

Betjeningsvejledning

FULD HD LCD-skærm

Til kommerciel brug

Dansk

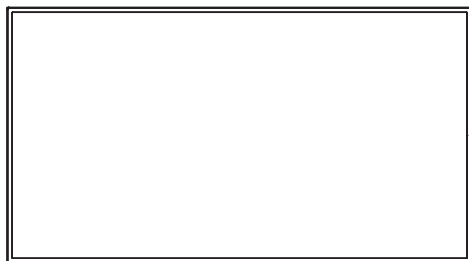
Modelnr.

TH-43LFE8E 43-tommers model

TH-48LFE8E 48-tommers model

TH-55LFE8E 55-tommers model

TH-65LFE8E 65-tommers model



For yderligere instruktioner, se
betjeningsvejledningen på CD-ROM.

Indhold

Vigtig sikkerhedsmeddelelse	2
Sikkerhedsforholdsregler	3
Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse	5
Tilbehør	7
Tilslutninger	9
Kontrollernes betegnelse	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 48-tommersmodellen.

HDMI™

Bemærk:

Der kan forekomme billedindbrænding. 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.
- HDMI, HDMI-logoet, og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.
- JavaScript er et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Oracle Corporation og dets datterselskaber og associerede selskaber i USA og/eller andre lande.
- RoomView, Crestron RoomView og Fusion RV er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc, og 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 hylde osv. anbragt over apparatet)
Ingen nøgne flammekilder, såsom tændte stearinlys, må placeres oven på apparatet.
- 2) For at undgå elektrisk stød, må du ikke fjerne dækslet. Den findes ingen dele inden i apparatet, som kan serviceres af brugeren. Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.
- 3) Fjern ikke jordbenet i 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 jordingstikkets formål.
- 4) Kontrollér, at jordbenet i nedledningens stik 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.

ADVARSEL:

Dette er et klasse A-produkt. I boligområder kan dette produkt forårsage radiointerferens, og i så fald kan brugeren være nødsaget til at tage passende foranstaltninger.

Sikkerhedsforholdsregler

ADVARSEL

■ Opsætning

Dette LCD-display 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-ST43PE8 (for 43/48/55-tommersmodeller)

TY-ST65PE8 (for 65-tommersmodel)

Vi er ikke ansvarlige for nogen produktskader osv., der skyldes fejl i installationsmiljøet for soklen eller vægbeslaget selv i garantiperioden.

Få altid en uddannet tekniker til at udføre opsætningen. Små dele kan udgøre en kvælningsfare, 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 ned.

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

- Hvis enheden tabes eller falder, kan det forårsage skade eller funktionsfejl.

Placér 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 hos din lokale Panasonic-forhandler.

Må kun transporteres i oprejst stilling!

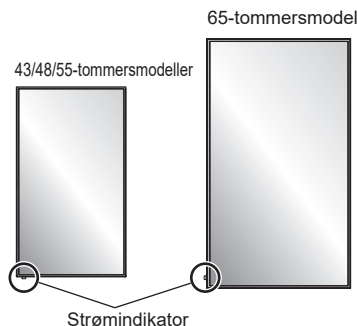
- Transport af enheden med skærmpanelet vendt opad eller nedad kan beskadige det indvendige kredsløb.

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

For tilstrækkelig ventilation, se side 3.

Når skærmen installeres lodret:

Når skærmen installeres lodret, skal du sørge for, at strømindikatorens er nederst. Den bliver varm og det kan forårsage brand eller skade på skærmen.



Forsigtighedsregler for installation på en væg eller med sokkel

- Installation på en væg eller med sokkel skal udføres af en professionel tekniker. Forkert installation af skærmen kan føre til ulykker, der kan medføre død eller alvorlig skade. Anvend soklen (ekstraudstyr).
- Du skal anvende et vægmonteringsbeslag, der overholder VESA-standarden, ved vægmontering.
- 43/48-tommersmodeller: VESA 200 × 200
55/65-tommersmodeller: VESA 400 × 400 (se side 5)
- Hvis du ikke længere skal bruge skærmen monteret på en væg eller sokkel, skal du bede en tekniker om at fjerne skærmen hurtigst muligt.
- Når skærmen installeres på væggen, skal du undgå, at installationsskruerne og netkablet kommer i kontakt med metalgenstande i væggen. Der kan opstå elektrisk stød, hvis de kommer i kontakt med metalgenstande inden i væggen.

