

Betjeningsvejledning

LCD-display med berørings-skærm Til kommercielt brug

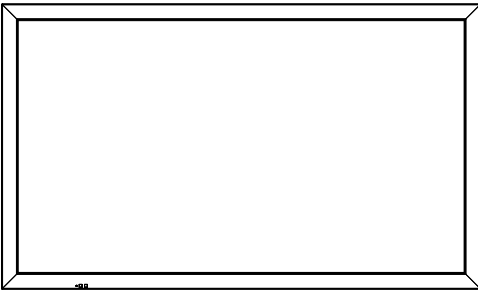
Dansk

Modelnr. **TH-80BF1E**
TH-65BF1E
TH-50BF1E

80 tommers model

65 tommers model

50 tommers model



Indhold

Vigtig sikkerhedsmeddelelse	2
Sikkerhedsforanstaltninger	3
Forholdsregler for anvendelse	7
Tilbehør	12
Forbindelser	16
Strøm til/fra	21
Grundlæggende betjening	23
Specifikationer	26

For mere detaljerede instruktioner henvises der til betjeningsvejledningen på CD-ROM'en.

- Læs denne betjeningsvejledning, inden du begynder at anvende dit apparat, og gem den til fremtidig reference.
- Illustrationer og skærbilleder i denne betjeningsvejledning er billeder til illustrationsformål og kan være forskellige fra de faktiske skærbilleder.
- Beskrivende illustrationer i denne betjeningsvejledning er fremstillet baseret på modellen med 50 tommer.



HDMI

DPQP1161ZB

Vigtig sikkerhedsmeddelelse

ADVARSEL

- 1) For at undgå skade, som kan føre til brand- eller stødfare, må denne anordning ikke udsættes for dryp eller sprøjt.
Placer ikke beholdere med vand (blomstervaser, kopper, kosmetik osv.) over sættet. (Inklusive på hylder oven over osv.)
Der må ikke placeres kilder med åben ild, såsom tændte stearinlys, på/over sættet.
- 2) For at undgå elektrisk stød må beklædningen ikke fjernes. Der findes ingen dele indeni, der kan repareres af brugeren. Henvi service til kvalificeret servicepersonale.
- 3) Fjern ikke strømstikkets jordben. Denne anordning er udstyret med et strømsstik af jordtypen med tre ben. Dette stik vil kun passe i en stikkontakt med jordforbindelse. Dette er en sikkerhedsforanstaltning. Hvis du ikke kan sætte stikket ind i kontakten, skal du kontakte en elektriker.
Forkast ikke jordstikkets formål.
- 4) For at undgå elektrisk stød skal du sikre, at jordbenet på AC-ledningens strømsstik sidder sikkert fast.

FORSIGTIG

Denne anordning er beregnet til brug i omgivelser, der er relativt frie for elektromagnetiske felter. Brug af denne anordning nær kilder til stærke, elektromagnetiske felter, eller hvor elektrisk støj kan overlappes med indgangssignalerne, kan få billede og lyd til at vakle eller fremkalde interferens såsom støj. For at undgå mulig skade på denne anordning skal den holdes væk fra kilder til stærke, elektromagnetiske felter.

ADVARSEL:

Udstyret overholder Klasse A i CISPR32. Udstyret kan forårsage radiointerferens i et beboelsesområde.

Bemærk:

Der kan forekomme billedfastholdelse. Hvis du viser et stillbillede i længere tid ad gangen, kan billedet muligvis forblive på skærmen. Det vil dog forsvinde, når der vises et billede i generel bevægelse i et stykke tid.

Varemærkeangivelser

- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
 - RoomView, Crestron RoomView er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.
 - Crestron Connected™ og Fusion RV er varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ og Miracast™ er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
 - Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word og Microsoft Excel er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.
 - Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch og Safari er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.
 - iOS er et varemærke og registreret varemærke tilhørende Cisco i USA og andre lande og benyttes under licens.
 - Android er et varemærke tilhørende Google Inc.
 - Adobe, Adobe Flash Player og Adobe Reader er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Inc. i USA og/eller andre lande.
 - Intel og Intel-logoet er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.
- Selv om der ikke er nogen speciel nævnelser af firma- eller produktvaremærker, er disse varemærker fuldt gyldige.

Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

■ Opsætning

Dette LCD-display er kun beregnet til brug med følgende valgfrie tilbehør. Brug med nogen anden type valgfrit tilbehør kan forårsage ustabilitet, som kan resultere i mulighed for tilskadekomst.

(Alt det følgende tilbehør er fremstillet af Panasonic Corporation.)

- Fod (50 tommers model) TY-ST42P50*1 *2
(80 tommers model) (65 tommers model) TY-ST65P20
- Mobil holder til display (50 tommers model) TY-ST50PB2
(65 tommers model) TY-ST65PB2
(80 tommers model) TY-ST80LF70
- Vægbeslag (lodret) (50 tommers model) TY-WK42PV20
(80 tommers model) TY-WK70PV50*2
- Vægbeslag (vinklet) (50 tommers model) TY-WK42PR20
(65 tommers model) TY-WK65PR20
- Loftsbeslag (50 tommers model) TY-CE42PS20
- BNC dual-video-terminalkort TY-FB9BD*2
- HD-SDI-terminalkort TY-FB9HD
- HD-SDI-terminalkort med lyd TY-FB10HD
- Dual-link HD-SDI-terminalkort TY-FB11DHD
- Dual HDMI-terminalkort TY-FB10HMD*2
- DVI-D-terminalkort TY-FB11DD
- Digital grænsefladeboks ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher ET-YFB200G
 - Denne enhed understøtter ikke ET-YFB200G-metoden til langtrækkende kommunikation.
- Nemt, trådløst stik ET-UW100*3
- Tidlig advarsels-software ET-SWA100-serien*4

*1: Forholdsregel for brug af TY-ST42P50 (50 tommers model)

Benyt en stativstang "til plasmadisplay (lang)" (varenummer: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Udgået

*3: Dette produkt kan købes i USA, Canada, Japan, Australien og New Zealand.

*4: Varenummerets suffiks kan være forskelligt afhængigt af licenstypen.

Bemærk:

- Varenummeret på det valgfrie tilbehør kan ændres uden varsel.

Læs den medfølgende monteringsvejledning grundigt, når foden monteres, og monter den korrekt. Brug desuden altid tilbehøret til at forebygge, at udstyret vælter.

Læs den medfølgende betjeningsvejledning grundigt, når terminalkortet anvendes, og brug det korrekt.

Små dele kan udgøre en kvælningssfare, hvis de sluges ved et uheld. Hold små dele væk fra små børn. Bortskaf unødvendige, små dele og andre genstande, inklusive emballage og plastikposer/-ark, for at forhindre, at små børn leger med dem, hvilket kan udgøre en potentiel risiko for kvælning.

Anbring ikke displayet på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at displayet ikke hænger ud over kanten på underlaget.

- Displayet kan falde ned eller vippe ud over.

Installer denne enhed på et sted med minimal vibration og som kan understøtte enhedens vægt.

- Det kan føre til tilskadekomst eller funktionsfejl, hvis enheden tabes eller falder ned.

Placer ikke genstande oven på displayet.

- Hvis der kommer fremmedlegemer eller vand ind i displayet, kan der ske en kortslutning, hvilket kan føre til brand eller elektrisk stød. Hvis der kommer fremmedlegemer ind i displayet, bedes du kontakte din lokale

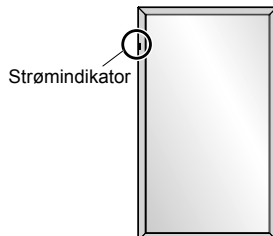
Panasonic-forhandler.

Skal holdes i opret stilling under transport!

- Hvis enheden transporteres med dets flydende krystalpanel vendende opad eller nedad, kan dets interne kredsløb blive beskadiget.

Ventilation må ikke forhindres ved tildækning af ventilationsåbninger med genstande såsom avispapir, duge og gardiner. Se side 7 for tilstrækkelig ventilation.

Når displayet monteres lodret, skal du sørge for, at strømindikatoren sidder på oversiden. Der genereres varme, og det kan forårsage brand eller skade på displayet.



Forholdsregler for montering på væg eller fod

- Montering bør udføres af en professionel montør. Forkert montering af displayet kan føre til ulykker, der kan resultere i død eller alvorlig tilskadekomst. Brug den valgfrie fod. (se side 3)
- Før montering bør du kontrollere, om monteringsstedet er stærkt nok til at holde vægten af LCD-displayet og vægbeslaget, for at undgå fald.
- Hvis du afslutter brugen af displayet på væggen eller foden, skal du bede en professionel om at fjerne displayet så hurtigt som muligt.
- Når displayet monteres på væggen, skal man undgå, at monteringskruerne og strømledningen kommer i kontakt med metalgenstande inde i væggen. Der kan opstå elektrisk stød, hvis de kommer i kontakt med metalgenstande inde i væggen.

Vi er ikke ansvarlige for produktskade osv., der forårsages af brug af fod, vægbeslag eller loftsbeslag fra andre virksomheder, eller fejl i monteringsomgivelserne for foden, vægbeslaget eller loftsbeslaget, selv under garantiperioden.

Monter ikke produktet på et sted, hvor produktet udsættes for direkte sollys.

