

Bruksanvisninger OLED TV

Norsk

Suomi

Dansk

Modellnr.

TX-42LZ980E

TX-48LZ980E

TX-55LZ980E

TX-65LZ980E



(bilde: TX-65LZ980E)



(bilde: TX-48LZ980E)



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

- Hvordan bruke [eHELP] ➔ (s. 27)

Takk for at du har kjøpt dette Panasonic-produktet.

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

Les "Sikkerhetsforholdsregler" 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.



TQB4GA0186-1

Innhold

Må for all del leses

Viktig merknad	4
Sikkerhetsforholdsregler	6
Tilbehør	10
Installere TV-en	10
Installere veggkonsollen	14
Tilkoblinger	14
Å identifisere betjeningsfunksjoner	22
Første gangs Automatisk oppsett	26
Å se på TV	27
Hvordan bruke eHELP	27
Ofte stilte spørsmål	28
Vedlikehold	29
Spesifikasjoner	30

Dolby Atmos

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvantage.com

AMD
FreeSync
Premium

Uttrykkene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio og dobbelt-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.

Konfidensielle upubliserte arbeider.

Opphavsrett © 1992-2021 Dolby Laboratories.

Alle rettigheter forbeholdt.

WPA3™, WPA2™, WPA™ er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth®-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av disse merkene Panasonic Holdings Corporation skjer på lisens.

DVB og DVB-logoen er varemerker for DVB Project.

x.v.Colour™ er et varemerke.

DiSEqC™ er et varemerke for EUTELSAT.

Google er et varemerke for Google LLC.

YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google LLC.

Amazon, Prime Video, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper.

© Disney

Dette produktet tilfredsstiller de tekniske spesifikasjonene til UHD Alliance: UHDA-spesifisert referansemodus, versjon 1.0. FILMMAKER MODE™-logoen er et registrert varemerke for UHD Alliance, Inc. i USA og i andre land.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rettigheter forbeholdes. AMD og FreeSync og kombinasjoner derav er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc.

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

Illustrasjonen for TX-65LZ980E brukes i denne brukerhåndboken dersom ikke noe annet nevnes.

Illustrasjoner som vises kan være forskjellige, avhengig av modellen.

Viktig merknad

Unngå lang tids visning av stillbildeelementer på skjermen

Det vil føre til at et svakt etterbilde av elementet kan bli værende på skjermen (såkalt innbrenning). Dette anses ikke som en feil og dekkes ikke av garantien.

- Typiske stillbildeelementer:
 - Stillbildeelementer som vises på samme sted på skjermen (f.eks. kanalnummer, kanallogo, andre logoer, tittelbilder osv.)
 - Stillbilder eller film som vises i størrelsesforholdene 4:3 eller 16:9 e.l.
 - Data-/videospill
- For å unngå innbrenning kan du aktivere skjermsparenen (en bevegelig OLED-logo) eller stille inn at skjermmeldinger skal flytte på seg etter noen minutter dersom det ikke sendes noen signaler eller utføres noen operasjoner.
- Still [Luminanskontroll for logo] til [Maksimum] for å unngå innbrenning.
[eHELP] (Søk på bruk > Se TV > For beste bilde > Skjerminnstillinger)
- For å unngå innbrenning kan det hende skjermen blir nedtonet når stillbildet vises. Dette er ikke feil. Skjermen går tilbake til normal lysstyrke når det aktive bildet vises.
- Slå av TV-en med fjernkontrollen når det skal utføres vedlikehold av skjermpanelet. Under vedlikehold av skjermpanelet lyser LED-lampen oransje. (s. 25) Vedlikeholdet fungerer som forventet.
- Still størrelsesforholdet til [4:3 fullt bilde] for 4:3-bilde. For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > For beste bilde > Bildeformatendring).
- For mer informasjon:
➔ **“Vedlikehold av skjermpanel” (s. 25)**



Merknader vedrørende DVB- / datasendings- / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er laget for å oppfylle standardene (per februar 2022) til DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og MPEG HEVC(H.265)) digitale bakketjenester, 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.

Internett-apper og stemmestyringsfunksjon tilbys av de respektive tjenestetilbyderne, og kan endres, stoppes eller avvikles når som helst.

Panasonic påtar seg intet ansvar for, og garanterer ikke tilgjengeligheten eller fortsettelsen av, tjenestene.

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.

Skader

- Bortsett fra i tilfeller der ansvar anerkjennes av lokale forskrifter, påtar Panasonic seg intet ansvar for funksjonsfeil forårsaket av misbruk eller bruk av produktet, og andre problemer eller skader forårsaket av bruk av dette produktet.
 - Panasonic er ikke ansvarlig for tap av data o.l. forårsaket av katastrofer.
 - Kundens egne eksterne enheter er ikke dekket av garantien. Data lagret på slike enheter er kundens eneansvar. Panasonic er ikke ansvarlig for misbruk av slike data.
-

Behandling av kundeinformasjon

Noe av kundeinformasjonen, som IP-adressen til nettverksgrensesnittet til enheten din (denne TV-en), vil samles inn så snart du kobler din Panasonic smart-TV (denne TV-en) eller noen andre enheter til internett (tatt fra vår personvernpolicy). Vi gjør dette for å beskytte kundene våre og integriteten til Tjenesten vår, samt for å beskytte Panasonics rettigheter eller eiendommer. Dersom du vil vite mer om behandlingen av informasjonen din i denne sammenhengen, vennligst se den fullstendige teksten i vår personvernpolicy på [eHELP] (Søk på bruk > Nettverk > Nettverksinnstillinger > Vilkår for tjenester og innst.).

Når du bruker internett-tilkoblingen til denne TV-en etter å ha godtatt (i jurisdiksjoner der kundens samtykke påkreves for å samle inn personlig informasjon i henhold til gjeldende personvernlovgivning) eller sett gjennom Panasonics bruksvilkår / personvernpolicy (heretter referert til som vilkår og betingelser osv.), kan kundeinformasjon angående bruk av denne enheten samles inn og brukes i henhold til vilkår og betingelser osv.

Mer informasjon om bruksvilkår / personvernpolicy fins her: [eHELP] (Søk på bruk > Nettverk > Nettverksinnstillinger > Vilkår for tjenester og innst.).

Kundens personlige informasjon kan tas opp på denne TV-en av kringkasterorganisasjon eller applikasjonstilbyder. Før reparasjon, overføring eller avhending av denne TV-en, slett all informasjon som er lagret på TV-en i henhold til følgende prosedyre:

[eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > Fabrikkinnstilling)

Kundeinformasjon kan samles inn av en tilbyder via en applikasjon fra tredjepartier på denne TV-en eller nettsiden. Godkjenn tilbyderens vilkår og betingelser osv. på forhånd.

- Panasonic skal ikke holdes ansvarlig for innsamling eller bruk av kundeinformasjon via applikasjoner fra tredjepartier på denne TV-en eller nettsiden.
- Vær spesielt oppmerksom på tilbyderens pålitelighet ved inntasting av kredittkortnummer, navn osv.
- Registrert informasjon kan registreres på tilbyderens server osv. Før reparasjon, overføring eller avhending av denne TV-en, sørg for at informasjonen slettes i henhold til tilbyderens vilkår og betingelser osv.

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 AVCs patenteringsportefølje for personlig bruk av en forbruker eller andre bruksområder der det ikke mottar godtgjørelse til (i) å kode video i samsvar med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) dekode AVC Video som er kodet av en forbruker som er engasjert i en personlig aktivitet og/eller er innhentet fra en videoleverandør som er lisensiert til å tilby AVC Video. Ingen tillatelse gis til eller innbefatter annet bruk.

Tilleggsinformasjon kan fås fra MPEG LA, L.L.C.

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



Dette merket indikerer at produktet drives av vekselstrømning.



Dette merket indikerer et Klasse 2 eller dobbeltisolert elektrisk apparat, der det ikke kreves en sikkerhetskobling til elektrisk jord (jording).

Transporter kun i opprett posisjon.

Sikkerhetsforholdsregler

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

■ Støpsel og strømkabel

Advarsel

Hvis du oppdager noe unormalt, trekk umiddelbart ut støpselet.

- Typen støpsel kan variere fra land til land.



- Dette TV-apparatet er beregnet for bruk med \sim 220-240 volt vekselstrøm, 50 / 60 Hz.
- Sett støpselet helt inn i stikkontakten.
- For å slå av apparatet helt, må du dra støpselet av stikkontakten.

Støpselet må følgelig være lett tilgjengelig til enhver tid.

- Trekk ut støpselet 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 pluggen 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 ingen innvendige deler som kan repareres av brukeren.



- Ikke utsett TV-en for regn eller ekstrem fuktighet. Det må ikke plasseres væskebeholdere på eller over 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, som små fluer, edderkopper, maur osv., å komme inn i TV-en, noe som kan forårsake skade på TV-en eller å bli fanget i et område som er synlig på TV-skjermen, altså inne i skjermen.

- Hvis TV-en brukes i et miljø hvor det er støv eller røyk. Det er mulig for støv-/røykpartikler å komme inn i TV-en gjennom luftventiler under normal bruk og som kan bli fanget inne i apparatet. Dette kan forårsake overoppheting, feilfunksjon, forringelse av bilde kvalitet, 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 Stabilitetsfare

En TV kan falle ned og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt med hensyn til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som f.eks.:

- Bruk ALLTID skap eller stativer eller monteringsmetoder som er anbefalt av produsenten av TV-en.
- Bruk ALLTID møbler som trygt kan støtte TV-en.
- Forsikre deg ALLTID om at TV-en ikke henger over kanten på støttmøblene.
- Lær ALLTID barn om farene ved å klatre på møbler for å nå TV-en eller dens kontroller.
- Legg ALLTID ledninger og kabler som er koblet til TV-en slik at man ikke kan snuble over dem, eller de kan dras eller tas tak i.
- Plasser ALDRI en TV på et ustabilt sted.
- Plasser ALDRI TV-en på høye møbler (for eksempel skap eller bokhyller) uten å forankre både møblene og TV-en til en passende støtte.
- Plasser ALDRI TV-en på tøy eller annet materiale som kan være plassert mellom TV-en og støttmøbler.
- Plasser ALDRI ting, som for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på, som kan friste barn til å klatre.

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 understellet.

Forsiktig

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

■ Radiobølger

Advarsel

- Ikke bruk TV-en og fjernkontrollen 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 og fjernkontrollen i nærheten av 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 og fjernkontrollen. Radiobølger kan interferere med pacemakerens drift.
- Ikke demonter eller foreta endringer på TV-en eller fjernkontrollen 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 bruksrettet 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.

■ Bluetooth® trådløs teknologi

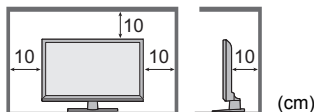
Forsiktig


- TV-en og fjernkontrollen bruker 2,4 GHz radiofrekvens ISM-bånd (Bluetooth®). For å unngå funksjonsfeil eller treg respons forårsaket av forstyrrelser i radiobølgene, bør TV-en og fjernkontrollen holdes borte fra enheter som f.eks. andre trådløse LAN-enheter, andre Bluetooth®-enheter, mikrobølgeovner, mobiltelefoner og enheter som bruker 2,4 GHz-signal.

■ 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.



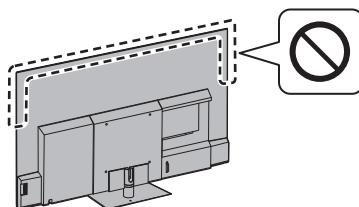
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner. 
- Enten du bruker et understell eller ikke, sørg alltid for at ventilene på bunnen av TV-en ikke er blokkerte, og at det er nok plass til å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

■ Flytte TV-en

Forsiktig

Koble fra alle kabler før du flytter TV-en.

- For å unngå personskade som kan skyldes velting eller fall av TV-en, trengs det minst to personer til å flytte den.
- Ikke hold på skjerm delen som vist under ved flytting av TV-en. Dette kan føre til feilfunksjon eller skade. Slik bærer du TV-en. ➔ (s. 12)



- Transporter kun i opprett posisjon. Dersom TV-en transporteres med skjermpanelet vendt oppover eller nedover, kan det føre til skader på de innvendige kretsene.

■ Når den ikke er i bruk over lengre tid

Forsiktig

Så lenge støpselet er koblet til en aktiv stikkontakt, vil denne TV-en 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 hørselsskade.
- Hvis du hører en trommende støy i ørene, skru ned volumet eller midlertidig slutt å bruke hodetelefonene.



■ Batterier til fjernkontrollen

Advarsel

- Oppbevar batteriene utenfor barns rekkevidde for å forhindre svelging. Uheldige fysiske bivirkninger kan oppstå hvis de svelges ved et uhell. Hvis du mistenker at et barn har svelget et batteri, må du umiddelbart oppsøke lege.

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.

OLED TV

EU-samsvarserklæring (DoC)

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 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:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autorisert representant i EU:

Panasonic Marketing Europe, GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Produsent:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi, Osaka 570-0021, Japan

Montert i Polen



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

Østerrike, Belgia, Bulgaria, Tsjekkia, 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

Utgangseffekt som overføres via frekvensbåndene

Type trådløst	Frekvensbånd	Utgangseffekt (EIRP)
Trådløst lokalt datanett	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	< 10 dBm

Tilbehør

Standard tilbehør

Fjernkontroll ➔ (s. 22)

- N2QBYA000056

Understell ➔ (s. 10)

Batterier (2) ➔ (s. 23)

- R03

Bruksanvisninger

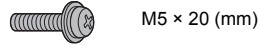
Pan Europeisk garantikort

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

Installere TV-en

42-tommers modell 48-tommers modell

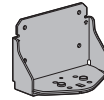
Ⓐ **Monteringsskrue (4)**



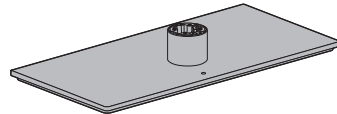
Ⓑ **Monteringsskrue (4)**



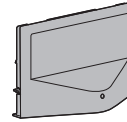
Ⓒ **Brakett**



Ⓓ **Sokkel**

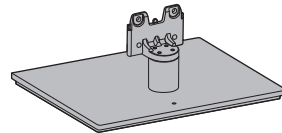


Ⓔ **Deksel**



55-tommers modell 65-tommers modell

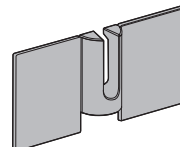
Ⓕ **Understell**



Ⓖ **Monteringsskrue (4)**



Ⓗ **Kabeldeksel**



Forberedelser

- Ikke hold i skjermdelen.
- Vær varsom så du ikke skruer eller ødelegger TV-apparatet.
- Ikke sett TV-en midlertidig på gulvet eller skrivebordet.

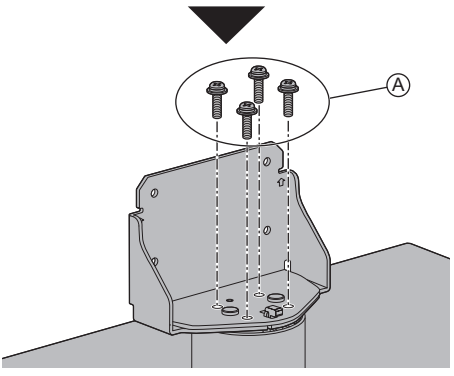
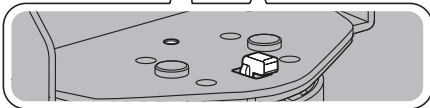
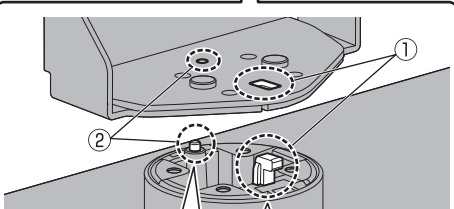
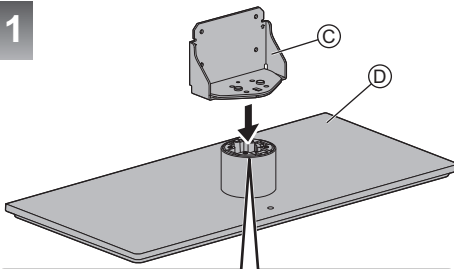
Montering av understellet

- Sett understellet fast slik at det ikke løsner når TV-en settes opp.
- Kontroller at alle skruer er skikkelig strammet.
- Ikke sett sammen understellet på noen andre måter enn de som spesifiseres nedenfor.

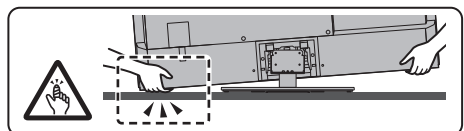
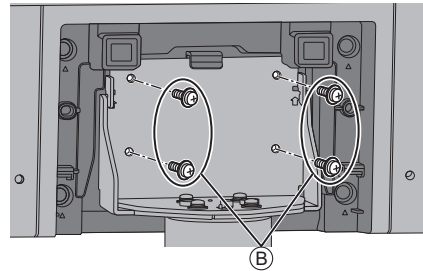
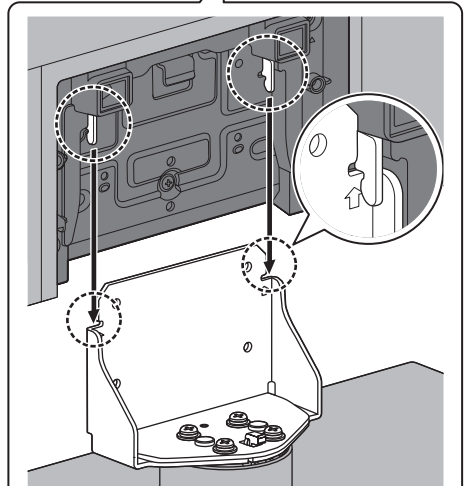
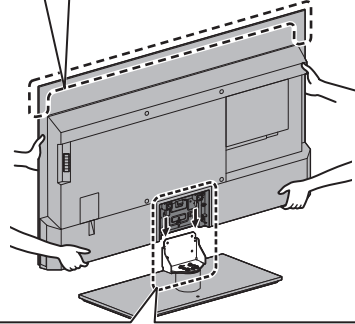
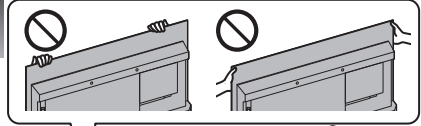
42-tommers modell 48-tommers modell

Sørg for å montere sammen understellet før du tar TV-en ut av esken.

1

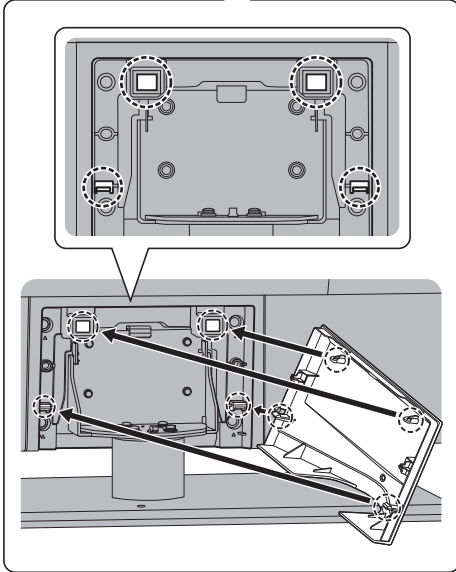
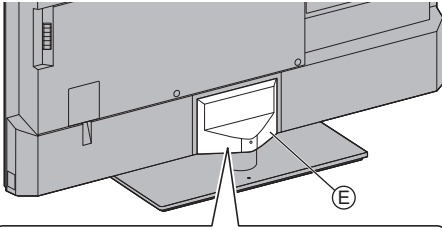


2

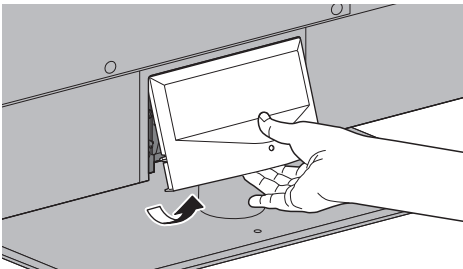


■ Feste dekkelet

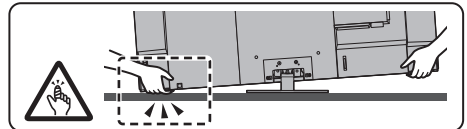
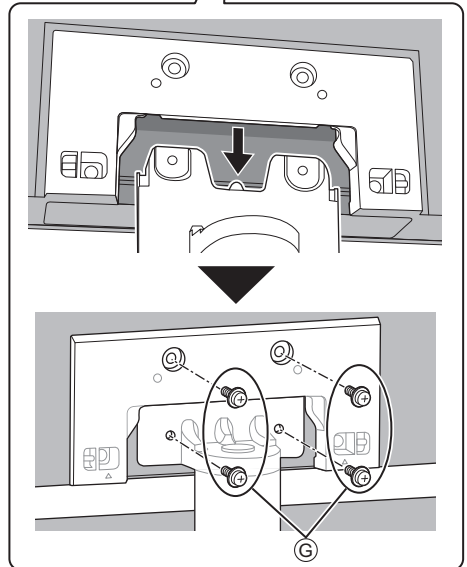
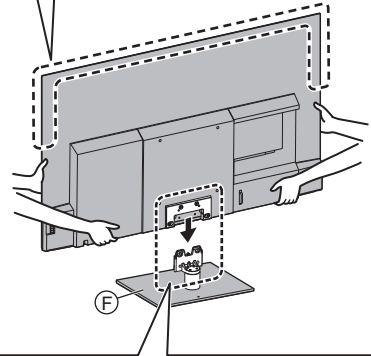
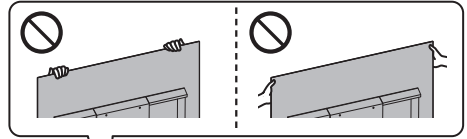
- Pass på så ikke kabler kommer i klem mellom TV-en og dekkelet.
- Ikke belast dekkelet.



● Demontere fra TV-en:

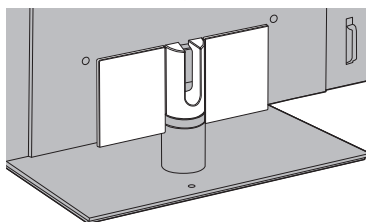
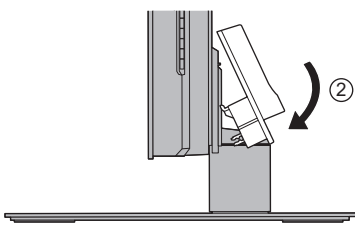
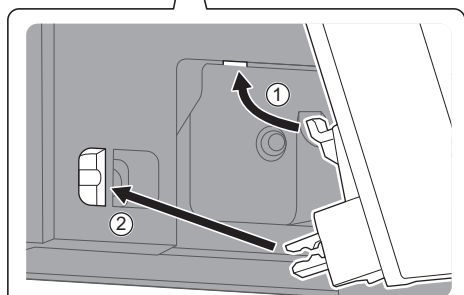
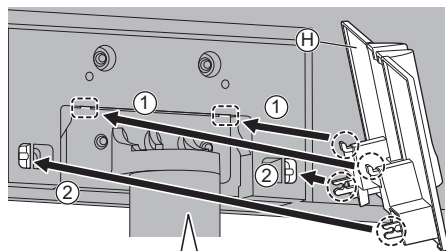


55-tommers modell 65-tommers modell

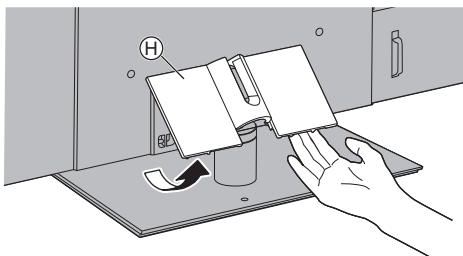


■ Feste kabeldekselet

- Pass på så ikke kabler kommer i klem mellom TV-en og kabeldekselet.
- Ikke belast kabeldekselet.



● Demontere fra TV-en:



Fjerning av understellet

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

42-tommers modell 48-tommers modell

- 1 Ta av dekselet (E).
- 2 Skru ut monteringskruene (B) fra understellet.
- 3 Ta av understellet på TV-apparatet.

55-tommers modell 65-tommers modell

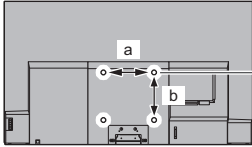
- 1 Ta av kabeldekselet (H).
- 2 Skru ut monteringskruene (G) fra understellet.
- 3 Ta av understellet på TV-apparatet.