Installér 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 konstrueret til at fungere med 220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

Tildæk ikke ventilationsåbningerne.

- Manglende overholdelse kan medføre, at skærmen overophedes, hvilket kan forårsage brand eller skade på skærmen.

Stik ikke fremmedlegemer ind i skærmen.

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

Dækslet må ikke fjernes eller på nogen måde ændres.

- Der er høje spændinger inde 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.

65-tommersmodel

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.

Anvend 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.

Vær påpasselig med ikke at beskadige netkablet.

Når netkablet frakobles, 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 på skærmen.

- Fjern ikke bagbeklædningen, da strømførende dele blottes, når den fjernes. Der 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 du er i tvivl om at et 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 indgangene, du i øjeblikket ikke ser, eller hvis du tænder/slukker for strømmen til videoudstyret, men dette er ikke 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.

- Der kommer 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.
- Enheden har deforme 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.

Man skal være mindst 2 personer til at bære eller pakke denne enhed ud.

- Hvis dette ikke overholdes, kan enheden falde ned, hvilket resulterer i skader.

Sørg for at frakoble 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.

Ren netkablet jævnligt 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 netkablets stik ud af stikkontakten, og tør kablet af med en tør klud.

Træd ikke på kablet, og hæng det ikke på skærmen eller soklen.

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

Vend ikke batteriet forkert (+ og -), 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 anvendes 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 mindre end 1 400 m (4 593 fod) over havets overflade: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheden anvendes ved store højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Installer ikke enheden, hvor den befinder sig 2 800 m (9 186 fod) og højere over havets overflade.

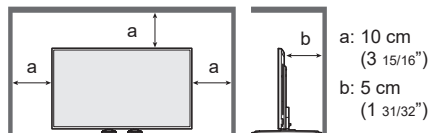
- Manglende overholdelse af dette kan forkorte de indvendige deles levetid og føre til funktionsfejl.

Vedrørende plads under installation

Når soklen (ekstraustyr) anvendes, skal der efterlades et mellemrum på 10 cm (3 15/16") eller mere i toppen og på venstre og højre side, og 5 cm (1 31/32") eller mere på bagsiden, og også bevares et mellemrum mellem bunden af skærmen og gulvet.

Hvis du anvender en anden installationsmetode, skal du følge vejledningen til den. (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 5 cm (1 31/32") eller mere på bagsiden.)

Minimumsafstand:



Vedrørende de skruer som benyttes, når der anvendes et vægmonteringsbeslag, der passer til VESA-standarden

Model i tommers	Gevindstigning for installation	Skruelhulsdybde	Skruer (antal)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

For 43/48/55-tommersmodeller

Denne enhed også andre skruenhuller end ovenstående, men skruenhullerne i ovenstående tabel anbefales.

Vær forsigtig med strømindikatorens og fjernbetjeningssensorens funktioner.

- Strømindikatorens og fjernbetjeningssensoren sidder i hovedenheden ved leverance fra fabrikken. Til normal brug trækkes fjernbetjeningssensoren fra kantsiden på hovedenheden ved at betjene håndtaget på bagpanelet. Alt efter opsætningsforholdene, som ved brug af en skærmvæg, skal du opbevare fjernbetjeningssensoren i hovedenheden. (se side 12)

Tag ikke fat i LCD-panelet.

- Tryk ikke hårdt på LCD-panelet, og tryk ikke på det med en spids genstand. Anvendelse af stor kraft på LCD-panelet forårsager ujævnheder i displaypanelet, hvilket resulterer i funktionsfejl.

Afhængigt af temperatur- eller luftfugtighedsforholdene kan lysstyrken være uensartet. Dette er ikke en funktionsfejl.

- Denne uensartethed forsvinder, når der kontinuerligt er strømforsyning. Hvis ikke, skal du kontakte forhandleren.

Rengøring og vedligeholdelse

Forsiden af skærmen har en specielt behandlet overflade. Tør skærmpanelets overflade forsigtigt af og udelukkende ved hjælp af en rengøringsklud eller en blød, fnugfri klud.

- Hvis overfladen er meget snavset, skal du tørre den af med en blød, fnugfri klud, der er fugtet med rent vand eller vand fortyndet med et neutralt rengøringsmiddel, der er fortyndet 100 gange. Derefter skal du tørre hele overfladen af med en tør klud af samme type.
- 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 det 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 funktionsfejl.
- Undgå kontakt med flygtige substanser, såsom insektmidler, opløsningsmidler og fortynder, idet kvaliteten af kabinettets overflade kan påvirkes negativt, eller belægningen kan skalle af. Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid.

