

Panasonic®

Svenska

Norsk

Suomi

Dansk

Modellnr

TX-39AS650E

TX-42AS650E

TX-47AS650E

TX-50AS650E

TX-55AS650E

TX-60AS650E

Bruksanvisning LCD-TV



VIERA

För mer detaljerade anvisningar, se [e-Hjälp]
(inbyggda bruksanvisningen).



- Använda [e-Hjälp] ➔ (sid. 18)

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.



TQB0E2402P3

Svenska

Innehåll

Glöm inte att läsa

Viktigt meddelande	3
Säkerhetsanvisningar	4

Snabbguide

Tillbehör	7
Anslutningar	9
Identifiering av reglagen	13
Autosökning vid första användning	16

Använda VIERA

Funktioner	17
Användning e-Hjälp	18
Visa 3D-bilder	18

Övriga

Vanliga frågor	19
Underhåll	20
Specifikationer	20



- För information om varumärken, se [e-Hjälp] (Support > Licens).

Viktigt meddelande

Observera angående DVB / datautsändning / IPTV

- Denna TV är konstruerad för att uppfylla standarderna (gällande i augusti 2013) för DVB-T / T2 (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala markbundna tjänster, 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.net/viera/support>

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

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

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

Ytterligare information kan erhållas från MPEG LA, LLC.

Se <http://www.mpegla.com>

Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag är inte på något sätt ansvariga för riktigheten eller tillgängligheten av programtablans information eller annan data i GUIDE Plus+/Rovi Guide och kan inte garantera tillgång till tjänsten i ditt område. Under inga omständigheter ska Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag hållas ansvariga för eventuella skador i samband med riktigheten eller tillgängligheten av programtablans information eller annan data i GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Transportera upprättstående.

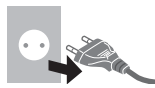
Säkerhetsanvisningar

För att undvika risken för elektriska stötar, brand eller skada, följ nedanstående varningar och försiktighetsåtgärder:

■ Nätkontakt och nätsladd

Varning

Dra genast ur nätkontakten om du upplever något onormalt.



- Den här TV-apparaten är konstruerad för drift med 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Sätt i nätkontakten helt och hållet i vägguttaget.
- Säkerställ lätt tillgång till kabelns stickkontakt.
- Dra ut nätkontakten vid rengöring av TV:n.
- Rör inte nätkontakten med våta händer.



- Skada inte nätsladden.

- Placera inte tunga föremål ovanpå nätsladden.



- Placera inte nätsladden nära föremål med hög temperatur.



- Dra inte i sladden. Håll tag om själva kontakten när du drar ur stickkontakten.



- Flytta inte TV-apparaten när nätkontakten sitter i ett vägguttag.
- Vrid inte sladden, böj den inte alltför kraftigt och tøj inte ut den.
- Använd inte nätkontakten eller vägguttaget om de är skadade.
- Kontrollera att TV-apparaten inte står på sladden.
- Använd inte någon annan nätsladd än den som levererades med TV-apparaten.

■ Iaktta försiktighet

Varning

- Ta inte bort kåporna och modifiera aldrig TV:n själv eftersom spänningsförändringar är åtkomliga när de tas bort. Det finns inga delar som användaren kan reparera själv.
- Utsätt inte TV:n 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.
- Låt inga föremål falla ner i TV:n genom luftventilerna.



- Använd inte ett icke godkänt stativ / monteringsutrustning. Var noga med att be din lokala Panasonic-återförsäljare utföra uppsättningen eller installationen av godkända väggfästen.
- Utsätt inte displayen för kraftiga stötar eller påverkan.
- Ställ inte TV:n på lutande eller ostadiga underlag, och se till att den inte hänger ut över kanten på underlaget.
- Denna TV är utrustad för användning på ett bord.
- Utsätt inte 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



■ Farliga delar / små föremål

Varning

- 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.
- Låt inte barn hantera smådelar såsom SD-kortet eller R03-batterier. Små objekt kan lätt sväljas av unga barn. Ta omedelbart ut SD-kortet efter att det har använts och förvara det utom räckhåll för unga barn.



■ Stativ

Varning

- Försök inte att plocka isär eller modifiera stativet.

Observera

- Använd inte något annat stativ än det som levererades med TV-apparaten.
- Använd inte stativet om det blir skevt, får sprickor eller på annat sätt skadas. Kontakta genast närmaste Panasonic-återförsäljare om detta inträffar.
- Under monteringen måste alla skruvar dras åt säkert.
- Se till att TV:n inte utsätts för stötar vid montering av stativet.
- Se till att barn inte klättrar på stativet.
- Var minst två personer när TV:n monteras på eller av stativet.
- Montera eller ta bort TV:n enligt det angivna förfarandet.

■ Radioväg

Varning

- Använd inte TV-apparaten och pekplattan i några medicinska institutioner eller platser med medicinsk utrustning. Radiovägar kan störa medicinska utrustning och orsaka olyckor på grund av funktionsfelet.
- Använd inte TV-apparaten och pekplattan nära automatisk styrutrustning såsom automatiska dörrar eller brandlarm. Radiovägar kan störa automatiskt kontrollutrustning och orsaka olyckor.
- Håll ett avstånd på minst 22 cm från TV-apparaten och pekplattan om du har en pacemaker. Radiovägar kan störa pacemakerns drift.
- Ta inte isär eller ändra på TV-apparaten och pekplattan på något sätt.

■ Inbyggt och trådlöst LAN

Observera

- 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 radiovägar 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 radiovägsstörningar 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 om trådlöst LAN och åtkomstpunkter finns på följande webbsida. (endast på engelska)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bluetooth® trådlös teknologi

Observera

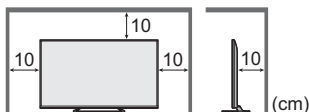
- TV-apparaten och pekplattan använder radiofrekvensbandet 2,4 GHz ISM (Bluetooth®). Undvik fel eller långsam respons som orsakas av radiovägsstörningar genom att hålla TV-apparaten och pekplattan borta från apparater som t.ex. andra trådlösa LAN-enheter, andra Bluetooth-enheter, mikrovågsugnar, mobiltelefoner och enheter som använder 2,4 GHz signaler.

■ Ventilation

Observera

Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt TV:n för att förhindra kraftig värme, vilket kan leda till snabba fel på vissa elektroniska komponenter.

Minsta avstånd :



- Ventilationen får inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks med föremål som tidningar, dukar och gardiner.
- Oavsett om du använder ett stativ eller inte, se alltid till att ventilerna på TV:ns undersida inte är blockerade och det finns tillräckligt med utrymme för att förse en god ventilation.



■ Flytta TV:n

Observera

Koppla ur alla kablar innan TV:n flyttas.

- Var minst två personer när TV:n flyttas.

■ När TV:n inte används under en längre tid

Observera

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

- När TV-apparaten inte skall användas under en lång tid, ta ur väggkontakten.

■ Hög volym

Observera

- Utsätt inte öronen för hög volym i hörlurarna. Det kan orsaka en kronisk skada.
- Om du hör ett trummande ljud i öronen, sänk volymen eller sluta använda hörlurarna ett tag.



■ Batteri för fjärrkontrollen / Pekplattan

Observera

- Felaktig montering kan orsaka batteriläckage, korrosion och explosion.
- Ersätt endast med samma eller motsvarande typ.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.
- Använd inte olika typer av batterier samtidigt (t.ex. alkaliska batterier och brunnstensbatterier).
- Använd inte uppladdningsbara batterier (Ni-Cd osv.).
- Försök inte att bränna upp eller öppna batterier.
- Batterierna får inte exponeras för kraftig värme som solsken, eld eller liknande.
- Se till att du kasserar batterierna på rätt sätt.
- Ta ut batteriet från enheten när den inte ska användas under en längre tidsperiod för att förhindra batteriläckage, korrosion och explosion.

■ Använda 3D-glasögon

Observera

- Använd endast 3D-glasögonen för det avsedda syftet och inget annat.
- Gå inte omkring när du använder 3D-glasögonen för att undvika fall eller olyckor.
- Tappa eller böj inte 3D-glasögonen, utsätt dem inte för tryck och kliv inte på dem.
- Var försiktig med ramens spetsar när du sätter på 3D-glasögonen.
- Var försiktig att inte klämma dina fingrar i gångdelen på 3D-glasögonen.
- Använd inte 3D-glasögonen om de är fysiskt skadade.
- 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. Medföljande 3D-glasögon kan bäras ovanpå vanliga glasögon för synkorrigering.
- 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.

■ Visa 3D-bilder

Observera

- Var extra uppmärksam när barn ser på 3D-bilder. Som riktlinje bör 3D-bilder inte tittas på av barn yngre än ca 6 år. Alla barn måste övervakas av föräldrar eller förmyndare som ska säkerställa deras hälsa och säkerhet när de tittar på 3D-bilder.
- Sluta omedelbart att se på 3D-bilder om du känner dig trött, illamående, upplever obehag eller tydligt ser dubbla bilder. Ta en paus innan du fortsätter att se. När du ställer in 3D-effekten genom att använda [3D-justering], tänk på att 3D-bilderna varierar mellan olika individers synförmåga.
- Titta inte på 3D-bilder om du är överkänslig mot ljus, har hjärtproblem eller andra medicinska tillstånd.
- När du tittar på 3D-bilder kan din avståndsberäkning vara felaktig eller gå fel. Var försiktig att inte slå till TV-skärmen eller andra människor oavsiktligt. Se till att det inte finns några ömtåliga föremål i din närhet för att undvika materiella skador och personskador.
- Titta inte på 3D-bilder från ett kortare avstånd än det som rekommenderas. Det rekommenderade visningsavståndet är minst tre gånger bildens höjd.

39 tums modell : 1,5 m eller mer

42 tums modell : 1,6 m eller mer

47 tums modell : 1,8 m eller mer

50 tums modell : 1,9 m eller mer

55 tums modell : 2,1 m eller mer

60 tums modell : 2,3 m eller mer

När svarta band visas på skärmens övre och nedre del, 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 kortare än det rekommenderade avståndet ovan.)



Försäkrän om överensstämmelse (DoC)

"Härmed deklarerar Panasonic Corporation att denna TV-apparat överensstämmer med grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EG."

Om du vill ha en kopia av denna TV:s originalförsäkrän, 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.

Albanien, Andorra, Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Holland, Italien, Island, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Monaco, Montenegro, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Ungern, Österrike

Den trådlösa LAN-funktionen på denna TV-apparat får endast användas inomhus.

Tillbehör

Fjärrkontroll

➔ (sid. 13)

- N2QAYB000829



Pekplatta

➔ (sid. 14)

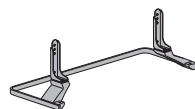
- N2QBYA000004



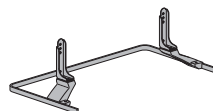
Stativ

➔ (sid. 8)

- | | |
|----------------|----------------|
| 39 tums modell | 42 tums modell |
| 47 tums modell | 50 tums modell |

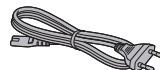


- | | |
|----------------|----------------|
| 55 tums modell | 60 tums modell |
|----------------|----------------|



Nätsladd

➔ (sid. 10)



Batterier

- R6 (2)
(För fjärrkontroll)

➔ (sid. 14)

- R03 (2)
(För pekplatta)

➔ (sid. 15)



3D-glasögon

➔ (sid. 18)



Bruksanvisning

Garanti inom Europa kort

- Tillbehör får inte placeras tillsammans. Var försiktig så att du inte slänger bort dem oavsiktligt.
- För information om extra tillbehör, se [e-Hjälp] (Support > Extra tillbehör).

Montera / ta bort stativet

A Monteringsskruv (4)



B Monteringsskruv (4)



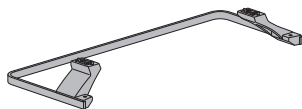
C Fäste (2)



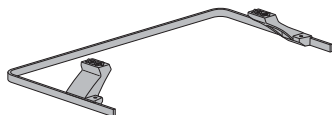
D Bottenplatta

39 tums modell 42 tums modell

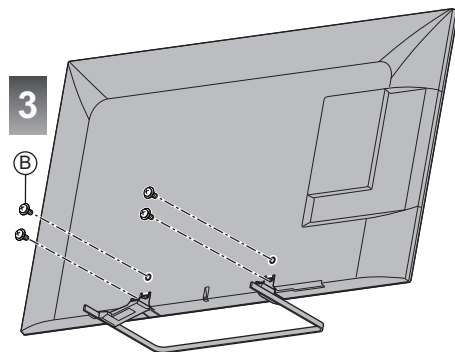
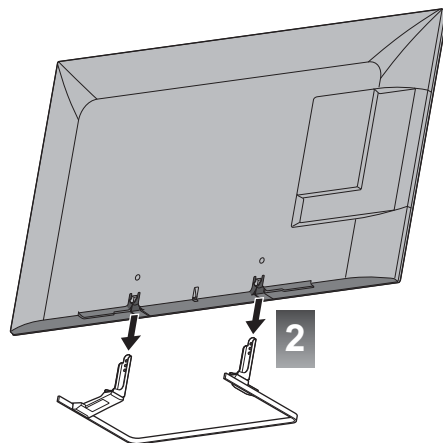
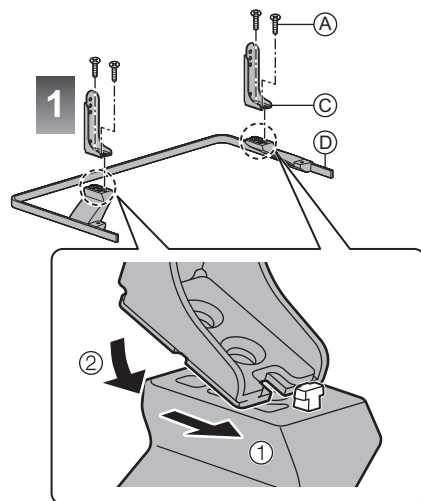
47 tums modell 50 tums modell



55 tums modell 60 tums modell



■ Montera stativet



Ta bort stativet från TV:n

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

1 Ta bort monteringsskruvarna ⑥ från TV-apparaten.

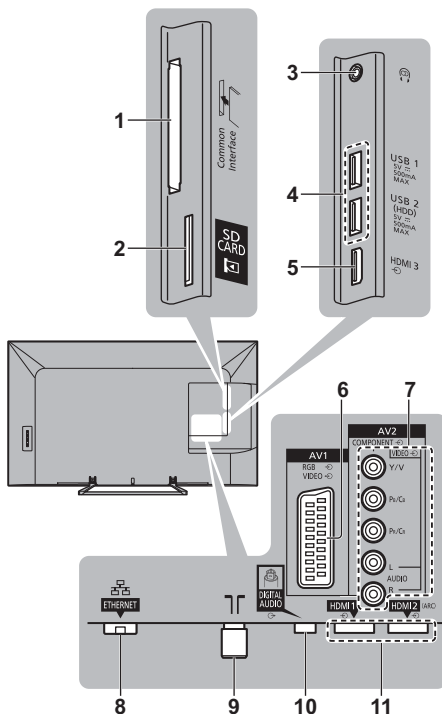
2 Dra ut stativet från under TV:n.

3 Ta bort monteringsskruvarna ⑦ från fästet.

Anslutningar

- 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 kablar.
- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta vid inkoppling.
- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Använd en komplett SCART-kabel.
- Håll TV:n borta från elektronisk utrustning (videoutrustning, osv.) eller utrustning med en infraröd sensor. Annars kan bild / ljud störas eller så kan den andra utrustningen störas.
- Läs även handboken för utrustningen som ansluts.

Uttag



- 1 CI-uttag ➔ (sid. 12)
- 2 SD-kortuttag
- 3 Hörlursuttag ➔ (sid. 12)
- 4 USB 1 - 2-port
- 5 HDMI3
- 6 AV1 (SCART) ➔ (sid. 10)
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (sid. 11)

8 ETHERNET ➔ (sid. 11)

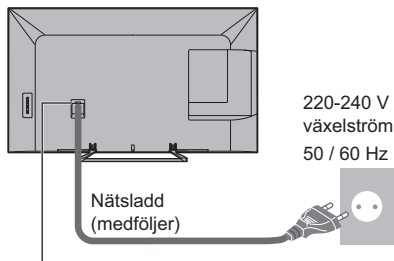
9 Uttag för marksänd / kabelansluten TV ➔ (sid. 10)

10 DIGITAL AUDIO

11 HDMI1 - 2 ➔ (sid. 10, 11, 12)

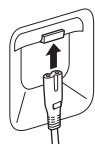
Grundläggande anslutningar

■ Nätsladd



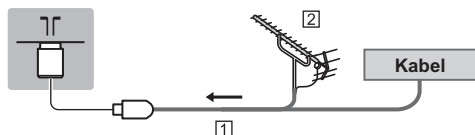
Sätt in nätkontakten ordentligt på plats.

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



■ Antenn

TV



1 RF-kabel

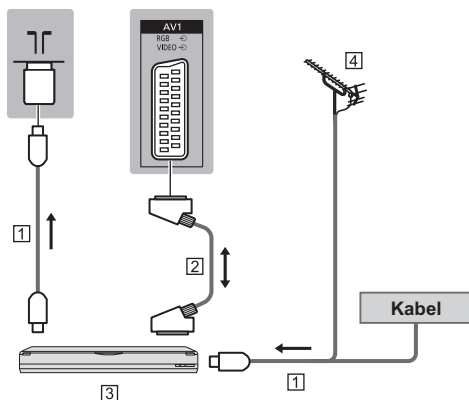
2 Markantenn

- För DVB-C, DVB-T, Analog

AV-enheter

■ DVD-inspelare / VCR

TV



1 RF-kabel

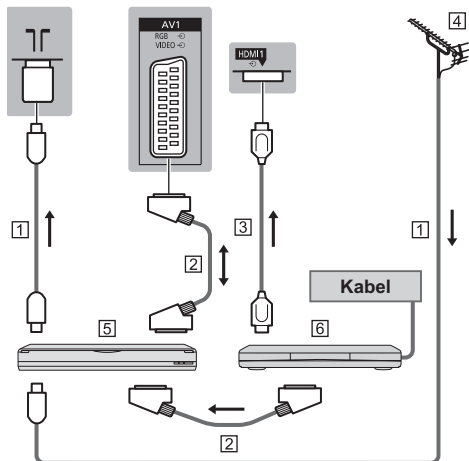
2 SCART-kabel

3 DVD-inspelare / VCR

4 Markantenn

■ DVD-inspelare (VCR) / Digitalbox

TV



1 RF-kabel

2 SCART-kabel

3 HDMI-kabel

4 Markantenn

5 DVD-inspelare / VCR

6 Digitalbox

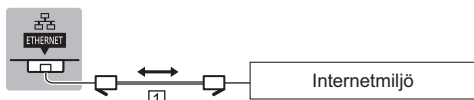
Nätverk

För att använda en Internetjänst behöver du ett bredbandsnätverk.

- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du rådgöra med din återförsäljare.
- Förbered Internetmiljön för trådlös anslutning eller via kabel.
- Inställning av nätverksanslutningen påbörjas när TV:n används den första gången. ➔ (sid. 16)

■ Trådbunden anslutning

TV



1 LAN-kabel (skärmad)

- Använd den skärmade partvinnade LAN-kabeln.

■ Trådlös anslutning



1 Inbyggt och trådlöst LAN

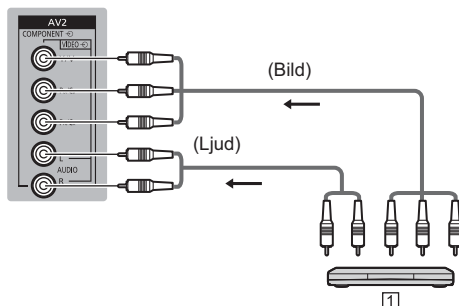
2 Åtkomstpunkt

Övriga anslutningar

■ DVD-spelare

(COMPONENT-utrustning)

TV

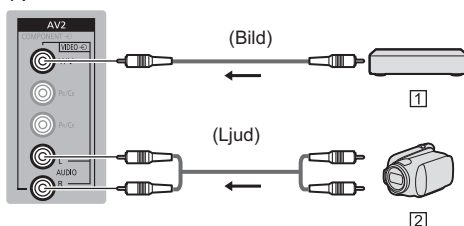


1 DVD-spelare

■ Videokamera / Spelutrustning

(VIDEO-utrustning)

TV

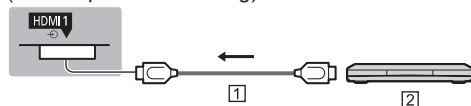


1 Spelutrustning

2 Videokamera

■ Blu-ray-spelare

(3D-kompatibel utrustning)



1 HDMI-kabel

2 Blu-ray-spelare

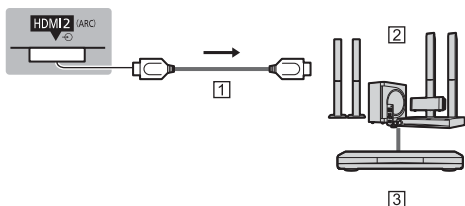
■ Förstärkare (för att lyssna med högtalare)

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

För förstärkare utan ARC-funktion, använd DIGITAL AUDIO.

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

TV



- 1 HDMI-kabel
- 2 Förstärkare med högtalarsystem
- 3 Extern utrustning (DVD-spelare osv.)

■ Hörlursuttag

- Att justera volymen
➔ **[Volym hörlur]** i **Ljudmenyn**
- Välja ljudutgång för att justera volym
➔ **[Högtalarinställning]** i **Ljudmenyn**

TV



■ CI-modul

- Stäng av TV:n med huvudströmbrytaren innan du sätter in eller tar ut en CI-modul.
- Om ett smartkort och en CI-modul levereras som ett set sätter du först in CI-modulen och sedan sätter du in smartkortet i CI-modulen.
- Sätt in eller ta ut CI-modulen hela vägen i den riktning som visas.
- Kanaler som normalt är krypterade visas. (De kanaler som kan ses och deras egenskaper beror på CI-modulen.)

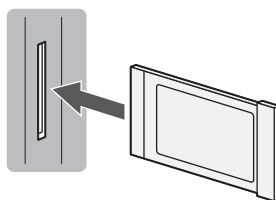
Om krypterade kanaler inte visas

➔ **[CI-modul]** i **installationsmenyn**

- Det kan finnas CI-moduler på marknaden med äldre versioner av den inbyggda programvaran som inte är helt kompatibla med denna nya CI+ v.1.3 TV. Kontakta i sådana fall din lokala innehållsleverantör.

- Se [e-Hjälp] (Funktioner > CI-modul) för mer information, läs CI-modulens bruksanvisning eller hör med innehållsleverantören.

TV



CI-modul

■ Kommunikationskamera

- Använd USB 1 för anslutning av kommunikationskamera.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Support > Extra tillbehör > Kommunikationskamera).

■ USB HDD (för inspelning)

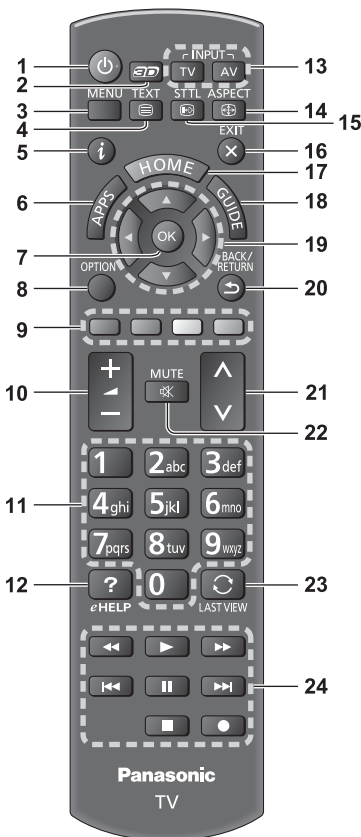
- Använd USB 2 för anslutning av USB HDD.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Inspejning).

■ VIERA Link

- Använd HDMI1 - 3 för VIERA Link-anslutning.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™").

Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll



1 Viloläge På / Av

2 3D-knapp

- Byter vy mellan 2D och 3D.

3 [Huvudmeny]

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

4 Text-TV-knapp

5 Information

- Visar kanal- och programinformation.

6 PROGRAM

- Visar [Applista] (programlista).

7 OK

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

8 [Alternativmeny]

- Enkel valfri inställning för visning, ljud osv.

9 Färgade knappar

(röd-grön-gul-blå)

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

10 Volym upp / ner

11 Sifferknappar

- Ändrar kanal och text-TV-sidor.
- Matar in tecken.
- Slår på TV:n när i viloläget.

12 [e-Hjälp]

- Visar [e-Hjälp] (inbyggda bruksanvisningen).

13 Val av ingångsläge

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

14 Bildförhållande

- Ändrar bildförhållandet.

15 Undertexter

- Visar textning.

16 Avsluta

- Återgår till [Startskärm].

17 HEM

- Visar [Startskärm].

18 TV-guide

- Visar Elektronisk programguide.

19 Pilknappar

- Används för att göra val och justeringar.

20 Gå tillbaka

- Återvänder till föregående meny / sida.