- Hvis skærmen udsættes for direkte sollys, kan det have en utilsigtet virkning på panelet af flydende krystal.

■ Ved anvendelse af LCD-displayet

Displayet er beregnet til at fungere ved 220-240 V AC, 50/60 Hz.

Dæk ikke ventilationshullerne til.

- Gøres dette, kan det føre til overophedning af displayet, hvilket kan forårsage brand eller skade på displayet.

Stik ikke fremmedlegemer ind i displayet.

- Indfør ikke metalgenstande eller brændbare genstande i ventilationshullerne, og tab dem ikke på displayet, da dette kan føre til brand eller elektrisk stød.

Fjern ikke belysningen, og modificer den ikke på nogen måde.

- Der findes høje spændinger inde i displayet, som kan forårsage alvorligt elektrisk stød. For enhver form for inspektion, justering og reparationsarbejde bedes du kontakte din lokale Panasonic-forhandler.

Sørg for en nem adgang til stikket.

Stikket skal sluttes til en stikkontakt i væggen med en beskyttende jordtilslutning.

Anvend ikke nogen anden strømledning end den, der følger med denne enhed.

- Gøres dette, kan det føre til kortslutning, varmedannelse osv., hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Anvend ikke den medfølgende strømledning med nogen andre enheder.

- Gøres dette, kan det føre til elektrisk stød eller brand.

Indsæt strømstikket sikkert, så langt som det vil gå.

- Hvis stikket ikke er indsat helt, kan der dannes varme, hvilket kan forårsage brand. Hvis stikket er beskadiget, eller stikkontakten i væggen er løs, må de ikke anvendes.

Håndter ikke strømstikket med våde hænder.

- Gøres dette, kan det føre til elektrisk stød.

Gør ikke noget, der kan skade strømledningen. Når strømstikket frakobles, skal der trækkes i stikkets krop, ikke i ledningen.

- Du må ikke beskadige ledningen, foretage ændringer på den, stille tunge genstande oven på den, placere den i nærheden af varme genstande, sno den, bøje den overdrevet eller hive i den. Gøres dette, kan det føre til brand eller elektrisk stød. Hvis strømledningen er beskadiget, skal du få den repareret hos din lokale Panasonic-forhandler.

Rør ikke ved strømledningen eller -stikket direkte med hånden, når de er beskadigede.

Der kan forekomme elektrisk stød.

Fjern ikke beklædninger, og foretag ALDRIG selv ændringer på displayet.

- Fjern ikke bagbeklædningen, da der er adgang til spændingsførende dele, når den er fjernet. Der findes alligevel ingen dele, der kan repareres af brugeren. (Højspændingskomponenter kan give alvorlige, elektriske stød.)
- Få displayet kontrolleret, justeret og repareret hos din lokale Panasonic-forhandler.

Hold fastgørelsesskruen til penholderen samt spændeskiven (kun til modellen med 80 tommers) ude af børns rækkevidde. Hvis de sluges ved et uheld, vil det være skadeligt for kroppen.

- Kontakt en læge omgående, hvis du er i tvivl om, hvorvidt barnet kan have slugt den.

Hvis displayet ikke skal anvendes i en længere periode, skal strømstikket tages ud af stikkontakten.

Der kan forekomme billedstøj, hvis du tilslutter/frakobler ledningerne, der er forbundet med de indgangsterminaler, du ikke ser på nuværende tidspunkt, eller hvis du tænder/slukker strømmen til videoudstyret, men dette er ikke en fejlfunktion.

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



⚠ FORSIGTIG

Hvis der opstår problemer eller fejlfunktioner, skal du omgående stoppe med at bruge produktet.

■ **Hvis der opstår problemer, skal du frakoble strømstikket.**

- Der kommer røg eller en unormal lugt ud af enheden.
- Der vises ikke noget billede, eller lyden høres ikke, af og til.
- Der er kommet væske, såsom vand, eller fremmedlegemer ind i enheden.
- Enheden har deforme eller ødelagte dele.

Hvis du fortsætter med at bruge enheden i denne tilstand, kan det resultere i brand eller elektrisk stød.

- Sluk strømmen øjeblikkeligt, tag strømstikket ud af stikkontakten i væggen, og kontakt derefter forhandleren for reparation.
- For fuldstændigt at slå strømmen fra dette display skal du tage strømstikket ud af stikkontakten i væggen.
- Det er farligt selv at reparere enheden og må aldrig gøres.
- For at muliggøre øjeblikkelig frakobling af strømstikket skal du benytte en stikkontakt, der er let adgang til.

■ **Rør ikke enheden direkte med hånden, når den er beskadiget.**

Der kan forekomme elektrisk stød.

■ **Ved anvendelse af LCD-displayet**

Før ikke dine hænder, dit ansigt eller genstande tæt på displayets ventilationshuller.

- Der vil komme varm luft ud af ventilationshullerne øverst på displayet. Før ikke dine hænder, dit ansigt eller genstande, der ikke kan tåle varme, tæt på denne port, da det kan føre til forbrændinger eller deformation.

Påkrævet antal personer til at bære og udpakke denne enhed:

(80 tommers model) (65 tommers model): 4 personer eller flere

(50 tommers model): 2 personer eller flere

- Hvis dette ikke overholdes, kan enheden tabes, hvilket kan føre til tilskadekomst.

Sørg for at frakoble alle ledninger, før displayet flyttes.

- Hvis displayet flyttes, mens nogle af ledningerne stadig er tilsluttede, kan ledningerne blive beskadigede, og brand eller elektrisk stød kan forekomme.

Tag strømstikket ud af stikkontakten i væggen som en sikkerhedsforanstaltning, før det bæres ud og rengøres.

- Gøres dette ikke, kan det føre til elektrisk stød.

Rengør strømstikket regelmæssigt for at undgå, at det bliver støvet.

- Hvis støv hobes op på strømstikket, kan den medfølgende fugtighed skade isoleringen, hvilket kan føre til brand. Træk strømstikket ud af stikkontakten, og tør stikket af med en tør klud.

Du må ikke træde på eller hænge i displayet eller foden.

- De kan vælte eller blive ødelagt, hvilket kan resultere i tilskadekomst. Hold særligt øje med børnene.

Du må ikke omvende polariteten (+ og –) på batteriet, når det indsættes.

- Forkert håndtering af batteriet kan føre til eksplosion eller lækage, hvilket kan føre til brand, tilskadekomst eller skade på omgivende ejendele.
- Indsæt batteriet korrekt som angivet. (se side 13)

Fjern batterierne fra fjernbetjeningen, når den ikke anvendes i en længere periode.

- Batteriet kan muligvis lække, opvarmes, antændes eller sprænge, hvilket kan føre til brand eller skade på omgivende ejendele.

Batterier må ikke brændes eller brydes op.

- Udsæt ikke batterierne for ekstrem varme, såsom direkte sollys, ild eller lignende.

Vend ikke displayet på hovedet.

Placer ikke enheden med displaypanelet vendende opad.

Forholdsregler for anvendelse

Forholdsregler ved montering

Opsæt ikke displayet udendørs.

- Displayet er beregnet til indendørs brug.

Omgivende temperaturer til anvendelse af denne enhed

- Når enheden anvendes, når den er mindre end 1 400 m over havniveau: 0 °C til 40 °C
- Når enheden anvendes ved store højder (mere end 1 400 m og mindre end 2 800 m over havniveau): 0 °C til 35 °C

Monter ikke enheden, når den er mere end 2 800 m over havniveau.

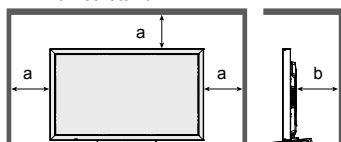
- Overholdes dette ikke, kan det afkorte de interne deles levetid og resultere i fejlfunktion.

Påkrævet plads til ventilation

Når foden anvendes (valgfrit tilbehør), skal der være 10 cm eller mere oven over, til venstre og til højre for, samt 7 cm bagved enheden, og der skal også holdes plads mellem bunden af displayet og gulvet.

Hvis du anvender en anden opsætningsmetode (vægophængning osv.), skal du følge vejledningen til denne. (Hvis der ikke er nogen specifik angivelse af monteringsmål i installationsvejledningen, skal du sørge for, at der er 10 cm plads eller mere oven over, til venstre og til højre for, samt 7 cm bagved.)

Minimumsafstand:



a: 10 cm
b: 7 cm

Afhængigt af temperatur- eller fugtighedsforholdene kan der muligvis forekomme en ujævn lysstyrke. Dette er helt normalt.

- Denne ujævnhed vil forsvinde, når der tilføres en kontinuerlig strøm. Hvis ikke, skal du kontakte forhandleren.

Anmodning angående sikkerhed

Når dette produkt anvendes, skal der foretages sikkerhedsforanstaltninger mod følgende hændelser.

- Personlige oplysninger der lækkes via dette produkt
- Uautoriseret brug af dette produkt af en ondsindet tredjepart
- Forstyrrelse eller afbrydelse af dette produkt af en ondsindet tredjepart

Foretag tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger.

