

Betjeningsvejledning

UHD LCD-display Til kommercielt brug

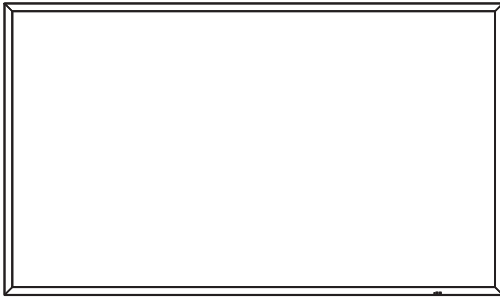
Dansk

Modelnr. **TH-84LQ70W** 84 tommers model

TH-98LQ70W 98 tommers model

TH-84LQ70LW 84 tommers model

TH-98LQ70LW 98 tommers model



For yderligere instruktioner, se betjeningsvejledningen på CD-ROM.

Indhold

Vigtig sikkerhedsmeddelelse	2
Sikkerhedsforholdsregler	3
Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse	5
Tilbehør	7
Forbindelser	10
Identificer kontroller	12
Grundlæggende kontroller	14
Specifikationer	16
Softwarelicens	18

- Læs denne vejledning, før du betjener apparatet, og gem den til fremtidig reference.
- Illustrationer og skærme i denne betjeningsvejledning er billeder, der kun er til illustrationsformål, og de kan være forskellige fra de aktuelle.
- Beskrivende illustrationer i denne betjeningsvejledning er hovedsagligt baseret på 84-tomme modellen.

4K
PROFESSIONAL

*Aktuel opløsning: 3840 × 2160p

HDMI

Bemærk:

Billedet kan fryse. Hvis du fremviser et stillbillede over en længere periode, bliver billedet muligvis på skærmen. Det forsvinder dog, når et billede i bevægelse fremvises i et stykke tid.

Varemærker

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 og Internet Explorer® er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er varemærker tilhørende Apple Inc. registreret i USA og andre lande.
- PJLink er et registreret eller afventende varemærke i Japan, USA, og andre lande og områder.
- DisplayPort er et varemærke tilhørende Video Electronics Standards Association i USA og andre lande.
- JavaScript er et registret varemærke eller et varemærke tilhørende Oracle Corporation og dets datterselskaber og associerede selskaber i USA og/eller andre lande.
- 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 og Fusion RV er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.
Crestron Connected er et varemærke tilhørende Crestron Electronics, Inc.

Selv om der ikke er lavet en optegnelse over virksomheds- eller produktvaremærker, er disse varemærker blevet respekteret fuldstændigt.

Vigtig sikkerhedsmeddelelse

ADVARSEL

- 1) Produktet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
Anbring ikke beholdere indeholdende væske (blomstervaser, kopper, kosmetik, eller lignende) oven på apparatet. (heller ikke på hylder osv. anbragt over apparatet)
Ingen nøgne flammekilder, såsom tændte stearinlys, må placeres oven på apparatet.
- 2) Fjern ikke dækslet, for at forhindre elektrisk stød. Den findes ingen dele inden i apparatet, som kan serviceres af brugeren. Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.
- 3) Fjern ikke jordstikket på netstikket. Dette apparat er udstyret med et trebenet netstik med jording. Dette stik passer kun i en stikkontakt med jording. Dette er en sikkerhedsforanstaltning. Hvis du ikke er i stand til at sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker.
Tilsidesæt ikke jordingsstikkets formål.
- 4) Kontroller, at jordingsbenet på netstikket er tilsluttet korrekt, for at undgå elektrisk stød.

FORSIGTIG

Dette apparat er beregnet til brug i miljøer, som er relativt fri for elektromagnetiske felter.

Brug af dette apparat nær ved kilder med stærke elektromagnetiske felter, eller hvor elektrisk støj kan overlape indgangssignalerne, kan forvrænge billede og lyd eller forårsage interferens som støj.

For at undgå beskadigelse af dette apparat skal det holdes væk fra stærke elektromagnetiske felter.

Sikkerhedsforholdsregler

ADVARSEL

■ Opsætning

Denne LCD-skærm må kun anvendes med følgende valgfrie tilbehør.

Brug af andre typer tilbehør kan forårsage ustabilitet, hvilket kan medføre mulighed for skade.

(Alt følgende tilbehør er fremstillet af Panasonic Corporation.)

- Sokkel*
 - TY-ST85P12 (84 tommers model)
 - TY-ST103PF9 (98 tommers model)
- Mobilt stativ til skærm
 - TY-ST85PB1 (84 tommers model)
- Vægbeslag (lodret)*
 - TY-WK85PV12 (84 tommers model)
 - TY-WK103PV9 (98 tommers model)
- Loftbeslag*
 - TY-CE85PS12 (84 tommers model)
 - TY-CE103PS10 (98 tommers model)
- 3G-SDI Klemrække med lyd
 - TY-TBN03G
- Digital grænsefladeboks
 - ET-YFB100G

*: Diameteren på skrueerne til fastgørelse af disse beslag er M16.

Når der anvendes 3G-SDI Klemrække med lyd (TY-TBN03G), bedes du læse den medfølgende vejledning og følge instruktionerne.

Vi er ikke ansvarlige for nogen produktskade osv. forårsaget af brug af sokkel, vægbeslag eller loftsbeslag fremstillet af andre virksomheder, eller ved mangler i installationsmiljøet for soklen, vægbeslaget eller loftsbeslaget, også under garantiperioden.

Få altid en kvalificeret tekniker til at udføre opsætningen.

De valgfrie beslag og sokler er lavet til anvendelse med både LCD- og Plasma-skærme.

Når de anvendes til denne enhed, skal du besøge webstedet herunder, kontrollere instruktionerne til dine beslag og sokler, der skal bruges med LCD-skærme, og derefter installere dem.

<http://panasonic.net/prodisplays/download/options02.html>

Små dele kan udgøre en kvælningssfare, hvis de sluges. Opbevar små dele utilgængeligt for 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 risiko for kvælning.

Placer ikke skærmen på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at skærmen ikke hænger ud over kanten på overfladen.

- Skærmen kan falde af eller vælte.

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

- Hvis enheden tabes eller falder kan det forårsage skade eller defekt.

Placer ikke genstande oven på skærmen.