21 Kanal upp / ner

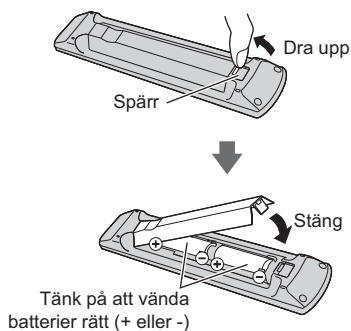
22 Ljud på / av

23 Senast visad

- Växlar till föregående kanal eller ingångsläge.

24 Användning för innehåll, ansluten utrustning osv.

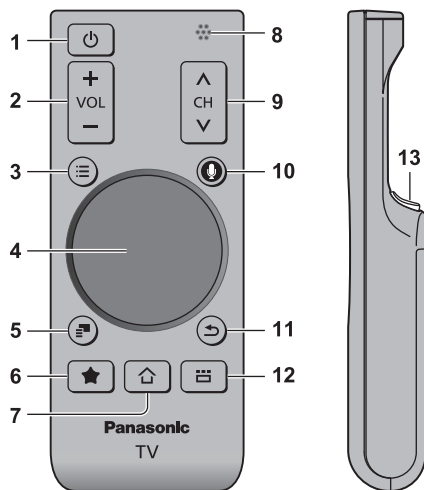
■ Sätta i / ta ur batterier



Pekplatta

Pekplattan är konstruerad för att förenkla användningen av, i första hand, hemskärmen och Internetinnehåll. TV:n kan styras på ett intuitivt sätt med denna pekplatta.

- Pekplattan kan användas genom att den registreras till TV:n med Bluetooth trådlös teknologi. Registreringen startar automatiskt när du trycker på någon av knapparna (förutom för fjärrkontrollens av / på-knapp) efter att batterierna satts i.
- Efter registreringen kan du styra TV:n utan att rikta denna pekplatta mot TV:n (förutom för fjärrkontrollens av / på-knapp).
- För att använda fjärrkontrollens strömbrytare, rikta fjärrkontrollen direkt mot TV:ns signalmottagare eftersom signalen är infraröd. (Av / på-knappen kan användas utan registrering.)
- Det rekommenderas att tala inom 15 cm från pekplattans mikrofon vid användning av funktionen röststyrning.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Funktioner > Pekplatta).



1 Viloläge På / Av

2 Volym upp / ner

3 [Huvudmeny]

4 Pekplatta (sid. 14)

5 [Alternativmeny]

6 Min knapp

- Tryck för att registrera innehållet som din favorit.
- För mer information om Min knapp, gå till [e-Hjälp] (Funktioner > Pekplatta > Min knapp).

7 HEM

- Visar [Startskärm].

8 Mikrofon

9 Kanal upp / ner

10 Knapp för röstkontroll

- Tryck för att använda funktionen Röstkontroll.

11 Återgå

- Återgår till [Startskärm].

12 PROGRAM

- Visar [Applista] (programlista).

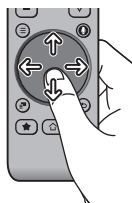
13 OK

- Bekräftar val och inställningar.

■ Pekplatta



- Tryck i mitten på plattan för "OK".

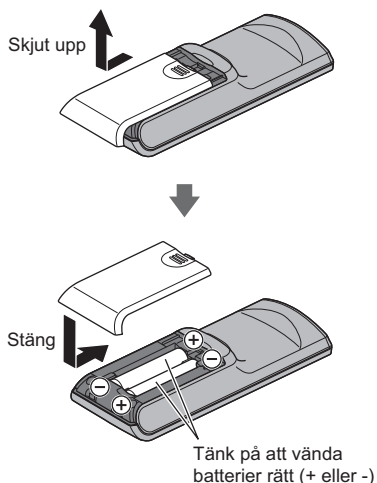


- Slep med fingret för att flytta markören (för Internetinnehåll eller [Markörinställningar] i [VIERA pekplatta] (Inställningsmeny)), välj objekt, justera nivåer osv.



- Dra längs med kanten för att skrolla.

■ Sätta i / ta ur batterier

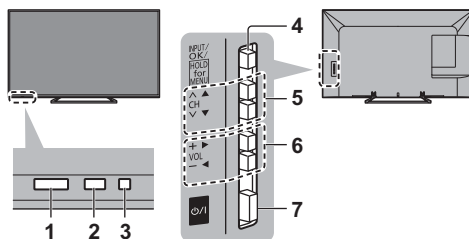


Anm.

- Vi rekommenderar att pekplattan hålls i handen under användning.
- Batteriet används varje gång som pekplattan används (inklusive vid knapptryck på pekplattan) även om TV:n är avslagen. Detta innebär att batteriets livslängd kan minskas.
- Vissa funktioner varierar beroende på programmet.

Indikator / kontrollpanel

- När knapparna 4, 5, 6 trycks ner visas en guide för kontrollpanelen på skärmens högra sida i 3 sekunder och den nedtryckta knappen markeras.



TV-apparatens baksida

1 Mottagare för fjärrkontrollsignal

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

2 Sensor för omgivning

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

3 Strömindikator

Röd : Viloläge

Grön : På

Orange : Standby med inspelningsläge / Standby med Timerprogrammering på

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

4 Val av ingångsläge

- Tryck flera gånger tills du får önskat läge.

[Huvudmeny]

- Håll intryckt i cirka 3 sekunder för att visa huvudmenyn.

OK (i menysystemet)

5 Kanal upp / ner

Markör upp / ner (i menysystemet)

6 Volym upp / ner

Markör vänster / höger (i menysystemet)

7 Huvudströmbrytare på / av

- Använd för att växla huvudström.

Autosökning vid första användning

Ställer automatiskt in TV:n och söker efter tillgängliga TV-kanaler när enheten slås på den första gången.

- Dessa steg är inte nödvändiga om inställningen har utförts av din lokala återförsäljare.
- Slutför anslutningarna (sid. 9 - 12) 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 strömmen



- Det tar några sekunder innan bilden syns.



2 Välj följande objekt

Ställ in varje objekt genom att följa instruktionerna på skärmen.

Exempel :



■ Använda fjärrkontrollen



Flytta markören



Få åtkomst till posten / lagra inställningen

BACK / RETURN



Återgå till föregående post (om tillgängligt)

Välj språk

Välj [Hem]

Välj [Hem] visningsläge för användning i din hemmiljö.

- [Butik] är för butikvisning.
- För att ändra visningsläge senare återställer du alla inställningar via Fabriksinställningar.

Ställ in nätverksanslutning

Välj land

- Beroende på det land du väljer, välj din region eller spara barnlåsets PIN-nummer ("0000" kan inte sparas).

Markera att TV-signalläget ska ställas in och välj sedan [Starta Autosökning]

☒ : ställ in (sök efter tillgängliga kanaler)

☐ : avbryt inställning

- Skärmen Autosökning varierar beroende på valt land och signalläge.
- [DVB-C-nätverksinställningar]

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.

3 Välj typ för [Startskärm]

Demonstrationen som förklarar hur man använder [min Startskärm.] visas. Bekräfta demonstrationen genom att följa instruktionerna på skärmen och välj sedan [Startskärm].

Exempel : [Välj startskärm]



Exempel : [TV-startskärm]



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

Om inställningen misslyckades, kontrollera anslutningen för nätverket och RF-kabeln och följ sedan anvisningarna på bildskärmen.

Anm.

- TV:n går automatiskt in i viloläge när ingen åtgärd utförs under 4 timmar om [Automatisk standby] i menyn timer är inställt på [På].
- TV:n går automatiskt in i viloläge när ingen signal mottas och ingen åtgärd utförs under 10 minuter om [Ingen-signal-avstängning] i menyn timer är inställt på [På].
- För att ställa in alla kanaler igen
 - ➔ [Autosökning] i [Stationssökning] (inställningsmenyn)
- För att lägga till ett tillgängligt TV-signalläge senare
 - ➔ [Lägg till TV-signal] i [Stationssökning] (inställningsmenyn)
- För att initialisera alla inställningar
 - ➔ [Fabriksinställningar] i [Systemmeny] (inställningsmenyn)

Funktioner

Sätt på TV:n

⏻/I (TV)

eller



(Fjärrkontroll)

- Huvudströmbrytaren ska vara på. (sid. 15)
- Senast visade [Startskärm] visas.

Exempel : [TV-startskärm]



Exempel : Skärm för markerat innehåll



- För att när som helst återgå till [Startskärm]
- Du kan ställa in eller göra så att [Startskärm] visar önskad information för att få enkel tillgång till vissa funktioner, för att välja standard [Startskärm] osv. För detaljer, följ instruktionerna på skärmen eller se [e-Hjälp] (min Startskärm. > min Startskärm.).

Titta på TV

1 Välj TV-visaren från [Startskärm]



- ① välj
- ② öppna

2 Välj läge

TV

Val av TV-band

DVB-C

DVB-T

Analog

- De lägen som kan väljas beror på de kanaler som lagrats.



- ① välj
- ② öppna

- Du kan även välja läge genom att trycka flera gånger på TV-knappen.
- Om [Val av TV-band] inte visas, trycker du på TV-knappen för att byta läge.

3 Välj en kanal



eller



- För att välja en kanalposition med 2 eller fler siffror, t.ex. 399

3^{del} 9^{del} 9^{del}

För åtkomst till varje funktion

Öppna [Applista] och välj en funktion



Exempel : [Applista]



PROGRAM är program (funktioner) på TV:n.

- För användning av varje funktion och inställning av [Applista], följ instruktionerna på skärmen eller se [e-Hjälp] (min Startskärm. > Applista).

Användning e-Hjälp

[e-Hjälp] är en detaljerad bruksanvisning som är inbyggd i TV:n och hjälper dig att förstå användningen för varje funktion.

1 Visa [e-Hjälp]



eller

MENU



[Hjälp]



[e-Hjälp]

- Om detta inte är första gången som [e-Hjälp] visas när TV:n slagits på visas bekräftelseskärmen för att välja [STARTSIDAN] eller [SENASTE SIDAN].

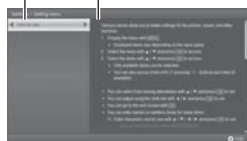
2 Välj kategori och objekt

Kategorifält

Objekt



Fält för underobjekt
Beskrivning



- För att gå till föregående fält



- För att skrolla beskrivningen (om mer än 1 sida)
När beskrivningen är markerad



- För att visa menyn för beskrivningen (endast för vissa beskrivningar)



(Röd)

Visa 3D-bilder

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

- 3D-glasögonen måste användas för att se 3D-bilder.
- Denna TV stöder 3D-formaten [Frame Sequential]*, [Sida vid sida] och [Över och underkant].
- För mer information, se [e-Hjälp] (Titta på > 3D).

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

Visa 3D-bilder

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

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

■ 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

- Tryck på 3D-knappen och ställ in på [2D→3D]-läget i [Val av 3D-läge].

1 Sätt på 3D-glasögonen

2 Visa 3D-bilder

Säkerhetsvarningar visas första gången du visar 3D-bilden. Välj [Ja] eller [Nej] för att fortsätta visa 3D-bilder.

Anm.

- Tryck inte på och repa inte linsen på 3D-glasögonen.
- 3D-innehåll syns inte korrekt om 3D-glasögonen bärs upp-och-ned eller fram-och-bak.
- Vid visning av 3D-bilder, se till att hålla ögonen horisontellt och att behålla en ställning där du inte ser dubbla bilder.

Vanliga frågor

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.

- För mer information, se [e-Hjälp] (Support > Vanliga frågor).

TV-apparaten kan inte sättas på

- Kontrollera att nätsladden är ansluten till TV:n och vägguttaget.

TV-apparaten intar viloläge

- Den automatiska standbyfunktionen aktiveras.

Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar bara ibland

- Är batterierna rätt isatta? ➔ (sid. 14)
- Är TV-apparaten på?
- Batterierna kan vara på väg att ta slut. Ersätt med nya.
- Rikta fjärrkontrollen rakt mot TV-apparatens signalmottagare (inom cirka 7 m och 30 graders vinkel från signalmottagare).
- Placera TV-apparaten så att dess fjärrmottagare inte utsätts för direkt solljus eller annat starkt ljus.

Ingen bild visas

- Se till att TV-apparaten är påslagen.
- Kontrollera att nätsladden är ansluten till TV:n och vägguttaget.
- Kontrollera att rätt ingångsläge är valt.
- Kontrollera att inställningen av [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Änge insignal] är samma som utsignalen från den externa utrustningen.
- Är [Kontrast], [Ljus] eller [Färgmättnad] i bildmenyn satt till lägsta värdet?
- Kontrollera alla kablar och att kontakterna sitter som de ska.

Bilden som visas är onormal

- Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren och sätt sedan på den igen.
- Om problemet kvarstår, återställ alla inställningar.
➔ [Fabriksinställningar] i [Systemmeny] (inställningsmenyn)

Delar av TV:n upphetas

- Även om temperaturen för vissa delar på framsidans, ovsidans och baksidans paneler ökar, orsakar dessa temperaturökningar inga problem avseende prestanda och kvalitet.

Avläsningstavlan rör sig lätt och ett skramlande ljud hörs när man trycker med ett finger på den

- Det finns ett litet avstånd runt panelen för att förebygga skador på den. Det är inte ett fel.

Underhåll

Drag först ut nätkontakten ur vägguttaget.

Displaypanel, Hölje, Stativ

Regelbundet underhåll :

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

För ingrodd smuts :

- (1) Torka först bort dammet från ytan.
- (2) Fukta en mjuk trasa med rent vatten eller utspätt neutralt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten).
- (3) Vrid ur trasan ordentligt. (Se till att ingen vätska kommer in inuti TV:n. Det kan leda till fel på produkten.)
- (4) Torka slutligen bort all fukt.

Observera

- Använd inte en hård trasa och rengör inte ytan för hårt, eftersom det kan orsaka repor på ytan.
- 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 stativet 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 kan orsaka en eldsvåda eller elektriska stötar.

Specifikationer

■ TV

Modellnr

39 tums modell	: TX-39AS650E
42 tums modell	: TX-42AS650E
47 tums modell	: TX-47AS650E
50 tums modell	: TX-50AS650E
55 tums modell	: TX-55AS650E
60 tums modell	: TX-60AS650E

Dimensioner (B × H × D)

39 tums modell	886 mm × 562 mm × 202 mm (med stativ) 886 mm × 516 mm × 53 mm (endast TV)
42 tums modell	962 mm × 608 mm × 202 mm (med stativ) 962 mm × 562 mm × 54 mm (endast TV)
47 tums modell	1 074 mm × 671 mm × 214 mm (med stativ) 1 074 mm × 625 mm × 54 mm (endast TV)
50 tums modell	1 130 mm × 703 mm × 214 mm (med stativ) 1 130 mm × 658 mm × 54 mm (endast TV)
55 tums modell	1 244 mm × 767 mm × 292 mm (med stativ) 1 244 mm × 722 mm × 54 mm (endast TV)
60 tums modell	1 351 mm × 823 mm × 292 mm (med stativ) 1 351 mm × 778 mm × 63 mm (endast TV)

Vikt

39 tums modell	11,5 kg netto (med stativ) 10,5 kg netto (endast TV)
42 tums modell	11,0 kg netto (med stativ) 10,0 kg netto (endast TV)
47 tums modell	14,0 kg netto (med stativ) 13,0 kg netto (endast TV)
50 tums modell	15,5 kg netto (med stativ) 14,5 kg netto (endast TV)
55 tums modell	19,5 kg netto (med stativ) 18,5 kg netto (endast TV)
60 tums modell	21,5 kg netto (med stativ) 20,5 kg netto (endast TV)

Strömkälla

220-240 V växelström, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Ljud

Högtalarutgång

20 W (10 W + 10 W)

Hörlursuttag

M3 (3,5 mm) stereominikontakt × 1

Anslutningsterminaler

AV1 in- / utgång

SCART (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in)

AV2-ingång (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA stiftkontakt × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA stiftkontakt × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inklusive synkronisering)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI ingång 1 / 2 / 3

TYP A-kontakter

HDMI1 / 3 : 3D, Content Type

HDMI2 : 3D, Content Type, Audio Return Channel

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

Kortfack

SD-kortuttag × 1

CI-kortplats (kompatibel med CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

USB1 / 2 : DC 5 V, Max 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-utgång

PCM / Dolby Digital / DTS, Fiberoptisk

Mottagarsystem / bandnamn

Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Digitala kabeltjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitala marksända tjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIEN)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIEN)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Uppspelning av NTSC-band med vissa PAL-videobandspelare

M.NTSC

Uppspelning från M.NTSC-videobandspelare

NTSC (endast AV-in)

Uppspelning från NTSC-videobandspelare

Antenningång

VHF / UHF

Användningsbetingelser

Temperatur

0 °C - 35 °C

Fuktighet

20 % - 80 % RH (ej kondenserande)

Inbyggt och trådlöst LAN

Standardöverensstämmelse och frekvensområde*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz,
5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Säkerhet

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth trådlös teknologi*2

Standardöverensstämmelse

Bluetooth 3.0

Frekvensomfång

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Frekvens och kanal varierar beroende på land.

*2: Alla Bluetooth-kompatibla enheter är inte tillgängliga för denna TV. Upp till 5 enheter kan användas samtidigt (förutom Pekplattan).

■ 3D-glasögon

Dimensioner (B × H × D)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Vikt

Cirka 18 g

Temperaturintervall för användning

0 °C - 40 °C

Material

Huvuddel / Linsdel

Harts

- Använd Panasonic 3D-glasögon med stöd för passiv 3D-teknik.

Anm.

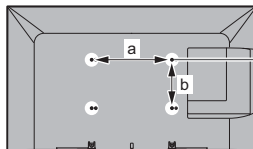
- Pekplattan använder trådlös Bluetooth-teknik.
- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Vikter och dimensioner som visas är ungefärliga.
- Se produktens informationsblad för information om energiförbrukning, skärmupplösning osv.
- För information om programvara med öppen källkod, se [e-Hjälp] (Support > Licens).
- Denna utrustning överensstämmer med EMC-normerna nedan.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Vid användning av väggfäste

Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för att köpa rekommenderade väggfästen.

- Hål för fäste för väggupphängning

TV-apparatens baksida



39 tums modell

42 tums modell

a: 200 mm

b: 200 mm

47 tums modell

50 tums modell

55 tums modell

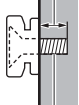
60 tums modell

a: 400 mm

b: 200 mm

(Sedd från sidan)

Skruvdjup



39 tums modell

min. : 10 mm

max : 27 mm

42 tums modell

min. : 8 mm

max : 18 mm

50 tums modell

min. : 9 mm

max : 18 mm

60 tums modell

min. : 10 mm

max : 20 mm

Diameter : M6

Skruv för att fixera TV:n till väggfästet
(medföljer inte TV-apparaten)



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]



Cd

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.

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.

Ägarens anteckningar

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

Modellnummer

Serienummer

Panasonic Corporation

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

Svenska
TQB0E2402F

Panasonic®

Norsk

Modellnr.

TX-39AS650E
TX-42AS650E
TX-47AS650E
TX-50AS650E
TX-55AS650E
TX-60AS650E

Bruksanvisninger LCD-TV



VIERA

For mer detaljerte instruksjoner, kan du se [eHELP]
(innebygde bruksinstruksjoner).



- Hvordan bruke [eHELP] ➔ (s. 18)

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.

Norsk

Innhold

Må for all del leses

Viktig merknad	3
Sikkerhetsforholdsregler	4

Veiledning for hurtigstart

Tilbehør	7
Tilkoblinger	9
Å identifisere betjeningsfunksjoner	13
Første gangs Automatisk oppsett	16

Å bruke din VIERA

Operasjoner	17
Hvordan bruke eHELP	18
Se på 3D-bilder	18

Annet

Ofte stilte spørsmål	19
Vedlikehold	20
Spesifikasjoner	20



- For informasjon om varemerkene, se [eHELP] (Støtte > Lisens).

Viktig merknad

Merknader vedrørende DVB- / datasendings- / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er designet for å etterkomme standardene (fra og med august, 2013) 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.net/viera/support>

Panasonic garanterer ikke funksjonen eller ytelsen til periferienheter som er produsert av andre produsenter, og vi anerkjenner intet erstatningsansvar for skade som skyldes funksjon eller ytelse for bruk av slikt utstyr fra andre produsenter.

Opptaket og avspillingen av innholdet på denne eller noen annen innretning kan kreve tillatelse fra eieren av opphavsretten eller andre slike rettigheter til dette innholdet. Panasonic har ingen myndighet til og innvilger ingen tillatelse til og frasier seg uttrykkelig alle rettigheter, evne eller hensikt til å anskaffe slik tillatelse på dine vegne. Det er ditt ansvar å sikre at din bruk av denne eller noen annen innretning overholder de gjeldende opphavsrettslige lovene i ditt land. Vennligst se lovverket for mer informasjon om de relevante lovene og forskriftene som er omfattet eller ta kontakt med eieren av rettighetene til innholdet du ønsker å ta opp eller spille av.

Dette produktet er lisensiert under AVC patentporteføljelicens for personlig og ikke-kommersiell bruk av en forbruker, for å (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) for å dekode AVC-video som er blitt kodet av en forbruker på personlig og ikke-kommersiell basis, og/eller som er blitt ervervet fra en videoleverandør som er lisensiert for å levere AVC-video. Ingen tillatelse gis til eller innbefatter annet bruk.

Tilleggsinformasjon kan fås fra MPEG LA, LLC.

Se <http://www.mpegla.com>.

Rovi Corporation og/eller dets datterselskaper og tilknyttede selskaper står på ingen måte ansvarlig for nøyaktigheten eller tilgjengeligheten av informasjon om programplan eller andre data i systemet GUIDE Plus+/Rovi Guide og kan ikke garantere for tilgjengeligheten i ditt område. Under ingen omstendighet skal Rovi Corporation og/eller tilknyttede selskaper holdes ansvarlig for eventuelle skader i forbindelse med nøyaktigheten eller tilgjengeligheten av programplaninformasjon eller andre data i systemet GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Transporter kun i opprett posisjon.

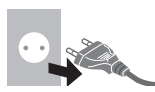
Sikkerhetsforholdsregler

For å unngå risikoen for elektrisk støt, brann eller skade, følg advarene og forholdsreglene nedenfor:

■ Støpsel og strømkabel

Advarsel

Hvis du oppdager noe unormalt, trekk umiddelbart ut støpselet.



- Dette TV-apparatet er beregnet for bruk med 220–240 volt vekselstrøm, 50 / 60 Hz.
- Sett nettpluggen helt inn i stikkontakten.
- Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.
- Trekk ut støpslet når du rengjør TV-en.
- Støpselet må ikke berøres med våte hender.



- Ikke beskadige nettkabelen.

- Ikke plasser tunge gjenstander på kabelen.



- Ikke plasser kabelen i nærheten av objekter med høye temperaturer.



- Ikke trekk i kabelen. Hold i selve nettpluggen når du frakobler nettkabelen.



- Ikke flytt TV-en med kabelen innplugget i stikkontakten.
- Ikke vri eller bøy kabelen voldsomt. Du må heller ikke strekke den.
- Ikke bruk en beskadiget nettplugg eller stikkontakt.
- Sørg for at TV-en ikke knuser strømkabelen.
- Ikke bruk andre nettkabler enn den som fulgte med dette TV-apparatet.

■ Vær forsiktig

Advarsel

- Ikke fjern deksler eller modifier TV-en på egen hånd da kontakt med spenningsførende deler kan oppstå. Det finnes ikke noen deler inne som kan repareres av brukeren.
- Ikke utsett TV-en 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 gjennom luftehullene.
- Ikke bruk sokkel / monteringsutstyr som ikke er godkjent. Be din lokale Panasonic-forhandler om å



utføre monteringen eller installasjon av godkjente veggoppheng.

- Ikke legg press på eller trykk mot skjermpanelet.
- Ikke plasser TV-en på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at TV-en ikke henger over kanten av sokkelen.



- Denne TV-en er designet for å settes på en bordplate.
- Ikke 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**



■ Farlig del / lite objekt

Advarsel

- Dette produktet inneholder potensielt farlige deler (som plastposer), som ved et uhell kan pustes inn eller svelges av små barn. Oppbevar disse delene utenfor rekkevidden til mindre barn.
- Ikke la barn håndtere små gjenstander som for eksempel SD-kort og R03-batterier. Små barn kan svelge små gjenstander. Ta ut SD-kort straks etter bruk og oppbevar dem utenfor barns rekkevidde.



■ Understell

Advarsel

- Ikke demonter eller modifier understellet.

Forsiktig

- Ikke bruk andre sokler enn den som fulgte med denne TV-en.
- Ikke bruk understellet hvis det skulle bli vridd eller beskadiget. Hvis dette skjer, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler umiddelbart.
- Under monteringen må du forsikre deg om at alle skruer er skikkelig strammet.
- Forsikre deg om at TV-en ikke utsettes for støt under installasjonen av understellet.
- Sørg for at barn ikke klatrer opp på understellet.
- Minst to personer bør installere eller fjerne TV-en fra understellet.
- TV-en skal installeres eller fjernes i henhold til den angitte prosedyren.

