2

Pikaopas

Tarvikkeet 4

Säätimien tunnistaminen 7

Perusliitäntä 9

Automaattinen viritys 12

"VIERA Connect" -toiminnon käyttäminen 16

3D-kuvien katseleminen 17

VIERA TOOLS -ominaisuuden käyttö 20

Valikkotoimintojen käyttö 21

Kunnossapito 22

Kiitos tämän Panasonic-tuotteen ostamisesta.

Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttämistä ja säästä ne myöhempiä tarvetta varten.

Tässä oppaassa olevia kuvia on käytetty vain kuvitustarkoituksessa.

Katso Eurooppa-takuusta tietoja, jos joudut pyytämään apua paikalliselta Panasonic-jälleenmyyjältä.

Turvaohjeita

Varoitus

Virtapistokkeen ja johdon käsittely

- Työnnä virtapistoke täysin pistorasiaan. (Jos virtapistoke on löysällä, se voi muodostaa lämpöä ja aiheuttaa tulipalon.)
- Varmista, että virtapistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.
- Varmista sähköiskujen ehkäisemiseksi, että virtapistokkeen maadoitusnapa on kunnolla kiinnitetty.
 - Luokan I laite täytyy liittää maadoitettuun pistorasiaan.
- Älä koske virtapistokkeeseen, jos kätesi ovat märät. (Seurauksena voi olla sähköisku.)
- Älä käytä muuta kuin tämän TV:n mukana toimitettua verkkojohtoa. (Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.)
- Älä vahingoita verkkojohtoa. (Vahingoittunut verkkojohto voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.)
 - Älä siirrä TV:tä, kun verkkojohto on kytketty pistorasiaan.
 - Älä aseta painavaa esinettä johdon päälle äläkä sijoita johtoa kuuman esineen lähelle.
 - Älä kierrä johtoa, taita sitä liikaa tai venytä sitä.
 - Älä vedä johdosta. Tartu virtapistokkeeseen, kun irrotat johtoa.
 - Älä käytä vaurioitunutta virtapistoketta tai pistorasiaa.

Jos havaitset jotain epänormaalia, irrota virtapistoke välittömästi!



220–240 V AC
50 / 60 Hz



Virtalähde

- TV on suunniteltu toimimaan vaihtovirralla 220–240 V, 50 / 60 Hz.

Älä irrota kansia äläkä KOSKAAN tee itse muutoksia TV:hen

- Älä irrota television takakannta välttääksesi kosketusta sen alla oleviin jännitteisiin osiin. Television sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia. (Korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun.)
- Anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tarkastaa, säätää tai korjata TV.

Älä jätä alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muille lämpölähteille

- Älä jätä TV:tä suoraan auringonvaloon tai muiden lämpölähteiden lähelle.



Tulipalon estämiseksi älä koskaan jätä kynttilöitä tai muita avotulilähteitä television lähelle.

Älä aseta laitetta alttiiksi sateelle tai suurelle kosteudelle

- Välttääksesi vioittumista, joka voisi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, älä aseta televisiota alttiiksi sateelle tai suurelle kosteudelle. Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa.

Älä työnnä vieraita esineitä TV:n sisään

- Älä päästä mitään esineitä putoamaan laitteeseen ilmanvaihtoaukkojen kautta. (Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.)

Älä aseta TV:tä kaltevalle tai epävakalle alustalle, ja varmista ettei TV ulotu alustan reunojen yli

- TV voi pudota tai kaatua.

Käytä vain tarkoitusta varten suunniteltuja jalustoja / kiinnitystarvikkeita

- Käytettäessä hyväksyttömiä jalustoja tai muita kiinnityslaitteita voi laite olla epävakaa ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Pyydä paikallista Panasonic-jälleenmyyjää suorittamaan asennus.
- Käytä vain hyväksytyjä jalustoja (s. 4) / seinätelineitä.

Älä anna lasten käsitellä SD-korttia

- SD-kortit ovat pieniä esineitä, jotka pienet lapset voivat nielaista. Poista SD-kortti heti käytön jälkeen ja säilytä sitä lasten ulottumattomissa.

Radioaallot

- Älä käytä TV:tä lääketieteiden laitoksiin tai paikkoihin, joissa on lääketieteiden laitteita. TV:n radioaallot voivat häiritä lääketieteiden laitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden ansiosta.
- Älä käytä TV:tä automaattisten ohjauslaitteiden, kuten automaattioivien tai palohälyttimien, läheisyyteen. TV:n radioaallot voivat häiritä automaattisten ohjauslaitteiden toimintaa ja aiheuttaa tapaturman toimintahäiriöistä johtuen.
- Pidä vähintään 22 cm:n etäisyys sisäänrakennettuun langattoman lähiverkon osaan, jos käytät sydämen tahdistinta. Tämän radioaallot voivat häiritä sydämen tahdistimen toimintaa.
- Älä pura tai muuta sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa millään tavalla.

Huomautus

Kun puhdistat TV:tä, irrota virtapistoke pistorasiasta

- Jännitteisen TV:n puhdistaminen voi aiheuttaa sähköiskun.

Kytke TV irti verkkovirrasta, jos sitä ei tulla käyttämään pitempään aikaan

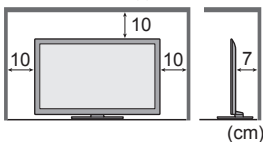
- TV kuluttaa virtaa myös sammutettuna, jos virtapistoke on kytketty jännitteeseen pistorasiaan.

Kuljeta vain pystyasennossa

- Jos TV:tä kuljetetaan niin, että sen näyttöpaneeli osoittaa ylös- tai alaspäin, seurauksena voi olla sisäisten piirien vahingoittuminen.

Jätä TV:n ympärille riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten

Vähimmäisetäisyys



- Jos käytät jalustaa, jätä tilaa TV:n pohjan ja lattian pinnan väliin.
- Jos käytät seinäripustuskiinnikettä, noudata sen ohjeita.

Älä tuki takana olevia tuuletusaukkoja

- Ilmanvaihtoaukkojen peittäminen verhoilla, sanomalehdillä, pöytälinalla jne. voi aiheuttaa ylikuumenemisen, tulipalon tai sähköiskun.

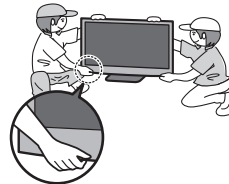
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian suureksi kuulokkeita käyttäessäsi

- Siitä voisi seurata kuulon korjaamattomia vahinkoja.

Näyttöpaneelia ei saa painaa voimakkaasti eikä siihen saa kohdistua iskuja

- Se voi aiheuttaa vammaan johtavan vahingon.

TV on painava. Sen käsittelyyn tarvitaan vähintään 2 henkilöä. Tue kuvan mukaisesti, jotta TV:n kaatuminen tai putoaminen ei aiheuttaisi vammoja.



Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

- Jotta voit käyttää sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa, sinun on hankittava käyttöpiste.
- Älä käytä sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa yhteyden muodostamiseen sellaisen langattoman lähiverkon (SSID*) kanssa, johon sinulla ei ole käyttöoikeuksia. Sellaisia verkkoja voidaan näyttää haun tuloksena. Niiden käyttöä voidaan kuitenkin pitää laittomana.
- *SSID on tietty tiedonsiirtoa varten tunnistettu langaton verkko.
- Älä altista sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa korkeille lämpötiloille, suoralle auringonvalolle tai kosteudelle.
- Radioaalloilla lähetettyjä ja vastaanotettuja tietoja voidaan siepata ja seurata.
- Sisäänrakennettu langaton lähiverkko käyttää 2,4 GHz ja 5 GHz taajuuksia. Radioaaltöhäiriöiden aiheuttamien virhetoimintojen tai hitaan vasteen välttämiseksi TV tulisi pitää kaukana muun muassa muista langattoman lähiverkon laitteista, mikroaaltouuneista, matkapuhelimista ja laitteista, jotka käyttävät 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n signaaleja sisäänrakennetun langattoman lähiverkon kanssa.
- Kun staattinen sähkö jne. aiheuttaa hälyä, tämä televisio voi pysäyttää toiminnan laitteiston suojaamiseksi. Jos näin käy, sammuta TV päävirtakytkimellä ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Seuraavalla sivustolla voi olla lisätietoja sisäänrakennetun langattomasta lähiverkosta. (vain englanniksi) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Bluetooth®-tekniikka

- TV käyttää 2,4 GHz:n ISM-taajuuksialueen radiotaajuuksia (Bluetooth®). Radioaaltöhäiriöiden aiheuttamien virhetoimintojen tai hitaan vasteen välttämiseksi TV tulisi pitää kaukana muun muassa muista langattoman lähiverkon laitteista, muista Bluetooth-laitteista, mikroaaltouuneista, matkapuhelimista ja laitteista, jotka käyttävät 2,4 GHz:n signaalia.