- Hvis fremmedlegemer eller vand trænger ind i skærmen, kan der opstå en kortslutning, som kan føre til brand eller elektrisk stød. Hvis fremmedlegemer trænger ind i skærmen, skal du forhøre dig med din lokale Panasonic-forhandler.

Må kun transporteres i oprejst stilling!

- Transport af enheden med skærmpanelet opad eller nedad kan beskadige det indvendige kredsløb.

Ventilation må ikke forhindres ved at tildække ventilationsåbningerne med genstande som aviser, duger og gardiner.

For tilstrækkelig ventilation, se side 5.

Når skærmen installeres lodret;

Når skærmen installeres lodret, skal du sørge for, at strømindikatorene sidder på bagsiden. Den bliver varm og kan forårsage brand eller skade på skærmen.

- Indstil [Display orientation] i [Setup] menuen til [Portrait].

Forsigtighedsregler for installation på væg, loft eller med sokkel

- Installation på væg, loft eller med sokkel skal udføres af en professionel tekniker. Forkert installation af skærmen kan føre til ulykker, der kan medføre død eller alvorlig skade. Brug den valgfrie sokkel eller vægbeslaget.
- Hvis du ikke længere skal bruge en skærm installeret på en væg, loft eller sokkel, skal du bede en tekniker om at fjerne skærmen hurtigst muligt.
- Når skærmen installeres på væggen, skal du undgå, at installationsskrueerne og netkablet kommer i kontakt med metalgenstande i væggen. Der kan opstå elektrisk stød, hvis de kommer i kontakt med metalgenstande inden i væggen.

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

- Hvis skærmen udsættes for direkte sollys, kan det påvirke LCD-panelet negativt.

■ Under brug af LCD-skærmen

Skærmen er designet til at fungere med 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Tildæk ikke ventilationsåbningerne.

- Manglende overholdelse kan medføre, at skærmen overopheder, hvilket forårsager brand eller skade på skærmen.

Stik ikke fremmedlegemer ind i skærmen.

- Stik ikke metal- eller brandbare genstande ind i ventilationsåbningerne eller tab dem på skærmen, da dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Dækslet må ikke fjernes eller på nogen måde ændres.

- Der er høje spændinger inden i skærmen, som kan forårsage alvorlige elektriske stød. For kontrol, justering eller reparationsarbejde bedes du kontakte din lokale Panasonic-forhandler.

Sørg for, at netstikket er let tilgængeligt.

Netstikket skal tilsluttes til en stikkontakt med beskyttende jording.

Anvend ikke noget andet netkabel end det, der følger med denne enhed.

- Dette kan forårsage kortslutninger, afgive varme osv., hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Brug ikke det medfølgende netkabel med andre enheder.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Indsæt netstikket så langt det kan komme i stikkontakten.

- Hvis stikket ikke er helt indsat, kan der opstå varme, som kan forårsage brand. Hvis stikket er beskadiget, eller stikkontakten er løs, må de ikke bruges.

Rør ikke ved netstikket med våde hænder.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Vær påpasselig med ikke at beskadige netkablet.

Når netkablet afbrydes, skal du trække i stikket og ikke i netkablet.

- Kablet må ikke beskadiges eller ændres, der må ikke placeres tunge genstande oven på det, og det må ikke opvarmes, placeres tæt på varme genstande, snoes, bøjes eller trækkes hårdt i. Dette kan forårsage brand og elektrisk stød. Hvis netkablet er beskadiget, skal det udskiftes hos din lokale Panasonic-forhandler.

Dæksler må ikke fjernes, og lav ALDRIG selv ændringer til skærmen

- Fjern ikke bagbeklædningen, da strømførende dele blottes, når det fjernes. Den findes ingen dele inden i apparatet, som kan serviceres af brugeren. (Højspændingskomponenter kan forårsage alvorligt elektrisk stød.)
- Få skærmen kontrolleret, justeret eller repareret hos din lokale Panasonic-forhandler.

Opbevar de medfølgende AAA/R03/UM4 batterier utilgængeligt for børn. Hvis de sluges ved et uheld, har det en skadelig virkning på kroppen.

- Kontakt omgående en læge, hvis dit barn kan have slugt et batteri.

Hvis skærmen ikke skal bruges over en længere periode, skal netstikket trækkes ud af stikkontakten.

Der kan opstå billedstøj, hvis du tilslutter/afbryder kablerne til/fra indgangsterminalerne, du i øjeblikket ikke ser, eller hvis du tænder/slukker for strømmen til videoudstyret, men der ikke er en funktionsfejl.

For at forhindre spredning af ild skal stearinlys eller anden åben ild altid holdes på afstand af dette produkt.



FORSIGTIG

Hvis der opstår problemer eller funktionsfejl, skal du stoppe anvendelsen omgående.

■ **Hvis der opstår problemer, skal netstikket trækkes ud.**

- Røg eller unormal lugt fra enheden.
- Der ses af og til intet billede eller høres ingen lyd.
- Der er trængt vand eller fremmedlegemer ind i enheden.
- Enhed har deformerede eller ødelagte dele.

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

- Sluk omgående for strømmen, træk netstikket ud af stikkontakten og kontakt forhandleren for reparation.
- For at afskære strømforsyningen til skærmen helt skal du trække netstikket ud af stikkontakten.
- Du må aldrig selv reparere enheden, da dette er farligt.
- For at være i stand til at kunne afbryde netstikket omgående skal du bruge en let tilgængelig stikkontakt.

■ **Under brug af LCD-skærmen**

Placer ikke hænder, ansigt eller genstande nær ved skærmens ventilationsåbninger.

- Der kommer varm luft ud af ventilationsåbningerne, og toppen af skærmen vil blive varm. Placer ikke hænder, ansigt eller genstande, som ikke kan modstå varme, nær denne port, ellers kan der opstå forbrændinger eller deformation.

Brug den medfølgende øjebolt til at bære, flytte og pakke enheden ud, og udfør ved at bruge passende udstyr og værktøjer til ophængning.

- Håndtering med håndkraft kan medføre skade, hvis enheden tabes eller falder ned.

Sørg for at afbryde alle kabler, før skærmen flyttes.

- Hvis skærmen flyttes, mens nogle kabler stadig er forbundet, kan kablerne blive beskadiget, og der kan opstå brand eller elektrisk stød.

Afbryd netstikket fra stikkontakten som en sikkerhedsforholdsregel, før der udføres rengøring.

- Manglende overholdelse kan føre til elektrisk stød.