Anvendelse af en kemisk klud

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

Ledningsført LAN

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

- Når skærmen anvendes et sted, hvor der ofte forekommer statisk elektricitet, såsom på et tæppe, afbrydes kommunikationerne fra det ledningsførte LAN oftere. I dette tilfælde kan den statiske elektricitet og støjilden, der forårsager problemer, fjernes med en antistatisk måtte, og det ledningsførte LAN tilsluttes igen.
- I sjældne tilfælde deaktiveres LAN-forbindelsen 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 LAN.

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 radiobølgernes kilde. Eller pak LAN-kablet forbundet til LAN-terminalen ind ved at anvende metalfolie eller et metalrør, som er jordet i begge ender.

Bortskaffelse

Når bortskaffelse af produktet, skal du forhøre dig hos de lokale myndigheder eller forhandleren vedrørende den korrekte bortskaffelse.

Tilbehør

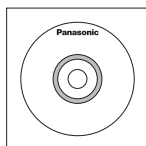
Levering af tilbehør

Kontrollér, at du har det viste tilbehør og de viste genstande

Betjeningsvejledning (håndbog)



Betjeningsvejledning (CD-ROM)

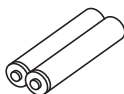


Fjernbetjening×1

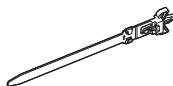
- N2QAYA000099



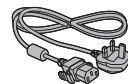
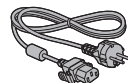
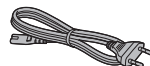
Batterier til fjernbetjeningen (Type AAA/R03/UM4 × 2)



Klemme × 3



Netkabel

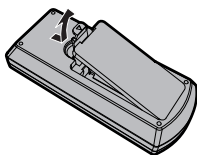


Forsigtig

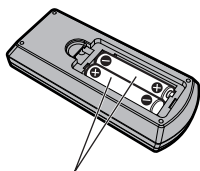
- Opbevar små dele et passende sted, utilgængeligt for børn.
- I tilfælde af, at du har mistet tilbehør, skal du kontakte din forhandler.
- Bortskaf emballagen korrekt, når du har pakket alting ud.

Batterier til fjernbetjening

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



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



Type AAA/R03/UM4

3. Sæt dækslet på igen.

Nyttige tips

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



Forholdsregler for brug af batterier

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

Bortskaffelse af batterier skal foregå på en miljøvenlig måde.

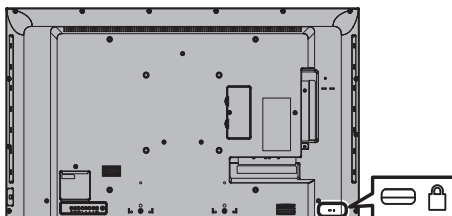
Observer følgende sikkerhedsforholdsregel:

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 "Alkaliske").
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.

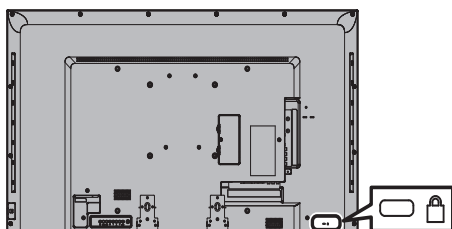
Kensington-sikkerhed

Denne sikkerhedsslids er kompatibel med Kensington-sikkerhedskabler.