■ Radiobølger

Advarsel

- Ikke bruk tv-en eller styreplaten ved medisinske institusjoner eller på andre steder med medisinsk utstyr. Radiobølger kan skape interferens med det medisinske utstyret og forårsake ulykker grunnet feilfunksjon.
- Ikke bruk tv-en eller styreplaten i nærheten av automatisk kontrollutstyr som automatiske dører eller brannalarmer. Radiobølger kan skape interferens med det automatiske kontrollutstyret og forårsake ulykker grunnet feilfunksjon.
- Hold en avstand på minst 22 cm fra tv-en og styreplaten hvis du har en pacemaker. Radiobølger kan interferere med pacemakerens drift.
- Ikke demonter tv-en eller styreplaten på noen måte.

■ Innebygd, trådløst nettverk

Forsiktig

- Ikke bruk det innebygde, trådløse nettverket til å koble til et trådløst nettverk (SSID*) som du ikke har bruksretten 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 det innebygde trådløse nettverket og tilgangspunkt kan finnes på følgende nettside.
(Kun engelsk)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bluetooth® trådløs teknologi

Forsiktig

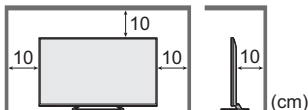
- Tv-en og styreplaten bruker en radiofrekvens på 2,4 GHz i ISM-båndet (Bluetooth®). For å unngå funksjonsfeil eller treg respons forårsaket av radiointerferens, hold tv-en og styreplaten unna enheter som trådløse LAN-apparater, andre Bluetooth-enheter, mikrobølgeovner, mobiltelefoner og andre enheter som bruker 2,4 GHz-signaler.

■ Ventilasjon

Forsiktig

Sørg for tilstrekkelig rom rundt TV-en for å forhindre sterk varme, noe som kan føre til tidlig svikt av enkelte elektroniske komponenter.

Minimumsavstand:



- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner.
- Enten du bruker en sokkel eller ikke, sørg alltid for at ventilene på bunnen av TV-en ikke er blokkerte, og at det er nok plass til å sikre tilstrekkelig ventilasjon.



■ Flytte TV-en

Forsiktig

Koble fra alle kabler før du flytter TV-en.

- Flytt TV-en med minst to personer.

■ Når den ikke er i bruk over lengre tid

Forsiktig

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

- Trekk ut støpselet når TV-en ikke skal brukes over en lengre periode.

■ Høyt volum

Forsiktig

- Utsett ikke ørene dine for overdreven støy fra hodetelefoner. Du kan pådra deg uhelbredelig hørselsskade.
- Hvis du hører en trommende støy i ørene, skru ned volumet eller midlertidig slutt å bruke hodetelefonene.



■ Batteri til fjernkontroll / Styreplate

Forsiktig

- Feil installasjon kan føre til batterilekkasje, korrosjon og eksplosjon.
- Skift kun ut med samme eller tilsvarende type.
- Ikke blande gamle og nye batterier.
- Ikke blande ulike typer batterier (slik som alkaliske - og manganbatterier).
- Ikke bruk oppladbare batterier (Ni-Cd, osv.).
- Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
- Ikke utsett batterier for overdreven varme slik som solskinn, ild og lignende.
- Se til at du avhender batteriene på riktig måte.
- Ta ut batteriet fra enheten når du ikke bruker den over en lengre periode for å unngå batterilekkasje, korrosjon og eksplosjon.

■ Bruk av 3D-briller

Forsiktig

- Bruk 3D-brillene bare til det de er beregnet for, ikke til noe annet.
- Ikke gå mens du bruker 3D-brillene for å unngå å falle eller skade deg.
- Ikke slipp, bøy, legg trykk på eller trå på 3D-brillene.
- Vær forsiktig med spissene på brilllestengene når du tar på deg 3D-brillene.
- Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene i hengslene på 3D-brillene.
- Ikke bruk 3D-brillene hvis de er fysisk skadet.
- Hvis du lider av øyeplager (langsynt, kortsynt, synsforstyrrelser, synsforskjell mellom høyre og venstre øye), skal du korrigere synet før du bruker 3D-brillene. De medfølgende 3D-brillene kan brukes utenpå synskorrigerende briller.
- Avbryt straks bruken av 3D-brillene hvis du får rødme, smerte eller hudirritasjon rundt nesen eller tinningen. I sjeldne tilfeller kan materialene i 3D-brillene forårsake allergiske reaksjoner.

■ Se på 3D-bilder

Forsiktig

- Vær ekstra oppmerksom på barn som viser 3D-bilder. Som en generell veiledning bør ikke 3D-bilder vises av barn under 6 år. Barn må overvåkes godt av foreldre eller foresatte som må sørge for sikkerheten når barn viser 3D-bilder.
- Stans visningen av 3D-bilder umiddelbart hvis du føler deg trøtt, uvel, ved annen ubehagelig følelse eller hvis du ser dobbelt. Ta en passende pause før du fortsetter å se på. Når du stiller inn 3D-effekten ved bruk av [3D-justering], ta med i vurderingen at visningen av 3D-bilder varierer for ulike personer.
- Ikke vis 3D-bilder hvis du er sensitiv for lys, lider av hjerteproblemer eller andre medisinske tilstander.
- Når du viser 3D-bilder kan du miste avstandsfølelsen helt eller delvis. Ikke ta på TV-skjermen eller andre mennesker uforsettlig. Sørg for at det ikke er noen knusbare gjenstander i nærheten for å unngå ulykker eller skade.
- Ikke vis 3D-bilder fra en avstand som er mindre enn anbefalt. Anbefalt synsavstand er minst tre ganger bildehøyden.

(39-tommers modell) : 1,5 m eller mer

(42-tommers modell) : 1,6 m eller mer

(47-tommers modell) : 1,8 m eller mer

(50-tommers modell) : 1,9 m eller mer

(55-tommers modell) : 2,1 m eller mer

(60-tommers modell) : 2,3 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. (Det gjør avstanden kortere enn de anbefalte verdiene ovenfor.)



Samsvarserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation erklærer herved at dette TV-apparatet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/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.

Albania, Andorra, Belgia, Bulgaria, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Hellas, Island, Italia, Kroatia, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Sveits, Sverige, Tyrkia, Tsjekkia, Tyskland, Ungarn, Østerrike

TV-ens trådløse LAN-funksjon er utelukkende til innendørsbruk.

Tilbehør

Fjernkontroll

➔ (s. 13)

- N2QAYB000829



Styreplate

➔ (s. 14)

- N2QBYA000004

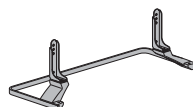


Understell

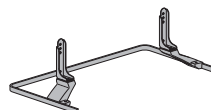
➔ (s. 8)

39-tommers modell 42-tommers modell

47-tommers modell 50-tommers modell

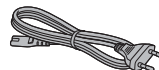


55-tommers modell 60-tommers modell



Strømkabel

➔ (s. 10)



Batterier

- R6 (2)
(For fjernkontroll)

➔ (s. 14)

- R03 (2)
(For styreplate)

➔ (s. 15)



3D-briller

➔ (s. 18)



Bruksanvisninger

Pan Europeisk garantikort

- Det er ikke sikkert at alt tilbehøret er samlet. Pass på så du ikke kaster noe av det utilsiktet.
- For informasjon om valgritt ekstrastyr, se [eHELP] (Støtte > Ekstrastyr).

Montering / fjerning av understellet

A) Monteringsskrue (4)



B) Monteringsskrue (4)



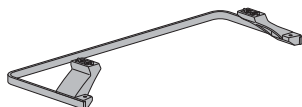
C) Hengsel (2)



D) Sokkel

39-tommers modell 42-tommers modell

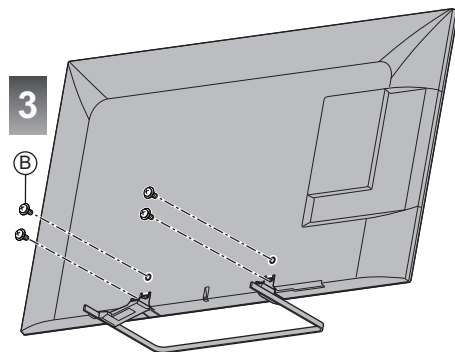
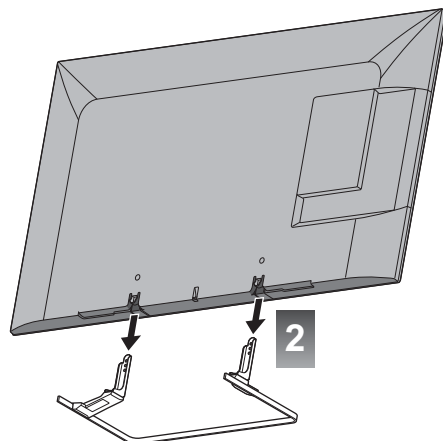
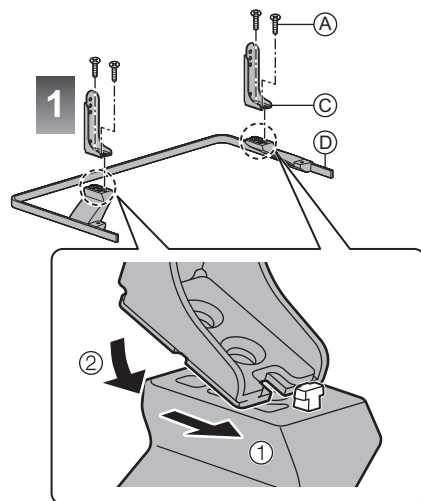
47-tommers modell 50-tommers modell



55-tommers modell 60-tommers modell



■ Montering av understellet



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 monteringsskruene ② fra TV-apparatet.

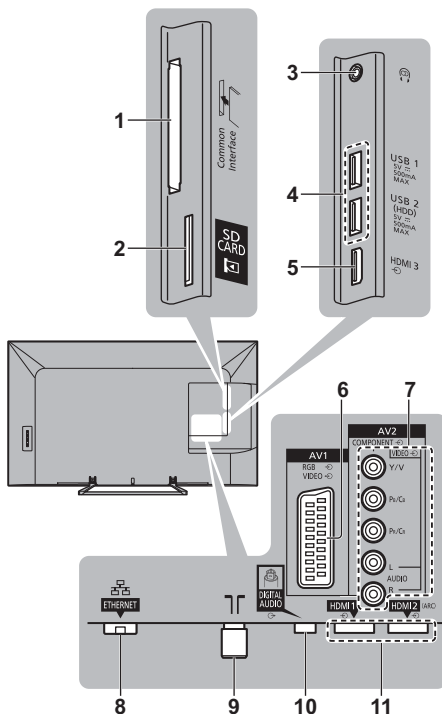
2 Ta av understellet på TV-apparatet.

3 Skru ut monteringsskruen ③ fra opphenget.

Tilkoblinger

- Eksternt utstyr og kabler som er vist følger ikke med denne TV-en.
- Forsikre deg om at enheten er koblet fra nettkontakten før du fester til eller kobler fra noen ledninger.
- Sjekk terminaltypen og at kabelpluggene er riktige ved tilkobling.
- Bruk en fullkablet, HDMI-kompatibel kabel.
- Bruk en fullkablet SCART-kabel.
- Hold TV-en unna elektrisk utstyr (videoutstyr osv.) eller utstyr med en infrarød sensor, fordi dette kan forvrænge bilde/lyd eller drift av annet utstyr.
- Les også håndboken til utstyret som er koblet til.

Terminaler



1 CI-spor ➔ (s. 12)

2 Spor til SD-kort

3 Kontakt for hodetelefon ➔ (s. 12)

4 USB 1 - 2 port

5 HDMI3

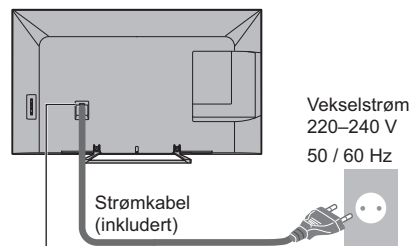
6 AV1 (SCART) ➔ (s. 10)

7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 11)

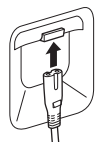
8 ETHERNET ➔ (s. 11)

Enkle tilkoblinger

■ Strømkabel og antenne

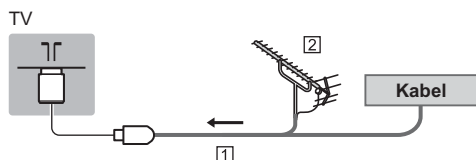


Sett støpselet godt inn.



- Når strømkabelen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkontakten først.

■ Antenne



1 RF-kabel

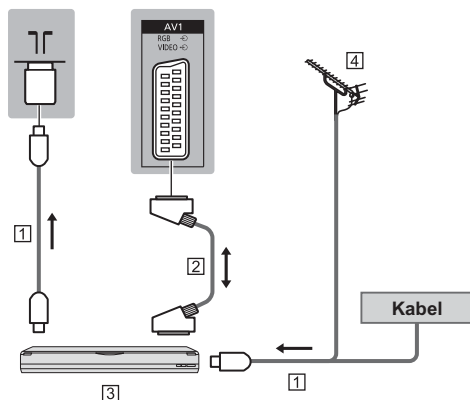
2 Bakkeantenne

- For DVB-C, DVB-T, Analog

AV-enheter

■ DVD-opptaker / VCR

TV



1 RF-kabel

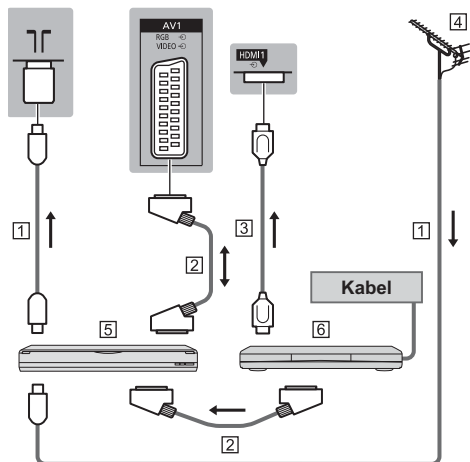
2 SCART-kabel

3 DVD-opptaker / VCR

4 Bakkeantenne

■ DVD-opptaker / VCR og set-top-boks

TV



1 RF-kabel

2 SCART-kabel

3 HDMI-kabel

4 Bakkeantenne

5 DVD-opptaker / VCR

6 Set-top-boks

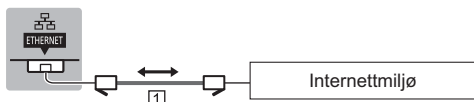
Nettverk

For å bruke Internett-tjenester trenger du et bredbåndsnettmiljø.

- Hvis du ikke har bredbåndsnettsjenester, ta kontakt med din forhandler for hjelp.
- Forbered internettmiljøet for enten en kablet eller trådløs forbindelse.
- Oppsett av nettverkstilkoblingen vil starte ved førstegangsbruk av TV-en. ➔ (s. 16)

Kabeltilkobling

TV



1 LAN-kabel (Beskyttet)

- Bruk Shielded Twist Pair (STP) LAN-kabel.

Trådløs tilkobling



1 Innebygd, trådløst nettverk

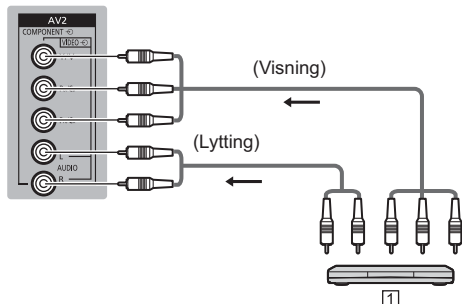
2 Tilgangspunkt

Andre tilkoblinger

DVD-spiller

(COMPONENT-utstyr)

TV

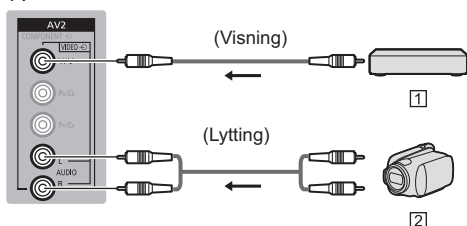


1 DVD-spiller

Videokamera / spillutstyr

(VIDEO-utstyr)

TV



1 Spillutstyr

2 Videokamera

Blu-ray diskspiller

(3D-kompatibelt utstyr)



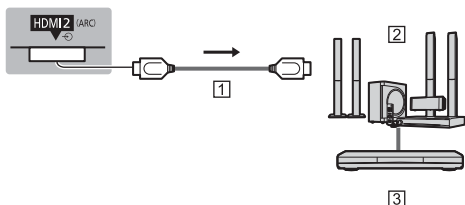
1 HDMI-kabel

2 Blu-ray diskspiller

■ Høytalerinnstilling (for å lytte med høyttalere)

- Bruk HDMI2 for tilkobling til forsterker. Denne forbindelsen gjelder når du bruker en forsterker som har ARC (Audio Return Channel) funksjonen.
For en forsterker uten ARC-funksjon bruk DIGITAL AUDIO.
- For å ha glede av lyden fra det eksterne utstyret (f.eks. Dolby Digital 5.1ch), må du koble utstyret til forsterkeren. Med hensyn til tilkobling, må du lese bruksanvisningene til utstyret og forsterkeren.

TV

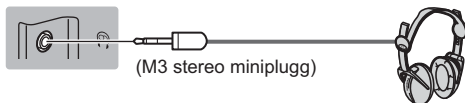


- 1 HDMI- kabel
- 2 Forsterker med høyttalersystem
- 3 Eksternt utstyr (DVD-spiller, osv.)

■ Hodetelefoner

- For å justere volumet
➔ **[Hodetelefon vol.] i lydmenyen**
- Valg av lydutgang for justering av volum
➔ **[Høytalerinnstilling] i lydmenyen**

TV

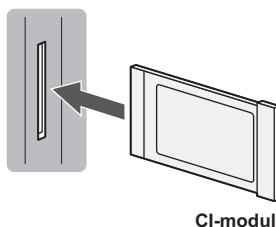


■ Vanlig grensesnitt

- Skru av TV-en med hovedbryterens på/av-bryter når du setter inn eller fjerner CI-modulen.
- Hvis et smartkort og en CI-modul kommer som en pakke, må du først sette inn CI-modulen og deretter sette smartkortet i CI-modulen.
- Sett inn CI-modulen eller ta den helt ut i retningen som vises.
- Vanligvis vil krypterte kanaler komme til syne. (Kanalene som kan vises og funksjonene deres avhenger av CI-modulen)
Hvis krypterte kanaler ikke kommer til syne,
➔ **[Felles grensesnitt] i oppsettsmenyen**
- Noen CI-moduler på markedet kan ha en eldre fastvareversjon som ikke virker fullt ut sammen med den nye CI+ v1.3 TV-en. Hvis dette er tilfellet må du kontakte innholdsleverandøren din.

- For mer informasjon, se [eHELP] (Funksjoner > Felles grensesnitt), les manualen for CI-modulen, eller sjekk med innholdsleverandøren.

TV



CI-modul

■ Kommunikasjonskamera

- Bruk USB 1 for tilkobling til kommunikasjonskameraet.
- For mer informasjon, se [eHELP] (Støtte > Ekstraustyr > Kommunikasjonskamera).

■ USB HDD (til opptak)

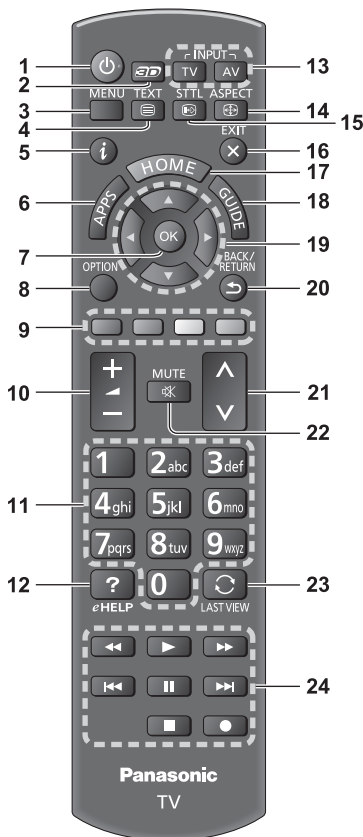
- Bruk USB 2 for tilkobling til USB HDD.
- For mer informasjon, se [eHELP] (Opptak).

■ VIERA Link

- Bruk HDMI1 – 3 for VIERA-Link-tilkobling.
- For mer informasjon, se [eHELP] (Funksjoner > VIERA Link "HDAVI Control™").

Å identifisere betjeningsfunksjoner

Fjernkontroll



1 Hvilemodus På / Av - bryter

2 3D-knapp

- Bytter mellom 2D- og 3D-visning.

3 [Hoved meny]

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

4 Tekst-TV-knapp

5 Informasjon

- Viser kanal - og programinformasjon.

6 APPS

- Viser [APPS-liste] (applikasjonsliste).

7 OK

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

8 [Tilleggs meny]

- Lett alternativ innstilling for visning, lyd osv.

9 Fargete taster

(rød-grønn-gul-blå)

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

10 Volum opp / ned

11 Talltaster

- Skifter kanal og sider på tekst-TV.
- Velger bokstaver.
- Når du er i Standby-modus, slås TV-en på.

12 [eHELP]

- Viser [eHELP] (innebygd bruksanvisning).

13 Valg av inngangsmodus

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

14 Format

- Endrer formatforholdet.

15 Undertekster

- Viser undertitler.

16 Avslutt

- Tilbake til [Hjem-skjerm].

17 HOME

- Viser [Hjem-skjerm].

18 TV Guide

- Viser elektronisk programguide.

19 Markørtaster

- Foretar valg og justeringer.

20 Gå tilbake

- Går tilbake til den foregående menyen / siden.

21 Kanal opp / ned

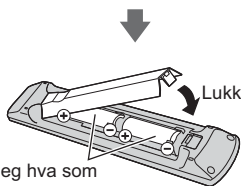
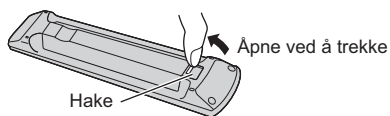
22 Lyd på / av

23 Siste visning

- Skifter til forrige viste kanal eller inndatamodus.

24 Operasjon av innhold, tilkoblet utstyr osv.

■ Sette inn / ta ut batterier



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

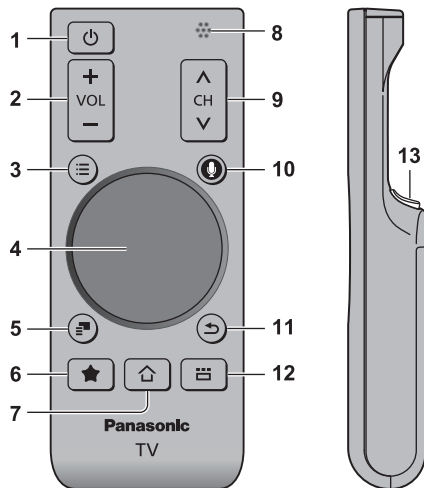
Styreplate

Denne styreplaten er utformet for enkel bruk, spesielt på
hjemskjermen eller for Internett-innhold. Du kan bruke
TV-en intuitivt med denne styringsenheten.

- Styreplaten kan brukes ved å registrere til denne TV
en med Bluetooth trådløse teknologi.

Registreringen starter automatisk når du trykker på en
knapp (med unntak av bryteren Hvilemodus På / Av)
etter at du har satt inn batteriene.

- Etter at du har registrert kan du bruke TV-en uten å
peke denne styringsenheten mot TV-en (med unntak
av bryteren Hvilemodus På / Av).
- For å bruke Hvilemodus På / Av - bryteren må du
rette kontrollen direkte mot signalmottakeren på TV
ens fjernkontroll fordi den fungerer med infrarød. (Du
kan betjene bryteren uten registrering.)
- Det anbefales å snakke innenfor ca. 15 cm
fra mikrofonen på styreplate når du bruker
stemmestyringsfunksjonen.
- For mer informasjon, se [eHELP] (Funksjoner >
Styreplate).



1 Hvilemodus På / Av - bryter

2 Volum opp / ned

3 [Hoved meny]

4 Pekebrett (s. 14)

5 [Tilleggsmeny]

6 Min knapp

- Trykk for å registrere innholdet som favoritt.
- For mer informasjon om Min knapp, se [eHELP]
(Funksjoner > Styreplate > Min knapp).

7 HOME

- Viser [Hjem-skjerm].

8 Mikrofon

9 Kanal opp / ned

10 Talekontrollknapp

- Trykk her for å bruke talekontrollfunksjonen.

11 Tilbake

- Tilbake til [Hjem-skjerm].

12 APPS

- Viser [APPS-liste] (applikasjonsliste).

13 OK

- Bekrefter valg.

■ Pekebrett



- Trykk på midten av brettet for "OK".

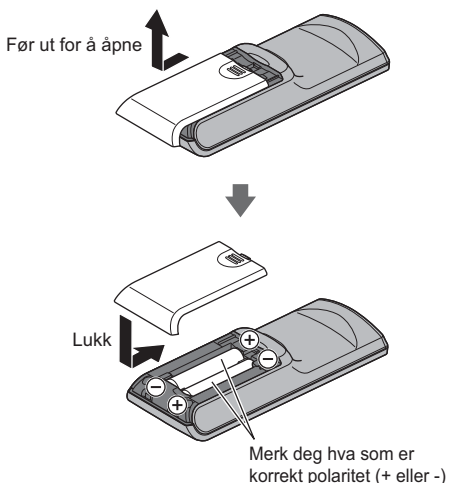


- La fingeren din gli for å flytte markøren (til Internett-innhold eller [Markørinnstillinger] i [VIERA styreplate](oppsettmeny)), velg punktet, juster nivåer, osv.