Tarvikkeet

Vakiovarusteet

Kaukosäädin

- N2QAYB000715



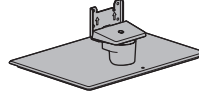
Kaukosäätimen paristot (2)

- R6
- ➔ (katso alla)



Jalusta

- ➔ (katso alla)



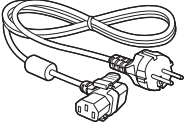
Nippuside

- ➔ (s. 11)



Virtajohto

- ➔ (s. 9)



Ferriittisydän (2)

- (iso koko)
- ➔ (s. 11)



Ferriittisydän

- (pieni koko)



Käyttöohjeet

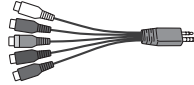
Eurooppa-takuu

Liitinsovittimet

- AV1 (SCART) -sovitin
- ➔ (s. 10)



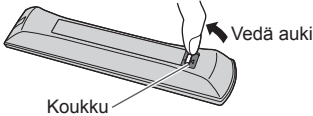
- AV2 (COMPONENT / VIDEO) -sovitin



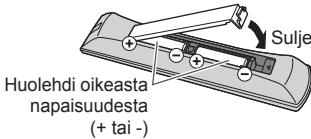
- Varusteet eivät välttämättä ole kaikki yhdessä. Varo tahattomasti heittämästä mitään hukkaan.
- Tämä tuote sisältää mahdollisesti vaarallisia osia (kuten muovipusseja), joita pienet lapset voivat vahingossa vetää henkeensä tai nieleä. Pidä tällaiset osat poissa pienten lasten ulottuvilta.

Kaukosäätimen paristojen asennus ja poistaminen

1



2



Huomautus

- Väärä asennus voi aiheuttaa paristovuodon ja korroosiota, mistä seuraa kaukosäätimen vaurioituminen.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja sekaisin.
- Älä käytä eri paristotyyppejä sekaisin (kuten alkali- ja mangaaniparistoja).
- Älä käytä ladattavia (Ni-Cd) paristoja.
- Älä polta tai särje paristoja. Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonvalolle, avotulelle tai vastaavalle.
- Älä pura äläkä muuta kaukosäädintä.

Jalustan liittäminen / irrottaminen

Varoitus

Älä pura tai muuta jalustaa.

- Muuten yksikkö voi kaatua ja vahingoittua sekä aiheuttaa vammoja.

Huomautus

Käytä vain tämän television mukana toimitettua jalustaa.

- Muuten yksikkö voi kaatua ja vahingoittua sekä aiheuttaa vammoja.

Älä käytä jalustaa, jos se on vääntynyt tai fyysisesti vaurioitunut.

- Jos fyysisesti vaurioitunutta jalustaa käytetään, siitä voi aiheutua vammoja. Ota välittömästi yhteys lähimpään Panasonic-jälleenmyyjään.

Huolehdi asennuksen aikana siitä, että kaikki ruuvit kiristetään tiukasti.

- Jos asennuksen aikana ei huolehdi siitä, että ruuvit kiristetään kunnolla, jalusta ei välttämättä ole riittävän vahva tukemaan TV:tä, joka voi kaatua ja vaurioitua sekä aiheuttaa vammoja.

Varmista, että TV ei pääse kaatumaan.

- Jos televisioon kohdistuu isku tai lapset kiipeävät jalustalle, johon TV on asennettu, TV voi kaatua ja aiheuttaa vammoja.

Televisiion asennukseen ja siirtämiseen tarvitaan kaksi tai useampia henkilöitä.

- Jos kahta tai useampaa henkilöä ei ole paikalla, TV voi pudota ja aiheuttaa vammoja.

Irrota jalusta TV:stä vain kuvatulla menetelmällä. ➔ (s. 6)

- Muuten TV ja/tai jalusta voi kaatua ja vahingoittaa tai aiheuttaa vamman.

A Kokoonpanoruuvi (musta)

- (5) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- (1) (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



M4 × 10

B Kokoonpanoruuvi (hopea)

- (7) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- (12) (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



M5 × 16

C Teline

- TBL5ZA3157 (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- TBL5ZA3200 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



D Varsi

- TXFBL5Z0095 (TX-P42ST50Y)
- TXFBL5Z0066 (TX-P50ST50Y)
- TXFBL5Z0067 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



E Suojus

- TXFBL5Z0050 (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- TXFBL5Z0057 (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



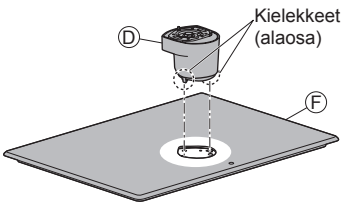
F Jalka

- TBL5ZX0306 (TX-P42ST50Y)
- TBL5ZX0242 (TX-P50ST50Y)
- TBL5ZX0345 (TX-P55ST50Y)
- TBL5ZX0425 (TX-P65ST50Y)



■ Jalustan kokoonpano

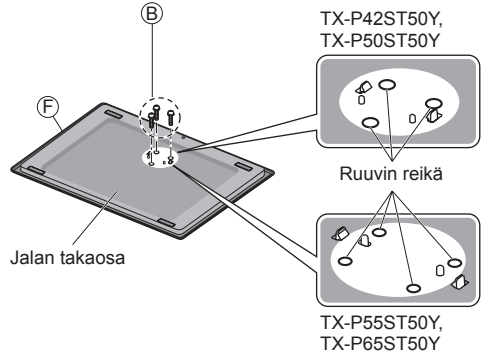
1 Asenna varren D kielekkeet tukevasti jalkaan F



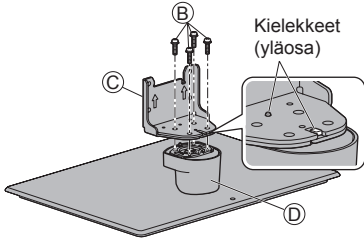
2 Käänä jalka F ylösalaisin ja kiinnitä varsi tukevasti D kokoonpanoruuveilla B

- Älä pidä kiinni varresta kääntäessäsi jalkaa ylösalaisin.

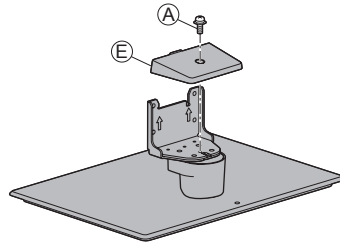
- (3) (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)
- (4) (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)



3 Liitä teline C varren D kielekkeisiin ja kiinnitä se paikalleen kokoonpanoruuveilla B



4 Kiinnitä suojuksen E tukevasti kokoonpanoruuveilla A



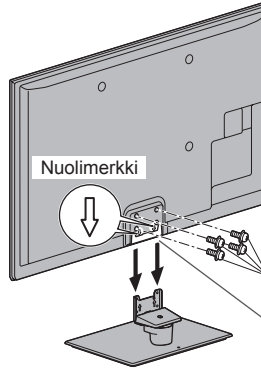
TV:n kiinnitys

Kiinnitä tukevasti kokoonpanoruuveilla

A (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) tai

B (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y).

- Kiristä neljää asennusruuvia ensin vähän ja kiinnitä sitten varmasti kiristämällä ruuvit kokonaan.
- Tee työ vaakasuoralla ja tasaisella pinnalla.



A (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) /
B (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y)

Reikä jalustan asennusta varten

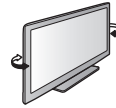
Jalustan irrottaminen televisiosta

Muista irrottaa jalusta seuraavalla tavalla, kun käytät seinäriipustuskiinnikettä tai pakkaat TV:n uudelleen.

- 1 Irrota kokoonpanoruuvit A (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y) tai B (TX-P55ST50Y, TX-P65ST50Y) TV:stä.
- 2 Vedä jalusta irti televisiosta.
- 3 Irrota kokoonpanoruuvi A suojuksesta.
- 4 Irrota kokoonpanoruuvit B kiinnikkeestä.
- 5 Irrota kokoonpanoruuvit B jalan takaosasta ja vedä varsi ulos.