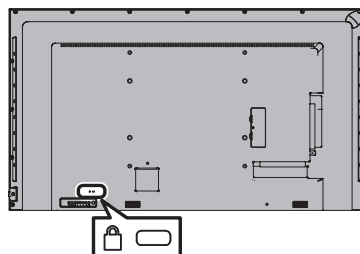
43-tommersmodel



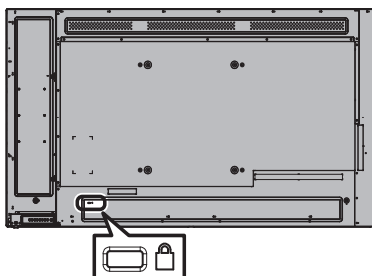
48-tommersmodel



55-tommersmodel



65-tommersmodel

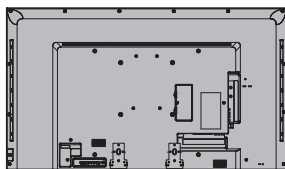


Tilslutninger

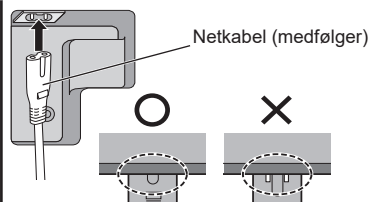
Netkabeltilslutning og fastgørelse

43/48/55-tommersmodeller

Bagsiden af enheden



Indsæt netkablet forsvarligt, så det sættes helt i på bagsiden af enheden.



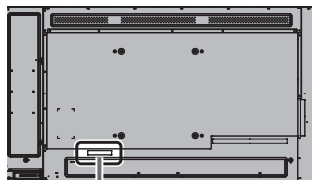
Sæt stikket i, indtil linjen er skjult.

 Klasse II-udstyr

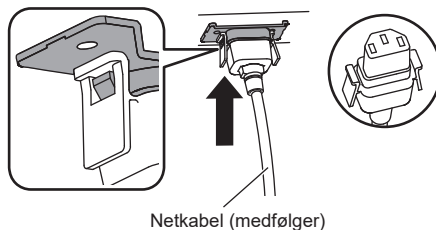
65-tommersmodel

- Netkablet til 65-tommersmodellen har et 3-benstik med jording.

Bagsiden af enheden



Fastgørelse af netkablet



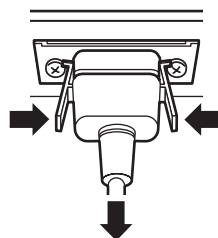
Tilslut stikket til skærmen.

Tilslut netkablets stik, indtil det klikker på plads.

Bemærk

- Kontrollér, at netkablet er låst på både venstre og højre side.

Træk netkablets stik ud



Træk stikket ud ved at trykke på de to knapper.

Bemærk

- Når netkablet frakobles, skal du sørge for først at trække netkablets stik ud af stikkontakten.
- Det medfølgende netkabel er kun beregnet til brug med denne enhed. Anvend ikke dette til andre formål.

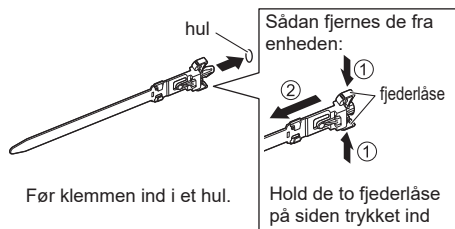
Kabelfastgørelse

Bemærk

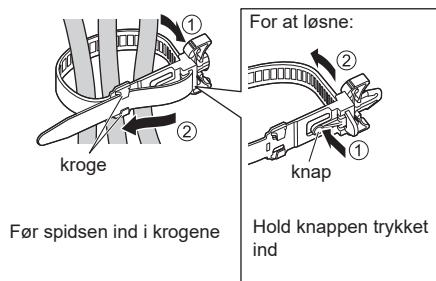
- Der medfølger 3 kabelklemmer med denne enhed. Fastgør kablerne ved 3 punkter i hullerne til klemmerne som vist nedenfor.

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

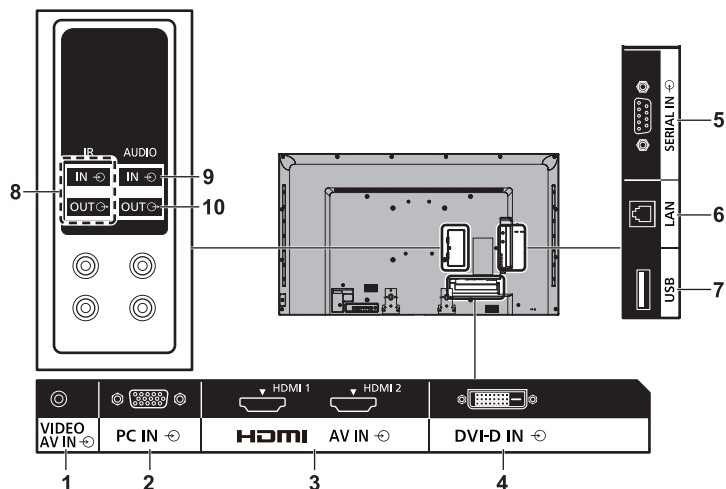
1. Påsæt klemmen



2. Saml kablerne



Tilslutning af videoudstyr



1 AV IN (VIDEO): Sammensat videoindgang

Tilslut til videoudstyr såsom en VCR- eller DVD-afspiller, osv.