Installere veggkonsollen

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

- Skru hull for montering av braketten for veggoppheng

TV-ens bakside



42-tommers modell

a: 200 mm

b: 200 mm

48-tommers modell

55-tommers modell

65-tommers modell

a: 300 mm

b: 300 mm

(Sett fra siden)

Skruelengde

42-tommers modell

minimum: 8 mm
maksimum: 24 mm

48-tommers modell

minimum: 10 mm
maksimum: 31 mm

55-tommers modell 65-tommers modell

minimum: 12 mm
maksimum: 39 mm

Skruediameter

M6

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

Advarsel

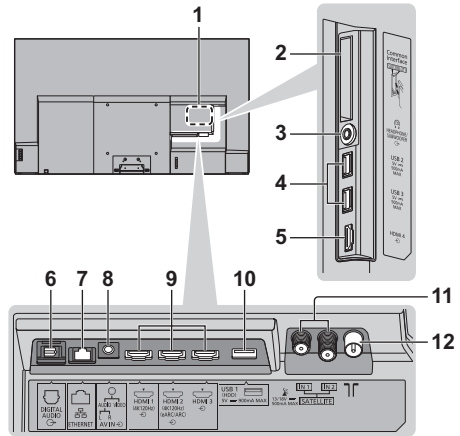
- Bruk av andre veggkonsoller eller montering av veggkonsoller selv, kan medføre fare for personskaade og produktskaade. For å opprettholde enhetens sikkerhet og ytelse, må du passe på å be forhandleren din eller en lisensiert kontraktør om å sikre veggkonsollene. Garantien gjelder ikke for skader som 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.
- Hånder 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 personskaader.

Tilkoblinger

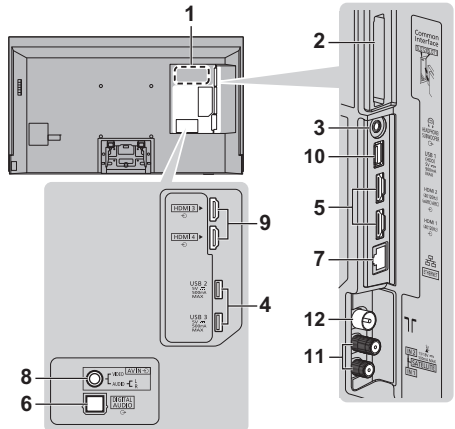
- Eksternt utstyr og kabler som er vist, følger ikke med denne TV-en.
- Forsikre deg om at enheten er koblet fra nettkontakten før du fester til eller kobler fra noen ledninger.
- Sjekk terminaltypen og at kabelpluggene er riktige for tilkobling.
- Bruk en fullkablet, HDMI-kompatibel kabel.
- Hold TV-en 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.

Terminaler

48-tommers modell 55-tommers modell 65-tommers modell



42-tommers modell



- 1 Skilt med modellnavn
- 2 CI spor 1 - 2
- 3 Hodetelefon / basshøytaler-plugg
(3,5 mm stereo miniplugg)
- 4 USB 2 - 3 port
--- Dette systemet indikerer DC-drift.
- 5 (48-tommers modell) (55-tommers modell) (65-tommers modell):
HDMI 4
(42-tommers modell): **HDMI 1 - 2**
- 6 **DIGITAL AUDIO**
- 7 **ETHERNET-terminal**
 - Bruk skjermet tvunnet parkabel (STP) LAN-kabel.
- 8 **AV IN**
- 9 (48-tommers modell) (55-tommers modell) (65-tommers modell):
HDMI 1 - 3
(42-tommers modell): **HDMI 3 - 4**
- 10 **USB 1 port**
--- Dette systemet indikerer DC-drift.
- 11 **Satellitterminal**
- 12 **Terrestrisk / kabelterminal**

Enkle tilkoblinger

■ AV-enheter

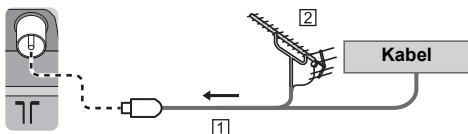
(DVD-opptaker / Blu-ray Recorder, Set-top-boks, osv.)

- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > Grunnleggende > Enkel tilkobling).

■ Antenne

(For visning av kabelsendinger og digitale/analoge sendinger)

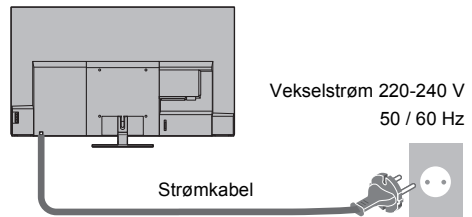
TV



1 RF-kabel

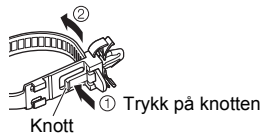
2 Bakkeantenne

■ Strømkabel

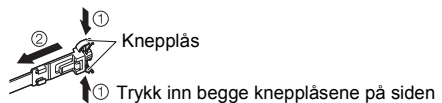


Kabelstrips (til bunting av strømkabelen)

Løsne:



Demontere fra TV-en:



■ Satellittilkobling

- 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.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > Grunnleggende > Satellittilkobling).

■ DVB-via-IP-tilkobling (server, klient, osv.)

- Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av nettverkets tilstand og kringkasting.
- 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).

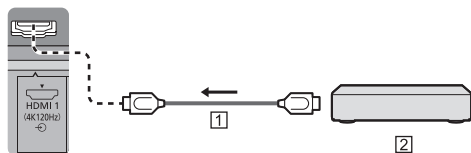
■ Nettverk

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. 26)
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Nettverk > Nettverksforbindelser).

Koblinger til 4K / HDR-kompatibelt utstyr

TV



① HDMI-kabel

② 4K / HDR-kompatibelt utstyr

- Reproduserer bildet mer nøyaktig med utvidet fargespekter og jevnere med den høye bildefrekvensen når du kobler til 4K-kompatibelt utstyr. [Mode2] er en modus som støtter signaler med høyere definisjon enn [Mode1]. [Mode3] er en modus som støtter høyere bildefrekvenssignaler enn [Mode2]. Still inn [Mode1] når bilde eller lyd i HDMI inngangssignal ikke spilles riktig.
- Koble 4K-kompatibelt utstyr til HDMI-terminal med en 4K-kompatibel kabel, og du kan se innholdet i 4K-format.
- HDR-støtte øker ikke TV-panelets høyeste lysstyrkeevne.

■ [HDMI auto-innstilling] ([Oppsett] meny)

Reproduserer bildet mer nøyaktig med utvidet fargespekter og jevnere med den høye bildefrekvensen når du kobler til 4K-kompatibelt 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-kompatibelt utstyr som har som oppgave å sende ut det eksakte bildet med utvidet fargespekter

[Mode3]:

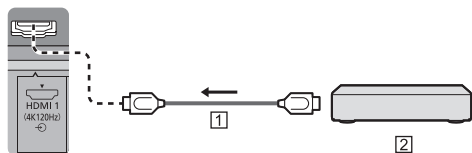
For 4K-kompatibelt utstyr som har funksjonen for å sende ut bilder med høy bildefrekvens

(Denne modusen er tilgjengelig for HDMI1 og HDMI2.)

- Endre modus
 1. Velg HDMI-inngangsmodus koblet til utstyret.
 2. Vis menylinjen og velg [Hoved meny], og velg deretter [Oppsett].
 3. Endre modusen i [HDMI auto-innstilling].
- For informasjon om gyldig format, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > 4K-oppløsning > HDMI autoinnstilling).

Tilkobling for VRR/AMD FreeSync™ Premium-kompatibelt utstyr

TV



① HDMI-kabel

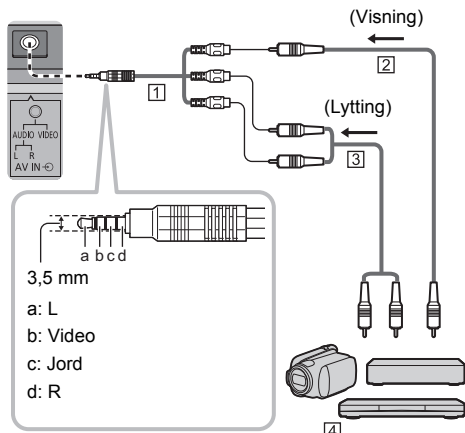
② VRR/AMD FreeSync™ Premium-kompatibelt utstyr

- VRR (variabel oppdateringsfrekvens)/AMD FreeSync™ Premium gir jevnere spillopplevelse med lav ventetid og uten hakkete, brutte bilder.
- For å aktivere VRR/AMD FreeSync™ Premium stiller du [VRR] (Bilde > Tilleggsinnstillinger) til [På].
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > For beste bilde > Tilleggsinnstillinger).

Andre tilkoblinger

■ DVD-spiller / Videokamera / Spillutstyr (VIDEO-utstyr)

TV



① AV-adapter (beskyttet / medfølger ikke)

② Sammensatt videokabel (Beskyttet)

- Bruk beskyttet komposittkabel.

③ Audiokabel (Beskyttet)

- Bruk beskyttede lyd kabler.

④ DVD-spiller / Videokamera / Spillutstyr

■ Forsterker (bruk av eksterne høyttalere)

- 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.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > Eksternt utstyr > Ekstern kobling).

■ Hodetelefoner / Basshøytaler

- For å bruke hodetelefoner, må du sette [Hodetelefonutgang] i lydmenyen til [Hodetelefon].
- For å bruke en basshøytaler, kan du stille inn [Hodetelefonutgang] i Lydmenyen til [Basshøytaler]. (Subwoofेरutgangen fra TV-en er den samme for både L og R.)
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > Eksternt utstyr > Ekstern kobling).

■ USB HDD (for innspilling)

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

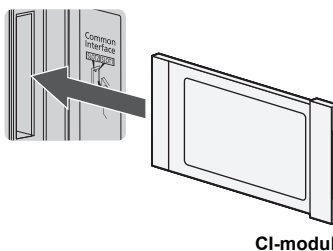
■ VIERA Link

- Bruk HDMI1 – 4 for VIERA-Link-tilkobling.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > VIERA Link "HDAVI Control™").

■ Vanlig grensesnitt

- Skru av TV-en med hovedbryterens på/av-bryter når du setter inn eller fjerner CI-modulen.
- Hvis et smartkort og en CI-modul kommer som en pakke, må du først sette inn CI-modulen og deretter sette smartkortet i CI-modulen.
- Sett inn CI-modulen eller ta den helt ut i retningen som vises.
- Vanligvis vil krypterte kanaler komme til syne. (Kanalene som kan vises og funksjonene deres avhenger av CI-modulen.)
Hvis krypterte kanaler ikke vises
➔ **[Felles grensesnitt] ([Oppsett] meny)**
- Noen CI-moduler på markedet kan ha en eldre fastvareversjon som ikke virker fullt ut sammen med den nye CI+ v1.4 TV-en. Hvis dette er tilfellet, må du kontakte innholdsleverandøren din.
- For detaljer kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > Felles grensesnitt), les manualen til CI-modulen, eller sjekk med innholdsleverandøren.
- Sørg for å fjerne CI-modulkortet før reparasjon, overføring eller avhending.

TV



Kabelarrangement

- 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 kablene med kabelstripsen

42-tommers modell

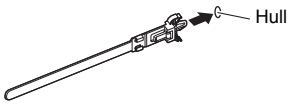
55-tommers modell

48-tommers modell

65-tommers modell



Fest kabelstripsen



Bunt sammen kablene



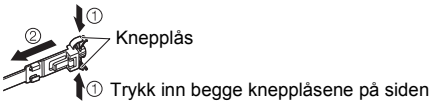
Kroker

Løsne:



Knott

Demontere fra TV-en:

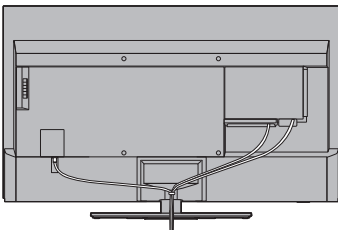


Trykk inn begge knepplåsene på siden

<Eksempel>

42-tommers modell

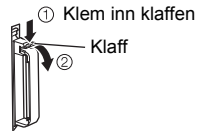
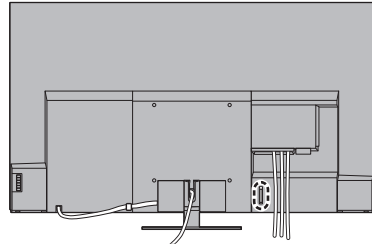
48-tommers modell



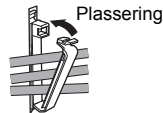
■ Feste kablene med kabelklemmen

55-tommers modell

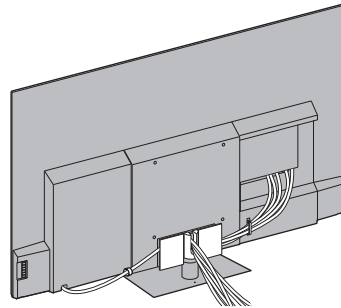
65-tommers modell



Bunt sammen kablen



<Eksempel>



Koble til Bluetooth®-enheter

Registrere Bluetooth®-enheter

Denne TV-en støtter kommunikasjon med Bluetooth®. Bluetooth®-enheter som er registrert (paret) med denne TV-en kan koble til (kommunisere med) denne TV-en.

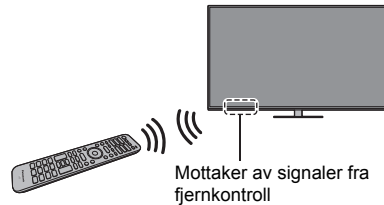
- Når du registrerer (parer) en Bluetooth®-enhet med denne TV-en, må du være innen 50 cm fra TV-en.
- Det er ikke mulig å registrere (pare) Bluetooth®-enheter som ikke er kompatible med denne TV-en.
- Hvis en Bluetooth®-aktivert enhet du har registrert (paret) med denne TV-en blir registrert og brukt på en annen enhet, kan det hende den blir gjort utilgjengelig for bruk med denne TV-en. Registrer enheten på denne TV-en på nytt dersom dette skulle oppstå.
- Du kan registrere lydenheter med Bluetooth® som støtter A2DP på denne TV-en. På grunn av egenskapene til trådløs teknologi, vil det være en viss forsinkelse mellom avspilling av video og lyd.
- Du kan maksimalt bruke 2 lydenheter som støtter A2DP om gangen. For å bruke 2 enheter, angi [Dobbel lyd] (Oppsett > Bluetooth-oppsett > Bluetooth-lydinstillinger) til [På], og koble deretter til den andre enheten.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > Bluetooth-enheter).

Registrering av fjernkontrollen (medfølger)

Du kan enten bruke trådløs teknologi med Bluetooth® eller den infrarøde kommunikasjonsfunksjonen til overføring mellom TV-en og fjernkontrollen.

Siden stemmestyring (s. 24) bruker trådløs teknologi med Bluetooth®, må fjernkontrollen registreres (pares) med TV-en.

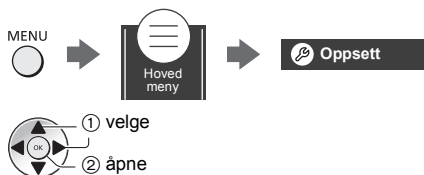
- Når du bruker fjernkontrollen for første gang etter kjøpet og du trykker på en hvilken som helst knapp mens du retter fjernkontrollen mot fjernkontrollens signalmottaker med batterier satt i, blir fjernkontrollen automatisk registrert (paret).
- Når du registrerer deg, må du vende fjernkontrollen mot mottakeren for fjernkontrollen på TV-en, innen ca. 50 cm rekkevidde.
- Registreringen blir ikke fullført dersom batteriene i fjernkontrollene er tomme.



■ Hvis registreringen mislykkes

Hvis registreringen (paringen) ikke fullføres korrekt, kan du prøve å registrere den på nytt.

- 1 Vis menylinjen og velg [Hoved meny], og velg deretter [Oppsett]



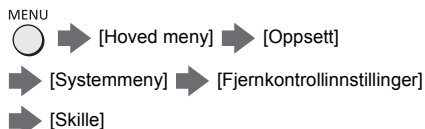
- 2 Velg innstillingsmenyen for fjernkontrollen i [Systemmeny]
- 3 Velg [Parer.]
 - Registreringsskjermen vises. Følg instruksjonene på skjermen for å registrere fjernkontrollen.

■ Hvis fjernkontrollen ikke reagerer

- 1 Trykk på og hold inne knappene under samtidig i ca. 3 sekunder



- 2 Pek fjernkontrollen mot mottakeren av signaler fra fjernkontrollen, og følg prosedyren under for å avregistrere (fjerne paringen av) fjernkontrollen



- 3 Registrer (par) fjernkontrollen på nytt → **“Hvis registreringen mislykkes” (s. 21)**

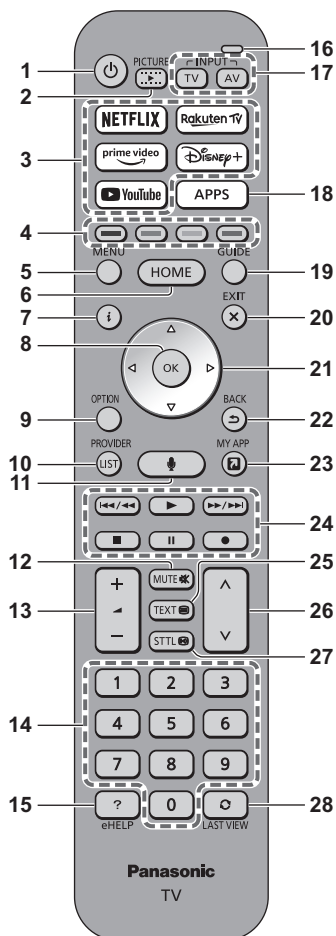
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > Talestyring > Innstillinger).

Merk

- Hvis fjernkontrollen ikke registreres (pares) med TV-en, kommuniserer de via infrarød kommunikasjon. Vend fjernkontrollen mot mottakeren for fjernkontrollen på TV-en når infrarød kommunikasjon brukes. Merk deg at stemmestyringen ikke er tilgjengelig.
- Hvis fjernkontrollen registreres (pares) med TV-en, kommuniserer de via Bluetooth®. Du trenger ikke å vende fjernkontrollen mot mottakeren for fjernkontrollen på TV-en når du bruker Bluetooth®-kommunikasjon. Merk deg likevel at du må vende fjernkontrollen mot mottakeren for fjernkontrollen på TV-en når du skal slå av eller på TV-en.

Å identifisere betjeningsfunksjoner

Fjernkontroll



- 1 [🔌]: Slår TV-en på eller av (standby)
- 2 **BILDE**
 - Endrer Visningsmodus
- 3 **Netflix, Prime Video, YouTube, Rakuten TV, Disney+**
 - Åpner disse tjenestene direkte.
- 4 **Fargede knapper (rød-grønn-gul-blå)**
 - Brukes til valg, navigering og operering av diverse funksjoner.
- 5 **MENY**
 - Viser menylinjen.
 - Det er mulig å få tilgang til Bilde-, Lyd-, Nettverk-, Tidtaker-, Oppsett- og Hjelpmenyen ved å velge [Hoved meny] på menylinjen.
- 6 **HJEMME**
 - Viser [Startsiden].
 - For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Startsiden > Startsiden).
- 7 **Informasjon**
 - Viser kanal - og programinformasjon.
- 8 **OK**
 - Bekrefter valg.
 - Trykk etter du har valgt kanalposisjoner, for å skifte kanal hurtig.
- 9 **Tilvalgsmeny**
 - Viser alternative innstillinger.
- 10 **LEVERANDØR/LISTE**
 - Starter operatørprogram eller viser kanalliste.
- 11 **Stemmestyringsknapp**
 - Brukes til stemmestyringsfunksjonen.
- 12 **Lyddemping På / Av**
- 13 **Volum opp / ned**
- 14 **Talltaster**
 - Skifter kanal og sider på tekst-TV.
 - Når du er i Standby-modus, slås TV-en på.
- 15 **[eHELP]**
 - Viser [eHELP] (innebygd bruksanvisning).
- 16 **Mikrofon**
 - Opererer med stemmestyr mikrofon.
- 17 **Valg av inngangsmodus**
 - TV – bytter til satellittsignaler / Kabel-TV / Digital-TV / DVB-via-IP / Analog TV.
 - AV - skifter over til AV-inngangsmodus fra inngangsvalglisten.

18 APPS

- Viser [Applikasjoner] (applikasjonliste).

19 TV-program

- Viser elektronisk programguide.

20 EXIT

- Går tilbake til vanlig visningsskjerm.

21 Markørtaster

- Foretar valg og justeringer.

22 BACK

- Går tilbake til den foregående menyen / siden.

23 MIN APP

- Tildeler en favorittapplikasjon. Etter at dette er satt, startes applikasjonen enkelt ved å trykke på denne knappen.
- For mer informasjon, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Startsidene > Apper).

24 Operasjon av innhold, tilkoblet utstyr osv.

25 Tekst-TV-knapp

26 Kanal opp / ned

27 Undertekster

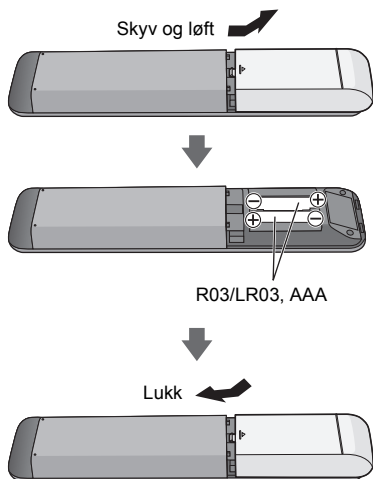
- Viser undertitler.

28 Siste visning

- Skifter til forrige viste kanal eller inndatamodus.

■ Sette inn / ta ut batterier

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

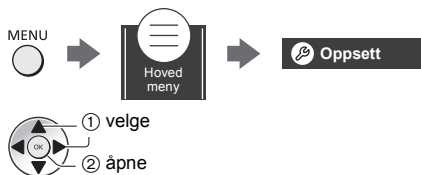


Fjern innstilling for fjernkontrollmodus

Hvis en annen TV fra Panasonic er i nærheten av TV-en, kan det hende at den andre TV-en betjenes når du bruker fjernkontrollen med infrarødt lys. Endre TV-ens fjernkontrollmodus for å unngå samtidig bruk.

- Fjernkontrollmodus 1 er standardinnstillingen.

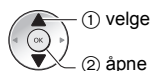
1 Vis menylinjen og velg [Hoved meny], og velg deretter [Oppsett]



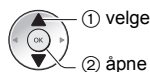
2 Velg innstillingsmenyen for fjernkontrollen i [Systemmeny]



3 Velg fjernkontrollmodus i [Modusinnstilling]



4 Velg [Mode2]



- Trykk og hold [OK]/[MUTE]/[2]* (numeriske knapper)-knappene i minst 3 sekunder, og trykk deretter på OK-knappen.

* For å stille inn [Mode1], bytt til "1", for å stille inn [Mode3], bytt til "3", for å stille til [Mode4], bytt til "4".

- Når du bruker fjernkontrollmodus 1, stiller du henholdsvis TV-en og fjernkontrollen til modus 1.

■ Feil fjernkontrollmodus

Når TV-en mottar et signal med en annen fjernkontrollmodus enn modus som er satt på TV-en fem ganger, vises Feil i fjernkontrollmodus.

- Følg instruksjonene på skjermen.
- Når alle innstillinger initialiseres med [Fabrikkinnstilling], tilbakestilles TV-ens fjernkontrollmodus til modus 1. Hvis du ikke kan betjene TV-en med fjernkontrollen, trykker du på [OK]/[MUTE]/[1]-knappene i minst 3 sekunder for å stille fjernkontrollen til modus 1.

■ Tilbakest. av fj.kont.modus

Du kan foreta en tvungen tilbakestilling av TV-ens fjernkontrollmodus for å skifte til modus 1.

- 1 Få en annen Panasonic-fjernkontroll hvis fjernkontrollmodusen er stilt inn til 1
- 2 Pek fjernkontrollen mot TV-en, og trykk deretter på MUTE-knappen i omtrent 15 sekunder
- 3 Når et vindu ber deg om å bekrefte tvungen tilbakestilling av fjernkontrollmodus, trykker du på MUTE-knappen igjen i omtrent 3 sekunder

Stemmestyring

TV-en gjenkjenner tale når du snakker til stemmestyringsmikrofonen. Med denne funksjonen kan du gjøre ting som å skifte TV-kanal, justere volum, søke etter programmer og søke på Internett.