- Trekk i kanten for å bla.

■ Sette inn / ta ut batterier

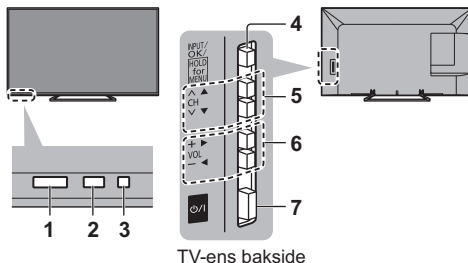


Merk

- Det anbefales at du holder styreplaten med hånden din under bruk.
- Batteriet brukes når du bruker styreplaten (inkludert berøringen av styreplaten) selv om du ikke bruker TV-en. Dette kan redusere batteriets levetid.
- Noen operasjoner varierer avhengig av programmet.

Indikator / Betjeningspanel

- Når knappene 4, 5, 6 trykkes, vises betjeningspanelets guide i 3 sekunder på høyre side av skjermen for å fremheve knappen som ble trykket.



1 Mottaker av signaler fra fjernkontroll

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

2 Belysningssensor

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

3 Strøm-LED

Rød: Hvilemodus

Grønn: På

Oransje: Standby med Opptak / Standby med timerprogrammering på

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

4 Valg av inngangsmodus

- Trykk gjentatte ganger inntil du kommer frem til den ønskede modusen.

[Hoved meny]

- Trykk og hold i ca 3 sekunder for å vise hovedmenyen.

OK (Når du er i menysystemet)

5 Kanal opp / ned

Markør opp / ned (når du er i menysystemet)

6 Volum opp / ned

Markør venstre / høyre (når du er i menysystemet)

7 Av / På- bryter for nettstrøm

- Brukes til å slå av og på strøm.

Første gangs Automatisk oppsett

Setter automatisk opp TV-en og søker etter tilgjengelige kanaler når TV-en slås på for første gang.

- Disse trinnene er ikke nødvendige hvis oppsettet har blitt ferdiggjort av din lokale forhandler.
- Utfør tilkoblingene (s. 9 - 12) 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 skru på



- Det tar noen sekunder før skjermbildet vises.



2 Velg følgende elementer

Still inn hvert element ved å følge instruksjonene på skjermen.

Eksempel:



■ Hvordan bruke fjernkontrollen



Flytt markøren



Gå inn på elementet / lagre innstillingen

BACK / RETURN



Går tilbake til foregående element (hvis tilgjengelig)

Velg språk

Velg [Hjemme]

Velg [Hjemme]-visningsomgivelser ved bruk hjemme.

- [Butikk] er for butikkvisning.
- For å endre visningsomgivelser senere må du initialisere alle innstillinger ved å velge Fabrikkinnstilling.

Sett opp nettverkstilkoblingen

Velg land

- Avhengig av hvilket land du har valgt, velger du

region eller lagrer PIN-koden for barnelås ("0000" kan ikke lagres).

Kryss av i TV-ens signalmodus for å søke, og velg deretter [Start Automatisk kanalsøk]

☒ : søke (søke etter tilgjengelige kanaler)

☐ : hopp over søking

- Skjermbildet for automatisk oppsett varierer avhengig av landet og signalmodusen du velger.
- [Nettverksinnstillinger DVB-C]

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.

3 Velg hvilken type [Hjem-skjerm]

Demonstrasjonen som forklarer hvordan du bruker [min Hjem-skjerm] vises. Bekreft demonstrasjonen ved å følge instruksjonene på skjermen, og velg deretter ønsket [Hjem-skjerm].

Eksempel: [Hjem-skjermvalg]



Eksempel: [Hjem-skjerm for TV]



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

Hvis kanalinnstillingen mislyktes, kontroller nettverkstilkoblingen, RF-kabelen og følg deretter instruksjonene på skjermen.

Merk

- TV-en vil automatisk gå i hvilemodus hvis det ikke utføres noen handlinger på fire timer og [Automatisk standby] i timermenyen er stilt til [På].
- TV-en vil automatisk gå i hvilemodus hvis det ikke mottas noe signal og det ikke utføres noen handlinger på 10 minutter og [Intet signal, strøm av] i timermenyen er stilt til [På].
- For å stille inn alle kanalene på nytt
➔ **[Automatisk kanalsøk] i [Søkemeny] (oppsettsmeny)**
- For å legge til tilgjengelig modus for TV-signal senere
➔ **[Legg til TV-signal] i [Søkemeny] (oppsettsmeny)**
- For å initialisere alle innstillinger
➔ **[Fabrikkinnstilling] i [Systemmeny] (oppsettsmeny)**

Operasjoner

Slå strømmen på

⏻/I (TV)

eller



(Fjernkontroll)

- Av / På-bryter for nettstrøm må være på. (s. 15)
- Sist viste [Hjem-skjerm] vises.

Eksempel: [Hjem-skjerm for TV]



Eksempel: Valgt skjerminnhold



- For å gå tilbake til [Hjem-skjerm] til enhver tid
- Du kan stille inn eller lage [Hjem-skjerm] for å vise ønsket informasjon, for enkel tilgang til bestemte funksjoner, for å velge standard [Hjem-skjerm], osv. For mer informasjon, følg instruksjonene på skjermen eller se [eHELP] (min Hjem-skjerm > min Hjem-skjerm).

Å se på TV

1 Velg TV-visningen fra [Hjem-skjerm]



2 Velg modus

TV

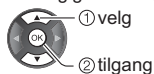
TV-valg

DVB-C

DVB-T

Analog

- Hvilke moduser som kan velges, varierer og er avhengig av de lagrede kanalene.



- Du kan også velge modus ved å trykke på TV-knappen gjentatte ganger.
- Hvis [TV-valg]-menyen ikke vises, kan du trykke på TV-knappen for å skifte modus.

3 Velg en kanal



eller



- For å velge en kanalposisjon med 2 eller flere sifre, f.eks. 399



Å få tilgang til hver funksjon

Gå til [APPS-liste] og velg funksjon



Eksempel: [APPS-liste]



APPS er TV-ens programmer (funksjoner).

- For hver funksjons operasjoner og oppsett av [APPS-liste], følg instruksjonene på skjermen eller se [eHELP] (min Hjem-skjerm > APPS-liste).

Hvordan bruke eHELP

[eHELP] er en detaljert bruksveiledning innebygd i TV-en, og hjelper deg å bedre forstå hvordan hver funksjon opererer.

1 Vis [eHELP]



- Hvis dette ikke er første gang [eHELP] vises fra når TV-en er slått på, vil bekreftelsesskjermen vises for å velge mellom [FØRSTE SIDE] eller [SISTE SIDE].

2 Velg kategori og element



- Gå tilbake til det foregående feltet



- Bla igjennom beskrivelse (hvis mer enn 1 side)
Mens beskrivelsen er uthøvet



- Vise menyen knyttet til beskrivelsen (kun for enkelte beskrivelser)



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 (inkludert).

- 3D-brillene må brukes for å se 3D-bilder.
- Denne TV-en støtter [Frame Sequential]*, [Side om side] og [Topp og bunn] 3D-formater.
- For mer informasjon, se [eHELP] (Se > 3D).

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

Slik ser du på 3D-bilder

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

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

■ 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

- Trykk på 3D-knappen og sett [2D → 3D]-modus i [3D-modusvalg].

1 Ta på 3D-brillene

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.

Merk

- Ikke legg press på eller skrap opp linsene på 3D-brillene.
- 3D-innhold vises ikke riktig hvis 3D-brillene brukes opp ned eller bak fram.
- Sørg for at øynene dine er på et omtrentlig horisontalt nivå når du viser 3D-bilder, og hold deg i en posisjon der du ikke ser dobbeltbilder.

Ofte stilte spørsmål

Følg disse enkle rettleidingene for å løse problemet, før du ber om service eller assistanse.

- For mer informasjon, se [eHELP] (Støtte > Ofte stilte spørsmål).

TV-en slår seg ikke på

- Sjekk at strømkabelen er satt inn i TV-en og stikkkontakten.

TV-en går over i Hvilemodus

- Funksjonen for automatisk standby er aktivert.

Fjernkontrollen virker ikke eller virker periodisk

- Er batteriene satt inn korrekt? ➡ (s. 14)
- Er TV-en slått på?
- Batteriene er begynt å bli svake. Skift dem ut med nye.
- Rett fjernkontrollen direkte mot mottakeren av signaler fra fjernkontroll (innen 7 m og med en 30-graders vinkel mot signalmottakeren).
- Plasser TV-en slik at solskinn eller annet sterkt lys ikke skinner på TV-ens mottaker av signaler fra fjernkontroll.

Det vises ikke noe bilde

- Sjekk TV-apparatet er slått på.
- Sjekk at strømkabelen er satt inn i TV-en og stikkkontakten.
- Sjekk at du har valgt den korrekte inngangsmodusen.
- Sjekk innstillingen til [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Inngangsvalg] for å samsvare med utgangen til det eksterne utstyret.
- Er [Kontrast], [Lysstyrke] eller [Farge] i Bildemenyen satt til det minimale?
- Sjekk at alle påkrevde kabler og tilkoblinger sitter som de skal.

Et uvanlig bilde vises

- Slå av TV-en med Av / På- bryter for nettstrøm, og slå den deretter på igjen.
- Hvis problemet ikke lar seg løse, kan du initialisere alle innstillinger.
➡ [Fabrikkinnstilling] i [Systemmeny] (oppsettmeny)

Deler av TV-apparatet blir varme

- Selv om temperaturen på deler av fronten, toppen og baksiden av apparatet øker, vil ikke dette påvirke ytelsen eller kvaliteten.

Skjermpanelet beveger seg litt, og man kan høre en skramlelyd når man trykker med fingeren.

- Der er en liten avstand rundt panelet for å forhindre skade på panelet. Dette er ikke feil.

Vedlikehold

Først må nettpluggen trekkes ut fra stikkkontakten.

Skjermpanel, Kabinett, Understell

Vanlig renhold:

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

Vanskelig smuss:

- (1) Tørk først støvet av overflaten.
- (2) Fukt en myk klut med rent vann eller et utvannet, nøytralt rengjøringsmiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann).
- (3) Vri opp kluten godt. (Pass på at væske ikke kommer inn i TV en) Kan føre til produktfeil.
- (4) Tørk til slutt bort all fuktighet.

Forsiktig

- Ikke bruk en hard klut eller gni overflaten for hardt, det kan forårsake skrapet på overflaten.
- 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 understellet 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.

Spesifikasjoner

■ TV

Modellnr.

(39-tommers modell): TX-39AS650E

(42-tommers modell): TX-42AS650E

(47-tommers modell): TX-47AS650E

(50-tommers modell): TX-50AS650E

(55-tommers modell): TX-55AS650E

(60-tommers modell): TX-60AS650E

Dimensjoner (B × H × D)

(39-tommers modell)

886 mm × 562 mm × 202 mm (med understell)

886 mm × 516 mm × 53 mm (kun TV)

(42-tommers modell)

962 mm × 608 mm × 202 mm (med understell)

962 mm × 562 mm × 54 mm (kun TV)

(47-tommers modell)

1 074 mm × 671 mm × 214 mm (med understell)

1 074 mm × 625 mm × 54 mm (kun TV)

(50-tommers modell)

1 130 mm × 703 mm × 214 mm (med understell)

1 130 mm × 658 mm × 54 mm (kun TV)

(55-tommers modell)

1 244 mm × 767 mm × 292 mm (med understell)

1 244 mm × 722 mm × 54 mm (kun TV)

(60-tommers modell)

1 351 mm × 823 mm × 292 mm (med understell)

1 351 mm × 778 mm × 63 mm (kun TV)

Vekt

(39-tommers modell)

11,5 kg netto (med understell)

10,5 kg netto (kun TV)

(42-tommers modell)

11,0 kg netto (med understell)

10,0 kg netto (kun TV)

(47-tommers modell)

14,0 kg netto (med understell)

13,0 kg netto (kun TV)

(50-tommers modell)

15,5 kg netto (med understell)

14,5 kg netto (kun TV)

(55-tommers modell)

19,5 kg netto (med understell)

18,5 kg netto (kun TV)

(60-tommers modell)

21,5 kg netto (med understell)

20,5 kg netto (kun TV)

Strømkilde

Vekselstrøm 220–240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Lyd

Høytalerutgang

20 W (10 W + 10 W)

Hodetelefoner

M3 (3,5 mm) stereo minijack × 1

Terminaler for tilkobling

AV1 inngang / utgang

SCART (Audio/Video inn, Audio/Video ut, RGB inn)

AV2 inngang (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN-type × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN-type × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inkludert synkronisering)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI inngang 1 / 2 / 3

Konnektorer TYPE A

HDMI1 / 3: 3D, innholdstype

HDMI2: 3D, innholdstype, Audio Return Channel

- Denne TV-en støtter "HDAVI Control 5" -funksjon.

Spor til kort

Spor til SD-kort × 1

Felles grensesnittspor (samsvarer med CI Plus+er) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

USB1 / 2: DC 5 V, Maks. 500 mA [Hi-Speed-USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-utgang

PCM / Dolby Digital / DTS, Fiberoptisk

Mottakersystemer / Navn på bånd

Du finner oppdaterte opplysninger om tilgjengelige tjenester på følgende nettsted. (Kun engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Digital kabelsending (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digital bakkesending (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALY)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIA)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Avspilling av NTSC-bånd fra enkelte PAL videoopptakere (VCR)

M.NTSC

Avspilling fra M.NTSC-videoopptakere (VCR)

NTSC (kun AV input)

Avspilling fra NTSC-videoopptakere (VCR)

Antenneinngang

VHF / UHF

Driftsforhold

Temperatur

0 °C - 35 °C

Fuktighet

20 % - 80 % RH (ikke-kondenserende)

Innebygd, trådløst nettverk

Standard samsvars- og frekvensområde*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz,

5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Sikkerhet

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit / 128 bit)

Bluetooth trådløs teknologi*2

Standard samsvar

Bluetooth 3.0

Frekvensområde

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Frekvens og kanal kan variere avhengig av land.

*2: Ikke alle Bluetooth-kompatible enheter er tilgjengelig med denne TV-en. Opp til fem enheter kan brukes samtidig (unntatt av styreplate).

■ 3D-briller

Dimensjoner (B × H × D)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Vekt

Omtrent 18 g

Rekkevidde for brukstemperatur

0 °C - 40 °C

Materialer

Hoveddel / Linsedel

Plast

- Bruk Panasonic 3D-briller som støtter passiv 3D-systemteknologi.

Merk

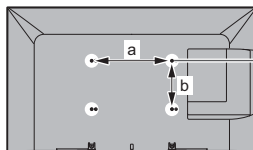
- Styreplaten bruker trådløs Bluetooth-teknologi.
- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Se produktmikrokort for mer informasjon om strømforbruk, skjermopløsning osv.
- For informasjon om den åpne kildekoden, se [eHELP] (Støtte > Lisens).
- Dette utstyret oppfyller kravene til EMC-standardene listet opp nedenfor.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Når du bruker braketten for veggoppheng

Kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler for å kjøpe den anbefalte braketten for veggoppheng.

- Skruerull for montering av veggkonsoll

TV-ens bakside



39-tommers modell

42-tommers modell

a: 200 mm

b: 200 mm

47-tommers modell

50-tommers modell

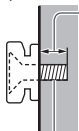
55-tommers modell

60-tommers modell

a: 400 mm

b: 200 mm

(Sett fra siden)



Skruelengde

39-tommers modell

minimum: 10 mm

maksimum: 27 mm

42-tommers modell

47-tommers modell

minimum: 8 mm

maksimum: 18 mm

50-tommers modell

55-tommers modell

minimum: 9 mm

maksimum: 18 mm

60-tommers modell

minimum: 10 mm

maksimum: 20 mm

Diameter: M6

Skruer for å feste TV-en til veggkonsoll på braketten for veggoppheng (følger ikke med TV-apparatet)



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.

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplest utstyr – og er tilkoplest 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.

Dokumentasjon for kunden

Modell- og serienummeret til dette produktet kan finnes på baksidepanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor, og oppbevare denne bruksanvisningen sammen med kvitteringen, slik at du har permanent dokumentasjon på kjøpet. Dette vil være til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap, og ved garantiytelser.

Modellnummer

Serienummer

Panasonic Corporation

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

Norsk

TQB0E2402G

Panasonic®

Suomi

Mallinro.

TX-39AS650E
TX-42AS650E
TX-47AS650E
TX-50AS650E
TX-55AS650E
TX-60AS650E

Käyttöohjeet LCD-televisio



VIERA

Tarkempia ohjeita löytyy [eHELP] (sisäänrakennetut käyttöohjeet).



- [eHELP] käyttö ➔ (s. 18)

Kiitos tämän Panasonic-tuotteen ostamisesta.

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

Tässä oppaassa olevia kuvia on käytetty vain kuvitustarkoituksessa.

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

Suomi

Sisältö

Lue nämä

Tärkeä huomautus.....	3
Turvaohjeita.....	4

Pikaopas

Tarvikkeet	7
Liitännät	9
Säätimien tunnistaminen	13
Automaattinen viritys ensimmäisellä käyttökerralla	16

VIERA-television käyttö

Toiminnot	17
Käyttö eHELP	18
3D-kuvien katseleminen	18

Muuta

Usein kysyttyjä kysymyksiä	19
Kunnossapito	20
Tekniset tiedot	20



- Lisätietoja tavaramerkeistä löytyy [eHELP] (Tuki > Lisenssi).

Tärkeä huomautus

Huomautus DVB- / Tietolähetys- / IPTV-toiminnoista

- Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan digitaalisen antenniverkkopalvelun standardeja (elokuu 2013) 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 lähettäjistä, 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.net/viera/support>

Panasonic ei takaa, että tämä laite toimii moitteettomasti muiden valmistajien oheislaitteiden kanssa. Panasonic ei vastaa muun valmistajan oheislaitteen käytöstä johtuvista mahdollisista vahingoista eikä korvaa niitä.

Materiaalin tallentaminen ja toistaminen tällä tai muilla laitteilla voi vaatia kyseisen materiaalin tekijänoikeuksien haltijan lupaa. Panasonicilla ei ole oikeutta myöntää tätä lupaa, ja se kiistää yksiselitteisesti oikeutensa, kykynsä tai aikomuksensa vaatia kyseistä lupaa käyttäjän puolesta. On käyttäjän vastuulla, että tätä tai muita laitteita käytetään käyttäjän asuinmaan tekijänoikeuslakien mukaisesti. Jos haluat lisätietoja, tutustu tekijänoikeus- ja muihin asiaankuuluviin lakeihin ja säädöksiin tai ota yhteyttä toistettavan tai tallennettavan materiaalin tekijänoikeuden haltijaan.

Tälle tuotteelle myönnetään kuluttajalle AVC-patenttisalkun lisenssin mukainen käyttöoikeus henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön (i) videon koodaamiseksi AVC-standardin (AVC Video) mukaisesti ja/tai (ii) kuluttajan henkilökohtaisessa ja ei-kaupallisessa toiminnassaan koodaamaan ja/tai AVC Video -lisensoidulta videotarjoajalta saadun AVC Videon dekodeamiseksi. Käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön eikä sellaiseen saa viitata.

Rovi Corporation ja/tai sen tytäryhtiöt ja intressiryhmät eivät ole vastuussa GUIDE Plus+/Rovi Guide -järjestelmän tarjoamista ohjelmatiedoista eikä voi taata palvelun saatavuutta alueellasi. Rovi Corporation ja/tai sen tytäryhtiöt ja intressiryhmät eivät ole vastuussa vahingoista, jotka liittyvät GUIDE Plus+/Rovi Guide -järjestelmään liittyvien ohjelmatietojen tarkkuuteen tai saatavuuteen.

Kuljeta vain pystyasennossa.

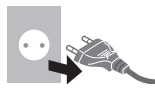
Turvaohjeita

Välttääksesi sähköiskun, tulipalon, vaurioiden tai vammojen vaaraa, noudata seuraavia varoituksia ja varotoimenpiteitä.

■ Virtapistoke ja johto

Varoitus

Jos havaitset jotain epänormaalia, irrota virtapistoke välittömästi.



- TV on suunniteltu toimimaan vaihtovirralla 220–240 V, 50 / 60 Hz.
- Työnnä virtapistoke täysin pistorasiaan.
- Varmista, että virtapistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.
- Irrota virtapistoke puhdistaessasi televisiota.
- Älä koske virtapistokkeeseen, jos kätesi ovat märät.



- Älä vahingoita verkkojohtoa.

- Älä aseta painavia esineitä johdon päälle.



- Älä aseta johtoa kuumien esineiden läheisyyteen.



- Älä vedä johdosta. Tartu virtapistokkeeseen, kun irrotat johtoa.



- Älä siirrä TV:tä, kun verkkojohto on kytketty pistorasiaan.
- Älä kierrä johtoa, taita sitä liikaa tai venytä sitä.
- Älä käytä vaurioitunutta virtapistoketta tai pistorasiaa.
- Varmista, että TV ei murskaa verkkojohtoa.

- Älä käytä muuta kuin tämän TV:n mukana toimitettua verkkojohtoa.

■ Ole varovainen

Varoitus

- Älä koskaan irrota television kuorta ja muokkaa televisiota itse, koska kuoren alla jännitteellisiä osia. Television sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia.
- Älä altista televisiota 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 mitään esineitä laitteeseen ilmanvaihtoaukkojen kautta.
- Älä käytä muita kuin hyväksyttyjä korokkeita / kiinnityslaitteita. Pyydä paikallista Panasonic-jälleenmyyjää suorittamaan hyväksyttyjen seinätelineiden kokoaminen tai asennus.
- Näyttöpaneelia ei saa painaa voimakkaasti eikä siihen saa kohdistua iskuja.
- Älä aseta TV:tä kaltevalle tai epävakaalle alustalle, ja varmista ettei TV ulotu alustan reunojen yli.
- Tämä televisio on suunniteltu pöytäkäyttöön.
- Älä altista televisiota suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.



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



■ Vaarallinen osa / pieni esine

Varoitus

- Tämä tuote sisältää mahdollisesti vaarallisia osia kuten muovipusseja, joita pienet lapset voivat vahingossa vetää henkeensä tai nielaista. Pidä tällaiset osat poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Älä anna lasten käsitellä mitään pieniä esineitä, kuten SD-korttia tai R03-paristoja. Pienet lapset voivat niellä pieniä esineitä. Poista SD-kortti heti käytön jälkeen ja säilytä sitä pienten lasten ulottumattomissa.



■ Jalusta

Varoitus

- Älä pura tai muuta jalustaa.

Huomautus

- Käytä vain tämän television mukana toimitettua jalustaa.
- Älä käytä jalustaa, jos se on vääntynyt tai fyysisesti vaurioitunut. Jos näin käy, ota välittömästi yhteys lähimpään Panasonic-jälleenmyyjään.
- Huolehdi asennuksen aikana siitä, että kaikki ruuvit kiristetään tiukasti.
- Varmista, ettei televisioon kohdistu iskuja jalustan asennuksen aikana.
- Varmista, etteivät lapset kiipeä jalustalle.
- Asenna tai irrota televisio jalustalta vähintään kahden henkilön voimin.
- Asenna tai irrota televisio vain kuvatulla menetelmällä.

■ Radioaalto

Varoitus

- Älä käytä TV:tä tai Ohjauslevysäädintä missään hoitolaitoksissa tai paikoissa, joissa on hoitolaitteita. Radioaallot voivat häiritä lääketieteen laitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden vuoksi.
- Älä käytä TV:tä tai Ohjauslevysäädintä automaattiohjauslaitteiden, kuten automaattiovien tai palovaroittimien, lähellä. Radioaallot voivat häiritä automaattisia hallintalaitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden ansiosta.
- Pysy vähintään 22 cm:n etäisyydellä TV:stä ja Ohjauslevysäätimestä, jos sinulla on sydämentahdistin. Radioaallot voivat häiritä sydämen tahdistimen toimintaa.
- Älä pura osiin tai muunna TV:tä tai Ohjauslevysäädintä.

■ Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

Huomautus

- 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 taajuuksista. Radioaaltohäiriöiden 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 on lisätietoja langattomasta lähiverkosta ja tukiasemasta.
(vain englanniksi)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bluetooth®-tekniikka

Huomautus

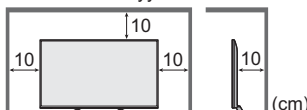
- TV ja Ohjauslevysäädin toimivat 2,4 GHz:n taajuuden ISM-kaistalla (Bluetooth®). Vältä toimintahäiriöt tai radioaaltohäiriöiden aiheuttama toiminnan hidastuminen pitämällä TV ja Ohjauslevysäädin kaukana muista laitteista, kuten langattomista LAN-laitteista, muista Bluetooth-laitteista, mikroaaltouuneista, matkapuhelimista ja 2,4 GHz:n signaalia käyttävistä laitteista.

