

Svenska

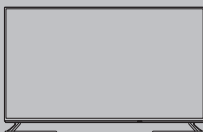
Norsk

Suomi

Dansk

Bruksanvisning LED-TV

40 tumms modell



50 tumms modell | 58 tumms modell

65 tumms modell



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



- Använda [e-Hjälp] ➔ (sid. 24)

Tack för att du köpt den här produkten från Panasonic.

Läs igenom bruksanvisningen innan apparaten tas i bruk. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

Läs avsnittet "Säkerhetsanvisningar" i denna bruksanvisning noggrant innan användning.

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.



TQB0E2722P31



- För information om varumärken, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Läs det här först > Innan användning > Licens).

Om inget annat anges används bilden för TX-58EX703E i denna bruksanvisning. Bilderna som visas kan se annorlunda ut beroende på modell.

Innehåll

Glöm inte att läsa

Viktigt meddelande	3
Säkerhetsanvisningar	4

Snabbguide

Tillbehör	7
Anslutningar	15
Identifiering av reglagen	21
Autosökning vid första användning	23

Använda TV:n

Titta på TV	24
Användning e-Hjälp	24

Övriga

Vanliga frågor	26
Underhåll	27
Specifikationer	27

Viktigt meddelande

Observera angående DVB / datautsändning / IPTV

- Denna TV är konstruerad för att uppfylla standarderna (gällde i augusti 2016) för DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) och MPEG HEVC(H.265)) digitala markbundna tjänster, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) och MPEG HEVC(H.265)) digitala kabeltjänster och DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) och MPEG HEVC(H.265)) digitala satellittjänster.

Kontakta din lokala återförsäljare för information om tillgängliga DVB-T- / T2- eller DVB-S-tjänster i ditt område.

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

- Den här TV:n kanske inte fungerar korrekt om signalen inte uppfyller standarderna för DVB-T / T2, DVB-C eller DVB-S.
- Funktionernas tillgänglighet beror på land, område, programföretag, tjänstleverantör, satellit 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.
- Kompatibilitet med framtida tjänster kan inte garanteras.

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>



Denna symbol anger att produktens konstruktion är dubbelisolerad.



Denna symbol indikerar att produkten använder växelströmsspänning.

Transportera upprättstående.

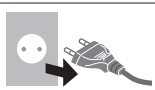
Säkerhetsanvisningar

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 användning med växelström ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Sätt in nätkontakten helt och hållet i vägguttaget.
- För att slå av strömmen till apparaten helt måste du dra ut nätkontakten ur vägguttaget. Därför bör nätkontakten alltid vara lättåtkomlig.
- 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 töj inte ut den.
- Använd inte nätkontakten eller vägguttaget om de är skadade.
- Kontrollera att TV-apparaten inte står på sladden.

■ Iakttäta försiktighet

Varning

- Ta inte bort kåporna och modifiera aldrig TV:n själv eftersom spänningsförande delar är åtkomliga när de tas bort. Detta medför risk för elektriska stötar. 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.
- Om TV:n används i ett område där insekter lätt kan ta sig in i TV:n.

Det är möjligt för insekter att ta sig in i TV:n, såsom små flugor, spindlar, myror o.s.v. som kan orsaka skador på TV:n eller fastna i ett område som är synligt på TV:n, t.ex. i skärmen.

- Om TV:n används i en miljö där det finns damm eller rök.

Det är möjligt för damm-/rökpartiklar att komma in i TV:n genom lufthål under normal användning vilka kan fastna inne i enheten. Detta kan orsaka överhettning, tekniska fel, försämring av bildkvalitet o.s.v.

- 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 displaypanelen för kraftiga stötar eller tryck.

- Se till att barn inte klättrar på TV:n.

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



Varning

Placera aldrig en TV på en instabilt underlag. TV:n kan falla ner och orsaka personskador eller dödsfall. Många skador, särskilt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder som till exempel :

- Endast använda skåp eller stativ som rekommenderas av TV-tillverkaren.
- Endast placera TV:n på möbler som är kraftiga nog att bära upp dess vikt.
- Se till att TV:ns kanter inte sticker ut på någon sida av den möbel den står på.
- Inte placera TV:n uppe på höga möbler (som garderober eller bokhyllor) utan att först förankra både möbelen och TV:n på lämpliga platser.
- Inte placera TV:n på en duk eller något annat textilmaterial som kan ligga mellan TV:n och den möbel den står på.
- Tala om för barnen vilka faror som föreligger om de klättrar upp på möbler för att försöka nå TV:n eller fjärrkontroller.

Om den TV som du har för tillfället ska flyttas i rummet eller till en helt annan plats gäller samma försiktighetsåtgärder som ovan.

- 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



■ Kvävningrisk

Varning

- Förpackningen till denna produkt kan orsaka kvävning och vissa delar är små och kan utgöra en kvävningrisk för små barn. Förvara dessa delar oåtkomliga för småbarn.

■ 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 avlägsna TV:n enligt det angivna förfarandet.

■ Radiovågor

Varning

- Använd inte TV:n i några medicinska institut eller på platser med medicinsk utrustning. Radiovågor kan störa medicinsk utrustning och orsaka olyckor på grund av funktionsfel.
- Använd inte TV:n i närheten av någon automatisk kontrollutrustning, t.ex. automatiska dörrar och brandalarm. Radiovågor kan störa automatiskt styrd utrustning och orsaka olyckor på grund av funktionsfel.
- Håll ett avstånd på minst 15 cm från TV:n om du har en pacemaker. Radiovågor kan störa pacemakers drift.
- TV:n får inte demonteras eller modifieras på något sätt.

■ Inbyggt och trådlöst LAN

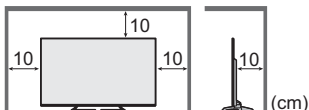
Observera

- 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.
- Daten som sänds och överförs via radiovågor kan fångas upp och övervakas.
- Den inbyggda och trådlösa LAN-delen använder 2,4 GHz och 5 GHz frekvensband. För att undvika fel eller långsam respons som orsakas av radiovågsstörningar vid användning av inbyggt LAN, placera TV:n på avstånd från enheter som använder 2,4 GHz- och 5 GHz-signaler, till exempel andra trådlösa LAN-enheter, mikrovågsugnar och mobiltelefoner.
- Vid problem som uppstår till följd av statisk elektricitet o.s.v. kan TV:n slås av automatiskt som en säkerhetsåtgärd. I så fall ska du stänga av TV:n med huvudströmbrytaren (On / Off) och sedan starta den igen.

■ Ventilation

Observera

Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt TV:n (minst 10 cm) för att förhindra kraftig värme, vilket kan leda till snabba fel på vissa elektroniska komponenter.



- 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.

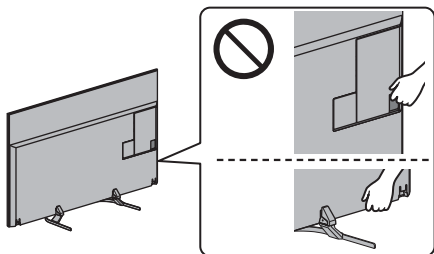


■ Flytta TV:n

Observera

Koppla ur alla kablar innan TV:n flyttas.

- Minst två personer krävs för att flytta TV:n. Stötta TV:n som bilden nedan visar för att undvika skador till följd av att TV:n välter eller faller.



■ När TV:n inte används under en längre tid

Observera

Så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget förbrukar den här TV:n en del ström även när den är i avstängt läge.

- 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 till fjärrkontrollen

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 brunnstombsbatterier).
- 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.

LED-TV

Försäkran om överensstämmelse (DoC)

"Härmed försäkrar Panasonic Corporation att denna TV efterlever de grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser som gäller enligt direktiv 2014/53/EU."

Om du önskar få en kopia på den ursprungliga försäkran om överensstämmelse för denna TV besöker du följande webbplats:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Tyskland



Frekvensbandet på 5,15–5,35 GHz för trådlöst LAN är begränsat till inomhusbruk i följande länder.

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

Maximal radiofrekvenseffekt som sänds i
frekvensbanden

Typ av trådlös	Frekvensband	Maximal EIRP
Trådlöst LAN	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

Tillbehör

Medföljande tillbehör

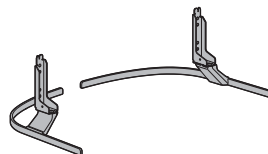
Fjärrkontroll

- ➔ (sid. 21)
- N2QAYB001115



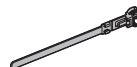
Stativ

- ➔ (sid. 8)



Kabelband (2)

- ➔ (sid. 20)



Batterier (2)

- R6
- ➔ (sid. 22)



Bruksanvisning

Garanti inom Europa kort

- Tillbehör får inte placeras tillsammans. Var försiktig så att du inte slänger bort dem oavsiktligt.

Montera / ta bort stativet

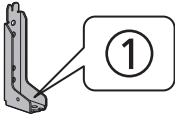
A Monteringskruv (4)



B Monteringskruv (4)



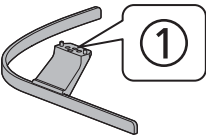
C Fäste ①



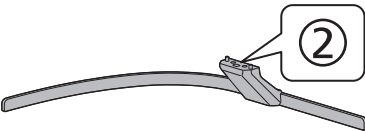
D Fäste ②



E Bottenplatta ①



F Bottenplatta ②



G Skydd (2)



Förberedelser

Ta ut stativet och TV:n ur kartongen och sätt TV:n på ett arbetsbord med skärmen nedåt mot en mjuk och ren duk (filt eller liknande).

- Använd ett plant och stabilt bord som är större än TV:n.
- Håll inte i skärmen.
- Se till att TV:n inte förstörs eller repas.

Montera stativet

40 tums modell

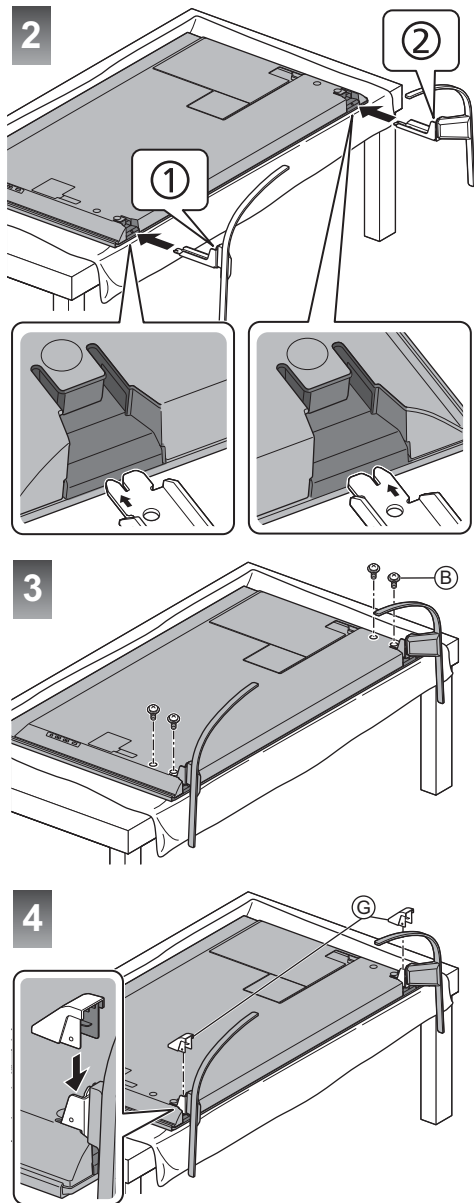
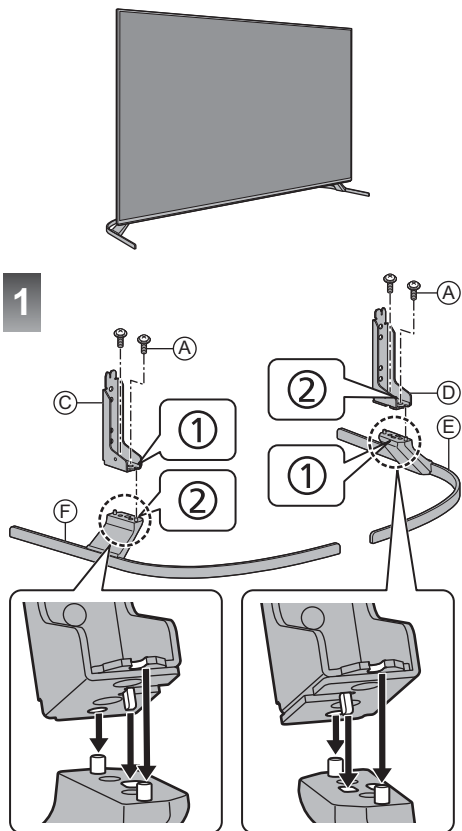
- Välj en av följande två metoder för att montera stativet.

50 tums modell | 58 tums modell | 65 tums modell

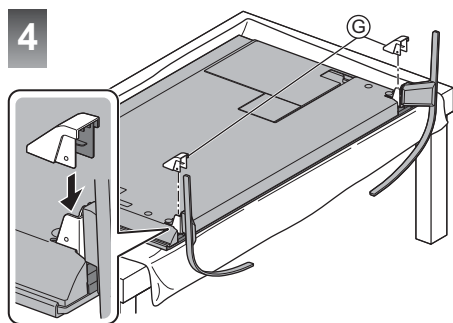
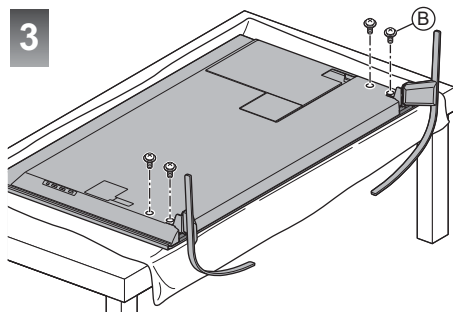
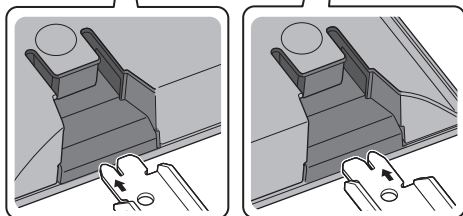
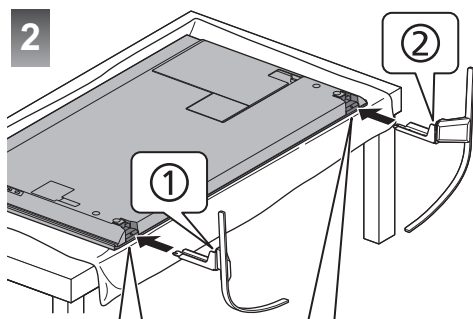
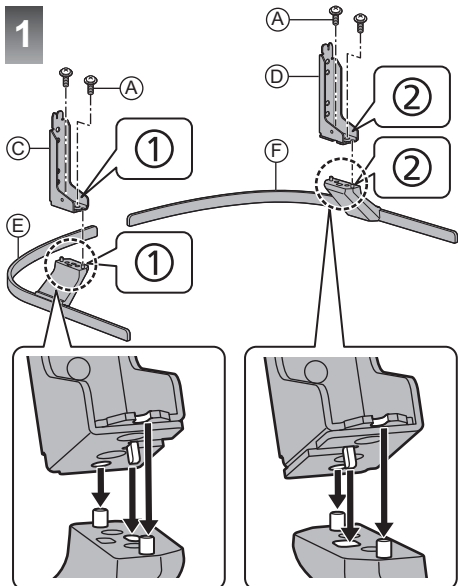
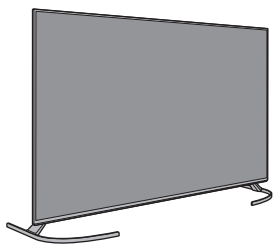
- Välj en av följande fyra stilar för att montera stativet.
- Montera inte stativet på annat sätt än de som beskrivs nedan.

40 tums modell

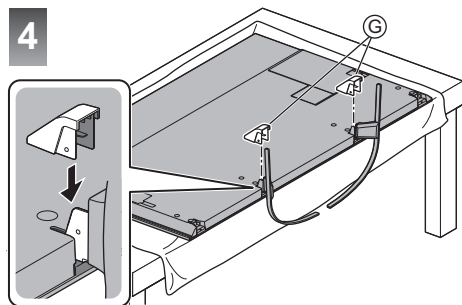
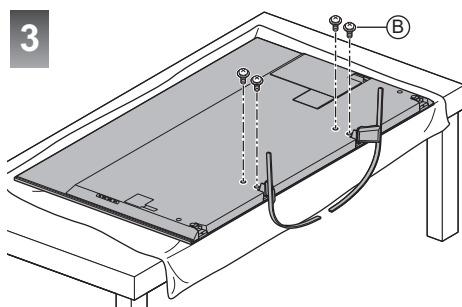
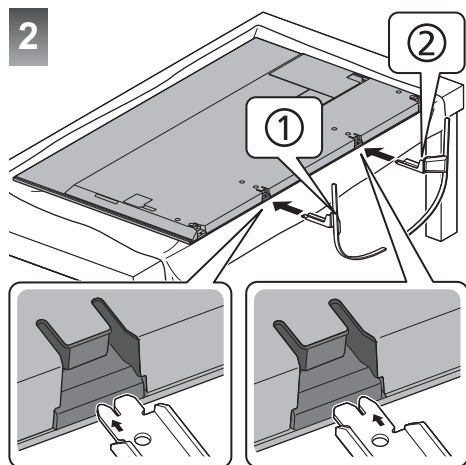
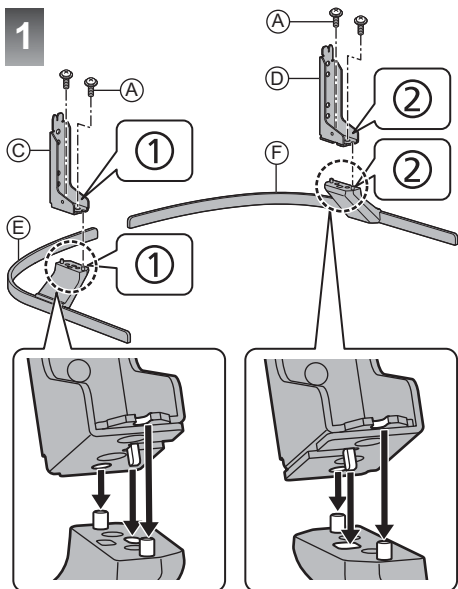
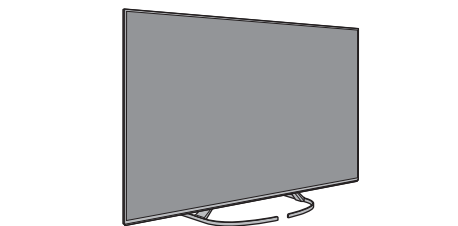
■ <Metod 1>



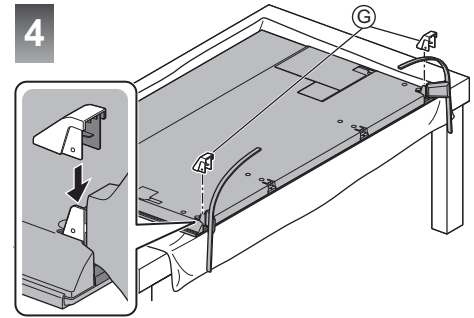
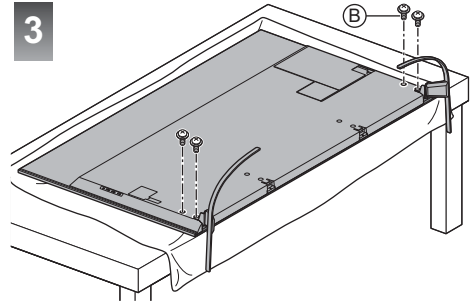
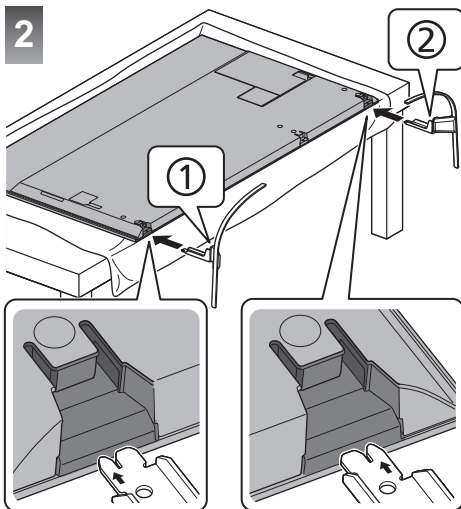
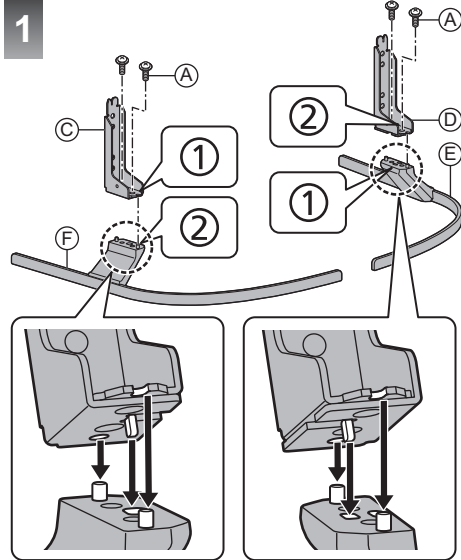
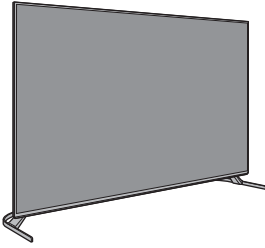
■ <Metod 2>



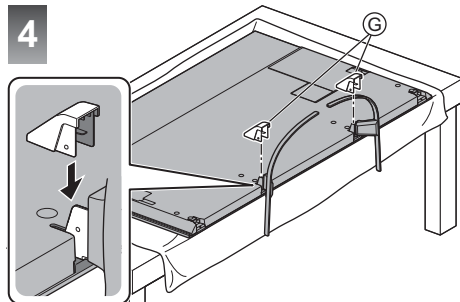
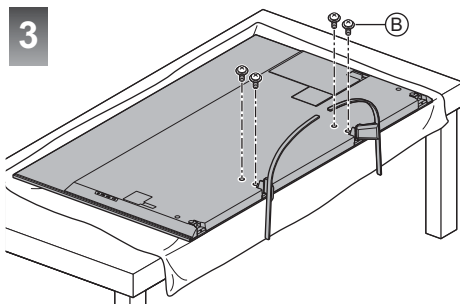
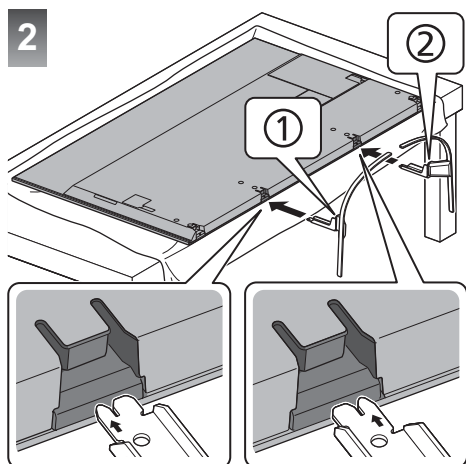
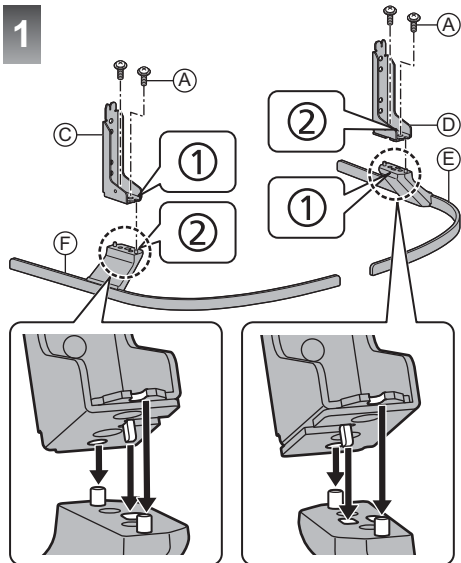
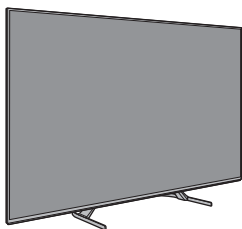
■ <Metod 1>



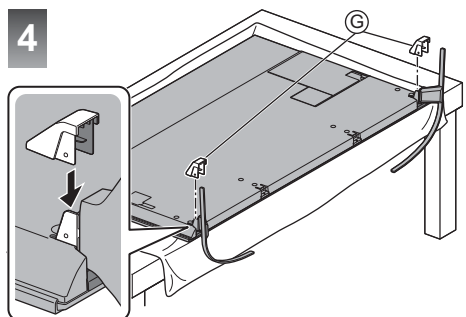
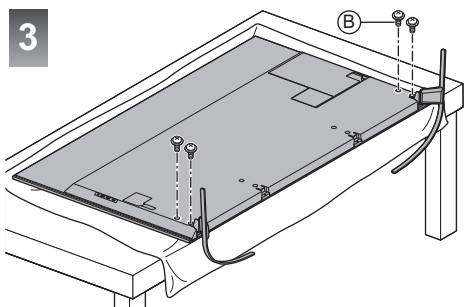
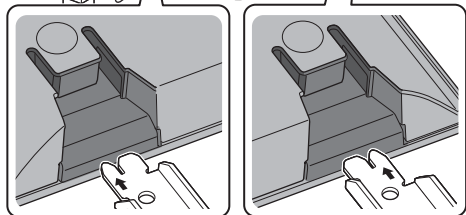
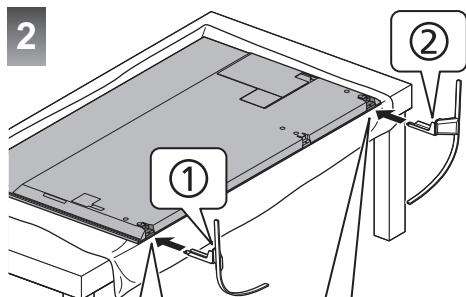
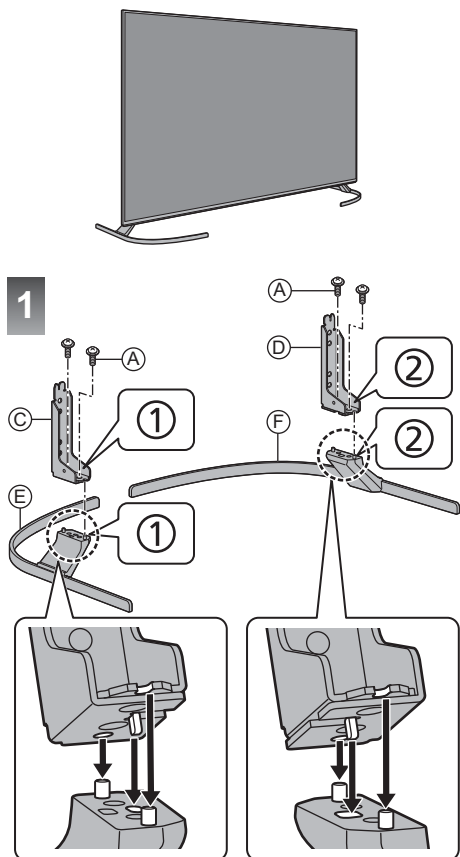
■ <Metod 2>



■ <Metod 3>



■ <Metod 4>



Ta bort stativet från TV:n

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

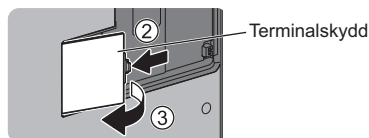
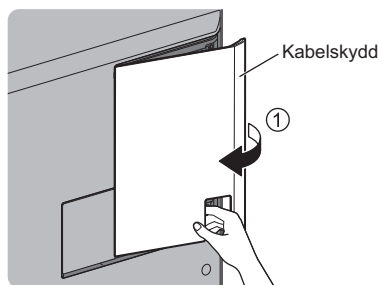
- 1 Sätt TV:n på ett bord med skärmen nedåt mot en ren och mjuk filt.
- 2 Dra ut skyddet.
- 3 Ta bort monteringskruvarna Ⓜ från TV-apparaten.
- 4 Dra ut stativet från TV:n.
- 5 Ta bort monteringskruvarna Ⓜ från fästet.