- Hvis fjernkontrollen ikke registreres (pares) med TV-en, må du registrere fjernkontrollen. ➔ (s. 20)
- Google Assistant- og Amazon Alexa-funksjoner kan være til vurdering for lansering i din region i fremtiden. De kan bli gjort tilgjengelig dersom de blir lansert.
- Google Assistant- og Amazon Alexa-funksjoner kan være utilgjengelig i visse land eller regioner eller med visse kringkastere.
- TV-en må kobles til Internett før du kan utføre søk etc. ➔ (s. 15)
- Den effektive rekkevidden for stemmestyring kommer an på omgivelsene.
- Handlingen kan mislykkes, avhengig av stemmetypen personen har, måten vedkommende snakker på, samt omgivelsene og forholdene rundt.
- Når andre Bluetooth®-enheter er koblet til samtidig, kan det hende at stemmestyringen ikke fungerer som den skal, avhengig av de tilkoblede enhetene.

Velge taletjenesten (når den ikke er valgt)

- 1 Trykk på knappen for stemmestyring



- 2 Velger taletjenesten for stemmestyringsfunksjonen.

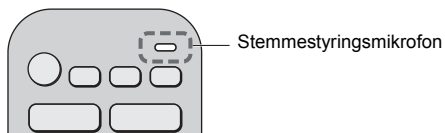
- Bare én taletjeneste kan brukes med TV-en.
- Valgskjermbildet for stemmetjeneste kan også vises via [Stemmekontroll] på menylinjen.

Styr TV-en med stemmen

- 1 Trykk på knappen for stemmestyring



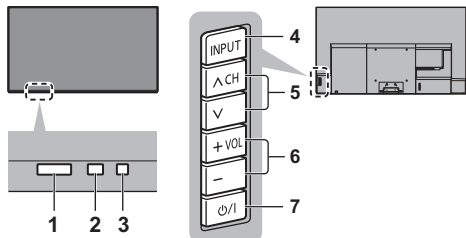
- 2 Snakk direkte til den stemmestyrte mikrofonen



- For informasjon om innstillinger og operasjoner for stemmestyring, kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Funksjoner > Talestyring).
- Stemmestyrings- og taletjenestefunksjonene kan endres uten forvarsel.

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 Signalmottaker for fjernkontroll (for infrarød kommunikasjon)

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

2 Belysningssensor

- Registrerer lysforhold og justerer bildet når [Automatisk lysstyrke] og [Automatisk hvitbalanse] (Bilde > Innstillinger for lyssensor) er stilt til [På].

3 Strøm-LED

Rød:

Hvilemodus

Grønn:

På

- Justerer LED-enes lysstyrke automatisk, avhengig av omgivende lysstyrke.

Oransje:

Hvilemodus med enkelte funksjoner (opptak, osv.) aktivert eller vedlikehold av skjermpanel pågår

- LED-lyset blinker når et infrarødt signal blir mottatt fra fjernkontrollen.

4 Valg av inngangsmodus

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

Meny

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

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

Vedlikehold av skjermpanel

Slå av TV-en med fjernkontrollen når det skal utføres vedlikehold av skjermpanelet. Vedlikeholdet av skjermpanelet starter automatisk og tar ca. 10 minutter. Under vedlikehold av skjermpanelet lyser LED-lampen oransje.

- Ikke ta på eller legg press på skjermpanelet under vedlikeholdet (f.eks. tørke av skjermen e.l.).
- For informasjon om vedlikehold av skjermpanelet kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Se TV > For beste bilde > Skjerminnstillinger).

Første gangs Automatisk oppsett

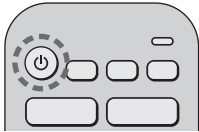
Når TV-en slås på for første gang, vil den automatisk søke etter tilgjengelige kanaler og gi deg valg for å sette opp TV-en.

- Disse trinnene er ikke nødvendige hvis oppsettet har blitt ferdiggjort av din lokale forhandler.
- Utfør tilkoblingene (s. 14 - 18) 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 stikkontakten og skru på



- Det tar noen sekunder før skjermbildet vises.



2 Velg følgende elementer

Still inn hvert element ved å følge instruksjonene på skjermen.

Eksempel:



■ Hvordan bruke fjernkontrollen



Flytt markøren



Gå inn på elementet / lagre innstillingen



Går tilbake til foregående element (hvis tilgjengelig)

Velg språk

Velg land

Velg [Hjemme]

Velg [Hjemme] for bruk i et hjemvisningsmiljø.

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

Sett opp nettverkstilkoblingen

- 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]

- Skjermbildet for automatisk oppsett varierer avhengig av landet og signalmodusen du velger.
- [DVB-S antenneoppsett]
Sørg for at satellittilkoblingene er som de skal (s. 15) og velg tunermodusen ([Dobbel tuner] / [Enkel tuner]).
- [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 satellittkabelen, 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] (fabrikkinnstilling).
- 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] (fabrikkinnstilling).
- For å stille inn alle kanalene på nytt
➔ **[Automatisk kanalsøk] i [Søkemeny] ([Oppsett] meny)**
- For å legge til tilgjengelig modus for TV-signal senere
➔ **[Sette opp TV-signaler] ([Oppsett] meny)**
- For å initialisere alle innstillinger
➔ **[Fabrikkinnstilling] i [Systemmeny] ([Oppsett] meny)**

Å se på TV

1 Slå strømmen på



(TV)

eller



(Fjernkontroll)

- Av / På-bryter for nettstrøm må være på.
➔ (s. 25)

2 Velg modus



- 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



Hvordan bruke eHELP

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

- [eHELP] gjelder for alle modeller. Derfor kan det hende noen av funksjonene som er beskrevet i [eHELP], ikke er tilgjengelig på enkelte modeller. Se denne bruksanvisningen, menyene på TV-en e.l. for å finne ut hvilke funksjoner som faktisk er tilgjengelig på din modell.

1 Åpne [eHELP]



eller

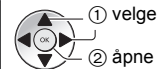
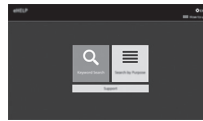
MENU



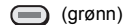
➔ [Hoved meny] ➔ [Hjelp] ➔ [eHELP]

- Hvis dette ikke er første gang [eHELP] vises fra når TV-en er slått på, vil bekreftelse skjermen vises for å velge mellom [Første side] eller [Sist viste side].

2 Velg menyen



- Åpne [Hvordan bruke]



(grønn)

3 Velg elementet

Eksempel:



- For å gå tilbake til det foregående skjermbildet / feltet

BACK



Ofte stille 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 stille spørsmål).

Det tar flere sekunder før bildet vises etter at TV-en slås på

- Når du slår på TV-en, utføres justering av skjermpanelet. Dette er ikke en feil.

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. 23)
- 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.*
- Er fjernkontrollmodus feil? ➔ (s. 23)
- Hvis du prøver å bruke stemmestyring, er fjernkontrollen da registrert (paret) med TV-en? ➔ (s. 20)
- Dersom løsningene over ikke fikser problemet, må du avregistrere (fjerne paringen av) fjernkontrollen og så registrere (pare) den på nytt. ➔ "Hvis fjernkontrollen ikke reagerer" (s. 21)

* Når infrarød kommunikasjon er i bruk

Det vises ingen bilder

- Sjekk at 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.
- Er [Luminansnivå], [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] ([Hjelp] meny)
- 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] ([Oppsett] meny)

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

- Still [HDMI auto-innstilling] ([Oppsett] meny) til [Mode1]. ➔ (s. 16)

Det tilkoblede HDMI-utstyret produserer ikke lyd.

- Still utlyd-formatet på det tilkoblede HDMI-utstyret til PCM.

Stemmestyringsfunksjonen fungerer ikke

- Hvis fjernkontrollen ikke registreres (pares) med TV-en, må du registrere fjernkontrollen. ➔ (s. 20)
- Sjekk netverkstilkoblinger og -innstillinger.

Deler av TV-apparatet blir varme

- Deler av TV-apparatet kan bli varme. Disse temperaturøkningene 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

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

Om forespørselen

- Kontakt dine lokale Panasonic-forhandler for å få hjelp.

Dersom du legger inn en forespørsel fra et annet sted enn der denne TV-en befinner seg, kan vi ikke svare deg om innhold som krever visuell bekreftelse på tilkobling, fenomener osv. om denne TV-en.

LED-lampen lyser oransje

- Vedlikehold av skjermpanelet kan pågå.

LED-lampen lyser oransje igjen i hvilemodus når TV-en slås på/av før vedlikeholdet av skjermpanelet er fullført. (Husk å slå av TV-en med fjernkontrollen når det skal utføres vedlikehold av skjermpanelet.)
- Ikke ta på eller legg press på skjermpanelet under vedlikeholdet (f.eks. tørke av skjermen e.l.).
- For mer informasjon:
 - ➔ "Vedlikehold av skjermpanel" (s. 25)

Vedlikehold

Først fjerner du støpselet fra stikkontakten.

Skjermpanel, Kabinett, Understell

Vanlig renhold:

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

Vanskelig smuss:

- (1) Tørk først støvet av overflaten.
- (2) Fukt en myk klut med rent vann eller et utvannet, nøytralt rengjøringsmiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann).
- (3) Vri 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 grov klut eller gni overflaten for hardt, det kan forårsake skraper på overflaten.
- Ikke utsett overflaten for insektmidler, løsemidler, tynner eller andre flyktige stoffer. Dette kan redusere kvaliteten på overflaten og føre til avskalling av lakken.
- Skjermpanelets overflate har blitt spesielt behandlet, og kan lett beskadiges. Ikke trom eller skrap på overflaten med neglene eller andre harde gjenstander.
- Sørg for at kabinettet og understellet ikke er i kontakt med gummi- eller PVC-stoffer i lengre tid. Dette kan redusere kvaliteten på overflaten.

Nettplugg

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

Spesifikasjoner

■ TV

Modellnr.

42-tommers modell): TX-42LZ980E

48-tommers modell): TX-48LZ980E

55-tommers modell): TX-55LZ980E

65-tommers modell): TX-65LZ980E

Dimensjoner (B × H × D)

42-tommers modell)

933 mm × 599 mm × 250 mm (med understell)

933 mm × 545 mm × 67 mm (kun TV)

48-tommers modell)

1 069 mm × 676 mm × 250 mm (med understell)

1 069 mm × 622 mm × 67 mm (kun TV)

55-tommers modell)

1 227 mm × 765 mm × 303 mm (med understell)

1 227 mm × 711 mm × 69 mm (kun TV)

65-tommers modell)

1 448 mm × 889 mm × 303 mm (med understell)

1 448 mm × 835 mm × 69 mm (kun TV)

Vekt

42-tommers modell)

17,5 kg netto (med understell)

13,5 kg netto (kun TV)

48-tommers modell)

20,0 kg netto (med understell)

16,0 kg netto (kun TV)

55-tommers modell)

18,5 kg netto (med understell)

14,5 kg netto (kun TV)

65-tommers modell)

21,0 kg netto (med understell)

17,0 kg netto (kun TV)

Strømkilde

Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

OLED-panel

Lyd

Høyttalerutgang

30 W (15 W × 2)

Hodetelefoner / Basshøyttaler

3,5 mm stereo minijack × 1

Terminaler for tilkobling

AV-inngang

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[rms]

HDMI-inngang 1 / 2 / 3 / 4

Konnektorer TYPE A

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (Variabel oppdateringsfrekvens), AMD FreeSync™ Premium, innholdstype, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (Variabel oppdateringsfrekvens), AMD FreeSync™ Premium, innholdstype, eARC-funksjon (Enhanced Audio Return Channel) / ARC-funksjon (Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

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

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

Spor til kort

Felles grensesnittspor (samsvarer med CI Plus) × 2

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

DC = 5 V, Maks. 900 mA [Superhastighet USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3:

DC = 5 V, Maks. 500 mA [Høyhastighets USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-utgang

PCM / Dolby Audio, Fiberoptisk

Mottakersystemer / Navn på bånd

Satellitt

DVB-S / S2

Mottakers IF-frekvensrekkevidde – 950 MHz til 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Kanaldekning: UHF / VHF / Kabel

Analog

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Kanaldekning: UHF / VHF / Kabel

PAL 525 / 60 (VCR)

M. NTSC (VCR)

NTSC (kun AV input)

Satellittparabolinnang

Hunn F-type 75 Ω \times 2

Antenneinnang

VHF / UHF

Driftsforhold

Temperatur

0 °C - 35 °C

Fuktighet

20 % - 80 % RH (ikke-kondenserende)

Innebygd, trådløst nettverk

Standard samsvars- og frekvensbånd

IEEE802.11a/n/ac: 5 GHz-bånd

IEEE802.11b/g/n: 2,4 GHz-bånd

Sikkerhet

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® trådløs teknologi*

Standard samsvars- og frekvensbånd

Bluetooth® 5.0: 2,4 GHz-bånd

* Ikke alle Bluetooth®-kompatible enheter er tilgjengelig med denne TV-en. Opp til fem enheter kan brukes samtidig.

Merk

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- For informasjon om programvaren med åpen kildekode kan du se [eHELP] (Søk på bruk > Les først > Før bruk > Lisens).
- For mer produktinformasjon, se EPRELS hjemmeside: <https://eprel.ec.europa.eu>. EPREL-registreringsnummer er tilgjengelig på <https://eprel.panasonic.eu/product>.

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 jordtilkoplede utstyr – og er tilkoplede 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

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

Modellnummer

Serienummer

Käyttöohjeet OLED-TV

Suomi

Mallinro

TX-42LZ980E

TX-48LZ980E

TX-55LZ980E

TX-65LZ980E



(kuva: TX-65LZ980E)



(kuva: TX-48LZ980E)



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

- [eHELP]-ohjeen käyttö ➔ (s. 27)

Kiitos tämän Panasonic-tuotteen ostamisesta.

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

Lue tämän ohjeen osio "Turvaohjeita" huolellisesti ennen käyttöä.

Tässä oppaassa olevia kuvia on käytetty vain kuvitustarkoituksessa.

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

Sisältö

Lue nämä

Tärkeä huomautus	4
Turvaohjeita	6
Tarvikkeet	10
TV:n asennus	10
Seinäkiinnitystelinen asentaminen	14
Liitännät	14
Säätimien tunnistaminen	22
Automaattinen viritys ensimmäisellä käyttökerralla	26
TV:n katselu	27
eHELP-ohjeen käyttö	27
Usein kysytyjä kysymyksiä	28
Kunnossapito	29
Tekniset tiedot	30

 Dolby Atmos

 HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

 AMD
FreeSync
Premium

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio ja kaksois-D symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Luottamukselliset julkaisemattomat teokset. Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

WPA3™, WPA2™, WPA™ ovat Wi-Fi Alliancen® tavaramerkkejä.

Bluetooth® -merkki ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Panasonic Holdings Corporation käyttää kyseisiä merkkejä omistajan luvalla.

DVB ja DVB-logot ovat DVB Projectin tavaramerkkejä.

x.v.Colour™ on tavaramerkki.

DiSEqC™ on EUTELSAT:n tavaramerkki.

Google on Google LLC:n tavaramerkki.

YouTube ja YouTube-logo ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Amazon, Prime Video, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

© Disney

Tämä tuote vastaa UHD Alliancen teknistä standardia: UHDA:n määrittämä vertailutila, versio 1.0. FILMMAKER MODE™ -logo on UHD Alliance, Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. AMD ja FreeSync sekä näiden yhdistelmät ovat Advanced Micro Devices, Inc.:n tavaramerkkejä.

- Jos haluat lisätietoja tavaramerkeistä, katso [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Lue ensin > Ennen käyttöä > Lisenssi).

Tämän oppaan kuvissa käytetään mallia TX-65LZ980E, ellei toisin mainita. Näytetyt kuvitukset voivat olla erilaisia mallista riippuen.

Tärkeä huomautus

Älä näytä pitkään paikallaan pysyvää still-kuvaa

Kyseysissä tapauksissa paikallaan pysyvä still-kuva voi jäädä näkymään himmeänä näytöllä ("jälkikuva"). Tätä ei pidetä toimintahäiriönä eikä takuu kata sitä.

- Tyypillisiä still-kuvan osia:
 - Jatkuvasti samalla alueella näytettävät still-kuvat (esim. kanavan numero, kanavan logo tai muut logot tai kuvaotsikot jne.)
 - Still-kuvat tai videot, joita katsotaan 4:3- tai 16:9- kuvasuhteella, jne.
 - Videopelit
- Jotta vältetään jälkikuva, voidaan aktivoida näytönsäästäjä (OLED-logo liikkuu) tai näytön viesti voi liikkua muutaman minuutin kuluttua, jos ei lähetetä mitään signaaleja tai ei suoriteta mitään toimenpiteitä.
- Aseta [Logon luminanssin ohjaus] asentoon [Voimakas] jälkikuvan välttämiseksi.
[eHELP] (Käyttötilanne-haku > Katselu > Paras kuva > Näytön asetukset)
- Jotta vältetään jälkikuva, näyttö voi himmentyä, kun näytetään liikkumatonta kuvaa. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Näytön kirkkaus palautuu aiemmalle tasolle, kun näytetään aktiivinen kuva.
- Muista sammuttaa TV kaukosäätimellä, jotta suoritetaan paneelin kunnossapito. Paneelin kunnossapidon aikana LED muuttuu oranssiksi. (s. 25) Kunnossapito toimii tarvittavalla tavalla.
- Aseta kuvasuhteeksi [4:3 Full] 4:3-kuvalle. Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Katselu > Paras kuva > Kuvasuhteen muutos).
- Lisätietoja
➔ **"Paneelin kunnossapito" (s. 25)**



Huomautus DVB- / Tiedonsiirto- / IPTV-toiminnoista

- Tämä TV on suunniteltu vastaamaan (tilanne helmikuussa 2022) digitaalisten maanpäällisten palveluiden standardeja DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265)), digitaalisten kaapeliverkkopalveluiden standardeja DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC(H.265)); sekä digitaalisten satelliittiverkkopalveluiden 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.

Internet-sovellukset ja ääniohjaustoiminto ovat omien palveluntarjoajiensa toimittamia, ja niitä saatetaan muuttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa.

Panasonic ei ota vastuuta eikä takaa palvelujen saatavuutta tai jatkuvuutta.

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

Vahingot

- Elleivät paikalliset määräykset toisin edellytää, Panasonic ei ole vastuussa toimintahäiriöistä, jotka aiheutuvat tuotteen väärinkäytöstä tai käytöstä, eikä muista ongelmista tai vahingoista tämän tuotteen käytöstä johtuen.
- Panasonic ei ota vastuuta katastrofien aiheuttamista tietojen menetyksistä jne.
- Takuu ei kata asiakkaan erikseen valmistelemia ulkoisia laitteita. Asiakas vastaa kyseisiin laitteisiin tallennetuista tiedoista. Panasonic ei ole vastuussa kyseisten tietojen väärinkäytöstä.

Asiakastietojen käsittely

Tiettyjä asiakastietoja, kuten laitteesi (tämän television) verkkoliitännän IP-osoite, kerätään heti, kun liität Panasonic-merkkisen älytelevision (tämän television) tai muita laitteita Internetiin (ote tietosuojakäytännöstämme). Teemme tämän suojellaksemme asiakkaitamme ja palvelumme eheyttä sekä suojellaksemme Panasonicin oikeuksia ja omaisuutta. Jos haluat tietää lisää tietojesi käsittelystä tässä yhteydessä, tutustu tietosuojakäytäntömme täydelliseen tekstiin, joka on näkyvissä kohdassa [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Verko > Verkkosetukset > Käyttöehdot ja asetukset).

Käyttäessäsi tämän television Internet-yhteystoimintoa sen jälkeen, kun olet hyväksynyt (niillä lainkäyttöalueilla, joilla asiakkaan suostumus tarvitaan henkilötietojen keräämiseen sovellettavien tietosuojalakiin mukaisesti) Panasonicin käyttöehdot/tietosuojakäytännön (jäljempänä ehdot ja edellytykset jne.), asiakastietoja tämän laitteen käytöstä voidaan kerätä ja käyttää ehtojen ja edellytysten jne. mukaisesti.

Yksityiskohtaisia tietoja käyttöehdoista / yksityisyyden suojan käytännöistä löytyy kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Verko > Verkkosetukset > Käyttöehdot ja asetukset).

Radiolähetyksen organisaatio tai sovelluksen tarjoaja voi tallentaa tälle TV:lle asiakkaan henkilökohtaisia tietoja. Ennen tämän TV:n korjaamista, siirtämistä tai hävittämistä, poista kaikki tällä TV:llä tallennetut tiedot seuraavalla tavalla.

[eHELP] (Käyttötilanne-haku > Toiminnot > Tehdasasetukset)

Palveluntarjoaja voi kerätä asiakkaan tietoja kolmansien osapuolien tarjoamasta sovelluksesta tällä TV:llä tai verkkosivustolla. Vahvista palveluntarjoajan ehdot etukäteen.

- Panasonic ei ole vastuussa asiakkaiden tietojen keräämisestä tai käyttämisestä kolmannen osapuolen tarjoamasta sovelluksesta tällä televisiolla tai verkkosivustolla.
- Kun annat luottokorttisi numeron, nimen jne., kiinnitä erityistä huomiota palveluntarjoajan luotettavuuteen.
- Rekisteröidyt tiedot voidaan rekisteröidä palveluntarjoajan palvelimessa jne. Ennen tämän television korjaamista, siirtämistä tai hävittämistä, muista poistaa tiedot palveluntarjoajan ehtojen mukaisesti.

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 käyttöön tai muihin käyttöihin, joista ei saa korvausta, (i) videon koodaamiseksi AVC-standardin (AVC Video) mukaisesti ja/tai (ii) kuluttajan henkilökohtaisessa toiminnassaan koodaaman ja/tai AVC Video -lisensoidulta videontarjoajalta saadun AVC Videon dekodeamiseksi. Käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön eikä sellaiseen saa viitata.

Lisätietoja antaa MPEG LA, L.L.C.

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



Tämä merkki tarkoittaa, että tuote toimii vaihtovirtajännitteellä.



Tämä on merkki luokan II eli kaksoiseristetyistä sähkölaitteesta, joka ei vaadi suojamaadoitusta.

Kuljeta vain pystyasennossa.

Turvaohjeita

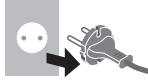
Välttääksesi sähköiskun, tulipalon, vaurioiden tai vammojen vaaraa, noudata seuraavia varoituksia ja varoitoimenpiteitä.

■ Virtapistoke ja johto

Varoitus

Jos havaitset jotain epänormaalia, irrota virtapistoke välittömästi.

- Virtapistoke voi olla erilainen maasta riippuen.



- TV on suunniteltu toimimaan vaihtovirralla ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Työnnä virtapistoke täysin pistorasiaan.
- Jos haluat sammuttaa laitteen kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.
Tämän vuoksi pistorasian pitää olla helppopääsyisessä paikassa.
- 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 kieriä 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 television kuorta ja tee televisioon muutoksia itse, sillä kuoren alla on jännitteellisiä osia ja kortten irrottaminen aiheuttaa sähköiskun vaaran. Television sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia.



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



- Älä työnnä mitään esineitä laitteeseen ilmanvaihtoaukkojen kautta.
- Jos TV:tä käytetään alueella, jossa hyönteiset voivat helposti päästä TV:seen:

Jos hyönteisten, kuten pienten kärpästen, hämähäkkien, muurahaisten jne., on mahdollista päästä TV:seen, ne voivat vahingoittaa TV:tä tai juuttua TV:ssä näkyvään alueeseen, esim. näytöllä.

- Jos TV:tä käytetään ympäristössä, jossa on pölyä tai savua:

Pöly- ja savupartikkeleiden on mahdollista päästä TV:seen ilmanvaihtoaukkojen kautta normaalin käytön aikana ja jumiutua yksikön sisälle. Tämä voi aiheuttaa ylikuumentumista, toimintahäiriön, kuvanlaadun heikkenemisen jne.

- Älä käytä muita kuin hyväksytyjä korokkeita / kiinnityslaitteita. Pyydä paikallista Panasonic-jälleenmyyjää suorittamaan hyväksytyjen seinätelineiden kokoaminen tai asennus.
- Näyttöpaneelia ei saa painaa voimakkaasti eikä siihen saa kohdistua iskuja.
- Varmista, etteivät lapset kiipeä TV:n päälle.
- Älä aseta televisiota kaltevalle tai epävakaalle alustalle ja varmista, ettei televisio ulotu alustan reunojen yli.