- Angiv en adgangskode for LAN-betjeningen, og begræns antallet af brugere, der kan logge ind.
- Gør din adgangskode så svær at gætte som muligt.
- Skift adgangskoden regelmæssigt.
- Panasonic Corporation eller dens associerede selskaber vil aldrig bede om din adgangskode direkte. Oplys ikke din adgangskode, hvis du får sådanne anmodninger.
- Forbindelsesnetværket skal sikres af en firewall osv.
- Når produktet bortskaffes, skal dataene initialiseres inden bortskaffelse. "Shipping"

Om trådløse LAN-forbindelser

- Fordelen ved et trådløst LAN er, at oplysninger kan udveksles mellem en PC eller andet udstyr og et access point ved hjælp af radiobølger, så længe du er inden for rækkevidde for radiotransmissioner. På den anden side kan radiobølgerne bevæge sig igennem forhindringer (såsom vægge), hvilket gør dem tilgængelige overalt inden for en given rækkevidde, og derfor kan problemer af typen angivet nedenfor opstå, hvis der ikke foretages sikkerhedsindstillinger.
 - En ondsindet tredjepart kan bevidst opfange og overvåge transmitterede data, inklusive indhold i e-mails og personlige oplysninger såsom dit id, din adgangskode og/eller kreditkortnumre.
 - En ondsindet tredjepart kan få adgang til din virksomheds netværk uden tilladelse og foretage følgende adfærd.
 - Hente personlige og/eller hemmelige oplysninger (informationslækage)
 - Spredte falsk information ved at udgive sig for at være en bestemt person (spoofing)
 - Overskrive opfanget kommunikation og udgive falske data (forfalskning)
 - Spredte skadelig software, såsom en computervirus, og nedbryde dine data og/eller dit system (systemnedbrud)
- Eftersom de fleste LAN-adaptore eller access points er udstyrede med sikkerhedsfunktioner for at håndtere disse problemer, kan du mindske muligheden for, at disse problemer opstår ved brug af dette produkt, ved at foretage de passende sikkerhedsindstillinger på den trådløse LAN-enhed.

Forholdsregler for anvendelse

- Nogle trådløse LAN-enheder er muligvis ikke sat op til sikkerhed lige efter køb. For at mindske muligheden for, at der opstår sikkerhedsproblemer, skal du være fuldstændigt sikker på, at du får foretaget alle de sikkerhedsrelaterede indstillinger i henhold til vejledningerne givet i de medfølgende betjeningsmanualer, inden du bruger nogen trådløse LAN-enheder.
Afhængigt af den trådløse LAN-enheds specifikationer kan det muligvis lade sig gøre for en ondsindet tredjepart at bryde sikkerhedsindstillingerne med særlige metoder.
Kontakt Panasonic, hvis du har brug for hjælp til at foretage sikkerhedsindstillinger eller lignende.
Hvis du ikke kan foretage sikkerhedsindstillinger på dit trådløse LAN selv, bedes du kontakte Panasonic Support Center.
- Panasonic beder kunderne om grundigt at forstå risiciene ved at anvende dette produkt uden sikkerhedsindstillinger og anbefaler, at kunden foretager sikkerhedsindstillinger på eget skøn og ansvar.

Om indbygget trådløst LAN

FORSIGTIG:

Vær opmærksom på følgende grænser før anvendelse af det trådløse LAN-modul.

- Der skal opnås et access point for at anvende det trådløse LAN-modul.
- Undlad at bruge det trådløse LAN-modul til at forbinde 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.

- Undlad at udsætte det trådløse LAN-modul for høje temperaturer, direkte sollys eller fugt.
- Undlad at bøj det trådløse LAN-modul eller udsætte det for kraftige stød.
- Undlad at demontere eller ændre det trådløse LAN-modul på nogen måde.
- Undlad at forsøge at installere det trådløse LAN-modul på en inkompatibel enhed.
- Undlad at fjerne det trådløse LAN-modul fra værtsproduktet under betjening.
- Data, der modtages og overføres via radiobølger, kan muligvis opsnappes og overvåges.
- For at undgå funktionsfejl forårsaget af radiobølgeinterferens skal værtsproduktet holdes væk fra enheder som f.eks. andre trådløse LAN-enheder, mikrobølgeovne og enheder, der bruger signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, når det trådløse LAN-modul anvendes.
- Når der opstår støj på grund af statisk elektricitet osv., vil betjeningen af værtsproduktet muligvis blive standset for at beskytte enhederne. Sluk i så fald for værtsproduktet med hovedafbryderens tænd-/sluk-knap, og tænd derefter igen.
- Afhængigt af området er dette trådløse LAN-modul muligvis ikke tilgængeligt.

Bemærkninger vedrørende brug af trådløse forbindelser

Displayets funktion til trådløs forbindelse bruger radiobølger på båndene med 2,4 GHz og 5 GHz.

En radiostationslicens er ikke nødvendig, men sørg for at læse og fuldt forstå følgende punkter inden brug.

Undlad anvendelse nær andet trådløst udstyr.

- Følgende udstyr bruger muligvis radiobølger på samme bånd som displayet. Når displayet anvendes nær disse enheder, kan radiobølgeinterferens muligvis gøre kommunikation umulig, eller kommunikationshastigheden kan blive langsommere.
 - Mikrobølgeovne osv.
 - Industrielt, kemisk og medicinsk udstyr osv.
 - Interne radiostationer til identifikation af genstande i bevægelse, såsom dem der bruges i fabrikkers produktionslinjer osv.
 - Udpegede radiostationer med lav strøm

Hvis det overhovedet er muligt, bør brug af mobiltelefoner, tv-sæt eller radioer nær displayet undgås.

- Mobiltelefoner, tv-sæt, radioer og lignende enheder bruger forskellige radiobånd fra displayet, så der er ingen effekt på den trådløse kommunikation eller transmissionen og modtagelsen for disse enheder. Radiobølger fra displayet kan dog danne lyd- eller videostøj.

Radiobølger til trådløs kommunikation kan ikke trænge igennem stålforstærkninger, metal, beton osv.

- Kommunikation er mulig igennem vægge og gulve lavet af materialer som f.eks. træ og glas (undtagen glas, der indeholder trådned), men ikke igennem vægge og gulve lavet af stålforstærkninger, metal, beton osv.

Undgå brug af displayet på steder, der er tilbøjelige til at have statisk elektricitet.

- Hvis displayet bruges et sted, der er tilbøjeligt til at have statisk elektricitet, såsom på et tæppe, kan den trådløse eller kabeltilsluttede LAN-forbindelse gå tabt.
- Sker dette, skal du fjerne kilden til statisk elektricitet eller elektromagnetisk støj og tilslutte den trådløse eller kabeltilsluttede LAN-forbindelse igen.

Anvendelse af displayet uden for landet

- Det er forbudt at tage displayet ud af landet eller regionen, hvor du købte det, så brug det kun i pågældende land eller region. Bemærk også, at der er begrænsninger på de kanaler og frekvenser, hvormed du kan bruge det trådløse LAN, afhængigt af lande eller regioner.

Tilgængelige trådløse LAN-kanaler

Kanalerne (frekvensområdet), der kan benyttes, er forskellige afhængigt af landet eller regionen og forbindelsesmetoden for det trådløse LAN. Se nedenstående tabel.

For tilstanden MIRRORING

(Når forbindelsesmetoden er "MIRRORING")

Land eller region	Standard	Anvendte kanaler	Frekvensbånd (midterfrekvens)
For Europa og CIS	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
Strømforsyningerne er under 140 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48 149 / 153 / 157 / 161	5,180 GHz - 5,240 GHz 5,745 GHz - 5,825 GHz
Strømforsyningerne er over 190 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz

For tilstanden M-DIRECT

(Når forbindelsesmetoden er "M-DIRECT" fra "Panasonic APPLICATION")

Land eller region	Standard	Anvendte kanaler	Frekvensbånd (midterfrekvens)
For Europa og CIS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz
Strømforsyningerne er under 140 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48 149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,180 GHz - 5,240 GHz 5,745 GHz - 5,825 GHz
Strømforsyningerne er over 190 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz

For tilstanden USER

(Når forbindelsesmetoden er "USER1"/"USER2"/"USER3" fra "Panasonic APPLICATION")

Land eller region	Standard	Anvendte kanaler	Frekvensbånd (midterfrekvens)	Scanningstype
For Europa og CIS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Aktiv scanning
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Aktiv scanning
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Passiv scanning
Strømforsyningerne er under 140 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11a/n	100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Passiv scanning
		1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz	Aktiv scanning
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Aktiv scanning
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Passiv scanning
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Passiv scanning
Strømforsyningerne er over 190 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz	Aktiv scanning
		1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Passiv scanning
Strømforsyningerne er over 190 V (Undtagen for Europa og CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Passiv scanning
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,805 GHz	Passiv scanning

* Frekvensen og kanalen er forskellige afhængigt af landet.

* Den passive scanning udføres ved at skifte radio til den kanal, der scannes, i hvert land.

* Brug venligst den trådløse LAN-funktion i henhold til hvert lands love.

■ For EU

Denne enhed er begrænset til indendørsbrug, når den betjenes i frekvensområdet 5,15 GHz til 5,35 GHz (kanal 36 til 64).

Overensstemmelseserklæring (DoC)

"Panasonic Corporation erklærer hermed, at dette display opfylder de væsentlige krav og andre relevante forskrifter i Direktivet 2014/53/EU."

Hvis du ønsker en kopi af det originale DoC-dokument for dette display, kan du finde den på følgende hjemmeside:
<http://www.ptc.panasonic.de>

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en afdeling af Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Man skal følge indendørs restriktioner i de følgende lande, når man bruger 5 GHz-båndet.