2 PC IN: PC-indgangsterminal

Tilslut til videoterminal for PC, videoudstyr med "Y, Pb(Cb), Pr(Cr)" eller "R, G, B"-udgang.

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-indgangsterminal

Tilslut til videoudstyr såsom en VCR- eller DVD-afspiller, osv.

4 DVI-D IN: DVI-D-indgangsterminal

Tilslut til videoudstyr med DVI-D-udgang.

5 SERIAL IN: Terminal til seriel kontrol

Kontroller skærmen ved at tilslutte til PC.

6 LAN: LAN-terminal

Kontroller skærmen ved at tilslutte til netværk.

7 USB:

USB-hukommelsesterminal

Tilslut USB-hukommelsen for at anvende USB-medieafspillerfunktionen. Terminal kan også anvendes til at strømforsyne op til 5 V/1 A til en ekstern enhed, når der modtages billeder.

8 IR IN, IR OUT: Infrarødt signal-indgang/udgang

Anvend denne, når du betjener mere end én skærm med én fjernbetjening.

9 AUDIO IN: Lydindgangsterminal delt med DVI-D IN og PC IN

10 AUDIO OUT: Udgangsterminal til analog lyd

Tilslut til lydudstyr med indgangsterminal til analog lyd.

Bemærk

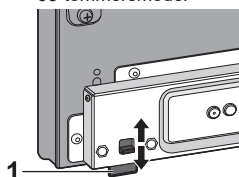
- Hvis den ydre form på stikket på et tilslutningskabel er stor, kan det komme i kontakt med stikket på et tilstødende tilslutningskabel. Anvend et tilslutningskabel med passende stikstørrelse således at alle stik får plads.

Kontrollernes betegnelse

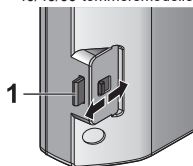
Hovedenhed



65-tommersmodel



43/48/55-tommersmodeller



- Til normal brug trækkes strømindikatorens og fjernbetjeningssensoren fra kantsiden på hovedenheden ved at betjene håndtaget på bagpanelet. Alt efter opsætningsforholdene, som ved brug af en skærmvæg, skal du opbevare dem i hovedenheden.

Bemærk

- Til normal brug trækkes strømindikatorens og fjernbetjeningssensoren fra kantsiden på hovedenheden ved at betjene håndtaget på bagpanelet. Alt efter opsætningsforholdene, som ved brug af en skærmvæg, skal du opbevare dem i hovedenheden.

1 Strømindikator/Fjernbetjeningssensor

Strømindikatorens lyser.

Når strømmen til enheden er slået TIL
(Hovedafbryder Til/Fra: TIL)

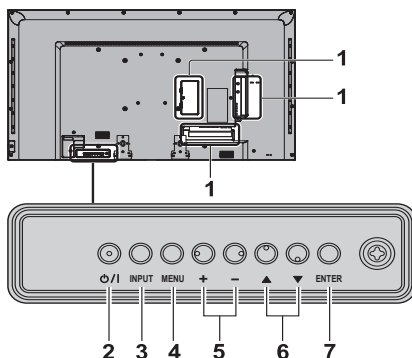
- Billedet vises: Grøn
- Sluk (Standby) med fjernbetjening: Rød, når [Network control] er indstillet til [On]: Orange (Rød/grøn)
- Strøm FRA med funktion "Power management": Orange (Rød/grøn)

Når strømmen til enheden er slået FRA
(Hovedafbryder Til/Fra: FRA): Slukket

Bemærk

Enheden forbruger fortsat lidt strøm, så længe netkablet stadig sidder i stikkontakten.

Når strømindikatorens er orange, er strømforbruget i standby normalt større, end når strømindikatorens lyser rødt.



1 Ekstern indgangsterminal

- Tilslut til videoudstyr, PC, osv. (se side 11)

2 <Hovedafbryder Til/Fra>

- Slår strømmen til/fra.

3 <INPUT (enhed)> (valg af indgangssignal)

- Vælger den tilsluttede enhed.