Säädä paneeli haluamaasi kulmaan (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)

- Älä aseta mitään esineitä tai käsiä pyörimisalueelle.



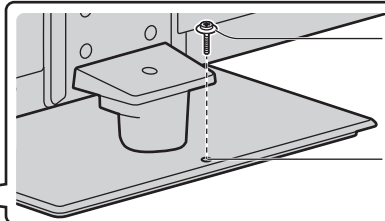
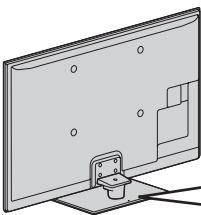
(Ylhäältä katsottuna)

*
TX-P42ST50Y: 15°
TX-P50ST50Y: 10°

TV:n kaatumisen estäminen (TX-P42ST50Y, TX-P50ST50Y)

Kiinnitä jalustan runko asennusalustaan tiukasti kaatumisen eston reiän ja ruuvien avulla (saatavissa alan liikkeestä).

- Jalustan kiinnitysruuvien tulee olla riittävän paksu ja valmistettu kovasta materiaalista.

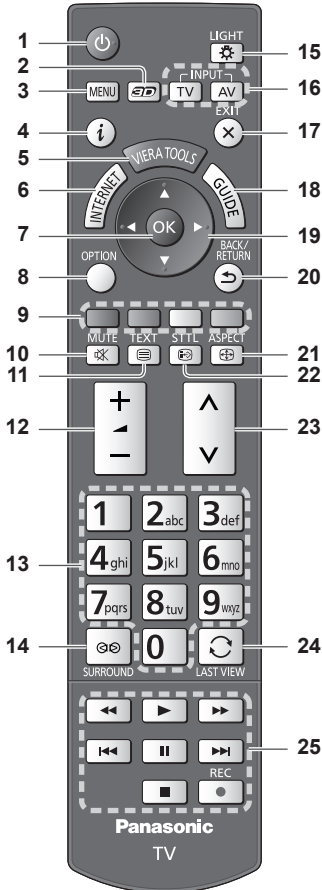


Ruuvi (ei sisälly)
Halkaisija: 3 mm
Pituus: 25 - 30 mm

Ruuvien reikä

Säätimien tunnistaminen

Kaukosäädin



1 Valmiustila päälle / pois -kytkin

- Kytkee TV:n päälle tai pois päältä valmiustilaan.

2 3D-painike

- Vaihtaa 2D- ja 3D-katselutilojen välillä.

3 [Päävalikko]

- Paina, kun haluat avata Kuva-, Ääni-, Verko-, Ajustus- ja Asetusvalikoita.

4 Tiedot

- Näyttää kanavan ja ohjelman tiedot.

5 VIERA TOOLS

- Näyttää kätevästi eräitä erikoistoimintokuvakkeita ja käyttömahdollisuuksia.

6 INTERNET ([VIERA Connect])

- Näyttää VIERA Connect -aloitusnäytön.

7 OK

- Vahvistaa valinnat ja vaihtoehdot.
- Paina kanavapaikan valitsemisen jälkeen, kun haluat vaihtaa kanavan nopeasti.
- Näyttää kanavaluettelon.

8 [Asetusvalikko]

- Vaivaton valinnainen asetus katseluun, ääneen jne.

9 Värilliset painikkeet

(punainen-vihreä-keltainen-sininen)

- Käytetään eri toimintojen valintaan, navigointiin ja käyttöön.

10 Mykistystoiminto

- Kytkee äänen mykistystyksen päälle tai pois päältä.

11 Tekstitelevisio

- Vaihtaa teksti-TV-tilaan.

12 Äänenvoimakkuus ylös / alas

13 Numeropainikkeet

- Vaihtaa kanavan ja teksti-TV-sivuja.
- Asettaa merkit.
- Valmiustilassa kytkee TV:n päälle (paina noin 1 sekunnin ajan).

14 Surround

- Kytkee surround-ääniasetukset päälle.

15 Valo

- Valaisee painikkeet noin 5 sekunnin ajaksi (lukuun ottamatta painikkeita "25").

16 Tulotilan valinta

- TV - vaihtaa DVB-C- / DVB-T- / Analogisen tilan välillä.
- AV - vaihtaa Tulon valinta -luettelon AV-tulotilaan.

17 Poistu

- Palauttaa normaalin katselunäyttöön.

18 TV-opas

19 Kohdistinpainikkeet

- Valintojen ja säätöjen tekemistä varten.

20 Takaisin

- Palaa edelliseen valikkoon / edelliselle sivulle.

21 Kuvasuhde

- Muuttaa kuvasuhdetta.

22 Tekstitys

- Näyttää tekstityksen.

23 Kanava ylös / alas

24 Viimeksi katseltu kanava

- Vaihtaa viimeksi katsellulle kanavalle tai viimeisimpään tulotilaan.

25 Sisällön, liitettyjen laitteiden, jne. toiminnot

Merkkivalo / ohjauspaneeli

1 Toiminnon valinta

- [Äänenvoimakkuus] / [Kontrasti] / [Kirkkaus] / [Väri] / [Terävyys] / [Sävy] (NTSC-signaali) / [Basso]* / [Diskantti]* / [Balanssi] / [Automaattinen viritys]
- *Äänivalikon [Musiikki]- tai [Puhe]-tila

- ### 2 Kanava ylös / alas, arvon muutos (käytettävä F-painiketta), television kytkeminen (paina jompaakumpaa painiketta valmiustilassa noin 1 sekunnin ajan)

3 Vaihtaa tulotilaa

4 Päävirtakytkin

- Kytke päävirta.
- Jos viime kerralla sammuit TV:n valmiustilasta kaukosäätimellä, TV palaa valmiustilaan, kun se käynnistetään päävirtakytkimellä.

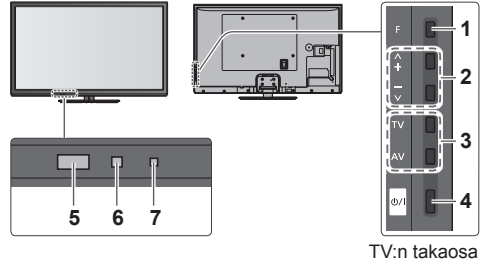
Kun ohjauspaneelin painiketta (1-4) painetaan, näkyy ohjauspaneelin opas näytön oikealla puolella 3 sekunnin ajan painetun painikkeen korostamiseksi.

5 Kaukosäätimen signaalin vastaanotin

- Älä aseta mitään esinettä kaukosäätimen ja television kaukosäädön anturin väliin.

6 C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System, kontrastin automaattinen seurantajärjestelmä) -anturi

- Säättää kuvan laatua tarkkailemalla kirkkautta, kun kuvavalikon [Eco-toimintatila]-asetuksena on [Päällä].



TV:n takaosa

7 Virran ja ajastimen LED-valot

Punainen: Valmiustila

Vihreä: Käytössä

Oranssi: Ajastaminen käytössä

Oranssi (vilkkuu):

Ajastus-tallennus, Direct TV -tallennus tai pikatallennus on käynnissä

Punainen ja vilkkuva oranssi:

Ajastus-tallennuksen, Direct TV -tallennuksen tai pikatallennuksen valmiustila

- LED-valo vilkkuu, kun televisio vastaanottaa komentoa kaukosäätimeltä.

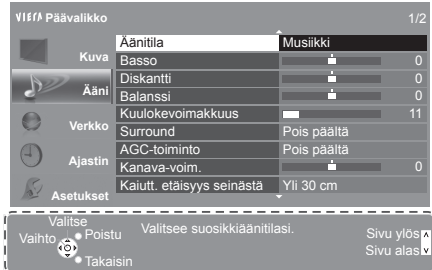
Kuvaruutunäyttöjen käyttäminen – käyttöopas

Monia tämän TV:n ominaisuuksia voidaan käyttää kuvaruutunäytön valikon kautta.

■ Käyttöopas

Käyttöoppaan avulla opit käyttämään laitetta kaukosäätimellä.