■ Ilmanvaihto

Huomautus

Jätä television ympärille riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten. Tällä tavoin ehkäistään ylikuumenemista, joka voi johtaa sähköosien toimintahäiriöihin.

Vähimmäisetäisyys:



- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Huolimatta siitä, käytetäänkö jalustaa vai ei, varmista, että TV:n alaosassa olevia aukkoja ei ole peitetty ja että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmanvaihtoon.



■ TV:n siirtäminen

Huomautus

Irrota kaikki johdot ennen television siirtämistä.

- Siirrä televisio vähintään kahden henkilön voimin.

■ Jos televisiota ei käytetä pitkään aikaan

Huomautus

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

- Kytke TV irti seinäpistokkeesta, jos TV:tä ei tulla käyttämään pitempään aikaan.

■ Liian suuri äänenvoimakkuus

Huomautus

- Älä säädä äänenvoimakkuutta liian suureksi kuulokkeita käyttäessäsi. Siitä voi seurata pysyviä kuulovaurioita.
- Jos kuulet rumuttavaa melua korvissasi, laske äänenvoimakkuutta tai keskeytä kuulokkeiden käyttö väliaikaisesti.



■ Kaukosäätimen / Ohjauslevysäätimen paristo

Huomautus

- Väärä asennus voi aiheuttaa paristovuodon, korroosiota ja räjähdysriskin.
- Vaihda vain samaan tai vastaavaan tyyppiin.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja sekaisin.
- Älä käytä eri paristotyyppisiä sekaisin (kuten alkali- ja mangaaniparistoja).
- Älä käytä ladattavia (Ni-Cd, jne.) paristoja.
- Älä polta tai särje paristoja.
- Paristoja ei saa altistaa voimakkaalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle, avotulelle tms.
- Varmista, että hävität paristot asianmukaisesti.
- Poista paristo laitteesta sen ollessa käyttämättä pitkään. Tällä tavoin ehkäistään pariston vuodot, korroosio tai räjähtäminen.

■ 3D-lasien käyttö

Huomautus

- Käytä 3D-laseja yksinomaan aiotuun tarkoitukseen.
- Älä liiku 3D-lasit silmillä välttääksesi kaatumista tai loukkaantumista.
- Älä pudota, taivuta tai purista 3D-laseja tai astu niiden päälle.
- Varo kehyksien kärkiä, kun laitat 3D-lasit silmillesi.
- Varo, etteivät sormesi jää 3D-lasien saranoiden väliin.
- Älä käytä fyysisesti vioittuneita 3D-laseja.
- Jos kärsit näkövirheistä (liiki- tai kaukonäköisyydestä, astigmatismista tai vasemman ja oikean silmän näkökyvyn erosta), korjaa näkö ennen 3D-lasien käyttöä. Toimitettuja 3D-laseja voidaan käyttää tavallisten lasien päällä.
- 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-kuvien katseleminen

Huomautus

- Ole erityisen varovainen, kun lapset katselevat 3D-kuvia. Yleisohjeena noin alle 6-vuotiaiden lasten ei pitäisi katsella 3D-kuvia. Vanhenpien tai huoltajien on valvottava lapsia heidän katselessaan ja varmistettava heidän turvallisuus ja terveys koko katselun ajan.
- Lopeta 3D-kuvien katselu välittömästi, jos tunnet olosi väsyneeksi, huonovointiseksi, epämukavaksi tai jos näet kuvat kahtena. Pidä sopivan mittainen tauko, ennen kuin jatkat katselua. Kun määrität 3D-vaikutelman käyttämällä [3D-säätö]-asetusta, ota huomioon, että 3D-kuvien näkeminen on yksilöllistä.
- Älä katsele 3D-kuvia, jos olet kärsinyt yliherkkyydestä valolle, sydänongelmista tai muista terveysongelmista.
- Etäisyyden havaintokyky voi vääristyä 3D-kuvia katsettaessa. Varo lyömästä TV-ruutua tai muita ihmisiä tahattomasti. Varmista, ettei lähettyvillä ole särkyviä esineitä vahinkojen ja loukkaantumisen välttämiseksi.
- Älä katsele 3D-kuvia suositeltua etäisyyttä lähempää. Suositeltu katselu-etäisyys on vähintään 3 kertaa kuvan korkeus.

39 tuuman malli : vähintään 1,5 m

42 tuuman malli : vähintään 1,6 m

47 tuuman malli : vähintään 1,8 m

50 tuuman malli : vähintään 1,9 m

55 tuuman malli : vähintään 2,1 m

60 tuuman malli : vähintään 2,3 m

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

**Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)**

"Panasonic Corporation vakuuttaa täten, että tämä TV on yhdenmukainen direktiivin 1999/5/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.

Albania, Andorra, Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kroatia, Kypros, Tšekki, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Italia, Islanti, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Monaco, Montenegro, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Turkki

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

Tarvikkeet

Kaukosäädin

➔ (s. 13)

- N2QAYB000829

**Ohjauslevysäädin**

➔ (s. 14)

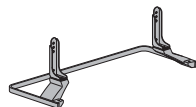
- N2QBYA000004

**Jalusta**

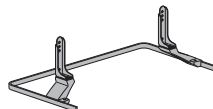
➔ (s. 8)

39 tuuman malli 42 tuuman malli

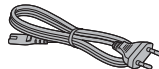
47 tuuman malli 50 tuuman malli



55 tuuman malli 60 tuuman malli

**Virtajohto**

➔ (s. 10)

**Paristot**

- R6 (2)

(Kaukosäädintä varten)

➔ (s. 14)

- R03 (2)

(Varten ohjauslevysäädin)

➔ (s. 15)

**3D-lasisarja**

➔ (s. 18)

**Käyttöohjeet****Eurooppa-takuu**

- Varusteet eivät välttämättä ole kaikki yhdessä. Varo tahattomasti heittäjästä mitään hukkaan.
- Lisätietoja valinnaisvarusteista löytyy [eHELP] (Tuki > Valinnaisvarusteet).

Jalustan kokoaminen / irrottaminen

A Kiinnitysruuvi (4)



M5 x 15

B Kiinnitysruuvi (4)



M4 x 12

C Teline (2)

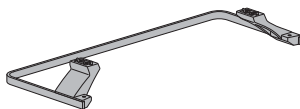


D Jalusta

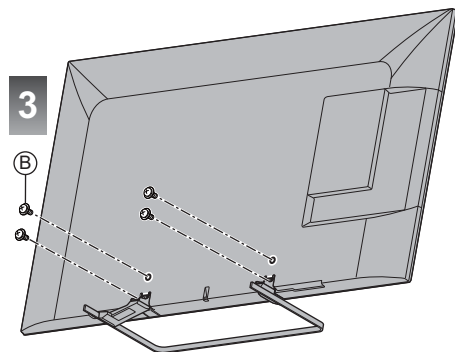
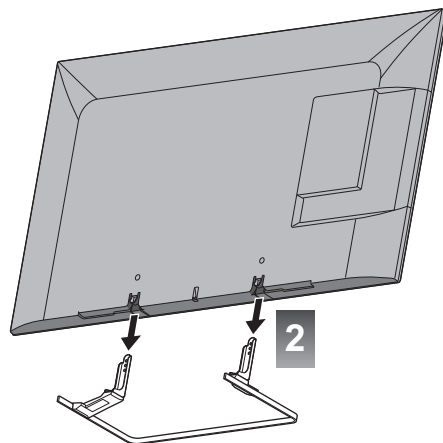
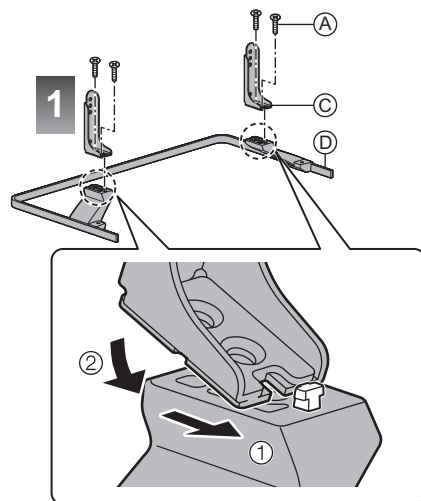
39 tuuman malli 42 tuuman malli

47 tuuman malli 50 tuuman malli

55 tuuman malli 60 tuuman malli



Jalustan kokoonpano



Jalustan irrottaminen televisiosta

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

1 Irrota kiinnitysruuvit (A) TV:stä.

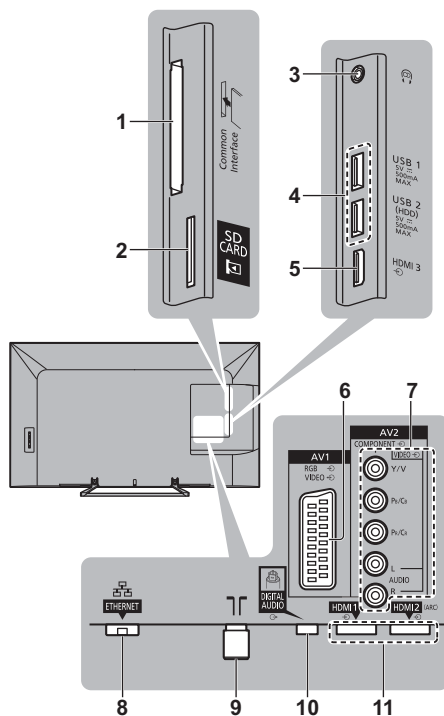
2 Vedä jalusta irti televisiosta.

3 Irrota kokoonpanoruuvit (A) kiinnikkeestä.

Liitännät

- Kuvan ulkoisia laitteita ja kaapeleita ei toimiteta tämän TV:n mukana.
- Varmista ennen johtojen kiinnittämistä tai irrottamista, että yksikkö on kytketty irti pistorasiasta.
- Tarkasta, että pistorasia ja pistoke sopivat yhteen liittäessäsi laitteen.
- Käytä täysin kytkettyä HDMI-yhteensopivaa kaapelia.
- Käytä täysin kytkettyä SCART-kaapelia.
- Pidä TV etäällä elektroniikkalaitteista (esim. videolaitteet) tai infrapuna-anturilla varustetuista laitteista. Muussa tapauksessa kuvassa / äänessä saattaa esiintyä vääristymiä tai toisten laitteiden toiminta voi häiriintyä.
- Lue myös liitettävän laitteen käyttöohje.

Liittimet



1 CI-paikka ➔ (s. 12)

2 SD-korttipaikka

3 Kuulokepistoke ➔ (s. 12)

4 USB 1 - 2 -portti

5 HDMI3

6 AV1 (SCART) ➔ (s. 10)

7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 11)

8 ETHERNET ➔ (s. 11)

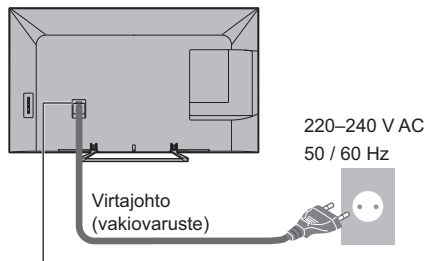
9 Maanpäällisen / kaapeliantennin liitin ➔ (s. 10)

10 DIGITAL AUDIO

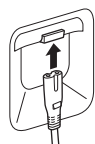
11 HDMI1 - 2 ➔ (s. 10, 11, 12)

Perusliitännät

■ Virtajohto



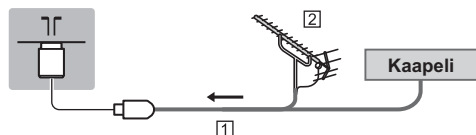
Työnnä virtapistoke täysin pistorasiaan.



- Kun irrotat virtajohtoa, muista aina irrottaa ensin virtapistoke pistorasiasta.

■ Antenni

TV

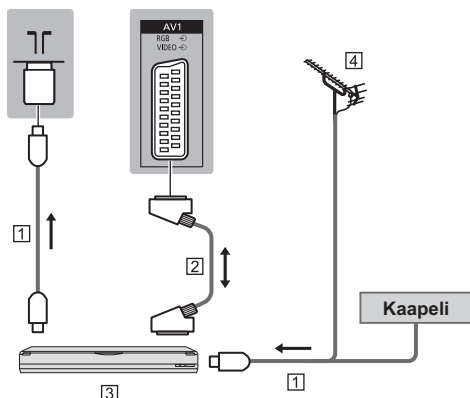


- 1 RF-kaapeli
2 Maanpäällinen antenni
- DVB-C, DVB-T, Analoginen

AV-laitteet

■ DVD-tallennin / VCR

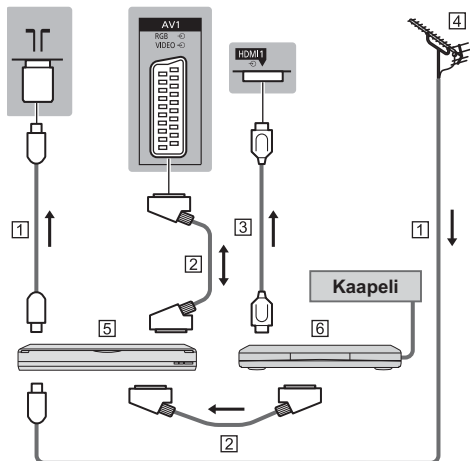
TV



- 1 RF-kaapeli
2 SCART-kaapeli
3 DVD-tallennin / VCR
4 Maanpäällinen antenni

■ DVD-tallennin (VCR) / Digiboksi

TV



- 1 RF-kaapeli
2 SCART-kaapeli
3 HDMI-kaapeli
4 Maanpäällinen antenni
5 DVD-tallennin / VCR
6 Digiboksi

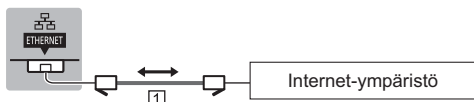
Verkko

Jos haluat käyttää internet-palvelua, tarvitset laajakaistaverkon.

- Jos käytössäsi ei ole laajakaistapalveluja, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
- Valmistelee internet-ympäristö langalliselle tai langattomalle yhteydelle.
- Verkko-yhteyden asennus alkaa kun TV:tä käytetään ensimmäistä kertaa. ➔ (s. 16)

■ Langallinen yhteys

TV



1 Lähiverkkokaapeli (suojattu)

- Käytä parisuojattua (STP) lähiverkkokaapelia.

■ Langaton yhteys



1 Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

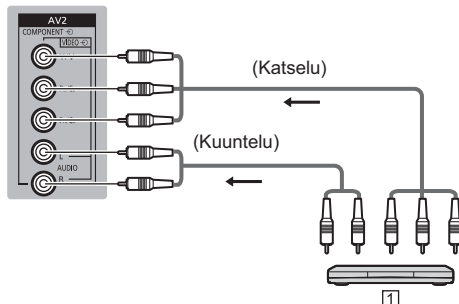
2 Liitännäspiste

Muut liitännät

■ DVD-soitin

(COMPONENT-laite)

TV

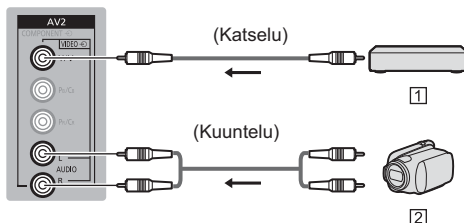


1 DVD-soitin

■ Videokamera / Pelilaite

(VIDEO-laite)

TV

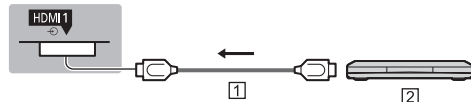


1 Pelilaite

2 Videokamera

■ Blu-ray Disc -soitin

(3D-yhteensopiva laitteisto)



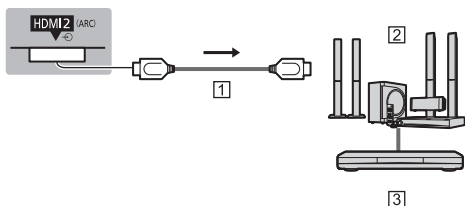
1 HDMI-kaapeli

2 Blu-ray Disc -soitin

■ Vahvistin (kaiuttimilla kuunteluun)

- Käytä HDMI2-liitintä vahvistimen liittämiseen. Tämä liitäntä sopii käytettäessä ARC (Audio Return Channel) -toiminnolla varustettua vahvistinta. Käytä DIGITAL AUDIO -liitintä vahvistimille, jotka eivät sisällä ARC-toimintoa.
- Jos haluat kuunnella ulkoisen laitteen ääntä monikanavaisena (esim. Dolby Digital 5.1-kan.), liitä laite vahvistimeen. Katso liitännätiedot laitteen ja vahvistimen käyttöoppaista.

TV



- 1 HDMI-kaapeli
- 2 Vahvistin ja kaiutinjärjestelmä
- 3 Ulkoinen laite (DVD-soitin, jne.)

■ Kuulokkeet

- Äänenvoimakkuuden säätämiseksi
➔ **[Kuulokevoimakkuus] Äänivalikossa**
- Äänitaajuuslähdön valinta äänenvoimakkuuden säätämistä varten
➔ **[Kaiuttimen asetukset] Äänivalikossa**

TV

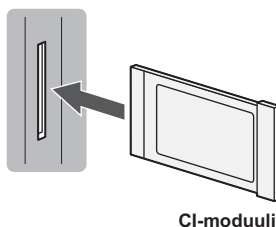


■ Common Interface

- Kytke TV pois päältä virtakytkimen avulla, kun asennat tai poistat CI-moduulin.
- Jos älykortti ja CI-moduuli tulevat sarjana, asenna ensin CI-moduuli ja aseta sitten älykortti CI-moduuliin.
- Asenna tai poista CI-moduuli kokonaan kuvatus suunnan mukaisesti.
- Yleensä salatut kanavat tulevat näkyviin. (Katseltavat kanavat ja niiden ominaisuudet riippuvat CI-moduulista.)
Jos salatut kanavat eivät tule näkyviin
➔ **[Common Interface] Asennusvalikossa**
- Markkinoilla voi olla CI-moduuleja, joissa on vanhempi laiteohjelmiston versio, joka ei toimi täysin tämän CI+ v1.3 TV:n kanssa. Ota tässä tapauksessa yhteyttä sisällöntarjoajaan.

- Tarkista lisätiedot [eHELP] (Toiminnot > Common Interface), lue CI-moduulin käyttöopas tai ota yhteyttä sisällöntarjoajaan.

TV



CI-moduuli

■ Viestintäkamera

- Käytä USB 1 liittääksesi viestintäkameran.
- Katso lisätietoja [eHELP] (Tuki > Valinnaisvarusteet > Viestintäkamera).

■ USB HDD (tallentamiseen)

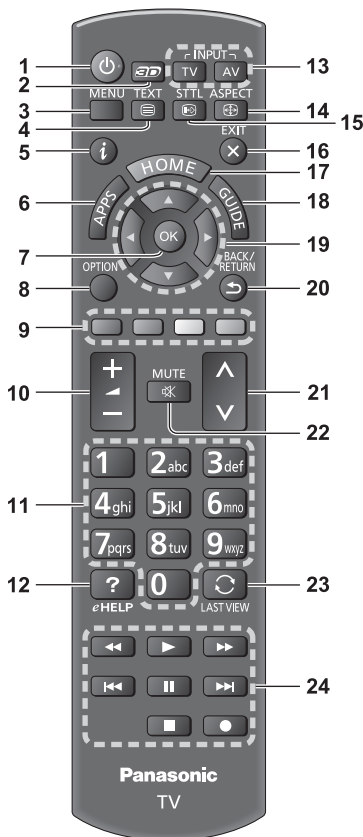
- Käytä USB 2-liittääksesi USB HDD:n.
- Tarkista lisätiedot [eHELP] (Tallennus).

■ VIERA Link

- Käytä HDMI1 - 3-porttia liittääksesi VIERA Linkin.
- Tarkista lisätiedot [eHELP] (Toiminnot > VIERA Link "HDAVI Control™").

Säätimien tunnistaminen

Kaukosäädin



1 Valmiustila päälle / pois -kytkin

2 3D-painike

- Vaihtelee 2D- ja 3D-tilan välillä.

3 [Päävalikko]

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

4 Teksti-TV-painike

5 Tiedot

- Näyttää kanavan ja ohjelman tiedot.

6 APPS

- Näyttää [Sovellusluettelo] (sovelluslista).

7 OK

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

8 [Vaihtoehto asetukset]

- Vaivaton valinnainen asetus katseluun, ääneen jne.

9 Värilliset painikkeet

(punainen-vihreä-keltainen-sininen)

- Käytetään eri toimintojen valintaan, navigointiin ja käyttöön.

10 Äänenvoimakkuus ylös / alas

11 Numeropainikkeet

- Vaihtaa kanavan ja teksti-TV-sivuja.
- Asettaa merkit.
- Valmiustilassa kytkee TV:n päälle.

12 [eHELP]

- Näyttää [eHELP] (sisäänrakennetut käyttöohjeet).

13 Tulotilan valinta

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

14 Kuvasuhde

- Muuttaa kuvasuhdetta.

15 Tekstitys

- Näyttää tekstityksen.

16 Poistu

- Palaa kohtaan [Aloitusruutu].

17 ETUSIVU

- Näyttää [Aloitusruutu].

18 TV-opas

- Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan.

19 Kohdistinpainikkeet

- Valintojen ja säätöjen tekemistä varten.

20 Palaa

- Palaa edelliseen valikkoon / edelliselle sivulle.

21 Kanava ylös / alas

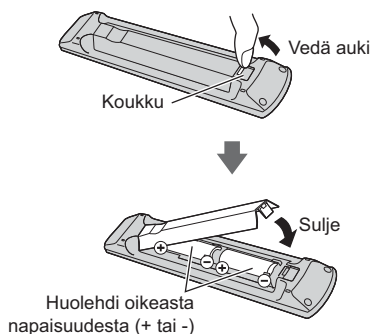
22 Äänen mykistyspainike

23 Viimeksi katseltu kanava

- Vaihtaa viimeksi katsellulle kanavalle tai viimeisimpään tulotilaan.

24 Sisällön, liitettyjen laitteiden, jne. toiminnot

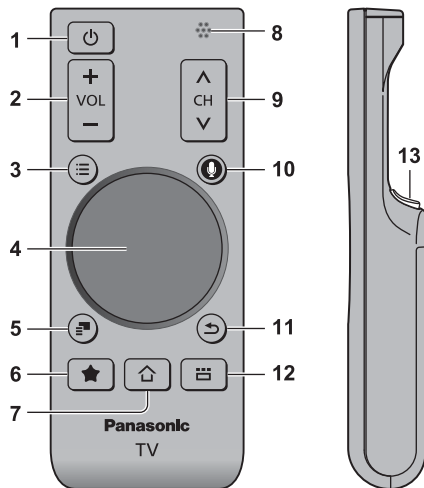
■ Paristojen asennus / poistaminen



Ohjauslevysäädin

Tämä ohjauslevy on suunniteltu helpottamaan etenkin kotiruumun tai Internet-sisällön käyttöä. Voit käyttää televisiota helposti ohjaimen avulla.

- Ohjauslevyä voidaan käyttää rekisteröimällä laite televisioon Bluetooth-tekniikan avulla.
Rekisteröinti alkaa automaattisesti, kun painat mitä tahansa painiketta (paitsi Valmiustila päälle / pois -kytkintä käytettäessä) paristojen asentamisen jälkeen.
- Kun olet rekisteröinyt laitteen, voit käyttää televisiota ilman ohjaimen osoittamista televisiota kohti (paitsi Valmiustila päälle / pois -kytkintä käytettäessä).
- Käytä valmiustilan On / Off -kytkintä kohdistamalla kaukosäädin suoraan TV:n kauko-ohjauksen signaalin vastaanottimeen, joka on infrapunatoiminen. (Voit käyttää kytkintä ilman rekisteröintiä.)
- On suositeltavaa puhua n. 15 cm:n etäisyydellä Ohjauslevyn mikrofonista ääniohjaustoimintoa käytettäessä.
- Tarkista lisätiedot [eHELP] (Toiminnot > Ohjauslevysäädin).

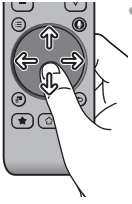


- 1 Valmiustila päälle / pois -kytkin**
- 2 Äänenvoimakkuus ylös / alas**
- 3 [Päävalikko]**
- 4 Ohjauslevy (s. 14)**
- 5 [Vaihtoehto asetukset]**
- 6 Oma painike**
 - Paina rekisteröidäksesi sisällön suosikkinasi.
 - Jos haluat lisätietoja Omasta painikkeesta, katso [eHELP] (Toiminnot > Ohjauslevysäädin > My button -painike).
- 7 HOME**
 - Näyttää [Aloitusruutu]
- 8 Mikrofoni**
- 9 Kanava ylös / alas**
- 10 Äänenhallintapainike**
 - Painamalla tätä voit käyttää äänenhallintatoimintoa.
- 11 Takaisin**
 - Palaa kohtaan [Aloitusruutu].
- 12 APPS**
 - Näyttää [Sovellusluettelo] (sovelluslista).
- 13 OK**
 - Vahvistaa valinnat ja vaihtoehdot.

■ Ohjauslevy



- Levyn keskiosan napauttaminen vastaa OK-painikkeen painallusta.

