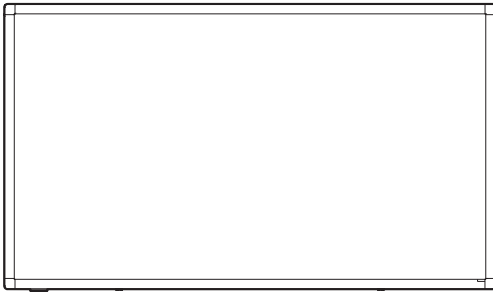


Bruksanvisninger

LCD-berørings skjerm For forretningsbruk

Norsk

Modellnr. **TH-65BFE1W** (65-tommers modell)



Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler for bruk	6
Introduksjon	8
Installasjon	14
Bruk	18
Spesifikasjoner	20

For nærmere instruksjoner må du se i bruksanvisningen på CD-ROM-en.

- Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker settet ditt, og oppbevar den for senere bruk.
- Illustrasjoner og skjermer i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan variere fra virkeligheten.

HDMI™



Merk:

Innbrenning av bilde kan forekomme. Hvis du viser et stillbilde over en lengre periode, kan bildet bli brennes inn på skjermen. Det vil imidlertid forsvinne når vanlige bildebevegelser vises en stund.

Anerkjennelse av varemerker

- Microsoft, Windows og Internet Explorer er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.

Selv om selskaper eller produktmerker ikke er nevnt spesielt, er slike varemerker fullt ut respektert.

Viktig sikkerhetsmerknad

ADVARSEL

- 1) For å unngå skade som kan føre til fare for brann eller elektrisk støt, må dette apparatet ikke utsettes for drypping eller plasking.
Ikke plasser beholdere med vann (blomstervase, kopper, kosmetikk osv.) over settet. (Inkludert på hyller over, osv.)
Ingen åpne flammekilder, som tente lys, bør plasseres på/over settet.
- 2) For å unngå elektrisk støt må dekslet ikke fjernes. Det er ingen deler som brukeren kan utføre service på. Service må utføres av kvalifisert servicepersonell.
- 3) Ikke fjern jordingspinnen på strømpluggen. Dette apparatet er utstyrt med en tre-pinnens strømplugg av jordingstype. Denne pluggen vil kun passe i en strømkontakt av jordingstype. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Kontakt en elektriker hvis du ikke kan sette pluggen i kontakten.
Ikke ignorer hensikten med jordingspluggen.
- 4) Forsikre deg om at jordingspinnen på vekselstrømledningens strømpluggen er skikkelig festet for å motvirke elektrisk støt.

FORSIKTIG

Dette apparatet er beregnet for bruk i miljøer som er relativt frie for elektromagnetiske felt.

Bruk av dette apparatet i nærheten av kilder for sterke elektromagnetiske felt eller hvor elektrisk støy kan overlappes inngangssignalene kan føre til at bildet og lyden skjelver, eller føre til forstyrrelser som f.eks. støy.

Hold dette apparatet unna kilder for sterke elektromagnetiske felt for å unngå muligheten for skade på det.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

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

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

ADVARSEL:

Dette utstyret overholder kravene til CISPR32 Klasse A.

I boligområder kan dette utstyret forårsake radioforstyrrelser.

Sikkerhetstiltak

ADVARSEL

■ Oppsett

Små deler kan utgjøre en kvelningsfare hvis de blir utilsiktet svelget. Hold små deler vekk fra unge barn. Forkast unødvendige små deler og andre objekter, inkludert emballasjematerialer og plastposer/-ark for å forhindre at de lekes med av unge barn, og skape den potensielle risikoen for kvelning.

Ikke plasser skjermen på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at skjermen ikke henger over kanten av sokkelen.

- Skjermen kan falle av eller velte over ende.

Installer enheten på et sted med minimal vibrasjon og som støtter enhetens vekt.

- Hvis enheten slippes eller faller kan dette forårsake personskade eller feilfunksjon.

Plasser aldri gjenstander på skjermen.

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer inn i skjermen, kan det oppstå en kortslutning som kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis fremmedlegemer kommer inn i skjermen, rådfør deg med din lokale Panasonic-forhandler.

Transporter kun i lodrett posisjon!

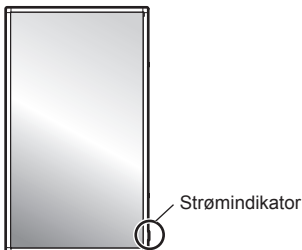
- Transport av enheten med skjermen vendt opp eller ned kan forårsake skade på de innvendige kretsene.

Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner.

For tilstrekkelig ventilasjon, se side 6.

Når skjermen installeres vertikalt;

Når skjermen installeres vertikalt, forsikre deg om at strømindikatoren er på nedsiden av rammen. Varme utvikles og dette kan medføre brann eller skade på skjermen.



Advarsler for vegg- eller sokkelinstallasjon

- Installasjonen bør utføres av en profesjonell installatør. Feilinstallasjon av skjermen kan føre til en ulykke som resulterer i død eller alvorlige personskader. Bruk den valgfrie sokkelen. (se side 9)

- Ved installering på en vegg må det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder.

[65-tommers modell] : VESA 400 × 400
(se side 6)

- Før installasjon må du sjekke om monteringsstedet er sterkt nok til å tåle vekten av LCD-skjermen og veggbraketten for å hindre fall.
- Hvis du slutter å bruke skjermen på veggen eller sokkelen, be en profesjonell om å fjerne skjermen så snart som mulig.
- Når skjermen monteres på veggen, må det forhindres at monteringskrueene og strømkabelen kommer i kontakt med metallobjekter i veggen. Et elektrisk støt kan inntreffe hvis de kommer i kontakt med metallobjekter i veggen.

Installer produktet slik at det utsettes for direkte sollys.

- Hvis enheten eksponeres for direkte sollys selv innendørs, kan temperaturstigningen i LCD-skjermen føre til feilfunksjon.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Skjermen er beregnet på å fungere på 220 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

Ikke tildekk ventileringshullene.

- Dette kan føre til at skjermen overoppheves, noe som kan føre til brann eller skade på skjermen.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.

- Ikke før noen objekter i metall eller som er brannfarlige inn i ventileringshullene eller slipp dem på skjermen, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke fjern dekslet eller modifier det på noen måte.

- Det finnes høye spenninger som kan gi alvorlige elektriske støt inne i skjermen. For inspeksjon, justeringer og reparasjonsarbeid, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler.

Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.

Støpselet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Ikke bruk andre strømkabler enn den som fulgte med denne enheten.

- Å gjøre dette kan føre til kortslutning, varmeutvikling osv., noe som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Bruk ikke den medfølgende strømledningen med noe annet utstyr.

- Å gjøre dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Før strømpluggen inn så langt den går.

- Hvis pluggen ikke er satt helt i, kan den generere varme som kan føre til brann. Hvis pluggen er skadet eller veggkontakten løs, skal de ikke brukes.