Esimerkki: [Äänivalikko]



Käyttöopas

■ Kaukosäätimen käyttö



Avaa päävalikko



Siirrä kohdistinta / valitse vaihtoehtojen joukosta / valitse valikkokohde (vain ylös ja alas) / säädä tasoja (vain vasemmalle ja oikealle)



Avaa valikko / tallenna asetukset, kun säädöt on tehty tai vaihtoehdot valittu



Palaa edelliseen valikkoon



Poistu valikkojärjestelmästä ja palaa normaaliin katseluruutuun

Automaattinen valmiustilatoiminto

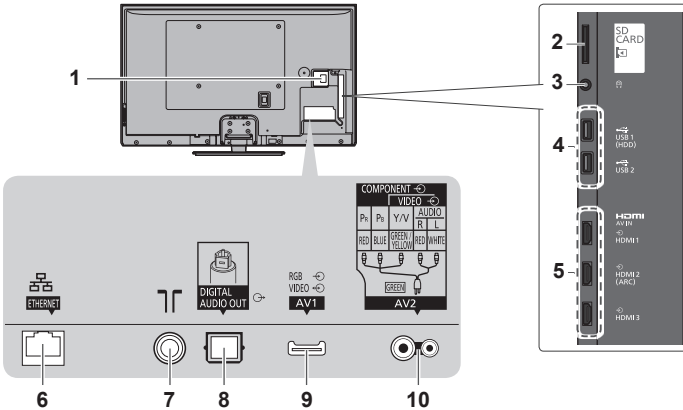
TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan seuraavissa tilanteissa:

- Signaalia ei vastaanoteta eikä mitään toimintoa suoriteta 30 minuutin aikana analogisessa TV-tilassa.
- [Ajastin] on aktiivinen Ajastusvalikossa.
- Yhtään toimenpidettä ei ole suoritettu aikana, joka on valittu kohdasta [Autom. valmiustilaan].
- Tämä toiminto ei vaikuta Ajastaminen-tallennukseen, Direct TV -tallennukseen eikä pikatallennukseen.

Perusliitännät

Kuvan ulkoisia laitteita ja kaapeleita ei toimiteta tämän TV:n mukana. Varmista ennen johtojen kiinnittämistä tai irrottamista, että yksikkö on kytketty irti pistorasiasta. Sijoituksessa 3D-kuvien katselua varten on eräitä rajoituksia. Lisätietoja ➔ (s. 17, 18)

Liittimet



- | | |
|---------------------|---|
| 1 CI-paikka | 6 ETHERNET |
| 2 SD-korttipaikka | 7 Maanpäällisen / kaapeli antennin liitin |
| 3 Kuulokepistoke | 8 DIGITAL AUDIO OUT |
| 4 USB 1 / 2 -portti | 9 AV1 (SCART) |
| 5 HDMI1 - 3 | 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) |

Liitännät

Virtajohto ja antenni

Virtajohto

220–240 V AC
50 / 60 Hz

■ DVB-C, DVB-T, Analoginen

RF-kaapeli

Maanpäällinen antenni

Kaapeli

■ Virtajohto

Paina, kunnes molemmat kielekkeet napsahtavat paikalleen

Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinnitetty.

Irrutus TV:stä:

Paina molempaa kielekettä ja vedä virtaliitin irti

AV-laitteet

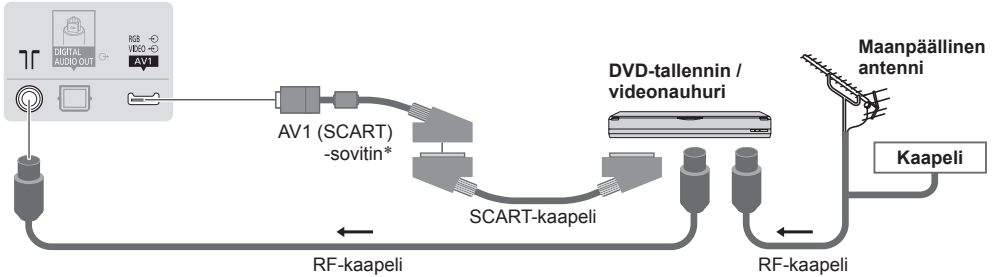
■ Toistolaite / 3D-yhteensopiva toistolaite

TV



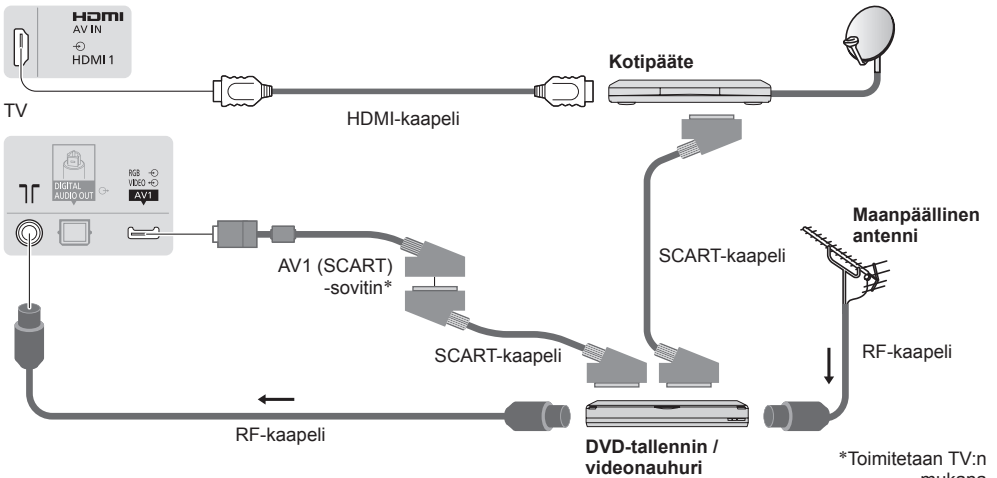
■ DVD-tallennin / videonauhuri

TV



■ DVD-tallennin / videonauhuri ja kotipäätte

TV



*Toimitetaan TV:n mukana

Huomautus

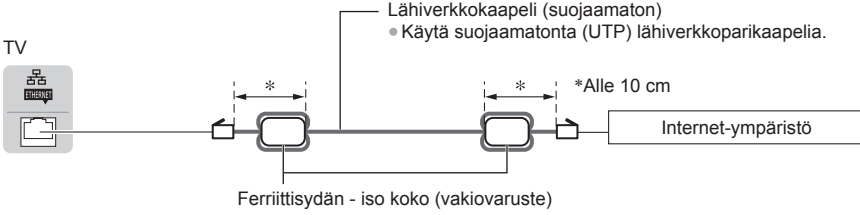
- Liitä Q-Link-ominaisuutta tukeva DVD-tallennin / videonauhuri TV:n AV1-liittimeen.
- Lue myös liitettävän laitteen käyttöohje.
- Pidä TV etäällä elektroniikkalaitteista (esim. videolaitteet) tai infrapun-anturilla varustetuista laitteista. Muussa tapauksessa kuvassa / äänessä saattaa esiintyä vääristymiä tai toisten laitteiden toiminta voi häiriintyä.
- Kun SCART- tai HDMI-kaapelia käytetään, käytä täysin kytkettyä kaapelia.
- Tarkasta, että pistorasia ja pistoke sopivat yhteen liittäessäsi laitteen.

Verkko

Jotta verkkopalvelut (VIERA Connect, jne.) toimisivat, TV täytyy yhdistää laajakaistaverkkoympäristöön.

- Jos käytössä ei ole laajakaistapalveluja, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
- Valmistele internet-ympäristö langalliselle tai langattomalle yhteydelle.
- Verkko yhteyden asennus alkaa säädön jälkeen (kun TV:tä käytetään ensimmäistä kertaa). ➔ (s. 13 - 15)

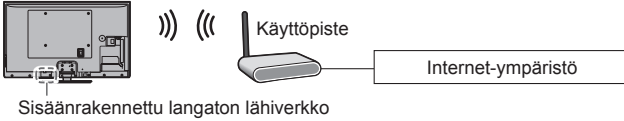
■ Langallinen yhteys



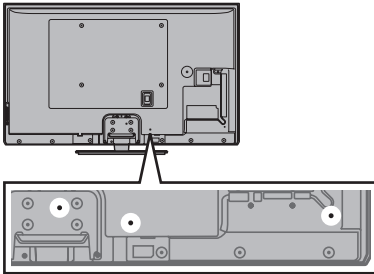
Ferriittisydämen asentaminen



■ Langaton yhteys



Nippusiteen käyttö



- Älä niputa RF-kaapelia ja virtajohtoa yhteen (kuva saattaa vääristyä).
- Kiinnitä kaapelit nippusiteillä tarpeen mukaan.
- Valinnaisvarusteita käytettäessä noudata varusteen asennusoppaan ohjeita kaapelien kiinnityksessä.