4 <MENU (enhed)>

- Hver gang der trykkes på knappen <MENU (enhed)>, skifter menuskærmen.

5 <+ (Enhed)> / <- (Enhed)>

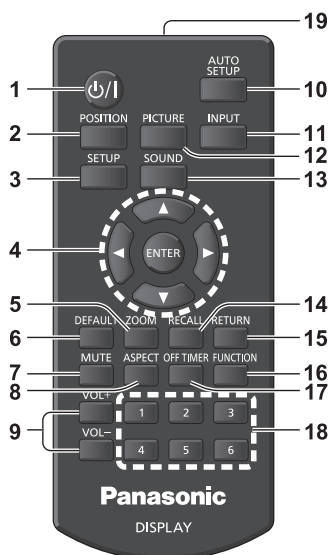
- Lydstyrke Op "+" Ned "-"
- Justerer lydstyrken. Bruges også til at skifte indstillinger eller justere niveau på hovedskærmen.

6 <▲ (Enhed)> / <▼ (Enhed)>

- Vælger indstillingselementet.

7 <ENTER (enhed)>

- Konfigurerer elementet på menuskærmen.
- Skifter billedformat.



1 Standby-knap (TIL/FRA) (I / O)

- Tænder eller slukker, når skærmens hovedafbryder er tændt. (se side 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER/markørknapper (▼▲◀▶)

- Anvendes til at betjene menuskærmene.

5 ZOOM

- Aktiverer digitalt zoom.

6 DEFAULT

- Nulstiller billed- og lydindstillinger osv. til standardindstillingerne.

7 MUTE

- Lyddæmpning til/fra.

8 ASPECT

- Justerer billedformatet.

9 VOL + / VOL -

- Justerer lydstyrken.

10 AUTO SETUP

- Justerer automatisk billedets position/størrelse.

11 INPUT

- Skifter indgang som skal vises på skærmen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Viser den aktuelle indstillingsstatus for valgt indgang, billedformat osv.

15 RETURN

- Bruges til at vende tilbage til den tidligere menu.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Skifter til standby efter en bestemt periode.

18 Numeriske knapper (1 - 6)

- Anvendes som genvejsknapper ved at tildele hyppigt brugte funktioner.

19 Signaludsendelse

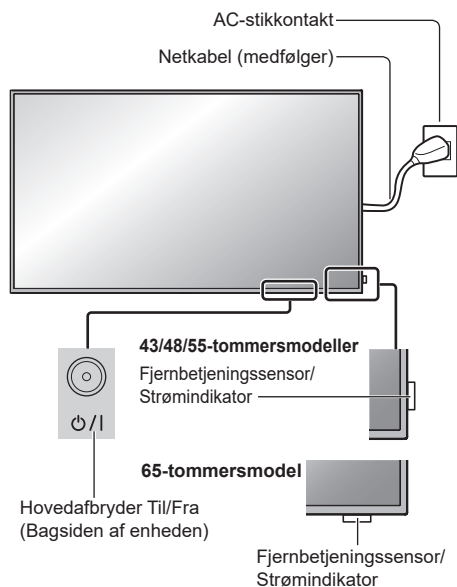
Bemærk

- I denne vejledning angives knapperne på fjernbetjeningen og enheden som < >.

(Eksempel: <INPUT>.)

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 fjernbetjeningen ved at pege den direkte mod enhedens fjernbetjeningssensor.



Bemærk

- Til normal brug trækkes fjernbetjeningssensoren fra kantsiden på hovedenheden ved at betjene håndtaget på bagpanelet. (se side 12)
- Der må ikke være hindringer mellem fjernbetjeningssensoren på hovedenheden og fjernbetjeningen.
- Anvend fjernbetjeningen foran fjernbetjeningssensoren eller fra det område, hvor sensoren kan ses.

- Udsæt ikke fjernbetjeningssensoren på hovedenheden for direkte sollys eller stærkt lys fra lysstofrør.

1 Tilslut netkablets stik til skærmen.

(se side 9)

2 Tilslut stikket til stikkontakten.

Bemærk

- Når netkablet frakobles, skal du sørge for først at trække netkablets stik ud af stikkontakten.

3 Tryk på <Hovedafbryderen Til/Fra> på enheden for at tænde for apparatet: Tænde for enheden.

- Strømindikator: Grøn (billede vises.)
- Når strømmen til enheden er slået TIL, er det muligt at anvende fjernbetjeningen.