Anslutningar

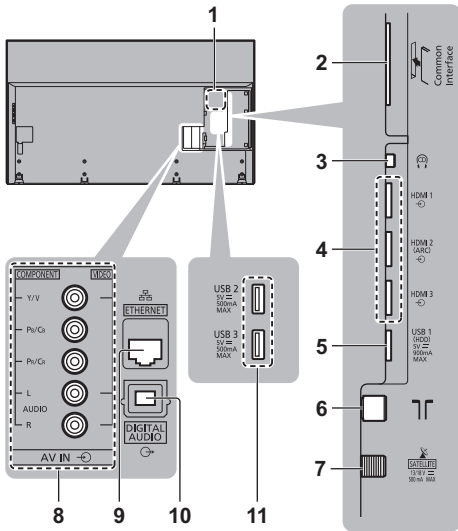
- Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.
- Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några kablar.
- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.
- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Håll 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.

Ta bort kabelskyddet/terminalskyddet från TV:n.

- Se till att ta bort kabelskyddet/terminalskyddet innan anslutning eller fränkoppling av kablar.
- Sätt på kabelskyddet/terminalskyddet när anslutningen är slutförd. ➔ (sid. 20)



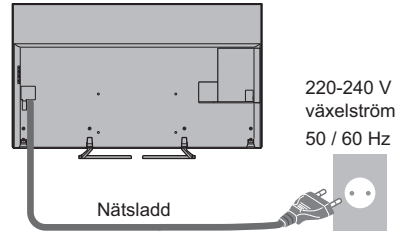
Uttag



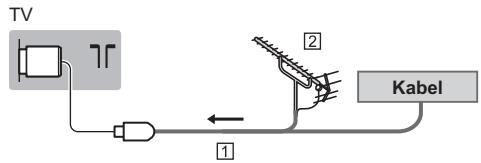
- 1 Modellnamnslåt
 - 2 CI-uttag ➔ (sid. 19)
 - 3 Hörlursuttag ➔ (sid. 19)
 - 4 HDMI 1 - 3 ➔ (sid. 17, 18, 19)
 - 5 USB 1-port
 - 6 Uttag för marksänd/kabelansluten TV ➔ (sid. 16)
 - 7 Uttag för satellit-TV ➔ (sid. 16)
 - 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (sid. 18, 19)
 - 9 ETHERNET-terminal ➔ (sid. 18)
 - 10 DIGITAL AUDIO
 - 11 USB 2 - 3-port
- Använd HDMI-kontakten för att titta på innehåll i 4K-formatet. ➔ (sid. 18)

Grundläggande anslutninga

■ Nätsladd



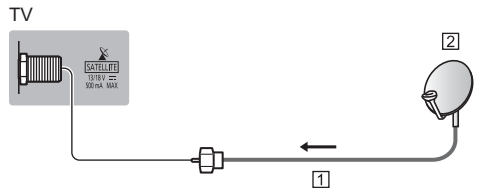
■ Antenn



- 1 RF-kabel
- 2 Markantenn
- 3 För DVB-C, DVB-T, Analog

Satellitparabol

■ DVB-S



- 1 Satellitkabel
- 2 Satellitparabol

- Rådgör med din lokala återförsäljare för att kontrollera att satellitparabolen är ordentligt installerad. Information kan även skaffas från de mottagna satellitkanalerna.

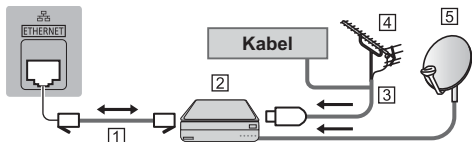
DVB via IP-klientanslutning

Denna TV har klientfunktionen DVB via IP och kan ansluta till en DVB via IP-server eller SAT>IP-kompatibla servrar för att titta på streaming.

- Det är rekommenderat att ansluta till DVB-via-IP-server med en LAN-kabel.

■ Trådbunden anslutning

TV



1 LAN-kabel (skärmad)

- Använd den skärmade partvinnade (STP) LAN-kabeln.

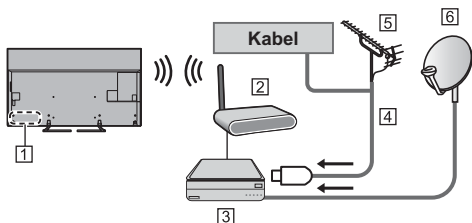
2 DVB via IP-server

3 RF-kabel

4 Markantenn

5 Satellitparabol

■ Trådlös anslutning



1 Inbyggt och trådlöst LAN

2 Åtkomstpunkt

3 DVB via IP-server

4 RF-kabel

5 Markantenn

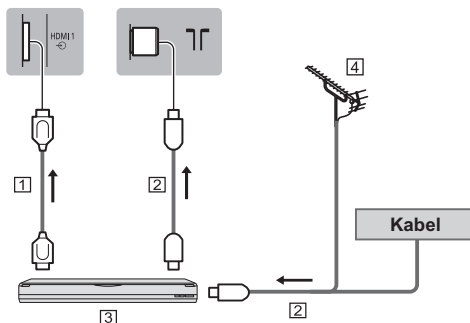
6 Satellitparabol

- Beroende på nätverkets tillstånd och sändning kanske denna funktion inte är tillgänglig.
- Läs bruksanvisningen för DVB via IP-servern för information om anslutningarna.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Funktioner > DVB-via-IP).

AV-enheter

■ DVD-inspelare / Blu-ray-inspelare osv.

TV



1 HDMI-kabel

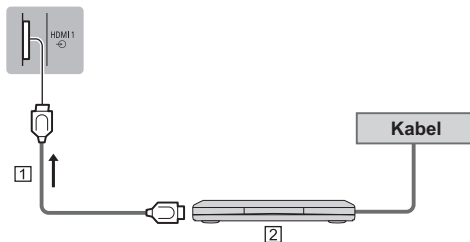
2 RF-kabel

3 DVD-inspelare / Blu-ray-inspelare osv.

4 Markantenn

■ Digitalbox

TV



1 HDMI-kabel

2 Digitalbox

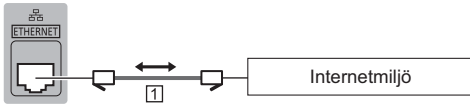
Nätverk

En nätverksmiljö med bredband krävs för att kunna använda internettjänster.

- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du råd göra med din återförsäljare.
- Förbered Internetmiljön för trådlös anslutning eller via kabel.
- Inställning av nätverksanslutningen påbörjas när TV:n används den första gången. ➔ (sid. 23)

■ Trådbunden anslutning

TV



1 LAN-kabel (skärmd)

- Använd den skärmda partvinnade (STP) LAN-kabeln.

■ Trådlös anslutning

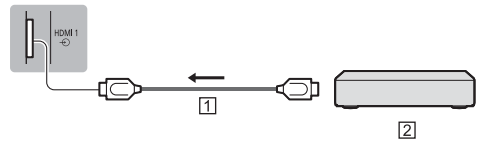


1 Inbyggt och trådlöst LAN

2 Åtkomstpunkt

Anslutningar för 4K-kompatibel utrustning

TV



1 HDMI-kabel

2 4K-kompatibel utrustning

- För att titta på högupplöst 4K-innehåll mer exakt eller på HDR-innehåll ansluter du 4K-kompatibel utrustning till HDMI1- eller HDMI2-kontakten.
- Anslut den 4K-kompatibla utrustningen till HDMI-kontakten med en 4K-kompatibel kabel för att kunna titta på innehåll i 4K-format.

■ [Automatisk HDMI-inst.] (inställningsmenyn)

Reproducerar bilden mer precis med utökat färgomfång när du ansluter 4K-kompatibel utrustning. Välj läget beroende på utrustningen.

[Läge1]:

För bättre kompatibilitet. Ställ in på Läge1 när bilden eller ljudet från HDMI-ingången inte spelas upp på rätt sätt.

[Läge2]:

För 4K-kompatibel utrustning som innehar funktionen att mata ut bilden exakt med den utökade färgskalan

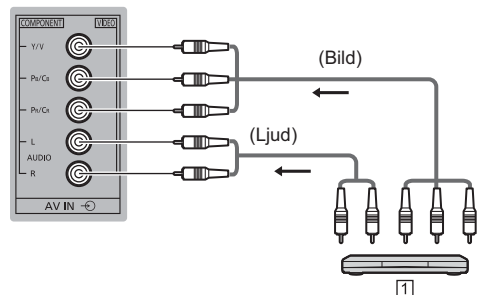
- För att ändra läge
 1. Välj det ingångsläge för HDMI som är förknippat med utrustningen.
 2. Öppna menyen och välj [Automatisk HDMI-inst.] (inställningsmenyn).
- För mer information om giltiga format, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Titta på > 4K-upplösning > Automatisk HDMI-inst.).

Övriga anslutningar

■ DVD-spelare

(COMPONENT-utrustning)

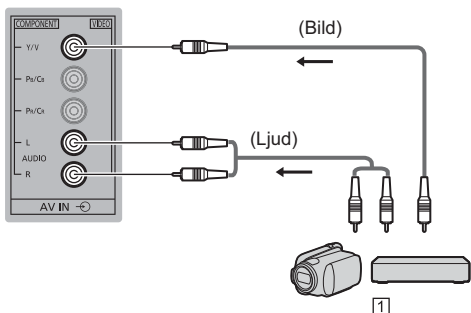
TV



1 DVD-spelare

■ Videokamera / Spelutrustning (VIDEO-utrustning)

TV



1 Videokamera / Spelutrustning

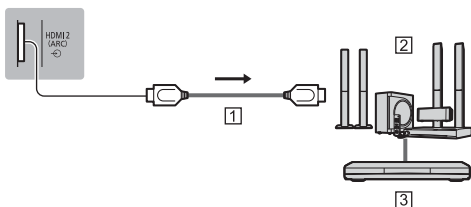
■ Förstärkare (lyssna med externa högtalare)

- Använd HDMI2 för att ansluta TV:n till en förstärkare som har ARC-funktion (Audio Return Channel).

För anslutning till 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. För information om anslutningarna, läs utrustningens och förstärkarens bruksanvisningar.

TV



1 HDMI-kabel

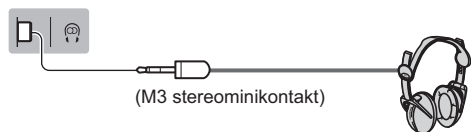
2 Förstärkare med högtalarsystem

3 Extern utrustning (DVD-spelare osv.)

■ Hörlursuttag

- För information om volyminställningar, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Inställningar > Ljud).

TV

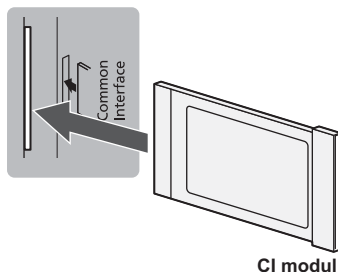


(M3 stereominikontakt)

■ 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. (Vilka 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.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Funktioner > CI-modul), läs CI-modulens bruksanvisning eller kontakta innehållsleverantören.

TV



CI modul

■ USB HDD (för inspelning)

- Använd USB 1-porten för anslutning av USB HDD.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Inspelning).

■ VIERA Link

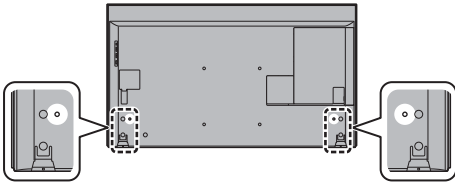
- Använd HDMI1 - 3 för VIERA Link-anslutning.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™").

Kabeldragning

Fäst kablarna med hjälp av kabelbandet och sätt sedan fast kabelskyddet/kontaktskyddet på tv:n.

■ Fästa kablarna med hjälp av kabelbandet

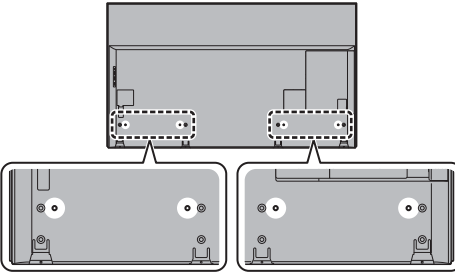
40 tums modell



50 tums modell

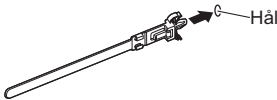
58 tums modell

65 tums modell

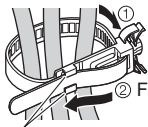


Fästa kabelbandet

För in kabelbandet i ett hål



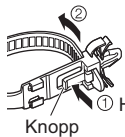
Bunta ihop kablarna



② För in spetsen i hakarna

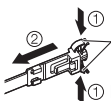
Hakar

Gör så här för att lossa :



Knopp

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



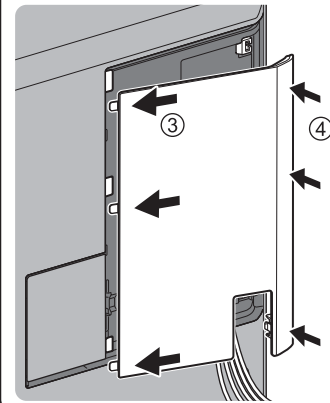
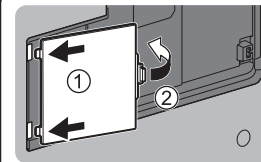
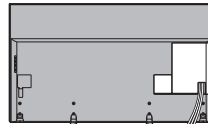
Låsknappar

① Håll in låsknapparna på båda sidorna

- Sätt fast kablarna efter behov.
- Om du använder de separata tillbehören följer du de monteringsanvisningar som avser tillbehöret för att fästa kablarna.

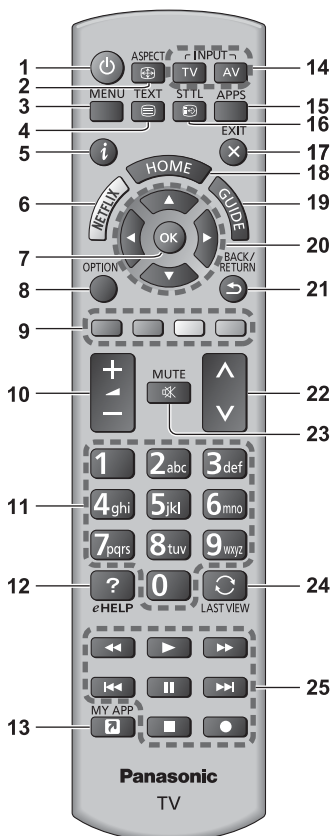
■ Fästa kabelskyddet/terminalskyddet

- Belasta inte kabelskyddet/terminalskyddet.
- Se till att kablarna inte kläms mellan TV:n och kabelskyddet/terminalskyddet.
- Vid användning av USB 2-port eller USB 3-port kan kabelskyddet inte sättas på. Behåll det borttagna kabelskyddet för framtida användning.
- Vid användning av AV-terminal, ETHERNET-terminal eller DIGITAL AUDIO kan kabelskyddet inte sättas på. Behåll det borttagna terminalskyddet för framtida användning.



Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll



1 [På]: Viloläge På / Av

2 Bildförhållande

- Ändrar bildförhållandet.

3 [Huvudmeny]

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

4 Text-TV-knapp

5 Information

- Visar kanal- och programinformation.

6 Netflix

- Går direkt till NETFLIX-tjänsten.
- En nätverksmiljö med bredband krävs för att fullständigt kunna använda den här funktionen.
- Denna tjänst kan komma att upphöra eller ändras utan förvarning.

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 [Min app]

- Välj en favoritapp. Efter inställningen startar du enkelt appen genom att trycka på den här knappen.
- För mer information, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Startskärm > Appar > Min app)

14 Val av ingångsläge

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

15 APPS

- Visar [Appar] (programlista).

16 Undertexter

- Visar textning.

17 Avsluta

- Återgå till normal visningsskärm.

18 HEM

- Visar [Startskärm].
- För mer information, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Läs det här först > Egenskaper).

19 TV Guide

- Visar Elektronisk programguide.

20 Pilknappar

- Används för att göra val och justeringar.

21 Gå tillbaka

- Återvänder till föregående meny / sida.

22 Kanal upp / ner

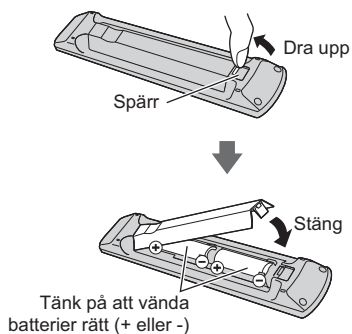
23 Ljudavstängning av / på

24 Senast visad

- Växlar till föregående kanal eller ingångsläge.

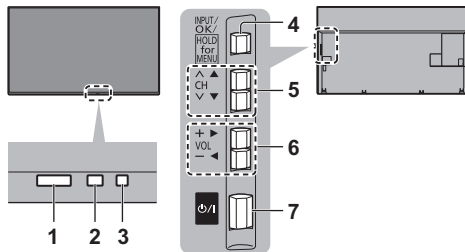
25 Användning för innehåll, ansluten utrustning osv.

■ Sätta i / ta ur batterier



Indikator / kontrollpanel

- När knapparna 4, 5, 6 trycks ned visas en guide till kontrollpanelen på skärmens högra sida i 3 sekunder som en indikation på vilken knapp som har tryckts ned.



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 :

Viloläge med vissa aktiva funktioner (inspelning, osv.)

- 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.
- För att slå av strömmen till apparaten helt måste du dra ut nätkontakten ur vägguttaget.
- [På/Av]: Viloläge / På

Autosökning vid första användning

När du sätter på TV:n första gången kommer den automatiskt att söka efter tillgängliga TV-kanaler och ge alternativ för att konfigurera TV:n.

- Dessa steg är inte nödvändiga om inställningen har utförts av din lokala återförsäljare.
- Slutför anslutningarna (sid. 15 - 20) och inställningarna (vid behov) av den anslutna utrustningen innan Autosökning påbörjas. Mer information om den anslutna utrustningens inställningar finns i tillhörande bruksanvisning.

1 Anslut TV-apparaten till ett strömförande vägguttag 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 återkomst till posten / lagra inställningen



Återgå till föregående post (om tillgängligt)

Välj språk

Välj [Hem]

Välj [Hem] för användning i en normal hemmiljö.

- [Butik] är för butiksvisning.
- För att ändra visningsläge senare återställer du alla apparatinställningar 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 beror 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.

Autosökning är nu klar och TV:n är klar att användas.

Om inställningen misslyckas, kontrollera satellitkabeln, RF-kabeln och nätverksanslutningen och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Anm.

- TV:n går in i viloläge när ingen åtgärd utförs under 4 timmar om [Automatisk standby] i menyn Timer är inställt på [På].
- TV:n går 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-signalsläge senare
 - ➔ [Lägg till TV-signal] i [Stationssökning] (inställningsmenyn)
- För att initialisera alla inställningar
 - ➔ [Fabriksinställningar] i [Systemmeny] (inställningsmenyn)

Titta på TV

1 Slå på strömmen

0/1 (TV)

eller



(Fjärrkontroll)

- Huvudströmbrytaren ska vara på. (sid. 22)

Visar informationsfältet ute i skärmens kant i flera sekunder.

- För information om användning och inställningar, se [e-Hjälp]. (Sök efter ändamål > Läs det här först > Egenskaper)

2 Välj läge

TV

Val av TV-band

DVB-S

DVB-C

DVB-T

DVB-via-IP

Analog

- Lägen som kan väljas beror på de kanaler som lagrats.

3 Välj en kanal

↑ upp

↓ ner

eller



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

3st 9st 9st

Användning e-Hjälp

[e-Hjälp] är en detaljerad bruksanvisning som är inbyggd i TV:n och ger dig mer utförliga förklaringar till varje funktion.

1 Visa [e-Hjälp]



eHELP

eller

MENU



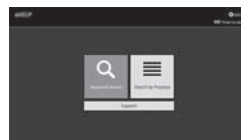
[Hjälp]



[e-Hjälp]

- Om [e-Hjälp] har använts sedan TV:n startades visas bekräftelsefönstret där du kan välja om du vill gå till [Första sidan] eller till [Senast visade sidan].

2 Välj meny



① välj

② öppna

- Öppna [Användning]
 (grön)

[Sök på nyckelord]:

Sök bland innehållet i eHELP med ett sökord.

[Sök efter ändamål]:

Sök bland innehållet i eHELP för varje objekt.

[Support]:

Öppna supportinformation (vanliga frågor osv.).

3 Välj objektet

Exempel:



① välj

② öppna


- Återgå till föregående skärm/fält

BACK/
RETURN



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



- Öppna referensskärmen ( →)



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



- Kontrollera funktionerna på TV:n
Sök efter ändamål > Läs det här först > Egenskaper

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. 22)
 - 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 [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Ange insignal] överensstämmer med utsignalen från den externa utrustningen.
 - Är [Bakgrundsbelysning], [Kontrast], [Ljus] eller [Färgmättnad] i bildmenyn inställda till lägsta värdet?
 - Kontrollera alla kablar och att kontakterna sitter som de ska.
-

Bilden som visas är onormal

- Den här TV:n har ett inbyggt självtest. Gör en diagnos av bild- eller ljudproblem.
➔ [Självtest för TV:n] (Hjälpmenyn)
 - Stäng av TV-apparaten med huvudströmbrytaren och sätt sedan på den igen.
 - Om problemet kvarstår, återställ alla inställningar.
➔ [Fabriksinställningar] i [Systemmeny] (inställningsmenyn)
-

Bilden eller ljudet från extern utrustning ser konstig ut när utrustningen är ansluten med HDMI

- Ställ in [Automatisk HDMI-inst.] (inställningsmenyn) på [Läge1] ➔ (sid. 18)
-

Delar av TV:n upphettas

- Delar av TV:n kan bli varma. Dessa temperaturökningar leder inte till några problem i form av prestanda eller kvalitet.
-

När du vidrör displaypanelen med fingret flyttas den lite och ger ifrån sig ett ljud

- 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, höljiet eller stativet med hjälp av en mjuk trasa för att avlägsna 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. (Obs! Låt inte vatten tränga in i TV:n då detta kan leda till att produkten slutar fungera.)
- (4) Fukttorka försiktigt och torka bort envist smuts.
- (5) 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 höljiet 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

40 tums modell : TX-40EX703E

50 tums modell : TX-50EX703E

58 tums modell : TX-58EX703E

65 tums modell : TX-65EX703E

Dimensioner (B × H × D)

40 tums modell

895 mm × 569 mm × 315 mm (med stativ)
895 mm × 514 mm × 40 mm (endast TV)

50 tums modell

1 115 mm × 702 mm × 315 mm (med stativ)
1 115 mm × 647 mm × 40 mm (endast TV)

58 tums modell

1 290 mm × 808 mm × 352 mm (med stativ)
1 290 mm × 753 mm × 41 mm (endast TV)

65 tums modell

1 457 mm × 896 mm × 448 mm (med stativ)
1 457 mm × 841 mm × 52 mm (endast TV)

Vikt

40 tums modell

12,5 kg netto (med stativ)
11,0 kg netto (endast TV)

50 tums modell

17,0 kg netto (med stativ)
16,0 kg netto (endast TV)

58 tums modell

24,5 kg netto (med stativ)
23,0 kg netto (endast TV)

65 tums modell

40,0 kg netto (med stativ)
39,0 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

AV-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-ingångar 1 / 2 / 3

TYP A-kontakter

HDMI 1 / 3 :

4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2 :

4K, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

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

Kortfack

CI-kortplats (kompatibel med CI Plus) × 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1 : DC ≍ 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3 : DC ≍ 5 V, Max. 500 mA [Högastighets-USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-utgång

PCM / Dolby Digital, Fiberoptisk

Mottagarsystem / bandnamn

DVB-S / S2

Digitala satellittjänster (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) och MPEG HEVC(H.265))

Mottagarens frekvensområde - 950 MHz till 2 150 MHz
DiSEqC - version 1.0

DVB-C

Digitala kabeltjänster (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) och MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Digitala markbundna tjänster (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) och MPEG HEVC(H.265))

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

Satellitparabolingång

Honkontakt F-typ 75 Ω

Antenningång

VHF / UHF

Användningsbetingelser

Temperatur

0 °C - 35 °C

Fuktighet

20 % - 80 % RH (ej kondenserande)

Inbyggt och trådlöst LAN

Standardöverensstämmelse och frekvensområde*

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)

*: Frekvens och kanal varierar beroende på land.

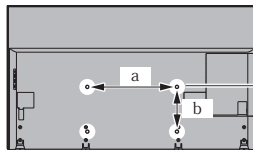
Anm.

- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Vikter och dimensioner som visas är ungefärliga.
- Se produktens informationsblad för information om energiförbrukning, skärmapplösning osv.
- För information om programvara med öppen källkod, se [e-Hjälp] (Sök efter ändamål > Läs det här först > Innan användning > Licens).

■ Vid användning av väggfäste

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

- Hål för fäste för väggupphäng TV-apparatens baksida



40 tums modell

a: 200 mm

b: 200 mm

50 tums modell

58 tums modell

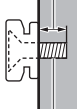
65 tums modell

a: 400 mm

b: 200 mm

(Sedd från sidan)

Skruvdjup



40 tums modell

min. : 10 mm

max : 17 mm

50 tums modell

min. : 10 mm

max : 15 mm

58 tums modell

min. : 10 mm

max : 17 mm

65 tums modell

min. : 9 mm

max : 30 mm

Diameter: M6

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

Varning

- Om du använder andra väggfästen eller installerar väggfästet på egen hand finns det risk för person- och produktskador. För säkerhets skull och bästa prestanda ska du be försäljaren eller en behörig montör att sätta upp väggfästena. Garantin täcker inte några skador som uppkommer då installationen utförs av icke behörig montör.
- Läs noggrant instruktionerna som medföljer tillbehören och försäkra dig om att du vidtar åtgärder för att förhindra att TV:n faller.
- Hantera TV-apparaten försiktigt under installationen eftersom stötar eller annan mekanisk påverkan kan skada den.
- Var försiktig när väggfästet sätts upp på väggen. Se till att det inte finns elektriska ledningar eller vattenrör i väggen där väggfästet monteras.
- För att förhindra fall och skador, ta bort TV:n från sitt väggfäste när den inte används längre.

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

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



Notering till batterisymbolen (nedanför):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs 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 den här produkten hittar du på modellnamnsmärket och serienumeretiketten som sitter på skärmens baksida (när kabelskyddet avlägsnas). 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://www.panasonic.com>

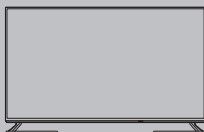
Svenska

TQB0E2722F-1

Bruksanvisninger

LED TV

40-tommers modell

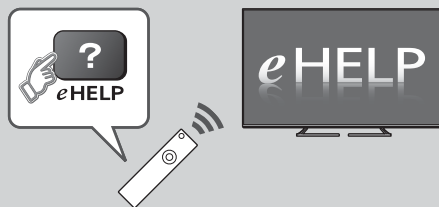


50-tommers modell 58-tommers modell

65-tommers modell



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



- Hvordan bruke [eHELP] ➔ (s. 24)

Takk for at du har kjøpt dette Panasonic-produktet.

Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker produktet, og oppbevar den for senere bruk.

Les "Sikkerhetsforholdsreglene" i denne håndboken nøye før 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.

 **DOLBY AUDIO™**



- For informasjon om varemerkene, kan du se [eHELP]
(Søk på bruk > Les først > Før bruk > Lisens).

Illustrasjonen for TX-58EX703E brukes i denne brukerhåndboken dersom ikke noe annet nevnes. Illustrasjoner som vises kan være forskjellig, avhengig av modellen.

Innhold

Må for all del leses

Viktig merknad	3
Sikkerhetsforholdsregler	4

Veiledning for hurtigstart

Tilbehør	7
Tilkoblinger	15
Å identifisere betjeningsfunksjoner	21
Første gangs Automatisk oppsett	23

Å bruke din tv

Å se på TV	24
Hvordan bruke eHELP	24

Annet

Ofte stilte spørsmål	26
Vedlikehold	27
Spesifikasjoner	27

Viktig merknad

Merknader vedrørende DVB- / datasendings- / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er designet for å etterkomme standardene (fra og med august, 2016) til DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale bakkesendte tjenester, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale satellittjenester.
Hør med en lokal forhandler om DVB-T / T2- eller DVB-S-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, DVB-C eller DVB-S.
- Det er ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige. Dette avhenger av land, område, kringkaster, tjenesteleverandør, satellitt 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.
- Kan ikke garantere kompatibilitet med fremtidige tjenester.

Panasonic garanterer ikke funksjonen eller ytelsen til periferenheter 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>.



Dette merket viser at konstruksjonen av produktet er dobbelt isolert.



Dette merket indikerer at produktet drives av vekselspanning.

Transporter kun i opprett posisjon.