Ikke håndter strømpluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektriske støt.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen. Når strømkabelen kobles fra, dras det på pluggen, ikke kabelen.

- Ikke skad kabelen, gjør modifikasjoner på den, sett tunge objekter på den, varm den opp, plasser den nærme varme objekter, vri den, bøye den overdrevent eller dra i den. Dette kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømkabelen er skadet, må du få den reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Hvis strømkabelen eller støpselet er skadet skal du ikke ta på de direkte med hendene.

- Du kan få elektrisk støt.

Ikke ta av deksler, og IKKE endre noe i skjermen selv

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

Hold skruene (medlevert) utenfor rekkevidde for barn. Hvis svelget ved et uhell, er det skadelig for kroppen.

- Kontakt lege umiddelbart hvis du er usikker på om barnet kan ha svelget batteriet.

Hvis skjermen ikke skal brukes for en lengre periode, kobles strømpluggen fra veggkontakten.

Bildestøy kan oppstå hvis du kobler til/fra kabler koblet til inngangskontakter som for øyeblikket ikke brukes, eller hvis du slår strømmen til videoutstyret på/av, men dette er ikke en feilfunksjon.

For å forhindre brann, la aldri stearinlys eller annen åpen flamme være i nærheten av dette produktet.



FORSIKTIG

Hvis problemer eller feilfunksjoner oppstår, stopp bruken umiddelbart.

■ **Hvis problemer oppstår, plugg ut støpselet til strømforsyningen.**

- Røyk eller uvanlig lukt kommer fra enheten.
- Av og til vises ingen bilde eller høres ingen lyd.
- Væske slik som vann, eller fremmedlegemer kom inn i enheten.
- Apparatet har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Slå umiddelbart av strømmen, koble strømforsyningens støpsel fra stikkkontakten, ta deretter kontakt med forhandleren for reparasjon.
- For å stenge strømforsyningen til denne skjermen helt, må du plukke ut støpselet fra stikkkontakten.
- Egen reparasjon av enheten er farlig og må aldri utføres.
- For å kunne koble strømforsyningens støpselet fra stikkkontakten raskt, bruk en stikkontakt som du enkelt kan nå.

■ **Hvis enheten er skadet skal du ikke ta på den direkte med hendene.**

Du kan få elektrisk støt.

■ **Når du bruker LCD-skjermen**

Ikke før hender, ansikt eller objekter nærme ventileringshullene på skjermen.

- Oppvarmet luft som kommer ut av ventileringshullene på topp av skjermen vil være varm. Ikke før hender eller ansikt, eller objekter som ikke tåler varme, nærme denne åpningen, da brannskader eller deformering kan inntreffe.

Minst 2 personer er nødvendige for å bære eller pakke opp denne enheten.

- Hvis dette ikke følges, kan enheten falle og føre til skade.

Jobb alltid sammen i et team på 2 eller flere personer ved montering eller fjerning av høyttalerne lever i tilbehøret.

- Skjermen kan falle ned og føre til personskade.

Sørg for å koble fra alle kabler og snu tilbehør før du flytter skjermen.

- Hvis skjermen flyttes mens noen av kablene fremdeles er tilkoblet, kan kablene bli skadet, og brann eller elektrisk støt kan inntreffe.

Ikke bruk for mye kraft eller påfør noen støt.

- Skjermen kan sprekke og medføre personskade.

Koble strømpluggen fra veggkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før rengjøring.

- Elektriske støt kan oppstå hvis dette ikke gjøres.

Rengjør strømkabelen jevnlig for å forhindre at den blir støvete.

- Hvis det bygger seg opp støv på strømpluggen, kan den resulterende fuktigheten skade isolasjonen, som kan føre til brann. Dra strømpluggen ut av veggkontakten og tørk av strømkabelen med en tørr klut.

Ikke trakk på eller heng fra skjermen eller sokkelen.

- De kan velte, eller bli ødelagt og kan føre til personskaade. Følg ekstra nøye med barn.

Ikke reverser polariteten (+ og -) til batteriet når det settes inn.

- Feilhåndtering av batteri kan føre til at det eksploderer eller lekker, som kan føre til brann, personskaade eller omgivelseskader.
- Sett inn batteriet på rett måte, i henhold til instruksjoner. (se side 9)

Ikke bruk batterier hvor plasthylsen er skrellet av eller fjernet.

(Plasthylsen er festet til batteriet for sikkerhet. Det må ikke fjernes. Dette kan forårsake kortslutninger.)

- Feilhåndtering av batteriene kan føre til at de kortsletter, som kan føre til brann, personskaade eller omgivelseskader.

Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.

- Batteriet kan lekke, opphetes, antennes eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skader på omgivelsene.

Ikke brønn eller ta batteriene fra hverandre.

- Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.

Ikke snu skjermen opp-ned.

Ikke plasser enheten med LCD-skjermen pekende oppover.

Deler av enheten kan bli varm.

- Selv når temperaturen på deler av overflaten på skjermen, toppen og baksiden av enheten har økt, vil ikke disse temperaturene medføre noen problemer med hensyn til ytelse eller kvalitet.

Forholdsregler for bruk

Forsiktighetsregler ved installasjon

Ikke monter skjermen utendørs.

- Skjermen er laget for innendørs bruk.

Installer denne enheten på et sted som kan holde vekten til enheten.

- Bruk installasjonsbraketter som overholder VESA-standardene

Omgivelsestemperatur ved bruk av denne enheten

- Når enheten brukes der det er under 1 400 m (4 593 fot) over havnivå: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheten brukes på et høytliggende sted (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivå): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Ikke installer enheten der det er 2 800 m (9 186 fot) og høyere over havnivå.

- Å unnlate å gjøre dette kan forkorte levetiden på indre deler og føre til feilfunksjoner.

Vi er ikke ansvarlige for noen produktskade osv. forårsaket av feil i installasjonsmiljøet, selv under garantiperioden.

Ikke plasser skjermen et sted den kan påvirkes av salt eller korroderende gass.

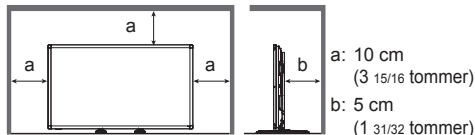
- Gjøres dette kan det forkorte livet til interne deler og medføre feilfunksjoner grunnet rust.

Nødvendig plass for ventilering

- Når sokkelen brukes (valgfritt ekstrautstyr), la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16") eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32") eller mer bak, og hold også mellomrommet mellom bunnen av skjermen og gulvoverflaten.

Hvis en annen oppsett-metode brukes (henges på veggen, etc.), følg bruksanvisningene for denne. (Hvis det ikke er noen spesifikk indikasjon på installasjonsdimensjoner i installasjonsmanualen, la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16") eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32 tommes) eller mer bak.)

Minimum avstand:



- Bruken av denne enheten er garantert til en omgivelsestemperatur på 40 °C (104 °F). Når denne enheten installeres i et skap eller et chassis, vær sikker på at du sørger for tilstrekkelig ventilasjon med en kjølevifte eller ventilasjonshull, slik at omgivelsestemperaturen (inne i skapet eller chassiset) inklusiv temperaturen foran på skjermen kan holdes på 40 °C (104 °F) eller mindre.