■ For at slå strømmen TIL/FRA med fjernbetjeningen

Tryk på standby-knappen (TIL/FRA) for at tænde for skærmen.

- Strømindikator: Grøn (billede vises.)

Tryk på standby-knappen (TIL/FRA) for at slukke for skærmen.

- Strømindikator: Rød (standby)

Tryk på <Hovedafbryderen Til/Fra> på enheden for at slukke den, når enheden er tændt eller i standby-tilstand.

Bemærk

- Under betjening af funktionen "Strømstyring" lyser strømindikatoren orange når apparater er slukket.

■ Når enheden tændes for første gang

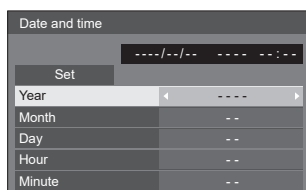
Følgende skærm vises.

Indstil med fjernbetjeningen. Enhedens knapper kan ikke bruges.

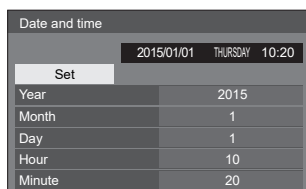
1 Vælg sprog med ▲ ▼ og tryk på <ENTER>.



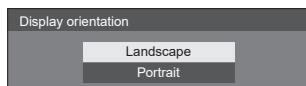
2 Vælg [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲ ▼, og indstil dem med ◀ ▶.



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



4 For lodret installation skal du vælge [Portrait] 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]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Meddelelse når der tændes for enheden

Følgende meddelelse kan vises, når der tændes for enheden:

Sikkerhedsforholdsregler for slukning ved manglende aktivitet

'No activity power off' is enabled.

Hvis [No activity power off] i menuen [Setup] indstilles til [Enable], vises der en advarselsmeddelelse, hver gang du slår strømmen TIL.

Oplysninger om "Power management"

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 følgende menu:

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

Specifikationer

Modelnr.

43-tommersmodel: TH-43LFE8E

48-tommersmodel: TH-48LFE8E

55-tommersmodel: TH-55LFE8E

65-tommersmodel: TH-65LFE8E

Strømforbrug

TH-43LFE8E: 135 W

TH-48LFE8E: 150 W

TH-55LFE8E: 170 W

TH-65LFE8E: 160 W

Slukket tilstand

0,3 W

Standby-tilstand

0,5 W

LCD-displaypanel

43-tommersmodel

43-tommer VA-panel (LED-baggrundsbelysning),
16:9 billedformat

48-tommersmodel

48-tommer VA-panel (LED-baggrundsbelysning),
16:9 billedformat

55-tommersmodel

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

65-tommersmodel

65-tommer VA-panel (LED-baggrundsbelysning),
16:9 billedformat

Skærmstørrelse

43-tommersmodel

940 mm (B) × 529 mm (H) × 1 079 mm (diagonal) /
37,0" (B) × 20,8" (H) × 42,5" (diagonal)

48-tommersmodel

1 054 mm (B) × 592 mm (H) × 1 209 mm (diagonal) /
41,4" (B) × 23,3" (H) × 47,6" (diagonal)

55-tommersmodel

1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonal) /
47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonal)

65-tommersmodel

1 428 mm (B) × 803 mm (H) × 1 638 mm (diagonal) /
56,2" (B) × 31,6" (H) × 64,5" (diagonal)

(Antal pixels)

2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

Mål (B × H × D)

43-tommersmodel

969 mm × 560 mm × 61 mm /
38,2" × 22,1" × 2,4"

48-tommersmodel

1 082 mm × 624 mm × 62 mm /
42,6" × 24,6" × 2,5"

55-tommersmodel

1 239 mm × 712 mm × 62 mm /
48,8" × 28,0" × 2,5"

65-tommersmodel

1 451 mm × 829 mm × 62 mm /
57,2" × 32,7" × 2,5"

Vægt

43-tommersmodel

cirka. 8,7 kg / 19,2 lbs

48-tommersmodel

cirka. 11,5 kg / 25,4 lbs

55-tommersmodel

cirka. 16,0 kg / 35,3 lbs

65-tommersmodel

cirka. 36,2 kg / 79,9 lbs

Strømkilde

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

Betjeningstilstand

Temperatur

0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)¹⁾

Luftfugtighed

20 % til 80 % (ingen kondens)