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

WLAN: Maksimal styrke

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktiv: 2014/53/EU

Bemærkninger vedrørende brug af kabeltilsluttet LAN

Der skal tages tilstrækkelige antistatiske forholdsregler, før anvendelse påbegyndes, når displayet sættes op et sted, hvor der ofte forekommer statisk elektricitet.

- Når displayet sættes op et sted, hvor der ofte forekommer statisk elektricitet, såsom på et tæppe, frakobles en kabeltilsluttet LAN-forbindelse oftere. I sådan et tilfælde skal du fjerne den statiske elektricitet og støjkilden, der muligvis forårsager problemer, med en antistatisk måtte og forbinde det kabeltilsluttede LAN igen.
- I sjældne tilfælde frakobles LAN-forbindelsen pga. statisk elektricitet eller støj. I sådanne tilfælde skal du slukke for strømmen til displayet og de tilsluttede enheder én gang og derefter tænde strømmen igen.

Displayet virker muligvis ikke korrekt pga. stærke radiobølger fra radiostationen eller radioen.

- Hvis der findes nogen faciliteter eller udstyr, som udsender stærke radiobølger nær installationstedet, skal du sætte displayet op et sted, der er tilstrækkeligt langt væk fra kilden til radiobølgerne. Eller pak LAN-ledningen, der er tilsluttet DIGITAL LINK/LAN-terminalen, ind ved hjælp af et stykke metalfolie eller et metalrør, som er jordforbundet i begge ender.

Rengøring og vedligeholdelse

Forsiden af panelet af flydende krystal er blevet særligt behandlet. Tør overfladen af panelet af flydende krystal forsigtigt af udelukkende ved brug af en rengøringsklud eller en blød, fnugfri klud.

- Hvis overfladen er særligt beskidt, skal du tørre den af med en blød, fnugfri klud, som er blevet dyppet i rent vand eller vand, hvori et neutralt rengøringsmiddel er blevet opløst 100 gange, og derefter tørre den af jævnt med en tør klud af samme type, indtil overfladen er tør.

Tør snavs af IR-transmissionsdelen med en blød klud.

- Tør snavs af IR-transmissionsdelen med en blød klud en gang om dagen.
Hvis fejlfunktion skyldes snavs på IR-transmissionsdelen, kan det genvinde ydeevnen blot ved at tørre snavset let af.
Hvis snavset er klistret, skal det tørres af med en klud, der er opvredet med neutralt rengøringsmiddel opløst i vand, og derefter skal delen tørres af med en tør klud.
- Hvis substansen, som f.eks. materialet fra den medfølgende pen, sidder fast på glasoverfladen, skal det tørres af med en våd klud.
Bemærk, at hvis der opstår en dyb ridse som følge af brug af andre genstande end den medfølgende pen, kan den muligvis ikke tørres af.
- Rids eller slå ikke på overfladen af panelet med fingernegle eller andre hårde genstande, da overfladen ellers kan blive beskadiget. Ydermere skal der undgås kontakt med flygtige substanser, såsom insektspray, opløsningsmidler og fortyndere, da kvaliteten af overfladen ellers kan blive påvirket utilsigtet.

Hvis kabinettet bliver beskidt, skal det tørres af med en blød, tør klud.

- Hvis kabinettet er særligt beskidt, skal du dyppe kluden i vand, hvori der er tilsat en lille mængde neutralt rengøringsmiddel, og derefter vride kluden tør. Brug denne klud til at tørre kabinettet af, og tør det derefter med en tør klud.
- Lad ikke rengøringsmiddel komme i direkte kontakt med displayets overflade. Hvis der kommer vanddråber ind i enheden, kan der opstå driftsproblemer.
- Undgå kontakt med flygtige substanser, såsom insektspray, opløsningsmidler og fortyndere, da kvaliteten af kabinettets overflade ellers kan blive påvirket utilsigtet, eller belægningen kan skalle af. Lad det desuden ikke være i kontakt med genstande af gummi eller PVC i længere tid ad gangen.

Anvendelse af en kemisk klud

- Undlad at anvende en kemisk klud på panelets overflade.
- Følg vejledningen for den kemiske klud for at benytte den på kabinettet.

Berøringspanel

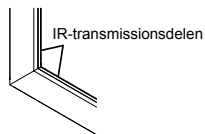
Overhold grundigt vejledningen, da displayet har et optisk berøringspanel.

Udsæt ikke displayet for direkte sollys eller kraftige lyskilder under brug.

- Ellers kan der opstå fejlfunktion, idet displayets optiske berøringspanel bruger infrarøde stråler.

Når displayet er tændt, må du ikke røre IR-transmissionsdelen og skærmen, før der vises et billede.

- Ellers kan den berørte del muligvis registreres som et defekt element, hvilket kan føre til unormal betjening. Hvis dette sker, skal du slukke displayet og tænde det igen.



Brug altid en finger eller den medfølgende pen til at betjene berøringspanelet. Brug ikke en hård eller skarp spids, såsom en negl, kuglepen eller blyant.

Hold afstand ved brug af andre infrarøde enheder for at undgå fejlbetjening.

Bortskaffelse

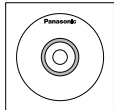
Når produktet skal bortskaffes, skal du spørge din lokale myndighed eller forhandler om de korrekte bortskaffelsesmetoder.

Tilbehør

Medfølgende tilbehør

Kontroller, at du har det viste tilbehør og genstande

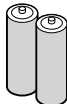
Software-CD-ROM × 1
DPQC1005ZB



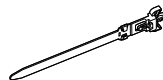
Fjernbetjening
N2QAYB000691



Batterier til
fjernbetjeningen
(R6 (UM3) størrelse × 2)

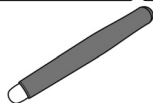


Kabelklemme × 1
TMME289

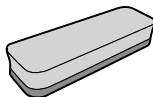


Pen
TKR5ZA45001
(80 tommers model) × 4

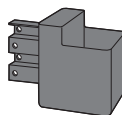
(65 tommers model) (50 tommers model) × 2



Tavlesvamp × 1
TKK5ZH50031



Penholder × 1
TKK5ZA50021
(se side 14)



Spændeskive × 2
(se side 15)

(80 tommers model)
TMM5ZX010



Skrue × 2
(80 tommers model)
XYN4+F12FJK

(65 tommers model) (50 tommers model)

XYN4+F8FJK
(se side 14)



USB-kabel × 1
K1HY05YY0189



Strømledning



TXFMX011TFR TXFMX021TFR

OBS

- Opbevar små dele på en passende måde, og hold dem væk fra små børn.
- Varenumrene på tilbehør kan ændres uden varsel. (Det faktiske varenummer kan variere fra dem, der vises ovenfor.)
- Hvis du har mistet noget tilbehør, bedes du købe det af din forhandler. (Tilgængelige via kundeservice)
- Bortskaf emballagen på passende vis efter at have taget varerne ud.

Indhold på CD-ROM'en

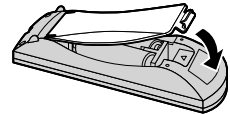
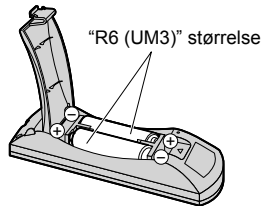
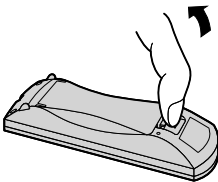
Nedenstående indhold er inkluderet på den medfølgende CD-ROM.

Vejledning (PDF)	Operating Instructions - Display Operations	
	Operating Instructions - Network Operations	
	Operating Instructions - Wireless Manager ME	
	Software license	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Software	WhiteBoard Software (Windows)	Tillader brug af displayet som et whiteboard. Du kan køre softwaren direkte fra en ekstern lagringsenhed uden at installere den på din computer.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Tillader, at billedet på computerskærmen kan sendes trådløst eller via kabeltilsluttet LAN. Skift indgangen til Panasonic APPLICATION før brug. Se brugermanualen for Wireless Manager ME for flere oplysninger.

Batterier til fjernbetjening

Kræver to R6-batterier.

1. Træk og hold i krogen, og åbn så batteridækslet.
2. Indsæt batterier – bemærk polaritet (+ og -).
3. Sæt dækslet på igen.



Hjælpsomt tip:

For hyppige fjernbetjeningsbrugere kan gamle batterier udskiftes med alkaliske batterier for længere levetid.

⚠ Forholdsregel for batteribrug

Forkert montering kan forårsage batterilækage og -ætsning, som vil skade fjernbetjeningen. Batterier bør bortskaffes på en miljørigtig måde.

Overhold følgende forholdsregler:

1. Batterier skal altid udskiftes i par. Anvend altid nye batterier, når et gammelt sæt udskiftes.
2. Kombiner ikke et brugt batteri med et nyt et.
3. Bland ikke batterityper (f.eks. "zink-carbon" med "alkalisk").
4. Forsøg ikke af oplade, kortslutte, adskille, opvarme eller brænde brugte batterier.
5. Udskiftning af batterier er nødvendig, når fjernbetjeningen virker sporadisk eller stopper betjening af displaysættet.
6. Batterier må ikke brændes eller brydes op.
7. Udsæt ikke batterierne for ekstrem varme, såsom direkte sollys, ild eller lignende.