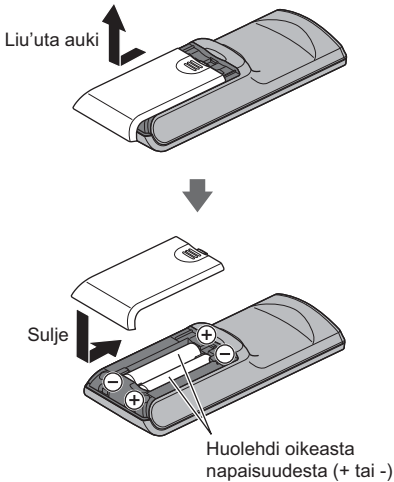


- Liu'uta sormeasi liikuttaaksesi osoitinta (Internet-sisällössä tai [Osoittimen asetukset] [VIERA-ohjauslevy] (Asetusvalikko)), valitaksesi kohteita, säätääksesi tasoja, jne.



- Kuljeta sormeasi reunalla vierittääksesi.

■ Paristojen asennus / poistaminen

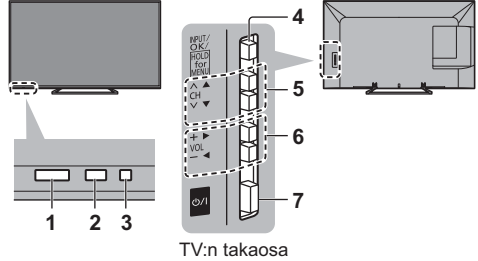


Huomautus

- Suosittelemme pitämään ohjauslevyn ohjaimen kädessä käytön aikana.
- Paristovirtaa käytetään aina kun käytät ohjauslevyn ohjainta (mukaan lukien ohjauslevyn koskettelu) vaikka TV ei olisi toiminnassa. Tämä voi alentaa pariston käyttöikää.
- Jotkin toiminnot vaihtelevat sovellusten välillä.

Merkkivalo / ohjauspaneeli

- Kun ohjauspaneelin painikkeita 4, 5, 6 painetaan, näkyy ohjauspaneelin opas näytön oikealla puolella 3 sekunnin ajan painetun painikkeen korostamiseksi.



TV:n takaosa

1 Kaukosäätimen signaalin vastaanotin

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

2 Ympäristöanturi

- Säätää kuvan laatua tarkkailemalla kirkkautta, kun kuvavalikon [Valoanturi]-asetuksena on [Päällä].

3 Virran LED-valo

Punainen: Valmiustila

Vihreä: Käytössä

Oranssi: Tallennus valmiustilassa / Ajustustoiminto valmiustilassa

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

4 Tulotilan valinta

- Painele painiketta, kunnes haluttu tila saavutetaan.

[Päävalikko]

- Paina ja pidä painettuna noin 3 sekunnin ajan näyttääksesi päävalikon.

OK (valikkojärjestelmässä)

5 Kanava ylös / alas

Osoitin ylös / alas (valikkojärjestelmässä)

6 Äänenvoimakkuus ylös / alas

Osoitin oikealle / vasemmalle (valikkojärjestelmässä)

7 Päävirtakytkin

- Kytke päävirta.

Automaattinen viritys ensimmäisellä käyttökerralla

Virittää television ja hakee TV-kanavia automaattisesti, kun TV kytketään päälle ensimmäistä kertaa.

- Näitä vaiheita ei tarvita, jos paikallinen jälleenmyyjä on tehnyt asetukset.
- Tee liitettävän laitteen liitännät (s. 9 - 12) ja asetukset (tarvittaessa) ennen kuin aloitat Automaattisen virityksen. Tietoja liitettyjen laitteiden asetuksista on niiden käyttöohjeissa.

1 Kytke TV pistorasiaan ja kytke sen virta päälle



- Tulee näyttöön muutaman sekunnin kuluttua.



2 Valitse seuraavat kohteet

Määritä jokainen kohde ruutuun tulevien ohjeiden mukaisesti.

Esimerkki:



■ Kaukosäätimen käyttö



Siirrä kohdistinta



Siirry kohteeseen / tallenna asetukset



Palaa edelliseen kohteeseen (jos saatavilla)

Valitse kieli

Valitse [Koti]

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

- [Myymälä] on myymälässä tapahtuvaa esittelyä varten.
- Jos haluat vaihtaa ympäristön asetusta myöhemmin, kaikki asetukset on palautettava Tehdasasetuksiksi.

Määritä verkkoyhteys

Valitse maa

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

Valitse TV:n signaalitilaksi viritys ja valitse [Aloita Autom. viritys]

- ☒ : viritys (saatavilla olevat kanavat etsitään)
- ☐ : ohita viritys

- Automaattisen virityksen näyttö vaihtelee valitun maan ja signaalitilan mukaan.
- [DVB-C-verkon asetukset]

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.

3 Valitse [Aloitusruutu] -tyyppi

Ruutuun ilmestyy [Oma aloitusruutu] -ominaisuuden käyttöohjeet. Vahvista ohjeet ruutuun tulevien ohjeiden mukaan ja valitse haluamasi [Aloitusruutu].

Esimerkki: [Aloitusruudun val.]



Esimerkki: [TV:n aloitusruutu]



Automaattinen viritys on suoritettu, ja TV on katseluvalmis.

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

Huomautus

- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos mitään toimintaa ei suoriteta 4 tunnin ajan Ajustusvalikon [Autom. valmiustilaan] -valinnan ollessa asetettuna [Päällä]-tilaan.
- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos signaalia ei vastaanoteta eikä mitään toimintaa suoriteta 10 minuutin aikana Ajustusvalikon [Ei signaalia, virta pois] -valinnan ollessa asetettuna [Päällä]-tilaan.
- Jos haluat virittää kaikki kanavat uudelleen
 - ➔ [Automaattinen viritys] kohdassa [Viritysvalikko] (Asetusvalikko)
- Valittavissa olevan TV-tilan kanavien lisääminen myöhemmin
 - ➔ [Lisää tv-signaali] kohdassa [Viritysvalikko] (Asetusvalikko)
- Jos nollata kaikki asetukset
 - ➔ [Tehdasasetukset] kohdassa [Järjestelmävalikko] (Asetusvalikko)

Toiminnot

Kytke virta päälle

⏻/I (TV)

tai



(Kaukosäädin)

- Päävirtakytkimen on oltava päällä. (s. 15)
- Viimeksi katsottu [Aloitusruutu] näytetään.

Esimerkki: [TV:n aloitusruutu]



Esimerkki: Valitun sisällön ruutu



- [Aloitusruutu] -kohtaan palaaminen milloin tahansa
- Voit määrittää [Aloitusruutu] -ruudun näyttämään haluamasi tietoja, avaamaan tiettyjä toimintoja, valitsemaan oletusasetuksen [Aloitusruutu] -ruudulle, jne. Tarkempia ohjeita saat noudattamalla näytölle tulevia ohjeita tai katsomalla [eHELP] (Oma aloitusruutu > Oma aloitusruutu).

TV:n katselu

1 Valitse TV:n katselutoiminto [Aloitusruutu]



- ① valitse
- ② avaa

2 Valitse tila

TV

TV:n valinta

DVB-C

DVB-T

Analoginen

- Valittavissa olevat tilat vaihtelevat tallennetuista kanavista riippuen.



- ① valitse
- ② avaa

- Tila voidaan valita myös painelemalla TV-painiketta toistuvasti.
- Jos [TV:n valinta] -valikkoa ei näy, vaihda tila painamalla TV-painiketta.

3 Valitse kanava



ylös

alas

tai



- Jos haluat valita kaksinumeroisen tai suuremman kanavapaikan numeron, esim. 399



Ominaisuuksien käyttö

Siirry [Sovellusluettelo] -listalle ja valitse toiminto



Esimerkki: [Sovellusluettelo]



APPS sisältää television sovellukset (ominaisuudet).

- Jokaisen ominaisuuden käyttöohjeet sekä [Sovellusluettelo] -listan asetuksiin löytyy apua ruutuun tulevista ohjeista sekä [eHELP] (Oma aloitusruutu > Sovellusluettelo).

Käyttö eHELP

[eHELP], eli television sisäänrakennetut käyttöohjeet auttavat sinua ymmärtämään jokaisen ominaisuuden toiminnot.

1 Näytä [eHELP]



tai

MENU



[Tuki]



[eHELP]

- Jos olet aiemmin avannut [eHELP] television päälle kytkemisen yhteydessä, ruudulle avautuu vahvistusikkuna, jossa voit valita joko [ETUSIVULL] tai [EDELLISELLE SIVULLE].

2 Valitse luokka ja kohde

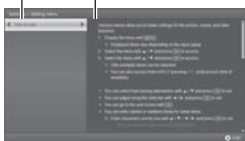
Luokan kenttä

Kohteen kenttä



Alakohteen kenttä

Kuvaus



- Edelliseen kenttään palaaminen



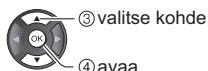
- Kuvauksen selaaminen (jos useampia kuin 1 sivu)
Kuvauksen ollessa korostettuna



- Kuvaukseen liittyvän valikon näyttäminen (vain tietyt kuvaukset)



(punainen)



3D-kuvien katseleminen

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

- 3D-laseja on käytettävä 3D-kuvan katseluun.
- Tämä TV tukee [Frame Sequential]*, [Vierekkäin] ja [Ylhäällä ja alhaalla] 3D-muotoja.
- Tarkista lisätiedot [eHELP] (Katselu > 3D).

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

3D-kuvien katseleminen

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

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

■ 3D-tuettu lähetyks

- 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

- Paina 3D-painiketta ja aseta [2D→3D] -tila kohdassa [3D-tilan valinta].

1 Laita 3D-lasit silmille

2 Katsele 3D-kuvia

Turvallisuusvaroitukset näytetään, kun ensimmäisen kerran katsot 3D-kuvaa. Jatka 3D-kuvien katselua valitsemalla [Kyllä] tai [Ei].

Huomautus

- Älä paina tai naarmuta 3D-lasien linssien pintaa.
- 3D-sisältö ei näy oikein, jos 3D-laseja pidetään ylös alaisin tai nurin päin.
- Kun 3D-kuvia katseltaessa on varmistettava, että silmät ovat suurin piirtein vaakatasossa ja pisy asennossa, jossa et näe kaksoiskuvia.

Usein kysytyjä kysymyksiä

Ennen huollon tai avun pyytämistä yritä ratkaista ongelma noudattamalla näitä yksinkertaisia ohjeita.

- Katso lisätietoja [eHELP] (Tuki > Usein kysytyjä kysymyksiä).

TV ei käynnisty

- Tarkista, että virtapistoke on kytketty TV:seen ja pistorasiaan.

TV siirtyy valmiustilaan

- Automaattinen valmiustilatoiminto on aktivoitu.

Kaukosäädin ei toimi tai toimii satunnaisesti

- Onko paristot asennettu oikein? ➡ (s. 14)
- Onko TV käynnistetty?
- Paristot voivat olla lopussa. Vaihda paristot.
- Suuntaa kaukosäädin suoraan TV:n kauko-ohjauksen signaalin vastaanottimeen (enintään 7 metrin päässä ja 30 asteen kulmassa signaalin vastaanottimesta).
- Sijoita TV pois auringonpaisteesta tai muista kirkkaista valonlähteistä niin, että ne eivät osu TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanottimeen.

Kuvaa ei voi näyttää

- Tarkasta, että TV on päällä.
- Tarkista, että virtapistoke on kytketty TV:seen ja pistorasiaan.
- Tarkista, että oikea tulotila on valittu.
- Tarkasta [AV2] asetukset ([COMPONENT] / [VIDEO]) kohdassa [Tulon valinta], että ne vastaavat ulkoisen laitteen lähtöä.
- Onko [Kontrasti], [Kirkkaus] tai [Väri] asetettu kuvavalikossa minimiin?
- Tarkista, että kaikki tarvittavat kaapelit ja liitännät ovat kunnolla paikoillaan.

Epätavallinen kuva näkyy

- Sammuta TV päävirtakytkimellä ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Jos ongelma ei poistu, alusta kaikki asetukset.
➡ [Tehdasasetukset] kohdassa [Järjestelmävalikko] (Asetusvalikko)

Jokin osa TV:stä kuumenee

- Vaikka TV:n edessä, päällä tai takana olevat osat lämpenisivätkin, tämä lämpötilannousu ei aiheuta ongelmia tuotteen toimintavarmuuteen tai laatuun.

Kun näyttökenttää kosketaan sormella, se liikkuu hieman ja siitä kuuluu koliseva ääni.

- Paneelin ympärillä on pieni rako, ettei se vaurioidu. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Kunnossapito

Irrota ensin virtapistoke pistorasiasta.

Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta

Säännöllinen hoito:

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

Sitkeään lika:

- (1) Puhdista ensin pöly pois pinnalta.
- (2) Kostuta pehmeä liina vedellä tai laimennetulla neutraalilla pesuaineella (1 osa pesuainetta, 100 osaa vettä).
- (3) Purista liinaa niin, että se jää kosteaksi. (Huomaa, että nesteet eivät saa joutua TV:n sisään. Tämä voi johtaa laitteen toimintahäiriöön.)
- (4) Lopuksi pyyhi pinta kuivaksi.

Huomautus

- Älä käytä karkeaa liinaa tai hankaa pintaa liikaa. Muussa tapauksessa pinta voi naarmuuntua.
- 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.

Tekniset tiedot

■ TV

Mallinro

39 tuuman malli	: TX-39AS650E
42 tuuman malli	: TX-42AS650E
47 tuuman malli	: TX-47AS650E
50 tuuman malli	: TX-50AS650E
55 tuuman malli	: TX-55AS650E
60 tuuman malli	: TX-60AS650E

Mitat (L × K × S)

39 tuuman malli	886 mm × 562 mm × 202 mm (jalustan kanssa) 886 mm × 516 mm × 53 mm (vain TV)
42 tuuman malli	962 mm × 608 mm × 202 mm (jalustan kanssa) 962 mm × 562 mm × 54 mm (vain TV)
47 tuuman malli	1 074 mm × 671 mm × 214 mm (jalustan kanssa) 1 074 mm × 625 mm × 54 mm (vain TV)
50 tuuman malli	1 130 mm × 703 mm × 214 mm (jalustan kanssa) 1 130 mm × 658 mm × 54 mm (vain TV)
55 tuuman malli	1 244 mm × 767 mm × 292 mm (jalustan kanssa) 1 244 mm × 722 mm × 54 mm (vain TV)
60 tuuman malli	1 351 mm × 823 mm × 292 mm (jalustan kanssa) 1 351 mm × 778 mm × 63 mm (vain TV)

Massa

39 tuuman malli	11,5 kg netto (jalustan kanssa) 10,5 kg netto (vain TV)
42 tuuman malli	11,0 kg netto (jalustan kanssa) 10,0 kg netto (vain TV)
47 tuuman malli	14,0 kg netto (jalustan kanssa) 13,0 kg netto (vain TV)
50 tuuman malli	15,5 kg netto (jalustan kanssa) 14,5 kg netto (vain TV)
55 tuuman malli	19,5 kg netto (jalustan kanssa) 18,5 kg netto (vain TV)
60 tuuman malli	21,5 kg netto (jalustan kanssa) 20,5 kg netto (vain TV)

Virtalähde

220–240 V AC, 50 / 60 Hz

Paneeli

LED LCD paneeli

Ääni

Kaiuttimen ulostulo

20 W (10 W + 10 W)

Kuulokkeet

M3 (3,5 mm) ministereopistoke × 1

Liitännät

AV1 tulo / lähtö

SCART (ääni/video-tulo, ääni/video-lähtö, RGB-tulo)

AV2-tulo (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN -tyyppi × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN -tyyppi × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (sisältäen synkronoinnin)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3-liitäntä

TYPE A-liittimet

HDMI1 / 3: 3D, Content Type

HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel

- Tämä TV tukee "HDAVI Control 5" -toimintoa.

Korttipaikka

SD-korttipaikka × 1

Common Interface -korttipaikka (yhteensopiva

CI Plus:n kanssa) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed-USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO -lähtö

PCM / Dolby Digital / DTS, kuituoptynen

Vastaanottojärjestelmät / kaistan nimi

Tarkista viimeisimmät tiedot palveluista seuraavasta sivustosta. (vain englanniksi)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Digitaaliset kaapeliverkon palvelut (MPEG2 ja MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitaaliset antenniverkon palvelut (MPEG2 ja MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIA)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIA)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperkaista)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

NTSC-nauhan toistaminen joistakin PAL-videonauhureista (VCR)

M.NTSC

M.NTSC-videonauhureiden (VCR) toisto

NTSC (vain AV-tulo)

NTSC-videonauhureiden (VCR) toisto

Antennitulo

VHF / UHF

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 35 °C

Kosteus

20 – 80 % RH (tiivistymätön)

Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

Vakioyhteensopivuus ja taajuusalue*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz – 5,320 GHz, 5,500 GHz – 5,580 GHz,
5,660 GHz – 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz – 2,472 GHz

Turvallisuus

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Langaton Bluetooth-teknikka*2

Standardit

Bluetooth 3.0

Taajuusalue

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Tajuus ja kanava vaihtelee maan mukaan.

*2: Kaikki Bluetooth-laitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa. Enintään 5 laitetta voidaan käyttää samanaikaisesti (lukuun ottamatta ja Ohjauslevysäädin).

■ 3D-lasit

Mitat (L × K × S)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Massa

Noin 18 g

Käyttölämpötila

0 °C - 40 °C

Materiaalit

Runko / Linssiosa

Harts

- Käytä Panasonic 3D-laseja, jotka tukevat passiivista 3D-teknikkaa.

Huomautus

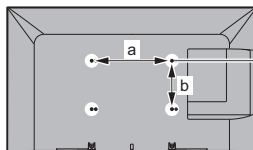
- Ohjauslevysäätimessä käytetään Bluetooth -langatonta tekniikkaa.
- Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta. Ilmoitetut mitat ja paino ovat likimääräisiä.
- Tietoja energiankulutuksesta, näytön tarkkuudesta, jne. löytyy tuoteselosteesta.
- Lisätietoja avoimesta ohjelmasta löytyy [eHELP] (Tuki > Lisenssi).
- Tämä laite on alla lueteltujen EMC-standardien mukainen.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Seinätelinettä käytettäessä

Ota yhteyttä lähimpään Panasonic-myyjään, jos haluat ostaa suositellun seinäkiinnitystelineen.

- Reiät seinäkiinnitystelineen asennusta varten

TV:n takaosa



39 tuuman malli

42 tuuman malli

a: 200 mm

b: 200 mm

47 tuuman malli

50 tuuman malli

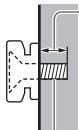
55 tuuman malli

60 tuuman malli

a: 400 mm

b: 200 mm

(Näkymä sivusta)



Ruuvien syvyys

39 tuuman malli

vähintään: 10 mm

enintään: 27 mm

42 tuuman malli 47 tuuman malli

vähintään: 8 mm

enintään: 18 mm

50 tuuman malli 55 tuuman malli

vähintään: 9 mm

enintään: 18 mm

60 tuuman malli

vähintään: 10 mm

enintään: 20 mm

Halkaisija: M6

Ruuvi TV:n kiinnittämiseksi seinätelineeseen (ei toimiteta TV:n mukana)



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.



Paristomerkintää koskeva huomautus (alla kaksi esimerkkiä merkinnöistä):

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

Asiakkaan tiedot

Tuotteen malli- ja sarjanumero löytyvät sen takapaneelistä. Merkitse sarjanumero muistiin alla olevaan tilaan ja säilytä tämä opas sekä kuitti pysyvänä ostotodistuksena, joka auttaa tunnistuksessa varkaus- tai katoamistapauksessa ja takuuhuoltoa tarvittaessa.

Mallinumero

Sarjanumero

Panasonic Corporation

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

Suomi
TQB0E2402H

Panasonic®

Dansk

Modelnr.

TX-39AS650E
TX-42AS650E
TX-47AS650E
TX-50AS650E
TX-55AS650E
TX-60AS650E

Brugervejledning LCD-fjernsyn



VIERA

For udførlige oplysninger, bedes du se [eHJÆLP]
(Inkluderet betjeningsvejledning).



- Sådan bruges [eHJÆLP] ➔ (s. 18)

Tak, fordi du har valgt at købe dette Panasonic-produkt.

Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt, inden du begynder at anvende dit apparat og gem den til fremtidig konsultation.

De i denne betjeningsvejledning viste illustrationer er kun til illustrationsformål.

Se venligst dit Pan europæiske garantikort, hvis du har behov for at kontakte din lokale Panasonic-forhandler og få assistance.

Dansk

Indhold

Husk at læse

Vigtig information	3
Sikkerhedsforanstaltninger	4

Kvik-start vejledning

Tilbehør	7
Forbindelser	9
Kontakternes betegnelse	13
Første autoopsætning	16

Brug af VIERA

Betjeneringer	17
Betjening eHJÆLP	18
Visning af 3D-billeder	18

Andet

Hyppigt stillede spørgsmål	19
Vedligeholdelse	20
Specifikationer	20



- For oplysninger vedrørende varemærker, se venligst [eHJÆLP] (Support > Licens).

Vigtig information

Bemærkning vedrørende DVB- / Dataudsendelses- / IPTV-funktioner

- Dette fjernsyn er designet til at overholde standarderne (gældende fra august 2013) for DVB-T / T2 (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale jordbaserede tjenester og DVB-C (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabeltjenester.
Rådfør dig med din lokale forhandler angående tilgængeligheden af DVB-T / T2-services i dit område.
Rådfør dig med din kabel-serviceudbyder angående tilgængeligheden af DVB-C-service med dette fjernsyn.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et signal, der ikke er i overensstemmelse med standarderne for DVB-T / T2 eller DVB-C.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, sendestation, serviceudbyder og netværksforhold.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette fjernsyn. Rådfør dig med din serviceudbyder angående det tilgængelige CI-modul.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af serviceudbyderen.
- Der vil muligvis komme ekstra omkostninger afhængigt af serviceudbyderen.
- Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige services.
- Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted.
(Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

Panasonic giver ingen garanti for driften og ydeevnen af periferiske enheder, der er fremstillet af andre producenter, og vi fraskriver os ethvert ansvar eller en enhver beskadigelse opstået i forbindelse med drift og/eller ydeevne fra brugen af sådanne periferiske enheder af andre mærker.

Optagelsen og afspilningen af indholdet på denne eller en anden enhed kræver muligvis tilladelse fra ejeren af ophavsretten eller andre lignende rettigheder med dette indhold. Panasonic har ingen bemyndigelse til og giver dig ikke denne tilladelse og frasiger sig udtrykkeligt enhver rettighed, evne eller hensigt om at opnå en sådan tilladelse på dine vegne. Det er dit eget ansvar at sikre dig, at din anvendelse af denne eller enhver anden enhed sker i overensstemmelse med den gældende lovgivning om ophavsret i dit land. Du bedes referere til denne lovgivning for yderligere oplysninger om de omfattende relevante love og regler eller kontakte ejeren af ophavsretten for det indhold, du ønsker at optage eller afspille.

Dette produkt er koncessioneret under AVC patent portefølje-licens til personlig og ikke-kommerciel brug af en forbruger til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) afkode AVC-video, som er blevet kodet af en forbruger, som er engageret i en personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller er opnået fra en video-leverandør med licens til at levere AVC-video. Ingen licens gives eller vil blive underforstået for nogen anden brug.

Yderligere information kan indhentes fra MPEG LA, LLC.

Se <http://www.mpegla.com>.

Rovi Corporation og/eller dets datterselskaber og relaterede partnere er på ingen måde ansvarlige for korrektheden eller tilgængeligheden af programinformationerne eller andre data i GUIDE Plus+/Rovi Guide-systemet og kan ikke garantere tilgængeligheden af denne service i dit område. Under ingen omstændigheder skal Rovi Corporation og/eller dets relaterede partnere være ansvarlige for enhver form for skader i forbindelse med korrektheden eller tilgængeligheden af programinformationerne eller andre data i GUIDE Plus+/Rovi Guide-systemet.

Skal holdes i opret stilling under transport.

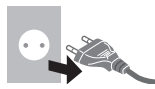
Sikkerhedsforanstaltninger

For at undgå fare for elektrisk stød, brand, skade eller kvæstelse, bedes du følge advarslerne og sikkerhedsforanstaltningerne beskrevet nedenfor:

■ Netstik og ledninger

Advarsel

Hvis du observerer noget usædvanligt, skal du øjeblikkeligt tage stikket ud.



- Dette fjernsyn er beregnet til at fungere ved AC 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Sæt stikket helt ind i stikkontakten.
- Sørg for en nem adgang til stikket.
- Afbryd stikket under rengøring af dit tv.
- Rør ikke ved stikket med våde hænder.



- Vær påpasselig med ikke at beskadige netledningen.

- Undlad at anbringe tunge genstande ovenpå ledningen.



- Undlad at anbringe ledningen i nærheden af varmekilder.



- Træk ikke i ledningen. Tag fat i stikket, når du tager ledningen ud.