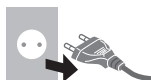
Sikkerhetsforholdsregler

For å unngå risikoen for elektrisk støt, brann eller skade, følg advarslene 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 støpselet helt inn i stikkontakten.
- For å slå av apparatet helt, må du dra støpselet ut av stikkontakten.

Støpselet må følgelig være lett tilgjengelig til enhver tid.

- 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 plagget i stikkontakten.
- Ikke vri eller bøye kabelen voldsomt. Du må heller ikke strekke den.
- Ikke bruk en skadet støpsel eller stikkontakt.
- Sørg for at TV-en ikke knuser strømkabelen.

■ Vær forsiktig

Advarsel

- Ikke fjern deksler eller modifierer TV-en på egen hånd da spenningsførende deler er tilgjengelige og det fins risiko for elektrisk støt når de fjernes. 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.
- Hvis TV-en brukes i et område der insekter lett kan komme inn i TV-en.

Det er mulig for insekter å komme inn i TV-en, som små fluer, edderkopper, maur, osv, som kan forårsake skade på TV-en eller sette seg fast i et område som er synlig på TV-en, f.eks skjermen.

- Hvis TV-en brukes i et miljø der det er støv eller røyk TV.

Det er mulig at støv/røykpartikler kommer inn i TV-en gjennom lufteventilene under normal drift som kan bli fanget inni enheten. Dette kan forårsake overoppheting, funksjonsfeil, forringet bildekkvalitet, osv.

- 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.
- Forsikre deg om at barn ikke klatrer opp på TV-en.
- Ikke plasser TV-en på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at TV-en ikke henger over kanten av sokkelen.



Advarsel

Plasser aldri TV-en på et ustabilt sted. En TV kan falle ned og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som f.eks.:

- Bruke kabinetter eller stativ som anbefales av TV-produsenten.
- Bare bruk møbler som gir trygt støtte til TV-en.
- Sjekk at TV-en ikke sikker frem over kanten på møbelet.
- Ikke plassere TV-en på høye møbler (for eksempel, skap eller velfylte bokhyller) uten å feste både møbelet og TV-en til passende støtte.
- Ikke plasser TV-en på en bordduk eller andre materialer som kan plasseres mellom TV- og møbelet.
- Lær barna om farene ved å klatre på møbler for å nå TV-en eller kontrollene.

Hvis din eksisterende TV blir oppbevart og flyttet, bør samme hensyn som ovenfor gjelde.

- 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**



■ Kvelningsfare

Advarsel

- Emballasjen til dette produktet kan forårsake kvelning, og noen deler er små og kan utgjøre en kvelningsfare for små barn. Oppbevar disse delene utenfor rekkevidden til mindre barn.

■ Understell

Advarsel

- Ikke demonter eller modifier understelet.

Forsiktig

- Ikke bruk andre sokler enn den som fulgte med denne TV-en.
- Ikke bruk understelet 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 understelet.
- Sørg for at barn ikke klatrer opp på understelet.
- Minst to personer bør installere eller fjerne TV-en fra understelet.
- TV-en skal installeres eller fjernes i henhold til den angitte prosedyren.

■ Radiobølger

Advarsel

- Ikke bruk TV-en i en helseinstitusjon eller på steder med medisinsk utstyr. Radiobølger kan skape interferens med det medisinske utstyret og forårsake ulykker grunnet funksjonsfeil.
- Ikke bruk TV-en nær noe automatisk kontrollutstyr, som automatiske dører eller brannalarmer. Radiobølger kan skape interferens med det automatiske kontrollutstyret og forårsake ulykker grunnet funksjonsfeil.
- Hvis du har pacemaker må du holde en avstand på minst 15 cm fra TV-en. Radiobølger kan interferere med pacemakerens drift.
- Ikke demonter eller foreta endringer på TV-en på noen måte.

■ Innebygd, trådløst nettverk

Forsiktig

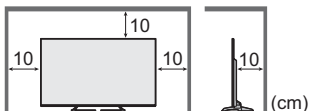
- Ikke bruk det innebygde, trådløse nettverket til å koble til et trådløst nettverk (SSID*) som du ikke har bruksretter til. Slike nettverk kan bli vist som et resultat av søk. Men å bruke dem kan bli betraktet som ulovlig tilgang.
*SSID er et navn som identifiserer et bestemt trådløst nettverk.
- Ikke utsett det innebygde trådløse nettverket for høye temperaturer, direkte sollys eller fuktighet.
- Data som sendes og mottas via radiobølger, kan fanges opp og avlyttes.
- Den innebygde, trådløse LAN bruker 2,4 GHz og 5 GHz frekvensbånd. For å unngå funksjonsfeil 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 eller lignende, kan TV-apparatet slutte å virke for å beskytte seg selv. I så tilfelle skal du slå av TV-apparatet med hovedbryteren, og deretter slå det på igjen.

■ Ventilasjon

Forsiktig

Sørg for tilstrekkelig rom rundt TV-en for å forhindre sterk varme (minst 10 cm), noe som kan føre til tidlig svikt av enkelte elektroniske komponenter.



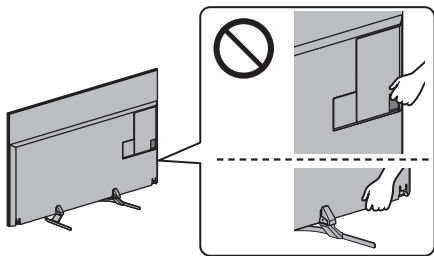
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner.
- Enten du bruker en sokkel eller ikke, sørg alltid for at ventilene på bunnen av TV-en ikke er blokkerte, og at det er nok plass til å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

■ Flytte TV-en

Forsiktig

Koble fra alle kabler før du flytter TV-en.

- Minst to personer er pålagt å flytte TV-en. Støtt TV-apparatet som vist nedenfor for å unngå personskader som kan forårsakes av at TV-apparatet velter eller faller.



■ Når den ikke er i bruk over lengre tid

Forsiktig

Så lenge støpselet er koblet til en aktiv stikkontakt, vil denne TV-en vil forbruke noe strøm, selv i Av-modus.

- 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 uheldig hørsskade.



- Hvis du hører en trommende støy i ørene, skru ned volumet eller midlertidig slutt å bruke hodetelefonene.

■ Batterier til fjernkontrollen

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.

LED-TV

Samsvarserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation erklærer herved at dette tv-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 2014/53/EU."

Hvis du ønsker en kopi av den originale DoC-erklæringen for denne TV-en, kan du gå til følgende nettside:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Autorisert representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe, GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Tyskland



5,15–5,35 GHz-båndet for trådløst lokalt datanett er begrenset til innendørs drift kun i følgende land.

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

Maksimal radiofrekvent energi som overføres via frekvensbåndene

Type trådløst	Frekvensbånd	Maksimal EIRP
Trådløst lokalt datanett	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

Tilbehør

Standard tilbehør

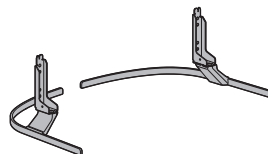
Fjernkontroll

- ➔ (s. 21)
- N2QAYB001115



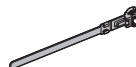
Understell

- ➔ (s. 8)



Kabelstropp (2)

- ➔ (s. 20)



Batterier (2)

- R6
- ➔ (s. 22)



Bruksanvisninger

Pan Europeisk garantikort

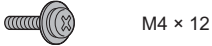
- Det er ikke sikkert at alt tilbehøret er samlet. Pass på så du ikke kaster noe av det utilsiktet.

Montering / fjerning av understellet

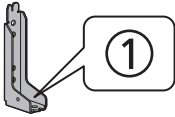
A Monteringskrue (4)



B Monteringskrue (4)



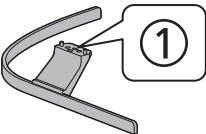
C Hengsel ①



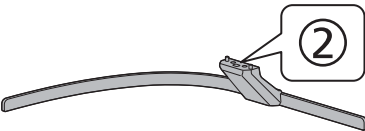
D Hengsel ②



E Sokkel ①



F Sokkel ②



G Deksel (2)



Montering av understellet

40-tommers modell

- Velg én av følgende to stiler å sette sammen understellet på.

50-tommers modell 58-tommers modell 65-tommers modell

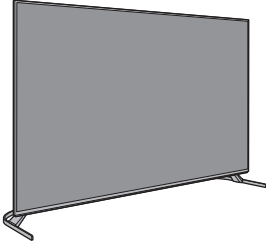
- Velg én av følgende fire måter å sette sammen understellet på.
- Ikke sett sammen understellet på noen andre måter enn de som spesifiseres nedenfor.

Forberedelser

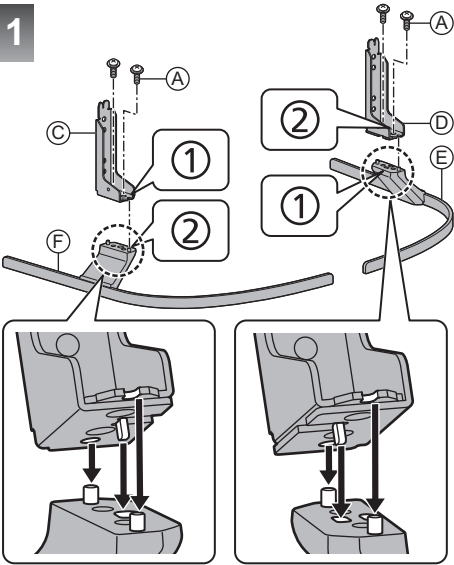
Ta ut understellet og TV-apparatet fra pakkassen, og sett TV-apparatet på et arbeidsbord med skjermen vendt nedover på en ren og myk duk (håndkle e.l.)

- Bruk et flatt og stødig bord som er større enn TV-apparatet.
- Ikke hold i skjerm delen.
- Vær varsom så du ikke skraper eller ødelegger TV-apparatet.

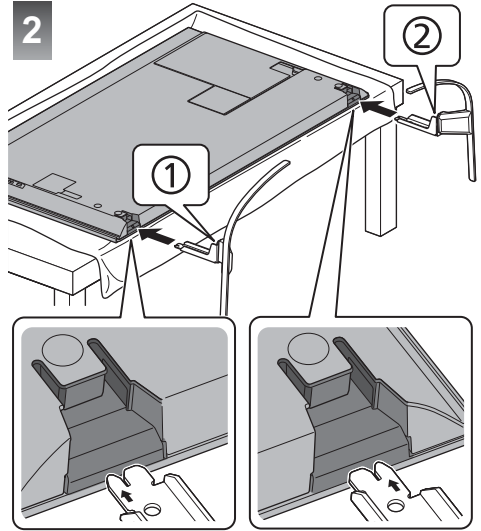
■ <Stil 1>



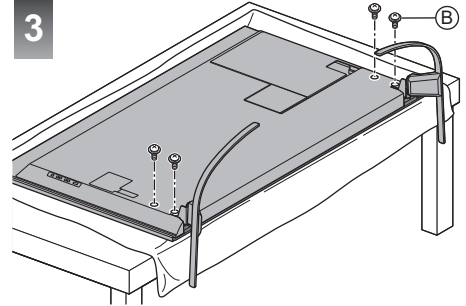
1



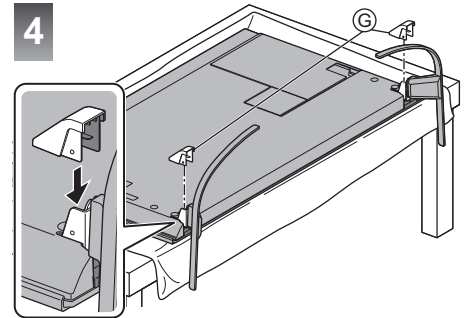
2



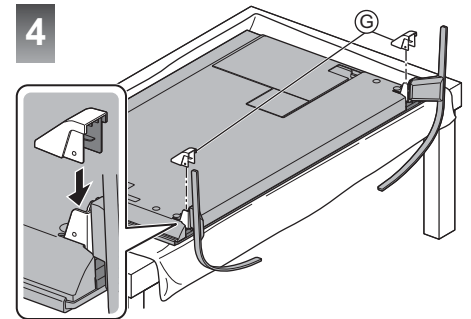
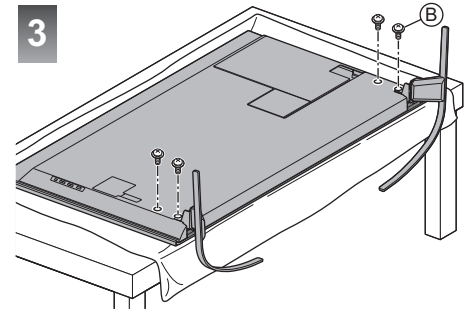
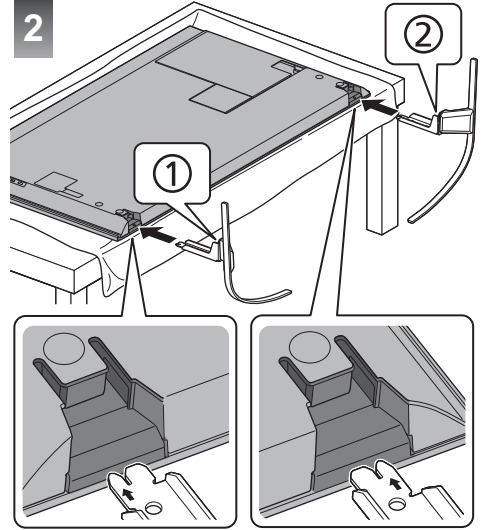
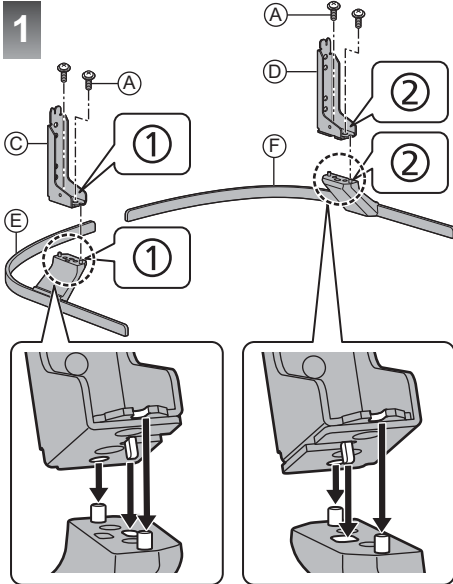
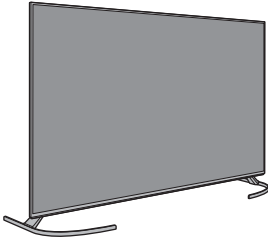
3



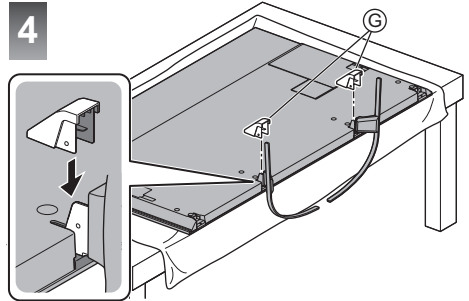
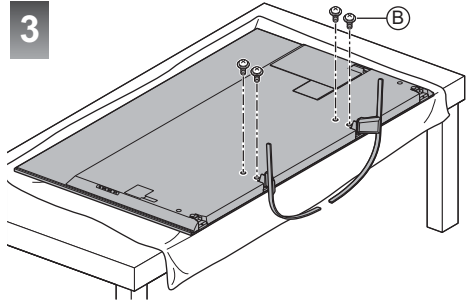
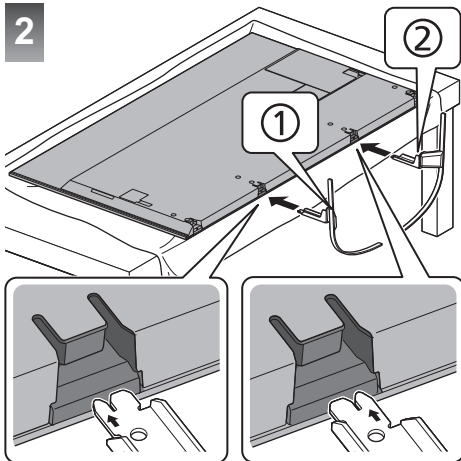
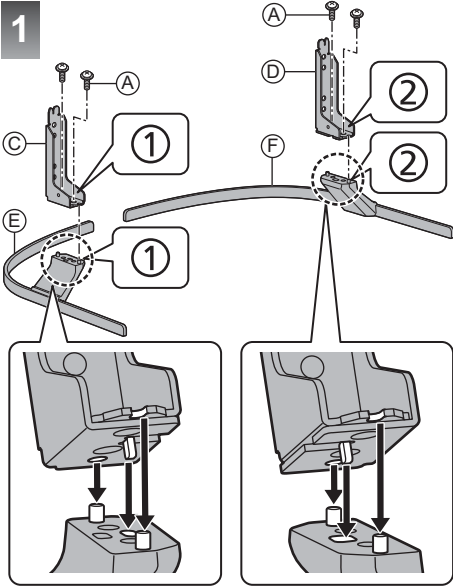
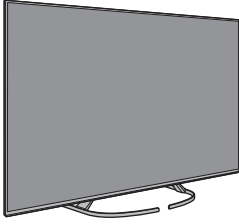
4



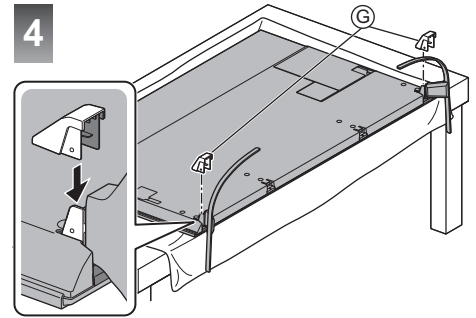
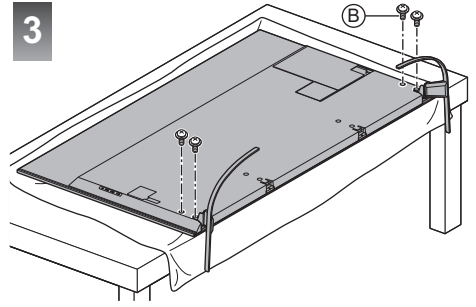
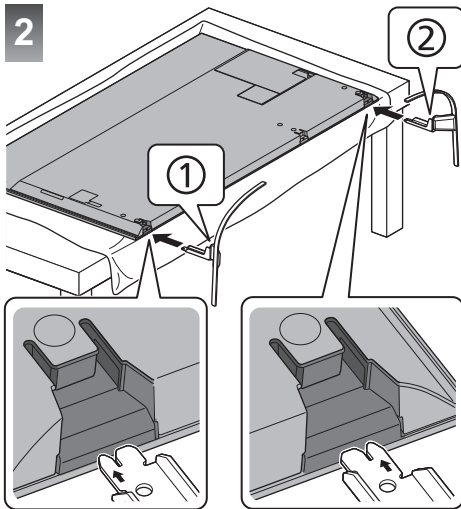
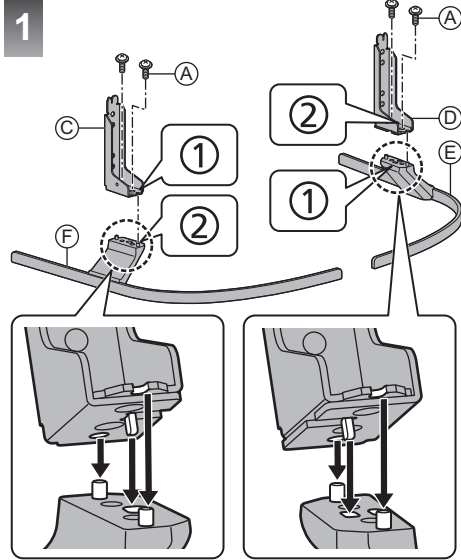
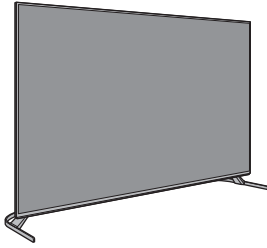
■ <Stil 2>



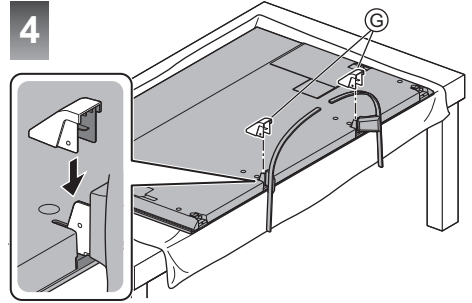
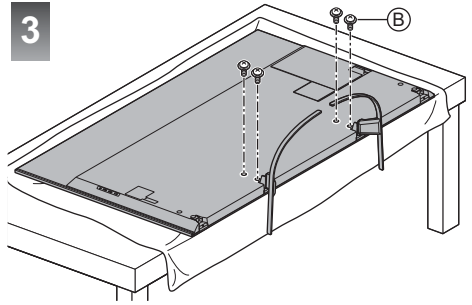
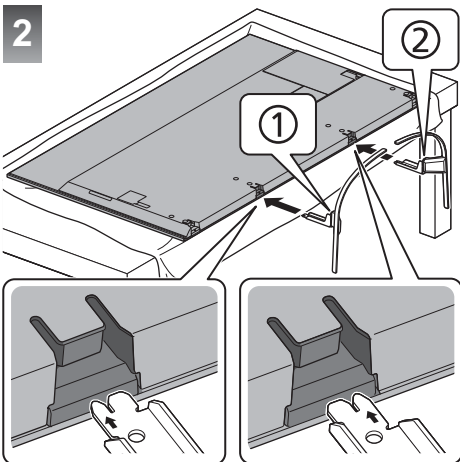
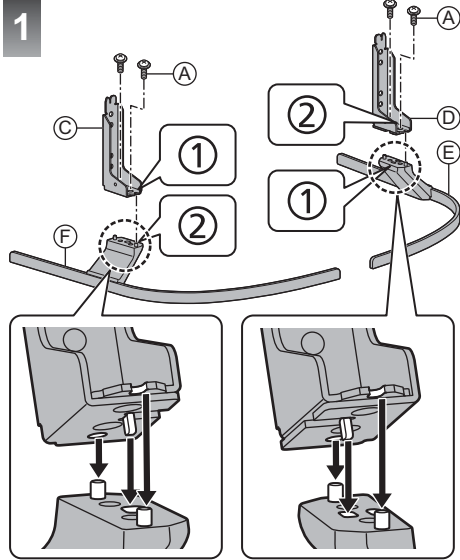
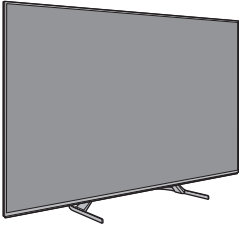
■ <Stil 1>



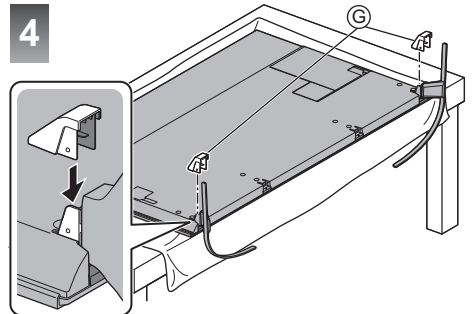
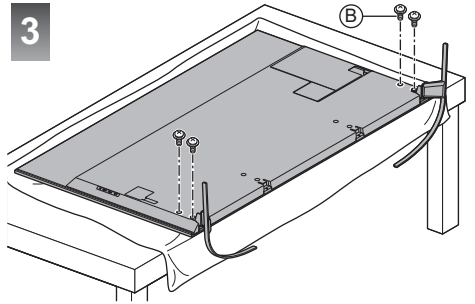
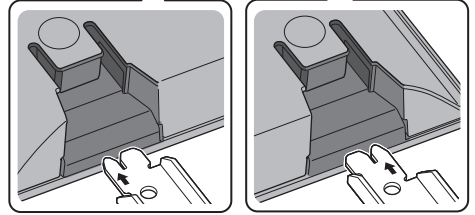
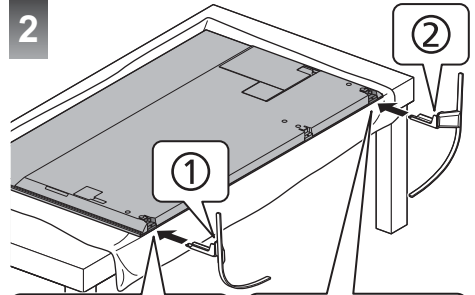
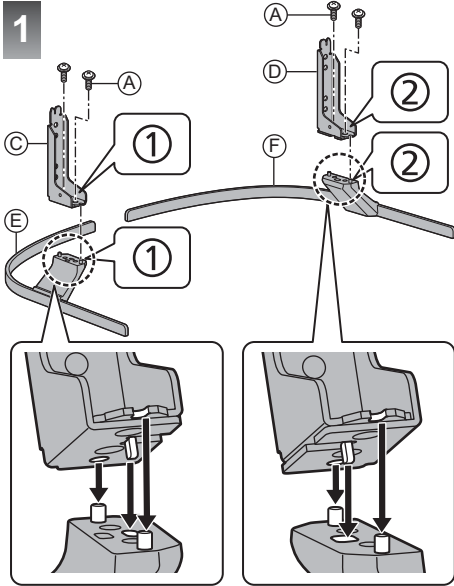
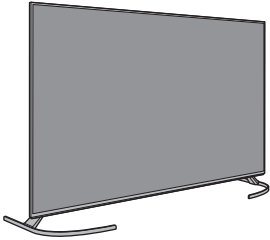
■ <Stil 2>



■ <Stil 3>



■ <Stil 4>



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.

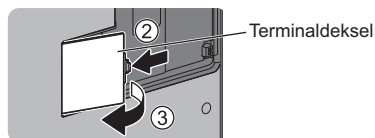
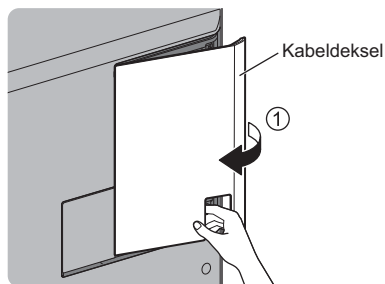
- 1 Sett TV-apparatet på et arbeidsbord med skjermen vendt nedover på en ren og myk duk.
- 2 Trekk ut dekselet.
- 3 Skru ut monteringskruene Ⓢ fra TV-apparatet.
- 4 Ta av understellet på TV-apparatet.
- 5 Skru ut monteringskruen Ⓐ fra opphenget.

Tilkoblinger

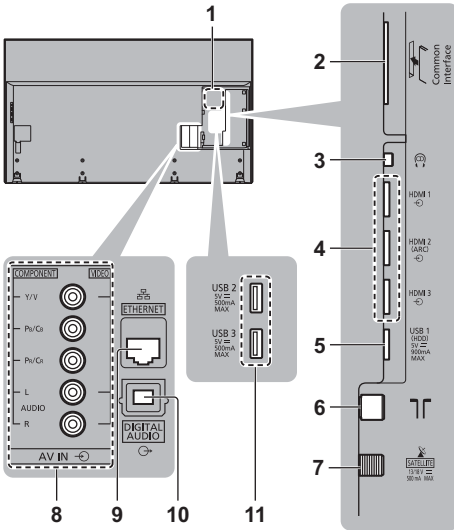
- Eksternt utstyr og kabler som er vist følger ikke med denne TV-en.
- Forsikre deg om at enheten er koblet fra nettkontakten før du fester til eller kobler fra noen ledninger.
- Sjekk terminaltypen og at kabelpluggene er riktige for tilkobling.
- Bruk en fullkablet, HDMI-kompatibel kabel.
- Hold TV-en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

Fjerne kabel-/terminaldekselet fra TV-apparatet

- Sørg for å fjerne kabel-/terminaldekselet før du kobler til eller fra kabler.
- Fest kabel-/terminaldekselet etter at koblingene er gjort. ➔ (s. 20)



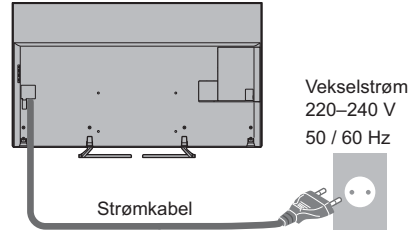
Terminaler



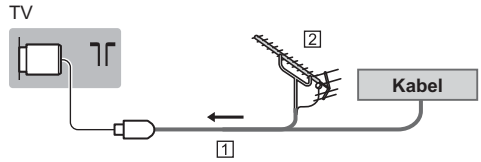
- 1 Skilt med modellnavn
- 2 CI-inngang ➔ (s. 19)
- 3 Hodetelefonplugg ➔ (s. 19)
- 4 HDMI 1 - 3 ➔ (s. 17, 18, 19)
- 5 USB-port 1
- 6 Terrestrisk / kabelterminal ➔ (s. 16)
- 7 Satellitterminal ➔ (s. 16)
- 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 18, 19)
- 9 ETHERNET-terminal ➔ (s. 18)
- 10 DIGITAL AUDIO
- 11 USB-port 2 - 3
 - For å se i 4K-format, bruk en HDMI terminal. ➔ (s. 18)

Enkle tilkoblinger

■ Strømkabel



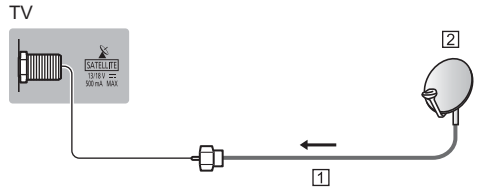
■ Antenne



- 1 RF-kabel
- 2 Bakkeantenne
 - For DVB-C, DVB-T, Analog

Parabolantenne

■ DVB-S



- 1 Satellittkabel
- 2 Parabolantenne
 - For å være sikker på at parabolantennen er riktig installert kan du kontakte en forhandler. Du kan også kontakte kringkastingsselskapet for de mottatte signalene for å få flere opplysninger.