Om skruene som brukes når det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder

Tomme-modell	Gjengestigning for installasjon	Formhullets dybde	Skrue (antall)
65	400 mm × 400 mm	19 mm	M6 (4)

Vær forsiktig med strømindikatorens og fjernkontrollsensorens bevegelse struktur.

- Som fabrikkstandard lagres strømindikatorens og fjernkontrollsensoren i hovedenheten. Under normale omstendigheter, trekk boksen med fjernkontrollsensoren fra siden av fronten til enheten låses på plass i den valgte posisjonen. Avhengig av oppsettstanden, som ved bruk av multi-skjerm, lagres fjernkontrollsensoren i hovedenheten. (se side 18)

Avhengig av temperatur og fuktighet, kan ujevn lysstyrke observeres. Dette er ikke feil.

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm tilføres kontinuerlig. Om ikke, snakk med distributøren.

Rengjøring og vedlikehold

Overflaten på skjermen er spesialbehandlet. Tørk forsiktig av fronten på skjermen ved å bruke kun en rengjøringsklut, eller en myk, lofri klut.

- Hvis overflaten er spesielt skitten, tørkes den med en myk, lofri klut som har blitt dyppet i rent vann eller vann hvor et nøytralt vaskemiddel har blitt fortynnet 100 ganger, og tørk så jevnt med en tørr klute av samme type til overflaten er tørr.

Tørk av skitt på IR-kommunikasjonsdelen med en myk klut.

- Tørk skitt av IR-kommunikasjonsdelen med en myk klut en gang for dagen.

Hvis feilfunksjon skyldes skitt på IR-kommunikasjonsdelen kan det å tørke lett av den gjenopprette normal ytelse.

Hvis skitten er klebrig, tørk den av med en klut vridd opp i nøytralt vaskemiddel fortynnet med vann og tørk deretter av delen med en tørr klut.

- Hvis materiale som det i den medleverte pennen henger fast på glassoverflaten, vask det av med en våt klut.

Merk at hvis en dyp ripe skyldes bruk av andre objekter enn den medleverte pennen, kan det være det ikke kan tørkes av.

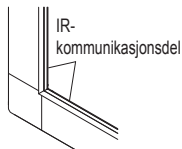
- Ikke skrap eller slå på overflaten på skjermen med negler eller andre harde objekter, ellers kan overflaten bli skadet. Unngå også kontakt med flyktige substanser som insektsprayer, løsemidler og fortynningsmidler, ellers kan overflatens kvalitet bli negativt påvirket.

Hvis kabinettet blir skittent tørkes det av med en myk, tørr klut.

- Hvis kabinettet er spesielt skitten vætes kluten i vann som har blitt tilført en liten mengde nøytralt vaskemiddel, og kluten vris så tørr. Bruk denne kluten til å tørke av kabinettet, og tørk det deretter tørt med en tørr klut.
- Ikke la noe vaskemiddel komme i direkte kontakt med skjermens overflate. Hvis det kommer vanndråper inn i enheten, kan det oppstå problemer med driften.
- Unngå kontakt med flyktige substanser som insektsprayer, løsemidler og fortynningsmidler, ellers kan kabinettoverflatens kvalitet bli negativt påvirket, eller belegget kan skalle av. Videre må det ikke være i kontakt med artikler av gummi eller PVC for lange perioder.

Bruk av en kjemisk klut

- Ikke bruk en kjemisk klut på paneloverflaten.
- Følg den kjemiske klutens instruksjoner for å bruke den på kabinettet.



Berøringspanel

Les instruksjonene nøye, da skjermen har et optisk berøringspanel.

Ikke utsett skjermen for direkte sollys eller sterkt lys under bruk.

- Ellers kan feilfunksjon oppstå, da det optiske berøringspanelet på skjermen bruker infrarøde stråler.

Bruk alltid en finger eller den medleverte pennen for å bruke berøringspanelet. Ikke bruk en hard eller skarp spiss, slik som en negl, kulepenn eller blyant.

Når du bruker en annen infrarød enhet, hold avstand for å forhindre feilfunksjon.

Ved installering av flere enheter

Ved installering av flere enheter ved siden av hverandre, kan infrarøde stråler fra hver enhet trenge inn i IR-overføringsdelene til de tilstøtende skjermer, noe som medfører feilfunksjon av berøringspaneler.

Installer enhetene på en slik måte at skjermer ikke påvirkes gjensidig.

Avhending

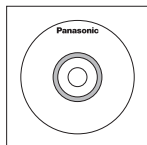
Når du avhender produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør om de korrekte fremgangsmåtene for avhending.

Introduksjon

Sjekk tilbehør

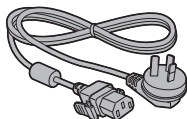
Sjekk at du har alt tilbehøret.

- Bruksanvisninger (CD-ROM × 1)

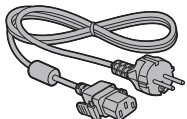


- Strømkabel (ca. 2 m)

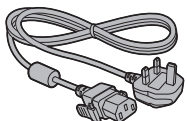
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

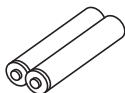


- Fjernkontroll × 1

- DPVF1671ZA

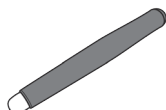


- Batterier for fjernkontrollen x 2 (AA/R6/LR6 type)



- Penn × 1

- TKR5ZA45001



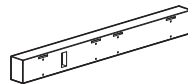
- Klemmer × 3

- DPVF1697ZA



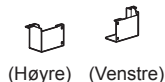
- Høyttaler × 1

- DPVF1698ZA



- Braketter for høyttalermontering × 2

- DPVF1699ZA (Venstre)



- DPVF1700ZA (Høyre)

(Disse brakettene monteres med høyttaleren og leveres med den.)

- Bolt for montering av høyttaler (M3) × 4

- DPVF1701ZA



- Høyttalerkabel × 2 (ca. 0,7 m)

- DPVF1702ZA

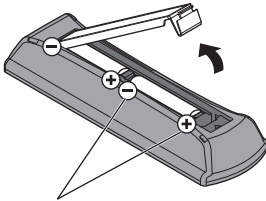


OBS

- Lagre små deler på passende måte, og hold dem vekk fra små barn.
- Delenummerne for tilbehør er gjenstand for endring uten forvarsel. (Det faktiske delenummeret kan variere fra de som er vist over.)
- Hvis du har mistet tilbehør, kjøp erstatninger fra forhandleren din. (Tilgjengelig fra kundestøtte)
- Kast emballasjematerialet på passende måte etter utpakking.

Batterier til fjernkontroll

Åpne batteridekslet.



AA/R6/LR6-type

Sett inn batterier og lukk batteridekslet.

(Sett inn ved å begynne fra ⊖ siden.)