Rens netkablet jævnlige for at forhindre, at det bliver støvet.

- Hvis der opbygges støv på netkablet, kan den resulterende fugtighed beskadige isoleringen, hvilket kan føre til brand. Træk netkablet ud af stikkontakten, og tør det af med en tør klud.

Træd ikke på, eller hæng dig ikke i skærmen eller soklen.

- De kan vælte eller gå i stykker og føre til skade. Vær især opmærksom ved tilstedeværelse af børn.

Reverser ikke polariteten (+ og -) på batteriet, når det isættes.

- Forkert isætning af batteriet kan føre til eksplosion eller lækage, hvilket kan forårsage brand, skade eller skade på ejendom i nærheden.

- Isæt batteriet korrekt i henhold til vejledningen. (se side 8)

Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, når den ikke skal bruges over en længere periode.

- Batteriet kan lække, blive opvarmet, antænde eller eksplodere, hvilket kan forårsage brand eller skade på ejendom i nærheden.

Batterier må ikke brændes eller skilles ad.

- Batterier må ikke udsættes for kraftig varme, som f.eks. solskin, brand eller lignende.

Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse

Sikkerhedsforholdsregler under installation

Skærmen må ikke installeres udendørs.

- Skærmen er beregnet til indendørs brug.

Omgivelsestemperatur til anvendelse af denne enhed

- Når enheden anvendes under forhold, hvor den befinder sig under 1 400 m (4 593 fod) over havets overflade: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheden anvendes under høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 400 m (7 874 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Når enheden anvendes, hvor der er 1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 400 m (7 874 fod) over havets overflade, skal du kontrollere at, [High altitude mode] er indstillet til [On].

- Manglende overholdelse af dette kan forkorte de indvendige deles levetid og føre til funktionsfejl.

Installer ikke enheden, hvor den befinder sig 2 400 m (7 874 fod) og højere over havets overflade.

- Manglende overholdelse af dette kan forkorte de indvendige deles levetid og føre til funktionsfejl.

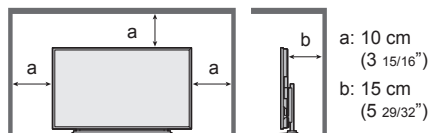
Vedrørende plads under installation

84 tommers model

Når soklen anvendes (valgfrit tilbehør), skal der efterlades et mellemrum på 10 cm (3 15/16") eller mere i toppen og på venstre og højre side, og 15 cm (5 29/32") eller mere på bagsiden, og bevar også mellemrummet mellem bunden af skærmen og gulvet.

Hvis du bruger en anden installationsmetode, skal du følge vejledningen. (Hvis der ikke findes en specifik angivelse af mål for installationen i installationsvejledningen, skal der efterlades et mellemrum på 10 cm (3 15/16") eller mere i toppen og på venstre og højre side, og 15 cm (5 29/32") eller mere på bagsiden.)

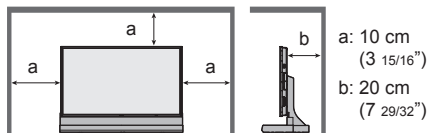
Minimumsafstand:



Når soklen anvendes (valgfrit tilbehør), skal der efterlades et mellemrum på 10 cm (3 15/16") eller mere i toppen og på venstre og højre side, og 20 cm (7 29/32") eller mere på bagsiden, og bevar også mellemrummet mellem bunden af skærmen og gulvet.

Hvis du bruger en anden installationsmetode, skal du følge vejledningen. (Hvis der ikke findes en specifik angivelse af mål for installationen i installationsvejledningen, skal der efterlades et mellemrum på 10 cm (3 15/16") eller mere i toppen og på venstre og højre side, og 20 cm (7 29/32") eller mere på bagsiden.)

Minimumsafstand:



Rengøring og vedligeholdelse

Forsiden af skærmen har en specielt behandlet overflade. Aftør kun skærmen forsigtigt med en blød, fnugfri klud.

- Hvis overfladen er meget snavset, skal du aftørre den med en blød, fnugfri klud, der er fugtet med rent vand eller vand fortyndet med et neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand). Anvend derefter en tør blød klud af samme type til at tørre overfladen af.
- Undgå at ridse eller slå på skærmens overflade med fingernegle eller andre hårde genstande, ellers kan overfladen blive beskadiget. Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladen for insektmiddel, opløsningsmidler, fortynder eller andre flygtige substanser, da dette kan ødelægge overfladen.

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

- Hvis kabinettet er meget snavset, skal kluden fugtes i vand med en smule neutralt rengøringsmiddel, og derefter vrides. Brug denne klud til at aftørre kabinettet, og tør den derefter af med en tør klud.
- Tillad ikke, at rengøringsmiddel kommer i direkte kontakt med skærmens overflade. Hvis der trænger dråber ind i enheden, kan der opstå funktionfejl.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladen for insektmiddel, opløsningsmidler, fortynder eller andre flygtige substanser, da dette kan ødelægge kabinettets overflade. Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakte med gummi- eller PVC-substanser i længere tid.

Anvendelse af en kemisk klud

- Brug ikke en kemisk klud på skærmens overflade.
- Følg instruktionerne for den kemiske klud for at bruge den til kabinettet.

Traditionelt lokalnetværk

Når skærmen installeres et sted, hvor der ofte forekommer statisk elektricitet, skal du tage de fornødne forholdsregler før brug.

- Når skærmen bruges et sted, hvor der ofte forekommer statisk elektricitet, såsom på et tæppe, afbrydes kommunikationer fra det DIGITALE LINK og det traditionelle lokalnetværk oftere. I dette tilfælde kan den statiske elektricitet og støjilden, der forårsager problemer, fjernes med en antistatisk måtte, og det DIGITALE LINK og det traditionelle lokalnetværk tilsluttes igen.
- I sjældne tilfælde deaktiveres lokalnetværksforbindelsen på grund af statisk elektricitet eller støj. I dette tilfælde skal der slukkes for skærmen og de tilsluttede enheder en gang, og derefter tændes der for strømmen igen. Tilslut det DIGITALE LINK og lokalnetværket.

Skærmen virker muligvis ikke korrekt på grund af stærke radiobølger fra sendestationen eller radioen.