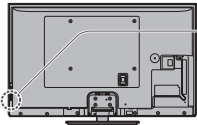
■ Nippuside (vakiovaruste)

<p>Kiinnitä nippuside</p> <p>Asenna nippuside reikään</p> <p>reikä</p>	<p>Asenna kaapelit nippusiteellä</p> <p>1 Aseta kärki koukkuihin</p> <p>2 Aseta kärki koukkuihin</p> <p>koukut</p>
<p>Irrota TV:stä:</p> <p>1 Paina kumpaakin sivusäppiä</p> <p>2 säpit</p>	<p>Löysääminen:</p> <p>1 Paina nuppia</p> <p>2 nuppi</p>

Automaattinen viritys

Etsi ja tallenna TV-kanavat automaattisesti.

- Näitä vaiheita ei tarvita, jos paikallinen jälleenmyyjä on tehnyt asetukset.
- Tee liitettävän laitteen liitännät (s. 9 - 11) ja asetukset (tarvittaessa) ennen kuin aloitat Automaattisen virityksen. Tietoja liitettyjen laitteiden asetuksista on niiden käyttöohjeissa.



1 Kytke TV pistorasiaan ja käynnistä se



- Tulee näyttöön muutaman sekunnin kuluttua.
- Jos TV:ssä näkyy punainen LED-valo, paina kaukosäätimen Valmiustila päälle / pois -kytkintä noin 1 sekunnin ajan.

2 Valitse kieli

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



3 Valitse maa

Maa		
Saksa	Tanska	Puola
Itävalta	Ruotsi	Tšekki
Ranska	Norja	Unkari
Italia	Suomi	Slovakia
Espanja	Luxemburg	Slovenia
Portugali	Belgia	Kroatia
Sveitsi	Alankomaat	Viro
Malta	Turkki	Liettua
Andorra	Kreikka	Muut



- Valitse alueasetus valitsemasi maan mukaan tai tallenna lapsilukon PIN-tunnus (koodi ei voi olla "0000") ruutuun tulevien ohjeiden mukaisesti.

4 Valitse tila, jonka haluat virittää

Tv-signaalin valinta	
<input type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Analoginen
Aloita Autom viritys	



- : viritä (saatavilla olevat kanavat etsitään)
- : ohita viritys

5 Valitse [Aloita Autom viritys]

Tv-signaalin valinta	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Analoginen
Aloita Autom viritys	



- Automaattinen viritys etsii TV-kanavat ja tallentaa ne. Tallennetut kanavat ja kanavien lajittelujärjestys vaihtelee maan, lähetyjärjestelmän ja signaalin vastaanotto-olosuhteiden mukaan.

Automaattisen virityksen näyttö vaihtelee valitun maan mukaan.



1 [DVB-C-verkon asetukset]

- Valitse kaapelikanavien tarjoaja tekemäsi maavalinnan mukaan etukäteen ruutuun tulevien ohjeiden mukaisesti.

DVB-C-verkon asetukset	
Taajuus	Automaattinen
Lähetysverkon ID	Automaattinen
Aloita Autom viritys	



① valitse [Aloita Autom viritys]

② avaa



Valitse normaalisti [Taajuus]- ja [Lähetysverkon ID]-kohtien asetukseksi [Automaattinen].

Jos [Automaattinen] ei näy tai jos kyseiset tiedot tarvitaan, anna [Taajuus]- ja [Lähetysverkon ID]-kohtiin kaapelikanavien tarjoajan antamat tiedot numeronäppäimillä.

2 [DVB-C automaattinen viritys]

DVB-C automaattinen viritys				
Edistyminen		0% 100%		
Kesto noin 3 minuuttia.				
Nro	Kanavan nimi	Tyyppi	Laatu	
1	CBBC Channel	Maksuttomat	100	
2	BBC Radio Wales	Maksuttomat	100	
3	E4	Maksuttomat	100	
Maksuttomat: 3		Maksulliset: 0	Radio: 0	
		Etsii		

3 [DVB-T automaattinen viritys]

DVB-T automaattinen viritys				
Edistyminen		CH 5 69		
Kesto noin 3 minuuttia.				
Kan.	Kanavan nimi	Tyyppi	Laatu	
62	CBBC Channel	Maksuttomat	100	
62	BBC Radio Wales	Maksuttomat	100	
62	E4	Maksuttomat	100	
62	Cartoon Nwk	Maksuttomat	100	
Maksuttomat: 4		Maksulliset: 0	Radio: 0	
		Etsii		

- Valitun maan mukaan esiin tulee kanavanvalintanäyttö DVB-T automaattinen viritys -toiminnon jälkeen, jos usealla kanavalla on sama looginen kanavanumero. Valitse ensisijainen kanava tai käytä automaattisia valintoja poistumalla näytöstä.

4 [Analoginen automaattiviritys]

Analoginen automaattiviritys	
Haku	CH 2 78 CC 1 41
Kesto noin 3 minuuttia.	
Kan.	Kanavan nimi
CH 29	
CH 33	BBC1
Analoginen: 2	
Etsii	

5 Esiasetusten lataaminen

Jos järjestelmään on liitetty Q-Link, VIERA Link tai vastaavaa teknologiaa edustava yhteensopiva tallennin, kanava-, kieli-, maa- / alue-asetukset ladataan tallentimeen automaattisesti.

Lähetetään esiasetetut tiedot	
Odota!	
0% 100%	
Kaukosäädin ei käytettävissä	

- Jos lataus epäonnistui, voit ladata myöhemmin Asetusvalikon avulla.

Viritä verkkoyhteys

Ota verkkopalvelutoiminnot, kuten VIERA Connect jne., käyttöön asentamalla verkkoyhteys (s. 16).

- Huomaa, ettei televisio tue langattomia julkisia tukiasemia.
- Varmista, että verkkoyhteydet (s. 11) ja verkkoympäristö on muodostettu, ennen kuin aloitat asentamisen.

Valitse verkotyyppi

Verkkoasetukset	
Valitse Langallinen tai Langaton	
Langallinen	Langaton
Aseta myöhemmin	

[Langallinen] → "Langallinen yhteys" (s. 11)

[Langaton] → "Langaton yhteys" (s. 11)



① valitse

② avaa

- Asettaaksesi myöhemmin tai jättääksesi tämän vaiheen väliin

→ Valitse [Aseta myöhemmin] tai

EXIT



■ [Langallinen]

1. Valitse [Automaattinen]

Noudata IP-osoite	
Automaattinen	Manuaalinen



① valitse

② avaa

2. Siirry seuraavaan vaiheeseen 7



(Paina kaksi kertaa)

Yhteystesti

- Tarkasta verkkokaapelin kytkentä.
- Tarkasta IP-osoitteen haku.
- Tarkasta IP-osoitetta käyttävät laitteet.
- Tarkasta yhteys yhdyksikäytävään.
- Tarkasta tiedonvälitys palvelimen kanssa.

Automaattiset asetukset on tehty ja verkkoyhteyden yhteystesti alkaa.

- Jos haluat asentaa manuaalisesti, valitse [Manuaalinen] ja asenna jokainen kohde.

: onnistui

Testi onnistuu, ja TV on yhdistetty verkkoon.

: epäonnistui

Tarkista asetukset ja yhteydet. Valitse sitten [Yritä uudelleen].

■ [Langaton]

Automaattisesti löydetty käyttöpisteet on listattu.

1. Valitse haluamasi käyttöpiste

Käytettävissä olevat langattomat verkot			
Nro	Verkkonimi (SSID)	Langaton tyyppi	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



① valitse

② avaa

- [WPS (painike)] (s. 15)
 (punainen)

: Salattu käyttöpiste

- Käyttöpisteiden etsiminen uudelleen

(sininen)

- Korostetun käyttöpisteiden tietojen näyttäminen



- Manuaalinen asettaminen

(keltainen)

2. Avaa salausavaimen syöttötila

Salausavaimen asetukset

Yhteys luodaan seuraavilla asetuksilla:-
 Verkkonimi (SSID) : Access Point A
 Suojaustyyppi : WPA-PSK
 Salaustyyppi : TKIP

Näppäile salausavain.