Merknad

- Feil innsetting av batteriene kan føre til batterilekkasje og rust som vil ødelegge fjernkontrollen.
- Avhending av batterier må skje på en miljøvennlig måte.

Ta følgende forholdsregler.

1. Batterier skal alltid byttes ut i par.
2. Ikke kombiner et brukt batteri med et nytt.
3. Ikke bland batterityper (f.eks. mangandioksid-baserte batterier og alkaliske batterier osv.).
4. Ikke forsøk å lade opp, ta fra hverandre eller brenne brukte batterier.
5. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre. I tillegg må ikke batterier utsettes for sterk varme som fra solskinn, brann eller lignende.

Valgfritt tilbehør

Installer sokkelen som selges separat på en trygg og stødig måte. Installasjon bør gjøres av en profesjonell leverandør.

Sokkel

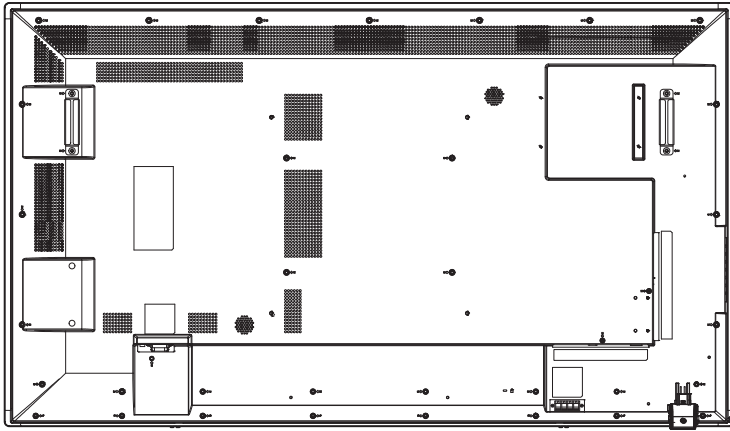
- TY-ST75PE9

Merknad

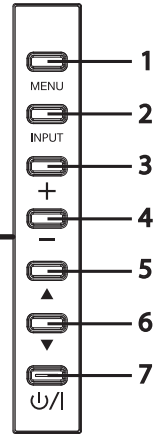
- Les instruksjonsboken som følger med grundig før sokkelen installeres og sørg for å installere den riktig. Sørg for å foreta foranstaltninger mot fall.
- For å sørge for sikkerhet og god ytelse, spør distributøren din eller en profesjonell forhandler om å utføre installasjonsarbeidet.
- Merk at vi ikke er ansvarlig for skade på produktet som skjer grunnet defekter i installasjonsmiljøet for sokkelen eller i forbindelse med veggmonteringsbraketter selv om det er innenfor garantiperioden.
- For produkter som du ikke lenger bruker, be en profesjonell fagperson om å fjerne slike produkter snarest.
- Ved installasjon, kan det oppstå sprekker i skjermen på grunn av harde støt e.l. Du må derfor håndtere produktet med varsomhet.
- Delenummeret for valgfrie artikler kan endres uten forvarsel.

■ Knapp og indikator

Bakside

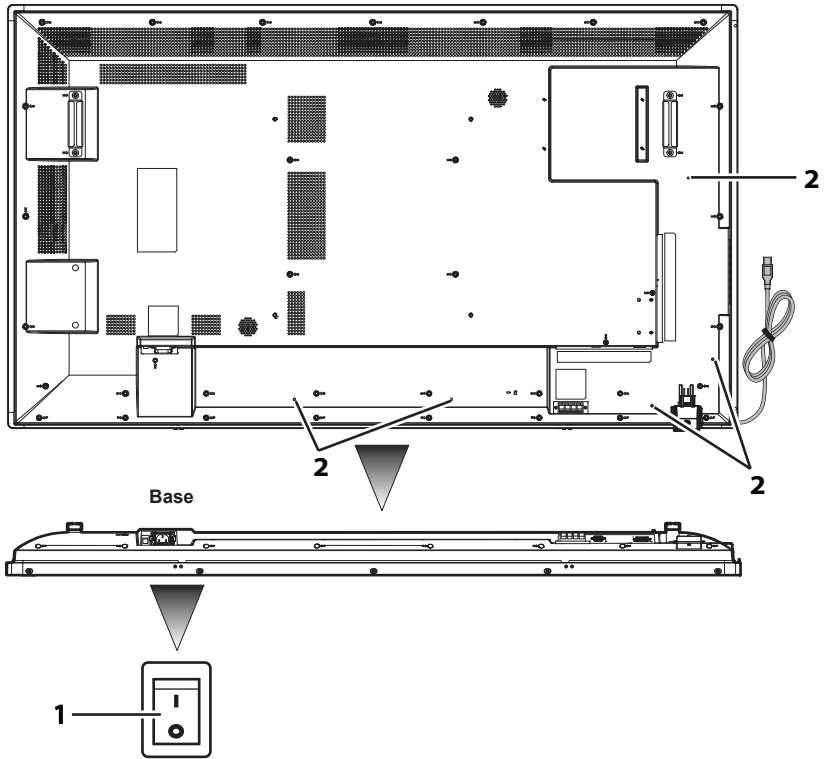


Kontrollknapp



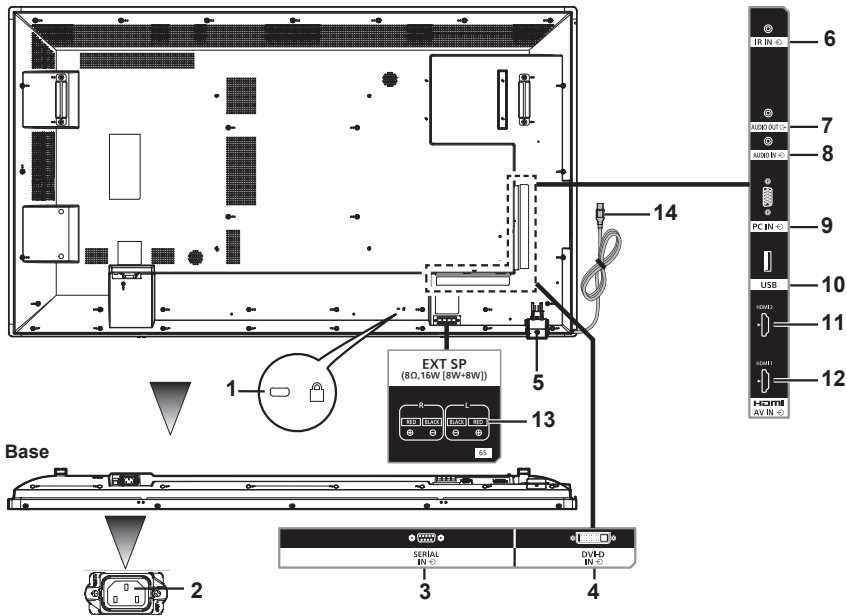
- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | [MENU] knapp | Den viser skjermmenyen (OSD). |
| 2 | [INPUT] knapp | Den viser OSD-menyen og endrer inngangskilden. Du kan velge [HDMI1], [HDMI2], [DVI-D], [PC], og [USB] med opp- (▲) og ned- (▼) knappene. |
| 3 | Pluss (+) knapp | Den øker lydstyrken. |
| 4 | Minus (-) knapp | Den reduserer lydstyrken. |
| 5 | Opp (▲) knapp | Den flytter det markerte elementet opp i OSD-menyen. |
| 6 | Ned (▼) knapp | Den flytter det markerte elementet ned i OSD-menyen. |
| 7 | [POWER] knapp (⏻/⏻) | Den slår PÅ/AV strømforsyningen. Denne knappen kan ikke brukes når strømindikatorene er avslått. I dette tilfellet, slå på Hovedstrømbryter. (se side 11) |

Bakside



- 1 Hovedstrømbryter** Den slår "Av (O) / På (I)" hovedstrømforsyningen. Den brukes for å starte/stoppe strømforsyningen til enheten.
- 2 Hull for feste av kabelklemme** Brukes for å feste kabelen til hovedenheten.