Varoitus epätasapainon aiheuttamasta vaarasta

Televisio voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Monet vammat, erityisesti lapsille aiheutuneet, voi välttää yksinkertaisilla varotoimilla, joita ovat esimerkiksi seuraavat:

- Käytä AINA television valmistajan suosittelemia kaappeja tai jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä AINA kalusteita, jotka kestävät turvallisesti television painon.
- Varmista AINA, ettei televisio ulotu sitä kannattelevan huonekalun reunojen ulkopuolelle.
- Kerro AINA lapsille, että television tai sen säätimien tavoittelu kalusteiden päälle kipeämällä on vaarallista.
- Reiitä television kytketyt johdot ja kaapelit AINA siten, ettei niihin pääse kompastumaan tai ettei niitä vedetä tai niihin tartuta vahingossa.
- Älä KOSKAAN sijoita televisiota epävakaiseen paikkaan.
- Älä KOSKAAN sijoita televisiota korkean kalusteen (kaapin tai kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä kalustetta että televisiota asianmukaisesti.
- Älä KOSKAAN sijoita televisiota kankaan tai muun materiaalin päälle, joka on television ja kalusteen välissä.
- Älä KOSKAAN aseta television tai kalusteen, johon televisio on sijoitettu, päälle mitään, mikä voisi houkutelaa lapsia kipeämään, kuten leluja tai kaukosäätimiä.

Jos siirrät nykyisen televisiosi uuteen paikkaan, noudata näitä 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



■ Tukehtumis- ja kuristumisvaara

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 ja kaukosäädintä lääketieteellisissä laitoksissa tai paikoissa, joissa on lääketieteellisiä laitteita. Radioaallot saattavat häiritä lääketieteellisiä laitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden vuoksi.
- Älä käytä TV:tä ja kaukosäädintä 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 ja kaukosäätimestä, jos käytät sydämentahdistinta. Radioaallot voivat häiritä sydämentahdistimen toimintaa.
- Älä pura tai muuta TV:tä ja kaukosäädintä millään tavalla.

■ Sisäänrakennettu langaton LAN

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:n ja 5 GHz:n taajuuskaistoja. Radioaaltohäiriöiden aiheuttamien virheitoimintojen 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.

■ Langaton Bluetooth®-tekniikka

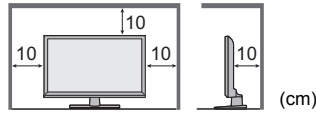
Huomautus



- TV ja kaukosäädin toimivat 2,4 GHz:n taajuuden ISM-kaistalla (Bluetooth®). Radioaaltohäiriöiden aiheuttamien virheitoimintojen tai hitaan vasteen välttämiseksi TV ja kaukosäädin tulisi pitää kaukana muun muassa muista langattoman lähiverkon laitteista, muista Bluetooth®-laitteista, mikroaaltouuneista, matkapuhelimista ja laitteista, jotka käyttävät 2,4 GHz:n signaalia.

■ Ilmanvaihto

Huomautus

Jätä television 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.

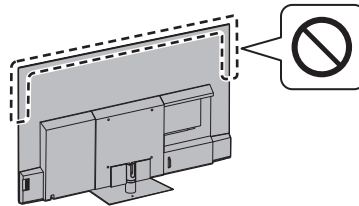
■ TV:n siirtäminen

Huomautus

Irrota kaikki johdot ennen television siirtämistä.

- TV:n siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, jotta voidaan välttää TV:n kaatumisesta tai putoamisesta johtuvat loukkaantumiset.
- Älä pidä kiinni näytöstä alla osoitetulla tavalla, kun siirrät TV:tä. Tämä saattaa johtaa virheelliseen toimintaan tai vaurioon.

Television kantaminen. → (s. 12)



- Kuljeta vain pystyasennossa. TV:n kuljettaminen näyttöpaneeli ylöspäin tai alaspäin suunnattuna voi aiheuttaa vahinkoja sisäisille piireille.

■ Jos televisiota ei käytetä pitkään aikaan

Huomautus

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

- Kytke TV irti seinäpistokkeesta, jos TV:tä ei tulla käyttämään pitkempään 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

Varoitus

- Pidä paristot lasten ulottumattomissa nielemisen estämiseksi.

Jos paristoja niellään vahingossa, seurauksena voi olla haitallisia fyysisiä vaikutuksia. Jos epäilet, että lapsi on niellyt pariston, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Huomautus

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

OLED-TV

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. ilmoittaa täten, että tämä TV on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen.

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

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Valtuutettu edustaja EU:ssa:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Valmistaja:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi-kaupunki,

Osaka 570-0021, Japani

Koottu Puolan tasavallassa



Langattoman lähiverkkoyhteyden 5,15 – 5,35 GHz:n 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, Portugali, Romania, Slovenia, Slovakia, Turkki, Suomi, Ruotsi, Sveitsi, Kroatia

Taajuuskaistoilla lähetettävä lähtöteho

Langattoman yhteyden tyyppi	Taajuuskaista	Lähtöteho (EIRP)
Langaton LAN-yhteys	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	< 10 dBm

Tarvikkeet

Vakiovarusteet

Kaukosäädin ➔ (s. 22)

- N2QBYA000056

Jalusta ➔ (s. 10)

Paristot (2) ➔ (s. 23)

- R03

Käyttöohjeet

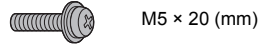
Eurooppa-takuu

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

TV:n asennus

42 tuuman malli 48 tuuman malli

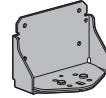
Ⓐ Kiinnitysruuvi (4)



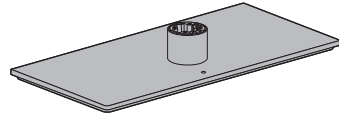
Ⓑ Kiinnitysruuvi (4)



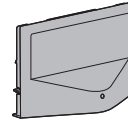
Ⓒ Teline



Ⓓ Alusta

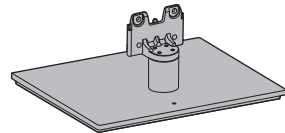


Ⓔ Suojus



55 tuuman malli 65 tuuman malli

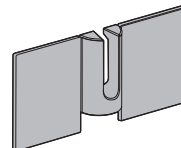
Ⓕ Jalusta



Ⓖ Kiinnitysruuvi (4)



Ⓖ Kaapelisuojaus



Valmistelut

- Älä ota kiinni TV:n näyttöpaneelistä.
- Varmista, ettet vahingoita naarmuta tai vahingoita TV:tä.
- Älä laita televisiota tilapäisesti lattialle tai pöydälle.

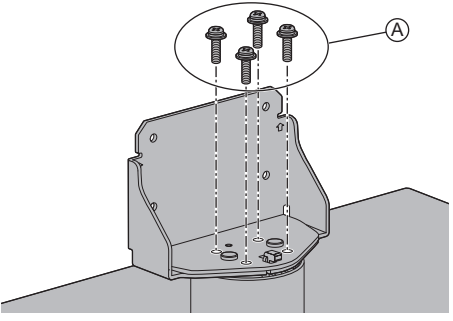
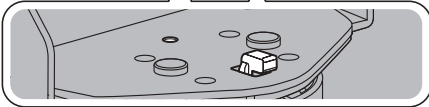
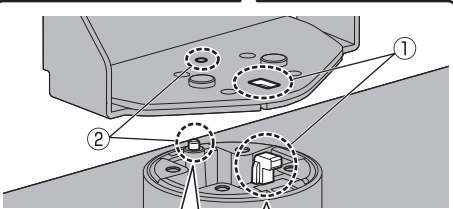
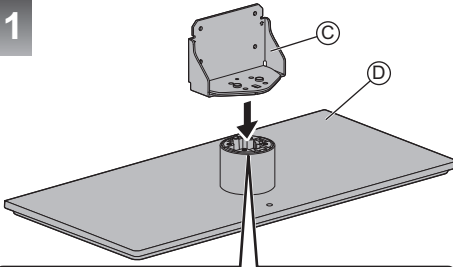
Jalustan kokoonpano

- Työnnä jalusta tukevasti paikalleen, muutoin se voi irrota televisiota asetettaessa.
- Varmista, että kaikki ruuvit kiristetään kunnolla.
- Älä kokoa jalustaa millään muulla kuin alla esitetyllä tavalla.

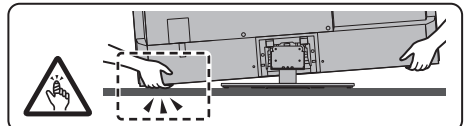
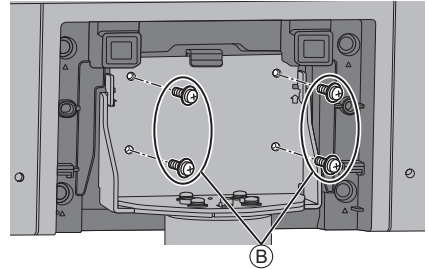
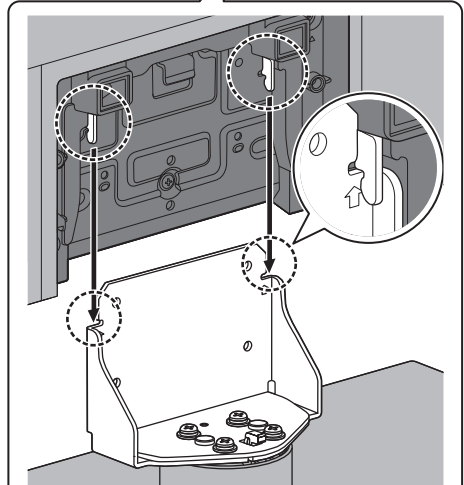
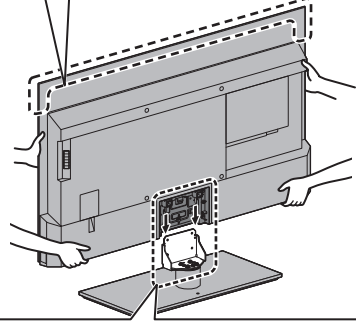
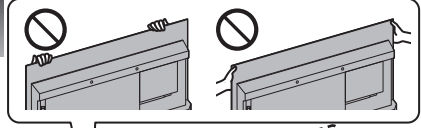
42 tuuman malli 48 tuuman malli

Varmista, että kokoa jalustan ennen television ottamista pahrilaatikosta.

1

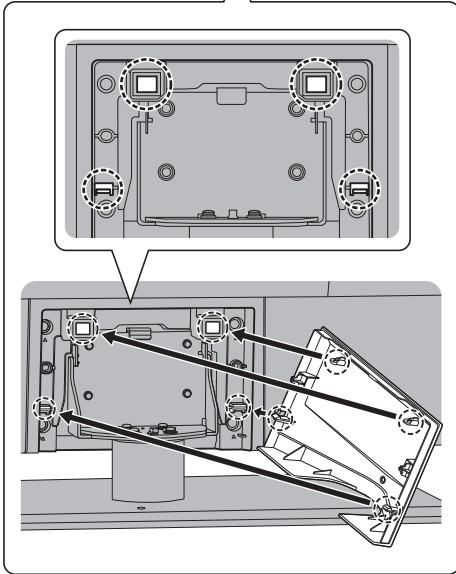
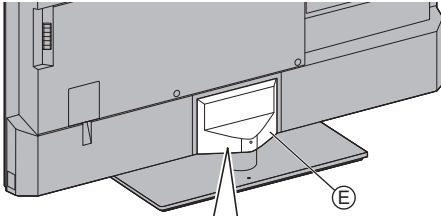


2

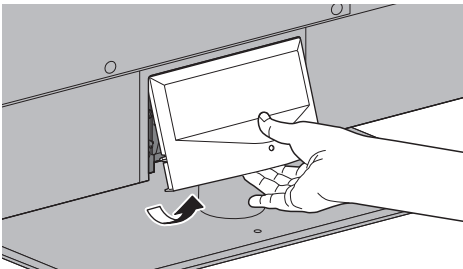


■ Suojuksen kiinnittäminen

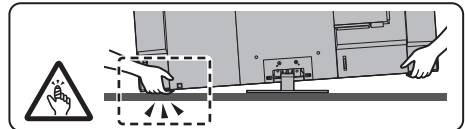
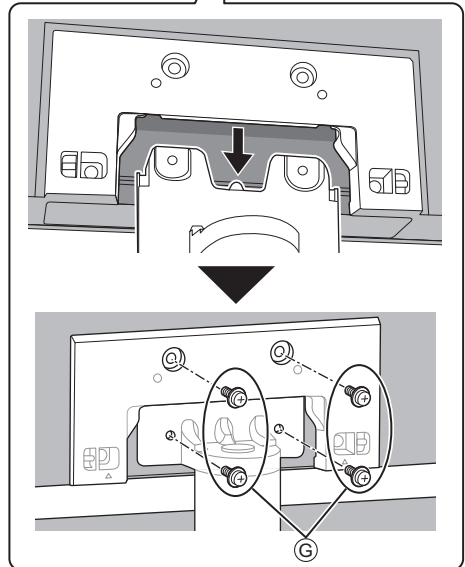
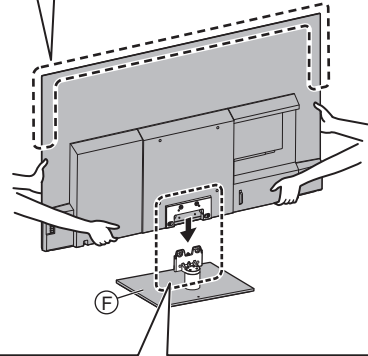
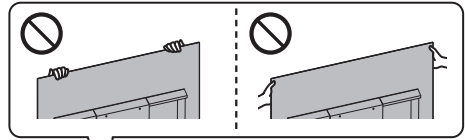
- Ole varovainen, etteivät kaapelit jää puristuksiin television ja suojuksen väliin.
- Suojus ei kestä kuormitusta.



- Television poistamiseksi:

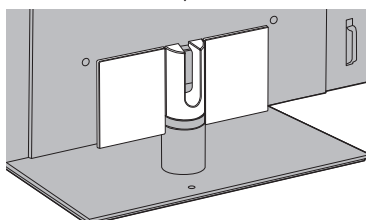
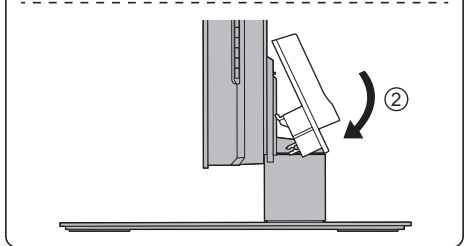
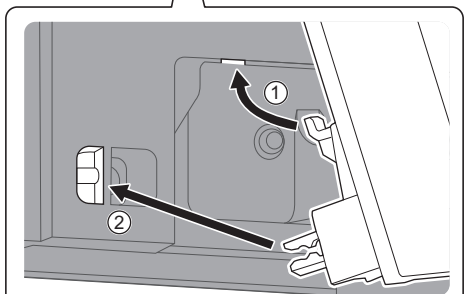
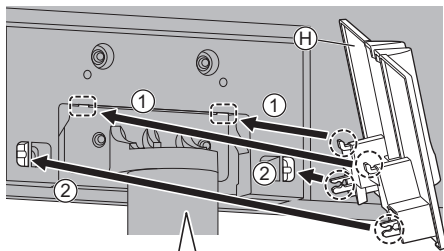


55 tuuman malli 65 tuuman malli

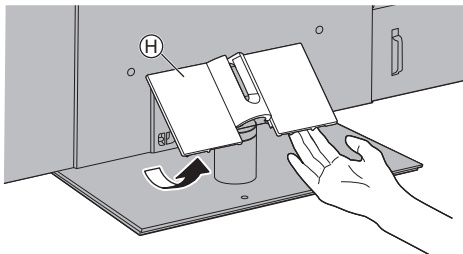


■ Kaapelisuojuksen kiinnittäminen

- Ole varovainen, etteivät kaapelit jää puristuksiin TV:n ja kaapelisuojuksen väliin.
- Älä kohdista kuormitusta kaapelisuojukseen.



● Television poistamiseksi:



Jalustan irrotus

Irrota jalusta seuraavien ohjeiden mukaisesti, kun käytät seinäkannatinta tai pakkaat TV:n takaisin pakkaukseen.

42 tuuman malli 48 tuuman malli

- 1 Poista suojus **E**.
- 2 Poista kiinnitysruuvit **B** jalustasta.
- 3 Vedä jalusta irti TV:stä.

55 tuuman malli 65 tuuman malli

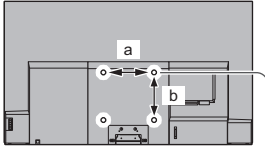
- 1 Poista kaapelisuojus **H**.
- 2 Poista kiinnitysruuvit **C** jalustasta.
- 3 Vedä jalusta irti TV:stä.

Seinäkiinnitystelineen asentaminen

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

- Reiät seinätelineen asennusta varten

TV:n takaosa



42 tuuman malli

a: 200 mm

b: 200 mm

48 tuuman malli

55 tuuman malli

65 tuuman malli

a: 300 mm

b: 300 mm

(Näkymä sivusta)

Ruivin syvyys

42 tuuman malli

**vähintään: 8 mm
enintään: 24 mm**

48 tuuman malli

**vähintään: 10 mm
enintään: 31 mm**

55 tuuman malli

**vähintään: 12 mm
enintään: 39 mm**

65 tuuman malli

**Ruivin halkaisija
M6**

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

Varoitus

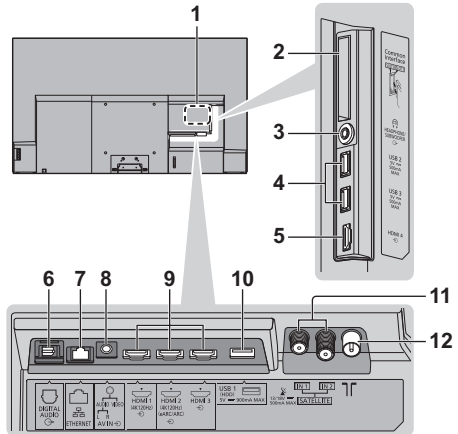
- Muiden seinäkiinnitystelineiden käyttö tai seinäkiinnitystelineen asentaminen yksin voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai tuotevaurioita. Laitteen suorituskyvyn ja turvallisuuden säilyttämiseksi seinäkiinnitystelineiden kiinnitys on ehdottomasti annettava jälleenmyyjän tai valtuutetun asentajan tehtäväksi. Jos seinäkiinnitysteline asennetaan ilman pätevää asentajaa, takuu raukeaa.
- Lue lisävarusteiden mukana tulevat ohjeet huolellisesti ja varmista, ettei TV pääse putoamaan 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.

Liitännät

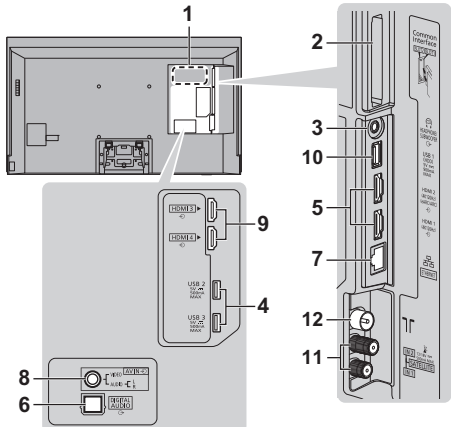
- Kuvan ulkoisia laitteita ja kaapeleita ei toimiteta tämän TV:n mukana.
- Varmista ennen johtojen kiinnittämistä tai irrottamista, että yksikkö on kytketty irti pistorasiasta.
- Varmista, että pistorasia ja pistoke ovat yhteensopivia.
- Käytä täysin kytkettyä HDMI-yhteensopivaa kaapelia.
- Pidä TV etäällä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

Liittimet

48 tuuman malli 55 tuuman malli 65 tuuman malli



42 tuuman malli



- 1 Mallin nimikyltti
- 2 CI korttipaikka 1 - 2
- 3 Kuuloke / Subwooferijakki
(3,5 mm stereo minipistoke)
- 4 USB 2 - 3-portti
--- Tämä symboli ilmaisee DC-toiminnon.
- 5 (48 tuuman malli) (55 tuuman malli) (65 tuuman malli):
HDMI 4
(42 tuuman malli): **HDMI 1 - 2**
- 6 **DIGITAL AUDIO**
- 7 **ETHERNET-liitin**
 - Käytä parisuojattua (STP) lähiverkkokaapelia.
- 8 **AV IN**
- 9 (48 tuuman malli) (55 tuuman malli) (65 tuuman malli):
HDMI 1 - 3
(42 tuuman malli): **HDMI 3 - 4**
- 10 **USB 1-portti**
--- Tämä symboli ilmaisee DC-toiminnon.
- 11 **Satelliittiliitin**
- 12 **Maanpäällinen / kaapeliliitäntä**

Perusliitännät

■ AV-laitteet

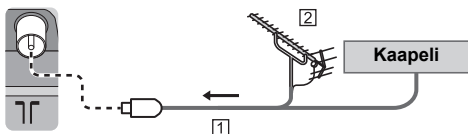
(DVD-tallennin / Blu-ray-tallennin, Digiboksi, tms.)

- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Katselu > Perustoiminnot > Perusliitännät).

■ Antenni

(Kaapeli/digitaalisten/analogisten lähetyksen katselua varten)

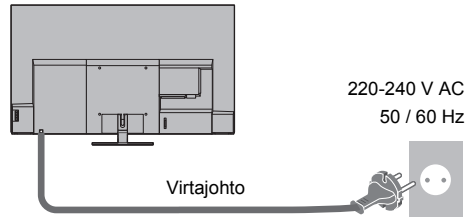
TV



1 RF-kaapeli

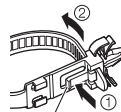
2 Maanpäällinen antenni

■ Virtajohto



Kaapeliside (Virtajohdon niputus)

Löysäätminen:



Nuppi (1) Työnnä pitkään nuppia

Television poistamiseksi:



Kohdistimet

(1) Työnnä pitkään molempia sivukohdistimia

■ Satelliittiyhteys

- Varmista satelliittiantennin oikea asennus paikalliselta jälleenmyyjältä. Kysy lisätietoja myös asianomaisilta satelliittiyhtiöiltä.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Katselu > Perustoiminnot > Satelliittiyhteys).

■ DVB-via-IP-yhteys (palvelin, asiakas jne.)

- 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).

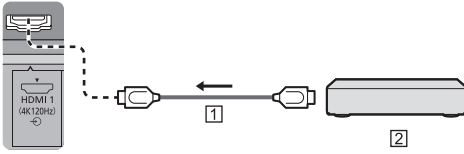
■ Verkko

Internet-palvelujen käyttämiseen vaaditaan laajakaistaverkko.

- Jos käytössäsi ei ole laajakaistapalveluja, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
- Valmistele internet-ympäristö langalliselle tai langattomalle yhteydelle.
- Verkkoyhteyden asennus alkaa, kun TV:tä käytetään ensimmäistä kertaa. ➔ (s. 26)
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Verkko > Verkkoyhteydet).

4K / HDR -yhteensopivien laitteiden liittäminen

TV



1 HDMI-kaapeli

2 4K / HDR -yhteensopivat laitteet

- Luo tarkemman kuvan laajennetulla värikirjolla ja tasaisemmin korkealla kuvanopeudella, kun 4K-yhteensopiva laite on yhdistettynä. [Tila 2] on tila, joka tukee teräväpiirtoisempia signaaleja kuin [Tila 1]. [Tila 3] on tila, joka tukee suuremman kuvanopeuden signaaleja kuin [Tila 2]. Valitse asetus [Tila 1], kun HDMI-tulon kuva tai ääni ei toimi oikein.
- Kytke 4K-yhteensopiva laitteisto HDMI-liittimeen 4K-yhteensopivalla kaapelilla katsellaksesi 4K-muotoista sisältöä.
- HDR:n tuki ei lisää TV-paneelin huippukirkkautta.

■ [HDMI-automaattiasetukset] ([Asetukset] valikko)

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

[Tila 1]:

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

[Tila 2]:

4K-yhteensopivalle laitteelle, joka sallii kuvan toistamisen tarkasti laajennetulla värikirjolla.

[Tila 3]:

4K-yhteensopivalle laitteelle, joka pystyy tuottamaan korkeamman kuvanopeuden kuvia

(tämä tila on käytettävissä HDMI1- ja HDMI2-liitännälle.)