- Hvis der er en enhed eller udstyr, der udsender stærke radiobølger nær ved installationen, skal du installere skærmen på en passende afstand til kilden til radiobølgerne. Eller, pak lokalnetværkets kabel forbundet til den DIGITALE LINK terminal ind ved at bruge metalfolie eller et metalrør, som er jordet i begge ender.

Bortskaffelse

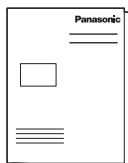
Når et produkt bortskaffes, skal du forhøre dig med de lokale myndigheder eller forhandleren vedrørende den korrekte bortskaffelse.

Tilbehør

Levering af tilbehør

Kontroller, at du har det viste tilbehør og genstande

Betjeningsvejledning (bog)



Betjeningsvejledning (cd-rom)



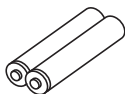
Fjernbetjening

- N2QAYA000093



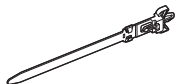
Batterier til fjernbetjeningen

(AAA/R03/UM4 type × 2)



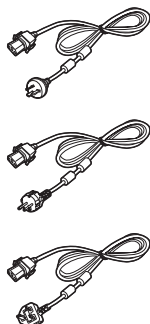
Klemme × 1

- TMME289



Netkabel

(Cirka 3 m (118"))



Dette tilbehør bruges af de professionelle installatører, når de installerer enheden.

Prop til øjebolt × 1

- TMME375-1



Øjebolt × 1

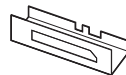
(M12)



Panasonic-emblem × 1



Plade til fastgørelse af Panasonic-emblem × 1



Unbrakonøgle × 1

(M16)

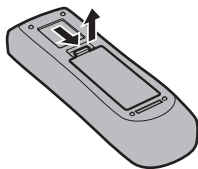


Forsigtig

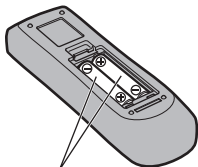
- Opbevar små dele et passende sted, utilgængeligt for børn.
- Komponentnumre for tilbehør kan ændres uden varsel. (Det aktuelle komponentnummer kan være forskelligt fra dem, der vises ovenfor.)
- Hvis du har mistet tilbehør, bedes du købe det fra din forhandler ved at angive komponentnumrene ovenfor. (Kan fås hos kundeservice)
- Bortskaf proppen til netkablet og emballage korrekt, efter at have taget tingene ud.

Batterier til fjernbetjening

1. Træk og hold i krogen, og åbn derefter batteridækslet.



2. Isæt batterier - bemærk korrekt polaritet (+ og -).



AAA/R03/UM4 type

3. Sæt dækslet på igen.

Nyttige tips

- I tilfælde af hyppigt brug af fjernbetjeningen skal de gamle batterier udskiftes med Alkaline-batterier for længere levetid.



Forsigtighedsregler for brug af batterier

Forkert installation kan forårsage batterilækage og ætsning, som kan beskadige fjernbetjeningen.

Bortskaffelse af batterier skal foregå på en miljøvenlig måde.

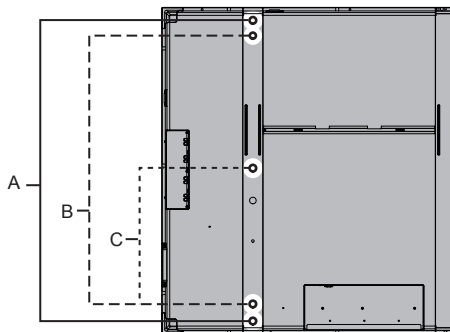
Observer følgende sikkerhedsforholdsregel:

1. Batterier skal altid udskiftes i par. Brug altid nye batterier, når de gamle udskiftes.
2. Anvend ikke gamle og nye batterier sammen.
3. Anvend ikke forskellige typer batterier (eksempel: "Zink-kul" med "Alkaline").
4. Brugte batterier må ikke oplades, kortsluttes, skilles ad, opvarmes eller brændes.
5. Det er nødvendigt at udskifte batterierne, når fjernbetjeningen ikke altid fungerer, eller det ikke længere er muligt at betjene skærmen.
6. Batterier må ikke brændes eller skilles ad.
7. Batterier må ikke udsættes for kraftig varme, som f.eks. solskin, brand eller lignende.

Vigtig meddelelse vedrørende montering af beslagene 98 tommers model

Når de valgfrie beslag til 98-tommer modellen monteres, skal soklens kroge fastgøres til positionerne vist på billedet nedenfor i overensstemmelse med typen af beslag.

Position til fastgørelse af stativets krog



A: Loftsbeslag (stativkroge er ikke nødvendige, da der medfølger en bolt til denne installation.)

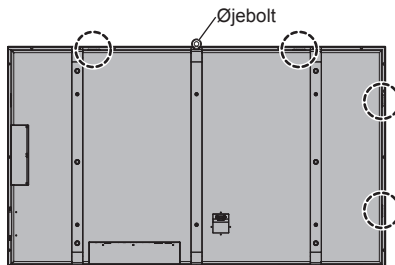
B: Vægbeslag

C: Sokkel

Om øjebolt

Denne enhed har en øjebolt (M12) fastgjort til midten af den øverste del, når den leveres. Under installation bruges den til at trække enheden op. Hvis nødvendigt kan du også bruge øjebolthullerne, som vist i billedet nedenfor.

Øjebolt-monteringspositioner



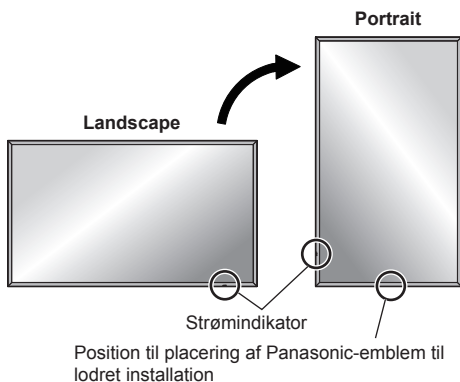
Bemærk

- Få en kvalificeret tekniker til at udføre installationen.
- Anvend ikke andre øjebolte eller skruer end dem, der følger med denne enhed.
- Efter installation skal øjebolten fjernes, og derefter lukkes hullet med den medfølgende øjeboltprop.

Lodret installation

Når skærmen installeres lodret, skal du sørge for, at strømindikatoren sidder på bagsiden.