Salausavain



- Jos valittua käyttöpistettä ei ole salattu, näytetään vahvistusruuu. On suositeltavaa valita salattu käyttöpiste.

3. Anna käyttöpisteen salausavain

Langatt. verkon asetukset

Salausavain

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

Anna merkit



① valitse

② aseta



- Voit antaa merkit käyttämällä numeropainikkeita.

4. Kun tukiasema-asetukset on tehty, tee yhteystesti



Yhteystesti

Tarkista langaton verkkoyhteys.
 Tarkista IP-osoitteen haku.
 Tarkista IP-osoitetta käyttävät laitteet.
 Tarkista yhteys yhdyskäytävään.
 Tarkista tiedonvälitys palvelimen kanssa.

- : **onnistui**

Testi onnistuu, ja TV on yhdistetty verkkoon.

- : **epäonnistui**

Tarkista asetukset ja yhteydet. Valitse sitten [Yritä uudelleen].

- Jos haluat asentaa manuaalisesti, valitse [Manuaalinen] ja asenna jokainen kohde.

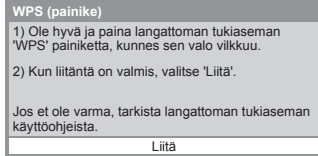
5. Siirry seuraavaan vaiheeseen **7**



(Paina kaksi kertaa)

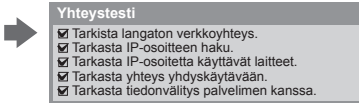
[WPS (painike)]

1. Paina tukiaseman WPS-painiketta kunnes valo välähtää
2. Liitä TV käyttöpisteeseen



- Varmista, että käyttöpisteesi tukee WPS:ää tälle tavalle.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, tarkista tukiaseman asetukset ja sijainti. Seuraa sitten näytölle tulevia ohjeita.

3. Kun tukiasema-asetukset on tehty, tee yhteystesti



- : **onnistui**

Testi onnistuu, ja TV on yhdistetty verkkoon.

- : **epäonnistui**

Tarkista asetukset ja yhteydet. Valitse sitten [Yritä uudelleen].

- Jos haluat asentaa manuaalisesti, valitse [Manuaalinen] ja asenna jokainen kohde.

4. Siirry seuraavaan vaiheeseen **7**



(Paina kaksi kertaa)

Valitse [Koti]

Valitse [Koti], jos TV:tä katsellaan kotiympäristössä.



- ① valitse
② aseta

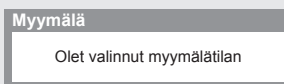
■ **[Myymälä]-valinta (tarkoitettu myymälässä tapahtuvaan esittelyyn)**

[Myymälä]-esittelytila kuvaa tämän TV:n päätoiminnot.

Valitse [Koti], jos TV:tä katsellaan kotiympäristössä.

- Voit palata ympäristönvalintanäkymään, kun näytössä näkyy valinnan Myymälä vahvistus.

- 1 Palaa ympäristönvalintanäkymään



- 2 Valitse [Koti]



- ① valitse
② aseta

Jos haluat vaihtaa ympäristön asetusta myöhemmin, kaikki asetukset on palautettava Tehdasasetuksiksi.

Automaattinen viritys on suoritettu, ja TV on katseluvalmis.

Jos virittäminen epäonnistuu, tarkista RF-kaapelin liitäntä ja seuraa sitten näytön ohjeita.

Huomautus

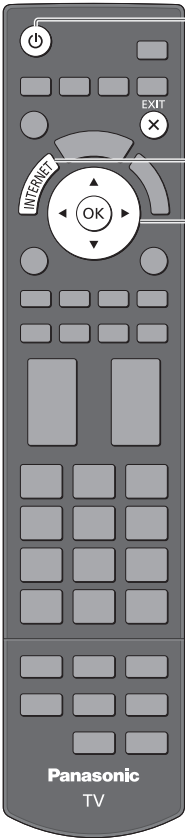
- Jos haluat virittää kaikki kanavat uudelleen ➔ **[Automaattinen viritys] Asetusvalikossa**
- Valittavissa olevan TV-tilan kanavien lisääminen myöhemmin ➔ **[Lisää tv-signaali] Asetusvalikossa**
- Kaikkien asetusten alustus ➔ **[Tehdasasetukset] Asetusvalikossa**

”VIERA Connect” -toiminnon käyttäminen

VIERA Connect on portti Panasonicin tarjoamiin Internet-palveluihin.

VIERA Connect mahdollistaa Panasonicin tukemien sivustojen avaamisen ja niillä olevan Internet-sisällön kuten videoiden, pelien, viestintälaitteiden jne. käytön VIERA Connect -kotiruudulta.

• Tällä TV:llä ei ole täysisiä selaustoimintoja, ja jotkut websivujen ominaisuudet eivät välttämättä ole käytössä.

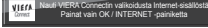


1 Kytke virta päälle



- Paina noin 1 sekunnin ajan.
- Päävirtakytkimen on oltava päällä. (s. 8)

• Kun avaat television, VIERA Connect -palkki aukeaa. Palkki voi vaihtua.



2 VIERA Connect -palvelun käyttäminen

Kun palkki on näkyvässä



tai



- Käyttöolosuhteista riippuen voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin kaikki data luettu.
- Kuvaruutuun voi tulla ilmoituksia, ennen kuin siirryt VIERA Connect -aloitusnäyttöön.

Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

Esimerkki: VIERA Connect -aloitusnäyttö



- Siirry seuraavaan kerrokseen valitsemalla [LISÄÄ]
- Palaa edelliseen kerrokseen valitsemalla [TAAKSE]
- VIERA Connect -kotiruutuun palaaminen



■ VIERA Connectin sulkeminen

EXIT



- VIERA Connect -palkin näytön poistaminen käytöstä

➔ [VIERA Connect -ilmoitus]

3D-kuvien katseleminen

Voit nauttia 3D-efektejä vastaavan sisällön tai ohjelman 3D-kuvien katselusta käyttämällä 3D-laseja.

Tämä televisio tukee [Frame Sequential]*¹-, [Vierekkäin]*²- ja [Ylhäällä ja alhaalla]*³-3D-muotoja.

*1: 3D-muoto, jossa vasemmalle ja oikealle silmälle tarkoitetut kuvat tallennetaan teräväpiirtolaadulla ja toistetaan vuorotellen.

*2, *3: Muut käytettävissä olevat 3D-muodot

- 3D-kuvien katselu ➔ (s. 18)

Huomautus

Lue nämä ohjeet kokonaan, jotta voit käyttää 3D-laseja turvallisesti ja mukavasti.

3D-sisällön katselu

- Älä käytä 3D-laseja, jos olet kärsinyt yliherkkyydestä valolle, sydänongelmista tai muista terveysongelmista.
- Lopeta 3D-lasien käyttö välittömästi, jos tunnet itsesi väsyneeksi tai huonovointiseksi. Kun asetat vaikutelman käyttämällä [3D-sääto]-asetusta, ota huomioon, että 3D-kuvien näkeminen on yksilöllistä.
- Pidä sopiva tauko katsottuasi 3D-elokuvan.
- Pidä 30 - 60 minuutin tauko katsottuasi 3D-sisältöä vuorovaihteisilla laitteilla kuten 3D-pelikonsoleilla tai tietokoneilla.
- Varo lyömästä TV-ruutua tai muita ihmisiä tahattomasti. Käyttäessäsi 3D-laseja voit arvioida etäisyyden ruutuun väärin.
- 3D-laseja saa käyttää vain katseltaessa 3D-sisältöä.
- Käytä 3D-laseja paikassa, missä muiden laitteiden Bluetooth-signaalit eivät aiheuta häiriöitä.
- Jos kärsit näkövirheistä (liki- tai kaukonäköisyydestä, astigmaattisuudesta tai vasemman ja oikean silmän näkökyvyn erosta), korjaa näkö ennen 3D-lasien käyttöä.
- Lopeta 3D-lasien käyttö, jos näet kuvat selvästi kahtena katsellessasi 3D-sisältöä.
- Älä katsele 3D-laseilla suositeltua etäisyyttä lähempää.

Suosittelu katseluetäisyys on vähintään 3 kertaa kuvan korkeus.