- Tilan vaihtaminen

1. Valitse HDMI-tulotila liitetystä laitteesta.

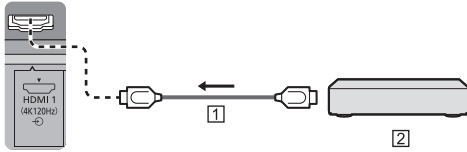
2. Näytä valikkopalkki ja valitse [Päävalikko] ja valitse sitten [Asetukset].

3. Vaihda tila kohdassa [HDMI-automaattiasetukset].

- Jos haluat lisätietoja sopivasta formaatista, katso [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Katselu > 4K-resoluutio > HDMI-automaattiasetukset).

Yhdistäminen VRR/AMD FreeSync™ Premium -yhteensopivaan laitteeseen

TV



① HDMI-kaapeli

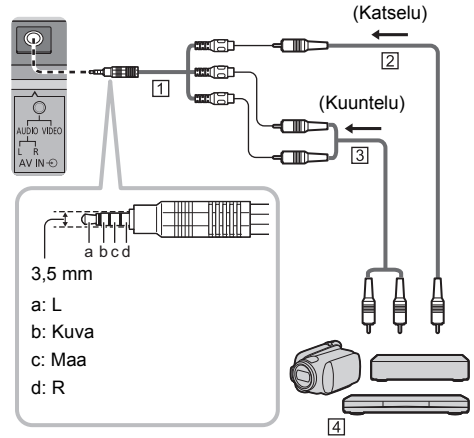
② VRR/AMD FreeSync™ Premium -yhteensopiva laite

- Vaihteleva virkistystaajuus (VRR) / AMD FreeSync™ Premium tarjoaa paremman pelikokemuksen vähäisemmällä viiveellä ja ilman kuvavärinää tai häiriöitä.
- Ota VRR/AMD FreeSync™ Premium käyttöön asettamalla [VRR] (Kuva > Optio asetukset) päälle [Päällä].
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Katselu > Paras kuva > Optio asetukset).

Muut liitännät

■ DVD-soitin / Videokamera / Pelilaite
(VIDEO-laite)

TV



① AV-sovitin (suojattu / ei sisälly toimitukseen)

② Komposiittivideokaapeli (suojattu)

- Käytä suojattua komposiittikaapelia.

③ Audiokaapeli (suojattu)

- Käytä suojattuja audiokaapeleita.

④ DVD-soitin / Videokamera / Pelilaite

■ Vahvistin (kaiuttimilla kuunteluun)

- Jos haluat kuunnella ulkoisen laitteen ääntä monikanavaisena (esim. Dolby Digital 5.1-kan.), liitä laite vahvistimeen. Katso liitännätiedot laitteen ja vahvistimen käyttöoppaista.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Katselu > Ulkoinen laitteisto > Ulkoinen liitäntä).

■ Kuulokkeet / Subwooferi

- Kun haluat käyttää kuulokkeita, aseta Ääni-valikossa [Kuulokkeiden lähtöliitin]-asetukseksi [Kuulokkeet].
- Kun haluat käyttää subwooferia, aseta [Kuulokkeiden lähtöliitin]-asetukseksi [Bassokaiutin]. (Subwooferin lähtö televisiosta on sama sekä vasemmalle L että oikealle R.)
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Katselu > Ulkoinen laitteisto > Ulkoinen liitäntä).

■ USB-kiintolevy (tallennusta varten)

- Käytä USB 1 -porttia liittääksesi USB-kiintolevyn.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Tallennus).

■ VIERA Link

- Käytä HDMI1 - 4 -porttia liittääksesi VIERA Linkin.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Toiminnot > VIERA Link "HDAVI Control™").

■ Yleinen käyttöliittymä

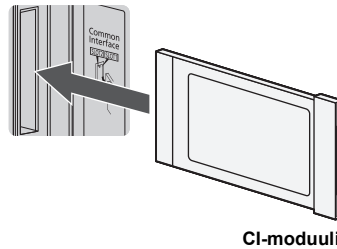
- Kytke TV pois päältä virtakytkimen avulla, kun asennat tai poistat CI-moduulin.
- Jos älykortti ja CI-moduuli tulevat sarjana, asenna ensin CI-moduuli ja aseta sitten älykortti CI-moduuliin.
- Asenna tai poista CI-moduuli kokonaan kuvatus suunnan mukaisesti.
- Yleensä salatut kanavat tulevat näkyviin. (Katseltavat kanavat ja niiden ominaisuudet riippuvat CI-moduulista.)

Jos salatut kanavat eivät tule näkyviin

➔ [Common Interface] ([Asetukset] valikko)

- Markkinoilla voi olla CI-moduuleja, joissa on vanhempi laiteohjelmiston versio, joka ei toimi täysin tämän CI+ v1.4 TV:n kanssa. Ota tässä tapauksessa yhteyttä sisällöntarjoajaan.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Toiminnot > Common Interface), lue CI-moduulin opas tai pyydä lisätietoja palveluntarjoajalta.
- Muista poistaa CI-moduulikortti jne. ennen korjaamista, siirtämistä tai hävittämistä.

TV



Kaapelien järjestäminen

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

■ Johtojen kiinnittäminen kaapelisiteellä

42 tuuman malli

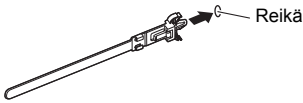
55 tuuman malli

48 tuuman malli

65 tuuman malli



Kiinnitä kaapeliside



Niputa johdot



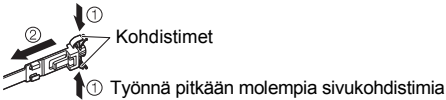
Koukutus

Löysäminen:



Nuppi

Television poistamiseksi:



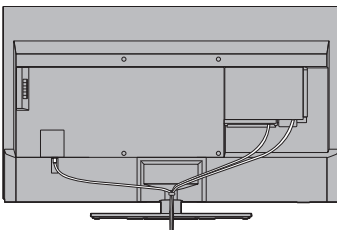
Kohdistimet

1 Työnnä pitkään molempia sivukohdistimia

<Esimerkki>

42 tuuman malli

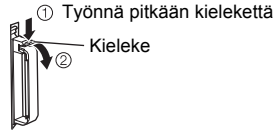
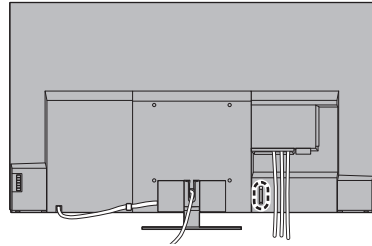
48 tuuman malli



■ Johtojen kiinnittäminen kaapelipidikkeellä

55 tuuman malli

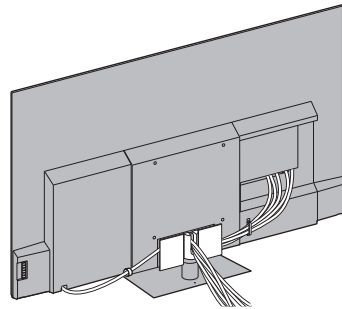
65 tuuman malli



Niputa johto



<Esimerkki>



Bluetooth®-laitteiden yhdistäminen

Bluetooth®-laitteiden rekisteröinti

Tämä TV tukee Bluetooth®-tiedonsiirtoa.

Bluetooth®-laitteet, jotka on rekisteröity (pariutettu) tämän TV:n kanssa, voidaan yhdistää tähän TV:hen (ne voivat viestiä sen kanssa).

- Kun rekisteröit (pariutat) Bluetooth®-laitetta tämän TV:n kanssa, siirrä laite 50 cm:n etäisyydelle TV:stä.
- Bluetooth®-laitteita, jotka eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa, ei voi rekisteröidä (pariuttaa).
- Jos Bluetooth®-yhteensopiva laite, jonka olet rekisteröinyt (pariuttanut) tämän TV:n kanssa, rekisteröidään ja sitä käytetään myöhemmin toisessa laitteessa, sitä ei välttämättä pysty enää käyttämään tämän TV:n kanssa. Jos näin käy, rekisteröi laite tässä TV:ssä uudelleen.
- Voit rekisteröidä Bluetooth®-äänilaitteita, jotka tukevat A2DP-protokollaa tässä TV:ssä. Langattoman tekniikan luonteesta johtuen kuva- ja äänisignaalin toiston välillä voi ilmetä viivettä.
- Samanaikaisesti voidaan käyttää enintään 2 äänilaitetta, jotka tukevat A2DP-protokollaa. Jos haluat käyttää 2 laitetta, määritä [Kaksi äänikanavaa] (Asetukset > Bluetooth-asetus > Bluetooth-ääniasetukset) päällä [Päällä], ja yhdistä sitten toinen laite.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Toiminnot > Bluetooth-laitteet).

(Mukana toimitetun) kaukosäätimen rekisteröinti

TV:n ja kaukosäätimen välisiin tiedonsiirtoihin voidaan käyttää joko langatonta Bluetooth®-tekniikkaa tai infrapunatiedonsiirtotoimintaa.

Koska ääniohjauksessa (s. 24) käytetään langatonta Bluetooth®-tekniikkaa, kaukosäädin on rekisteröitävä (pariutettava) TV:n kanssa.

- Kun käytät kaukosäädintä ensimmäisen kerran ostamisen jälkeen ja kun painat mitä tahansa painiketta osoittaen kaukosäätimellä paristot asennettuina kaukosäätimen signaalin vastaanotinta, kaukosäädin rekisteröidään (pariutetaan) automaattisesti.
- Kun rekisteröit kaukosäädintä, osoita sillä kohti TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanotinta enintään noin 50 cm:n päästä.
- Rekisteröinti ei onnistu oikein, jos kaukosäätimen paristot ovat lopussa.



■ Jos rekisteröinti epäonnistuu

Jos rekisteröinti (pariutus) ei onnistu oikein, yritä rekisteröintiä uudelleen.

- 1 Näytä valikkopalkki ja valitse [Päävalikko] ja valitse sitten [Asetukset]



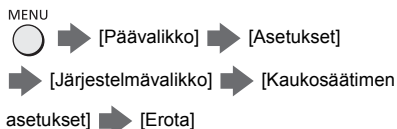
- 2 Valitse kaukosäätimen asetusvalikko kohdasta [Järjestelmävalikko]
- 3 Valitse [Pariitus]
 - Näkyviin tulee rekisteröintinäyttö; suorita rekisteröinti noudattamalla näytön ohjeita.

■ Kun kaukosäädin ei toimi

- 1 Paina ja pidä painettuna alla osoitettuja painikkeita samanaikaisesti noin 3 sekuntia



- 2 Osoita kaukosäätimellä kaukosäätimen signaalin vastaanotinta ja poista kaukosäätimen rekisteröinti (poista laitepari) alla osoitetulla tavalla



- 3 Rekisteröi (pariuta) kaukosäädin uudelleen → **“Jos rekisteröinti epäonnistuu” (s. 21)**

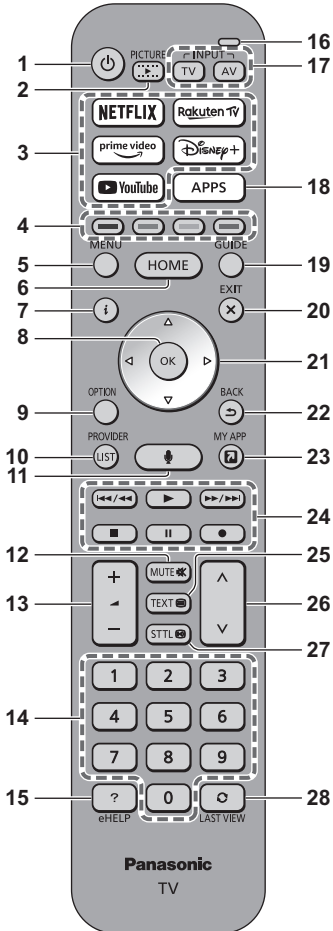
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Toiminnot > Ääniohjaus > Ääniohjaus).

Huomautus

- Jos kaukosäädintä ei rekisteröidä (pariuteta) TV:n kanssa, ne viestivät infrapunaa kautta. Kun infrapunayhteyttä käytetään, osoita kaukosäätimellä kohti TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanotinta. Huomaa, että ääniohjaus ei ole käytettävissä.
- Jos kaukosäädin rekisteröidään (pariuteta) TV:n kanssa, ne viestivät Bluetooth®-yhteyden kautta. Kun käytetään Bluetooth®-yhteyttä, kaukosäätimellä ei tarvitse osoittaa kohti TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanotinta. Huomaa kuitenkin, että kaukosäätimellä on osoitettava TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanotinta, kun TV kytketään päälle tai pois päältä.

Säätimien tunnistaminen

Kaukosäädin



- 1 [🔌]: Kytkee TV:n päälle tai pois päältä (valmiustila)
- 2 **KUVA**
 - Muuttaa katselutilaa.
- 3 **Netflix, Prime Video, YouTube, Rakuten TV, Disney+**
 - Käytetään kunkin palvelun avaamiseen suoraan.
- 4 **Värikkiset painikkeet (punainen-vihreä-keltainen-sininen)**
 - Käytetään eri toimintojen valintaan, navigointiin ja käyttöön.
- 5 **VALIKKO**
 - Näyttää valikkopalkin. Valikkoihin, kuten Kuva, Ääni, Verkko, Ajustus, Asetukset ja Ohje, pääsee valitsemalla valikkopalkista [Päävalikko].
- 6 **KOTI**
 - Näyttää [Koti].
 - Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Koti > Koti).
- 7 **Tiedot**
 - Näyttää kanavan ja ohjelman tiedot.
- 8 **OK**
 - Vahvistaa valinnat ja vaihtoehdot.
 - Paina kanavapaikan valitsemisen jälkeen, kun haluat vaihtaa kanavan nopeasti.
- 9 **Vaihtoehtoivalikko**
 - Näyttää valinnaiset asetukset.
- 10 **PALVELUNTARJOAJA/KANAVALUETTELO**
 - Käynnistää käyttäjäsovelluksen tai näyttää kanavaluettelon.
- 11 **Ääniohjauspainike**
 - Käytetään ääniohjaustoimintoon.
- 12 **Äänen mykistyspainike**
- 13 **Äänenvoimakkuus ylös / alas**
- 14 **Numeropainikkeet**
 - Vaihtaa kanavan ja teksti-TV-sivuja.
 - Valmiustilassa kytkee TV:n päälle.
- 15 **[eHELP]**
 - Näyttää [eHELP] (sisäänrakennetut käyttöohjeet).
- 16 **Mikrofoni**
 - Käyttää ääniohjauksen mikrofonia.
- 17 **Tulotilan valinta**
 - TV - vaihtaa satelliitti-TV / kaapeli-TV / digitaalinen TV / DVB-via-IP / analoginen TV -tilaan.
 - AV - vaihtaa Tulon valinta -luettelon AV-tulotilaan.

18 SOVELLUKSET

- Näyttää [Sovellukset] (sovelluslista).

19 TV-opas

- Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan.

20 POISTU

- Palaa normaaliin katselunäyttöön.

21 Kohdistinpainikkeet

- Valintojen ja säätöjen tekemistä varten.

22 TAKAISIN

- Palaa edelliseen valikkoon / edelliselle sivulle.

23 OMA SOVELLUKSENI

- Määrittää suosikkisovelluksen. Asetuksen jälkeen käynnistää sovelluksen helposti painiketta painamalla.
- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Käyttötilannehaku > Koti > Sovellukset).

24 Sisällön, liitettyjen laitteiden, jne. toiminnot

25 Teksti-TV-painike

26 Kanava ylös / alas

27 Tekstitys

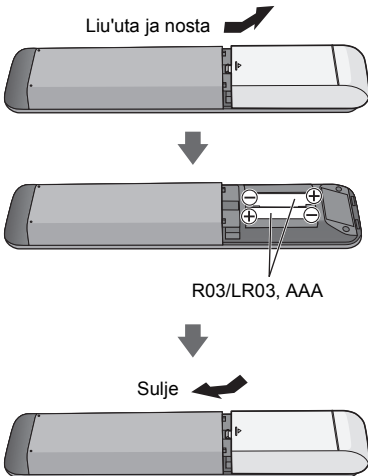
- Näyttää tekstityksen.

28 Viimeksi katseltu kanava

- Vaihtaa viimeksi katsellulle kanavalle tai viimeisimpään tulotilaan.

■ Paristojen asennus / poistaminen

- Huolehdi oikeasta napaisuudesta (+ tai -).

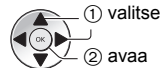


Kaukosäätimen tilan asettaminen

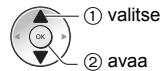
Jos television lähellä on toinen Panasonic-televisio, toinen televisio voi ottaa komentoja vastaan, kun käytät kaukosäädintä infrapunayhteydellä. Vaihda television kaukosäätimen tilaa välttääksesi päällekkäisen toiminnan.

- Kaukosäätimen tila 1 on oletusasetus.

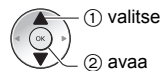
1 Näytä valikkopalkki ja valitse [Päävalikko] ja valitse sitten [Asetukset]



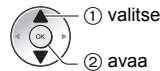
2 Valitse kaukosäätimen asetusvalikko kohdasta [Järjestelmävalikko]



3 Valitse kaukosäätimen tila kohdasta [Tila-asetus]



4 Valitse [Tila 2]



- Paina painikkeita [OK]/[MUTE]/[2]* (numeropainikkeet) vähintään 3 sekuntia ja paina sitten OK-painiketta.

* Aseta tila [Tila 1] valitsemalla asetus "1", aseta tila [Tila 3] valitsemalla asetus "3", aseta tila [Tila 4] valitsemalla asetus "4".

- Kun käytät kaukosäätimen tilaa 1, aseta vastaavasti sekä televisio että kaukosäädin tilaan 1.

■ Kaukosäätötilan virhe

Jos televisio saa viisi kertaa kaukosäätimen tilasignaalin, joka on eri kuin television asetettu, kaukosäätimen tilan virhe tulee näkyviin.

- Noudata ruutuun tulevia ohjeita.
- Kun kaikki asetukset on palautettu suorittamalla [Tehdasasetukset], television kaukosäätimen tilaksi palautetaan 1. Jos et voi käyttää televisiota kaukosäätimelläsi, paina painikkeita [OK]/[MUTE]/[1] vähintään 3 sekuntia asettaaksesi kaukosäätimen tilaksi 1.

■ Kaukosäätötilan nollaus

Voit tehdä television kaukosäätimelle pakotetun nollauksen vaihtaaksesi sen tilaksi 1.

- 1 Hanki toinen Panasonic-kaukosäädin, jonka kaukosäätimen tilaksi on asetettu 1
- 2 Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti ja paina sitten MUTE-painiketta noin 15 sekuntia
- 3 Kun näkyviin tulee näyttö, jossa pyydetään vahvistamaan kaukosäätimen tilan pakotettu nollaus, paina MUTE-painiketta uudelleen noin 3 sekuntia

Ääniohjaus

TV tunnistaa puheen, kun puhut ääniohjauksen mikrofoniiin; voit antaa äänikomentoja, kuten vaihtaa TV-kanavia, säätää äänenvoimakkuutta, haakea ohjelmia ja tehdä Internet-hakuja.

- Jos kaukosäädintä ei ole rekisteröity (pariutettu) TV:n kanssa, rekisteröi (pariuta) kaukosäädin. ➔ (s. 20)
- Google Assistant ja Amazon Alexa -toimintoja saatetaan parhaillaan harkita tulevaa julkaisua varten alueellasi. Ne tulevat saataville, kun ne ovat valmiita julkaisua varten.
- Google Assistant ja Amazon Alexa -toiminnot eivät mahdollisesti ole saatavilla tietyissä maissa tai alueilla tai tietyille ohjelman lähettäjäille.
- Hakujen suorittamista ja muita toimintoja varten TV:n on oltava yhteydessä Internetiin. ➔ (s. 15)
- Ääniohjauksen toiminta-alue riippuu katseluympäristöstä.
- Se ei välttämättä toimi oikein riippuen komentoja antavan äänestä ja puhetavasta sekä ympäristöstä ja olosuhteista.
- Kun muita Bluetooth®-laitteita on yhdistettynä samaan aikaan, ääniohjaus ei välttämättä toimi oikein riippuen yhdistetyistä laitteista.

Äänipalvelun valitseminen (kun sitä ei ole valittu)

- 1 Paina ääniohjaus -painiketta



- 2 Valitsee äänipalvelun ääniohjaustoiminnolle.

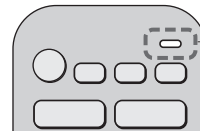
- TV:ssä voidaan käyttää vain yhtä äänipalvelua.
- Äänipalvelun valintanäytön saa näkyviin myös valikkopalkin toiminnon [Puheohjaus] kautta.

Äänellä ohjaaminen

- 1 Paina ääniohjaus -painiketta



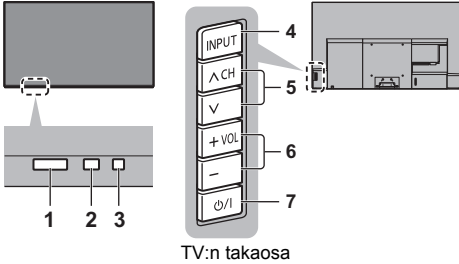
- 2 Puhu ääniohjauksen mikrofoniiin.



- Tietoa ääniohjauksen asetuksista ja toiminnoista, katso [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Toiminnot > Ääniohjaus).
- Ääniohjauksen ja äänipalvelujen toiminnot voivat muuttua ennalta ilmoittamatta.

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 (infrapunayhteyttä varten)

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

2 Ympäristöanturi

- Havainnoi ympäristön valoisuutta säätääkseen kuvaa, kun kohtien [Automaattinen kirkkaus] ja [Automaattinen valkotasapaino] (Kuva > Valoanturin asetukset) asetus on [Päällä].

3 Virran LED-valo

Punainen:

Valmiustila

Vihreä:

Päällä

- Säätää LED-valon kirkkautta automaattisesti ympäristön kirkkauden mukaan katseluun sopivalle tasolle.

Oranssi:

Valmiustila, kun jotkin toiminnot (esim. tallennus) ovat käytössä tai paneelin kunnossapito on käynnissä

- LED-valo vilkkuu, kun infrapunasiignaalia vastaanotetaan kaukosäätimestä.

4 Tulotilan valinta

- Painele painiketta, kunnes haluttu tila saavutetaan.

VALIKKO

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

OK (valikkojärjestelmässä)

5 Kanava ylös / alas

- Osoitin ylös / alas (valikkojärjestelmässä)

6 Äänenvoimakkuus ylös / alas

- Osoitin oikealle / vasemmalle (valikkojärjestelmässä)

7 Päävirtakytkin (päällä-pois päältä)

- Kytke päävirta.
- Jos haluat sammuttaa laitteen kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.
- [P/|]: Valmiustila / Päälle

Paneelin kunnossapito

Muista sammuttaa TV kaukosäätimellä, jotta suoritetaan paneelin kunnossapito. Paneelin kunnossapito käynnistyy automaattisesti ja se kestää noin 10 minuuttia. Paneelin kunnossapidon aikana LED muuttuu oranssiksi.

- Paneelin kunnossapidon aikana vältä koskettamasta tai painamasta näyttöä. (älä pyyhi näyttöä jne.)
- Jos haluat tietoja paneelin kunnossapidosta, katso [eHELP] (Käyttötillanne-haku > Katselu > Paras kuva > Näytön asetukset).

Automaattinen viritys ensimmäisellä käyttökerralla

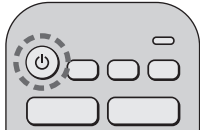
Kun TV kytketään päälle ensimmäistä kertaa, se virittää television ja hakee TV-kanavat automaattisesti.

- Näitä vaiheita ei tarvita, jos paikallinen jälleenmyyjä on tehnyt asetukset.
- Tee liitettävän laitteen liitännät (s. 14 - 18) ja asetukset (tarvittaessa) ennen kuin aloitat automaattisen virityksen. Lisätietoja liitetyn laitteen asetuksista on sen käyttöohjeissa.

1 Kytke TV pistorasiaan ja kytke sen virta päälle



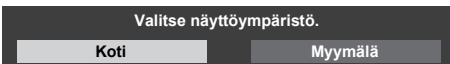
- Tulee näyttöön muutaman sekunnin kuluttua.



2 Valitse seuraavat kohteet

Määritä jokainen kohde ruutuun tulevien ohjeiden mukaisesti.