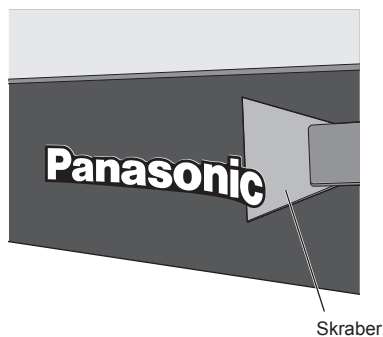
Indstil også [Display orientation] i [Setup] til [Portrait].



Påsætning af Panasonic-embem

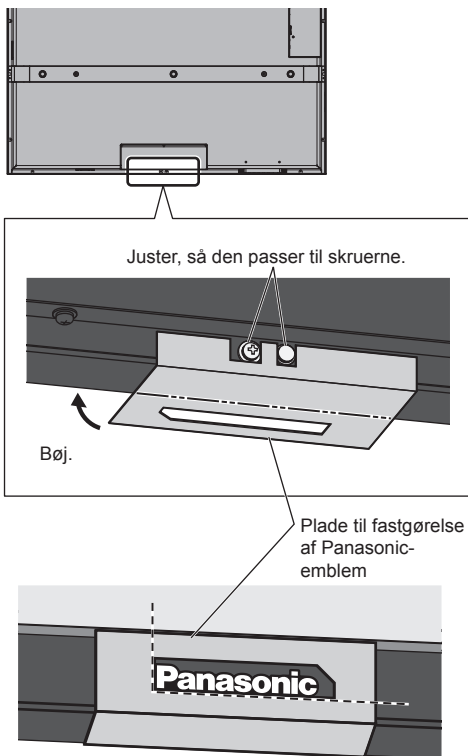
Fjern Panasonic-embemmet, der er fastgjort på afsendelsestidspunktet, og påsæt det medfølgende Panasonic-embem til positionen, som vist i billedet ovenfor.

Når embemmet fjernes, skal du fjerne det forsigtigt ved hjælp af en skraber eller lignende. Hvis der er resterende klæbemiddel, kan det tørres af med en blød klud.



Brug den medfølgende fastgørelsesplade til at påsætte det medfølgende Panasonic-embem.

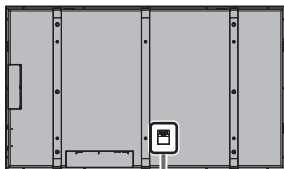
Som vist på billedet nedenfor, fastgøres Panasonic-embemets fastgørelsesplade midlertidigt ved at justere dens udskæringer til at passe til de 2 skruer, og påsæt derefter Panasonic-embemmet.



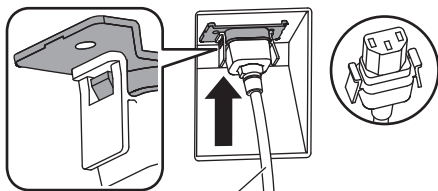
Forbindelser

AC-kabelforbindelse og -fastgørelseselement

Bagsiden af enheden



AC-kabelfastgørelseselement



AC-kabel (medfølgende)

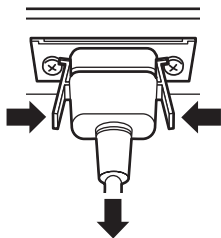
Tilslut konnektoren til skærmenheden.

Tilslut AC-kablet, indtil det klikker på plads.

Bemærk

- Kontroller, at AC-kablet er låst på både venstre og højre side.

Træk AC-kablet ud



Træk konnektoren ud ved at trykke på de to knapper.

Bemærk

- Når AC-kablet fjernes, skal du sørge for først at trække AC-stikket ud af stikkontakten.

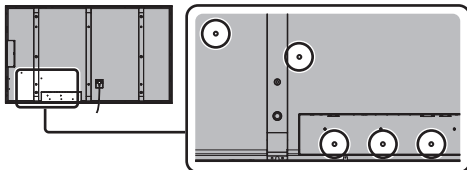
Kabelklemme

Bemærk

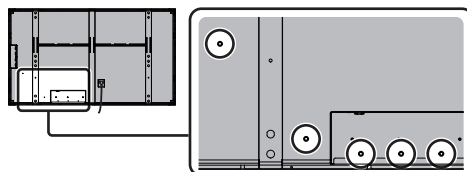
- Der medfølger en kabelklemme med denne enhed. I tilfælde af fastgørelse af kabler i fem positioner skal klemmen købes separat.

Hvis du har brug for flere klemmer, skal du købe dem fra din forhandler. (Kan fås hos kundeservice)