TX-P42ST50Y: vähintään 1,6 m

TX-P50ST50Y: vähintään 1,9 m

TX-P55ST50Y: vähintään 2,1 m

TX-P65ST50Y: vähintään 2,4 m

Kun ruudun ylä- ja alareunassa on mustat palkit, kuten elokuvia katseltaessa, katsele ruutua etäisyydeltä, joka on vähintään 3 kertaa todellisen kuvan korkeus. (Etäisyys on silloin edellä suositeltua pienempi.)

3D-lasien käyttö

- Ole erityisen varovainen, kun lapset käyttävät 3D-laseja. Yleisohjeena noin alle 5 - 6 -vuotiaiden lasten ei pitäisi käyttää 3D-laseja. Vanhenpien tai muiden kaitsijoiden pitää valvoa kaikkia lapsia näiden käyttäessä 3D-laseja ja varmistaa näiden turvallisuus ja terveys koko katselun ajan.
- Vamista vahinkojen ja loukkaantumisten välttämiseksi ennen 3D-lasien käyttöä, ettei käyttäjän lähetyviillä ole särkyviä esineitä.
- Poista 3D-lasit ennen liikkumista, jotta et kaadu tai loukkaa itseäsi.
- Käytä 3D-laseja yksinomaan aiottuun tarkoitukseen.
- Älä käytä 3D-laseja korkeassa lämpötilassa.
- Älä käytä fyysisesti vioittuneita 3D-laseja.
- Älä käytä voimakkaita elektromagneettisia aaltoja lähettäviä laitteita (kuten matkapuhelimia tai vastaanottimia) 3D-lasien lähellä, koska se voi aiheuttaa 3D-lasien virhetoiminnon.
- Lopeta 3D-lasien käyttö välittömästi virheen tai vian ilmetessä.
- Lopeta 3D-lasien käyttö välittömästi, jos kärsit punaisuudesta, kivusta tai ihon ärsytyksestä nenän tai ohimoiden ympärillä.
- Harvinaisissa tapauksissa 3D-laseissa käytetyt materiaalit voivat aiheuttaa allergisen reaktion.

3D-lasit (lisävaruste)



FULL HD RF
3D

- Käytä Panasonic 3D-laseja, jotka sisältävät tämän logon ja tukevat Bluetooth®-tekniikkaa.

"Full HD 3D Glasses™" -logo ilmaisee tuotteita, jotka ovat yhteensopivia Full HD 3D Glasses Initiativen 3D-aktiivisuljinlasitekniikan kanssa. Logon RF-merkintä ilmaisee langatonta järjestelmää (Bluetooth®-tekniikka), eli voit käyttää saman merkin sisältäviä 3D-laseja ja TV:tä yhdessä.

Huomautus

- Käytä 3D-laseja noin 3,2 metrin etäisyydellä TV:stä. Et voi katsoa 3D-kuvia 3D-laseilla liian kaukana televisiosta radioaaltojen heikon vastaanoton vuoksi.
- Käyttöetäisyys voi olla pienempi TV:n ja 3D-lasien välillä olevista esteistä tai ympäristöstä riippuen.
- 3D-lasien katselualue on yksilöllinen.
- 3D-lasit eivät välttämättä toimi oikein katselualueen ulkopuolella.

3D-kuvien katseleminen

Voit nauttia 3D-kuvista monella eri tavalla.

(Frame Sequential, Vierekkäin ja Ylhäällä ja alhaalla ovat tuettuja 3D-muotoja.)

■ 3D-yhteensopivan Blu-ray-levyn (Frame Sequential -muoto) toistaminen

- Kytke 3D-yhteensopiva toistolaitte täysin johdotetulla HDMI-yhteensopivalla kaapelilla.
- Jos tulotila ei vaihdu automaattisesti, valitse toistolaitteeseen liittyvä tulotila.
- Jos käytät ei-3D-yhteensopivaa toistolaitetta, kuvat näytetään 2D-tilassa.

■ 3D-tuettu lähetys

- Kysy sisältöjen tai ohjelmien toimittajilta tämän palvelun saatavuudesta.

■ 3D-yhteensopivilla Panasonic-tuotteilla kuvatut 3D-valokuvat ja 3D-videot

- Saatavilla Media Playerissä ja verkkopalveluissa

■ 3D-muotoon muunnetut 2D-kuvat

- Aseta tilaksi [2D→3D] kohdassa [3D-tilan valinta].

Valmistelut

Suorita ensimmäinen rekisteröityminen, kun 3D-laseja käytetään ensimmäistä kertaa. Katso lisätietoja 3D-lasien käyttöoppaasta.

1

Kytke 3D-lasit päälle ja aseta ne päähän

- Yhteyden tila ja akun varaustila näkyvät ruudun oikeassa alaosassa.

2

Katsele 3D-kuvia

- Turvallisuusvaroitukset näytetään, kun ensimmäisen kerran katsot 3D-kuvaa. Jatka 3D-kuvien katselua valitsemalla [Kyllä] tai [Ei].
Jos valitset [Kyllä], tämä ilmoitus näytetään uudelleen samassa tilanteessa, kun virta kytketään seuraavan kerran. Valitse [Ei], jos et halua, että ilmoitus näytetään uudelleen.
- Katkaise 3D-laseista virta, kun lopetat käytön.

Vaihtaminen 2D- ja 3D-tilojen välillä

Voit helposti vaihtaa 2D- ja 3D-tilojen välillä käyttämällä 3D-painiketta.



Valitse tila



- Kohdan [3D-tilan valinta] vaihtoehdot vaihtelevat asetusten mukaan.

[3D] / [2D] / [2D→3D]:

Näyttää haluamasi kuvan valitsematta 3D-muotoa.

- Tämä tila ei välttämättä toimi oikein lähdekuvan formaatista riippuen. Valitse siinä tapauksessa sopiva 3D-muoto manuaalisesti.

■ 3D-muodon vaihtaminen manuaalisesti

Kun kuvaa ei muuteta oikein käytettäessä [3D], [2D]- tai [2D→3D]-tilaa, käytä tätä manuaalista asetusta.

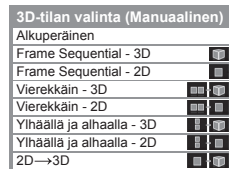
Edellä kuvatun toimenpiteen aikana



(punainen)



Valitse tila



Taulukko kuvista, jotka voidaan nähdä kullakin [3D-tilan valinta (Manuaalinen)]-muodolla ja lähdekuvan muodolla

Jos kuva vaikuttaa epänormaaliilta, katso seuraavasta taulukosta oikea 3D-tila-asetus.

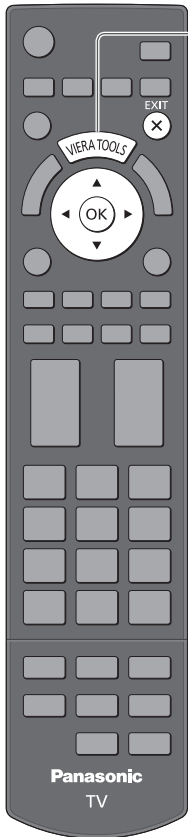
Lähdekuvan muoto	[3D-tilan valinta]				
	[Alkuperäinen]	[Frame Sequential - 3D]	[Vierekkäin - 3D]	[Ylhäällä ja alhaalla - 3D]	[2D→3D]
Frame Sequential		 Normaali 3D*1			
Vierekkäin (Täydellinen)			 Normaali 3D*1		
Vierekkäin			 Normaali 3D*1		
Ylhäällä ja alhaalla				 Normaali 3D*1	
Normaali muoto (2D)					 Normaali 3D

*1: Kun valitaan [Frame Sequential - 2D], [Vierekkäin - 2D] tai [Ylhäällä ja alhaalla - 2D], kuvat näytetään ilman 3D-vaikutelmaa.

- Toistolaitteesta tai lähetyksestä riippuen kuva voi poiketa edellä näytetyistä kuvaesimerkeistä.

VIERA TOOLS -ominaisuuden käyttö

Voit käyttää eräitä erikoisominaisuuksia helposti VIERA TOOLS -toiminnon avulla.



Suomi

1 Näytä ominaisuuden kuvakkeet



2 Valitse ominaisuus



① valitse
② avaa

3 Noudata jokaisen ominaisuuden toimintoja

■ Paluu TV:seen

EXIT



tai



Valikkotoimintojen käyttö

Erä valikoiden avulla voit tehdä kuvan, äänen ja muiden toimintojen asetukset.