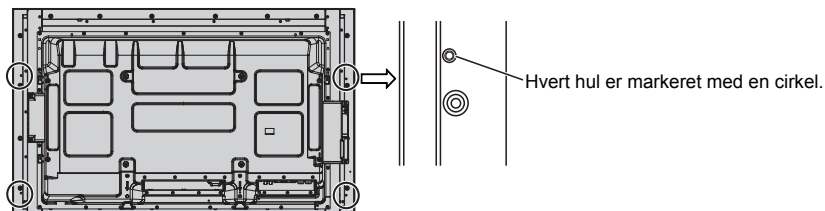
Montering af penholder

50 tommers model **65 tommers model**

Penholderens monteringsposition

50 tommers model

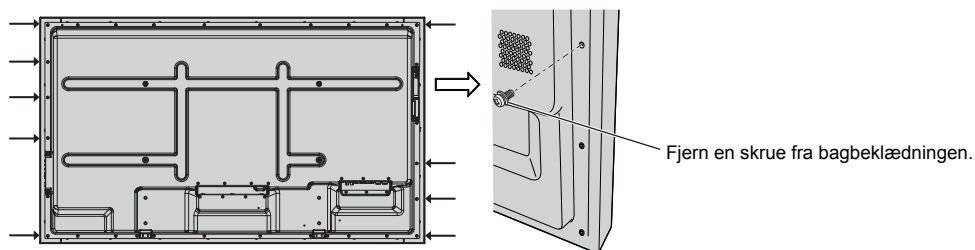
Den medfølgende penholder kan monteres i en af de fire dedikerede skruehulspositioner på bagsiden af displayet.



65 tommers model

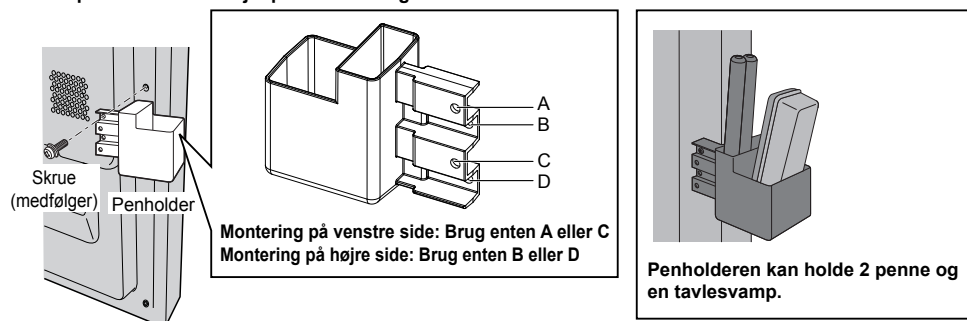
Den medfølgende penholder kan monteres i en af de ni positioner på bagsiden af displayet.

Fjern en skrue fra bagbeklædningen, og monter penholderen.



Montering

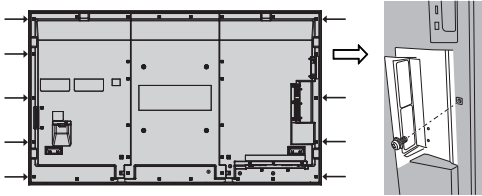
Monter penholderen ved hjælp af en medfølgende skrue.



80 tommers model

Den medfølgende penholder kan monteres i en af de ni positioner på bagsiden af displayet.

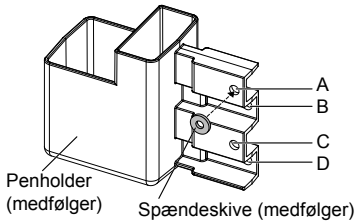
1 Fjern en skrue fra bagbeklædningen.



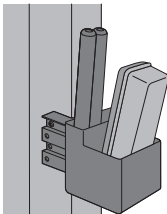
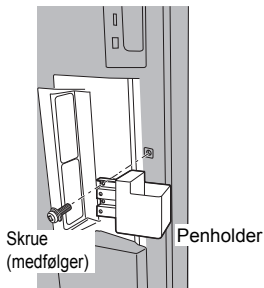
2 Pil papirbeklædningen af den medfølgende spændeskive.

3 Sæt spændeskiven fast til en skruehul til penholderen.

Alle hullerne fra A til D kan bruges til at sætte penholderen fast.



4 Monter penholderen med den medfølgende skrue.



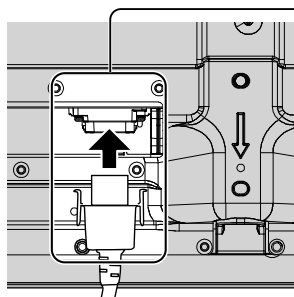
Penholderen kan holde 2 penne og en tavlesvamp.

Forbindelser

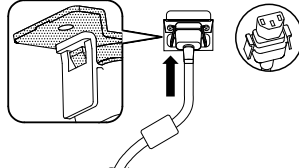
Tilslutning og fastgørelse af AC-ledning, fastgørelse af kabel

50 tommers model

65 tommers model

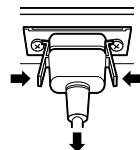


Fastsættelse af AC-ledning



Sæt AC-ledningen i displayenheden.
Sæt AC-ledningen i, indtil den klikker.
Bemærk:
Sørg for, at stikkene er låst på både venstre og højre side.

Frakobl AC-ledningen



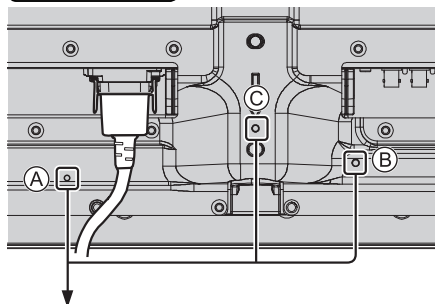
Træk AC-ledningen ud ved at trykke på de to knapper.
Bemærk:
Når du frakobler AC-ledningen, skal du være fuldstændigt sikker på, at du tager AC-stikket ud af kontakten først.

Når der anvendes vægbeslag (lodret) **50 tommers model**

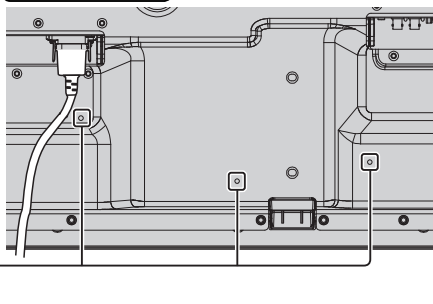
Bemærk:

Når der anvendes vægbeslag (lodret) (TY-WK42PV20), skal hullerne (A) og (B) bruges til at sikre kablerne. Hvis kabelklemmen bruges på hullet (C), kan kablerne blive fanget af vægbeslaget.

50 tommers model



65 tommers model



Brug af kabelklemmen

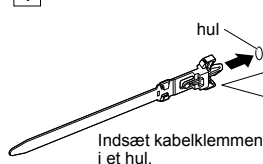
Fasthold eventuelt overskydende ledninger med kabelklemmen efter behov.

Bemærk:

Der medfølger én kabelklemme til denne enhed. Hvis der skal sikres ledninger i tre positioner, skal kabelklemmer købes separat.

Hvis du har brug for flere kabelklemmer, skal du købe dem hos din forhandler. (Tilgængelige via kundeservice)

1 Fastsæt kabelklemmen

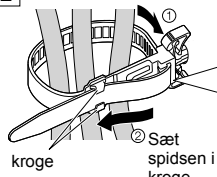


For at fjerne fra enheden:

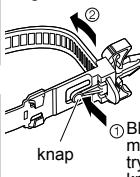


① Bliv ved med at trykke på låsen på begge sider

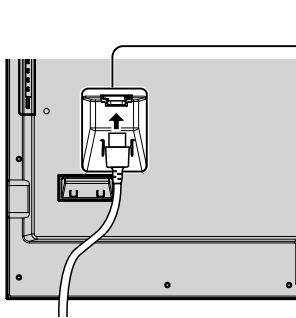
2 Bind kablerne sammen



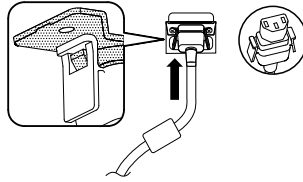
Frigørelse:



80 tommer model



Fastsættelse af AC-ledning



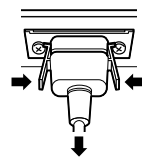
Sæt AC-ledningen i displayenheden.

Sæt AC-ledningen i, indtil den klikker.

Bemærk:

Sørg for, at stikkene er låst på både venstre og højre side.

Frakobl AC-ledningen



Træk AC-ledningen ud ved at trykke på de to knapper.

Bemærk:

Når du frakobler AC-ledningen, skal du være fuldstændigt sikker på, at du tager AC-stikket ud af kontakten først.

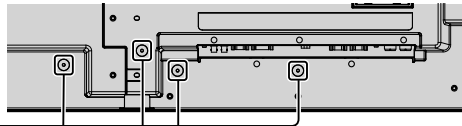
Brug af kabelklemmen

Fasthold eventuelt overskydende ledninger med kabelklemmen efter behov.