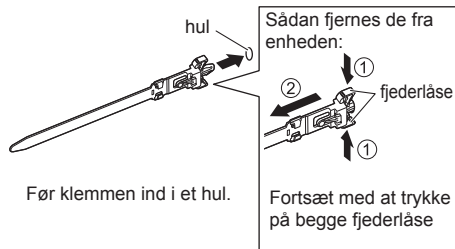
84 tommers model



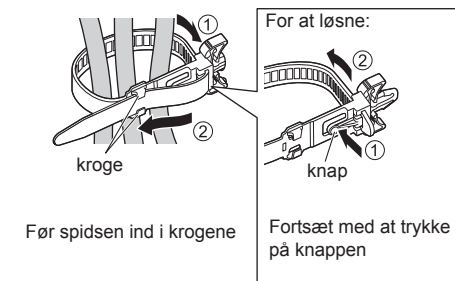
98 tommers model



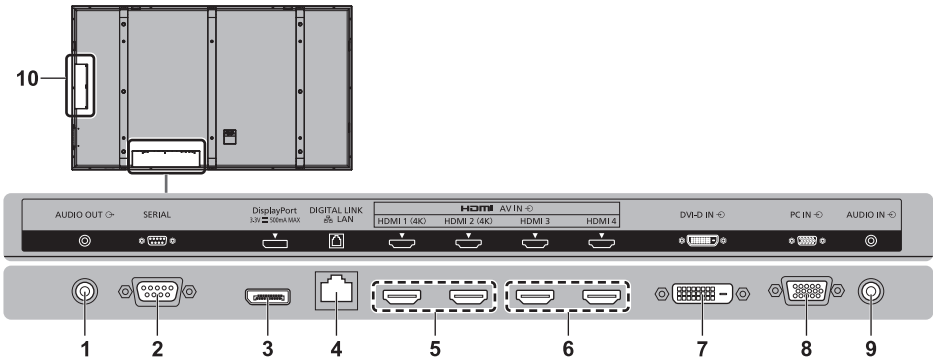
1. Påsæt klemmen



2. Saml kabler i bundter



Udgang til videoudstyr

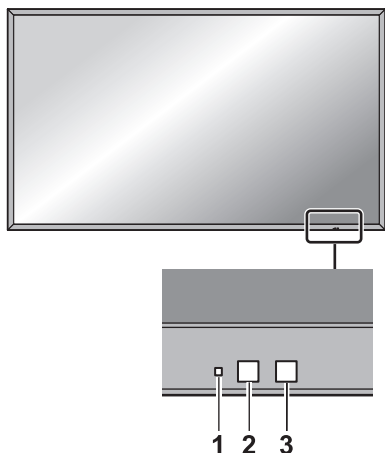


- 1 AUDIO OUT:** Udgangsterminal til analog lyd
Tilslut til lydudstyr med indgangsterminal til analog lyd.
- 2 SERIAL:** Terminal til seriel kontrol
Kontroller skærmen ved at tilslutte til PC.
- 3 DisplayPort:** DisplayPort Indgangsterminal (understøtter 4K-billede)
Tilslut til PC eller videoudstyr med DisplayPort udgangsterminal.
- 4 DIGITAL LINK / DIGITAL LINK Indgangsterminal (understøtter 4K-billede) LAN*:**
Kontroller skærmen ved at tilslutte til netværk.
Som alternativ kan der tilsluttes til en enhed, der sender video- og lydsignaler via DIGITAL LINK terminalen.
*: DIGITAL LINK er teknologi, der aktiverer signaler såsom lyd og video, som kan udsendes ved brug af parsnoede kabler.
- 5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** HDMI-indgangsterminal (understøtter 4K billede)
Tilslut til videoudstyr med 4K-signaludgang eller videoudstyr som en VCR- eller DVD-afspiller, osv.
- 6 AV IN (HDMI 3, HDMI 4):** HDMI-indgangsterminal
Tilslut til videoudstyr såsom en VCR- eller DVD-afspiller, osv.
- 7 DVI-D IN:** DVI-D-indgangsterminal
Tilslut til videoudstyr med DVI-D udgang.

- 8 PC IN:** PC-indgangsterminal
Tilslut til videoterminale for PC, videoudstyr med "Y, Pb(Cb), Pr(Cr)" eller "R, G, B"-udgang.
- 9 AUDIO IN:** Lydindgangsterminal delt med DVI-D IN og PC IN
- 10 SLOT 1, SLOT 2:** Port til hukommelseskort
Tilslut til valgfrit klembræt.
(se side 3)

Identificerer kontroller

Hovedenhed



1 Strømindikator

Strømindikatoren lyser.

Når strømmen til enheden er tændt (Hovedstrøm On / Off-kontakt: ON)

- Vist billede: Grøn
- Sluk (Standby) med fjernbetjening: Rød
Når [Network control] er indstillet til [On]: Orange
- Sluk med "Power management" funktion: Orange

Når enheden er slukket (Hovedstrøm On / Off-kontakt: OFF): Intet lys

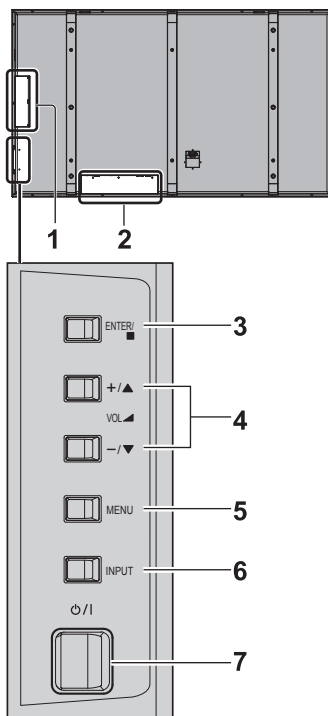
Bemærk

- Enheden forbruger fortsat lidt strøm, så længe strømkablet stadig sidder i stikkontakten.
- Når strømindikatoren er orange, er strømforbruget i standby normalt større, end når strømindikatoren lyser rødt.

2 Sensor til fjernbetjening

3 Sensor til lysstyrke

Påviser lysstyrken i visningsmiljøet.



1 SLOT 1, SLOT 2

- Tilslut til klembæret (valgfrit tilbehør).

2 Ekstern indgangsterminal

- Tilslut til videoudstyr, PC, osv.

3 <ENTER (Enhed)>

- Konfigurerer elementet på menu-skærmen. Skifter billedtilstand.
- Når elementet er valgt på menu-skærmen, ved at trykke på <ENTER (Enhed)>, ▲ ▼ på knappen betjeningsvejledning, skiftes den til ◀ ▶.

4 <VOL + (Enhed)> / <VOL - (Enhed)>

- Lydstyrke Op "+" Ned "-"
- Når menu-skærmen er vist:
" + " : tryk for at flytte markøren op
" - " : tryk for at flytte markøren ned

5 <MENU (Enhed)>

- Hver gang der trykkes på <MENU (Enhed)>-knappen, skifter menu-skærmen.

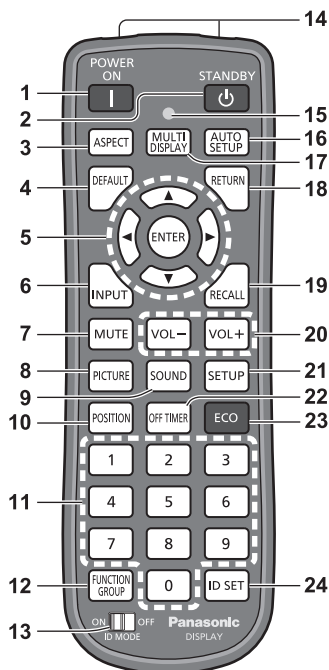
6 <INPUT (Enhed)> (INPUT-signalvalg)

- Vælger den tilsluttede enhed.

7 <Hovedstrøm On / Off-kontakt>

- Sluk/tænd.

Fjernbetjening



1 POWER ON (I)

- Tænder for strømmen (billede vises.), når skærmen tændes på afbryderen og er i standby-tilstand. (se side 14)

2 STANDBY (⏻)

- Slukker for strømmen (standby-tilstand), når skærmen tændes på afbryderen og billedet vises. (se side 14)

3 ASPECT

- Justerer billeddimension.