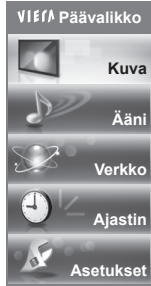


1 Näytä valikko

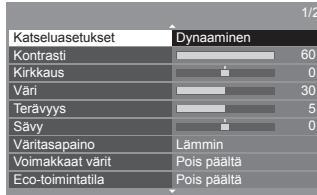


• Näyttää toiminnot, jotka voidaan asettaa (vaihtelee tulosignaalin mukaan).

2 Valitse valikko



3 Valitse kohde



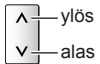
■ TV:seen palaaminen milloin tahansa



■ Edelliseen ruutuun palaaminen



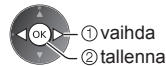
■ Valikkosivujen vaihtaminen



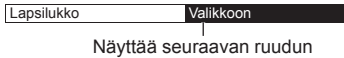
■ Valitse vaihtoehtoista



■ Säädä käyttämällä liikusäädintä



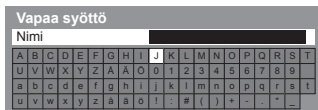
■ Siirry seuraavaan ruutuun



Näyttää seuraavan ruudun

■ Anna merkit vapaassa syöttövalikossa

Voit syöttää vapaasti nimiä tai numeroita erälle kohteille.



Anna merkit yksi kerrallaan



Tallenna



• Voit antaa merkit käyttämällä numeropainikkeita.

■ Asetusten nollaus

• Vain kuva- tai ääniasetukset → [Palauta oletukset] Kuvavalikossa tai Äänivalikossa

• Kaikkien asetusten alustus → [Tehdasasetukset] Asetusvalikossa

Kunnossapito

Irrota ensin virtapistoke pistorasiasta.

Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta

Säännöllinen hoito:

Pyyhi lika tai sormenjäljet näyttöpaneelista, kotelosta tai jalustasta pehmeällä liinalla.

Sitkeään likaan:

Puhdista ensin pöly pois pinnalta. Kostuta pehmeä liina vedellä tai laimennetulla neutraalilla pesuaineella (1 osa pesuainetta, 100 osaa vettä). Purista liina kuivaksi ja pyyhi ulkopinta puhtaaksi. Kuivaa viimeiseksi ulkopinta.

Huomautus

- Älä käytä karkeaa liinaa tai hankaa pintaa liikaa. Muussa tapauksessa pinta voi naarmuuntua.
- Älä päästä vettä tai pesuainetta TV:n ulkopinnoille. TV:n sisään päässyt neste voi johtaa tuotteen rikkoutumiseen.
- Suojele pintoja hyönteismyrkyiltä, liuottimilta, tinneriltä ja muilta haihtuvilta aineilta. Ne voivat heikentää pintaa irrottamalla maalin.
- Näyttöpaneelin pinta on erikoiskäsitelty, ja se voi vahingoittua helposti. Älä taputa tai naarmuta pintaa kynnellä tai muulla kovalla esineellä.
- Estä kotelon ja jalustan pitkäaikainen kosketus kumi- tai PVC-materiaaliin. Tämä voi heikentää pinnan laatua.

Virtapistoke

Puhdista virtapistoke säännöllisesti kuivalla liinalla. Kosteus ja pöly voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä näytä pysäytyskuvaa liian pitkään

Muutoin pysäytyskuva jää näkymään himmeästi plasmaruudulla ("jäännöskuva"). Tämä ei ole toimintahäiriö, eikä se kuulu takuun piiriin.

Tyypillisesti pysäytyskuvassa esiintyy seuraavat kohteet:

- Kanavanumero, kanavan logo ja muut logot
- 4:3 tai 14:9 kuvasuhteella näytetyt pysäytys- tai liikkuva kuva



- Videopelit
- PC:n ruudun näkymä

Jäännöskuvan välttämiseksi kontrastia vähennetään automaattisesti ja ruutu himmenee muutaman minuutin kuluttua, jos mitään signaaleita ei lähetetä tai mitään toimintoja ei suoriteta.

■ Tuoteseloste

Valmistaja	Panasonic Corporation			
	TX-P42ST50Y	TX-P50ST50Y	TX-P55ST50Y	TX-P65ST50Y
Energiatehokkuusluokka	C	C	C	C
Näkyvässä olevan kuvapinnan lävistäjä	107 cm / 42 tuumaa	127 cm / 50 tuumaa	140 cm / 55 tuumaa	165 cm / 65 tuumaa
Tehonkulutus päälle kytkettynä -tilassa	133 W	180 W	205 W	255 W
Vuotuinen energiankulutus*1	194 kWh	263 kWh	299 kWh	372 kWh
Nimellisvirrankulutus	295 W	355 W	400 W	450 W
Valmiustilan energiankulutus*2	0,30 W			
Tehonkulutus pois päältä -tilassa	0,25 W			
Kuvaruudun resoluutio	1 920 (L) × 1 080 (K)			

*1: Energiankulutus XYZ kWh:a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käyttötavasta.

*2: Kun TV on sammutettu kaukosäätimestä ja mikään toiminto ei ole käytössä

Plasmatelevisio



Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Corporation vakuuttaa täten, että tämä TV on yhdenmukainen direktiiviin 1999/5/EY, direktiiviin 2004/108/EY, direktiiviin 2006/95/EY ja neuvoston suosituksen 1999/519/EY keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa."

Jos haluat saada kopion tästä TV:n alkuperäisestä asiakirjasta, käy seuraavalla verkkosivulla:
<http://www.doc.panasonic.de>

Valtuutettu edustaja:
 Panasonic Testing Centre
 Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Tämä TV on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa maissa.
 Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi

Tämän TV:n WLAN-ominaisuutta tulee käyttää yksinomaan rakennusten sisällä.

• Tämä laite on alla lueteltujen EMC-standardien mukainen.
 EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Tietoja vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävittämisestä



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai niihin liitetyissä dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä paristoja ei tule sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Vanhojen tuotteiden ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2002/96/EC ja 2006/66/EC mukaisesti.

Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja sekä ehkäisemään ihmisen terveydelle ja ympäristölle haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.



Ota yhteys asuinkuntasi viranomaisiin, jätteenkäsittelystä vastaavaan tahoon tai tuotteiden ostopaikkaan saadaksesi lisätietoja vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä. Tuotteiden epäasianmukaisesta hävittämisestä saattaa seurata kansallisessa lainsäädännössä määrätty rangaistus.

Yrityksille Euroopan unionissa

Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä saat jälleenmyyjältä tai tavarantoimittajalta.

[Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella]

Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella. Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja oikeasta jätteenkäsittelymenetelmästä.

Paristomerkinää koskeva huomautus (alla kaksi esimerkkiä merkinnöistä):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa merkki noudattaa kyseistä kemikaalia koskevan direktiivin vaatimuksia.



Cd

Huomautus DVB- / Tietolähetys- / IPTV-toiminnoista

- Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan digitaalisen antenniverkkopalvelun standardeja (elokuu 2011) DVB-T / T2 (MPEG2 ja MPEG4-AVC(H.264)) ja digitaalisia kaapeliverkkopalvelun standardeja DVB-C (MPEG2 ja MPEG4-AVC(H.264)).

Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä tietoja alueesi DVB-T / T2-palveluista.

Kysy kaapelikanavien tarjoajalta tietoja tähän televisioon saatavista DVB-C-palveluista.

- Tämä televisio ei ehkä toimi oikein, jos vastaanotettava signaali ei täytä DVB-T / T2- tai DVB-C-standardeja.
- Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä riippuen maasta, alueesta, ohjelman lähettäjältä, palveluntarjoajasta ja verkkoympäristöstä.
- Kaikki CI-moduulit eivät toimi tämän television kanssa. Kysy lisätietoja yhteensopivista CI-moduuleista palveluntarjoajalta.
- Tämä TV ei välttämättä toimi oikein käytettäessä CI-moduulia, jota palveluntarjoaja ei ole hyväksynyt.
- Palveluntarjoaja saattaa laskuttaa mahdollisia lisämaksuja.
- Tulevien palveluiden toimivuutta ei taata.
- Tarkista viimeisimmät tiedot palveluista seuraavasta sivustosta. (vain englanniksi)

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

Laite on liitettävä suojaomaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan

Panasonic Corporation

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

M0312-0
TQB0E2272H-G