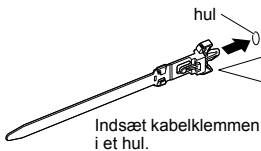
Bemærk:

Der medfølger én kabelklemme til denne enhed. Hvis der skal sikres ledninger i fire positioner, skal kabelklemmer købes separat.

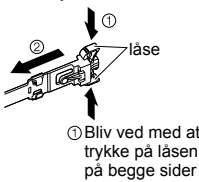
Hvis du har brug for flere kabelklemmer, skal du købe dem hos din forhandler. (Tilgængelige via kundeservice)



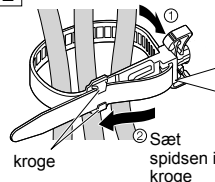
1 Fastsæt kabelklemmen



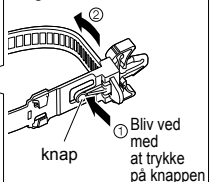
For at fjerne fra enheden:



2 Bind kablerne sammen



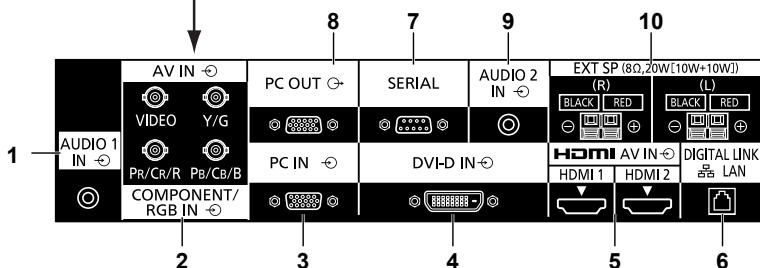
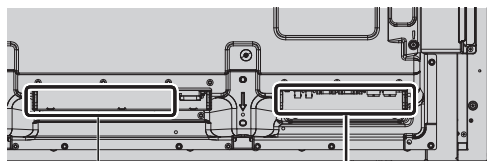
Frigørelse:



Forbindelse til videoudstyr

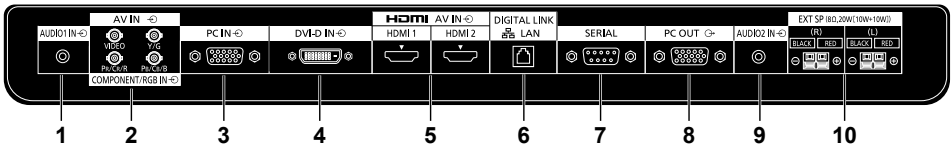
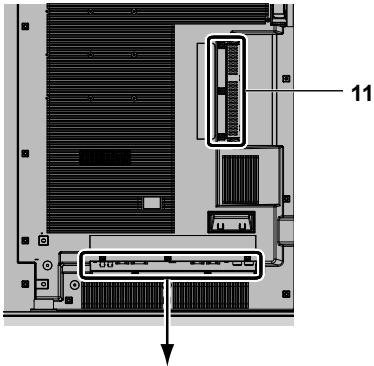
50 tommer model

65 tommer model



- | | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 1 AUDIO 1 IN: | Lydingangsterminal delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN | 6 DIGITAL LINK / LAN: | DIGITAL LINK-indgangsterminal
Kontroller displayet ved at forbinde til et netværk. Alternativt kan det sluttes til en enhed, der sender video- og lydsignaler via DIGITAL LINK-terminalen. |
| 2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN: | COMPONENT / RGB videoindgangsterminal (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)
Forbind til videoudstyr med "YP _B P _R / YC _B C _R "- eller "RGB"-udgang. | 7 SERIAL: | SERIAL-indgangsterminal
Kontroller displayet ved at forbinde til en PC. |
| AV IN: | Sammensat videoindgangsterminal (VIDEO)
Forbind til videoudstyr med sammensat signaludgang. | 8 PC OUT: | Skærmudgangsterminal
Videosignaler, der gengives på displayet, udsendes til en anden underskærm som PC-videosignaler. |
| 3 PC IN: | PC-indgangsterminal
Forbind til PC'ens videoterminal, videoudstyr med "YP _B P _R / YC _B C _R "- eller "RGB"-udgang. | 9 AUDIO 2 IN: | Lydingangsterminal delt med DVI-D IN og PC IN |
| 4 DVI-D IN: | DVI-D-indgangsterminal
Forbind til videoudstyr med DVI-D-udgang. | 10 EXT SP: | Højttalerterminal
Forbind til højttaler. |
| 5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): | HDMI-indgangsterminal
Forbind til videoudstyr som f.eks. videobåndoptager eller DVD-afspiller osv. | 11 SLOT: | Udvidelsesslot
(se side 3) |
- Bemærk:** Det højre slot er til terminalkort med 2 slots bredde. Terminalkortet med 1 slots bredde fungerer ikke, når det installeres i det højre slot.

80 tommers model



1 AUDIO 1 IN:	Lydingangsterminal delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN
2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN:	COMPONENT / RGB videoindgangsterminal (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G) Forbind til videoudstyr med "YP _B P _R / YC _B C _R "- eller "RGB"-udgang.
AV IN:	Sammensat videoindgangsterminal (VIDEO) Forbind til videoudstyr med sammensat signaludgang.
3 PC IN:	PC-indgangsterminal Forbind til PC'ens videoterminal, videoudstyr med "YP _B P _R / YC _B C _R "- eller "RGB"-udgang.
4 DVI-D IN:	DVI-D-indgangsterminal Forbind til videoudstyr med DVI-D-udgang.
5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI-indgangsterminal Forbind til videoudstyr som f.eks. videobåndoptager eller DVD-afspiller osv.

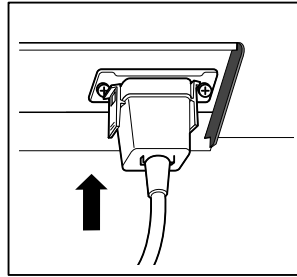
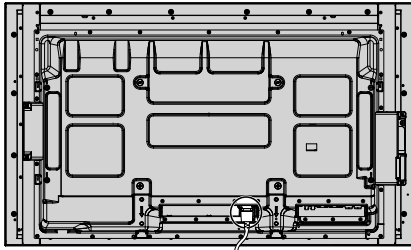
6 DIGITAL LINK / LAN:	DIGITAL LINK-indgangsterminal Kontroller displayet ved at forbinde til et netværk. Alternativt kan det sluttes til en enhed, der sender video- og lydsignaler via DIGITAL LINK-terminalen.
7 SERIAL:	SERIAL-indgangsterminal Kontroller displayet ved at forbinde til en PC.
8 PC OUT:	Skærmudgangsterminal Videosignaler, der gengives på displayet, udsendes til en anden underskærm som PC-videosignaler.
9 AUDIO 2 IN:	Lydingangsterminal delt med DVI-D IN og PC IN
10 EXT SP:	Højtalerterminal Forbind til højttaler.
11 SLOT:	Udvidelsesslot (se side 3)
Bemærk: Det øverste slot er til terminalkort med 2 slots bredde. Terminalkortet med 1 slots bredde fungerer ikke, når det installeres i det øverste slot.	

Før tilslutning

- Før tilslutning af kabler skal du læse betjeningsvejledningen for den eksterne enhed, der skal tilsluttes.
- Sluk strømmen for alle enheder for tilslutning af kabler.
- Bemærk følgende punkter før tilslutning af kablerne. Gøres dette ikke, kan det føre til fejlfunktioner.
 - Når der tilsluttes et kabel til enheden eller en anordning forbundet med enheden selv, bør du røre en metalgenstand i nærheden for at eliminere statisk elektricitet fra din krop, før du begynder arbejdet.
 - Brug ikke unødvendigt lange kabler til at slutte en anordning til enheden eller til enhedens krop. Jo længere kabel, desto mere modtageligt bliver det over for støj. Eftersom brug af et kabel, mens det er rullet sammen, fungerer som en antenne, er det mere modtageligt over for støj.
 - Når du forbinder kabler, skal du først tilslutte GND og derefter indsætte forbindelsesanordningens forbindelsesterminal på en lige måde.
- Anskaf det forbindelseskabel, der er nødvendigt for at forbinde den eksterne anordning med systemet, som hverken medfølger anordningen eller er en mulig valgmulighed.
- Hvis den ydre form på forbindelseskablets stik er stor, kan det muligvis komme i kontakt med omgivelserne, såsom bagbeklædning eller stikket på et forbindelseskabel ved siden af. Benyt et forbindelseskabel med et stik, hvor størrelsen passer til terminalopstillingen.
- Hvis videosignaler fra videoudstyr indeholder for meget flimrer, kan billederne på skærmen ryste. I det tilfælde skal der tilsluttes en tidsbasisstik (TBC).
- Når synkroniseringssignaludgangen fra PC- eller videoudstyr forstyrres, f.eks. når der skiftes indstillinger for videoudgang, kan farven på videoen blive forstyrret midlertidigt.
- Enheden accepterer sammensatte videosignaler, YCBCR-/YPBPR-signaler, analoge RGB-signaler og digitale signaler.
- Nogle PC-modeller er ikke kompatible med enheden.
- Benyt en kabelkompensator, når du forbinder anordninger til enheden ved hjælp af lange kabler. Ellers vises billedet muligvis ikke korrekt.

Strøm til/fra

Forbind AC-stikket til displayet.