Bakside



- 1 Hull for installasjon av lås for tyveribeskyttelse** Det brukes for sikkerhet og tyveribeskyttelse.
- 2 AC IN (3 pinnns inngang for vekselspenning, med jordingskontakt)** Kobles til kabelen til hovedstrømforsyningen som leveres med tilbehøret. For Klasse I-produkter, er det obligatorisk å koble hovedstrømforsyningen til jord.
- 3 SERIAL IN** Denne brukes for å koble til en PC for kontroll av hovedenheten.
- 4 DVI-D IN** Denne kobles til en inngangskontakt med digitalt videosignal, slik som en PC.
- 5 Fjernkontrollsensor / strømindikator** Fjernkontrollsensor: Denne mottar signaler fra fjernkontrollen.
Strømindikator: Den viser statusen for LCD-skjermen.
- 6 IR IN** Det er en IR-inngangskontakt som kobles til en IR-kabel. Kontakt distributøren din for å kjøpe en IR-kabel.
- 7 AUDIO OUT** Denne inngangskontakten er for tilkobling av en høyttaler med innebygget forsterker. Det vil sendes ut lyd når [AUDIO OUT] er spesifisert i [Sound] - [Output Select]. Utsignalet kan justeres med [VOL]-knappen (+/-) på fjernkontrollen.
- 8 AUDIO IN** Denne brukes for å koble lyd kabler til eksterne enheter slik som PC, videospiller og DVD-spiller. For HDMI-innsignal kan du velge [AUDIO IN] in [Sound] - [Audio Source]. [AUDIO IN] er standard i DVI-D/PC-innsignal.
- 9 PC IN** Denne brukes for å koble til analog videoutgang på en PC.
- 10 USB** Dette er en USB-inngangskontakt for USB-minnepinne.
- 11 HDMI 2** Denne brukes for å koble til en enhet kompatibel med lyd / videosignalet til HDMI-grensesnittet.
- 12 HDMI 1** Denne brukes for å koble til en enhet kompatibel med lyd / videosignalet til HDMI-grensesnittet.
- 13 EXT SP** Denne kobles med L/R (V/H) og +/- tilkoblingskontaktene på høyttaleren som leveres som tilbehør.
Det vil sendes ut lyd når [EXT SP] er spesifisert i [Sound] - [Output Select]. Utsignalet kan justeres med [VOL]-knappen (+/-) på fjernkontrollen.
- 14 USB-kabel for berøringspanelet** Denne kobles til en USB-kontakten på en PC for bruk av berøringspanelet.

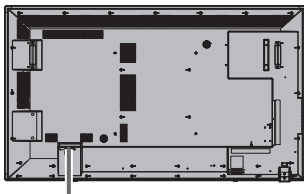
Fjernkontroll

- | | |
|---|--|
| <p>1 [POWER] Den slår PÅ/AV strømforsyningen. Fjernkontrollen kan ikke brukes når strømindikatorene er av.</p> <p>2 [AUTO ADJUST] Den justerer bildet fra PC-en automatisk.</p> <p>3 [PICTURE STYLE] Denne viser innstillingsmenyen til bildemoduset for innsignalet som vises.</p> <p>4 [SOUND STYLE] Denne viser innstillingsmenyen til lydmodusset for innsignalet som vises.</p> <p>5 [PICTURE] Denne viser bildeinnstillingsmenyen for innsignalet som vises.</p> <p>6 [SOUND] Denne viser lydinnstillingsmenyen for innsignalet som vises.</p> <p>7 [SET UP] Denne viser [Setup]-menyen.</p> <p>8 [ASPECT] Denne viser innstillingsmenyen for sideforhold.</p> <p>9 [MENU] Denne slår PÅ/AV OSD-menyen.</p> <p>10 [RETURN] Denne brukes for å gå tilbake til forrige menybilde.</p> <p>11 Markørtaster Disse er for bruk av menybilde.</p> <p>12 [OK] Denne brukes for å velge menyvalg.</p> <p>13 [EXIT] Denne slår AV OSD-menyen.</p> <p>14 [INFO] Denne viser den valgte inngangskilde.</p> <p>15 [MEDIA CONTROL] Denne gir ulike kontrollfunksjoner for en bestemt meny. Funksjonene for hver knapp vil vises i OSD-skjermbildet i fargen for den respektive knappen.</p> <p>16 [VOL] Trykkes pluss (+) siden vil nivået på utgangsllyden bli høyere. Trykkes minus (-) siden vil nivået på utgangsllyden bli lavere.</p> <p>17 [SLEEP] Denne justerer vekkefunksjonen.</p> <p>18 [MUTE] Denne demper lyden. Trykk en gang til for å oppheve demping. Slås strømforsyningen av eller lydnivået endres vil dette gjenopprette lyden.</p> <p>19 [INPUT] Denne brukes for å endre inngangskilde.</p> <p>20 [HDMI] Denne brukes for å velge HDMI-inngangen.</p> <p>21 [DVI] Denne brukes for å velge DVI-D-inngangen.</p> <p>22 [PC] Denne brukes for å velge PC-inngang.</p> <p>23 Media-knapp Denne gir kontrollfunksjoner når en mediafil avspilles. Tilbakespuling (◀◀), Spille av (▶), Rask fremoverspuling (▶▶), Til forrige innhold (◀◀), Stopp (□), Pause (⏸), Neste (▶▶).</p> <p>24 [USB] Denne brukes for å velge USB-inngang.</p> <p>25 [-] Ikke støttet i denne enheten.</p> | |
|---|--|

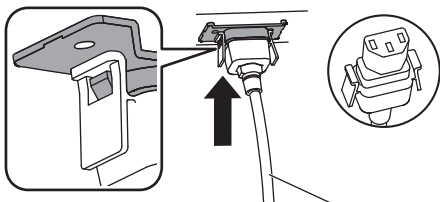
Installasjon

Koble til og feste strømkabelen

Baksiden av enheten



Feste strømkabelen



Strømkabel (medlevert)

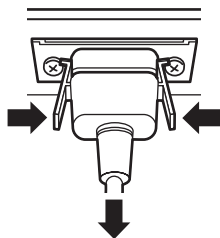
Sett kontakten inn i hovedenheten

Skyv inn til du hører en klikkelyd.