- Flyt ikke fjernsynet med ledningen sat i stikkontakten.
- Lad være med at sno ledningen, bøj den for meget og strække den.
- Anvend ikke et stik eller en stikkontakt, som er beskadiget.
- Pas på, at fjernsynet ikke knuser netledningen.
- Anvend ikke nogen anden netledning end den, der følger med dette fjernsyn.

■ Vær forsigtig

Advarsel

- Undlad at fjerne afskærmninger og foretag aldrig selv ændringer på tv'et eftersom strømførende dele bliver eksponeret, når de bliver fjernet. Der findes alligevel ingen dele, der kan repareres af brugeren.



- Udsæt ikke tv'et for regn eller overdreven fugtighed. Dette fjernsyn må ikke blive udsat for dryppende eller løbende vand, og genstande fyldt med væske, såsom vaser, må ikke placeres oven på fjernsynet.



- Kom ikke nogen genstande ind i tv'et gennem luftventilerne.

- Brug udelukkende en godkendt sokkel eller monteringsbeslag. Husk at bede din lokale Panasonic-forhandler om at udføre opsætning eller montering af godkendte vægbeslag.
- Du må ikke bruge for megen styrke eller berøre billedskærmen for kraftigt.
- Anbring ikke tv'et på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at tv'et ikke hænger ud over kanten på underlaget.
- Dette tv er beregnet til at stå på et bord.
- Udsæt ikke tv'et for direkte sollys og andre varmekilder.



For at forhindre brand skal stearinlys og anden åben ild altid holdes væk fra produktet.



■ Farlige dele / små genstande

Advarsel

- Dette produkt kan indeholde potentielt farlige dele, som for eksempel plastikposer, som ved et uheld kan forårsage kvælning eller sluges af små børn. Hold disse dele uden for børns rækkevidde.
- Lad ikke børn håndtere små genstande såsom SD-kort og R03-batterier. Små genstande kunne sluges af små børn. Fjern altid SD-kort efter brug, og opbevar det udenfor børns rækkevidde.



■ Sokkel

Advarsel

- Undlad at skille soklen ad og foretage ændringer af den.

Forsigtig

- Anvend ikke andre sokler end den, der følger med dette fjernsyn.
- Brug ikke soklen, hvis den bliver bøjet, får revner eller på anden måde bliver defekt. Hvis dette skulle forekomme, bedes du omgående kontakte den nærmeste Panasonic-forhandler.
- Sørg under opsætningen for, at alle skruer er forsvarligt strammede.
- Sørg for at tv'et ikke bliver udsat for slag under montering på soklen.
- Sørg for at børn ikke leger med soklen.
- Af- og påmontering af tv'et skal udføres af mindst to personer.
- Af- og påmonter tv'et ifølge den angivne procedure.

■ Radiobølge

Advarsel

- Tv'et og Touch Pad controlleren må ikke anvendes på medicinske institutioner eller på steder med medicinsk udstyr. Radiobølger kan eventuelt forstyrre det medicinske udstyr og forårsage uheld pga. teknisk fejl.
- Tv'et og Touch Pad controlleren må ikke bruges i nærheden af udstyr, som styres automatisk, f.eks. automatiske døre eller brandalarmer. Radiobølger kan eventuelt forstyrre det automatiske kontroludstyr og forårsage uheld pga. teknisk fejl.
- Kom ikke tv'et og Touch Pad controlleren nærmere end 22 cm, hvis du har en pacemaker. Radiobølger kan eventuelt forstyrre pacemakerens funktion.
- Tv'et og Touch Pad controlleren må ikke adskilles eller ændres på nogen måde.

■ Indbygget trådløst LAN

Forsigtig

- Undlad at bruge den trådløse LAN-adapter til at slutte til et trådløst netværk (SSID*), som du ikke har brugerrettigheder til. Sådanne netværk kan være angivet som et resultat af søgninger. Det kan dog anses som ulovlig adgang, hvis man bruger dem.
*SSID er et navn til identificering af et bestemt trådløst netværk til transmission.
- Den indbyggede trådløse LAN må ikke udsættes for høje temperaturer, direkte sollys eller fugt.
- Data, der modtages og overføres via radiobølger, kan muligvis opsnappes og overvåges.
- Det indbyggede, trådløse LAN benytter signalerne 2,4 GHz og 5 GHz. For at undgå funktionsfejl eller langsomme reaktioner forårsaget af radiobølgeinterferens, skal fjernsynet holdes væk fra enheder som f.eks. andre trådløse LAN-enheder, mikrobølgeovne, mobiltelefoner og enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, når den trådløse LAN-adapter anvendes.
- Når der opstår støj på grund af statisk elektricitet, osv., vil betjeningen af dette fjernsyn muligvis blive standset for at beskytte udstyret. Sluk i så fald for fjernsynet med hovedafbryderens tænd-/sluk knap, og tænd derefter igen.
- Der findes muligvis yderligere information om trådløs LAN og adgangspunkt på følgende hjemmeside.
(Kun på engelsk)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Bluetooth® trådløs teknologi

Forsigtig

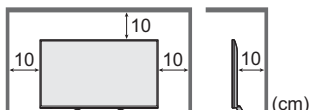
- Tv'et og Touch Pad controlleren anvender ISM-båndet med en radiofrekvens på 2,4 GHz (Bluetooth®). For at undgå fejl eller langsomme reaktionstider på grund af interferens forårsaget af radiobølger skal tv'et og Touch Pad controlleren holdes på afstand af apparater såsom andre trådløse LAN-apparater, andre Bluetooth-apparater, mikrobølgeovne, mobiltelefoner og apparater som bruger et signal på 2,4 GHz.

■ Ventilation

Forsigtig

Sørg for rigelig plads rundt om tv'et for at undgå varmeudvikling, der kunne forårsage utilsigtet svigt af visse elektroniske komponenter.

Minimumsafstand:



- Ventilationen må ikke forhindres pga. tildækning af ventilationsåbninger med genstande såsom avispapir, duge og gardiner.
- Uanset om du bruger en sokkel eller ej, skal du altid sørge for, at ventilationsåbningen i bunden af tv'et ikke er blokeret og at der er rigeligt med plads til at sikre ordentlig ventilation.



■ Flytning af fjernsynet

Forsigtig

Inden du flytter tv'et, bedes du trække alle kabler ud.

- I skal være mindst to personer til at flytte tv'et.

■ Når tv'et ikke bruges i lang tid

Forsigtig

Fjernsynet vil forbruge nogen strøm, selv hvis der er slukket for det (OFF), så længe netstikket stadig sidder i en strømførende stikkontakt.

- Hvis tv'et ikke skal være i brug i en længere periode, bedes du udtrække stikket fra stikkontakten.

■ Høj lydstyrke

Forsigtig

- Udsæt ikke ørerne for høj lydstyrke fra hovedtelefonerne. Der kan opstå uoprettelige skader.
- Hvis du hører en summende lyd i dine øre, bør du sænke lydstyrken eller holde op med at bruge hovedtelefonerne i et stykke tid.



■ Batteri til fjernbetjeningen / Touch Pad kontrolløren

Forsigtig

- Forkert isættelse af batterier kan resultere i batterilækage, ætsning og eksplosion.
- Udskift kun med et af samme slags eller af tilsvarende type.
- Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
- Anvend ikke forskellige typer batterier sammen (som for eksempel alkalibatterier og manganbatterier).
- Anvend ikke genopladelige (Ni-Cd, etc.) batterier.
- Batterier må ikke brændes eller brydes op.
- Udsæt ikke batterierne for ekstrem varme som direkte sollys, ild eller lignende.

- Sørg for at bortskaffe batterier på den korrekte måde.
- Fjern batteriet fra enheden, når den ikke skal anvendes i længere tid, for at forhindre batterilækage, korrosion og eksplosion.

■ Brug af 3D-briller

Forsigtig

- 3D-brillerne må kun bruges til det beregnede formål og intet andet.
- Undlad at gå rundt med 3D-briller på for at undgå ulykker.
- Undlad at tabe, bøje, udøve tryk på eller træde på 3D-brillerne.
- Pas på stelletts spidser, når De tager 3D-brillerne på.
- Pas på, du ikke får fingrene i klemme i 3D-brillernes hængselsområde.
- 3D-brillerne må ikke bruges, hvis de er fysisk beskadigede.
- Hvis du lider af en eller anden type synsproblemer (nær-/langsynet, astigmatisme, synsforskelle i venstre og højre), bedes du venligst korrigere dit syn, inden du bruger 3D-brillerne. De medfølgende 3D-briller kan bæres uden på almindelige briller.
- Hold straks op med at bruge 3D-brillerne, hvis du oplever nogen form for rødme, smerte eller hudirritation omkring næsen eller tindingerne. I sjældne tilfælde kan materialerne, der bruges i 3D-brillerne, forårsage en allergisk reaktion.

■ Visning af 3D-billeder

Forsigtig

- Man bør være særlig opmærksom, når børn ser 3D-billeder. 3D-billeder bør som udgangspunkt ikke anvendes af børn under 6 år. Forældre eller værger skal holde fuldt opsyn med børn, og de skal sikre deres sikkerhed og helbred, så længe de benytter 3D-billederne.
- Stop omgående med at se 3D-billeder hvis du føler dig træt, utilpas, oplever andre ubehagelige symptomer eller ser dobbelt. Tag en pause, før du fortsætter med at se 3D-billeder. Når du indstiller 3D-effekten vha. [3D-justering], skal du tage højde for, at visningen af 3D-billeder varierer fra person til person.
- Undlad at se 3D-billeder hvis du tidligere har lidt af overfølsomhed overfor lys, hjerteproblemer eller andre lidelser.
- Når du ser 3D-billeder, kan din afstandsforfølelse blive påvirket eller forstyrret. Pas på du ikke utilsigtet rammer tv-skærmen eller andre personer. Sørg for at fjerne genstande der kan gå itu i nærheden af dig for at undgå uheld.

- Undlad at se 3D-billeder tættere på tv'et end hvad der anbefales. Den anbefalede visningsafstand er mindst 3 gange billedhøjden.

(39 tomers model) : 1.5 m eller mere

(42 tomers model) : 1.6 m eller mere

(47 tomers model) : 1.8 m eller mere

(50 tomers model) : 1.9 m eller mere

(55 tomers model) : 2.1 m eller mere

(60 tomers model) : 2.3 m eller mere

Når der vises sorte striber øverst og nederst på skærmen, som ved filmvisning, bør skærmen ses på en afstand af mindst 3 gange højden af det faktiske billede (dette gør afstanden kortere end de herover anbefalede tal).

LCD-fjernsyn



Overensstemmelseserklæring (DoC)

"Herved erklærer Panasonic Corporation, at dette fjernsyn opfylder de væsentlige krav og andre relevante forskrifter i Direktivet 1999/5/EF."

Hvis du ønsker en kopi af det originale DoC-dokument for dette fjernsyn, kan du finde den på følgende hjemmeside:

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

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Dette fjernsyn er møntet på brug i følgende lande.

Albanien, Andorra, Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Holland, Italien, Island, Kroatien, Letland, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Schweiz, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjekkiet, Tyrkiet, Tyskland, Ungarn, Østrig

Dette tv's trådløse LAN-egenskab bør udelukkende anvendes inde i bygninger.

Tilbehør

Fjernbetjening

➔ (s. 13)

- N2QAYB000829



Touch Pad controller

➔ (s. 14)

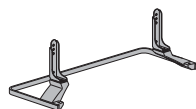
- N2QBYA000004



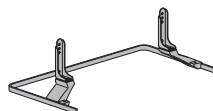
Sokkel

➔ (s. 8)

39 tommers model 42 tommers model
47 tommers model 50 tommers model

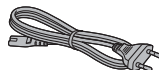


55 tommers model 60 tommers model



Netledning

➔ (s. 10)



Batterier

- R6 (2)

(Til fjernbetjening)

➔ (s. 14)

- R03 (2)

(Til Touch Pad controller)

➔ (s. 15)



3D-briller

➔ (s. 18)



Brugervejledning

Pan europæisk garanti

- Alt tilbehør er muligvis ikke placeret sammen. Pas på du ikke smider det væk ved et uheld.
- For oplysninger vedrørende valgfrit tilbehør, se venligst [eHJÆLP] (Support > Ekstraudstyr).

Samling / afmontering af soklen

A) Monteringsskrue (4)



M5 x 15

B) Monteringsskrue (4)



M4 x 12

C) Beslag (2)

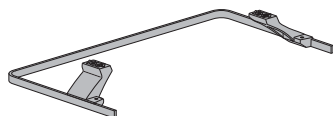
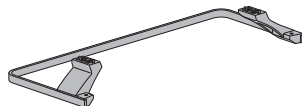


D) Fod

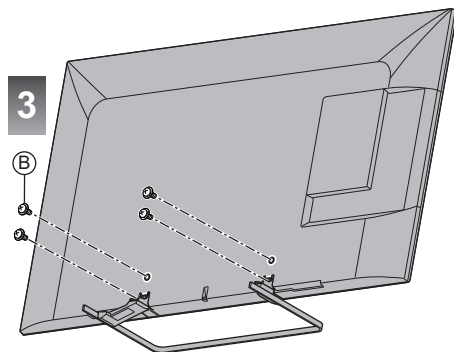
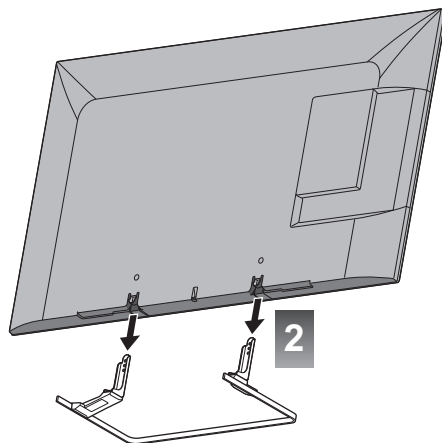
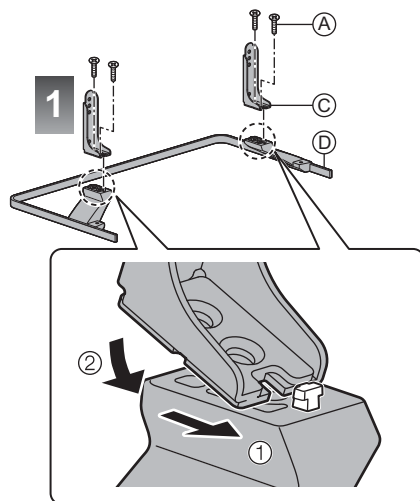
39 tommer model 42 tommer model

47 tommer model 50 tommer model

55 tommer model 60 tommer model



Samling af soklen



Afmontering af soklen fra tv'et

Sørg for at afmontere soklen på følgende måde, når du anvender vægophænget eller pakker fjernsynet ned.

1 Fjern monteringssskruerne **B** fra fjernsynet.

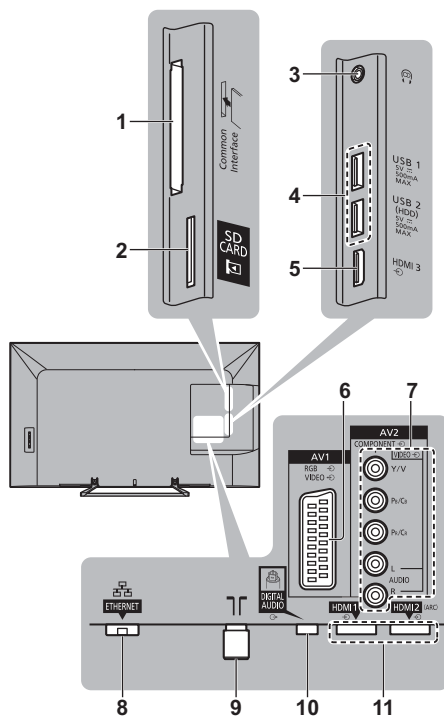
2 Træk soklen ud af fjernsynet.

3 Fjern monteringssskruerne **A** fra beslaget.

Forbindelser

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene er korrekte ved tilslutning.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Hold tv'et væk fra elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) eller udstyr med infrarød sensor, ellers kan der opstå forvrængning af billede/lyd, eller betjening af andet udstyr kan påvirkes.
- Du bedes også læse brugervejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes.

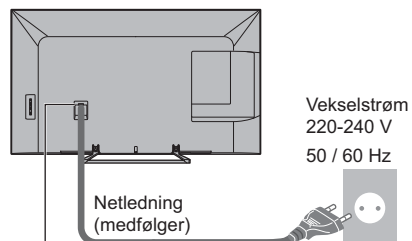
Terminaler



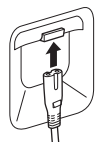
- 1 CI-plads ➔ (s. 12)
- 2 SD-kortplads
- 3 Stik til hovedtelefoner ➔ (s. 12)
- 4 USB 1 - 2 port
- 5 HDMI3
- 6 AV1 (SCART) ➔ (s. 10)
- 7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 11)
- 8 ETHERNET ➔ (s. 11)

Grundlæggende tilslutning

■ Netledning



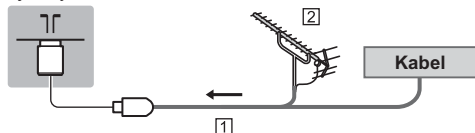
Tilslut netledningen omhyggeligt på plads.



- Når du tager netledningen ud af forbindelse, skal du være absolut sikker på, at du tager netledningsstikket ud af kontakten først.

■ Antenne

Fjernsyn

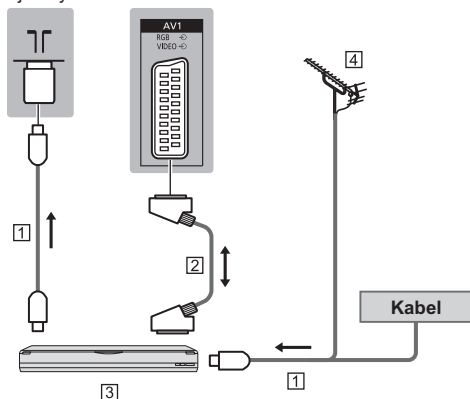


- 1 RF-kabel
- 2 Terrestrisk antenne
 - Til DVB-C, DVB-T, Analog

AV-enheder

■ DVD-optager / VCR

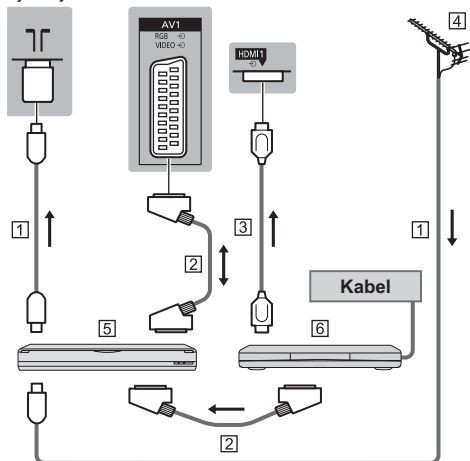
Fjernsyn



- 1 RF-kabel
- 2 SCART-kabel
- 3 DVD-optager / VCR
- 4 Terrestrisk antenne

■ DVD-optager (VCR) / Sæt-top-boks

Fjernsyn



- 1 RF-kabel
- 2 SCART-kabel
- 3 HDMI-kabel
- 4 Terrestrisk antenne
- 5 DVD-optager / VCR
- 6 Sæt-top-boks

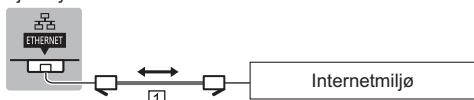
Netværk

For at bruge internetservice skal du bruge et netværksmiljø med bredbånd.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Forbered internetmiljøet til kabelforbindelser eller trådløse forbindelser.
- Opsætning af netværksforbindelsen starter ved anvendelse af tv'et for første gang. ➔ (s. 16)

■ Ledningsført forbindelse

Fjernsyn



1 LAN-kabel (Afskærmet)

- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

■ Trådløs forbindelse



1 Indbygget trådløst LAN

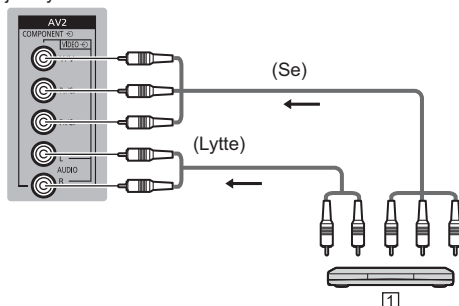
2 Access point

Andre forbindelser

■ DVD-afspiller

(COMPONENT-udstyr)

Fjernsyn

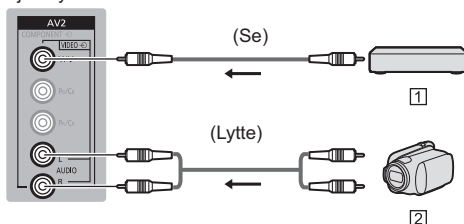


1 DVD-afspiller

■ Videokamera / Spiludstyr

(VIDEO-udstyr)

Fjernsyn

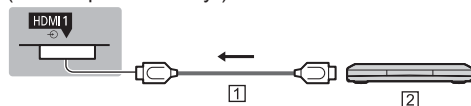


1 Spiludstyr

2 Videokamera

■ Blu-ray Disc-afspiller

(3D-kompatibelt udstyr)



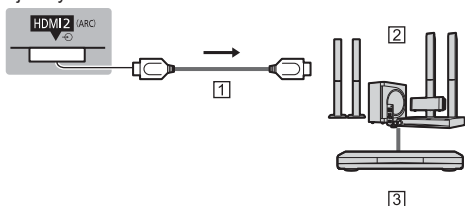
1 HDMI-kabel

2 Blu-ray Disc-afspiller

■ Forstærker (lytning med højttalere)

- Anvend HDMI2 til tilslutning af en forstærker. Denne tilslutning kan anvendes, når der bruges en forstærker med funktionen ARC (kanal til returlyd). I tilfælde af en forstærker uden ARC-funktion bruges DIGITAL AUDIO.
- For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanal lyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch) skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.

Fjernsyn



- ① HDMI-kabel
- ② Forstærker med højttalersystem
- ③ Eksternt udstyr (DVD-afspiller osv.)

■ Hovedtelefoner

- For at justere lydstyrken
➔ **[Hovedtlf. Styrke]** i menuen **Lyd**
- Til at vælge lydudgangen for at justere lydstyrken
➔ **[Højttalerindstilling]** i menuen **Lyd**

Fjernsyn

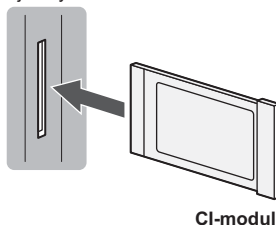


■ Almindeligt interface

- Sluk for fjernsynet på hovedkontakten, hver gang der isættes eller fjernes et CI-modul.
- Hvis et smartkort og et CI-modul leveres som et sæt, bedes du først isætte CI-modulet og derefter smartkortet i CI-modulet.
- Isæt eller fjern CI-modulet fuldkomment i den rigtige retning som vist.
- Normalt vil krypterede kanaler komme frem. (De tilgængelige kanaler og deres egenskaber afhænger af CI-modulet.)
Hvis der ikke vises krypterede kanaler
➔ **[Fælles grænseflade]** i **Opsætningsmenuen**
- Der kan forekomme visse CI-moduler på markedet med ældre firmware-versioner, der ikke fungerer 100 % sammen med dette nye CI+ v1.3 fjernsyn. Hvis dette er tilfældet, bedes du henvende dig til din udbyder.

- For yderligere oplysninger henvises du til [eHJÆLP] (Funktioner > Fælles grænseflade), læs CI-modulets manual, eller henvend dig til din indholdsudbyder.

Fjernsyn



■ Kommunikationskamera

- Anvend USB 1 til at forbinde Kommunikationskameraet.
- For yderligere oplysninger se venligst [eHJÆLP] (Support > Ekstraudstyr > Kommunikationskamera).

■ USB HDD (til optagelse)

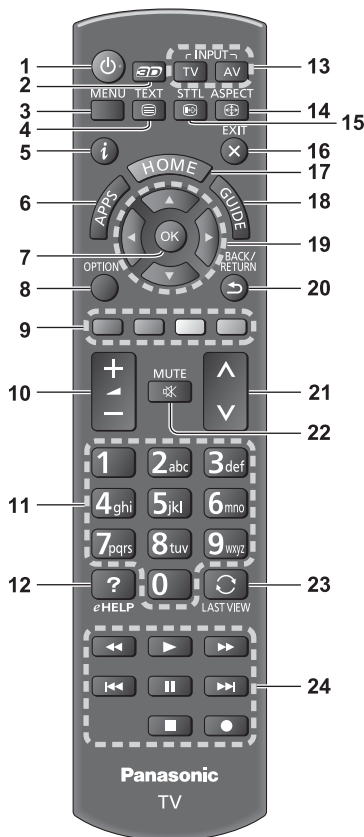
- Anvend USB 2 til tilslutning af USB HDD
- For yderligere oplysninger henvises du til [eHJÆLP] (Optagelse).

■ VIERA Link

- Brug HDMI1 - 3 for VIERA Link-forbindelse.
- For yderligere oplysninger henvises du til [eHJÆLP] (Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™").

Kontakternes betegnelse

Fjernbetjening



1 Standby til / fra knap

2 3D-knap

- Skifter visningstilstand mellem 2D og 3D.