Esimerkki:



■ Kaukosäätimen käyttö



Siirrä kohdistinta



Siirry kohteeseen / tallenna asetukset



Palaa edelliseen kohteeseen (jos saatavilla)

Valitse kieli

Valitse maa

Valitse [Koti]

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

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

Määritä verkkoyhteys

- 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]

- Automaattisen virityksen näyttö vaihtelee valitun maan ja signaalitilan mukaan.
- [DVB-S-antennin asennus]
Varmista, että satelliitin liitännät on tehty (s. 15) ja valitse viriintila ([Kaksoisviritin] / [Yksi viritin]).

- [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 liittäminen sekä verkkoyhteys ja seuraa sitten näytön ohjeita.

Huomautus

- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos mitään toimintoa ei suoriteta 4 tunnin ajan ajastusvalikon [Autom. valmiustilaan] -valinnan ollessa asetettuna [Päällä]-tilaan (tehdasasetus).
- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos signaalia ei vastaanoteta eikä mitään toimintoa suoriteta 10 minuutin aikana ajastusvalikon [Ei signaalia, virta pois] -valinnan ollessa asetettuna [Päällä]-tilaan (tehdasasetus).
- Kaikkien kanavien uudelleenvirittäminen
➔ **[Automaattinen viritys] kohdassa [Viritysvalikko] ([Asetukset] valikko)**
- Valittavissa olevan TV-tilan kanavien lisääminen myöhemmin
➔ **[Määritä TV-signaalit] ([Asetukset] -valikko)**
- Jos haluat nollata kaikki asetukset
➔ **[Tehdasasetukset] kohdassa [Järjestelmävalikko] ([Asetukset] valikko)**

TV:n katselu

1 Kytke virta päälle



tai



(Kaukosäädin)

- Päävirtakytkimen on oltava päällä. ➔ (s. 25)

2 Valitse tila



- Valittavissa olevat tilat vaihtelevat tallennetuista kanavista riippuen.

3 Valitse kanava



tai



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



eHELP-ohjeen käyttö

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

- [eHELP] kattaa kaikki mallit. Sen vuoksi jotkut kohdassa [eHELP] kuvatut ominaisuudet eivät mahdollisesti ole saatavilla tietyissä malleissa. Katso tästä oppaasta, television valikoista jne. oman mallisi todelliset ominaisuudet.

1 Näytä [eHELP]



tai

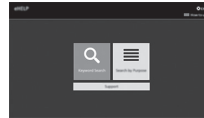
MENU



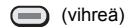
➔ [Päävalikko] ➔ [Tuki] ➔ [eHELP]

- 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



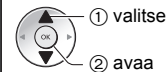
- Siirtyminen kohteeseen [Käyttö]



(vihreä)

3 Valitse kohde

Esimerkki:



- Palaa edelliseen näyttöön / kenttään

BACK



Usein kysytyt kysymykset

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

- Katso lisätietoja kohdasta [eHELP] (Tuki > Usein kysytyt kysymykset).

TV:n päälle kytkemisen jälkeen kestää useista sekunteja ennen kuin kuva näkyy

- Kun TV kytketään päälle, suoritetaan paneelin säätäminen. Se ei ole toimintahäiriö.

TV ei käynnisty

- Tarkista, että virtapistoke on kytketty televisioon ja pistorasiaan.

TV siirtyä valmiustilaan

- Automaattinen valmiustilatoiminto on aktivoitu.

Kaukosäädin ei toimi tai toimii satunnaisesti

- Onko paristot asennettu oikein? ➔ (s. 23)
- Onko TV käynnistetty?
- Paristot voivat olla lopussa. Vaihda paristot.
- Suuntaa kaukosäädin suoraan TV:n kauko-ohjauksen signaalin vastaanottiin (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 vastaanottiin.*
- Onko kaukosäätimen tila väärä? ➔ (s. 23)
- Jos yrität käyttää ääniohjausta, onko kaukosäädin rekisteröity (pariutettu) TV:n kanssa? ➔ (s. 20)
- **Jos edellä kuvatut ratkaisut eivät korjaa ongelmaa, poista kaukosäätimen rekisteröinti (poista laitepari) ja rekisteröi (pariuta) se sitten uudelleen.** ➔ **“Kun kaukosäädin ei toimi” (s. 21)**

* Kun käytetään infrapunayhteyttä

Kuva ei näy

- Tarkasta, että TV on päällä.
- Tarkista, että virtapistoke on kytketty televisioon ja pistorasiaan.
- Tarkista, että oikea ohjelmalähde on valittu.
- Onko [Luminanssitaso], [Kontrasti], [Kirkkaus] tai [Väri] asetettu kuvavalikossa minimiin?
- Tarkista, että kaikki tarvittavat kaapelit ja liittännät ovat kunnolla paikoillaan.

Epätavallinen kuva näkyy

- Tässä televisiossa on sisäänrakennettu itsetestaus. Kuva- ja ääniongelmien vianmääritys.
➔ [Television oma testi] ([Tuki] valikko)
- Sammuuta TV päävirtakytkimellä ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Jos ongelma ei poistu, alusta kaikki asetukset.
➔ [Tehdasasetukset] kohdassa [Järjestelmävalikko] ([Asetukset] valikko)

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

- Aseta [HDMI-automaattiasetukset] -asetukseksi ([Asetukset] valikko) tässä tapauksessa [Tila 1].
➔ (s. 16)

Ääntä ei kuulu liitetystä HDMI-laitteesta

- Aseta liitetyn HDMI-laitteen äänen ulostulo muotoon PCM.

Ääniohjaustoiminto ei toimi

- Jos kaukosäädintä ei ole rekisteröity (pariutettu) TV:n kanssa, rekisteröi (pariuta) kaukosäädin. ➔ (s. 20)
- Tarkasta verkkoyhteys ja -asetukset.

Jokin osa TV:stä kuumenee

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

Sormella työnnettäessä näyttöpaneeli siirtyä hieman ja pitää ääntä

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

Tietoa kyselystä

- Ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään saadaksesi apua.
- Jos teet kyselyn paikasta, jossa tämä TV ei ole paikalla, emme voi vastata kysymyksiin, jotka vaativat visuaalista vahvistusta TV:n liittännästä, ilmiöstä jne.

LED muuttuu oranssiksi

- Paneelin kunnossapito voi olla käynnissä LED muuttuu oranssiksi uudelleen valmiustilassa, kun TV kytketään päälle / pois ennen kuin paneelin kunnossapito on valmis. (Varmista, että TV kytketään pois päältä kaukosäätimellä paneelin kunnossapidon suorittamiseksi.)
- Paneelin kunnossapidon aikana vältä koskettamasta tai painamasta näyttöä. (älä pyyhi näyttöä jne.)
- Lisätieto
➔ **“Paneelin kunnossapito” (s. 25)**

Kunnossapito

Irrota ensin virtapistoke pistorasiasta.

Näyttöpaneeli, kotelo, jalusta

Säännöllinen hoito:

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

Sitkeään likaan:

- (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, ohenteelta 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

42 tuuman malli): TX-42LZ980E

48 tuuman malli): TX-48LZ980E

55 tuuman malli): TX-55LZ980E

65 tuuman malli): TX-65LZ980E

Mitat (L × K × S)

42 tuuman malli)

933 mm × 599 mm × 250 mm (jalustan kanssa)

933 mm × 545 mm × 67 mm (vain TV)

48 tuuman malli)

1 069 mm × 676 mm × 250 mm (jalustan kanssa)

1 069 mm × 622 mm × 67 mm (vain TV)

55 tuuman malli)

1 227 mm × 765 mm × 303 mm (jalustan kanssa)

1 227 mm × 711 mm × 69 mm (vain TV)

65 tuuman malli)

1 448 mm × 889 mm × 303 mm (jalustan kanssa)

1 448 mm × 835 mm × 69 mm (vain TV)

Massa

42 tuuman malli)

17,5 kg netto (jalustan kanssa)

13,5 kg netto (vain TV)

48 tuuman malli)

20,0 kg netto (jalustan kanssa)

16,0 kg netto (vain TV)

55 tuuman malli)

18,5 kg netto (jalustan kanssa)

14,5 kg netto (vain TV)

65 tuuman malli)

21,0 kg netto (jalustan kanssa)

17,0 kg netto (vain TV)

Virtalähde

220-240 V AC, 50 / 60 Hz

Paneeli

OLED-paneeli

Ääni

Kaiuttimen ulostulo

30 W (15 W × 2)

Kuulokkeet / Subwooferi

3,5 mm stereo minijakki × 1

Liitännät

AV-tulo

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[rms]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 -tulo

TYPE A -liittimet

HDMI 1:

4K120Hz, vaihtelevaa virkistystaajuutta (VRR), AMD FreeSync™ Premium, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, vaihtelevaa virkistystaajuutta (VRR), AMD FreeSync™ Premium, Content Type, eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

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

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

Korttipaikka

Common Interface -korttipaikka (yhteensopiva CI Plus:n kanssa) × 2

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

DC = 5 V, maks. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3:

DC = 5 V, maks. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO -lähtö

PCM / Dolby Audio, kuituoptyinen

Vastaanottojärjestelmät / kaistan nimi

Satelliitti

DVB-S / S2

Vastaanottimen IF-taajuus - 950 MHz - 2150 MHz

Digitaalinen

DVB-T / T2, DVB-C

Kanavien näkyvyys: UHF / VHF / Kaapeli

Analoginen

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Kanavien näkyvyys: UHF / VHF / Kaapeli

PAL 525 / 60 (VCR)

M.NTSC (VCR)

NTSC (vain AV-tulo)

Satelliittiantennitulo

Naaras, F-tyyppi, 75 Ω × 2

Antennitulo

VHF / UHF

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C - 35 °C

Kosteus

20 % - 80 % RH (tiivistymätön)

Sisäänrakennettu langaton LAN

Vakioyhteensopivuus ja taajuuskaista

IEEE802.11a/n/ac: 5 GHz kaista

IEEE802.11b/g/n: 2,4 GHz kaista

Tietoturva

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Langaton Bluetooth®-tekniikka*

Vakioyhteensopivuus ja taajuuskaista

Bluetooth® 5.0: 2,4 GHz kaista

- * Kaikki Bluetooth®-laitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa. Enintään 5 laitetta voidaan käyttää samanaikaisesti.

Huomaus

- Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta. Ilmoitetut mitat ja paino ovat likimääräisiä.
- Jos haluat lisätietoja avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, katso [eHELP] (Käyttötilanne-haku > Lue ensin > Ennen käyttöä > Lisenssi).
- Lisää tuotetietoa löydät EPREL:n sivulta: <https://eprel.ec.europa.eu>. EPREL-rekisteröintinumero on saatavilla osoitteesta <https://eprel.panasonic.eu/product>.

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 eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusintia 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

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

Mallinumero

Sarjanumero

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

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

Suomi

TQB4GA0186H-1

Brugervejledning OLED TV

Dansk

Modelnr.

TX-42LZ980E

TX-48LZ980E

TX-55LZ980E

TX-65LZ980E



(billede: TX-65LZ980E)



(billede: TX-48LZ980E)



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

- Sådan bruges [eHJÆLP] ➔ (s. 27)

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

Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt, inden du begynder at anvende dit apparat og gem den, så du kan finde oplysninger i den fremover.

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

De i denne betjeningsvejledning viste illustrationer er kun til illustrationsformål.

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

Indhold

Husk at læse

Vigtig information	4
Sikkerhedsforanstaltninger	6
Tilbehør	10
Montering af tv	10
Montering af vægbeslaget	14
Forbindelser	14
Kontakternes betegnelse	22
Første autoopsætning	26
For at se tv	27
Sådan bruges eHJ/ELP	27
Hyppigt stillede spørgsmål	28
Vedligeholdelse	29
Specifikationer	30

 Dolby Atmos

 HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvantage.com

 AMD
FreeSync
Premium

Ordene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.

Fortrolige ikke-offentliggjorte dokumenter.
Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories.
Alle rettigheder forbeholdes.

WPA3™, WPA2™, WPA™ er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker hos Panasonic Holdings Corporation sker under licens.

DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.

x.v.Colour™ er et varemærke.

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.

Google er et varemærke tilhørende Google LLC.

YouTube og YouTube-logoet er varemærker tilhørende Google LLC.

Amazon, Prime Video, Alexa og alle tilknyttede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dennes datterselskaber.

© Disney

Dette produkt er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer fra UHD Alliance: UHDA Specified Reference Mode, version 1.0. Logoet FILMMAKER MODE™ er et varemærke tilhørende UHD Alliance, Inc. i USA og andre lande.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. AMD og FreeSync og kombinationer heraf er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

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

Der er brugt illustrationer af TX-65LZ980E i denne manual, medmindre andet er nævnt.
Viste illustrationer kan være anderledes afhængig af modellen.

Vigtig information

Vis ikke stillbilleddele i længere tid ad gangen

I disse tilfælde forbliver stillbilleddelen nedtonet på skærmen ("billedretention"). Dette betragtes ikke som en funktionsfejl og dækkes ikke af garantien.

- Typiske stillbilleddele:
 - Stillbilleder vises kontinuert indend for samme område (f.eks. kanalnummer, kanallogo, andre logoer eller titelbillede osv.)
 - Stillbilleder eller levende billeder vises i et billedformat på 4:3 eller 16:9 osv.
 - Videospil
- For at undgå billedretention kan pauseskærmen aktiveres (OLED-logoet flytter sig), eller meddelelsen på skærmen flyttes muligvis efter nogle få minutter, hvis der ikke sendes nogen signaler, eller der ikke foretages en handling.
- Indstil [Styring af logoets lystæthed] på [Maksimum] for at undgå billedretention.
[eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger)
- For at undgå billedretention bliver skærmen måske nedtonet, når det ubevægelige billede vises. Dette er helt normalt. Skærmens lysstyrke vender tilbage til det forrige niveau, når det aktive billede vises.
- Husk at slukke TV'et på fjernbetjeningen for at udføre vedligeholdelse af panelet. Under vedligeholdelse af panelet bliver LED'et orangefarvet. (s. 25) Vedligeholdelsen kører efter behov.
- Indstil billedformatet på [4:3 Fuld] for 4:3-billeder. For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > For bedste billede > Ændring af skærmformat).
- For flere oplysninger
➔ **"Vedligeholdelse af panelet" (s. 25)**



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

- Dette tv er designet til at overholde standarderne (fra og med februar 2022) 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.

Internet-apps og stemmestyringsfunktion leveres af deres respektive tjenesteudbydere og kan ændres, afbrydes eller standses til enhver tid.

Panasonic påtager sig intet ansvar for tilgængeligheden eller kontinuiteten af tjenesteydelserne.

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.

Skader

- Med undtagelse af tilfælde, hvor ansvaret er pålagt i henhold til de gældende lokale bestemmelser, påtager Panasonic sig intet ansvar for fejl, der skyldes misbrug eller brug af produktet, og andre problemer eller skader, der skyldes brugen af produktet.
 - Panasonic påtager sig intet ansvar ved tab osv. af data som følge af katastrofer.
 - Eksterne enheder, der klargøres separat af kunden, er ikke dækket af garantien. Vedligeholdelse af data, der lagres på sådanne enheder, er på kundens ansvar. Panasonic påtager sig intet ansvar for misbrug af disse data.
-

Håndtering af kundeoplysninger

Nogle kundeoplysninger, såsom IP-adressen på apparatets (dette fjernsyns) netværksgrænseflade, vil blive indsamlet med det samme, når du forbinder dit Panasonic smart television (dette fjernsyn) eller andre apparater med internettet (undtaget fra vores fortrolighedspolitik). Vi gør dette for at beskytte vores kunder og integriteten af vores service, samt for at beskytte Panasonics rettigheder eller ejendom. Hvis du vil vide mere om behandlingen af din information i dette indhold, henvises til den fulde tekst af vores fortrolighedspolitik under [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Netværk > Netværksindstillinger > Servicebetingelser).

Når fjernsynets internetforbindelsesfunktion anvendes efter accept (i de retskredse hvor kundens samtykke til indsamling af personlige oplysninger er påkrævet i henhold til den gældende lovgivning) af eller efter gennemgang af Panasonics servicebetingelser/fortrolighedspolitik (herefter kaldet vilkår og betingelser osv.), kan oplysninger om kundens brug af dette apparat blive indsamlet og behandlet i henhold til vores vilkår og betingelser osv.

Hvis du vil vide mere om tjenestevilkårene/fortrolighedspolitikken, skal du læse [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Netværk > Netværksindstillinger > Servicebetingelser).

Kundens personlige oplysninger kan registreres på dette fjernsyn af tv-selskabet eller programudbyderen. Inden fjernsynet repareres, overføres eller bortskaffes, skal du slette alle de oplysninger, der er registreret på dette fjernsyn vha. den efterfølgende procedure.

[eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > Fabriksindstilling)

Kundeoplysninger kan indsamles af udbyderen via et program, der leveres af tredjeparter på dette fjernsyn eller websted. Bekræft udbyderens vilkår og betingelser osv. i forvejen.

- Panasonic er ikke ansvarlig for indsamling eller brug af kundeoplysninger via et program, der leveres af tredjeparter på dette fjernsyn eller websted.
- Når du indtaster dit betalingskortnummer, navn osv., skal du være særlig opmærksom på udbyderens troværdighed.
- Registrerede oplysninger kan gemmes på udbyderens servere osv. Inden du reparerer, overfører eller bortskaffer dette fjernsyn, skal du sørge for at slette oplysningerne i henhold til udbyderens vilkår og betingelser osv.

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 til personlig brug af en forbruger eller til anden brug, hvor der ikke modtages godtgørelse, til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) afkode AVC-video, som er blevet kodet af en forbruger, som er engageret i en personlig 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, L.L.C.

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



Dette mærke angiver, at produkter fungerer med vekselstrøm.



Dette mærke angiver et elektrisk apparat af klasse II eller med dobbelt isolering, hvor det ikke er nødvendigt for produktet at have en elektrisk jordet sikkerhedsforbindelse (stel).

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:

■ Strømtik og ledninger

Advarsel

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

- Netstikket kan variere afhængigt af det pågældende land.



- Dette fjernsyn er beregnet til at fungere ved vekselstrøm ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Sæt stikket helt ind i stikkontakten.
- Hvis du vil slukke apparatet helt, skal du trække stikket ud af stikkontakten.
- Derfor skal stikket altid være let tilgængeligt.
- Afbryd stikket under rengøring af dit tv.
- Rør ikke ved stikket med våde hænder.



- Vær påpasselig med ikke at beskadige strømledningen.

- 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 tv'et 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 strømledningen.

■ Vær forsigtig

Advarsel

- Undlad at fjerne afskærmninger, og foretag aldrig selv ændringer på tv'et, eftersom strømførende dele bliver eksponeret, når de bliver fjernet, og udgør en fare for elektrisk stød. 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 tv'et.



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

- Hvis tv'et bruges i et område, hvor insekter let kan kravle ind i tv'et.

- Det er muligt for insekter at komme ind i tv'et, såsom små fluer, myrer osv., hvilket kan skade beskadige tv'et eller blive fanget i et synligt område på tv'et, f.eks. På tv-skærmen.

- Hvis tv'et bruges i et miljø med støv eller røg.

Det er mulig for støv-/røgpartikler at trænge ind i tv'et via udluftningskanalerne under normal drift, hvor de bliver fanget inden i enheden. Dette kan føre til overophedning, funktionsfejl, forringet billedkvalitet osv.

- 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 tv'et.

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



Advarsel om stabiliteten

Et tv kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især på børn, kan undgås ved at tage enkle forholdsregler, såsom:

- ALTID at bruge kabinetter eller sokler anbefalet af producenten af tv'et.
- ALTID at bruge møbler, der sikkert kan understøtte tv'et.
- ALTID at sørge for, at tv'et ikke hænger ud over kanten på møblet.
- ALTID at fortælle børn om farer ved at klatre i møbler for at nå tv'et eller dets knapper.
- ALTID at føre ledninger og kabler, der er forbundet med tv'et sådan, at man ikke kan snuble over dem, trække i dem eller tage fat i dem.
- ALDRIG at placere et tv på en ustabil overflade.
- ALDRIG at placere tv'et på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møblet og tv'et til en passende understøttelse.
- ALDRIG at placere tv'et på stof eller andre materialer, der kan befinde sig mellem tv'et og møbler.
- ALDRIG at placere genstande, som kan friste børn til at klatre, som for eksempel legetøj og fjernbetjeninger, oven på tv'et eller på det møbel, som tv'et er placeret på.

Hvis dit nuværende tv bevares og flyttes, skal ovennævnte forholdsregler også følges.

- 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 tv.
- 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 tv'et og fjernbetjeningen på medicinske institutioner eller steder med medicinsk udstyr. Radiobølger kan eventuelt forstyrre det medicinske udstyr og forårsage uheld grundet funktionsfejl.
- Brug ikke tv'et og fjernbetjeningen 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 tv'et og fjernbetjeningen, hvis du bruger pacemaker. Radiobølger kan eventuelt forstyrre pacemakerens funktion.
- Undlad at demontere eller ændre tv'et og fjernbetjeningen på nogen måde.

■ Indbygget trådløst LAN

Forsigtig

- Undlad at bruge den indbyggede 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 tv'et eventuelt sin funktion for at beskytte sig selv. Sluk i så fald for fjernsynet ved hjælp af strømknappen, og tænd derefter igen.

■ Bluetooth® trådløs teknologi

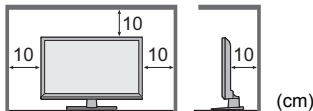
Forsigtig


- Fjernsynet og fjernbetjeningen bruger 2,4 GHz radiofrekvens ISM-bånd (Bluetooth®). For at undgå funktionsfejl eller langsom svartid forårsaget af radiobølgeinterferens, skal fjernsynet og fjernbetjeningen holdes væk fra enheder såsom andre trådløse LAN-enheder, andre Bluetooth® enheder, mikrobølgeovne, mobiltelefoner og enheder, som bruger 2,4 GHz signal.

■ Ventilation

Forsigtig

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



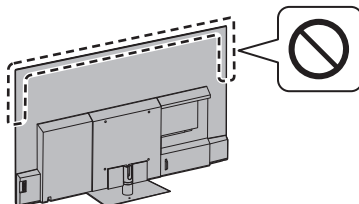
- Ventilationen må ikke forhindres pga. tildækning af ventilationsåbninger med genstande såsom avispapir, duge og gardiner. 
- Uanset om du bruger en sokkel eller ej, skal du altid sørge for, at ventilationsåbningen i bunden af tv'et ikke er blokeret og at der er rigeligt med plads til at sikre ordentlig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

■ Flytning af tv'et

Forsigtig

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

- Minimum to personer er påkrævet til at flytte TV'et, for at forhindre eventuelle skader der kan skyldes et vippende eller faldende TV.
- Hold ikke i skærmdelen, som vist nedenfor, når du flytter tv'et. Det kan medføre funktionsfejl og skader. Sådan transporteres dit tv. ➔ (s. 12)



- Skal holdes i opret stilling under transport. Transport af TV'et med displaypanelet, der vender opad eller nedad, kan beskadige det interne kredsløb.

■ Når tv'et ikke bruges i lang tid

Forsigtig

Dette tv forbruger stadig nogen strøm, selv når det er slukket, så længe strømstikket 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

Advarsel

- Batterierne skal holdes uden for børns rækkevidde for at forhindre, at de sluges dem.

Det kan have negative fysiske konsekvenser, hvis de sluges ved et uheld. Hvis du har mistanke om, at et barn har slugt et batteri, skal du omgående søge lægehjælp.

Forsigtig

- Forkert isættelse af batterier kan resultere i batterilækage, ætsning og eksplosion.
- Udskift kun med et af samme slags eller af tilsvarende type.
- Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
- Anvend ikke forskellige typer batterier sammen (som for eksempel alkalibatterier og manganbatterier).
- Anvend ikke genopladelige (Ni-Cd, 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.

OLED TV

Overensstemmelseserklæring (DoC)

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. erklærer hermed, at dette TV er i overensstemmelse med de grundlæggende betingelser og andre relevante bestemmelser i direktivet 2014/53/EU.