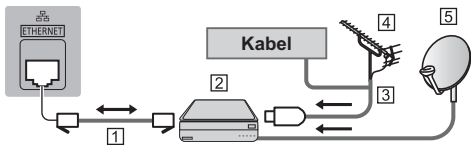
DVB-via-IP klienttilkobling

Denne TV-en har DVB-via-IP-Klientfunksjon og kan kobles til DVB-via-IP-servere eller SAT>IP-kompatible servere for å motta strømming av kringkastet innhold.

- Det anbefales å koble til DVB-via-IP-serveren med en LAN-kabel.

■ Kabeltilkobling

TV



1 LAN-kabel (Beskyttet)

- Bruk skjermet tvunnet parkabel (STP) LAN-kabel.

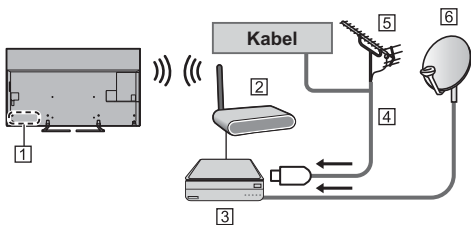
2 DVB-via-IP-server

3 RF-kabel

4 Bakkeantenne

5 Parabolantenne

■ Trådløs tilkobling



1 Innebygd trådløst LAN

2 Tilgangspunkt

3 DVB-via-IP-server

4 RF-kabel

5 Bakkeantenne

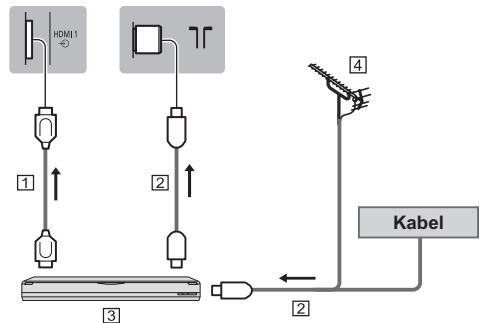
6 Parabolantenne

- Avhengig av nettverkstilstand og sending er denne funksjonen kanskje ikke tilgjengelig.
- For informasjon om tilkoblingene, les bruksanvisningen for DVB-via-IP-serveren.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > DVB-via-IP).

AV-enheter

■ DVD-opptaker / Blu-ray-opptaker, osv.

TV



1 HDMI- kabel

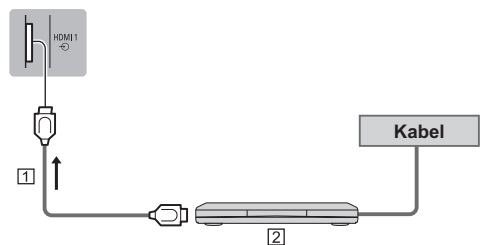
2 RF-kabel

3 DVD-opptaker / Blu-ray-opptaker, osv.

4 Bakkeantenne

■ Set-top-boks

TV



1 HDMI- kabel

2 Set-top-boks

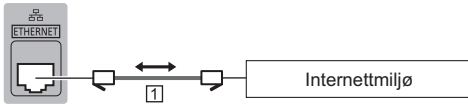
Nettverk

Det kreves en bredbåndstilkobling for å kunne bruke Internettjenester.

- Hvis du ikke har bredbåndstjenester, 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. 23)

■ Kabeltilkobling

TV



1 LAN-kabel (Beskyttet)

- Bruk skjermet tvunnet parkabel (STP) LAN-kabel.

■ Trådløs tilkobling

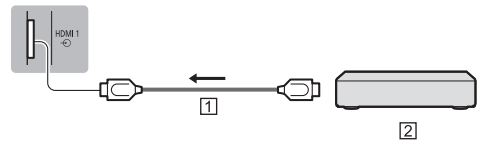


1 Innebygd trådløst LAN

2 Tilgangspunkt

Tilkoblinger for 4K-kompatibelt utstyr

TV



1 HDMI-kabel

2 4K-kompatibelt utstyr

- For å se høyoppløselig 4K tydeligere eller HDR-innhold, koble det 4K-kompatible utstyret til HDMI1 eller 2.
- Koble 4K-kompatibelt utstyr til HDMI-terminal med en 4K-kompatibel kabel, og du kan se innholdet i 4K-format.

■ [HDMI auto-innstilling] (oppsettmeny)

Reproduserer bildet mer presist med utvidet fargespekter når den kobles med 4K kompatibel utstyr. Velg modus avhengig av utstyret.

[Mode1]:

For bedre kompatibilitet. Still inn [Mode1] når bilde eller lyd i HDMI inngangssignal ikke spilles riktig.

[Mode2]:

For 4K kompatibel utstyr som har som oppgave å sende ut det eksakte bildet med utvidet fargespekter

• Endre modus

1. Velg HDMI-inngangssmodus koblet til utstyret.

2. Vis menyen og velg [HDMI auto-innstilling] (oppsettmeny).

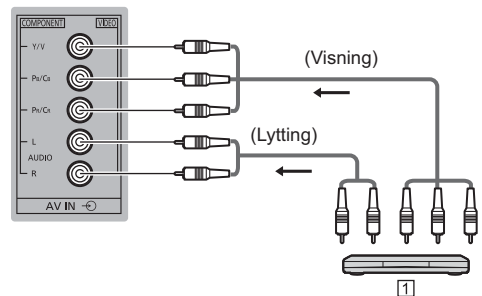
- For informasjon om gyldig format, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se > 4K oppløsning > HDMI auto-innstilling).

Andre tilkoblinger

■ DVD-spiller

(COMPONENT-utstyr)

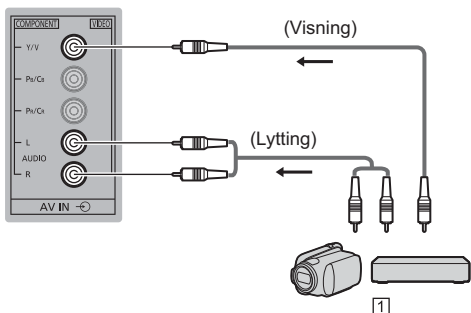
TV



1 DVD-spiller

■ Videokamera / Spillutstyr (VIDEO-utstyr)

TV

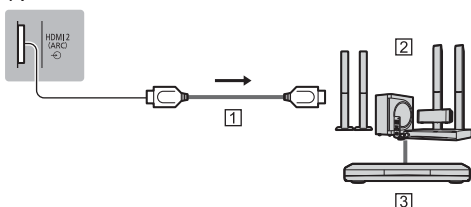


1 Videokamera / Spillutstyr

■ Forsterker (bruk av eksterne høyttalere)

- Bruk HDMI2 for å koble TV-en til en forsterker som har ARC-funksjon (Audio Return Channel). Hvis tilkoblet til 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. For informasjon om tilkoblingene, må du lese bruksanvisningene til utstyret og forsterkeren.

TV



1 HDMI- kabel

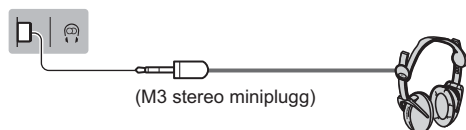
2 Forsterker med høyttalersystem

3 Eksternt utstyr (DVD-spiller, osv.)

■ Hodetelefoner

- For informasjon om voluminnstillinger, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Innstillinger > Lyd).

TV

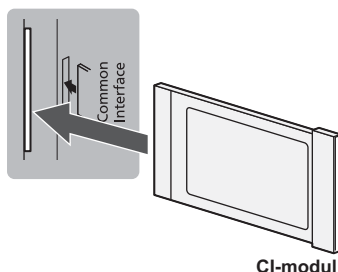


(M3 stereo miniplugg)

■ 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. (Kanalen 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, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > Felles grensesnitt), lese bruksanvisningen til CI-modulen eller sjekke med innholdsleverandøren.

TV



CI-modul

■ USB HDD (for opptak)

- Bruk USB 1-porten for tilkobling til USB HDD.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Opptak).

■ VIERA Link

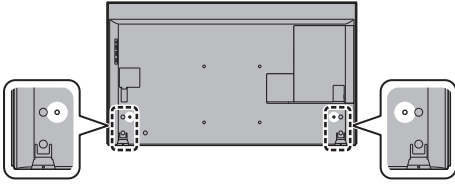
- Bruk HDMI1 – 3 for VIERA-Link-tilkobling.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > VIERA Link "HDAVI Control™").

Kabeloppsett

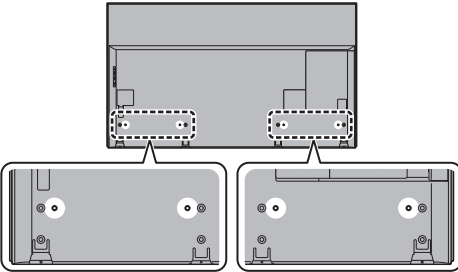
Fest kablene ved hjelp av kabelstripsen, og fest deretter kabeldekslet/terminaldekslet til tv-en.

■ Feste kablene med kabelstrippen

40-tommers modell

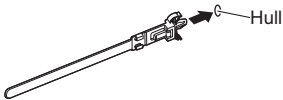


50-tommers modell 58-tommers modell 65-tommers modell



Fest kabelstrippen

Sett kabelstrippen inn i et hull



Bunting av kablene

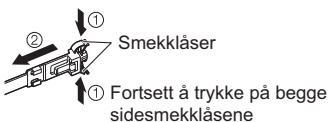


Kroker

For å løсне:



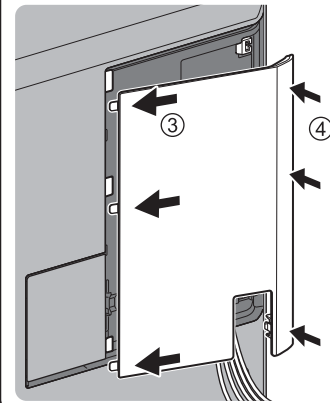
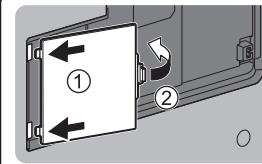
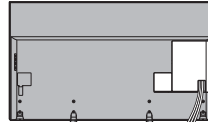
Å fjerne fra TV-en:



- Fest kablene dersom nødvendig.
- Når du bruker det valgfrie tilleggsutstyret, må du rette deg etter bruksanvisningen for montering av utstyret for å feste kablene.

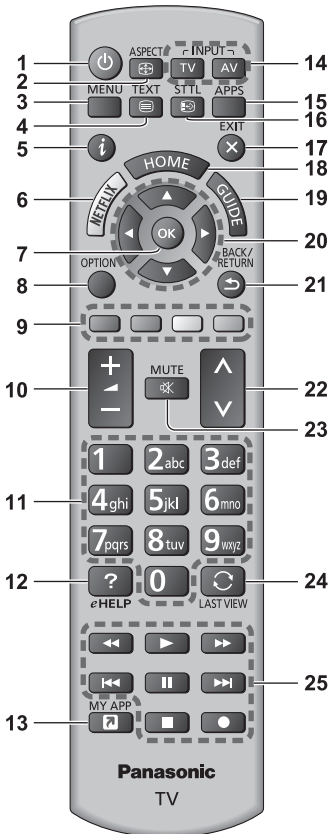
■ Feste kabel-/terminaldekslet

- Ikke utsett kabel-/terminaldekslet for belastning.
- Pass på så ikke kablene mellom TV-apparatet og kabel-/terminaldekslet klemmes.
- Du kan ikke feste kabeldekslet mens du bruker USB-port 2 eller USB-port 3. Ta vare på det fjernede kabeldekslet for fremtidig bruk.
- Du kan ikke feste kabeldekslet mens du bruker AV-terminalen, ETHERNET-terminalen eller DIGITAL AUDIO. Ta vare på det fjernede terminaldekslet for fremtidig bruk.



Å identifisere betjeningsfunksjoner

Fjernkontroll



1 [⏻]: Hvilemodus På / Av-bryter

2 Format

- Endrer formatforholdet.

3 [Hoved meny]

- Trykk for å åpne bilde, lyd, nettverk, tidtaker, oppsett og hjelpemenyer, osv.

4 Tekst-TV-knapp

5 Informasjon

- Viser kanal - og programinformasjon.

6 Netflix

- Gir direkte tilgang til NETFLIX-tjenesten.
- Det kreves et bredbåndsnett miljø for å fullt ut kunne bruke denne funksjonen.
- Denne tjenesten kan stanses eller endres uten varsel.

7 OK

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

8 [Tilleggsmeny]

- Lett alternativ innstilling for visning, lyd osv.

9 fargede knapper

(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 [Min App]

- Tildeler en favorittapplikasjon. Etter innstillingen kan du enkelt starte applikasjonen ved å trykke på denne knappen.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Hjem-skjerm > Applikasjoner > Min App)

14 Valg av inngangsmodus

- TV - skifter til DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analog.
- AV - skifter over til AV-inngangsmodus fra inngangsvælgeren.

15 APPS

- Viser [Applikasjoner] (applikasjonsliste).

16 Undertekster

- Viser undertitler.

17 Avslutt

- Går tilbake til vanlig visningsskjerm.

18 HOME

- Viser [Hjem-skjerm].
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Les først > Funksjoner).

19 TV-program

- Viser elektronisk programguide.

20 Markørtaster

- Foretar valg og justeringer.

21 Gå tilbake

- Går tilbake til den foregående menyen / siden.

22 Kanal opp / ned

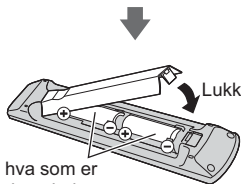
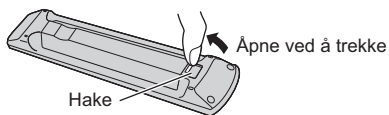
23 Lyddemping På / Av

24 Siste visning

- Skifter til forrige viste kanal eller inndatamodus.

25 Operasjon av innhold, tilkoblet utstyr osv.

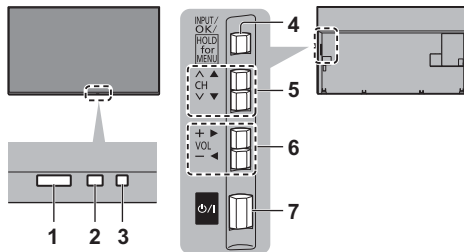
■ Sette inn / ta ut batterier



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

Indikator / Betjeningspanel

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



TV-ens bakside

1 Mottaker av signaler fra fjernkontroll

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

2 Belysningsensor

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

3 Strøm-LED

Rød:

Hvilemodus

Grønn:

På

Oransje:

Hvile-modus med enkelte funksjoner (opptak, osv.) aktive

- 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.
- For å slå av apparatet helt, må du dra støpselet ut av stikkkontakten.
- [⏻/⏻]: Hvilemodus / På

Første gangs Automatisk oppsett

Når TV-en slås på for første gang, vil den automatisk søke etter tilgjengelige kanaler og gi deg valg for å sette opp TV-en.

- Disse trinnene er ikke nødvendige hvis oppsettet har blitt ferdiggjort av din lokale forhandler.
- Utfør tilkoblingene (s. 15 - 20) og innstillinger (hvis nødvendig) på det tilkoblede utstyret før du starter Automatisk oppsett. For informasjon om innstillingene for det tilkoblede utstyret, les utstyrets bruksanvisningen.

1 Plugg TV-en inn i strømførende stikkontakt 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



Går tilbake til foregående element (hvis tilgjengelig)

Velg språk

Velg [Hjemme]

Velg [Hjemme] for bruk i visningsomgivelser hjemme.

- [Butikk] er for butikkvisning.
- For å endre visningsomgivelsene senere, må alle innstillinger initialiseres ved å velge Fabrikkinstilling.

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.

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

Hvis kanalinnstillingen mislyktes, kan du sjekke satelittkabelen, RF-kabelen og nettverkstilkoblingen, og deretter følge instruksjonene på skjermen.

Merk

- TV-en går inn i hvile-modus når ingen handlinger utføres i løpet av 4 timer hvis [Automatisk standby] timer-menyen er satt til [På].
- TV-en går inn i hvile-modus når ingen signal er mottatt og ingen handlinger utføres i løpet av 10 minutter hvis [Intet signal, strøm av] timer-menyen er satt 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
➔ [Fabrikkinstilling] i [Systemmeny] (oppsettsmeny)

Å se på TV

1 Slå strømmen på

o/v (TV)

eller



(Fjernkontroll)

- Av / På-bryter for nettstrøm må være på. (s. 22)

Viser informasjonsfeltet langs siden av skjermen i flere sekunder.

- For informasjon om bruk og innstillinger, kan du se [eHELP]. (Søk på bruk > Les først > Funksjoner)

2 Velg modus

TV

TV-valg

DVB-S

DVB-C

DVB-T

DVB-via-IP

Analog

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

3 Velg en kanal



opp

ned

eller



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

3 def 9 def 9 def

Hvordan bruke eHELP

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

1 Vis [eHELP]



eHELP

eller



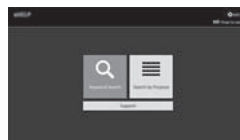
[Hjelp]



[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 [Sist viste side].

2 Velg menyen



① velg

② tilgang

- For å få tilgang til [Hvordan bruke]  (grønn)

[Søk på nøkkelord]:

Søk etter innhold i eHELP med et søkeord.

[Søk på bruk]:

Søk etter innhold i eHELP for hvert element.

[Støtte]:

Tilgang til kundestøtteinformasjon (FAQ etc.).

3 Velg elementet

Eksempel:



① velg

② tilgang


- Gå tilbake til forrige skjermbilde/felt

BACK/
RETURN



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



- Åpne referanseskjermen ( →)



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



- Slik sjekkes funksjonene på denne TV-en
Søk på bruk > Les først > Funksjoner

Ofte stilte spørsmål

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

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

TV-en slår seg ikke på

- Sjekk at støpselet til strømledningen 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. 22)
 - 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 ingen bilder

- Sjekk TV-apparatet er slått på.
 - Sjekk at støpselet til strømledningen er satt inn i TV-en og stikkkontakten.
 - Sjekk at du har valgt den korrekte inngangsmodusen.
 - Sjekk at innstillingen til [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) i [Inngangsvalg] samsvarer med signalet som kommer ut av det eksterne utstyret.
 - Er [Bakgrunnslys], [Kontrast], [Lysstyrke] eller [Farge] i bildemenyen satt til minimum?
 - Sjekk at alle påkrevde kabler og tilkoblinger sitter som de skal.
-

Det vises et uvanlig bilde

- Denne TV-en har en innebygd selvtest. Foretar en diagnose av bilde- eller lydproblemer.
➔ [TV Selvdiagnostikk] (hjelpemeny)
 - 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)
-

Bildet eller lyden fra eksternt utstyr er ikke slik de pleier når utstyret er tilkoblet via HDMI

- Still [HDMI auto-innstilling] (oppsettmeny) til [Mode1]
➔ (s. 18)
-

Deler av TV-apparatet blir varme

- Deler av TV-apparatet kan bli varme. Disse temperaturøkningen forårsaker ikke problemer i forhold til ytelse eller kvalitet.
-

Skjermpanelet vil bevege seg litt og lage en lyd når det blir skjøvet med en finger

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

Vedlikehold

Først fjerner du støpselet 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) Vrid kluten godt. (Merk: Ikke la væske komme inn i TV-en da dette kan føre til produktfeil.)
- (4) Fukt og tørk forsiktig bort vanskelig skitt.
- (5) Tørk til slutt bort all fukt.

Forsiktig

- Ikke bruk en hard klut eller gni overflaten for hardt, det kan forårsake skraper på overflaten.
- Ikke utsett overflaten for insektmidler, løsemidler, tykker 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.

(40-tommers modell): TX-40EX703E

(50-tommers modell): TX-50EX703E

(58-tommers modell): TX-58EX703E

(65-tommers modell): TX-65EX703E

Dimensjoner (B × H × D)

(40-tommers modell)

895 mm × 569 mm × 315 mm (med understell)

895 mm × 514 mm × 40 mm (kun TV)

(50-tommers modell)

1 115 mm × 702 mm × 315 mm (med understell)

1 115 mm × 647 mm × 40 mm (kun TV)

(58-tommers modell)

1 290 mm × 808 mm × 352 mm (med understell)

1 290 mm × 753 mm × 41 mm (kun TV)

(65-tommers modell)

1 457 mm × 896 mm × 448 mm (med understell)

1 457 mm × 841 mm × 52 mm (kun TV)

Vekt

(40-tommers modell)

12,5 kg netto (med understell)

11,0 kg netto (kun TV)

(50-tommers modell)

17,0 kg netto (med understell)

16,0 kg netto (kun TV)

(58-tommers modell)

24,5 kg netto (med understell)

23,0 kg netto (kun TV)

(65-tommers modell)

40,0 kg netto (med understell)

39,0 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

AV-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:

4K, innholdstype, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, innholdstype, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

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

Spor til kort

Felles grensesnittspor (samsvarer med CI Plus) × 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB1: DC \equiv 5 V, Maks 900 mA [Superhastighet USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC \equiv 5 V, Maks 500 mA [Høyhastighets USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-utgang

PCM / Dolby Digital, Fiberoptisk

Mottakersystemer / Navn på bånd

DVB-S / S2

Digitale satellittjenester (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265))

Mottakers frekvensrekkevidde – 950 MHz til 2 150 MHz

DiSEqC - Versjon 1.0

DVB-C

Digital kabeltjenester (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Digitale bakkesendte tjenester (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265))

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 (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 videooptakere (VCR)

M.NTSC

Avspilling fra M.NTSC-videooptakere (VCR)

NTSC (kun AV input)

Avspilling fra NTSC-videooptakere (VCR)

Satellittparabolinnang

Hunn F-type 75 Ω

Antenneinnang

VHF / UHF

Driftsforhold

Temperatur

0 °C - 35 °C

Fuktighet

20 % - 80 % RH (ikke-kondenserende)

Innebygd, trådløst nettverk

Standard samsvars- og frekvensområde*

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)

*:Frekvens og kanal kan variere avhengig av land.

Merk

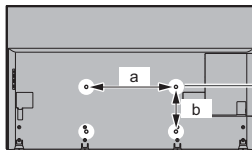
- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- For informasjon om strømforbruk, skjermopløsning, osv., kan du se produktfilm.
- For informasjon om programvaren med åpen kildekode, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Les først > Før bruk > Lisens).

■ Når du bruker en veggkonsoll

Kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler for å kjøpe den anbefalte konsoll for oppheng på vegg.

- Skruerull for montering av braketten for veggoppheng

TV-ens bakside



40-tommers modell

a: 200 mm

b: 200 mm

50-tommers modell

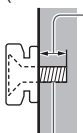
58-tommers modell

65-tommers modell

a: 400 mm

b: 200 mm

(Sett fra siden)



Skruelengde

40-tommers modell

minimum: 10 mm

maksimum: 17 mm

50-tommers modell

minimum: 10 mm

maksimum: 15 mm

58-tommers modell

minimum: 10 mm

maksimum: 17 mm

65-tommers modell

minimum: 9 mm

maksimum: 30 mm

Diameter: M6

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

Advarsel

- Bruk av andre veggkonsoller eller montering av veggkonsoller selv, kan medføre fare for personskade og produktskade. For å opprettholde enhetens sikkerhet og ytelse, må du passe på å be forhandleren din eller en lisensiert kontraktør om å sikre veggkonsollene. Garantien gjelder ikke for skader som skyldes montering utført av ukvalifiserte personer.
- Les instruksjonene som følger med tilbehøret, og sørg for at TV-apparatet er godt sikret mot å falle ned.
- Håndter TV-en forsiktig under installering, fordi det kan forårsake skade på produktet om det utsettes for slag eller andre belastninger.
- Vær forsiktig når du fester veggkonsoller til veggen. Forsikre deg alltid om at det ikke er elektriske kabler eller rør i veggen, før du henger opp konsollen.
- Skulle du ikke bruke fjernsynsapparatet over lengre tid, anbefales det å demontere det fra hengestøtten for å unngå fall og helseskader.

Brukerinformasjon om innsamling av gammelt utstyr og brukte batterier

Bare for EU og land med retursystemer



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 innsamlingssteder i samsvar med nasjonal lovgivning.

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 miljø.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning vennligst ta kontakt med din kommune.

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



Merknader for batterisymbolet (nederste symbol):

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 jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

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

Dokumentasjon for kunden

Modellnummer og serienummer på dette produktet kan bli funnet på skiltet med modellnavn og etiketten med serienummer plassert på bakpanelet (når kabeldekslet er fjernet.). 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

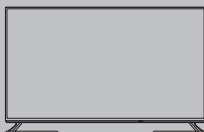
Web Site: <http://www.panasonic.com>

Norsk

TQB0E2722G-1

Käyttöohjeet LED TV

40 tuuman malli



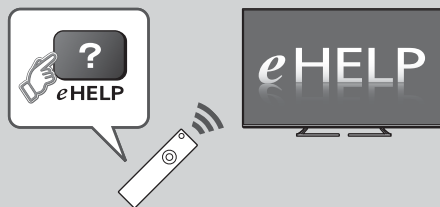
50 tuuman malli

58 tuuman malli

65 tuuman malli



Tarkempia ohjeita löytyy kohdasta [eHELP]
(sisäänrakennetut käyttöohjeet).



- [eHELP] käyttö ➔ (s. 24)

Kiitos tämän Panasonic-tuotteen ostamisesta.

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

Lue tämän ohjeen "Turvaohjeita" huolellisesti ennen käyttöä.

Tässä oppaassa olevia kuvia on käytetty vain kuvitustarkoituksessa.

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

 **DOLBY AUDIO™**



- Katso lisätietoja tavaramerkeistä kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Lue ensin > Ennen käyttöä > Lisenssi).

Tässä käyttöoppaassa käytetään TX-58EX703E-mallin kuvitusta, ellei muuta mainita.

Näytetyt kuvitukset voivat olla erilaisia mallista riippuen.

Sisältö

Lue nämä

Tärkeä huomautus	3
Turvaohjeita	4

Pikaopas

Tarvikkeet	7
Liitännät	15
Säätimien tunnistaminen	21
Automaattinen viritys ensimmäisellä käyttökerralla	23

Television käyttö

TV:n katselu	24
Käyttö eHELP	24

Muuta

Usein kysytyjä kysymyksiä	26
Kunnossapito	27
Tekniset tiedot	27

Tärkeä huomautus

Huomautus DVB- / Tietolähetys- / IPTV-toiminnoista

- Tämä TV on suunniteltu vastaamaan digitaalisen antenniverkkopalvelun standardeja (elokuu 2016) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265)), digitaalisia kaapeliverkkopalvelun standardeja DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265)) ja digitaalisia satelliittiverkkopalvelun standardeja DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265)).
Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä tietoja alueesi DVB-T / T2 -tai DVB-S-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 -, DVB-C- tai DVB-S-standardeja.
- Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä riippuen maasta, alueesta, ohjelman lähettäjistä, palveluntarjoajasta, satelliitista 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.
- Yhteensopivuutta tulevien palveluiden kanssa ei taata.

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 koodaaman ja/tai AVC Video -lisensoidulta videotarjoajalta saadun AVC Videon dekodeamiseksi. Käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön eikä sellaiseen saa viitata.