Merknad

- Kontroller at begge sider er låst.

Når strømkabelen tas ut



Ta ut ved å trykke inn knottene ved siden av kontakten.

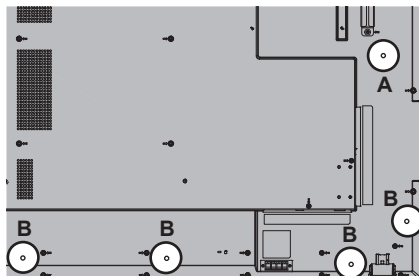
Merknad

- Når ledningen til strømforsyningen tas ut, sørg for at du først fjerner støpselet fra stikkkontakten.
- Strømkabelen som leveres i tilbehøret er kun for bruk med enheten. Ikke bruk den til andre formål.

Feste tilkoblingskablene

Merknad

- Tre klemmer leveres som tilbehør med enheten. Når berøringspanelet ikke er i bruk, bruk en av klemmene for å feste USB-kabelen for berøringspanelet ved posisjon A. Fest så de andre kablene ved posisjon B med en av de andre to klemmene. Hvis du ønsker å kjøpe klemmer, kontakt forhandleren din. (Tilgjengelig fra kundestøtte)



1. Feste klemmene



Merknad

- Når du fester klemmene i monteringshullene, kan du ikke fjerne dem igjen senere.

2. Bunte sammen kablene



Løsne båndet



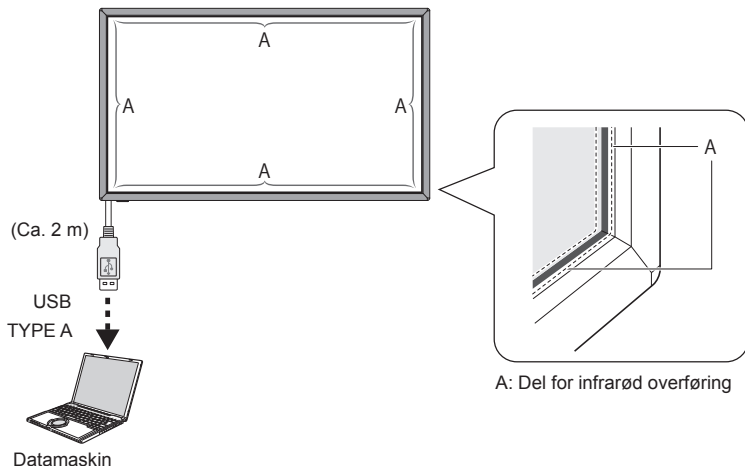
Bruke berøringspanelet

- 1 Slå av Hovedstrømbryter til skjermen.
- 2 Koble sammen datamaskinen og USB-kabelen for skjermen.
- 3 Koble sammen datamaskinen og videoinngangskontakten for skjermen.
- 4 Slå på Hovedstrømbryter til skjermen. Dersom det er nødvendig, trykk på [POWER]-knappen på fjernkontrollen for å slå på skjermen.

■ Innstilling av skjermen

Foreta følgende skjerminnstillinger.

- Skift inngangssignalet til videoinngangen fra datamaskinen.
- Still inn skjermposisjonen slik at datamaskinens skjerm vises riktig på skjermen.



Merknad

- Hvis USB-kabelen dras i med stor kraft kan det medføre at berøringspanelet slutter å fungere. Behandle den derfor forsiktig.
 - For å forhindre frakobling av USB-kabelen for berøringspanelet, fest den til enheten ved å bruke klemmen. (se side 14)
 - Tørk skitt av den infrarøde overføringsdelen med en myk klut.
- Tørk skitt av den infrarøde overføringsdelen med en myk klut en gang for dagen. Når en defekt har oppstått på grunn av skitt på den infrarøde overføringsdelen, vil en lett avtørring av den gjenopprette funksjonen. Hvis den infrarøde overføringsdelen er svært skitten, dypp kluten i et nøytralt rengjøringsmiddel fortynnet med vann og vri den godt opp. Bruk denne kluten og rengjør den infrarøde overføringsdelen forsiktig. Tørk til slutt av med en tørr klut.

Bruk av programvare for tavlen

Programvare for tavlen lar deg bruke ulike funksjoner, for eksempel kan du hente inn dokumenter og bilder, tegne med pennen osv.

- 1 Få programvaren for tavlen (Windows/Mac) fra brukerstøttesiden under.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- 2 For detaljer rundt bruk, se manualen for programvaren til tavlen på nettstedet over.

Rekkefølge for å feste høyttaler

Feste høyttaleren (levert med).

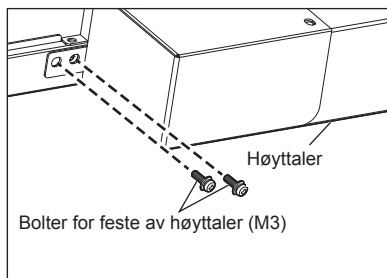
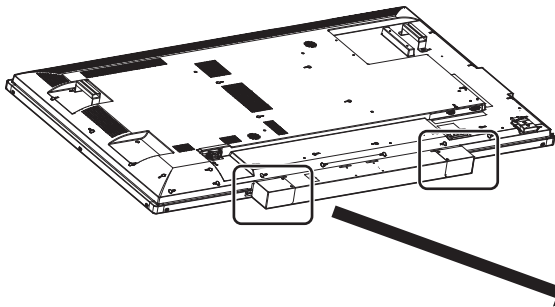
En stjerneskrutrekker kreves for montering. Sørg derfor for en slik på forhånd.

- 1 Fest høyttaleren på skjermen som vist på figuren under.
Fest høyttaleren med to monteringsbraketter for høyttaler og fire bolter for montering (levert med).

Merknad

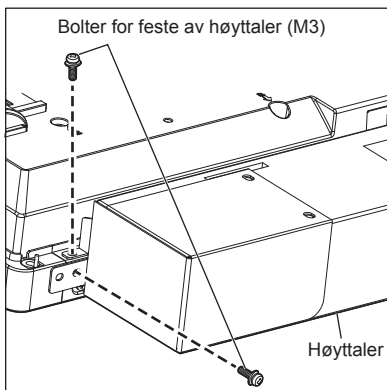
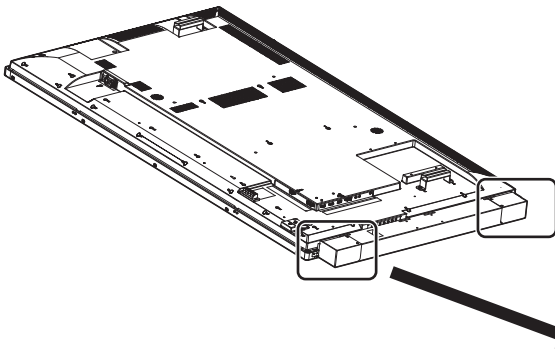
- Monteringsbraketter for høyttaler monteres med høyttaleren og leveres med denne.