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

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autoriseret repræsentant i EU:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Producent:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi, Osaka

570-0021, Japan

Monteret i Polen



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

Udgangseffekt overføres i frekvensbåndene

Trådløs type	Frekvensbånd	Udgangseffekt (EIRP)
Trådløst LAN	2412-2472 MHz	< 20 dBm
	5150-5250 MHz	< 23 dBm
	5250-5350 MHz	< 23 dBm
	5470-5725 MHz	< 23 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	< 10 dBm

Tilbehør

Standard tilbehør

Fjernbetjening → (s. 22)

- N2QBYA000056

Sokkel → (s. 10)

Batterier (2) → (s. 23)

- R03

Brugervejledning

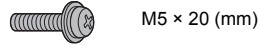
Pan-europæisk garanti

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

Montering af tv

42 tommers model | 48 tommers model

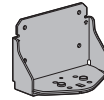
Ⓐ Monteringsskrue (4)



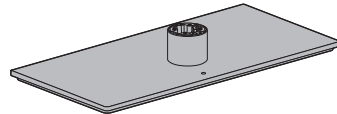
Ⓑ Monteringsskrue (4)



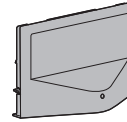
Ⓒ Bøjle



Ⓓ Bund

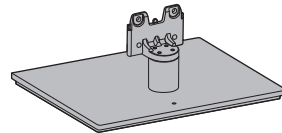


Ⓔ Dæksel

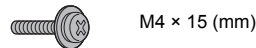


55 tommers model | 65 tommers model

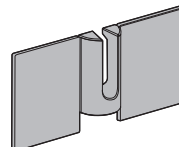
Ⓕ Sokkel



Ⓖ Monteringsskrue (4)



Ⓗ Kabeldæksel



Forberedelser

- Hold ikke i skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge tv'et.
- Sæt ikke tv'et fra på gulvet eller skrivebordet.

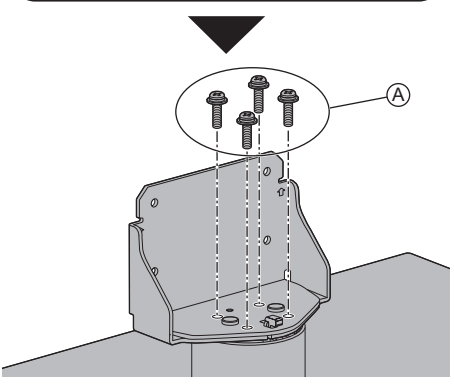
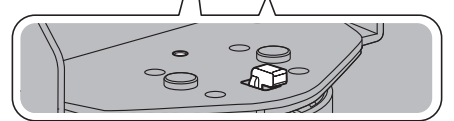
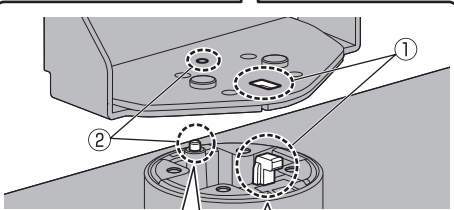
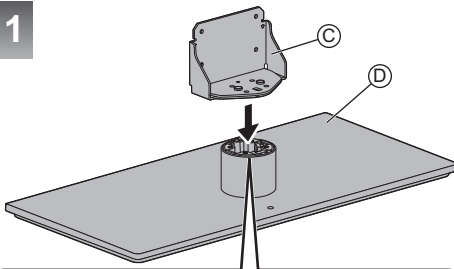
Samling af soklen

- Fastgør soklen godt, da den ellers kan falde af, når du stiller tv'et op.
- Sørg for, at alle skruerne er forsvarligt strammede.
- Soklen må ikke monteres på nogen anden måde end dem angivet herunder.

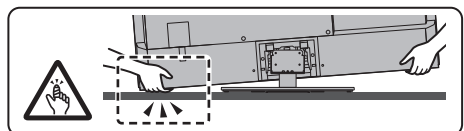
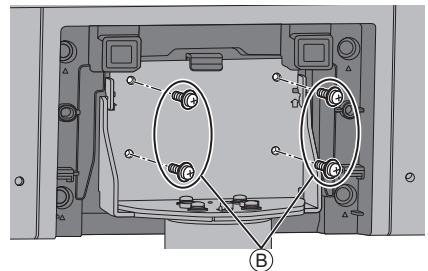
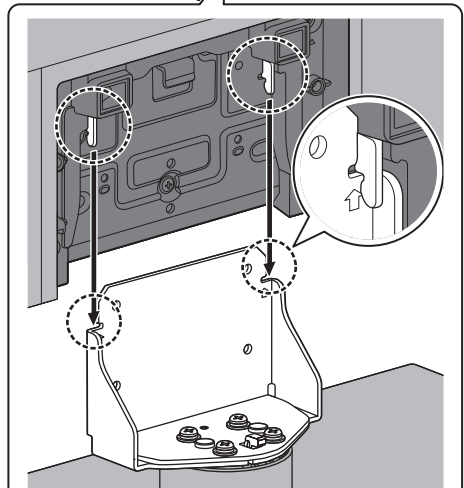
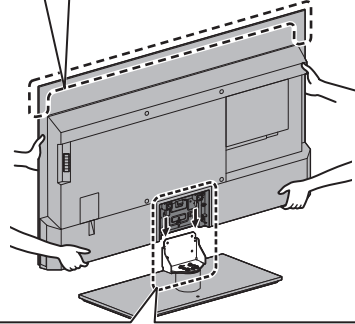
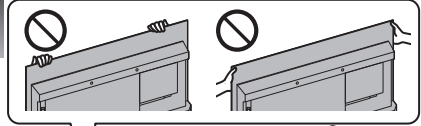
42 tommers model 48 tommers model

Sørg for at samle soklen, inden du tager TV'et ud af kassen.

1

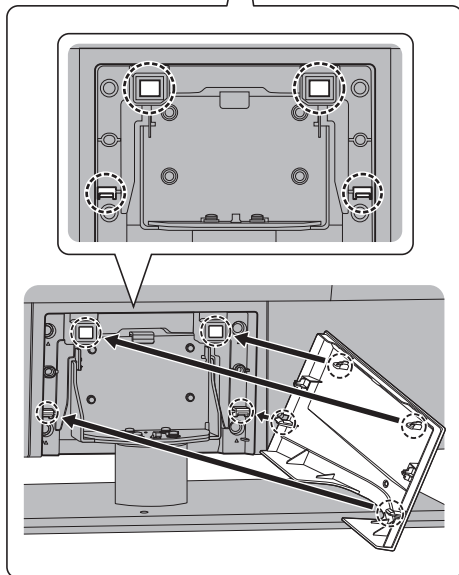
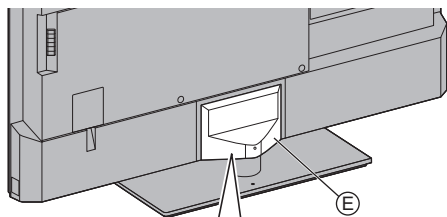


2

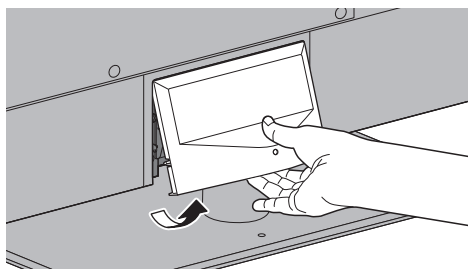


■ Fastgøring af dækslet

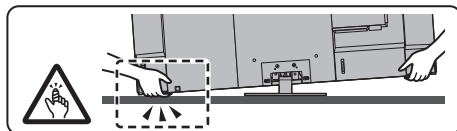
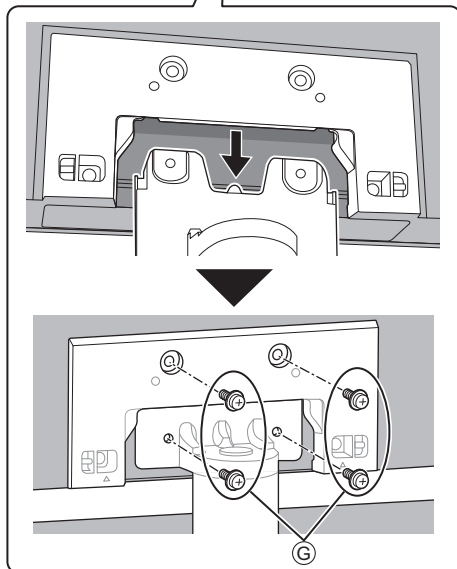
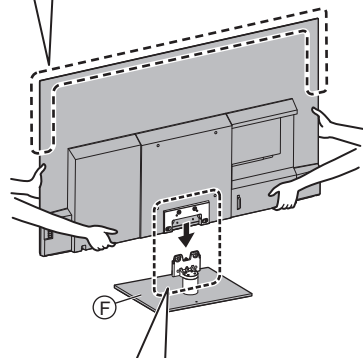
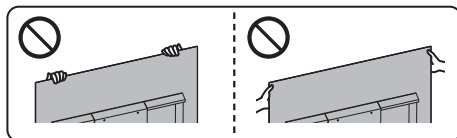
- Pas på ikke at klemme kablerne mellem tv'et og dækslet.
- Der må ikke påføres kraft på dækslet.



- For at fjerne fra tv'et:

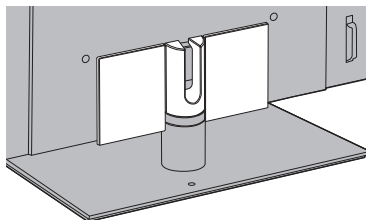
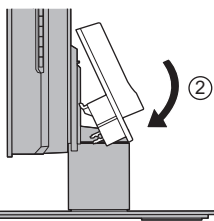
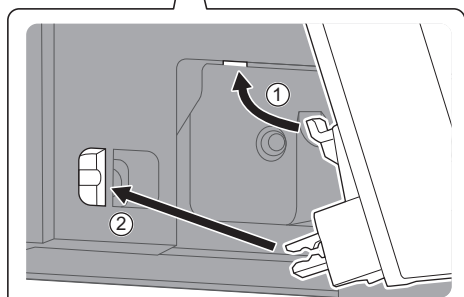
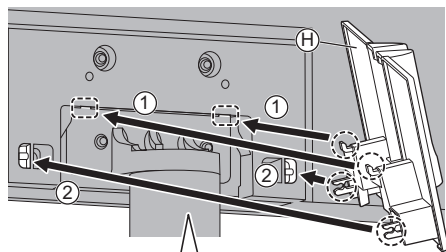


55 tommers model | 65 tommers model

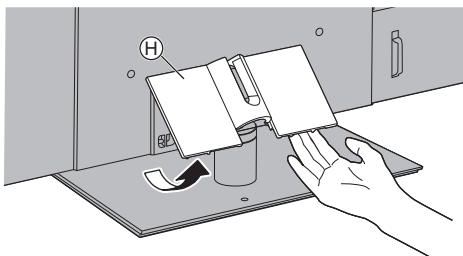


■ Sådan sætter du kabeldækslet på

- Pas på ikke at klemme kablerne mellem TV'et og kabeldækslet.
- Der må ikke påføres kraft på kabeldækslet.



● For at fjerne fra tv'et:



Afmontering af soklen

Sørg for at afmontere soklen med følgende procedurer, når du anvender vægbeslaget eller pakker tv'et ned.

42 tommers model | 48 tommers model

- 1 Fjern dækslet ①.
- 2 Fjern monteringskruerne ② fra soklen.
- 3 Træk soklen ud af tv'et.

55 tommers model | 65 tommers model

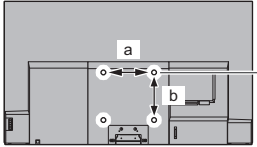
- 1 Fjern kabeldækslet ①.
- 2 Fjern monteringskruerne ② fra soklen.
- 3 Træk soklen ud af tv'et.

Montering af vægbeslaget

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

- Huller til installation af vægbeslag

Bagsiden af tv'et



42 tommers model

a: 200 mm

b: 200 mm

48 tommers model

55 tommers model

65 tommers model

a: 300 mm

b: 300 mm

(Vist fra siden)

Dybde af skrue

42 tommers model

minimum: 8 mm
maksimum: 24 mm

48 tommers model

minimum: 10 mm
maksimum: 31 mm

55 tommers model 65 tommers model

minimum: 12 mm
maksimum: 39 mm

Skruens diameter
M6

Skrue til fastgørelse af tv'et på vægbeslag (leveres ikke med tv'et)

Advarsel

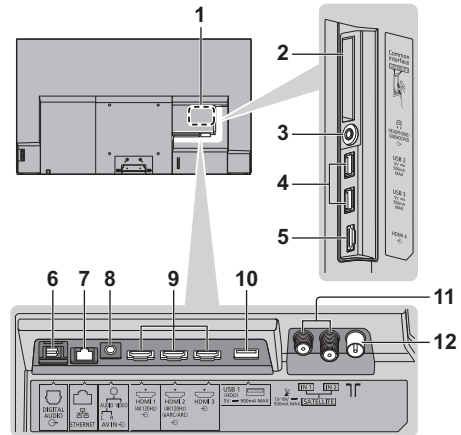
- Hvis du bruger andre vægophæng eller selv monterer et vægophæng, er der risiko for personskade og beskadigelse af apparatet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, er det meget vigtigt, at man beder forhandleren eller en leverandør med licens om at sikre vægbeslaget. Eventuelle skader, 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 tv'et vælter.
- Håndter tv'et 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 tv'et fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.

Forbindelser

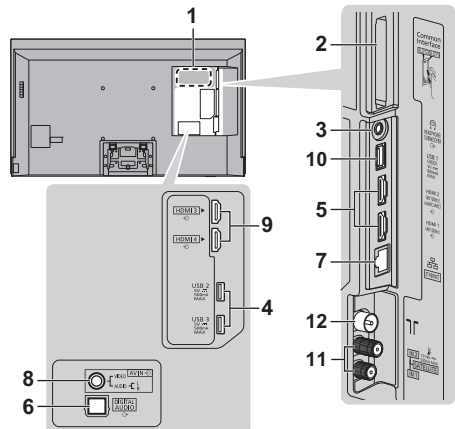
- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette tv.
- Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra strømmettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.
- Kontroller, at stiktypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Hold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

Stik

48 tommers model 55 tommers model 65 tommers model



42 tommers model



- 1 **Modelnavneplade**
- 2 **CI-åbning 1 - 2**
- 3 **Stik til hovedtelefoner/subwoofer**
(3,5 mm stereo ministik)
- 4 **USB 2 - 3 port**
--- Dette symbol angiver jævnspænding
- 5 (48 tommers model) (55 tommers model) (65 tommers model):
HDMI 4
(42 tommers model): **HDMI 1 - 2**
- 6 **DIGITAL AUDIO**
- 7 **ETHERNET stik**
 - Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.
- 8 **AV IN**
- 9 (48 tommers model) (55 tommers model) (65 tommers model):
HDMI 1 - 3
(42 tommers model): **HDMI 3 - 4**
- 10 **USB 1 port**
--- Dette symbol angiver jævnspænding
- 11 **Satellitterminal**
- 12 **Terrestrisk terminal/kabelterminal**

Grundlæggende tilslutning

■ AV-enheder

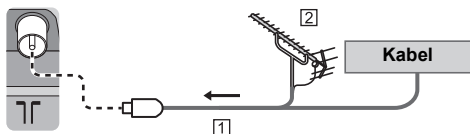
(DVD-optager / Blu-ray-optager, Set-top-boks, osv.)

- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning).

■ Antenne

(Til visning af kabeludsendelser / digitale/analoge udsendelser)

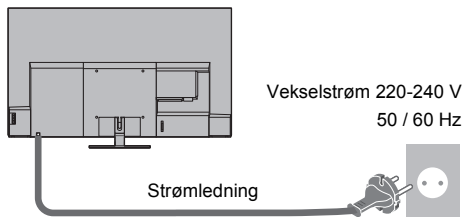
Tv



1 RF-kabel

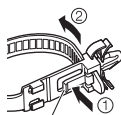
2 Terrestrisk antenne

■ Strømledning



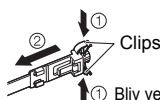
Kabelbinder (Bundtet netledning)

For at løsne:



Bliv ved med at skubbe grebet

For at fjerne fra tv'et:



Bliv ved med at trykke på begge sideclipsene

■ Satellittilslutning

- 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.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > Grundlæggende > Satellittilslutning).

■ DVB-via-IP-forbindelse (server, klient osv.)

- Afhængigt af netværkstilstanden og udsendelsen er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- For oplysninger om forbindelserne, læs vejledningen til DVB-via-IP-server.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > DVB-via-IP).

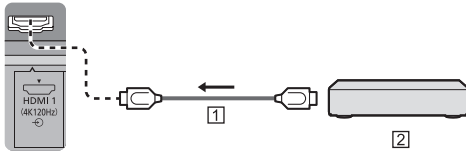
■ Netværk

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. 26)
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Netværk > Netværksforbindelser).

Forbindelser for udstyr, der er 4K/ HDR-kompatibelt

Tv



1 HDMI-kabel

2 4K/HDR-kompatibelt udstyr

- Gengiver billedet mere præcist med den udvidede farveskala og glattere med høj billedfrekvens, når der tilsluttes til 4K-kompatibelt udstyr. [Tilstand2] er en tilstand, der understøtter højere definitionssignaler end [Tilstand1]. [Tilstand3] er en tilstand, der understøtter højere billedfrekvenssignaler end [Tilstand2]. Indstil til [Tilstand1], når billedet eller lyden i HDMI-indgangen ikke afspilles korrekt.
- Tilslut det 4K-kompatible udstyr til HDMI-stikket, ved hjælp af et 4K-kompatibelt kabel, og du kan se indhold i 4K-format.
- Understøttelse af HDR medføre ikke nogen stigning i tv-skærmens højeste lysstyrke.

■ [HDMI auto-indstilling] ([Indstilling]- menuen)

Gengiver billedet mere præcist med den udvidede farveskala og glattere med høj billedfrekvens, 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.

[Tilstand3]:

For 4K-kompatibelt udstyr, der er i stand til at gengive høj billedfrekvens.

(denne tilstand er tilgængelig for HDMI1 og HDMI2.)

- Ændring af tilstanden

1. Vælg den HDMI-indgangstilstand, der er tilsluttet udstyret.

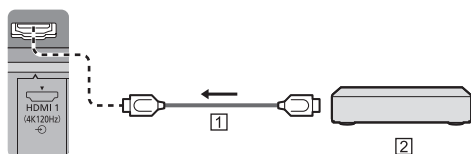
2. Åbn menulinjen, og vælg [Hovedmenu], og vælg derefter [Indstilling].

3. Skift tilstand i [HDMI auto-indstilling].

- For oplysninger om det gyldige format henvises der til [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling).

Tilslutning til udstyr, der kompatibelt med VRR/AMD FreeSync™ Premium

Tv



① HDMI-kabel

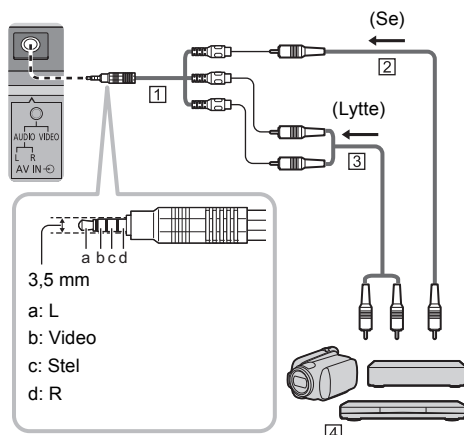
② Udstyr, der kompatibelt med VRR/AMD FreeSync™ Premium

- VRR (Variable Refresh Rate) / AMD FreeSync™ Premium giver en glattere gamingoplevelse med korte ventetider og uden hakkende billedsekvens eller billedafbrydelse.
- For at aktivere VRR/AMD FreeSync™ Premium indstilles [VRR] (Billede > Indstillingsmuligheder) på [Til].
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder).

Andre forbindelser

■ DVD-afspiller / Videokamera / Spiludstyr (VIDEO-udstyr)

Tv



① AV-adapter (afskærmet/medfølger ikke)

② Composite video-kabel (afskærmet)

- Brug et afskærmet composite-kabel.

③ Lydkabel (afskærmet)

- Brug et afskærmet lyd-kabel.

④ DVD-afspiller / Videokamera / Spiludstyr

■ Forstærker (lytte med eksterne højtalere)

- For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanal lyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch), skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > Udvendig udstyr > Ekstern tilslutning).

■ Hovedtelefoner / Subwoofer

- For brug af hovedtelefoner indstilles [Signal fra hovedtelefonterminal] i lydmenuen på [Hovedtelefoner].
- For brug af subwooferen indstilles [Signal fra hovedtelefonterminal] i lydmenuen på [Subwoofer]. (Subwooferudgangen fra tv'et er ens for både venstre og højre.)
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > Udvendig udstyr > Ekstern tilslutning).

■ USB HDD (til optagelse)

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

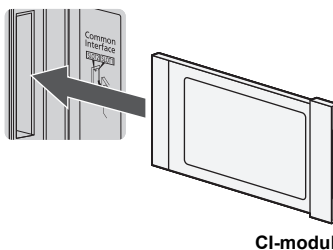
■ VIERA Link

- Brug HDMI1 - 4 for VIERA Link-forbindelse.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™").

■ Almindeligt interface

- Sluk for tv'et 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 krypterede kanaler ikke vises
➔ **[Fælles grænseflade] ([Indstilling] -menuen)**
- Der kan forekomme visse CI-moduler på markedet med ældre firmware-versioner, der ikke fungerer 100 % sammen med dette nye CI+ v1.4 fjernsyn. Hvis dette er tilfældet, bedes du henvende dig til din udbyder.
- For detaljer henvises der til [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > Fælles grænseflade, læs vejledningen til CI-modulet, eller tjek med udbyderen.
- Sørg for at tage CI-modulkortet osv. ud inden apparatet repareres, overføres eller bortskaffes.

Tv



CI-modul

Kabelinstallation

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

■ Fastgøring af kabler med kabelbinder

42 tommers model

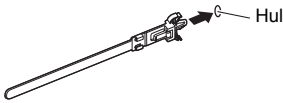
55 tommers model

48 tommers model

65 tommers model



Fastgør kabelbinder

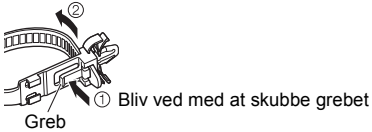


Bundt kablerne



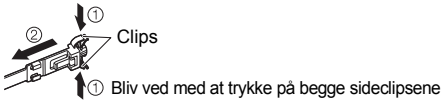
Kroge

For at løsne:



Greb

For at fjerne fra tv'et:



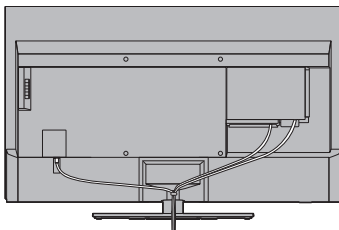
Clips

Bliv ved med at trykke på begge sideclipsene

<Eksempel>

42 tommers model

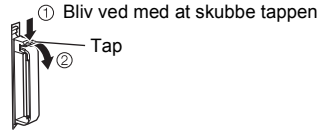
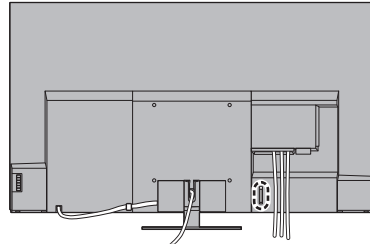
48 tommers model



■ Fastgøring af kabler med kabelklemme

55 tommers model

65 tommers model



Bliv ved med at skubbe tappen

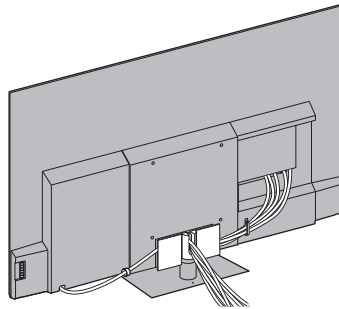
Tap

Bundt kablet



Indstil

<Eksempel>



Tilslutning af Bluetooth® enheder

Registrering af Bluetooth® enheder

Dette tv understøtter Bluetooth® kommunikation.

Bluetooth® enheder, der er blevet registreret (parret) med tv'et, kan oprette forbindelse til (kommunikere med) tv'et.

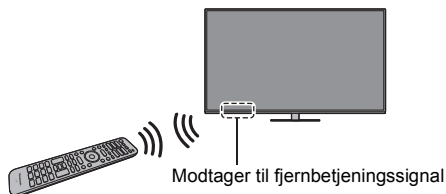
- Til registrering (parring) af en Bluetooth® enhed med tv'et skal enheden flyttes tættere end 50 cm på tv'et.
- Det er ikke muligt at registrere (parre) Bluetooth® enheder, der ikke er kompatible med tv'et.
- Hvis en Bluetooth® enhed, som du har registreret (parret) med dette tv, derefter registreres og bruges med et andet apparat, bliver det muligvis utilgængeligt for dette tv. Hvis det sker, skal du registrere enheden på dette tv igen.
- Du kan registrere Bluetooth® lydenheder, som understøtter A2DP, på dette tv. På grund af den trådløse teknologis egenskaber, kan der være en forsinkelse mellem afspilningen af videoen og lyden.
- Der kan maksimalt anvendes 2 lydenheder, der understøtter A2DP, ad gangen. Hvis du bruger 2 enheder, skal [2-sproget lyd] (Indstilling > Bluetooth opsætning > Bluetooth lydindstillinger) indstilles på [Til]. Tilslut derefter den anden enhed.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > Bluetooth-enheder).