Forbind stikket til stikkontakten i væggen

Bemærkninger:

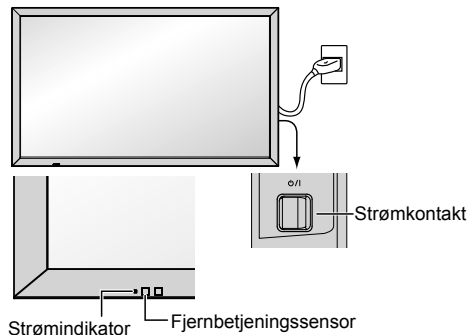
- Netstiktyper kan variere mellem landene. Strømskikket vist til højre vil derfor muligvis ikke være den type, der passer til dit sæt.
- Når du frakobler AC-ledningen, skal du være fuldstændigt sikker på, at du tager AC-stikket ud af kontakten først.

Tryk på strømkontakten på displayet for at tænde sættet: Tænd.

Strømindikator: Blå

[Opstart af berøringsskærmen og netværket]

Det tager noget tid for berøringsskærmen og netværket at starte op, lige efter strømmen er tændt. I det tidsrum bliver "Touch screen settings", "Network settings" i menuen "Setup" grå og kan ikke indstilles.




Tryk på knappen  på fjernbetjeningen for at slukke displayet.

Strømindikator: Orange eller lilla

Tryk på knappen  på fjernbetjeningen for at tænde displayet.

Strømindikator: Blå

Sluk strømmen til displayet ved at trykke på kontakten  på enheden, når displayet er tændt eller i standbytilstand.

Bemærkninger:

- Betjen den ved at pege fjernbetjeningen direkte mod enhedens fjernbetjeningssensor.
- Under betjening af strømstyringsfunktionen bliver strømindikatoren lilla i slukket tilstand.

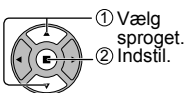


Når enheden først tændes

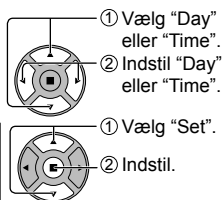
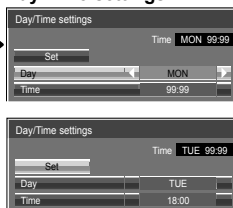
Følgende skærbillede bliver vist, når enheden tændes for første gang.

Benyt fjernbetjeningen til at foretage indstillingerne. Det vil ikke fungere at trykke på knapperne på hovedenheden eller forsøge multi-berøringsbetjening.

OSD language



Day/Time settings



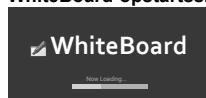
Bemærkninger:

- Når først punkterne er indstillede, vil skærbillederne ikke blive vist, når enheden tændes næste gang.
- Efter indstilling kan punkterne ændres i følgende menuer.
OSD language
Day/Time settings

Tænd-meddelelse

Følgende meddelelse vises muligvis, når enheden tændes:

WhiteBoard-opstartsskærm



Når strømmen tændes med indgangskontakten for WHITEBOARD, starter det indbyggede WhiteBoard op. Desuden vises følgende opstartsskærme afhængigt af indgangen.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

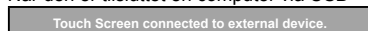
Statusvisning for berøringskærmforbindelse

Når den ikke er tilsluttet en computer via USB



Berøringsbetjening af displayet er mulig, efter denne meddelelse fremkommer.

Når den er tilsluttet en computer via USB



Forholdsregler for ingen aktivitet i slukket tilstand



Hvis "No activity power off" i Setup-menuen sættes til "Enable", vises der en advarselsmeddelelse, hver gang strømmen tændes.

Information om Power Management



Hvis "Power management" er indstillet, vises en informationsmeddelelse, hver gang strømmen tændes.

Disse meddelelsesvisninger kan indstilles med følgende menu: Options-menu

Power on message (No activity power off)

Power on message (Power management)

Information om COLOR UNIVERSAL DESIGN



Informationen vises, når "Setup" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" er indstillet til "On".

Om COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

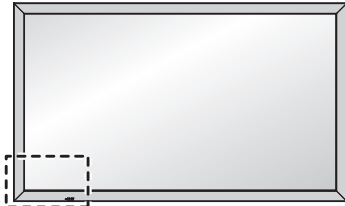
Color Universal Design er et design lavet med tanke på samarbejder for at lade information blive nøjagtigt formidlet til folk, som ser farver anderledes end normale mennesker (medfødt farvesvaghed, senil katarakt, glaukom osv.).

Grundlæggende betjening

50 tommers model

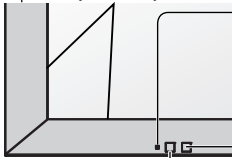
65 tommers model

Hovedenhed



IR-transmissionsdel på berøringspanelet

Installeret på de fire sider af panelet af flydende krystal.



Fjernbetjenings sensor

Strømindikator

Strømindikatoren vil lyse.

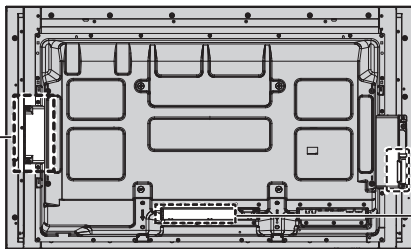
- Slukket..... Indikatoren lyser ikke (enheden vil stadig forbruge lidt strøm, så længe strømledningen sidder i stikkontakten).
- Standby Orange
Lilla (når "Slot power" er indstillet til "On", og terminalkortet er indstalleret).
Lilla (afhængigt af typen af funktionskort, der er installeret, når strømmen leveres til kortlæseren).
Lilla (når "Network control" er indstillet til "On", eller "Wireless network standby" er indstillet til "On". Se "Operating Instructions, Network Operations")
Lilla (når "Quick launch" er indstillet til "On").
- Tændt Blå
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Lilla (med HDMI1- eller HDMI2-indgangssignal).
- * Disse funktioner understøttes ikke af TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Lilla (med PC-indgangssignal).
- DVI-D power management
..... Lilla (med DVI-indgangssignal).

Bemærkninger:

- Hvis strømindikatoren er lilla, er strømforbruget under standby generelt større, end når strømindikatoren er orange.
- Med hensyn til COLOR UNIVERSAL DESIGN lyser lilla mere op end blå. Om COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (se side 22)

Lysstyrkesensor

Registrerer lysstyrken i visningsomgivelserne.



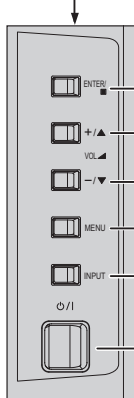
→ **USB (VIEWER):** Slut til USB-hukommelse.

→ **USB (TOUCH):** Når "WhiteBoard Software" fra den medfølgende CD-ROM anvendes, skal computeren tilsluttes via USB-kabel.

→ **SLOT:** Terminalkort (valgfrit tilbehør) indsætnings slot (se side 3)

Bemærk:

Det højre slot er til terminalkort med 2 slots bredde. Terminalkortet med 1 slots bredde fungerer ikke, når det installeres i det højre slot.



Enter-/Aspect-knap

Lydstyrkejustering

Lydstyrke op "+" ned "-"
Når menuskærmen vises:
"+": tryk for at bevæge markøren op
"-": tryk for at bevæge markøren ned

MENU-skærm TIL/FRA

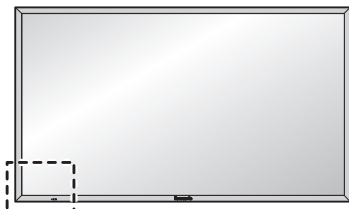
Hver gang der trykkes på MENU-knappen, skifter menuskærmen.

INPUT-knap (valg af INPUT-signal)

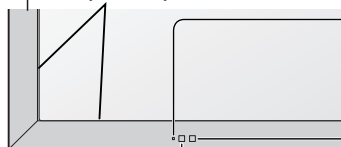
Tænd-/sluk-knap (hovedafbryder)

80 tommeres model

Hovedenheden



IR-transmissionsdel på berøringspanelet
 Installeret på de fire sider af panelet af flydende krystal.



Fjernbetjeningssensor

Strømindikator

Strømindikatoren vil lyse.

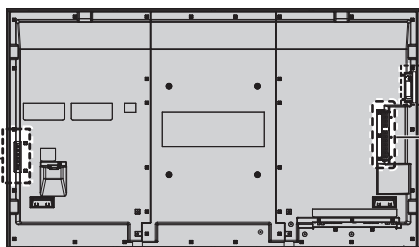
- Slukket..... Indikatoren lyser ikke (enheden vil stadig forbruge lidt strøm, så længe strømledningen sidder i stikkontakten).
- Standby Orange
 Lilla (når "Slot power" er indstillet til "On", og terminalkortet er installeret).
 Lilla (afhængigt af typen af funktionskort, der er installeret, når strømmen leveres til kortlæseren).
 Lilla (når "Network control" er indstillet til "On", eller "Wireless network standby" er indstillet til "On". Se "Operating Instructions, Network Operations")
 Lilla (når "Quick launch" er indstillet til "On").
- Tændt..... Blå
- HDMI1 power management
 HDMI2 power management
Lilla (med HDMI1- eller HDMI2-indgangssignal).
- * Disse funktioner understøttes ikke af TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
Lilla (med PC-indgangssignal).
- DVI-D power management
Lilla (med DVI-indgangssignal).