Opbevaringsforhold

Temperatur

-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

Luftfugtighed

20 % til 80 % (ingen kondens)

Betjeningstid

16 timer/dag

Tilslutningsterminaler

HDMI 1

HDMI 2

TYPE A-stik × 2²⁾

Lydsignal:

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

DVI-D IN

DVI-D 24-ben:

Overholdelse af DVI Revision 1.0

Indholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

PC IN

Mini D-sub 15-bensstik med høj densitet:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synkronisering)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkronisering)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkronisering)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkronisering)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (høj impedans)

VIDEO

Lyd/video 4-polet ministik (M3)

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Lyd: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Stereo ministik (M3) 0,5 Vrms

Delt med DVI-D IN og PC IN

AUDIO OUT

Stereo ministik (M3) 0,5 Vrms

Udgangsniveau: Variabel ($-\infty$ til 0 dB)
(1 kHz 0 dB input, 10 k Ω belastning)

SERIAL IN

Ekstern kontrolterminal

D-sub 9-bens:

RS-232C kompatibel

LAN

For RJ45-netværksforbindelser

kompatible med PjLink

Kommunikationsmetode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Ministik (M3)

IR OUT

Ministik (M3)

USB

TYPE A USB-stik

5 V jævnstrøm/ 1 A (USB 3.0 understøttes ikke.)

Lyd

Højttalere

43/48/55-tommersmodeller:

80 mm $\times$ 30 mm $\times$ 2 stk

65-tommersmodel:

96 mm $\times$ 27 mm $\times$ 2 stk

Lyddugangseffekt

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

Fjernbetjening

Strømkilde

3 V jævnstrøm (batteri (type AAA/R03/UM4 type)
 $\times$ 2)

Betjeningsafstand

Cirka 7 m (22,9 fod)

(når der betjenes direkte foran modtageren)

Vægt

Ca. 63 g (inklusive batterier)

Mål (B $\times$ H $\times$ D)

44 mm $\times$ 106 mm $\times$ 20,5 mm /
1,74" $\times$ 4,18" $\times$ 0,81"

*1: Omgivelsestemperatur til brug af denne enhed ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 $^{\circ}$ C til 35 $^{\circ}$ C (32 $^{\circ}$ F til 95 $^{\circ}$ F)

*2: VIERA LINK understøttes ikke.

Bemærk

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

Softwarelicens

Dette produkt indeholder følgende software:

- (1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) den software, der ejes af tredjepart og licenseres til Panasonic Corporation,
- (3) den software, licenseret under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) den software, licenseret under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (GPL V2.1) og/eller
- (5) anden åben kildesoftware end softwaren licenseret under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Softwaren kategoriseret som (3) - (5) distribueres i håb om, at det vil være nyttigt, men UDEN NOGEN GARANTI, uden selv de underforståede garantier omkring SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. For detaljer, se licensbetingelserne, der vises ved at vælge [Software licenses] efter den angivne funktion fra produktets startindstillingsmenu.

Mindst tre (3) år fra levering af dette produkt giver Panasonic til enhver tredjepart, der kontakter os på nedenstående kontaktoplysninger, for et beløb, der ikke overstiger vores omkostninger ved fysisk udførelse af distribution af kildekode, en komplet maskinlæsbar kopi af den tilsvarende kildekode, der er dækket under GPL V2.0, LGPL V2.1 eller de andre licenser med forpligtelsen til at gøre dette, såvel som også den respektive meddelelse om ophavsret herfor.

Kontaktinformation:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Bemærkning om AVC/VC-1/MPEG-4

Dette produkt er licenseret under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License og MPEG-4 Visual Patent Portfolio License til personlig brug for en forbruger eller andre anvendelser, hvor der ikke modtages vederlag til (i) indkodning af video i overensstemmelse med AVC Standard, VC-1 Standard og MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") og/eller (ii) afkodning af AVC/VC 1/MPEG-4-video indkodet af en forbruger i en personlig aktivitet og/eller erhvervet fra en videoudbyder med licens til at levere AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens bevilges, inklusive underforstået bevilling, til nogen anden brug. Yderligere oplysninger kan fås hos MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

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, deponeringsselskabet eller stedet, hvor du har købt produkterne.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot 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.

Information om batterisymbolet (to eksempler nedenfor):

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

Cd

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, Forbundsrepublikken Tyskland

Panasonic Corporation

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

Dansk