Registrering af fjernbetjeningen (medfølger)

Både Bluetooth® trådløs teknologi og infrarød kommunikation kan bruges til kommunikation mellem tv'et og fjernbetjeningen.

Idet stemmestyring (s. 24) bruger Bluetooth® trådløs teknologi, skal fjernbetjeningen registreres (parres) med tv'et.

- Første gang fjernbetjeningen bruges efter erhvervelsen, registreres (parres) fjernbetjeningen automatisk, når du trykker på en vilkårlig knap, mens du retter fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssignalmotageren, og batterierne er isat.
- Under registreringen skal fjernbetjeningen rettes mod fjernbetjeningssignalmotageren på tv'et inden for en afstand på ca. 50 cm.
- Hvis batterierne i fjernbetjening er ved at være tomme, gennemføres registreringen muligvis ikke korrekt.



■ Hvis registreringen mislykkes

Prøv igen, hvis registreringen (parringen) ikke er gennemført korrekt.

- 1 Åbn menulinjen, og vælg [Hovedmenu], og vælg derefter [Indstilling]



- 2 Vælg menuen med fjernbetjeningsindstillingerne i [System]

- 3 Vælg [Parring]

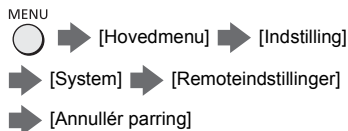
- Registreringsskærmen vises, følg derfor vejledningen på skærmen for at gennemføre registreringen.

■ Når fjernbetjeningen ikke svarer

- 1 Tryk og hold knapperne vist nedenfor inde samtidigt i ca. 3 sekunder



- 2 Ret fjernbetjeningen mod modtageren til fjernbetjeningssignaler, og følg anvisningerne nedenfor for at afregistrere (uparring) fjernbetjeningen



- 3 Registrer (parring) fjernbetjeningen igen → **“Hvis registreringen mislykkes” (s. 21)**

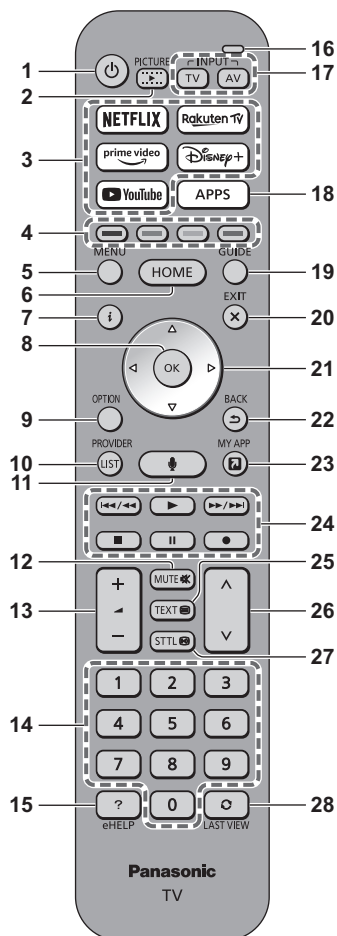
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > Stemmestyring > Indstillinger).

Bemærk

- Hvis fjernbetjeningen ikke er registreret (parret) med tv'et, kommunikerer de via infrarøde signaler. Ret fjernbetjeningen mod tv'ets fjernbetjeningssignalmodtager, når der anvendes infrarød kommunikation. Vær opmærksom på, at stemmestyingsfunktionen ikke er tilgængelig.
- Hvis fjernbetjeningen er registreret (parret) med tv'et, kommunikerer de via Bluetooth®. Du behøver ikke rette fjernbetjeningen mod tv'ets fjernbetjeningssignalmodtager, når Bluetooth® kommunikation anvendes. Vær dog opmærksom på, at fjernbetjeningen skal rettes mod fjernbetjeningssignalmodtageren, for at tænde eller slukke tv'et.

Kontakternes betegnelse

Fjernbetjening



- 1 **[⏻]: Tænder eller slukker fjernsynet (standby)**
- 2 **BILLEDE**
 - Skifter visningstilstand.
- 3 **Netflix, Prime Video, YouTube, Rakuten TV, Disney+**
 - Brugt til at få adgang til hver tjeneste direkte.
- 4 **Farvede knapper (rød-grøn-gul-blå)**
 - Anvendes til valg, navigation og anvendelse af forskellige funktioner.
- 5 **MENU**
 - Åbner menulinjen.
Der er adgang til menuer såsom Billede, Lyd, Netværk, Timer, Opsætning og Hjælp, når [Hovedmenu] vælges på menulinjen.
- 6 **START**
 - Viser [Home].
 - For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Home > Home).
- 7 **Information**
 - Viser kanal- og programinformation.
- 8 **OK**
 - Bekræfter valg og beslutninger.
 - Tryk efter valg af kanalpositioner for hurtigt at skifte kanal.
- 9 **Indstillingsmenu**
 - Viser valgfrie indstillinger.
- 10 **UDBYDER/LISTE**
 - Starter operatørapplikationen eller viser kanallisten.
- 11 **Stemmestyringsknap**
 - Bruges til stemmestyringsfunktionen.
- 12 **Lyd til / fra**
- 13 **Lydstyrke op / ned**
- 14 **Numeriske knapper**
 - Skifter kanal og tekst-tv sider.
 - Tænder for tv'et i Standby-tilstand.
- 15 **[eHJÆLP]**
 - Viser [eHJÆLP] (Inkluderet betjeningsvejledning).
- 16 **Mikrofon**
 - Fungerer med stemmestyringsmikrofonen.
- 17 **Valg af input-tilstand**
 - Tv-skifter til satellit-tv /kabel-tv /digitalt tv /DVB-via-IP /analogt tv.
 - AV-skifter til AV-indgangstilstand fra listen over indgangsvalg.

18 APPS

- Viser [Apps] (liste over applikationer).

19 Tv-guide

- Viser den elektroniske programguide.

20 AFSLUT

- Vender tilbage til normal visningskærm.

21 Markørknapper

- Foretager valg og justeringer.

22 TILBAGE

- Går tilbage til den foregående menu / side.

23 MIN APP

- Tildeler en yndlingsapplikation. Efter indstilling startes applikationen nemt ved at trykke på denne knap.
- For detaljer, se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Home > Apps).

24 Funktioner for indhold, tilsluttet udstyr mv.

25 Knap til tekst-tv

26 Kanal op / ned

27 Undertekster

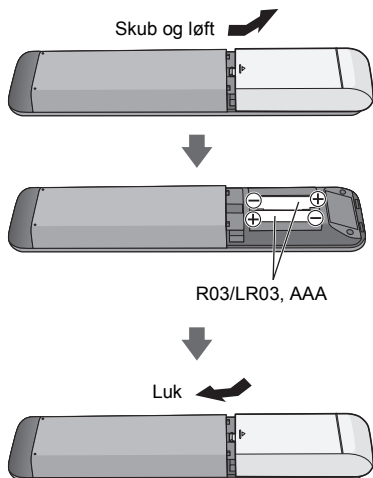
- Viser undertekster.

28 Seneste visning

- Skifter til tidligere vist kanal eller indgangsindstilling.

■ Isætning / udtagning af batterier

- Bemærk den korrekte polaritet (+ eller -)

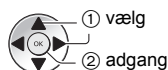


Indstilling af fjernbetjeningsstilstanden

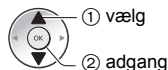
Hvis et andet Panasonic-tv er i nærheden af tv'et, betjenes det andet tv muligvis, når du bruger fjernbetjeningen med infrarød. Skift tv'ets fjernbetjeningsstilstand for at undgå samtidig betjening.

- Fjernbetjeningsstilstand 1 er standardindstillingen.

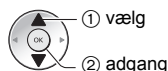
1 Åbn menulinen, og vælg [Hovedmenu], og vælg derefter [Indstilling]



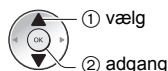
2 Vælg menuen med fjernbetjeningsindstillingerne i [System]



3 Vælg fjernbetjeningsstilstand i [Indstilling af tilstand]



4 Vælg [Tilstand2]



- Tryk på knapperne [OK]/[MUTE]/[2]* (talkknapper), og hold dem nede i mindst 3 sekunder, og tryk derefter på OK-knappen.

* Hvis du vil indstille [Tilstand1], skal du vælge "1", hvis du vil indstille [Tilstand3], skal du vælge "3", hvis du vil indstille [Tilstand4], skal du vælge "4".

- Når du bruger fjernbetjeningsstilstand 1, skal du indstille både tv'et og fjernbetjeningen til tilstand 1.

■ Fejl i remotetilstand

Når tv'et fem gange modtager et signal fra en anden fjernbetjeningstilstand, end den tilstand der er indstillet på tv'et, vises der en fejl på grund af fjernbetjeningstilstanden.

- Følg instruktionerne på skærmen.
- Når alle indstillinger nulstilles ved valg af [Fabriksindstilling], bliver tv'ets fjernbetjeningstilstand nulstillet til tilstand 1. Hvis du ikke kan betjene tv'et med din fjernbetjening, skal du trykke på knapperne [OK]/[MUTE]/[1] i mindst 3 sekunder for at indstille fjernbetjeningen til tilstand 1.

■ Nulstilling af remotetilstand

Du kan foretage en tvunget nulstilling af tv'ets fjernbetjeningstilstand til tilstand 1.

- 1 Hent en anden Panasonic-fjernbetjening, hvor tilstanden er indstillet til 1
- 2 Peg fjernbetjeningen hen mod tv'et, og tryk på knappen MUTE i cirka 15 sekunder
- 3 Når der vises et skærbillede, som beder dig om at bekræfte den tvungne nulstilling af fjernbetjeningstilstanden, skal du trykke på knappen MUTE igen i cirka 3 sekunder

Stemmestyring

Tv'et genkender tale, når du taler ind i stemmestyringsmikrofonen, og det giver dig mulighed for at anvende forskellige funktioner, såsom skift mellem tv-kanaler, indstilling af lydstyrken, søgning efter programmer og søgning på internettet.

- Hvis fjernbetjeningen ikke er registreret (parret) med tv'et, skal du registrere (parre) fjernbetjeningen. ➔ (s. 20)
- Google Assistant- og Amazon Alexa-funktioner kan være under overvejelse for fremtidig lancering i dit område. De bliver gjort tilgængelige, når de er klar til lancering.
- Google Assistant- og Amazon Alexa-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande eller områder eller for visse radio- og tv-selskaber.
- Tv'et skal have internetforbindelse, for at der kan udføres søgninger osv. ➔ (s. 15)
- Stemmestyringsfunktionens rækkevidde afhænger af, hvor tv'et anvendes.
- Afhængigt af brugerens stemme og den måde brugeren taler på samt omgivelserne og forholdene, virker funktionen muligvis ikke helt efter hensigten.
- Hvis andre Bluetooth® enheder er forbundet samtidigt, virker stemmestyringsfunktionen muligvis ikke efter hensigten afhængigt af de tilsluttede enheder.

Valg af stemmetjenesten (hvis den ikke er valgt)

- 1 Tryk på stemmestyringsknappen



- 2 Vælger stemmetjenesten til stemmestyringsfunktionen

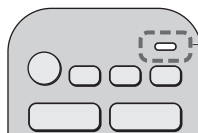
- Der kan kun bruges én stemmetjeneste med tv'et.
- Skærmen til valg af stemmetjenesten kan også åbnes via [Stemmestyring] på menulinjen.

Styring med stemmen

- 1 Tryk på stemmestyringsknappen



- 2 Tal ind i stemmestyringsmikrofonen

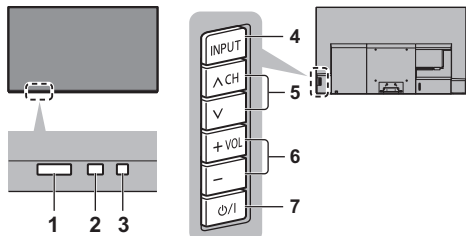


Stemmestyringsmikrofon

- For information om indstillinger og operationer om stemmestyring henvises til [eHJ/ÆLP] (Søgning efter formål > Funktioner > Stemmestyring).
- Stemmestyringsfunktionerne og stemmetjenesterne kan blive ændret uden varsel.

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 tv'et

1 Fjernbetjeningssignalmottager (til infrarød kommunikation)

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

2 Rumsensor

- Fornemmer de omkringliggende lysforhold for justering af billedet, når [Automatisk lysstyrke] og [Automatisk hvidbalance] (Billede > Indstillinger for omgivelsessensor) er indstillet på [Til].

3 Strøm LED

Rød:

Standby

Grøn:

Til

- Justerer automatisk LED-lysstyrken til et niveau, der er nemt at se, afhængigt af lysstyrken i omgivelserne.

Orange:

Standby med visse aktive funktioner (optagelse osv.), eller vedligeholdelse af panelet er i gang

- LED-lampen blinker, når der modtages et infrarødt signal fra fjernbetjeningen.

4 Valg af input-tilstand

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

Menu

- Tryk og hold i ca. 3 sekunder for at få vist menulinjen.

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.
- Hvis du vil slukke apparatet helt, skal du trække stikket ud af stikkontakten.
- [⏻/⏻]: Standby/Til

Vedligeholdelse af panelet

Husk at slukke TV'et på fjernbetjeningen for at udføre vedligeholdelse af panelet. Vedligeholdelse af panelet starter automatisk og varer i ca. 10 minutter. Under vedligeholdelse af panelet bliver LED'et orangefarvet.

- Under vedligeholdelse af panelet må man ikke berøre eller trykke på skærmen. (f.eks. at tørre skærmen af osv.)
- For oplysninger om vedligeholdelse af panelet se [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger).

Første autoopsætning

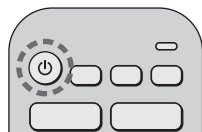
Når tv'et tændes første gang, søger det automatisk efter tilgængelige tv-kanaler og tilbyder valgmuligheder til indstilling af tv'et.

- Disse trin er ikke nødvendige, hvis klargøringen er blevet udført af din lokale forhandler.
- Fuldfør tilslutningerne (s. 14 - 18) 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 tv'et til stikkontakten i væggen og tænd



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



2 Vælg følgende punkter

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

Eksempel:



■ Hvordan fjernbetjeningen anvendes



Flyt markøren



Vis punktet / gem indstillingen

BACK



Returnér til det forrige punkt (hvis tilgængeligt)

Vælg sproget

Vælg dit land

Vælg [Hjemme]

Vælg [Hjemme] til brug på et visningsmiljø i hjemmet.

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

Opsætning af netværksforbindelsen

- 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]

- Autoopsætningssskærmen varierer alt efter det land og det signal, du vælger.
- [DVB-S antenneopsætning]
Sørg for, at satellitforbindelserne er fuldført (s. 15), og vælg tuner tilstand ([Dobbelt Tuner] / [Enkelt Tuner]).
- [DVB-C netværksindstillinger]
Normalt er [Frekvens] og [Netværk ID] indstillet på [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 dit fjernsyn 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] (standardindstilling).
- 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] (standardindstilling).
- For at genindstille alle kanaler
➔ **[Autosøgning] i [Indstillingsmenu] ([Indstilling]-menuen)**
- For at tilføje den tilgængelige tv-signaltilstand senere
➔ **[Konfigurer TV-signaler] ([Indstilling]-menuen)**
- For at initialisere alle indstillinger
➔ **[Fabriksindstilling] i [System] ([Indstilling]-menuen)**

For at se tv

1 Tænd for strømmen



(TV)

eller



(Fjernbetjening)

- Tænd/sluk-knap (hovedafbryder) skal være tændt. ➔ (s. 25)

2 Vælg tilstanden



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

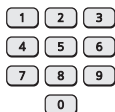
3 Vælg en kanal



op

ned

eller



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



Sådan bruges 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.

- [eHJÆLP] dækker alle modeller. Nogle funktioner, der er beskrevet i [eHJÆLP] er derfor måske ikke tilgængelige på visse modeller. Se denne manual, TV'ets menuer osv. for at tjekke din models aktuelle funktioner.

1 Vis [eHJÆLP].



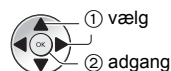
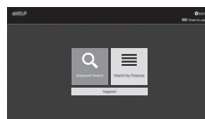
eller

MENU

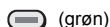


- Hvis [eHJÆLP] er blevet tilgået tidligere, siden tv'et blev tændt, vises bekræftelsesskærmen for at vælge, om der skal gås til [Første side] eller til den [Seneste viste side].

2 Vælg menuen

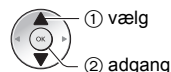


- For at få adgang til [Betjening]



3 Vælg elementet

Eksempel:



- For at gå tilbage til den foregående skærm / det foregående felt

BACK



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)).

Det tager flere sekunder for at få vist billedet, efter at du har tændt for TV'et

- Når ud tænder for TV'et, udføres der en justering af panelet. Dette er helt normalt.

Tv'et tænder ikke

- Tjek at netledningen er sat i tv'et og stikkontakten.

Tv'et indstilles til Standby-tilstand

- Den automatiske standby-funktion er aktiveret.

Fjernbetjeningen fungerer ikke eller fungerer uregelmæssigt

- Er batterierne sat korrekt i? ➔ (s. 23)
- Er der tændt for tv'et?
- Batterierne kan være ved at være udtjente. Udskift dem med nye.
- Ret fjernbetjeningen direkte mod tv'ets modtager til fjernbetjeningssignal (inden for ca. 7 m og en vinkel på 30 grader foran signalmottageren).*
- Anbring tv'et uden for direkte sollys eller andre stærke lyskilder, så tv'ets modtager til fjernbetjeningssignal ikke rammes.*
- Er fjernbetjeningstilstanden forkert? ➔ (s. 23)
- Hvis du forsøger at bruge stemmestyringsfunktionen – er fjernbetjeningen registreret (parret) med tv'et? ➔ (s. 20)
- Hvis løsninger ovenover ikke retter op på problemet, skal du fjerne registreringen (uparring) fra fjernbetjeningen og derefter registrere (parring) den igen. ➔ "Når fjernbetjeningen ikke svarer" (s. 21)

* Når infrarød kommunikation anvendes

Intet billede vises

- Kontroller at tv'et er tændt.
- Tjek at netledningen er sat i tv'et og stikkontakten.
- Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Er [Belysningsniveau], [Kontrast], [Lys] eller [Farve] i billedmenuen indstillet på 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] ([Hjælp]-menuen)
- Sluk for tv'et med hovedafbryderens tænd / sluk-knap (hovedafbryder) og tænd derefter for det igen.
- Hvis problemet fortsætter, skal du initiere alle indstillinger.
 - ➔ [Fabriksindstilling] i [System] ([Indstilling]-menuen)

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

- Indstil [HDMI auto-indstilling] ([Indstilling]-menuen) på [Tilstand1]. ➔ (s. 16)

Der kommer ingen lyd fra det tilsluttede HDMI-udstyr

- Indstil lydudgangsformatet på det tilsluttede HDMI-udstyr til PCM.

Stemmestyringsfunktionen virker ikke

- Hvis fjernbetjeningen ikke er registreret (parret) med tv'et, skal du registrere (parre) fjernbetjeningen.
 - ➔ (s. 20)
- Kontrollér netværkstilslutningerne og -indstillingerne.

Dele af tv'et bliver meget varme

- Dele af tv'et 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.

Om forespørgslen

- Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, hvis du har brug for hjælp.

Hvis du sender en forespørgsel fra et sted, hvor dette fjernsyn ikke er tilstede, kan vi ikke besvare nogen spørgsmål om indhold, der kræver visuel bekræftelse af forbindelse, hændelse osv. for selve fjernsynet.

LED'et bliver orangefarvet

- Vedligeholdelse af panelet kan være i gang. LED'et bliver orangefarvet igen i standby-tilstand, hvis TV'et tændes/slukkes, inden vedligeholdelse af panelet er fuldført. (Husk at slukke TV'et på fjernbetjeningen for at udføre vedligeholdelse af panelet.)
- Under vedligeholdelse af panelet må man ikke berøre eller trykke på skærmen. (f.eks. at tørre skærmen af osv.)
- For flere oplysninger
 - ➔ "Vedligeholdelse af panelet" (s. 25)

Vedligeholdelse

Tag først stikket ud af stikkontakten.

Displaypanel, Kabinet, Sokkel

Almindelig pleje:

Aftør 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.

Strømsik

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

Specifikationer

■ Tv

Modelnr.

42 tommers model): TX-42LZ980E

48 tommers model): TX-48LZ980E

55 tommers model): TX-55LZ980E

65 tommers model): TX-65LZ980E

Mål (B × H × D)

42 tommers model)

933 mm × 599 mm × 250 mm (med sokkel)

933 mm × 545 mm × 67 mm (kun tv)

48 tommers model)

1 069 mm × 676 mm × 250 mm (med sokkel)

1 069 mm × 622 mm × 67 mm (kun tv)

55 tommers model)

1 227 mm × 765 mm × 303 mm (med sokkel)

1 227 mm × 711 mm × 69 mm (kun tv)

65 tommers model)

1 448 mm × 889 mm × 303 mm (med sokkel)

1 448 mm × 835 mm × 69 mm (kun tv)

Vægt

42 tommers model)

17,5 kg netto (med sokkel)

13,5 kg netto (kun tv)

48 tommers model)

20,0 kg netto (med sokkel)

16,0 kg netto (kun tv)

55 tommers model)

18,5 kg netto (med sokkel)

14,5 kg netto (kun tv)

65 tommers model)

21,0 kg netto (med sokkel)

17,0 kg netto (kun tv)

Strømkilde

Vekselstrøm 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

OLED-panel

Lyd

Højtalereffekt

30 W (15 W × 2)

Hovedtelefoner / Subwoofer

3,5 mm stereo minitistik × 1

Tilslutningsstik

AV-indgang

VIDEO

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

0,5 V[rms]

HDMI-indgang 1 / 2 / 3 / 4

TYPE A stik

HDMI 1:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate), AMD FreeSync™ Premium, indholdstype, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 2:

4K120Hz, VRR (Variable Refresh Rate), AMD FreeSync™ Premium, indholdstype, eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

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

- Dette tv understøtter funktionen "HDAVI Control 5".

Kortsprække

Fælles grænseflade-stik (overholder CI Plus) × 2

ETHERNET

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

USB 1 / 2 / 3

USB 1:

DC = 5 V, Maks. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB 2 / 3:

DC = 5 V, Maks. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO-udgang

PCM / Dolby Audio, Fiber-optisk

Modtagesystemer / båndnavn

Satellit

DVB-S / S2

Frekvensområde for IF-modtager - 950 MHz til 2150 MHz

Digital

DVB-T / T2, DVB-C

Kanaldækning: UHF / VHF / Kabel

Analog

PAL B / G, D / K, H, I

SECAM B / G, D / K, L / L'

Kanaldækning: UHF / VHF / Kabel

PAL 525 / 60 (VCR)

M.NTSC (VCR)

NTSC (kun AV-indgang)

Parabolantenneindgang

Hun F-type 75 Ω x 2

Antenneindgang

VHF / UHF

Brugsforhold

Temperatur

0 °C - 35 °C

Luffugtighed

20 % - 80 % Relativ luffugtighed (ikke-kondenserende)

Indbygget trådløst LAN

Standardoverensstemmelse og frekvensbånd

IEEE802.11a/n/ac: 5 GHz bånd

IEEE802.11b/g/n: 2,4 GHz bånd

Sikkerhed

WPA3-SAE (AES)

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth® trådløs teknologi*

Standardoverensstemmelse og frekvensbånd

Bluetooth® 5.0: 2,4 GHz bånd

* Ikke alle Bluetooth® kompatible enheder er tilgængelige for dette fjernsyn. Der kan benyttes op til 5 enheder på samme tid.

Bemærk

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og de viste mål er omtrentlige.
- For oplysninger om den gratis software se henvises der til [eHJÆLP] (Søgning efter formål > Læs først > Før brug > Licens).
- Besøg venligst EPREL for yderligere produktoplysninger:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
EPREL-registreringsnummer findes på:
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

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

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

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

Dansk

TQB4GA0186K-1