Lisätietoja antaa MPEG LA, LLC.

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



Tämä merkki osoittaa, että tuotteen rakenne on kaksoiseristetty.



Tämä merkki tarkoittaa, että tuote toimii vaihtovirtajännitteellä.

Kuljeta vain pystyasennossa.

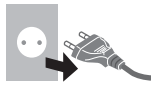
Turvaohjeita

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

■ 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.
- Laitteen sammuuttamiseksi kokonaan on virtapistoke irrotettava pistorasiasta.

Tämän takia virtapistokkeen tulisi olla aina helposti käytettävissä.

- 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.

■ Ole varovainen

Varoitus

- Älä koskaan irrota TV:n kuorta ja muokkaa TV:tä itse, koska kuoren alla jännitteellisiä osia, joista voi saada sähköiskun. Television sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia.



- Älä altista televisiota sateelle tai suurelle kosteudelle. Televisiota ei saa asettaa alltiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältäviä astiaa kuten esim. maljakkoa.



- Älä työnnä mitään esineitä laitteeseen ilmanvaihtoaukkojen kautta.
- Jos televisiota käytetään paikassa, jossa hyönteiset pääsevät helposti sen sisään.

Televisioon voi päästä pieniä hyönteisiä, kuten pieniä kärpäsiä, hämähäkkejä tai muurahaisia, jotka saattavat aiheuttaa vahinkoa televisioon tai jäädä ansaan television näkyville alueille, kuten esimerkiksi ruudun sisään.

- Jos televisiota käytetään ympäristössä, jossa on pölyä tai savua.

Pöly-/savuhiukkaset voivat päästä television sisään tuuletusaukkojen kautta normaalin käytön aikana ja hiukkaset voivat jäädä laitteen sisään. Tämä saattaa aiheuttaa ylikuumenemista, toimintavikoja, kuvan laadun heikkenemistä jne.

- Älä käytä muita kuin hyväksytyjä korokkeita / kiinnityslaitteita. Pyydä paikallista Panasonic-jälleenmyyjää suorittamaan hyväksytytjen seinätelineiden kokoaminen tai asennus.

- Näyttöpaneelia ei saa painaa voimakkaasti eikä siihen saa kohdistua iskuja.

- Varmista, etteivät lapset kiipeä TV:n päälle.

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



Varoitus

Älä ikinä aseta TV:tä epävakaiseen paikkaan. TV voi kaatua, mikä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Erityisesti monilta lasten loukkaantumisilta voi välttyä noudattamalla yksinkertaisia varotoimia, kuten:

- Käytä vain TV:n valmistajan suosittelemia pöytiä ja jalustoja.
- Käytä vain TV:n painon turvallisesti kannattelevia kalusteita.
- Varmista, että TV ei ylitä sitä kannattelevan kalusteen reunaa.
- Älä aseta TV:tä korkean kalusteen (esim. kaapit tai kirjahyllyt) päälle, ilman että ankkuroidit sekä kalusteen että TV:n sopivaan tukeen.
- Älä aseta TV:n ja sitä tukevan kalusteen väliin liinaa tai muuta materiaalia.
- Kerro lapsille vaaroista, joita aiheutuu kalusteiden päälle kipeilyn vaaroista, jos he yrittävät tavoitella TV:tä tai sen säätimiä.

Jos säilytät tai siirrät vanhan TV:si, noudata sen kohdalla samoja ohjeita.

- Tämä televisio on suunniteltu pöytäkäyttöön.
- Älä altista televisiota suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.



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



■ Tukehtumisvaara

Varoitus

- Tämän tuotteen pakkaus voi aiheuttaa tukehtumisvaaran, ja jotkut osat ovat pieniä ja voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran pikkulapsille. Pidä tällaiset osat poissa pienten lasten ulottuvilta.

■ 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 kipeä jalustalle.
- Asenna tai irrota televisio jalustalta vähintään kahden henkilön voimin.
- Asenna tai irrota TV vain kuvatulla menetelmällä.

■ Radioaallot

Varoitus

- Älä käytä TV:tä lääketieteellisissä laitoksissa tai paikoissa, joissa on lääketieteellisiä laitteita. Radioaallot saattavat häiritä lääketieteellisiä laitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden vuoksi.
- Älä käytä TV:tä automaattisten ohjauslaitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien läheisyydessä. Radioaallot voivat häiritä automaattisia hallintalaitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden vuoksi.
- Pysy vähintään 15 cm:n etäisyydellä TV:stä, jos käytät sydämentahdistinta. Radioaallot voivat häiritä sydämen tahdistimen toimintaa.
- Älä pura tai muuta TV:tä millään tavalla.

■ Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

Huomautus

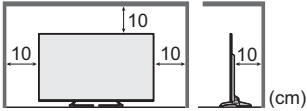
- Älä käytä sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa yhteyden muodostamiseen sellaisen langattoman lähiverkon (SSID*) kanssa, johon sinulla ei ole käyttöoikeuksia. Sellaisia verkkoja voidaan näyttää haun tuloksena. Niiden käyttöä voidaan kuitenkin pitää laittomana.
*SSID on tietty tiedonsiirtoa varten 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 taajuuskaistoja. Radioaaltohäiriöiden aiheuttamien virhetoimintojen tai hitaan vasteen välttämiseksi sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa käytettäessä 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, televisio saattaa lakata toimimasta laitteiston suojaamiseksi. Jos näin käy, sammuta TV päävirtakytkimestä ja käynnistä se uudelleen.

■ Ilmanvaihto

Huomautus

Jätä TV:n ympärille riittävästi tilaa (vähintään 10 cm) ilmanvaihtoa varten. Tällä tavoin ehkäistään ylikuumenemista, joka voi johtaa sähköosien toimintahäiriöihin.



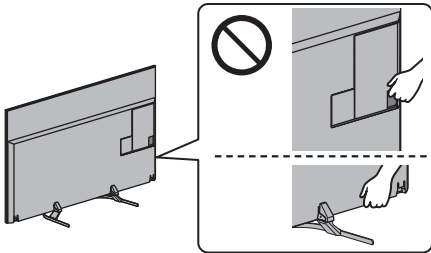
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinjojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Huolimatta siitä, käytetäänkö jalustaa vai ei, varmista, että TV:n alaosassa olevia aukkoja ei ole peitetty ja että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmanvaihtoon.

■ TV:n siirtäminen

Huomautus

Irrota kaikki johdot ennen television siirtämistä.

- Television siirtämisen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä. Tue TV alla esitetyllä tavalla välttääksesi sen kaatumisen ja tästä mahdollisesti seuraavat henkilövahingot.



■ Jos televisiota ei käytetä pitkään aikaan

Huomautus

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

- Kytke TV irti seinäpistorakkeesta, 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 rummuttavaa melua korvissasi, laske äänenvoimakkuutta tai keskeytä kuulokkeiden käyttö väliaikaisesti.



■ Kaukosäätimen paristo

Huomautus

- Väärä asennus voi aiheuttaa paristovuodon, korroosiota ja räjähdyksen.
- 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.

LED-TV

Vaatimustenmukaisuustodistus (DoC)

"Panasonic Corporation ilmoittaa täten, että tämä TV on 2014/53/EU-direktiivin oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen."

Jos haluat saada kopion alkuperäisestä tämän TV:n vaatimustenmukaisuustodituksesta, vieraile seuraavalla verkkosivustolla:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hampuri, Saksa



Langattoman LAN-yhteyden 5,15 – 5,35 GHz taajuuskaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön seuraavissa maissa.

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

Taajuuskaistojen lähetystaajuuden enimmäisteho

Langattoman yhteyden tyyppi	Taajuuskaista	Maksimi EIRP
Langaton LAN-yhteys	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

Tarvikkeet

Standarditarvikkeet

Kaukosäädin

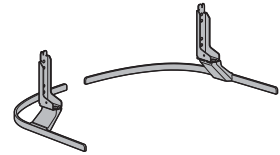
➔ (s. 21)

- N2QAYB001115



Jalusta

➔ (s. 8)



Nippuside (2)

➔ (s. 20)



Paristot (2)

- R6

➔ (s. 22)



Käyttöohjeet

Eurooppa-takuu

- Varusteet eivät välttämättä ole kaikki yhdessä. Varo tahattomasti heittämästä mitään hukkaan.

Jalustan kokoaminen / irrottaminen

A Kiinnitysruuvi (4)



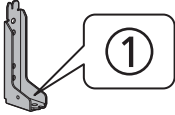
M5 × 14

B Kiinnitysruuvi (4)



M4 × 12

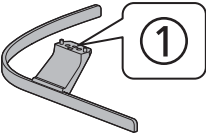
C Kiinnike ①



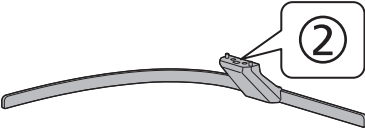
D Kiinnike ②



E Jalka ①



F Jalka ②



G Suojus (2)



Valmistelut

Ota jalusta ja TV ulos pakkauksesta ja aseta TV asianmukaisen työpöydän päälle siten, että näyttöpaneeli on työpöydän päällä olevaa puhdasta ja pehmeää kangasta (esim. peittoa) vasten.

- Työpöydän tulisi olla tukeva, tasapintainen ja kooltaan TV:tä suurempi.
- Älä ota kiinni TV:n näyttöpaneelistä.
- Varmista, ettei vahingossa naarmuta tai vahingoita TV:tä.

Jalustan kokoonpano

40 tuuman malli

- Seuraavassa on esitetty kaksi eri tyyliä, joilla voit koota jalustan.

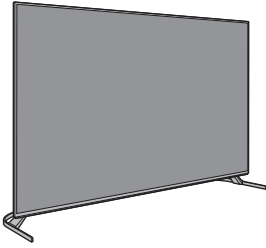
50 tuuman malli

58 tuuman malli

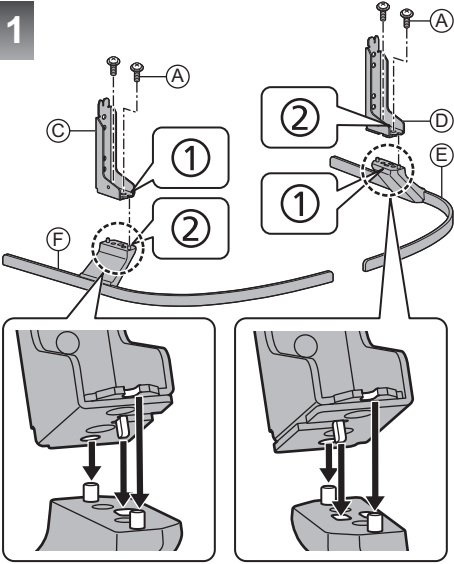
65 tuuman malli

- Valitse yksi jalustan kokoamistapa seuraavasta neljästä tyylistä.
- Älä koota jalustaa millään muulla tavalla kuin niillä, jotka on esitetty alla.

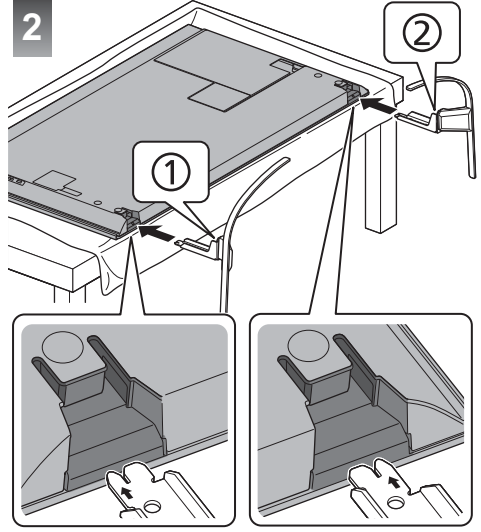
■ <Tyyli 1>



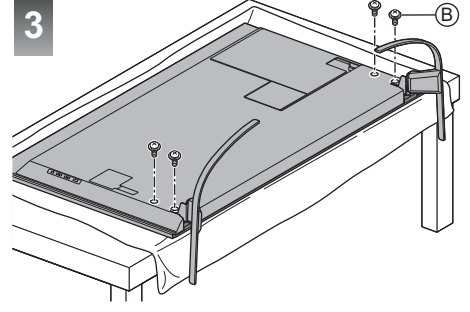
1



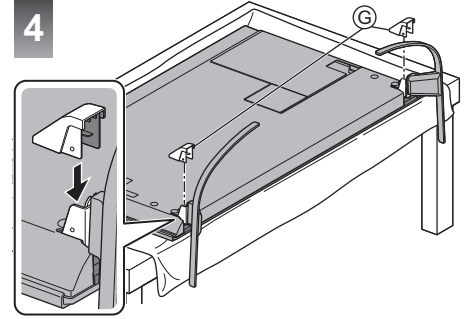
2



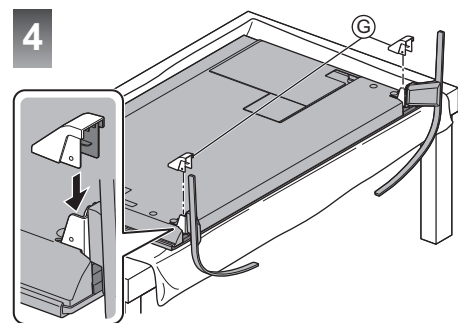
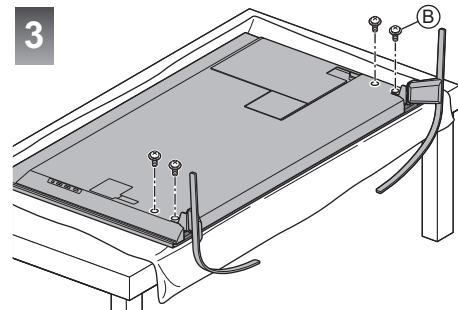
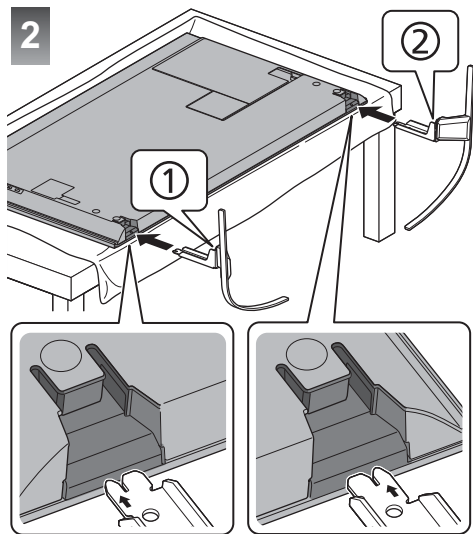
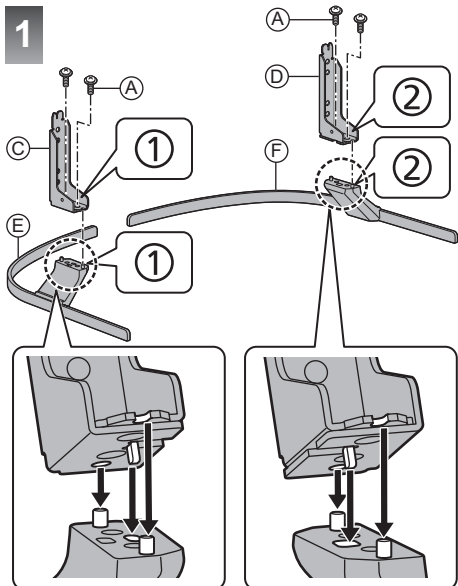
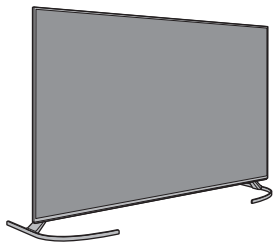
3



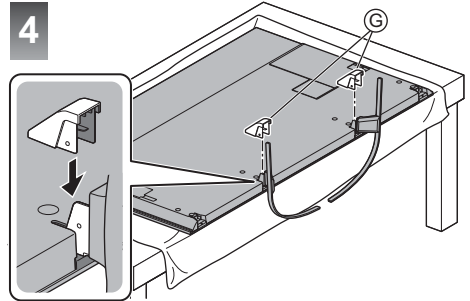
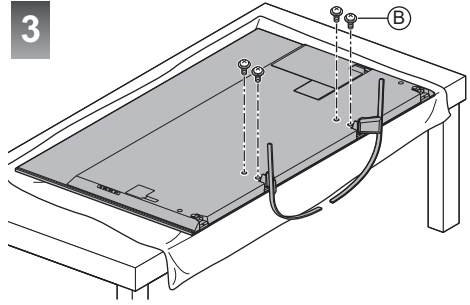
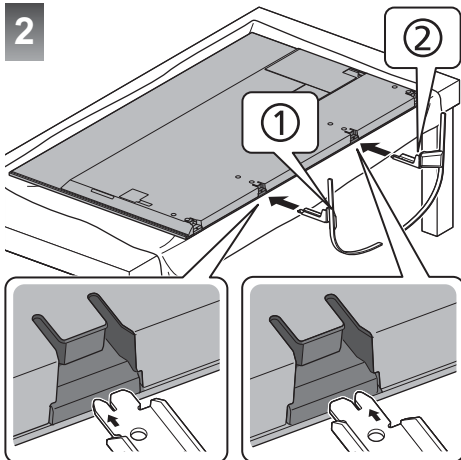
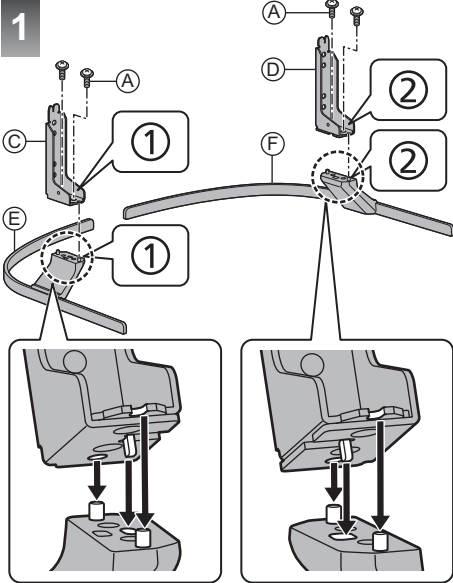
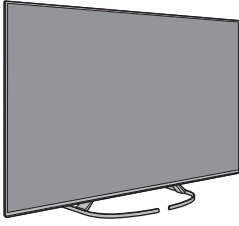
4



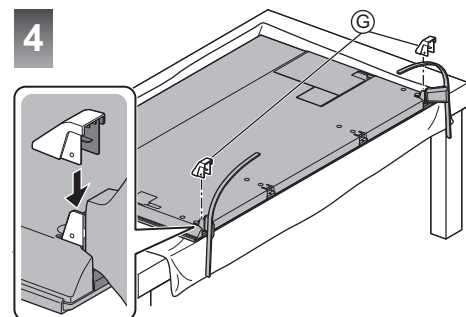
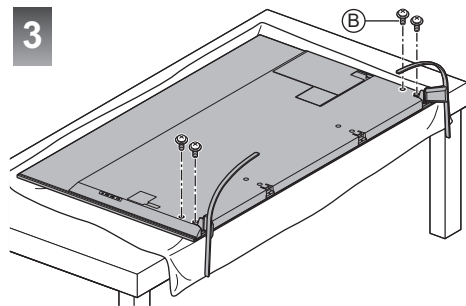
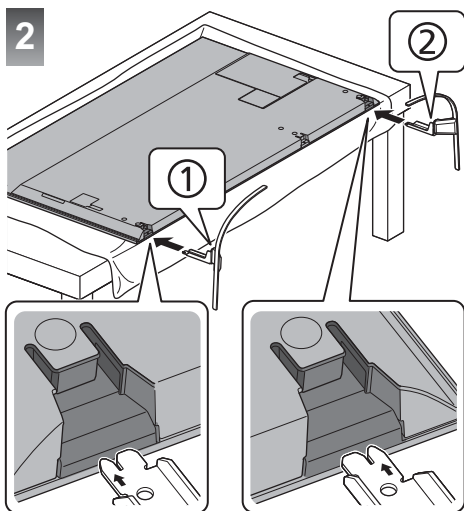
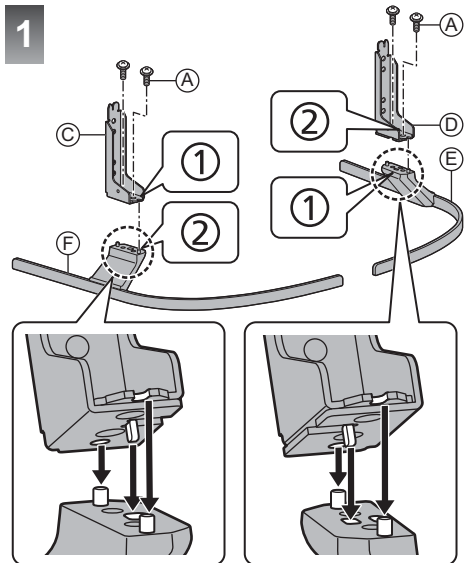
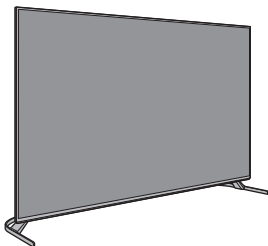
■ <Tyyli 2>



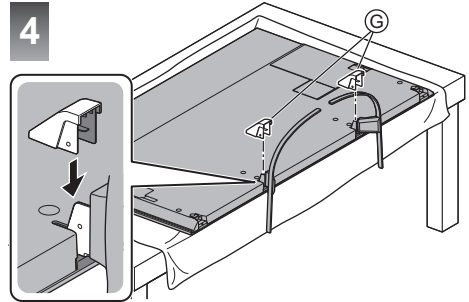
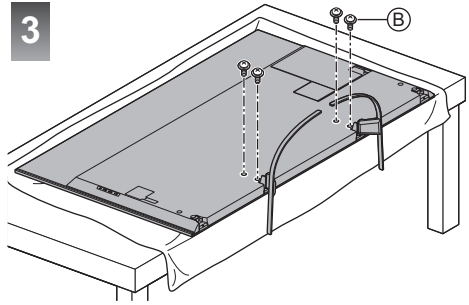
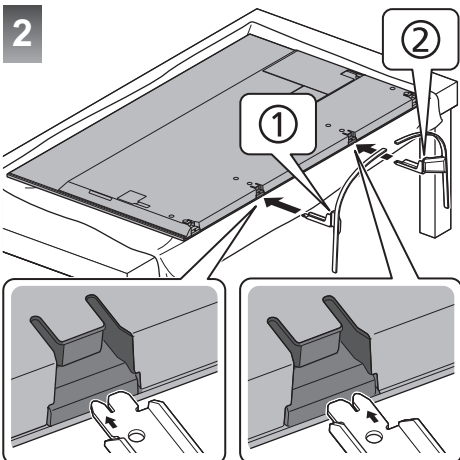
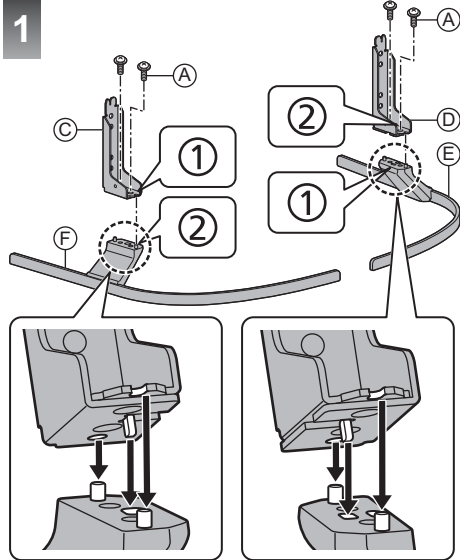
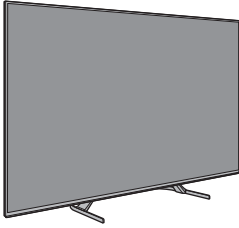
■ <Tyyli 1>



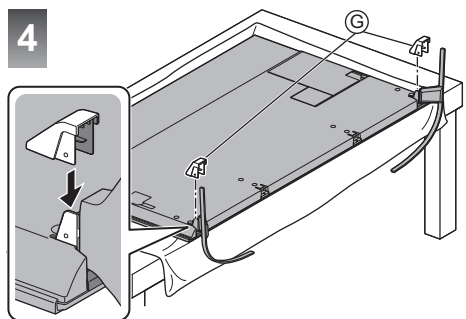
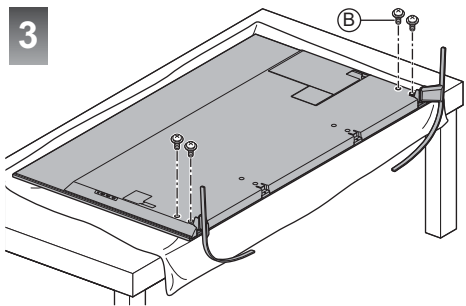
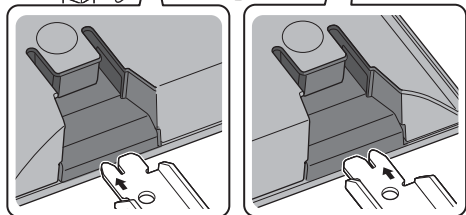
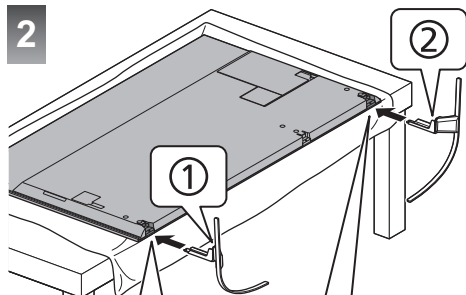
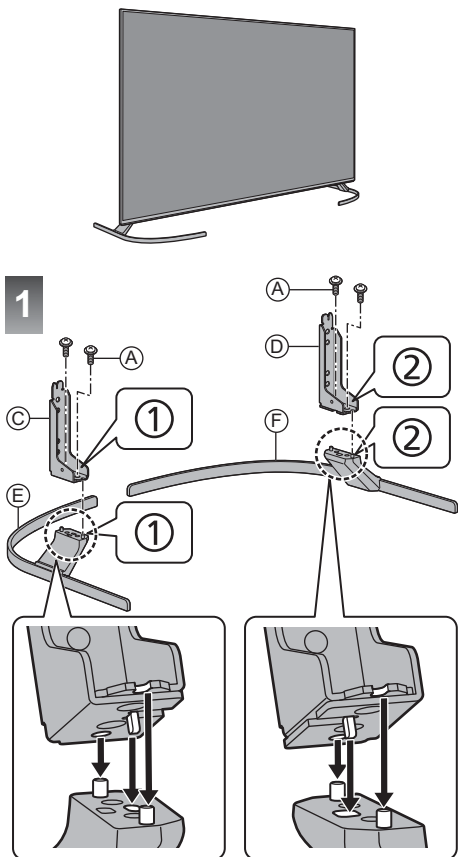
■ <Tyyli 2>



■ <Tyyli 3>



■ <Tyylili 4>



Jalustan irrottaminen televisiosta

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

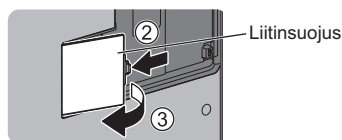
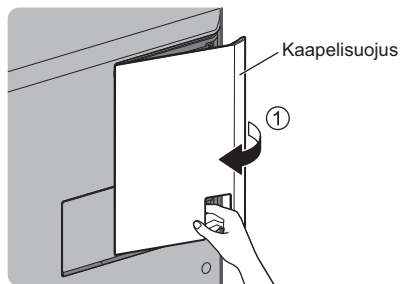
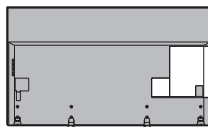
- 1 Aseta TV asianmukaisen työpöydän päälle siten, että sen näyttöpaneeli on puhdasta ja pehmeää kangasta vasten.
- 2 Poista suojus.
- 3 Irrota kokoonpanoruuvit **B** TV:stä.
- 4 Vedä jalusta irti TV:stä.
- 5 Irrota kokoonpanoruuvit **A** kiinnikkeestä.