3 [Hovedmenu]

- Tryk for at åbne menuerne for Billede, Lyd, Netværk, Timer, Opsætning og Hjælpe-menuer.

4 Knap til tekst-tv

5 Information

- Viser kanal- og programinformation.

6 APPS

- Viser [APPS liste] (liste over applikationer).

7 OK

- Bekræfter valg og beslutninger.
- Tryk efter valg af kanalpositioner for hurtigt at skifte kanal.
- Viser listen over kanaler.

8 [Alternativmenu]

- Nem valgfri indstilling til visning, lyd, osv.

9 Farvede knapper (rød-grøn-gul-blå)

- Anvendes til valg, navigation og anvendelse af forskellige funktioner.

10 Lydstyrke op / ned

11 Numeriske knapper

- Skifter kanal og tekst-tv sider.
- Vælger tegn.
- Tænder for tv'et i Standby-tilstand.

12 [eHJÆLP]

- Viser [eHJÆLP] (Inkluderet betjeningsvejledning).

13 Valg af input-tilstand

- TV – skifter til DVB-C / DVB-T / Analog tilstand.
- AV – skifter til AV-indgangstilstand fra listen over indgangsvalg.

14 Skærmformat

- Ændrer skærmformatet.

15 Undertekster

- Viser undertekster.

16 Afslut

- Vender tilbage til [Startskærm].

17 START

- Viser [Startskærm].

18 TV-Guide

- Viser den elektroniske programguide.

19 Markørknapper

- Foretager valg og justeringer.

20 Retur

- Går tilbage til den foregående menu / side.

21 Kanal op / ned

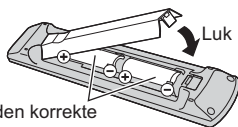
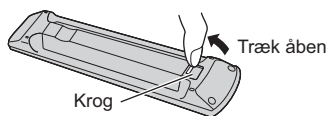
22 Lyd til / fra

23 Seneste visning

- Skifter til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling.

24 Funktioner for indhold, tilsluttet udstyr mv.

■ Isætning / udtagning af batterier



Bemærk den korrekte polaritet (+ eller -)

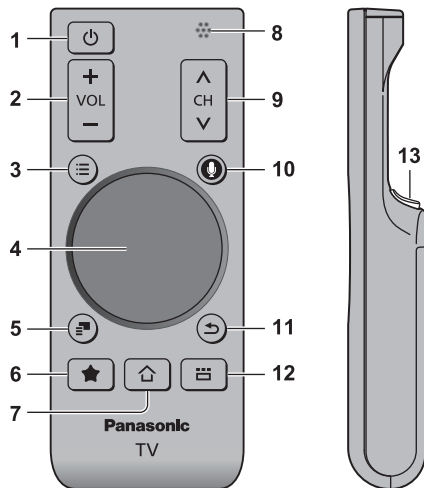
Touch Pad controller

Denne touch pad controller er designet til at give dig nem betjening af især Startskærmen eller internetindhold. Med denne controller kan du betjene fjernsynet intuitivt.

- Denne touch pad controller kan bruges ved at registrere den til dette fjernsyn med trådløs Bluetooth-teknologi.

Registreringen starter automatisk, når du trykker på en knap (undtagen for Standby til / fra knappen), når batterierne er blevet sat i.

- Efter registrering kan du betjene dette fjernsyn uden at pege controlleren imod fjernsynet (undtagen for Standby til / fra knappen).
- For at bruge Standby til / fra knappen skal du holde controlleren direkte imod fjernsynets signalmodtager til fjernbetjening, da den virker vha. infrarødt signal. (Du kan betjene kontakten uden registrering.)
- Det anbefales at tale inden for cirka 15 centimeters afstand af mikrofonen på Touch Pad Controller, når du bruger funktionen til stemmekontrol.
- For yderligere oplysninger henvises du til [eHJÆLP] (Funktioner > Touch Pad controller).



1 Standby til / fra knap

2 Lydstyrke op / ned

3 [Hovedmenu]

4 Touch pad (s. 14)

5 [Alternativmenu]

6 Min knap

- Tryk på knappen for at registrere indholdet som din favorit.
- Nærmere oplysninger om Min knap findes under [eHJÆLP] (Funktioner > Touch Pad controller > Min knap).

7 START

- Viser [Startskærm].

8 Mikrofon

9 Kanal op / ned

10 Stemmestyringsknap

- Tryk på knappen for at bruge stemmestyringsfunktionen.

11 Tilbage

- Vender tilbage til [Startskærm].

12 APPS

- Viser [APPS liste] (liste over applikationer).

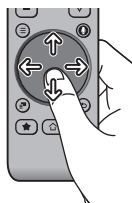
13 OK

- Bekræfter valg og beslutninger.

■ Touch Pad



- Tryk midt på pad'en for at vælge "OK".

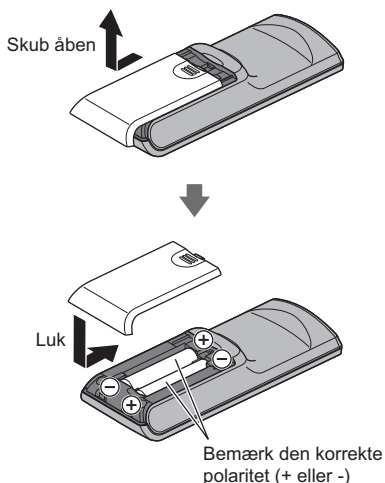


- Træk med din finger for at flytte markøren (over på internetindhold eller [Markørindstillinger] i [VIERA touch-pad fjernbetj.] (Indstillingsmenu)), vælg et punkt, justér niveauer osv.



- Træk langs kanten for at scrolle.

■ Isætning / udtagning af batterier

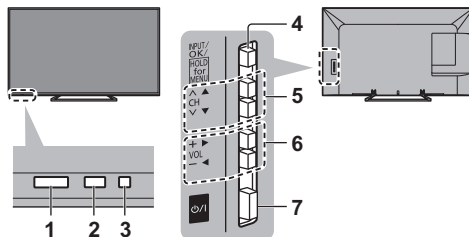


Bemærk

- Det anbefales at holde touch pad-controlleren i hånden under brug.
- Batteriet vil bruges under al brug af touch pad-controlleren (inklusive tryk på touch pad'en), selv hvis fjernsynet ikke er tændt. Dette kan reducere batteriets levetid.
- Nogle betjeninger kan variere, afhængig af anvendelsen.

Indikator / Kontrolpanel

- Når du trykker på 4, 5, 6-knapperne, fremkommer kontrolpanelguiden på højre side af skærmen i 3 sekunder og viser den knap, der blev trykket på.



Bagside på fjernsynet

1 Modtager til fjernbetjeningssignal

- Placér ikke nogen genstand mellem fjernbetjeningen og signalmodtageren på fjernsynet.

2 Rumsensor

- Registrerer lys for at justere billedkvaliteten, når [Omgivelsessensor] i Billedmenuen er indstillet til [Til].

3 Strøm LED

Rød: Standby

Grøn: Til

Orange: Standby med Optager / Standby med timerprogrammering aktiveret.

- LED-lampen blinker, når fjernsynet modtager en kommando fra fjernbetjeningen.

4 Valg af indgangsindstilling

- Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.

[Hovedmenu]

- Tryk og hold i ca. 3 sekunder for at vise hovedmenuen.

OK (når du befinder dig i menusystemet)

5 Kanal op / ned

Cursor Op / Ned (når du befinder dig i menusystemet)

6 Lydstyrke op / ned

Cursor Venstre/Højre (når du befinder dig i menusystemet)

7 Tænd / sluk-knap (hovedafbryder)

- Bruges til at tænde og slukke for udstyret.

Første autoopsætning

Indstiller automatisk tv'et og søger efter tilgængelige tv-kanaler, når tv'et bliver tændt for første gang.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af din lokale forhandler.
- Fuldfør tilslutningerne (s. 9 - 12) og indstillingerne (om nødvendigt) af det tilsluttede udstyr, før du starter Autosøgning. For detaljer om det tilsluttede udstyr henvises der til brugsvejledningen for udstyret.

1 Slut fjernsynet til stikkontakten i væggen og tænd



- Det varer et par sekunder, inden visningen kommer frem.



2 Vælg følgende punkter

Opsæt hvert af følgende punkter ved at følge vejledningen på skærmen.

Eksempel:



■ Hvordan fjernbetjeningen anvendes



Flyt markøren



Vis punktet / gem indstillingen



Returnér til det forrige punkt (hvis tilgængeligt)

Vælg sproget

Vælg [Hjemme]

Vælg visningsmiljøet [Hjemme] for at anvende det hjemme hos dig selv.

- [Butik] er til indkøbsvisning.
- For at skifte visningsmiljøet senere, skal du initialisere alle indstillinger ved at gå ind under Fabriksindstilling.

Opsætning af netværksforbindelsen

Vælg dit land

- Afhængigt af det valgte land bør du vælge din region eller gemme den bernelåste PIN-kode ("0000" kan ikke gemmes).

Marker tv-signalet der skal indstilles og vælg derefter [Start Autosøgning]

☒ : indstil (søg efter tilgængelige kanaler)

☐ : spring over indstilling

- Autoopsætnings-skærmen varierer alt efter det land og det signal, du vælger.
- [DVB-C netværksindstillinger]

Indstil normalt [Frekvens] og [Netværk ID] til [Automatisk].

Hvis [Automatisk] ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, skal du indtaste [Frekvens] og [Netværk ID] specificeret af din kabeludbyder med taltaster.

3 Vælg typen af [Startskærm]

Demonstrationen, der viser hvordan, man bruger [min startskærm], fremkommer. Bekræft demonstrationen ved at følge vejledningen på skærmen og vælg så den foretrukne [Startskærm].

Eksempel: [Vælg af startskærm]



Eksempel: [TV-startskærm]



Autosøgning er nu fuldført og dit fjernsyn er klar til brug.

Hvis indstillingen mislykkedes, bør du kontrollere forbindelsen af netværket samt RF-kablet og derefter følge vejledningen på skærmen.

Bemærk

- Tv'et vil automatisk gå i tilstanden standby, når det ikke betjenes inden for 4 timer, hvis [Automatisk standby] i menuen Timer er indstillet til [Til].
- Tv'et vil automatisk gå i tilstanden standby, når det ikke betjenes inden for 10 minutter, hvis [Sluk ved intet signal] i menuen Timer er indstillet til [Til].
- For at genindstille alle kanaler
 - [Autosøgning] i [Indstillingsmenu] (Opsætningsmenuen)
- For at tilføje den tilgængelige tv-signalindstilling på et senere tidspunkt
 - [Tilføj TV-signal] i [Indstillingsmenu] (Opsætningsmenuen)
- For at genindstille alle indstillinger
 - [Fabriksindstilling] i [System] (Opsætningsmenuen)

Betjeninger

Tænd

⏻/I (TV)

eller

 (Fjernbetjening)

- Tænd / sluk-knap (hovedafbryder) skal være tændt. (s. 15)
- Den sidst sete [Startskærm] vises.

Eksempel: [TV-startskærm]



Eksempel: Valgt indholdsskærm



- For til enhver tid at gå tilbage til [Startskærm]



- Du kan opsætte eller få [Startskærm] til at vise ønskede oplysninger, for nemt at få adgang til bestemte funktioner, for at vælge standarden [Startskærm], etc. For udførlige oplysninger, bedes du følge vejledningen på skærmen eller se [eHJÆLP] (min startskærm > min startskærm).

For at se fjernsyn

1 Vælg tv-seeren fra [Startskærm]



2 Vælg tilstanden



- De tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.



- Du kan også vælge tilstanden ved at trykke på TV-knappen gentagne gange.
- Hvis [TV valg] ikke vises, skal du trykke på TV-knappen for at skifte tilstand.

3 Vælg en kanal



eller



- For valg af en kanalposition med 2 eller flere cifre, f.eks. 399



For at få adgang til hver funktion

Få adgang til [APPS liste] og vælg funktion



Eksempel: [APPS liste]



APPS er applikationerne (funktioner) på tv'et.

- For betjening af hver funktion og opsætning af [APPS liste], følg vejledningen på skærmen eller se [eHJÆLP] (min startskærm > APPS liste).

Betjening eHJÆLP

[eHJÆLP], der er indbygget i dit tv, hjælper dig med at få et bedre kendskab til de forskellige funktioner.

1 Vis [eHJÆLP]



eHELP

eller

MENU



[Hjælp]



[eHJÆLP]

- Hvis det ikke er første gang, du får vist [eHJÆLP], efter at fjernsynet er blevet tændt, fremkommer en bekræftelsesskærm, hvor du skal angive hvorvidt [FØRSTE SIDE] eller [FORRIGE SIDE].

2 Vælg kategorien og punkt

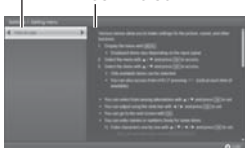
Kategorifelt

Punktfelt



Underpunktfelt

Beskrivelse



① vælg kategori

② adgang



③ vælg et punkt

④ adgang



⑤ vælg et underpunkt

⑥ adgang

- For at gå tilbage til det foregående felt



- For at rulle igennem beskrivelsen (hvis der er mere end en side)

Mens beskrivelsen er fremhævet



- For at vise menuen relateret til beskrivelsen (kun for visse beskrivelser)

 (Rød)

Visning af 3D-billeder

Du kan få vist 3D-billeder med indhold eller programmer, der svarer til 3D-effekten, hvis du tager 3D-brillerne på (medfølger).

- 3D-brillerne skal anvendes for at kunne se 3D-billeder.
- Dette fjernsyn understøtter [Frame Sequential]*, [Side om side] og [Top og bund] 3D-formater.
- For yderligere oplysninger henvises du til [eHJÆLP] (Ser > 3D).

*: Et 3D-format, hvor billederne for venstre og højre øje er indspillet i HD-kvalitet og afspilles skiftevis.

Visning af 3D-billederne

■ Afspilning af en 3D-kompatibel Blu-ray-disk (Frame Sequential-format)

- Tilslut den 3D-kompatible afspiller vha. et fuldt monteret HDMI-kompatibelt kabel. (Hvis du bruger en afspiller, der ikke er kompatibel med 3D, vil billederne blive vist i 2D-tilstand.)
- Hvis indgangstilstanden ikke skifter automatisk, skal du vælge indgangstilstanden, der er sluttet til afspilleren ved hjælp af AV-knappen.

■ 3D-understøttet udsendelse

- Kontakt venligst udbyderne af programindholdet for information om tilgængeligheden af denne service.

■ 3D-billeder og 3D-videoer, der er optaget vha. 3D-kompatible Panasonic-produkter

- Tilgængeligt i Mediaafspiller og netværkstjenester.

■ 2D-billeder, der er konverteret til 3D

- Tryk på 3D-knappen og indstil på [2D→3D] tilstand i [Valg af 3D-tilstand].

1 Tag 3D-brillerne på

2 Visning af 3D-billederne

Der vil blive vist sikkerhedsanvisninger, når du ser 3D-billedet for første gang. Vælg [Ja] eller [Nej] for at fortsætte med at se 3D-billeder.

Bemærk

- Undlad at bruge unødvendigt tryk på eller at ridse linserne på 3D-brillerne.
- 3D-indhold vil ikke kunne ses korrekt, hvis 3D-brillerne tages på, så de vender på hovedet, eller så bagsiden vender udad.
- Når der vises 3D-billeder skal du holde øjnene nogenlunde vandret samt holde en position, hvor du ikke ser dobbelt.

Hyppigt stillede spørgsmål

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

- For yderligere oplysninger, se venligst [eHJÆLP] (Support > Ofte stillede spørgsmål (FAQ)).
-

Fjernsynet tænder ikke

- Kontroller at netledningen er sat i fjernsynet og stikkontakten.
-

Fjernsynet indstilles til Standby-tilstand

- Den automatiske standby-funktion er aktiveret.
-

Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer uregelmæssigt

- Er batterierne sat korrekt i? ➔ (s. 14)
 - Er der tændt for fjernsynet?
 - Batterierne kan være ved at være udtjente. Udskift dem med nye.
 - Ret fjernbetjeningen direkte mod fjernsynets modtager til fjernbetjeningssignal (inden for ca. 7 m og en vinkel på 30 grader foran signalmodtageren).
 - Anbring fjernsynet på god afstand af solskin eller andre stærke lyskilder, så fjernsynets modtager til fjernbetjeningssignal ikke rammes.
-

Der kan ikke vises noget billede

- Kontroller at fjernsynet er tændt.
 - Kontroller at netledningen er sat i fjernsynet og stikkontakten.
 - Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
 - Kontrollér indstillingen af [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Inputvalg] for at matche udgangssignalet fra det eksterne udstyr.
 - Er [Kontrast], [Lys] eller [Farve] i Billedemenuen indstillet til minimum?
 - Kontroller at alle nødvendige kabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.
-

Et usædvanligt billede vises

- Sluk for fjernsynet med hovedafbryderens tænd / sluk-knap (hovedafbryder) og tænd derefter for det igen.
 - Hvis problemet fortsætter, skal du initiere alle indstillinger.
➔ [Fabriksindstilling] i [System] (Opsætningsmenu)
-

Dele af fjernsynet bliver meget varme

- Selv når temperaturen på dele af front-, top- og bagpanelerne er steget, vil disse temperaturstigninger ikke forårsage problemer i forhold til ydeevne eller kvalitet.
-

Displaypanelet bevæger sig en smule, og der høres en klaprende lyd, når man skubber til det med en finger.

- Der er et lille mellemrum rundt om panelet for at undgå beskadigelse. Dette er helt normalt.

Vedligeholdelse

Tag først stikket ud af stikkontakten.

Displaypanel, Kabinet, Sokkel

Almindelig pleje:

Tør forsigtigt overfladen af billedskærmen, kabinettet eller soklen med en blød klud for at rengøre snavs eller fingeraftryk.

Til genstridigt snavs:

- (1) Tør først overfladen af for støv.
- (2) Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand).
- (3) Vrid kluden hårdt. (Undgå at væske trænger ind i tv'et. Dette kan medføre fejlfunktion.)
- (4) Tør til sidst al fugten af.

Forsigtig

- Undlad at bruge en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, da det kan forårsage ridser i overfladen.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige substanser. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller få malingen til at skalle af.
- Displaypanelets overflade har undergået en specialbehandling og kan nemt lide skade. Vær påpasselig med ikke at banke på eller ridse overfladen med en fingernegl eller andre hårde objekter.
- Lad ikke kabinettet eller soklen være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

Netstik

Tør jævnligt netstikket af med en tør klud. Fugt og støv kan føre til brand eller elektrisk stød.

Specifikationer

■ Fjernsyn

Modelnr.

(39 tommers model): TX-39AS650E

(42 tommers model): TX-42AS650E

(47 tommers model): TX-47AS650E

(50 tommers model): TX-50AS650E

(55 tommers model): TX-55AS650E

(60 tommers model): TX-60AS650E

Mål (B × H × D)

(39 tommers model)

886 mm × 562 mm × 202 mm (Med sokkel)

886 mm × 516 mm × 53 mm (Kun fjernsyn)

(42 tommers model)

962 mm × 608 mm × 202 mm (Med sokkel)

962 mm × 562 mm × 54 mm (Kun fjernsyn)

(47 tommers model)

1,074 mm × 671 mm × 214 mm (Med sokkel)

1,074 mm × 625 mm × 54 mm (Kun fjernsyn)

(50 tommers model)

1,130 mm × 703 mm × 214 mm (Med sokkel)

1,130 mm × 658 mm × 54 mm (Kun fjernsyn)

(55 tommers model)

1,244 mm × 767 mm × 292 mm (Med sokkel)

1,244 mm × 722 mm × 54 mm (Kun fjernsyn)

(60 tommers model)

1,351 mm × 823 mm × 292 mm (Med sokkel)

1,351 mm × 778 mm × 63 mm (Kun fjernsyn)

Vægt

(39 tommers model)

11.5 kg netto (Med sokkel)

10.5 kg netto (Kun fjernsyn)

(42 tommers model)

11.0 kg netto (Med sokkel)

10.0 kg netto (Kun fjernsyn)

(47 tommers model)

14.0 kg netto (Med sokkel)

13.0 kg netto (Kun fjernsyn)

(50 tommers model)

15.5 kg netto (Med sokkel)

14.5 kg netto (Kun fjernsyn)

(55 tommers model)

19.5 kg netto (Med sokkel)

18.5 kg netto (Kun fjernsyn)

(60 tommers model)

21.5 kg netto (Med sokkel)

20.5 kg netto (Kun fjernsyn)

Strømkilde

Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Lyd

Højtalereffekt

20 W (10 W + 10 W)

Hovedtelefoner

M3 (3.5 mm) stereo-minijack × 1

Tilslutningsterminaler

AV1 indgang / udgang

SCART (Audio/Video ind, Audio/Video ud, RGB ind)

AV2 indgang (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN-type × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN-type × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inkl. synkronisering)

Pb/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 indgang

TYPE A stik

HDMI1 / 3: 3D, Indholdstype

HDMI2: 3D, Indholdstype, Lydreturkanal

- Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".

Kortsprække

SD-kortsprække × 1

Fælles grænseflade-stik (overholder CI Plus) × 1

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2

USB1 / 2: DC 5 V, Maks. 500 mA

[Højhastigheds-USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-udgang

PCM / Dolby Digital / DTS, Fiber-optisk

Modtagesystemer / båndnavn

Kontroller den sidste nye information om den tilgængelige service på det følgende websted. (Kun på engelsk)

<http://panasonic.net/viera/support>

DVB-C

Digital kabelservice (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digital jordbaseret service (MPEG2 og MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIEN)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIEN)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperbånd)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Afspilning af NTSC-bånd fra nogle PAL-videobåndoptagere (VCR)

M.NTSC

Afspilning fra M.NTSC-videobåndoptagere (VCR)

NTSC (kun AV-indgang)

Afspilning fra NTSC-videobåndoptagere (VCR)

Antenneindgang

VHF / UHF

Brugsforhold

Temperatur

0 °C – 35 °C

Luftfugtighed

20 % – 80 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)

Indbygget trådløst LAN

Standardoverensstemmelse og frekvensområde*1

IEEE802.11a/n

5.180 GHz – 5.320 GHz, 5.500 GHz – 5.580 GHz,
5.660 GHz – 5.700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2.412 GHz – 2.472 GHz

Sikkerhed

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth trådløs teknologi*2

Standardoverensstemmelse

Bluetooth 3.0

Frekvensområde

2.402 GHz - 2.480 GHz

*1: Frekvensen og kanalen er forskellig afhængigt af landet.

*2: Ikke alle Bluetooth-kompatible enheder kan fås til dette fjernsyn. Der kan benyttes op til 5 enheder på samme tid (med undtagelse Touch Pad controlleren).

■ 3D-briller

Mål (B × H × D)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Vægt

Cirka 18 g

Brugstemperaturområde

0 °C – 40 °C

Materialer

Hoveddel / Linsesektion

Resin

- Brug Panasonic 3D-briller, der understøtter passiv 3D-systemteknologi.

Bemærk

- Touch Pad controlleren anvender trådløs Bluetooth-teknologi.
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og de viste mål er omtrentlige.
- For oplysninger om strømforbrug, skærmopløsning osv. henvises til produkt-fichen.
- For oplysninger vedrørende open source software, se venligst [eHJÆLP] (Support > Licens).
- Dette udstyr er i overensstemmelse med de herunder angivne EMC standarder.

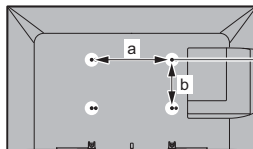
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Når du bruger vægbeslaget

Kontakt venligst din nærmeste Panasonic-forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

- Huller til installation af vægbeslag

Bagsiden af fjernsynet



39 tommer model

42 tommer model

a: 200 mm

b: 200 mm

47 tommer model

50 tommer model

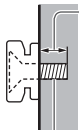
55 tommer model

60 tommer model

a: 400 mm

b: 200 mm

(Vist fra siden)



Dybde af skrue

39 tommer model

minimum: 10 mm

maksimum: 27 mm

42 tommer model

47 tommer model

minimum: 8 mm

maksimum: 18 mm

50 tommer model

55 tommer model

minimum: 9 mm

maksimum: 18 mm

60 tommer model

minimum: 10 mm

maksimum: 20 mm

Diameter: M6

Skrue til fastgørelse af fjernsynet på vægbeslag (leveres ikke med fjernsynet)



Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af elektroniskrot og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved at bortskaffe sådanne produkter og batterier på korrekt vis hjælper du med til at beskytte værdifulde ressourcer og imødegå de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet, som vil kunne være følgen af usagkyndig affaldsbehandling.



Ønsker du mere udførlig information om indsamling og recycling af gamle produkter og batterier, kan du henvende dig til din kommune, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.

For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

Når du ønsker at kassere elektriske eller elektroniske apparater, bedes du henvende dig til din forhandler eller leverandør for nærmere information.

[Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union]

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union. Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.



Cd

Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Kunderegistrering

Produktets kundennummer og serienummer findes på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på den herunder givne plads, og denne bog samt din kvittering bør gemmes, så du har et permanent bevis for købet, hvis identifikation er nødvendig i tilfælde af tyveri eller tab og til garantiformål.

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Corporation

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