4 DEFAULT

- Nulstiller billed- og lydindstillinger osv. til standard.

5 ENTER / Markørknapper (▲▼◀▶)

- Bruges til at betjene menu-skærme.

6 INPUT

- Skifter input til visning på skærmen.

7 MUTE

- Lydløs til/fra.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Numeriske knapper (0 - 9)

- Bruges til at indtaste id-nummer, når der bruges flere skærme.
- Brugt som genvejsknapper ved at tildele hyppigt brugte handlinger.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Signaludsendelse

15 Fjernbetjeningsindikator

- Blinker, når der trykkes på fjernbetjenings knapper.

16 AUTO SETUP

- Justerer automatisk position/størrelse af skærmen.

17 MULTI DISPLAY

- Skifter "1-skærmvisning" og "4-skærmvisning".

18 RETURN

- Bruges til at vende tilbage til den tidligere menu.

19 RECALL

- Viser den aktuelle indstillingsstatus for indgangstilstand, billeddimensions-tilstand osv.

20 VOL + / VOL -

- Justerer lydstyrken.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Skifter til standby efter en bestemt periode.

23 ECO

- Skifter indstillingerne for Øko-tilstand.

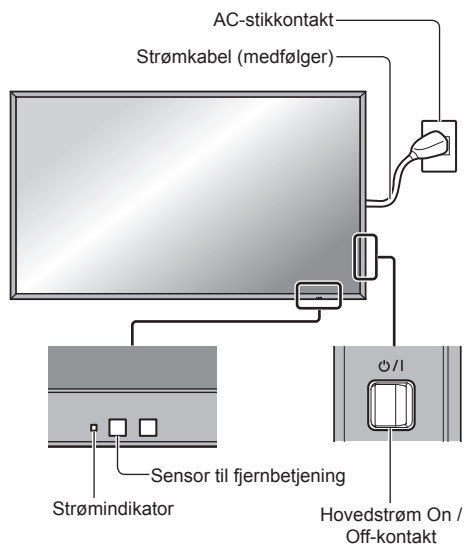
24 ID SET

- Bruges til at indstille fjernbetjenings id-nummer, når der bruges flere skærme.

Bemærk

- Placer ikke genstande mellem enhedens fjernbetjenings signalmodtager og fjernbetjeningen.
- Placer enheden væk fra solskin eller andre kilder med stærk lys for at undgå, at det skinner ind på enhedens fjernbetjenings signalmodtager.
- I denne vejledning angives knapperne på fjernbetjeningen og enheden som < >.
(Eksempel: <POWER ON>.)
Betjeningen forklares hovedsagligt ved at vælge fjernbetjeningsknapperne, men du kan også betjene med knapperne på enheden, når der findes de samme knapper.

Grundlæggende kontroller



Betjen ved at pege fjernbetjeningen direkte mod enhedens fjernbetjeningssensor.



1 Tilslut AC-stikket til skærmen.

(se side 10)

2 Tilslut stikket til stikkontakten.

Bemærk

- Stiktyper varierer i henhold til lande. Stikket, der vises til venstre, er derfor muligvis ikke den type, den findes på dit apparat.
- Når AC-kablet fjernes, skal du sørge for først at trække AC-stikket ud af stikkontakten.

3 Tryk på <Hovedstrøm On / Off-kontakt> på enheden for at tænde for apparatet: Tænde for enheden.

- Strømindikator: Grøn (billede vises.)
- Når strømmen til enheden er tændt, er det muligt at bruge fjernbetjeningen.

■ For at tænde/slukke med fjernbetjeningen

Tryk på <POWER ON>-knappen for at tænde for skærmen:

- Strømindikator: Grøn (billede vises.)

Tryk på <STANDBY>-knappen for at slukke for skærmen:

- Strømindikator: Rød (standby)

Tryk på <Hovedstrøm On / Off-kontakt> på enheden for at slukke for enheden, når enheden er tændt eller i standby-tilstand.

Bemærk

- Under betjening af "Power management" funktionen bliver strømindikatoren orange i slukket tilstand.

■ Når enheden tændes første gang

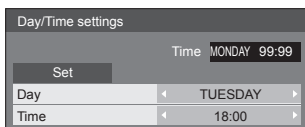
Den følgende skærm vises.

Indstil med fjernbetjeningen. Enhedens knapper kan ikke bruges.

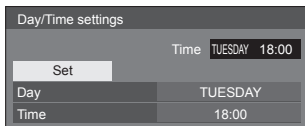
1 Vælg sproget med ▲ ▼ og tryk på <ENTER>.



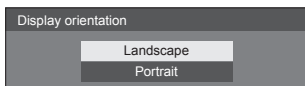
2 Vælg [Day] eller [Time] med ▲ ▼ og indstil med ◀ ▶.



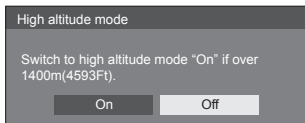
3 Vælg [Set] med ▲ ▼ og tryk på <ENTER>.



4 For lodret installation, vælg [Portrait] med ▲ ▼ og tryk på <ENTER>.



5 Vælg [On] eller [Off] med ◀ ▶ og tryk på <ENTER>.



Bemærk

- Når alle punkter er indstillet, vises skærmene ikke igen næste gang, der tændes for enheden.
- Efter indstilling kan punkterne ændres i følgende menuer.
 - [OSD language]
 - [Day/Time settings]
 - [Display orientation]
 - [High altitude mode]

■ Meddelelse når der tændes for enheden

Den følgende meddelelse kan blive vist, når der tændes for enheden:

Sikkerhedsforholdsregler for slukning ved manglende aktivitet

'No activity power off' is enabled.

Når [No activity power off] i menuen [Setup] er indstillet til [Enable], vises der en advarselsmeddelelse, hver gang der tændes for enheden.

"Power management" Information

Last turn off due to 'Power management'.

Når "Power management" aktiveres, vises en meddelelse, hver gang der tændes for enheden.

Disse meddelelser kan indstilles i den følgende menu:

- [Options] menu
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Specifikationer

Modelnr.