Liitännät

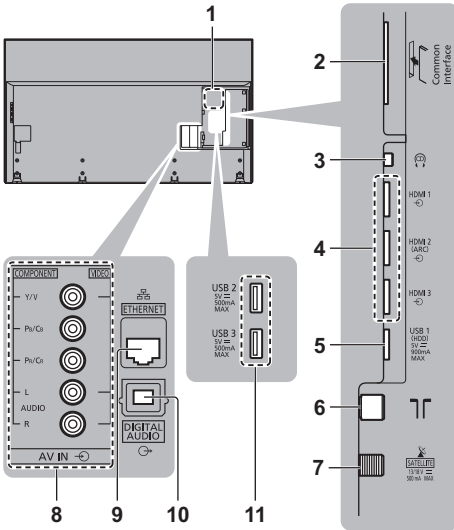
- Kuvan ulkoisia laitteita ja kaapeleita ei toimiteta tämän TV:n mukana.
- Varmista ennen johtojen kiinnittämistä tai irrottamista, että yksikkö on kytketty irti pistorasiasta.
- Varmista, että pistorasia ja pistoke ovat yhteensopivia.
- Käytä täysin kytkettyä HDMI-yhteensopivaa kaapelia.
- Pidä TV etäällä 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.

Kaapeli-/liitännäsuojuksen irrottaminen TV:stä

- Muista poistaa kaapeli-/liitännäsuojus ennen kaapelien kytkemistä tai irrottamista.
- Kun olet kytkenyt kaikki kaapelit, aseta kaapeli-/liitännäsuojus takaisin paikalleen. ➔(s. 20)



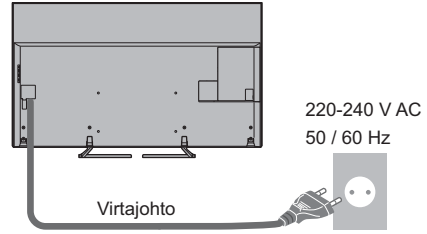
Liittimet



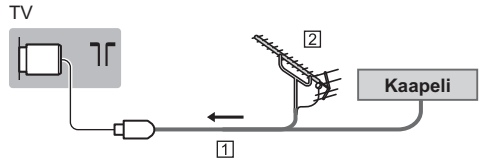
- 1 Mallinimikyllti
- 2 CI-korttipaikka ➔ (s. 19)
- 3 Kuulokeliitäntä ➔ (s. 19)
- 4 HDMI 1 - 3 ➔ (s. 17, 18, 19)
- 5 USB 1 - portti
- 6 Maanpäällinen / kaapeliliitäntä ➔ (s. 16)
- 7 Satelliittiliitin ➔ (s. 16)
- 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 18, 19)
- 9 ETHERNET-liitin ➔ (s. 18)
- 10 DIGITAL AUDIO
- 11 USB-portit 2 ja 3
 - Käytä HDMI-liitintä 4K-sisällön katselemiseksi. ➔ (s. 18)

Perusliitännät

■ Virtajohto



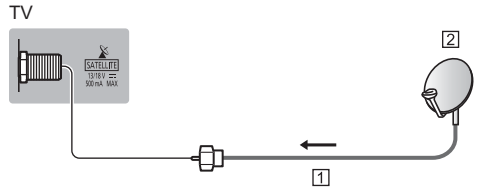
■ Antenni



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

Satelliittiantenni

■ DVB-S



- 1 Satelliittikaapeli
- 2 Satelliittiantenni
 - Varmista satelliittiantennin oikea asennus paikalliselta jälleenmyyjältä. Kysy lisätietoja myös asianomaisilta satelliittiyhtiöiltä.

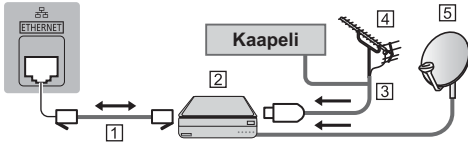
DVB-via-IP-client-yhteys

Tässä TV:ssä on DVB-via-IP-client-toiminto, ja se voi muodostaa yhteyden DVB-via-IP-palvelimeen tai SAT>IP yhteensopivaan palvelimeen ohjelman suoratoiston vastaanottamista varten.

- DVB-via-IP-palvelin on suositeltavaa liittää LAN-kaapelilla.

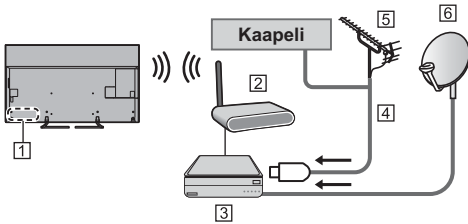
■ Langallinen yhteys

TV



- 1 Lähiverkkokaapeli (suojattu)
 - Käytä parisuojattua (STP) lähiverkkokaapelia.
- 2 DVB-via-IP-palvelin
- 3 RF-kaapeli
- 4 Maanpäällinen antenni
- 5 Satelliittiantenni

■ Langaton yhteys

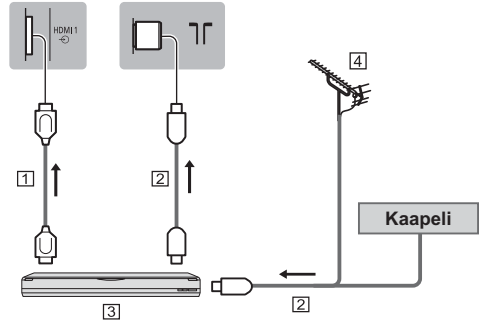


- 1 Sisäänrakennettu langaton lähiverkko
 - 2 Liitännätpiste
 - 3 DVB-via-IP-palvelin
 - 4 RF-kaapeli
 - 5 Maanpäällinen antenni
 - 6 Satelliittiantenni
- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä verkon tilasta ja lähetyksestä riippuen.
 - Katso DVB-via-IP-palvelimen ohjekäsikirjasta lisätietoja yhteyksistä.
 - Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Toiminnot > DVB-via-IP).

AV-laitteet

■ DVD-tallennin / Blu-ray-tallennin, jne.

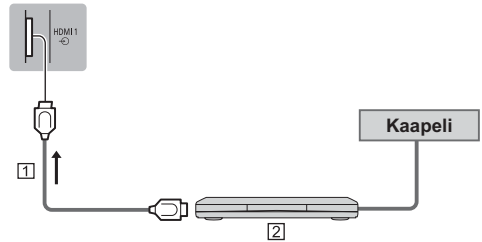
TV



- 1 HDMI-kaapeli
- 2 RF-kaapeli
- 3 DVD-tallennin / Blu-ray-tallennin, jne.
- 4 Maanpäällinen antenni

■ Digiboksi

TV



- 1 HDMI-kaapeli
- 2 Digiboksi

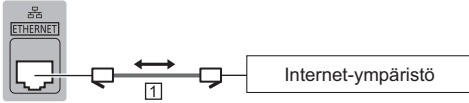
Verkko

Internet-palvelujen käyttämiseen vaaditaan laajakaistaverkko.

- Jos käytössäsi ei ole laajakaistapalveluja, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
- Valmistele internet-ympäristö langalliselle tai langattomalle yhteydelle.
- Verkko-yhteyden asennus alkaa kun TV:tä käytetään ensimmäistä kertaa. ➔ (s. 23)

■ Langallinen yhteys

TV



1 Lähiverkkokaapeli (suojattu)

- Käytä parisuojattua (STP) lähiverkkokaapelia.

■ Langaton yhteys

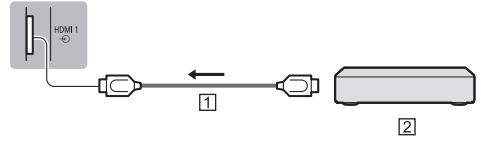


1 Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

2 Liitäntäpiste

4K-yhteensopivan laitteiston liittimet

TV



1 HDMI-kaapeli

2 4K-yhteensopiva laitteisto

- Jos haluat katsoa 4K-teräväpiirtoa tarkempuna tai HDR-sisältöä, liitä 4K-yhteensopiva laite HDMI 1- tai 2-liitäntään.
- Kytke 4K-yhteensopiva laitteisto HDMI-liittimeen 4K-yhteensopivalla kaapelilla katsellaksesi 4K-muotoista sisältöä.

■ [HDMI-automaattiasetukset] (Asetusvalikko)

Luo tarkemman kuvan laajennetulla värikirjolla, kun 4K-yhteensopiva laite on yhdistettynä. Valitse tila laitteen perusteella.

[Tila 1]:

Parempaa yhteensopivuutta varten. Aseta asentoon [Tila 1], kun HDMI-tulon kuva tai ääni ei toimi oikein.

[Tila 2]:

4K-yhteensopivalle laitteelle, jonka toiminto sallii kuvan toistamisen tarkalleen laajennetun värikirjon avulla

- Tilan vaihtaminen

1. Valitse HDMI-tulotila liitetystä laitteesta.
2. Näytä valikko ja valitse [HDMI-automaattiasetukset] (Asetusvalikko).

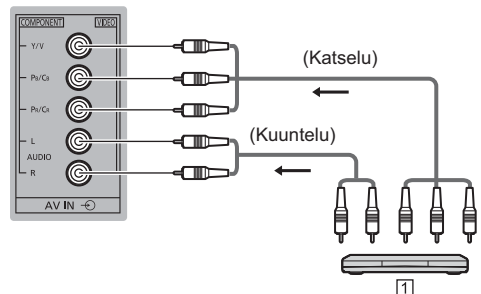
- Saadaksesi lisätietoja kelpaavista muodoista katso [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Katselu > 4K-resoluutio > HDMI-automaattiasetukset).

Muut liittännät

■ DVD-soitin

(COMPONENT-laite)

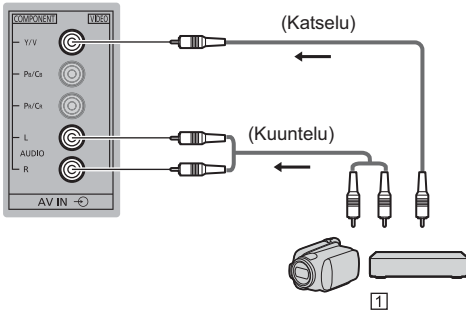
TV



1 DVD-soitin

■ Videokamera / Pelilaitte (VIDEO-laite)

TV



1 Videokamera / Pelilaitte

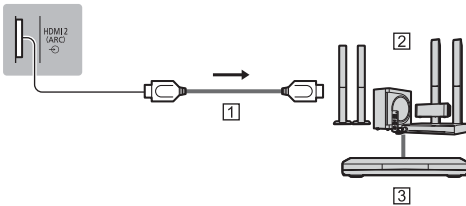
■ Vahvistin (ulkoisten kaiuttimien käyttäminen)

- Yhdistä TV HDMI2:n kautta vahvistimeen, jossa on ARC (Audio Return Channel) -toiminto.

Jos liität vahvistimeen, jossa ei ole ARC-toimintoa, läytä DIGITAL AUDIO -liitintä.

- 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

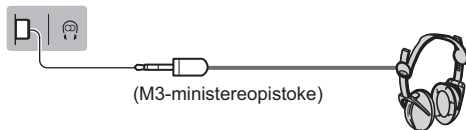
2 Vahvistin ja kaiutinjärjestelmä

3 Ulkoinen laite (DVD-soitin, jne.)

■ Kuulokkeet

- Lisätietoja äänenvoimakkuusasetuksista löytyy kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Asetukset > Ääni).

TV



(M3-ministereopistoke)

■ 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.

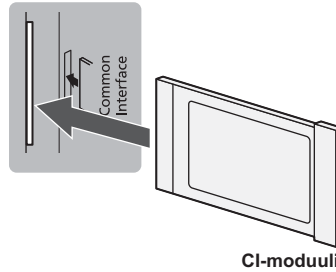
- Yleensä salatut kanavat tulevat näkyviin. (Katseltavat kanavat ja niiden ominaisuudet riippuvat CI-moduulista.)

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

TV



CI-moduuli

■ USB HDD (tallentamiseen)

- Käytä USB 1 -porttia liittääksesi USB HDD:n.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Tallennus).

■ VIERA Link

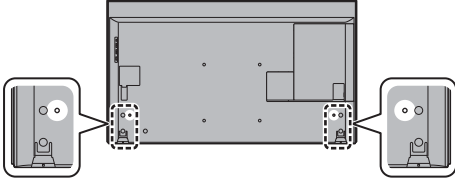
- Käytä HDMI1 - 3 -porttia liittääksesi VIERA Linkin.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Toiminnot > VIERA Link "HDAVI Control™").

Kaapelien järjestäminen

Järjestä kaapelit käyttämällä nippusidettä, ja liitä sitten kaapelin suojus / päätteen suojus televisioon.

■ Kaapelien kytkeminen yhteen nippusiteen avulla

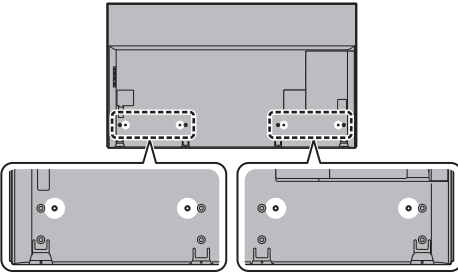
40 tuuman malli



50 tuuman malli

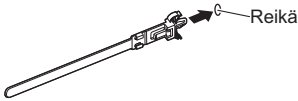
58 tuuman malli

65 tuuman malli



Nippusiteen sitominen

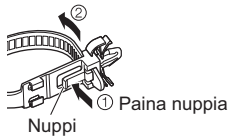
Asenna nippuside reikään



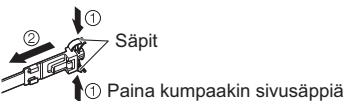
Asenna kaapelit nippusiteellä



Löysääminen:



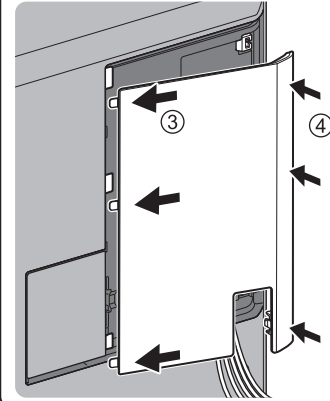
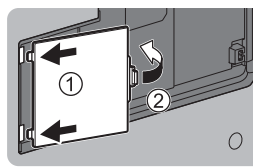
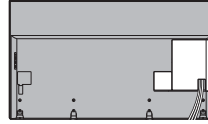
Irrutus TV:stä:



- Kiinnitä kaapelit tarpeen mukaan.
- Valinnaisvarusteita käytettäessä noudata varusteen asennusoppaan ohjeita kaapelien kiinnityksessä.

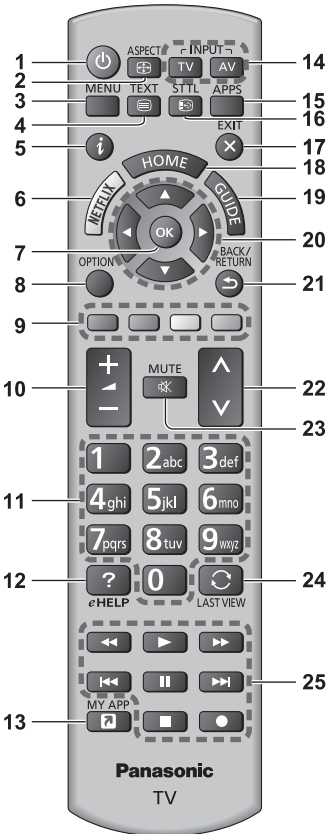
■ Kaapeli-/liitännäsuojuksen paikalleen kiinnittäminen

- Älä aseta painoa kaapeli-/liitännäsuojuksen päälle.
- Varmista, ettei kaapeleita jää kaapeli-/liitännäsuojuksen väliin.
- Jos käytät USB 2- tai USB 3 -porttia, et voi kiinnittää kaapelisuojusta paikalleen. Säilytä paikaltaan poistettu kaapelisuojaus myöhempää käyttöä varten.
- Jos käytät AV-, ETHERNET- tai DIGITAL AUDIO -liitäntöjä, et voi asettaa liitännäsuojusta paikalleen. Säilytä paikaltaan poistettu liitännäsuojus myöhempää käyttöä varten.



Säätimien tunnistaminen

Kaukosäädin



1 **[P]:** Valmiustila päälle/pois -kytkin

2 **Kuvasuhde**

- Muuttaa kuvasuhdetta.

3 **[Päävalikko]**

- Paina, kun haluat avata esim. Kuva-, Ääni-, Verkko-, Ajustus- Asetus- ja Ohjevalikoita.

4 **Teksti-TV-painike**

5 **Tiedot**

- Näyttää kanavan ja ohjelman tiedot.

6 **Netflix**

- Käytä NETFLIX-palvelua suoraan.
- Tämän toiminnon käyttämiseen täysin vaaditaan laajakaistaverkko.

- Palvelu voidaan keskeyttää tai sitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

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 **Värikkiset 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 **[Oma sovellukseni]**

- Määrittää suosikkisovelluksen. Asetuksen jälkeen sovellus käynnistyy helposti tätä painiketta painamalla.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilanhaku > Aloitusruutu > Sovellukset > Oma sovellukseni)

14 **Tulotilan valinta**

- TV - vaihtaa DVB-S- / DVB-C- / DVB-T- / Analoginen -tilaan.
- AV - vaihtaa Tulon valinta -luettelon AV-tulotilaan.

15 **APPS**

- Näyttää [Sovellukset] (sovelluslista).

16 **Tekstitys**

- Näyttää tekstityksen.

17 **Poistu**

- Palaa normaaliin katselunäyttöön.

18 **ETUSIVU**

- Näyttää [Aloitusruutu].
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilanhaku > Lue ensin > Ominaisuudet).

19 **TV-opas**

- Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan.

20 **Kohdistinpainikkeet**

- Valintojen ja säätöjen tekemistä varten.

21 **Palaa**

- Palaa edelliseen valikkoon / edelliselle sivulle.

22 **Kanava ylös / alas**

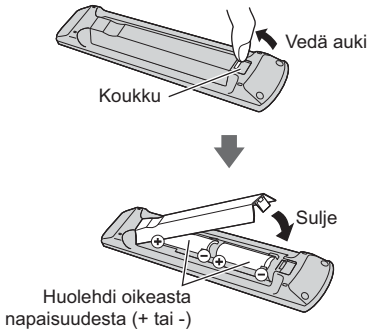
23 **Äänen mykistyspainike**

24 **Viimeksi katseltu kanava**

- Vaihtaa viimeksi katsellulle kanavalle tai viimeisimpään tulotilaan.

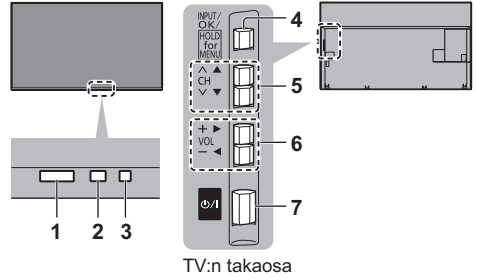
25 **Sisällön, liitettyjen laitteiden, jne. toiminnot**

■ Paristojen asennus / poistaminen



Merkkivalo / ohjauspaneeli

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



1 Kaukosäätimen signaalin vastaanotin

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

2 Ympäristöanturi

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

3 Virran LED-valo

Punainen:

Valmiustila

Vihreä:

Päällä

Oranssi:

Valmiustila, kun jotkin toiminnot (esim. tallennus) ovat käytössä

- 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.
- Laitteen sammuttamiseksi kokonaan on virtapistoke irrotettava pistorasiasta.
- [⏻/⏻]: Valmiustila / Päälle

Automaattinen viritys ensimmäisellä käyttökerralla

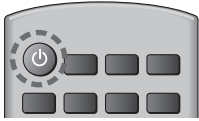
Kun TV kytetään päälle ensimmäistä kertaa, se virittää television ja hakee TV-kanavat automaattisesti.

- Näitä vaiheita ei tarvita, jos paikallinen jälleenmyyjä on tehnyt asetukset.
- Tee liitettävän laitteen liitännät (s. 15 - 20) ja asetukset (tarvittaessa) ennen kuin aloitat Automaattisen virityksen. Lisätietoja liitetyn laitteen asetuksista on sen käyttöohjeissa.

1 Kytke TV toimivaan 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 asetus

BACK/
RETURN



Palaa edelliseen kohteeseen (jos saatavilla)

Valitse kieli

Valitse [Koti]

Valitse [Koti] kotiympäristössä käyttöä varten.

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

: viritä (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.

Automaattinen viritys on suoritettu, ja TV on katseluvalmis.

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

Huomautus

- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos mitään toimintoa ei suoriteta 4 tunnin ajan Ajustusvalikon [Autom. valmiustilaan] -valinnan ollessa asetettuna [Päällä]-tilaan.
- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos signaalia ei vastaanoteta eikä mitään toimintoa 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)**

TV:n katselu

1 Kytke virta päälle

0/1 (TV)

tai



(Kaukosäädin)

- Päävirtakytkimen on oltava päällä. (s. 22)

Näyttää tietopalkin näytön reunassa usean sekunnin ajan.

- Lisätietoja käytöstä ja asetuksista löytyy kohdasta [eHELP]. (Käyttötilanne-haku > Lue ensin > Ominaisuudet)

2 Valitse tila

TV

TV:n valinta

DVB-S

DVB-C

DVB-T

DVB-via-IP

Analoginen

- Valittavissa olevat tilat vaihtelevat tallennetuista kanavista riippuen.

3 Valitse kanava



ylös

alas

tai



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

3^{def} 9^{ms} 9^{ms}

Käyttö eHELP

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

1 Näytä [eHELP]



eHELP

tai

MENU



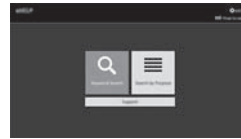
[Tuki]



[eHELP]

- Jos olet aiemmin avannut [eHELP]-toiminnon television ollessa päällä, ruudulle avautuu vahvistusikkuna, jossa voit valita joko [Ensimmäinen sivu] tai [Viimeisin katsottu sivu].

2 Valitse valikko



① valitse

② avaa

- Pääsy kohtaan [Käyttö]

(vihreä)

[Avainsanahaku]:

Hae eHELPin sisältöä hakusanalla.

[Käyttötilanne-haku]:

Hae eHELPin sisältöä kunkin kohteen osalta.

[Tuki]:

Pääsy tukitietoihin (usein esitetyt kysymykset jne.).

3 Valitse kohde

Esimerkki:



① valitse

② avaa

- Paluu edelliseen näyttöön / kenttään

BACK/
RETURN



- Kuvauksen selaaminen (jos useampia kuin 1 sivu)

Kuvauksen ollessa korostettuna



- Avaa viitenäyttö ( →)



- Kuvaukseen liittyvän valikon näyttäminen (vain tietyt kuvaukset)



(punainen)

- Tarkistaaksesi tämän TV:n ominaisuudet

Käyttötilanne-haku > Lue ensin > Ominaisuudet

Usein kysytyjä kysymyksiä

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

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

TV ei käynnisty

- Tarkista, että virtapistoke on kytketty televisioon ja pistorasiaan.
-

TV siirtyy valmiustilaan

- Automaattinen valmiustilatoiminto on aktivoitu.
-

Kaukosäädin ei toimi tai toimii satunnaisesti

- Onko paristot asennettu oikein? ➔ (s. 22)
 - 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, jotta ne eivät osuisi TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanottimeen.
-

Kuvaa ei näy

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

Epätavallinen kuva näkyy

- Tässä televisiossa on sisäänrakennettu itsetestaus. Diagnosoi kuva- tai ääniongelmia.
➔ [Television oma testi] (Ohjevalikon käyttö)
 - Sammuta TV päävirtakytkimellä ja käynnistä se sitten uudelleen.
 - Jos ongelma ei poistu, alusta kaikki asetukset.
➔ [Tehdasasetukset] kohdassa [Järjestelmävalikko] (Asetusvalikko)
-

Ulkoisesta laitteesta tuleva kuva tai ääni on outo, kun laite on liitetty HDMI:n kautta

- Aseta [HDMI-automaattiasetukset] -asetukseksi (Asetusvalikko) tässä tapauksessa [Tila 1] ➔ (s. 18)
-

Jokin osa TV:stä kuumenee

- Jokin osa TV:stä kuumenee. Lämpötilan nousu ei aiheuta ongelmia suorituskyvyn tai laatuun.
-

Sormella työnnettäessä näyttöpaneeli siirtyy hieman ja pitää ääntä

- 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 varovasti näyttöpaneelista, kotelosta tai jalustasta pehmeällä liinalla.

Sitkeään liikaan:

- (1) Puhdista ensin pöly pois pinnalta.
- (2) Kostuta pehmeä liina vedellä tai laimennetulla neutraalilla pesuaineella (1 osa pesuainetta, 100 osaa vettä).
- (3) Väännä liina kuivaksi. (Huomaa, että TV:n sisälle ei saa joutua kosteutta, koska se voi johtaa tuotteen rikkoutumiseen.)
- (4) Pyyhi pinttynyt lika varovasti pois kostealla liinalla.
- (5) Kuivaa viimeiseksi ulkopinta.

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

40 tuuman malli: TX-40EX703E

50 tuuman malli: TX-50EX703E

58 tuuman malli: TX-58EX703E

65 tuuman malli: TX-65EX703E

Mitat (L × K × S)

40 tuuman malli

895 mm × 569 mm × 315 mm (jalustan kanssa)

895 mm × 514 mm × 40 mm (vain TV)

50 tuuman malli

1 115 mm × 702 mm × 315 mm (jalustan kanssa)

1 115 mm × 647 mm × 40 mm (vain TV)

58 tuuman malli

1 290 mm × 808 mm × 352 mm (jalustan kanssa)

1 290 mm × 753 mm × 41 mm (vain TV)

65 tuuman malli

1 457 mm × 896 mm × 448 mm (jalustan kanssa)

1 457 mm × 841 mm × 52 mm (vain TV)

Massa

40 tuuman malli

12,5 kg netto (jalustan kanssa)

11,0 kg netto (vain TV)

50 tuuman malli

17,0 kg netto (jalustan kanssa)

16,0 kg netto (vain TV)

58 tuuman malli

24,5 kg netto (jalustan kanssa)

23,0 kg netto (vain TV)

65 tuuman malli

40,0 kg netto (jalustan kanssa)

39,0 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

AV-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 -tulo

TYPE A -liittimet

HDMI1 / 3:

4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

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

Korttipaikka

Common Interface -korttipaikka (yhteensopiva CI Plus:n kanssa) × 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB1: DC ≍ 5 V, maks. 900 mA [SuperHi-Speed USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC ≍ 5 V, maks. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO -lähtö

PCM / Dolby Digital, kuituoptinen

Vastaanottojärjestelmät / kaistan nimi

DVB-S / S2

Digitaaliset satelliittipalvelut (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265))

Vastaanottimen taajuus – 950 MHz – 2 150 MHz

DiSEqC – Versio 1.0

DVB-C

Digitaaliset kaapelipalvelut (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Digitaaliset antenniverkkopalvelut (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265))

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

Satelliittiantennitulo

Naaras, F-tyyppi, 75 Ω

Antennitulo

VHF / UHF

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 35 °C

Kosteus

20 – 80 % RH (tiivistymätön)

Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

Vakioyhteensopivuus ja taajuusalue*

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)

*:Taajuus ja kanava vaihtelee maan mukaan.

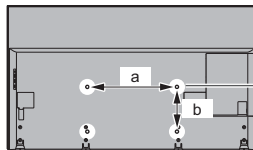
Huomautus

- Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta. Ilmoitetut mitat ja paino ovat likimääräisiä.
- Tietoja energiankulutuksesta, näytön tarkkuudesta jne. löytyy tuoteselosteesta.
- Lisätietoja avoimesta ohjelmasta löytyy kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Lue ensin > Ennen käyttöä > Lisenssi).

■ Seinäkiinnitystelineettä käytettäessä

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

- Reiät seinätelineen asennusta varten TV:n takaosa



40 tuuman malli

a: 200 mm

b: 200 mm

50 tuuman malli

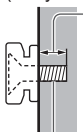
58 tuuman malli

65 tuuman malli

a: 400 mm

b: 200 mm

(Näkymä sivusta)



Ruuvien syvyys

40 tuuman malli

vähintään: 10 mm

enintään: 17 mm

50 tuuman malli

vähintään: 10 mm

enintään: 15 mm

58 tuuman malli

vähintään: 10 mm

enintään: 17 mm

65 tuuman malli

vähintään: 9 mm

enintään: 30 mm

Halkaisija: M6

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

Varoitus

- Muiden seinäkiinnitystelineiden käyttö tai seinäkiinnitystelineen asentaminen yksin voi johtaa vammautumiseen tai tuotteen vaurioitumiseen. Laitteen suorituskyvyn ja turvallisuuden säilyttämiseksi seinäkiinnitystelineiden kiinnitys on ehdottomasti annettava jälleenmyyjän tai valtuutetun asentajan tehtäväksi. Jos seinäkiinnitysteline asennetaan ilman pätevää asentajaa, takuu raukeaa.
- Lue lisävarusteiden mukana tulevat ohjeet huolellisesti ja varmista, ettei TV pääse tippumaan seinältä.
- Käsittele TV:tä varovasti asennuksen aikana, sillä tuote voi vaurioitua, jos siihen kohdistuu iskuja tai muita voimia.
- Ole varovainen kiinnittäessäsi seinäkiinnikkeitä seinään. Varmista aina ennen telineen kiinnittämistä, että seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Television putoamisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi irrota televisio ripustustelineestä, ellei sitä tulla käyttämään pitempään aikaan.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon. Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.

Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.



Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Asiakkaan tiedot

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumero löytyvät laitteen takapaneelin nimikilvestä ja sarjanumerotarrasta (Kun kaapelisuojaus poistetaan). Merkitse sarjanumero muistiin alla olevaan tilaan ja säilytä tämä opas sekä kuitti pysyvänä ostodokumentuksena, joka auttaa tunnistuksessa varkaus- tai katoamistapauksessa ja takuuhuoltoa tarvittaessa.

Mallinumero

Sarjanumero

Panasonic Corporation

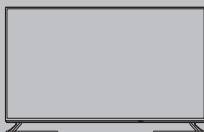
Web Site: <http://www.panasonic.com>

Suomi

TQB0E2722H-1

Brugervejledning LED TV

40 tommers model

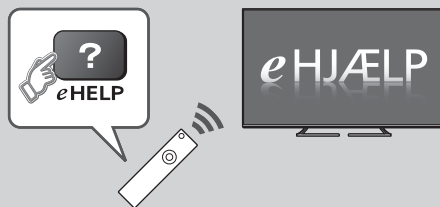


50 tommers model | 58 tommers model

65 tommers model



For yderligere oplysninger, bedes du se [eHJÆLP]
(Indbygget betjeningsvejledning).



- Sådan bruges [eHJÆLP] → (s. 24)

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.

Læs venligst "Sikkerhedsforanstaltninger" i denne betjeningsvejledning omhyggeligt før brug.

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.



- For oplysninger om varemærkerne, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Læs først > Før brug > Licens).

Illustrationen for TX-58EX703E er brugt i denne manual, medmindre andet er nævnt.
Viste illustrationer kan være anderledes afhængig af modellen.

Indhold

Husk at læse

Vigtig information	3
Sikkerhedsforanstaltninger	4

Kvik-start vejledning

Tilbehør	7
Forbindelser	15
Kontakternes betegnelse	21
Første autoopsætning	23

Brug af dit TV

For at se fjernsyn	24
Betjening eHJÆLP	24

Andet

Hyppigt stillede spørgsmål	26
Vedligeholdelse	27
Specifikationer	27

Vigtig information

Bemærkning vedrørende DVB- / Data-udsendelses- / IPTV-funktioner

- Dette fjernsyn er designet til at overholde standarderne (gældende fra august 2016) for DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale jordbaserede tjenester, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale satellittjenester.
Rådfør dig med din lokale forhandler angående tilgængeligheden af DVB-T / T2- eller DVB-S-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, DVB-C eller DVB-S.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, sendestation, serviceudbyder, satellit 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 er ikke garanti for kompatibilitet med fremtidige tjenester.

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-standard ("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>.



Dette mærke viser, at produktkonstruktionen er dobbeltisoleret.



Dette mærke angiver, at produkter fungerer med vekselstrøm.

Skal holdes i opret stilling under transport.

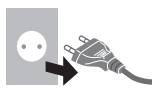
Sikkerhedsforanstaltninger

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.

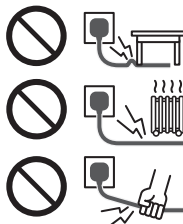


- Dette fjernsyn er beregnet til at fungere ved ~ vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Sæt stikket helt ind i stikkontakten.
- For at slukke helt for apparatet, skal stikket trækkes ud af stikkontakten.
Således skal der altid være nem adgang til netstikket.
- Afbryd stikket under rengøring af dit tv.
- 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.

■ 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.
- Hvis TV'et bruges steder, hvor der er mange insekter, der kan få adgang til det.

Det er muligt for insekter som små fluer, edderkopper, myrer m.m. at kravle ind i TV'et og skade det eller blive fanget et synligt sted, f.eks. på skærmen.

- Hvis TV'et anvendes i områder med støv og røg.

Støv- og røgpartikler kan trænge ind i TV'et via ventilationsåbningerne under normal betjening og blive fanget i enheden. Dette kan forårsage overophedning, funktionsfejl, forringelse i billedkvaliteten m.m.

- Brug udelukkende en godkendt sokkel eller monteringsbeslag. Husk at bede din lokale Panasonic-forhandler om at udføre opsætning eller montering af godkendte vægbeslag.
- Billedskærmen må ikke udsættes for nogen form for kraftig styrke eller påvirkning.
- Sørg for at børn ikke kravler på fjernsynet.

- Anbring ikke tv'et på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at tv'et ikke hænger ud over kanten på underlaget.



Advarsel

Placer aldrig tv'et et ustabilt sted. Det kan vælte og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald. Mange skader, særligt på børn, kan undgås ved at tage enkle forholdsregler, som f.eks.:

- Brug af kabinetter eller stativer, der anbefales af tv-producenten.
- Brug kun møbler der kan holde tv'et sikkert.
- Sørg for, at tv'et ikke hænger ud over kanten af møblet, hvor der er placeret.
- Placer aldrig tv'et på høje møbler (f.eks. vægskabe eller hylder) uden at fastankre møblet og tv'et til en egnet holder.
- Ikke placere tv'et på en klud eller andre materialer, der kan anbringes mellem tv'et og møblet, hvor det er placeret.
- Forklar børn om farene ved at klatre på møbler for at nå tv'et eller dets fjernbetjening.

Samme forholdsregler som ovenfor gælder, hvis dit nuværende tv skal opbevares eller flyttes.

- 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.



■ Kvælning/Kvælningsfare

Advarsel

- Emballagen til dette produkt kan forårsage kvælning, og nogle af delene er små og kan udgøre en kvælningsfare for små børn. Hold disse dele uden for 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.
- Installer og fjern tv'et ifølge den angivne procedure.

■ Radiobølger

Advarsel

- Undlad at bruge fjernsynet på medicinske institutioner eller steder med medicinsk udstyr. Radiobølger kan eventuelt forstyrre det medicinske udstyr og forårsage uheld grundet funktionsfejl.
- Brug ikke fjernsynet i nærheden af automatisk kontroludstyr, såsom automatiske døre eller brandalarmer. Radiobølger kan eventuelt forstyrre det automatiske kontroludstyr og forårsage uheld grundet funktionsfejl.
- Hold dig mindst 15 cm væk fra fjernsynet, hvis du bruger pacemaker. Radiobølger kan eventuelt forstyrre pacemakerens funktion.
- Undlad at demontere eller ændre fjernsynet på nogen måde.

■ Indbygget trådløst LAN

Forsigtig

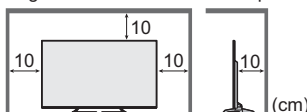
- Undlad at bruge den trådløse LAN-adapter til at slutte til et trådløst netværk (SSID*), som du ikke har brugerrettigheder til. Sådanne netværk kan være angivet som et resultat af søgninger. Det kan dog anses som ulovlig adgang, hvis man bruger dem.
*SSID er et navn til identificering af et bestemt 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 langsom reaktion forårsaget af radiobølgeinterferens, når det indbyggede trådløse netværk anvendes, skal tv'et holdes væk fra andre enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz og 5 GHz såsom andre trådløse netværksenheder, mikrobølgeovne og mobiltelefoner.

- Når der opstår problemer på grund af statisk elektricitet, osv., stopper fjernsynet eventuelt sin funktion for at beskytte sig selv. Sluk i så fald for fjernsynet ved hjælp af strømknappen, og tænd derefter igen.

■ Ventilation

Forsigtig

Sørg for rigelig plads rundt om tv'et (mindst 10 cm) for at undgå varmeudvikling, der kunne forårsage utilsigtet svigt af visse elektroniske komponenter.



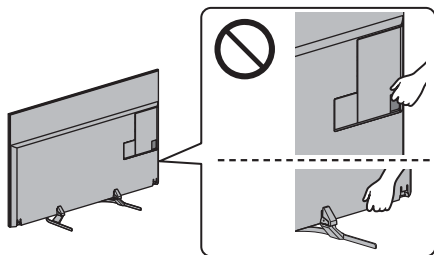
- Ventilationen må ikke forhindres pga. tildækning af ventilationsåbninger med genstande såsom avispapir, duge og gardiner.
- Uanset om du bruger en sokkel eller ej, skal du altid sørge for, at ventilationsåbningen i bunden af tv'et ikke er blokeret og at der er rigeligt med plads til at sikre ordentlig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

■ Flytning af fjernsynet

Forsigtig

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

- Det kræver mindst to personer til at flytte fjernsynet. Understøt fjernsynet som vist herunder for at forhindre skade i tilfælde af, at fjernsynet falder eller vælter.



■ Når tv'et ikke bruges i lang tid

Forsigtig

Dette fjernsyn forbruger stadig nogen strøm, selv når det er slukket, 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.



■ Batterier til fjernbetjeningen

Forsigtig

- Forkert isætning af batterier kan resultere i batterilækage, ætsning og eksplosion.
- Udsift 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, osv.) 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.

LED TV

Overensstemmelseserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation erklærer hermed, at dette TV er i overensstemmelse med de grundlæggende betingelser og andre relevante bestemmelser i direktivet 2014/53/EF."

Hvis du ønsker en kopi af den originale overensstemmelseserklæring for dette TV, kan du besøge følgende websted:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Tyskland



5,15 – 5,35 GHz band for trådløst LAN er udelukkende begrænset til indendørs drift i følgende lande.

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

Maksimal radiofrekvenseffekt overført på frekvensbåndene.

Trådløs type	Frekvensbånd	Maksimal EIRP
Trådløst LAN	2 412-2 472 MHz	20 dBm
	5 150-5 250 MHz	23 dBm
	5 250-5 350 MHz	23 dBm
	5 470-5 725 MHz	23 dBm

Tilbehør

Standardtilbehør

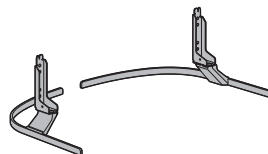
Fjernbetjening

- ➔ (s. 21)
- N2QAYB001115



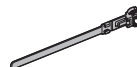
Sokkel

- ➔ (s. 8)



Kabelbinder (2)

- ➔ (s. 20)



Batterier (2)

- R6
- ➔ (s. 22)



Brugervejledning

Pan europæisk garanti

- Alt tilbehør er muligvis ikke placeret sammen. Pas på du ikke smider det væk ved et uheld.

Samling / afmontering af soklen

A Monteringskrue (4)



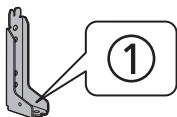
M5 x 14

B Monteringskrue (4)



M4 x 12

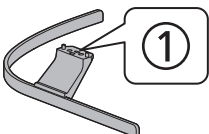
C Beslag ①



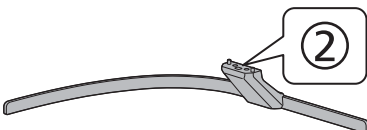
D Beslag ②



E Fod ①



F Fod ②



G Dæksel (2)



Forberedelser

Tag soklen og fjernsynet ud af emballagen, og sæt fjernsynet på et bord med skærmpanelet nedad på en ren og blød dug (tæppe, osv.)

- Brug et fladt og sikkert bord, der er større end fjernsynet.
- Hold ikke i skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge fjernsynet.

Samling af soklen

40 tommers model

- Vælg en metode til montering af soklen fra de 2 følgende måder.

50 tommers model

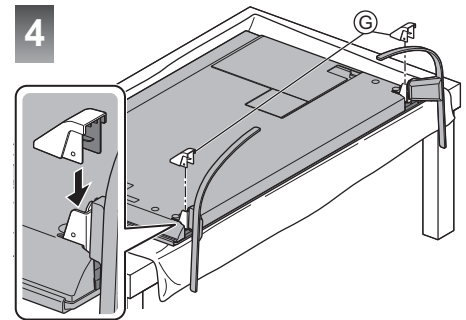
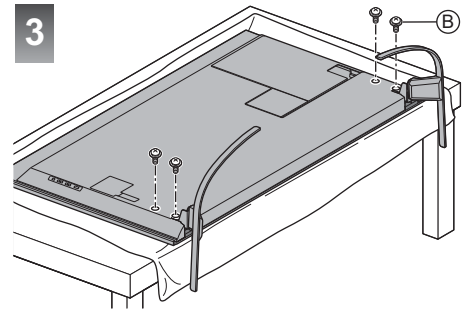
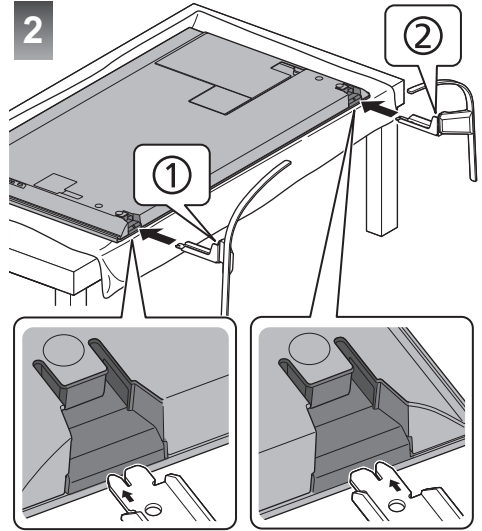
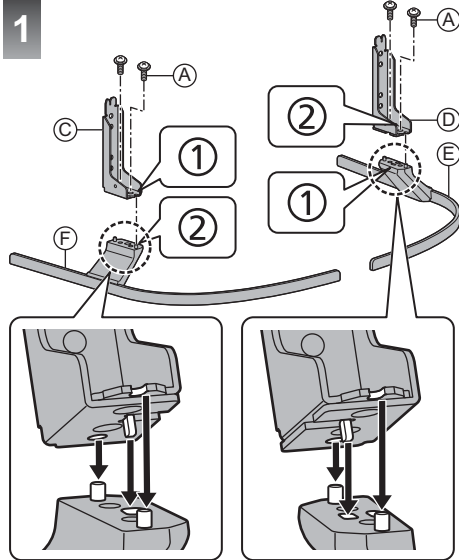
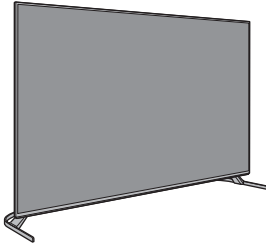
58 tommers model

65 tommers model

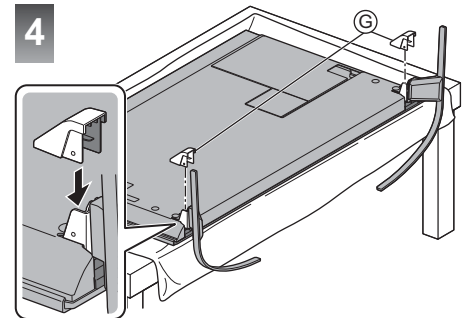
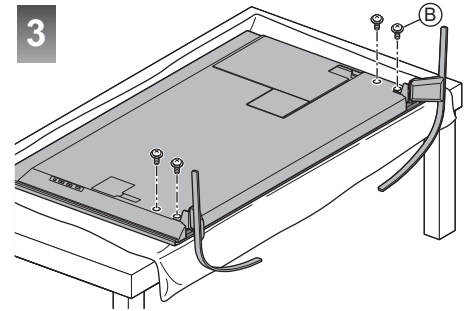
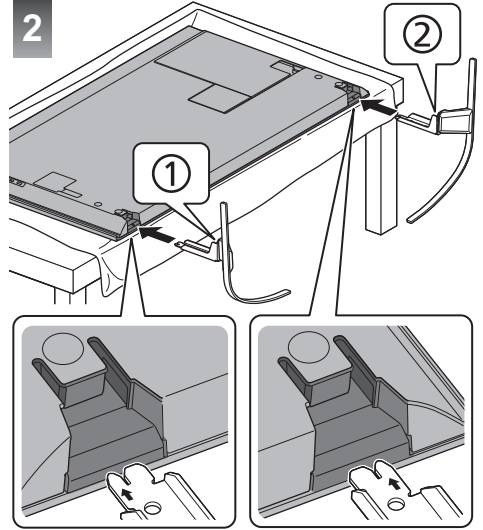
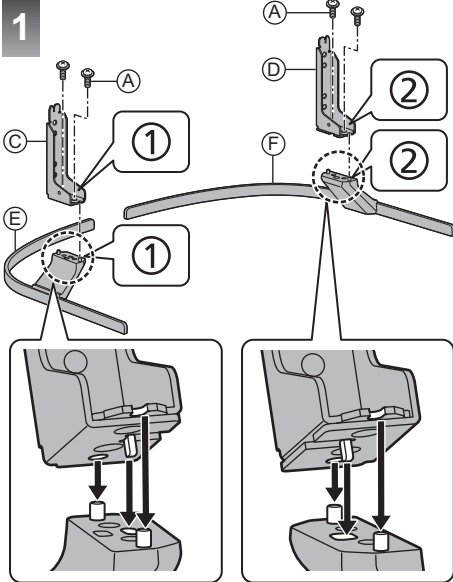
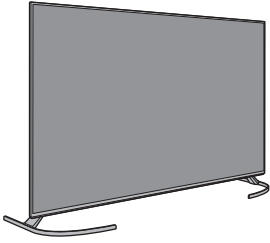
- Vælg en metode til montering af soklen fra de 4 følgende måder.
- Soklen må ikke monteres på nogen anden måde end dem angivet herunder.

40 tommer model

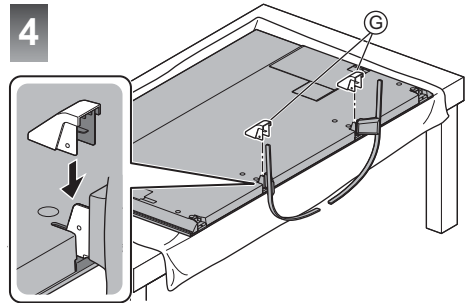
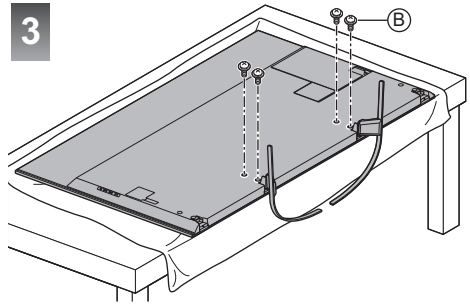
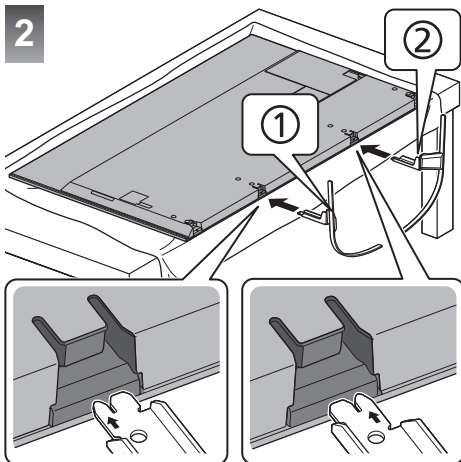
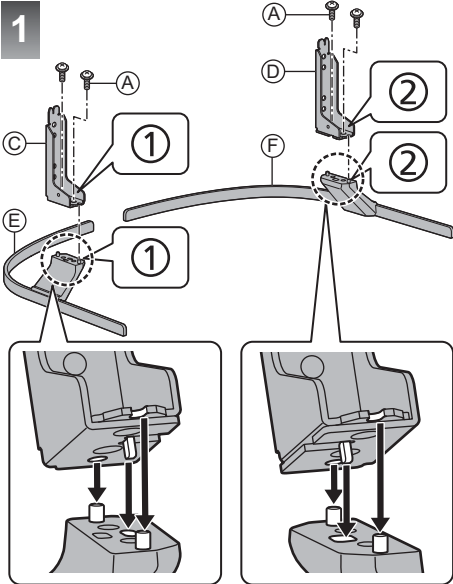
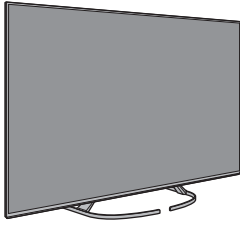
■ <Måde1>



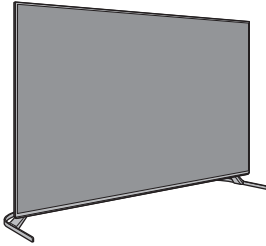
■ <Måde2>



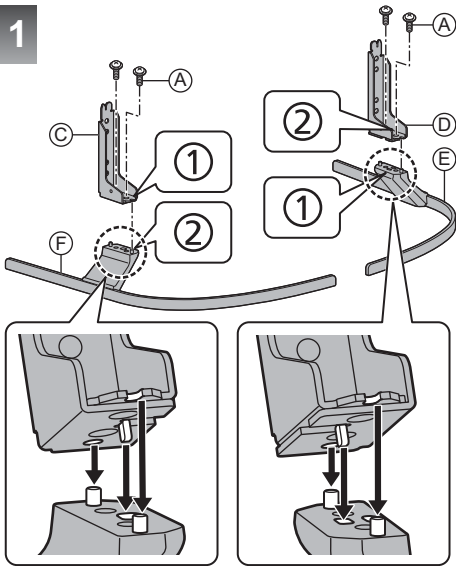
■ <Måde1>



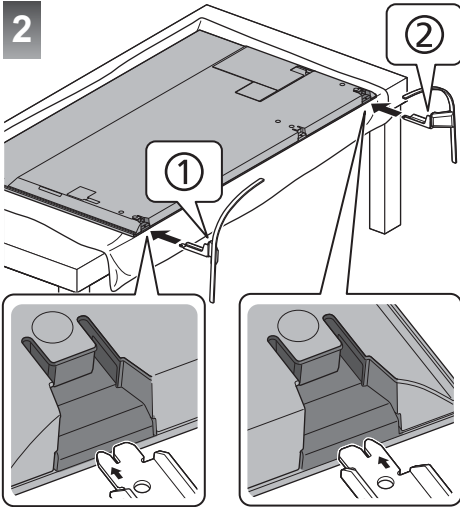
■ <Måde2>



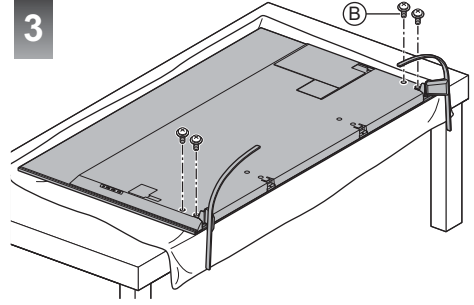
1



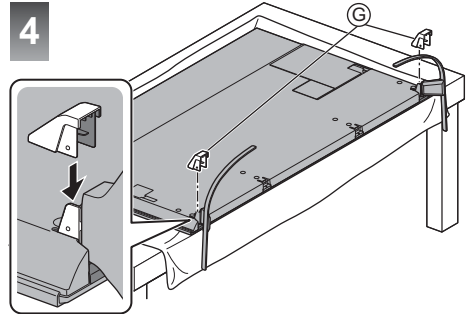
2



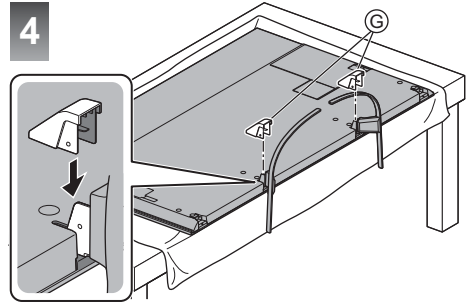
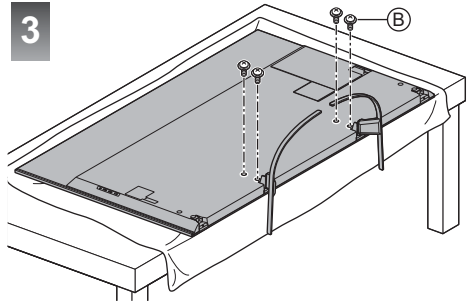
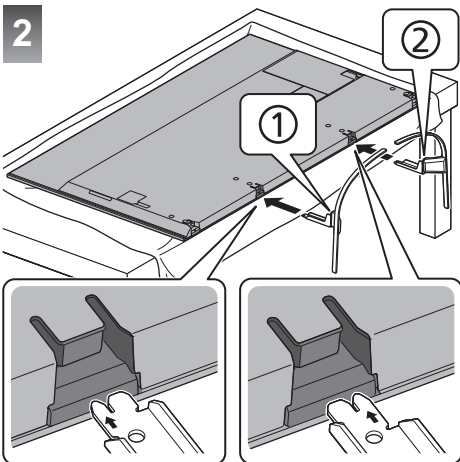
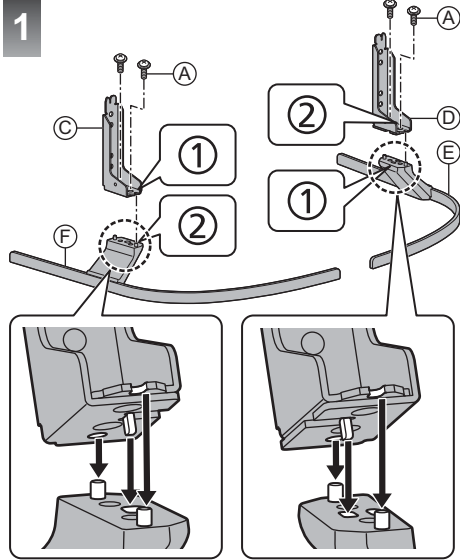
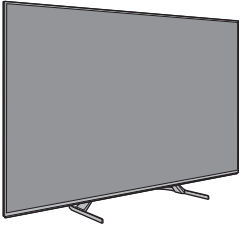
3



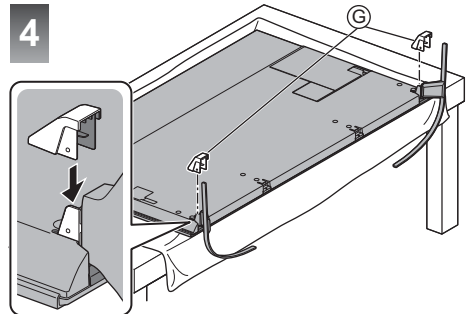
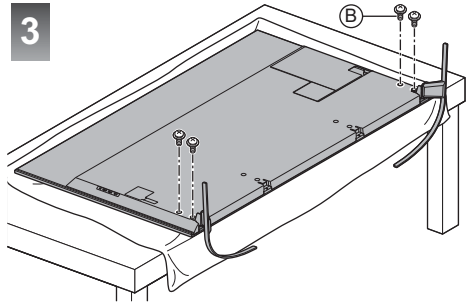
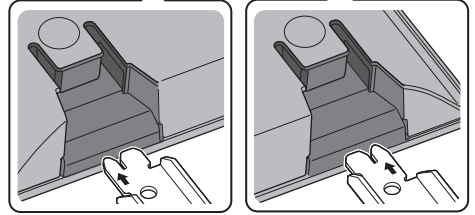
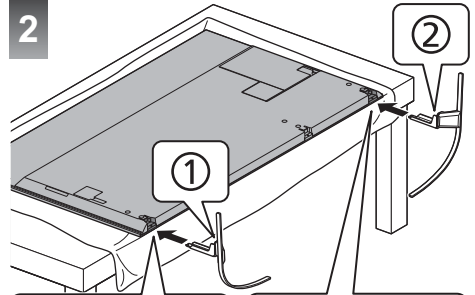
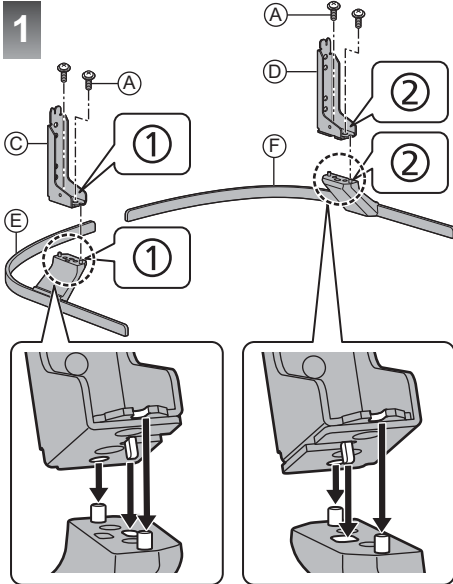
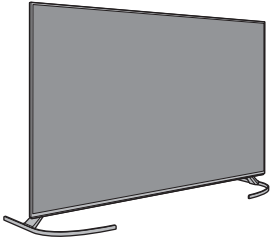
4



■ <Måde3>



■ <Måde4>



Afmontering af soklen fra tv'et

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

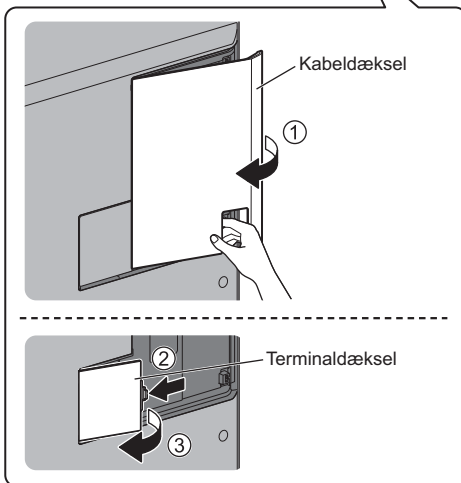
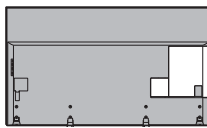
- 1 Sæt fjernsynet på et bord med skærmpanelet nedad på en ren og blød dug.
- 2 Træk dækslet ud.
- 3 Fjern monteringsskrue(r) ® fra fjernsynet.
- 4 Træk soklen ud af fjernsynet.
- 5 Fjern monteringsskrue(r) Ⓐ fra beslaget.