■ Ved montering på siden



*Fest den motsatte siden symmetrisk i forhold.

■ Ved vertikal montering



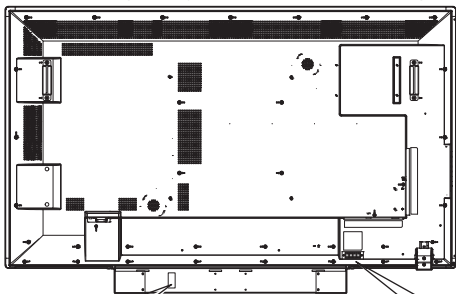
*Fest den motsatte siden symmetrisk i forhold.

2 Koble til høyttalerkabler

Bruk de 2 høyttalerkablene (levert med) og koble til EXT SP kontaktene på skjermen og på høyttaleren.

Merknad

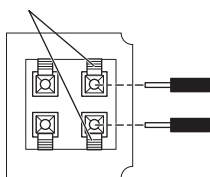
- Koble R-kontakten på skjermen til R-kontakten på høyttaleren og tilsvarende for L-kontaktene.
- Koble den røde kontakten på skjermen til den røde kontakten på høyttaleren og tilsvarende for de svarte kontaktene.
- Ved tilkobling av høyttalerkabelen, ta forholdsregler slik at det ikke oppstår kortslutning i ledningen.



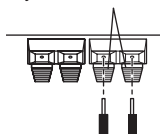
1. Mens du skyver hendelen

2. Sett inn kabelen

3. Slipp hendelen

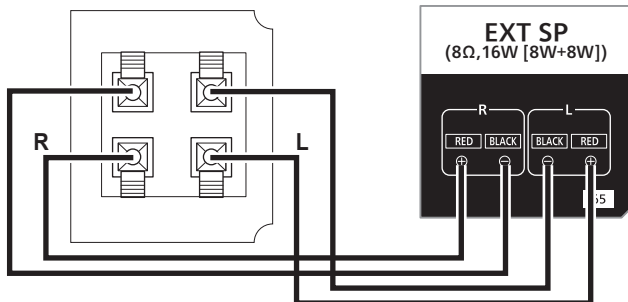


1. Skyve hendelen ned

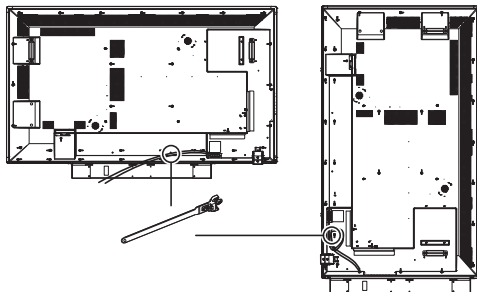


2. Sett inn kabelen

3. Føre hendelen tilbake



Fest klemmen (levert med) på følgende steder og fest så monteringskabelen.



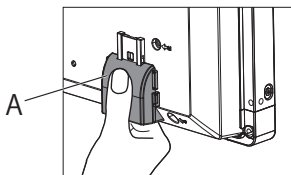
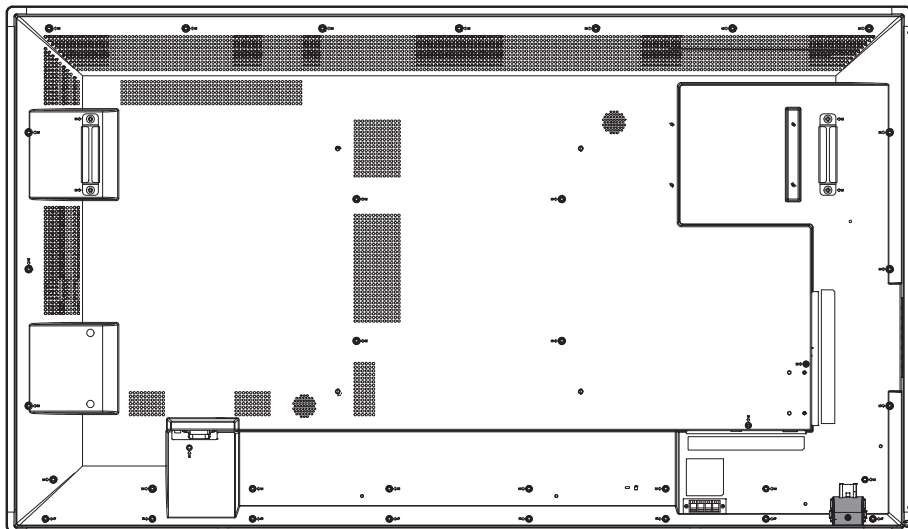
Slå på strømforsyningen på alle tilkoblede enheter

- 1 Slå på strømforsyningen for alle tilkoblede enheter, som PC og DVD-spiller.
- 2 Still inn fjernkontrollsensoren.

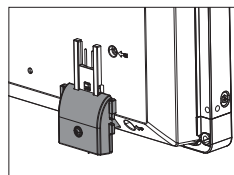
Før du bruker fjernkontrollen, bestem posisjonen for fjernkontrollsensoren på LCD-skjermen.

Fjernkontrollsensoren er den lille svarte boksen på venstre side på baksiden av LCD-skjermen. Inntil sensoren låses på valgt sted, skyv posisjonen til A med tommelen osv. og skyv den i nedadgående retning (se nederst til høyre i illustrasjonen).

Følg disse trinnene i motsatt rekkefølge for å returnere sensorene til opprinnelig posisjon.