[84 tommers model]: TH-84LQ70W

[98 tommers model]: TH-98LQ70W

[84 tommers model]: TH-84LQ70LW

[98 tommers model]: TH-98LQ70LW

Strømforgbrug

[84 tommers model]

540 W

[98 tommers model]

620 W

Slukket tilstand

0,3 W

Standby-tilstand

0,5 W

Standby-tilstand (når [Network control] er indstillet til [On])

3,0 W

LCD-skærmpanel

[84 tommers model]

84-tommer IPS-panel (LED-baggrundsbelysning),
16:9 billedformat

[98 tommers model]

98-tommer IPS-panel (LED baggrundsbelysning),
16:9 billedformat

Skærmstørrelse

[84 tommers model]

1 860 mm (B) × 1 047 mm (H) × 2 135 mm (diagonal) /
73,2" (B) × 41,2" (H) × 84,0" (diagonal)

[98 tommers model]

2 159 mm (B) × 1 214 mm (H) × 2 477 mm (diagonal) /
85,0" (b) × 47,8" (H) × 97,5" (diagonal)

(Antal pixel)

8 294 400 (3 840 (B) × 2 160 (H))

Mål (B × H × D)

TH-84LQ70W:

1 949 mm × 1 141 mm × 99 mm /
76,7" × 44,9" × 3,9"

TH-98LQ70W:

2 233 mm × 1 288 mm × 122 mm /
87,9" × 50,7" × 4,8"

TH-84LQ70LW:

1 949 mm × 1 141 mm × 92 mm /
76,7" × 44,9" × 3,7"

TH-98LQ70LW:

2 233 mm × 1 288 mm × 113 mm /
87,9" × 50,7" × 4,5"

Vægt

TH-84LQ70W:

cirka. 108,0 kg / 238,1 lbs nettovægt

TH-98LQ70W:

cirka. 136,0 kg / 299,9 lbs nettovægt

TH-84LQ70LW:

cirka. 84,0 kg / 185,2 lbs nettovægt

TH-98LQ70LW:

cirka. 105,0 kg / 231,5 lbs nettovægt

Strømkilde

220 - 240 V ~ (220 - 240 V vekselstrøm), 50/60 Hz

Betjeningstilstand

Temperatur

0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)*1

Fugtighed

20 % til 80 % (ingen kondens)

Opbevaringsforhold

Temperatur

-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

Fugtighed

20 % til 80 % (ingen kondens)

Tilslutningsterminaler

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

HDMI 4

TYPE A konnektor*2 × 4

(HDMI 1 og HDMI 2 understøtter 4K. HDMI 3 understøtter DYB FARVE.)

Lydsignal:

Lineær PCM (sampling-frekvenser - 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24 Pin:

Overholdelse af DVI Revision 1.0

Indholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

PC IN

High-Density Mini D-sub 15 Pin:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synkronisering)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkronisering)

P_B/C_B/B:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 V_{p-p} (høj impedans)

AUDIO IN

Stereo ministik (M3) 0,5 V_{rms}

DisplayPort

DisplayPort Terminal × 1

Lydsignal:

Lineær PCM (sampling-frekvenser - 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

SERIAL

Ekstern kontrolterminal

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

DIGITAL LINK / LAN

Til RJ45 netværk og DIGITAL LINK forbindelser,
kompatibel med PLink

Kommunikationsmetode:

RJ45 100BASE-TX

Lyd

Højttalere

120 mm × 40 mm × 2 pcs

AUDIO OUT

Stereo ministik (M3) 0,5 V_{rms}

Udgangseffekt: Variabel (-∞ til 0 dB) (1 kHz 0 dB
input, 10 kΩ belastning)

Lydudgangseffekt

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fjernbetjening

Strømkilde

DC 3 V (batteri (AAA/R03/UM4 type) × 2)

Betjeningsområde

Cirka 30 m (90 fod)

(når der betjenes direkte foran modtageren)

Vægt

102 g (inklusive batterier)

Mål (B × H × D)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89" × 5,71" × 1,06"

*1: Omgivelsestemperatur til brug af denne enhed ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 400 m (7 874 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

*2: VIERA LINK understøttes ikke.

Bemærk

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

Softwarelicens

■ Softwareinformation for dette produkt

Dette produkt har installeret software, der er delvist autoriseret under den gratis BSD LICENSE.

Bestemmelser for den gratis BSC LICENSE under ovennævnte specifikationer er som følger:

(Disse bestemmelser opsættes af tredjeparten; derfor angives de originale (danske) bestemmelser.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. Alle rettigheder forbeholdes.

Videredistribution og brug i kilde- og binære former, med eller uden ændringer, er tilladt, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

1. Videredistribution af kildekode skal ske sammen med ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
2. Videredistribution i binær form skal gengive ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der leveres ved distributionen.
3. Alt reklamemateriale, der nævner funktioner eller brug af denne software, skal udvise følgende erklæring: Dette produkt indeholder software udviklet af University of California, Berkeley og dets bidragydere.
4. Hverken navnet University of eller navnene på dets bidragydere kan anvendes til at påtegne eller promovere produkter, der hidrører fra denne software uden specifik forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF REGENTS OG BIDRAGSYDERE "SOM DEN ER", OG ALLE UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENDE GARANTIER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL FRASKRIVES HERMED. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER KAN REGENTS ELLER BIDRAGSYDERE HOLDES ANSVARLIG FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, HÆNDELIGE, SÆRLIGE, KONKRETE ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL INDKØB AF ERSTATNINGSVARER ELLER TJENESTER, TAB AF BRUG, DATA ELLER PROFIT ELLER FORRETNINGSAFBRYDELSE) UANSET ÅRSAG OG TEORETISK ANSVAR, UANSET OM I KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER TORT (HERUNDER FORSØMMELIGHED ELLER ANDET), DER PÅ NOGEN MÅDE HIDRØRER FRA BRUGEN AF DENNE SOFTWARE, SELVOM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER ER MEDDELT.

Brugerinformation om indsamling og bortskaffelse af gammelt udstyr og brugte batterier



Disse symboler på produkter, emballage og/eller medfølgende dokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald. Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til passende indsamlingspunkter til behandling, genvinding og genbrug i henhold til gældende nationale bestemmelser samt direktiverne 2002/96/EF og 2006/66/EF.



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



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

Usagkyndig bortskaffelse af elektriskskrot og batterier kan eventuelt føre til bødeforlæg, i henhold til de nationale bestemmelser.



For kommercielle brugere i Den Europæiske Union

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

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

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

Cd

Information om batterisymbol (to eksempler nedenfor):

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

Kunderegistrering

Produktets 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: <http://panasonic.com>

Dansk