Forbindelser

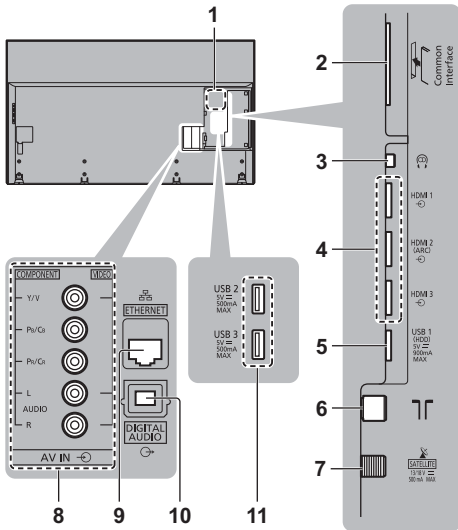
- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- 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.

Afmontering af kabeldæksel / terminaldæksel fra fjernsynet

- Sørg for at fjerne kabeldækslet / terminaldækslet, før kablerne tilsluttes eller afbrydes.
- Når tilslutningerne er færdige, skal du påsætte kabeldækslet / terminaldækslet. ➔ (s. 20)



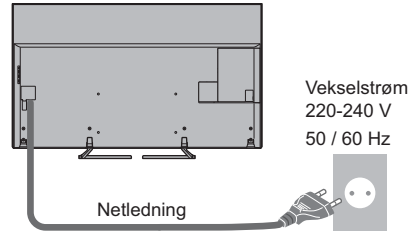
Terminaler



- 1 Modelnavneplade
- 2 CI-åbning ➔ (s. 19)
- 3 Hovedtelefonstik ➔ (s. 19)
- 4 HDMI 1 - 3 ➔ (s. 17, 18, 19)
- 5 USB 1 port
- 6 Terrestrisk / kabel-terminal ➔ (s. 16)
- 7 Satellitterminal ➔ (s. 16)
- 8 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (s. 18, 19)
- 9 ETHERNET-terminal ➔ (s. 18)
- 10 DIGITAL AUDIO
- 11 USB 2 - 3 port
 - Brug HDMI-terminalen for at se indhold i 4K-format. ➔ (s. 18)

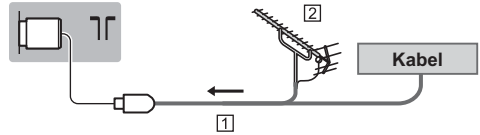
Grundlæggende tilslutning

■ Netledning



■ Antenne

Fjernsyn

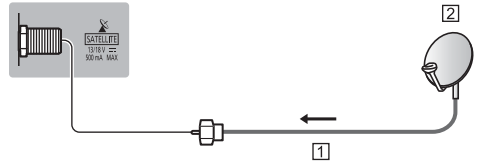


- 1 RF-kabel
- 2 Terrestrisk antenne
 - For DVB-C, DVB-T, Analog

Parabolantenne

■ DVB-S

Fjernsyn



- 1 Satellitkabel
- 2 Parabolantenne
 - For at sikre at din parabolantenne er korrekt installeret, bedes du kontakte din lokale forhandler. Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.

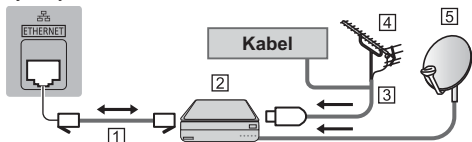
DVB-via-IP-klientforbindelse

Dette tv har en DVB-via-IP-klientfunktion og kan tilslutte til DVB-via-IP-server eller SAT>IP-kompatible servere for at modtage den udsendte streaming.

- Det anbefales at tilslutte til DVB-via-IP-serveren med et LAN-kabel.

■ Ledningsført forbindelse

Fjernsyn



1 LAN-kabel (Afskærmet)

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

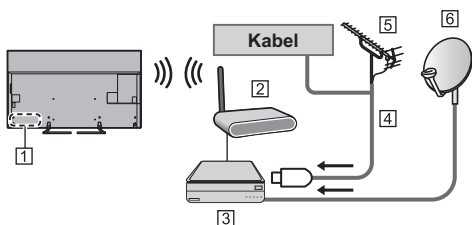
2 DVB-via-IP-server

3 RF-kabel

4 Terrestrisk antenne

5 Parabolantenne

■ Trådløs forbindelse



1 Indbygget trådløs LAN

2 Access point

3 DVB-via-IP-server

4 RF-kabel

5 Terrestrisk antenne

6 Parabolantenne

- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig alt efter netværksforholdene og udsendelsen.

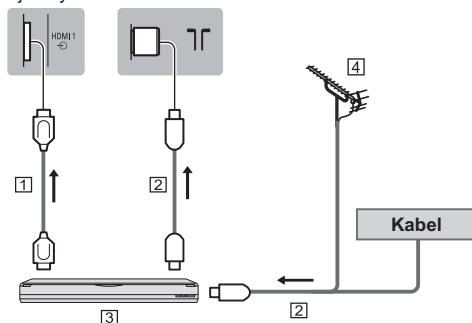
- For oplysninger om forbindelserne, læs vejledningen til DVB-via-IP-server.

- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > DVB-via-IP).

AV-enheder

■ DVD-optager / Blu-ray-optager osv.

Fjernsyn



1 HDMI-kabel

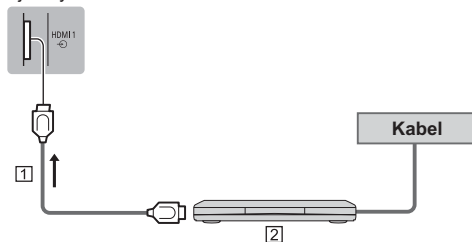
2 RF-kabel

3 DVD-optager / Blu-ray-optager osv.

4 Terrestrisk antenne

■ Sæt-top-boks

Fjernsyn



1 HDMI-kabel

2 Sæt-top-boks

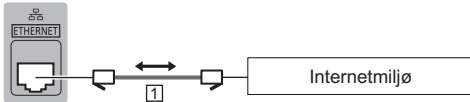
Netværk

Et netværksmiljø med bredbånd er påkrævet for at kunne anvende internettjenester.

- 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. 23)

■ Ledningsført forbindelse

Fjernsyn



1 LAN-kabel (Afskærmet)

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

■ Trådløs forbindelse

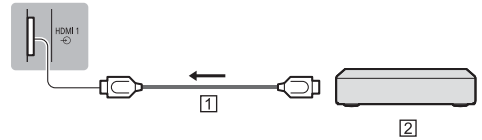


1 Indbygget trådløs LAN

2 Access point

Tilslutninger for 4K-kompatibelt udstyr

Fjernsyn



1 HDMI-kabel

2 4K-kompatibelt udstyr

- For at kunne se highdefinition 4K mere nøjagtigt eller HDR-indhold skal det 4K-kompatible udstyr tilsluttes i HDMI1 eller 2 terminalen.
- Tilslut det 4K-kompatible udstyr til HDMI-terminal, ved hjælp af et 4K-kompatibelt kabel, og du kan se indhold i 4K-format.

■ [HDMI auto-indstilling] (Opsætningsmenu)

Gengiver billedet mere præcist med den udvidede farveskala, når der tilsluttes til 4K-kompatibelt udstyr. Vælg indstilling alt efter udstyret.

[Tilstand1]:

For bedre kompatibilitet. Indstil til [Tilstand1], når billedet eller lyden i HDMI-indgangen ikke afspilles korrekt.

[Tilstand2]:

For 4K-kompatibelt udstyr, som har funktionen til at udsende billedet præcist med den udvidede farveskala.

- Ændring af tilstanden

1. Vælg den HDMI-indgangstilstand, der er tilsluttet udstyret.
2. Vis menuen og vælg [HDMI auto-indstilling] (Opsætningsmenu).

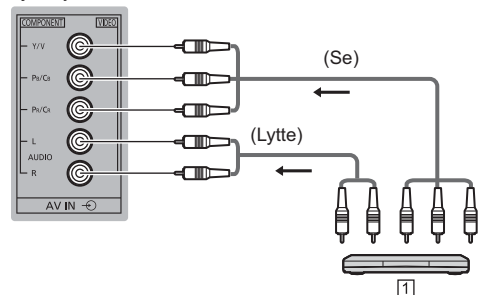
- For oplysninger om det gyldige format, se [eHJ/ÆLP] (Søgning efter formål > Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling).

Andre forbindelser

■ DVD-afspiller

(COMPONENT-udstyr)

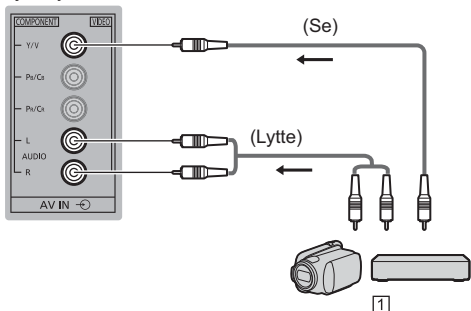
Fjernsyn



1 DVD-afspiller

■ Videokamera / Spiludstyr (VIDEO-udstyr)

Fjernsyn



1 Videokamera / Spiludstyr

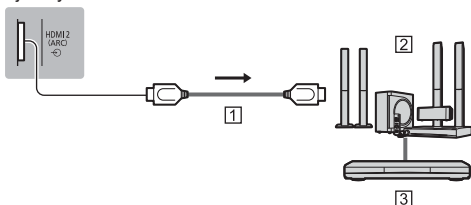
■ Forstærker (lytning med eksterne højttalere)

- Brug HDMI2 til at slutte tv'et til en forstærker, som har funktionen ARC (Audio Return Channel).

Hvis der tilsluttes en forstærker uden ARC-funktionen, skal DIGITAL AUDIO anvendes.

- For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch), skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.

Fjernsyn



1 HDMI-kabel

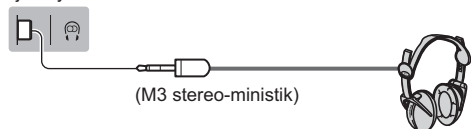
2 Forstærker med højttalersystem

3 Eksternt udstyr (DVD-afspiller osv.)

■ Hovedtelefoner

- For oplysninger om lydindstillinger, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Indstillinger > Lyd).

Fjernsyn

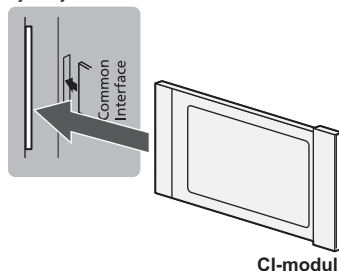


(M3 stereo-ministick)

■ 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 detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > Fælles grænseflade), læs vejledningen til CI-modulet, eller tjek med udbyderen.

Fjernsyn



CI-modul

■ USB HDD (til optagelse)

- Anvend USB 1 porten til at forbinde USB HDD'en.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Optagelse).

■ VIERA Link

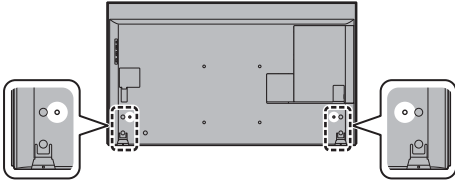
- Brug HDMI1 - 3 for VIERA Link-forbindelse.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™").

Kabelinstallation

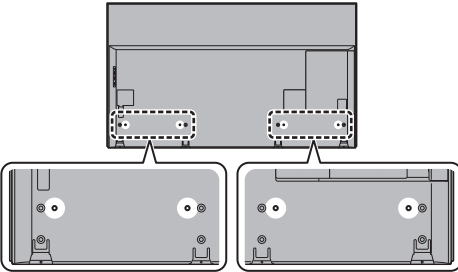
Fastgør kablerne ved hjælp af kabelbinderen. Monter derefter kabeldækslet/terminaldækslet på fjernsynet.

■ Fastgøring af kablerne ved hjælp af kabelbinderen

40 tommer model

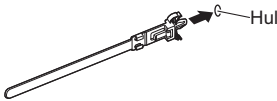


50 tommer model 58 tommer model 65 tommer model



Påsat kabelbinderen

Sæt kabelbinderen ind i et hul

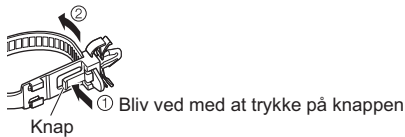


Bind kablerne sammen

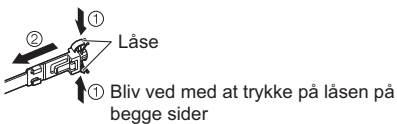


Kroge

Frigørelse:



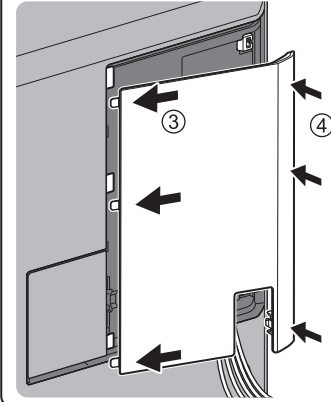
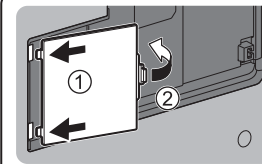
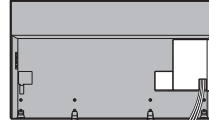
For at fjerne fra fjernsynet:



- Fastgør kablerne efter behov.
- Følg ekstraudstyrets samplingsvejledning for at fastgøre kabler, når du anvender ekstraudstyr.

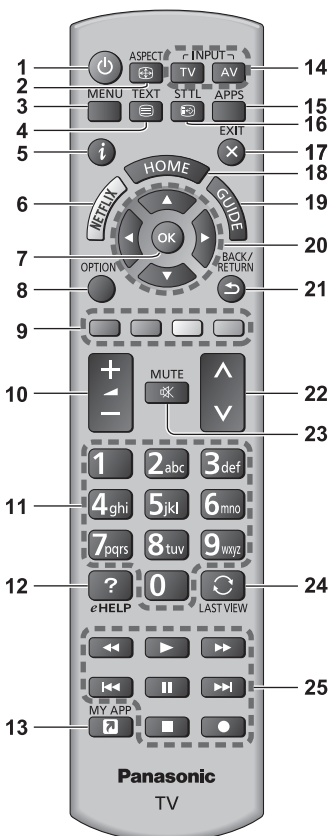
■ Påsætte kabeldækslet / terminaldækslet

- Belast ikke kabeldækslet / terminaldækslet.
- Sørg for ikke at klemme kablerne mellem fjernsynet og kabeldækslet / terminaldækslet.
- Når du bruger USB 2 port eller USB 3 port, kan du ikke påsætte kabeldækslet. Gem det aftagne kabeldæksel til fremtidig brug.
- Når du bruger AV-terminal, ETHERNET-terminal eller DIGITAL AUDIO, kan du ikke påsætte terminaldækslet. Gem det aftagne terminaldæksel til fremtidigt brug.



Kontakternes betegnelse

Fjernbetjening



1 **[Power]**: Standby til-/fra-knap

2 **Skærmformat**

- Ændrer skærmformatet.

3 **[Hovedmenu]**

- Tryk for at tilgå Billed-, Lyd-, Netværks-, Timer-, Opsætnings- og Hjælpe-menu, osv.

4 **Knap til tekst-tv**

5 **Information**

- Viser kanal- og programinformation.

6 **Netflix**

- Tilgår NETFLIX-tjeneste direkte.
- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion til fulde.
- Denne tjeneste kan stoppes eller ændres uden varsel.

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 **[Min App]**

- Tilknytter et foretrukket program. Efter indstillingen kan du nemt starte programmet ved at trykke på denne knap.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Startskærm > Apps > Min App)

14 **Valg af input-tilstand**

- Tv – skifter til DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analog.
- AV – skifter til AV-indgangstilstand fra listen over indgangsvalg.

15 **APPS**

- Viser [Apps] (liste over applikationer).

16 **Undertekster**

- Viser undertekster.

17 **Afslut**

- Vender tilbage til normal visningsskærm.

18 **START**

- Viser [Startskærm].
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Læs først > Egenskaber).

19 **Tv-guide**

- Viser den elektroniske programguide.

20 **Markørknapper**

- Foretager valg og justeringer.

21 **Retur**

- Går tilbage til den foregående menu / side.

22 **Kanal op / ned**

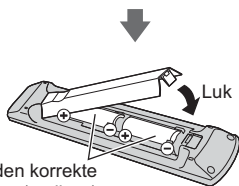
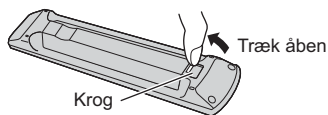
23 **Lyd til / fra**

24 **Seneste visning**

- Skifter til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling.

25 **Funktioner for indhold, tilsluttet udstyr mv.**

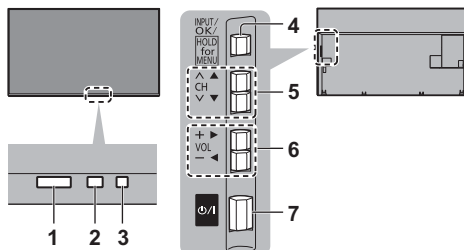
■ Isætning / udtagning af batterier



Bemærk den korrekte polaritet (+ eller -)

Indikator / Kontrolpanel

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



Bagside på fjernsynet

1 Modtager til fjernbetjeningsignal

- Placér ikke nogen genstand mellem fjernbetjeningen og modtageren til fjernbetjeningssignalet.

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 visse aktive funktioner (optagelse osv.).

- 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.
- For at slukke helt for apparatet, skal stikket trækkes ud af stikkontakten.
- [⏻/|]: Standby/Til

Første autoopsætning

Når tv'et tændes første gang, søger det automatisk efter tilgængelige tv-kanaler og tilbyder valgmuligheder til indstilling af tv'et.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af din lokale forhandler.
- Fuldfør tilslutningerne (s. 15 - 20) og indstillingerne (om nødvendigt) af det tilsluttede udstyr, før du starter Autosøgning. For oplysninger om indstillingerne for det tilsluttede udstyr, læs betjeningsvejledningen for udstyret.

1 Slut fjernsynet til en stikkontakt 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

BACK/
RETURN



Returnér til det forrige punkt (hvis tilgængeligt)

Vælg sproget

Vælg [Hjemme]

Vælg [Hjemme] for brug i et hjemmevisningsmiljø.

- [Butik] er til indkøbsvisning.
- For at skifte visningsmiljøet senere skal alle indstillinger initialiseres 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 børnelåste 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.

Autosøgning er nu fuldført, og fjernsynet er klar til brug.

Mislykkes indstillingen, så tjek satellitkablet, RF-kablet og netværksforbindelsen og følg derefter vejledningen på skærmen.

Bemærk

- Tv-et går i Standby-tilstand når der ikke udføres en handling i 4 timer, hvis [Automatisk standby] i Timer-menuen er indstillet til [Til].
- Tv-et går i Standby-tilstand når der ikke modtages et signal og der ikke udføres en handling i 10 minutter, hvis [Sluk ved intet signal] Timer-menuen 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**)

For at se fjernsyn

1 Tænd for strømmen

o/n (TV)

eller



(Fjernbetjening)

- Tænd / sluk-knap (hovedafbryder) skal være tændt. (s. 22)

Viser informationsbjælken på kanten af skærmen i flere sekunder.

- For oplysninger om betjening og indstillinger, se [eHJÆLP]. (Søgning efter formål > Læs først > Egenskaber)

2 Vælg tilstanden

TV

TV valg
DVB-S
DVB-C
DVB-T
DVB-via-IP
Analog

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

3 Vælg en kanal



op

ned

eller



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

3 99 999

Betjening eHJÆLP

[eHJÆLP] er den udførlige betjeningsvejledning indbygget i tv'et, og giver en mere detaljeret forklaring for bedre forståelse af, hvordan de enkelte funktioner virker.

1 Vis [eHJÆLP]



eHELP

eller

MENU



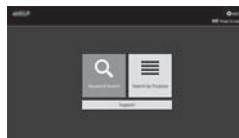
[Hjælp]



[eHJÆLP]

- Hvis [eHJÆLP] er blevet tilgået tidligere, siden fjernsynet blev tændt, vises bekræftelsesskærmen for at vælge, om der skal gås til [Første side] eller til den [Seneste viste side].

2 Vælg menuen



① vælg

② adgang

- Sådan får du adgang til [Betjening]
 (Grøn)

[Søgning efter nøgleord]:

Søg efter nøgleordet i indholdet af eHELP.

[Søgning efter formål]:

Søg efter hvert punkt i indholdet af eHELP.

[Support]:

Gå til den understøttende dokumentation (ofte stillede spørgsmål (FAQ) osv.).

3 Vælg posten

Eksempel:



① vælg

② adgang

- For at vende tilbage til det tidligere skærmbillede / felt

BACK/
RETURN



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

Mens beskrivelsen er fremhævet



- For at åbne referenceskærmen ( →)



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



(Rød)

- For at tjekke dette tv's funktioner

Søgning efter formål > Læs først > Egenskaber

Hyppigt stillede spørgsmål

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

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

Fjernsynet tænder ikke

- Tjek 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. 22)
- 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 uden for direkte sollys eller andre stærke lyskilder, så fjernsynets modtager til fjernbetjeningssignal ikke rammes.

Intet billede vises

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

Et usædvanligt billede vises

- Dette tv har indbygget selvtest. Foretag en diagnosticering af billede eller lydproblemer.
➔ [TV selvtest] (Hjælpmenu)
- 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)

Billedet eller lyden fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI

- Indstil [HDMI auto-indstilling] (Opsætningsmenu) til [Tilstand1] ➔ (s. 18)

Dele af fjernsynet bliver meget varme

- Dele af fjernsynet kan blive meget varme. Disse temperaturstigninger repræsenterer ikke nogen problemer med hensyn til ydeevne eller kvalitet.

Nå der trykkes med en finger, bevæger billedskærmen sig lidt og afgiver en lyd

- 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:

Aftr forsigtigt overfladen af billedskærmen, kabinettet eller soklen med en blød klud for at fjerne 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 op. (Bemærk venligst, lad ikke væske trænge ind i tv'et, da det kan føre til produktfejl.)
- (4) Med forsigtig fugtig aftørring fjernes genstridigt snavs.
- (5) 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 jævnlgt netstikket af med en tør klud. Fugt og støv kan føre til brand eller elektrisk stød.

Specifikationer

■ Fjernsyn

Modelnr.

(40 tommers model): TX-40EX703E

(50 tommers model): TX-50EX703E

(58 tommers model): TX-58EX703E

(65 tommers model): TX-65EX703E

Mål (B × H × D)

(40 tommers model)

895 mm × 569 mm × 315 mm (Med sokkel)

895 mm × 514 mm × 40 mm (Kun fjernsyn)

(50 tommers model)

1 115 mm × 702 mm × 315 mm (Med sokkel)

1 115 mm × 647 mm × 40 mm (Kun fjernsyn)

(58 tommers model)

1 290 mm × 808 mm × 352 mm (Med sokkel)

1 290 mm × 753 mm × 41 mm (Kun fjernsyn)

(65 tommers model)

1 457 mm × 896 mm × 448 mm (Med sokkel)

1 457 mm × 841 mm × 52 mm (Kun fjernsyn)

Vægt

(40 tommers model)

12,5 kg netto (Med sokkel)

11,0 kg netto (Kun fjernsyn)

(50 tommers model)

17,0 kg netto (Med sokkel)

16,0 kg netto (Kun fjernsyn)

(58 tommers model)

24,5 kg netto (Med sokkel)

23,0 kg netto (Kun fjernsyn)

(65 tommers model)

40,0 kg netto (Med sokkel)

39,0 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

AV-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-indgang 1 / 2 / 3

TYPE A stik

HDMI1 / 3:

4K, indholdstype, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, indholdstype, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- Dette fjernsyn understøtter funktionen "HDAVI Control 5".
-

Kortsprække

Fælles grænseflade-stik (overholder CI Plus) × 1

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB1: DC ≍ 5 V, maks. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: DC ≍ 5 V, maks. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-udgang

PCM/Dolby Digital, Fiber-optisk

Modtagesystemer / båndnavn

DVB-S / S2

Digital satellittjeneste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265))

Frekvensområde for modtager - 950 MHz til 2 150 MHz

DiSEqC – Version 1.0

DVB-C

Digital kabeltjeneste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Digital jordbaseret tjeneste (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265))

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)

Parabolantenneindgang

Hun F-type 75 Ω

Antenneindgang

VHF / UHF

Brugsforhold

Temperatur

0 °C – 35 °C

Luftfugtighed

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

Indbygget trådløst LAN

Standardoverensstemmelse og frekvensområde*

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)

*:Frekvensen og kanalen er forskellig afhængigt af landet.

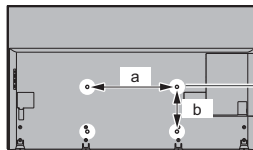
Bemærk

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og de viste mål er omtrentlige.
- For oplysninger om strømforbrug, displayopløsning, osv. se datablad.
- For oplysninger om den gratis software, se [eHJ/ELP] (Søgning efter formål > Læs først > Før brug > Licens).

■ Når der anvendes vægbeslag

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

- Huller til installation af vægbeslag
Bagsiden af fjernsynet



40 tommers model

a: 200 mm

b: 200 mm

50 tommers model

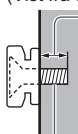
58 tommers model

65 tommers model

a: 400 mm

b: 200 mm

(Vist fra siden)



Dybde af skrue

40 tommers model

minimum: 10 mm

maksimum: 17 mm

50 tommers model

minimum: 10 mm

maksimum: 15 mm

58 tommers model

minimum: 10 mm

maksimum: 17 mm

65 tommers model

minimum: 9 mm

maksimum: 30 mm

Diameter: M6

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

Advarsel

- Hvis du bruger andre vægophæng eller selv monterer et vægophæng, er der risiko for personskade og beskadigelse af apparatet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, er det meget vigtigt, at man beder forhandleren eller en leverandør med licens om at sikre vægbeslaget. Eventuelle skader, der opstår ved montering uden en kvalificeret montør, vil ugyldiggøre din garanti.
- Læs vejledningen til ekstraudstyret omhyggeligt, og vær helt sikker på, at du følger fremgangsmåden for at undgå, at fjernsynet vælter.
- Håndtør fjernsynet med forsigtighed under installationen, da der kan ske skade på det, hvis det udsættes for slag eller andre påvirkninger.
- Vær påpasselig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke befinder sig nogen kabler eller rør i væggen, inden du hænger vægophænget op.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern fjernsynet fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.

Indsamling af elektronikskrot og brugte batterier

Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, skal du tage dem til indsamlingssteder i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Ved at skaffe sig af med dem på korrekt vis hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative påvirkninger af menneskers sundhed og miljøet.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og genbrug skal du kontakte din kommune.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.



Information om batterisymbol (eksempler nedenfor):

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

Kunderegistrering

Produktets modelnummer og serienummer findes på modelnavnepladen og serienummeretiketten på bagbeklædningen (når kabeldækslet er fjernet). 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://www.panasonic.com>

Dansk

TQB0E2722K-1