Bemærkninger:

- Hvis strømindikatoren er lilla, er strømforbruget under standby generelt større, end når strømindikatoren er orange.
- Med hensyn til COLOR UNIVERSAL DESIGN lyser lilla mere op end blå.
 Om COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (se side 22)

Lysstyrkesensor

Registrerer lysstyrken i visningsomgivelserne.



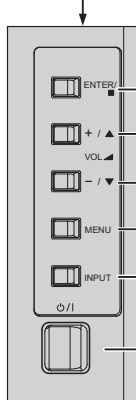
USB (VIEWER): Slut til USB-hukommelse.

USB (TOUCH): Når "WhiteBoard Software" fra den medfølgende CD-ROM anvendes, skal computeren tilsluttes via USB-kabel.

SLOT: Terminalkort (valgfrit tilbehør) indsætningsslot (se side 3)

Bemærk:

Det øverste slot er til terminalkort med 2 slots bredde. Terminalkortet med 1 slots bredde fungerer ikke, når det installeres i det øverste slot.



Enter-/Aspect-knap

Lydstyrkejustering

Lydstyrke op "+" ned "-"
 Når menu-skærmen vises:
 "+" : tryk for at bevæge markøren op
 "-" : tryk for at bevæge markøren ned

MENU-skærm TIL/FRA

Hver gang der trykkes på MENU-knappen, skifter menu-skærmen.

INPUT-knap (valg af INPUT-signal)

Tænd-/sluk-knap (hovedafbryder)

Fjernbetjening

HANDLING-knap

Tryk for at foretage valg.

ASPECT-knap

Tryk for at justere formatet.

Standby (TIL/FRA)-knap

Displayet skal først forbindes til stikkontakten og tændes på strømkontakten (se side 21). Tryk på denne knap for at tænde displayet fra standbytilstand. Tryk på den igen for at slukke displayet til standbytilstand.

POS./SIZE-knap

PICTURE-knap

Lyd til/fra

Tryk på denne knap for at slå lyden fra.
Tryk på den igen for at aktivere lyden igen.
Lyden aktiveres også igen, når strømmen slukkes eller lydstyrken ændres.

N-knap

POSITION-knapper

INPUT-knap

Tryk for at vælge indgangssignal i rækkefølge.

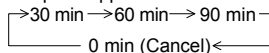
ECO MODE (ECO)

Tryk for at skifte opsætningsstatussen for ECO MODE.

FUNCTION-knapper (FUNCTION)

OFF TIMER-knap

Displayet kan forudindstilles til at skifte til standby efter en fastsat periode. Indstillingen skifter til 30 minutter, 60 minutter, 90 minutter og 0 minutter (fra-timer annulleret), hver gang der trykkes på knappen.



Når der er tre minutter tilbage, vil "Off timer 3 min" blinke.

Fra-timeren annulleres, hvis der sker en strømforstyrrelse.

AUTO SETUP-knap

Justerer automatisk positionen/størrelsen af skærmen.

SET UP-knap

SOUND-knap

Lydstyrkejustering

Tryk på knapperne for lydstyrke op "+" eller ned "-" for at øge eller sænke lydstyrken.

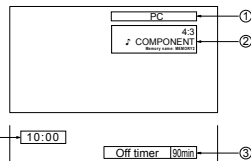
R-knap

Tryk på R-knappen for at vende tilbage til den tidligere menukæde.

RECALL-knap

Tryk på knappen "RECALL" for at få vist den aktuelle systemstatus.

- ① Indgangsetiket
- ② Formattilstand
Lydindgang
Profilnavn
- ③ Fra-timer
Fra-timerens indikator vises kun, når fra-timeren er blevet indstillet.
- ④ Urvisning



Digital zoom

Specifikationer

		TH-80BF1E	
Strømkilde		220 – 240 V ~ (220 – 240 V vekselstrøm), 50/60 Hz	
Strømforsøg			
	Tænd	350 W	
	Standbytilstand	0,5 W	
	Slukket tilstand	0,3 W	
LCD-displaypanel		80 tommer VA-panel (LED-baggrundsbelyst), 16:9-format	
Skærmstørrelse		1 771 mm (B) × 996 mm (H) × 2 032 mm (diagonalt)	
	(Antal pixels)	2 073 600 (1 920 (Vandret) × 1 080 (Lodret)) [5 760 × 1 080 prikker]	
Betjeningsforhold			
	Temperatur	0 °C – 40 °C	
	Luftfugtighed	20 % – 80 % (ingen kondens)	
Anvendelige signaler			
	Farvesystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modificeret NTSC	
	Scanningsformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	PC-signaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimeret) Vandret scanningsfrekvens 15 – 110 kHz Lodret scanningsfrekvens 48 – 120 Hz	
Tilslutningsterminaler			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo-mini-jackstik (M3) × 1	0,5 Vrms, delt med COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A-stik × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	med synkronisering 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo-mini-jackstik (M3) × 1	0,5 Vrms, delt med VIDEO
DVI-D IN		DVI-D 24 ben	Overensstemmelse med DVI-revision 1.0
	AUDIO 2 IN	Indholdsbeskyttelse Stereo-mini-jackstik (M3) × 1	Kompatibel med HDCP 1.1 0,5 Vrms, delt med PC IN
PC IN		High-Density Mini D-sub 15 ben	Y eller G med synkronisering 1,0 Vp-p (75 Ω) Y eller G uden synkronisering 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL høj impedans, positiv polaritet / negativ polaritet (automatisk) 0,5 Vrms, delt med DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo-mini-jackstik (M3) × 1	
SERIAL		Ekstern kontrolterminal D-sub 9 ben	RS-232C-kompatibel
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		TYPE A USB-stik	
USB (TOUCH)		TYPE B USB-stik	
DIGITAL LINK / LAN		For RF45-netværk og DIGITAL LINK-forbindelser, kompatible med PJLink™ Kommunikationsmetode: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Lyd			
	Højttalere	120 mm × 40 mm × 2 pcs	
	Lydudgang	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Mål (B × H × D)		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
Masse (vægt)		Ca. 81,0 kg netto	

	TH-65BF1E	TH-50BF1E
Strømkilde	220 – 240 V ~ (220 – 240 V vekselstrøm), 50/60 Hz	
Strømforsbrug		
Tænd	215 W	140 W
Standbytilstand	0,5 W	
Slukket tilstand	0,3 W	
LCD-displaypanel	65 tommers VA-panel (LED-baggrundsbelysning), 16:9-format	50 tommers VA-panel (LED-baggrundsbelysning), 16:9-format
Skærmstørrelse	1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonalt)	1 095 mm (B) × 616 mm (H) × 1 257 mm (diagonalt)
(Antal pixels)	2 073 600 (1 920 (Vandret) × 1 080 (Lodret)) [5 760 × 1 080 prikker]	
Betjeningsforhold		
Temperatur	0 °C – 40 °C	
Luftfugtighed	20 % – 80 % (ingen kondens)	
Anvendelige signaler		
Farvesystem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modificeret NTSC	
Scanningsformat	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
PC-signaler	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (komprimeret) Vandret scanningsfrekvens 15 – 110 kHz Lodret scanningsfrekvens 48 – 120 Hz	
Tilslutningsterminaler		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC Stereo-mini-jackstik (M3) × 1 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, delt med COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	TYPE A-stik × 2
	COMPONENT/RGB IN	
	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Stereo-mini-jackstik (M3) × 1 med synkronisering 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, delt med VIDEO
	DVI-D IN	DVI-D 24 ben Indholdsbeskyttelse Stereo-mini-jackstik (M3) × 1 Overensstemmelse med DVI-revision 1.0 Kompatibel med HDCP 1.1 0,5 Vrms, delt med PC IN
	PC IN	High-Density Mini D-sub 15 ben Y eller G med synkronisering 1,0 Vp-p (75 Ω) Y eller G uden synkronisering 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL høj impedans, positiv polaritet / negativ polaritet (automatisk) 0,5 Vrms, delt med DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo-mini-jackstik (M3) × 1
	SERIAL	Ekstern kontrolterminal D-sub 9 ben RS-232C-kompatibel
	PC OUT	R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p
	USB (VIEWER)	TYPE A USB-stik
	USB (TOUCH)	TYPE B USB-stik
	DIGITAL LINK / LAN	For RF45-netværk og DIGITAL LINK-forbindelser, kompatible med PLink™ Kommunikationsmetode: RJ45 100BASE-TX
	EXT SP	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)
Lyd		
Højttalere	120 mm × 40 mm × 2 pcs	
Lydudgang	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Mål (B × H × D)	1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
Masse (vægt)	Ca. 58,0 kg netto	Ca. 34,0 kg netto

Bemærk:

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og de viste mål er omtrentlige.

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.

EU



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.

Information om bortskaffelse i lande uden for Den Europæiske Union

Disse symboler gælder kun inden for Den Europæiske Union.

Ønsker du at kassere sådanne produkter, bedes du forhøre dig hos din forhandler eller kommune med henblik på en hensigtsmæssig bortskaffelse.

Kunderegistrering

Produktets modelnummer og serienummer står på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på linjerne nedenfor og gemme denne vejledning samt din kvittering som permanent bevis på, at du har købt produktet. Det vil hjælpe dig i tilfælde af tyveri eller tab samt garantikrav.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en afdeling af Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>