Når fjernkontrollsensoren lagres

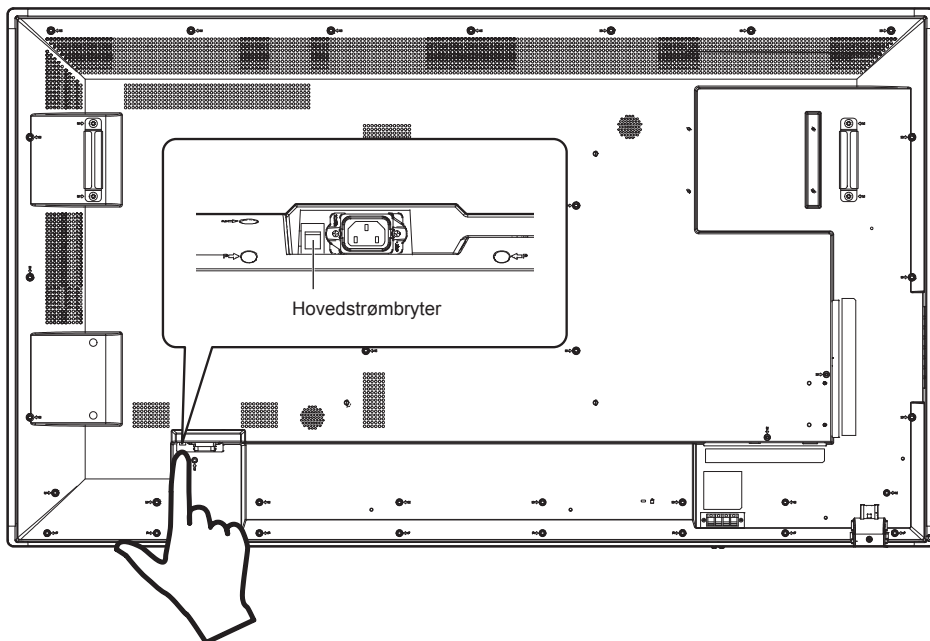


Når fjernkontrollsensoren brukes

3 Slå på Hovedstrømbryter.

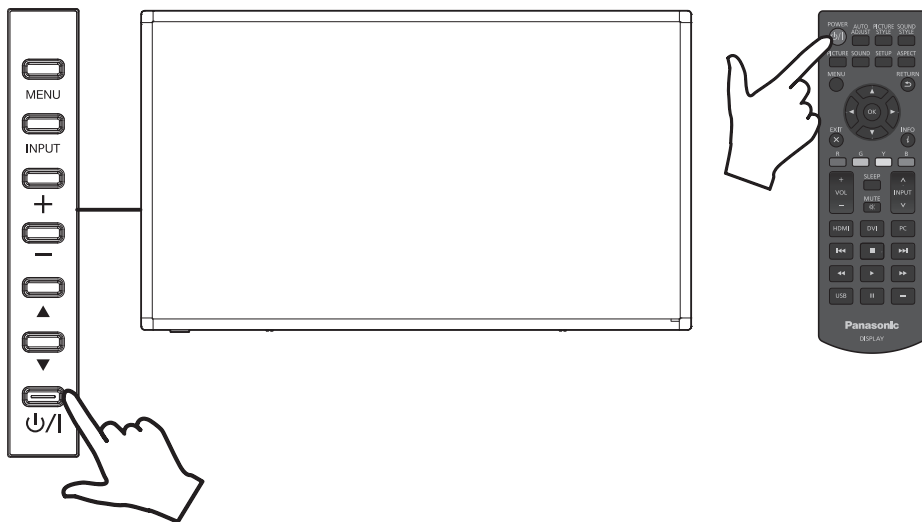
Strømindikatoren lyser opp og du kan nå bruke fjernkontrollen og kontrollknappene på baksiden, bruke seriell kontroll og aktivere tidsplanleggeren.

Når Hovedstrømbryter er av (strømindikatoren er av), vil kontrollknappene på baksiden, fjernkontrollen og innstillingene for tidsplanleggeren ikke virke. For å kunne bruke disse, kontroller at Hovedstrømbryter er på (strømindikatoren lyser).



4 Slå på enheten.

Trykk på [POWER]-knappen på venstre side av enheten, eller [POWER]-knappen øverst til venstre på fjernkontrollen.



Spesifikasjoner

Hovedenhet

Modellnr.	TH-65BFE1W
Type	LCD-berøringsskjerm
Strømkilde	220 – 240 V ~ (220 – 240 V vekselstrøm), 50/60 Hz
Strømforbruk	205 W
	Slå av med Hovedstrømbryter: ca. 0 W Slå av med fjernkontrollen: ca. 0,5 W
LCD-skjerm	VA-panel (Direct LED med baklys)
	65-tommers modell (16:9 sideforhold)
Skjermstørrelse	1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonalt) / 56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (diagonalt)
Antall piksler	2 073 600 piksler (1 920 (horisontalt) × 1 080 (vertikalt))
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C*1 Luftfuktighet: 20 % – 80 % (ingen kondensering)
Lagringsforhold	Temperatur: -20 °C – 60 °C Luftfuktighet: 20 % – 80 % (ingen kondensering)
Driftstid	16 timer i døgnet
HDMI-inngangskontakt HDMI 1 / HDMI 2	TYPE A kontakt*2 × 2 Lydsignal: Lineær PCM (samplingsfrekvenser – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Digital RGB inngangskontakt DVI-D IN	DVI-D 24-pin × 1
PC-inngangskontakt PC IN	Mini D-sub 15 Pin (kompatibel med DDC2B) × 1 R/G/B 0,7 Vp-p (75 Ω) (uten synkroniseringssignal) HD/VD TTL
Lydingangskontakt AUDIO IN	Stereo mini-jack (M3) × 1; 0,5 Vrms, delt med DVI-D IN og PC IN
Lydutgangskontakt AUDIO OUT	Stereo mini-jack (M3) × 1; 0,5 Vrms Utgang: Variabel (-∞ – 0 dB) (1 kHz 0 dB inngang, 10 kΩ last)
-inngangskontakt SERIAL IN	Ekstern kontrollkontakt D-sub 9-pin × 1 RS-232C-kompatibel
Ekstern høyttalerterminal EXT SP	8Ω, 16 W [8 W + 8 W] (10 % THD)
IR-inngangskontakt IR IN	Stereo mini-jack (M3) × 1
Kontakt for USB-minnepinne USB	TYPE A USB-kontakt × 1 DC 5V / 1A (USB 3.0 støttes ikke.)
Ytre dimensjoner (B × H × D)	1 490 mm × 865 mm × 106 mm / 58,7" × 34,1" × 4,2" 1 490 mm × 948 mm × 106 mm / 58,7" × 37,4" × 4,2" (horisontal installasjon / når høyttaleren er montert) 865 mm × 1 573 mm × 106 mm / 34,1" × 62,0" × 4,2" (vertikal installasjon / når høyttaleren er montert)
Størrelse	Ca. 44,0 kg / 97,0 pund (ca. 46,0 kg / 101,4 pund når høyttaleren er montert)
Kabinettmaterial	Fremside: metall / bakdeksel: harpiks

Fjernkontroll

Strømkilde	DC 3 V (batteri (AA/R6/LR6 type) × 2)
Rekkevidde	Ca. 5 m (fra fronten av fjernkontrollsensoren)
Størrelse	Ca. 113 g / 0,3 pund (inkludert batterier)
Ytre dimensjoner (B × H × D)	160 mm × 50 mm × 20 mm / 6,3" × 2,0" × 0,8"

Høytaler

Impedans	8 Ω
Inngangseffekt	20 W [10 W + 10 W]
Ytre dimensjoner (B × H × D)	763 mm × 82 mm × 59 mm / 30,1" × 3,3" × 2,4"
Størrelse	Ca. 2,0 kg / 4,4 pund
Kabinettmaterial	Harpiks

*1 Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten i høyden (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivå): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

*2 VIERA LINK støttes ikke.

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.

Informasjon om håndtering i land utenfor EU

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU.

Ønsker du å kaste slike gjenstander, vennligst kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør etter riktig fremgangsmåte for håndtering

Kundens registrering

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og oppbevare denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

Modellnummer

Serienummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

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

Norsk

DA0617TS3020 -PB

Trykket i Kina