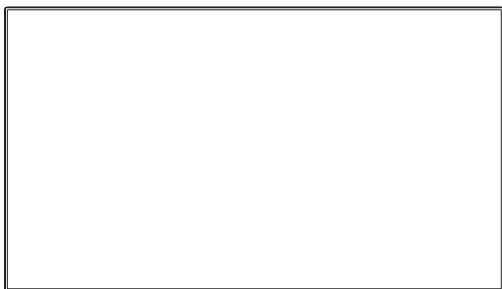


## Betjeningsvejledning

FULL HD LCD-display Til kommercielt brug

Dansk

Modelnr. **TH-55AF1W** 55 tommer model  
**TH-49AF1W** 49 tommer model  
**TH-42AF1W** 42 tommer model



### Indhold

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Vigtig sikkerhedsmeddelelse .....             | 2  |
| Sikkerhedsforholdsregler .....                | 3  |
| Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse ..... | 6  |
| Tilbehør .....                                | 10 |
| Forbindelser .....                            | 12 |
| Identificerer kontroller .....                | 15 |
| Grundlæggende kontroller .....                | 18 |
| Opstart af OpenPort PLATFORM .....            | 20 |
| Startskærm på OpenPort PLATFORM .....         | 21 |
| Specifikationer .....                         | 22 |
| Softwarelicens .....                          | 25 |

For yderligere instruktioner, se  
betjeningsvejledningen på CD-ROM.

- 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 55-tomme modellen.



**OpenPort™**  
PLATFORM



**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 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.
- microSDHC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- Google og Android er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Google Inc.
- Bluetooth er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct og WPS er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM er et registreret varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

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 overlappe 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 udstyr er i overensstemmelse med klasse A i CISPR32.

Dette udstyr kan i et beboelsesområde medføre radiointerferens.

# 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-ST43PE8
- Alarmsoftware  
ET-SWA100-serie\*1
- Videovæg-styring  
TY-VUK10\*2

\*1: Suffikset på komponentnummeret kan variere afhængigt af licenstypen.

\*2: Understøtter ver. 1.2 eller nyere.

### Bemærk

- Komponentnummeret for de valgfrie tilbehør kan ændres uden varsel.

Ved installation af soklen skal den medfølgende betjeningsvejledning læses nøje, og soklen skal installeres korrekt. Man skal også altid benytte tilbehøret til forebygelse af, at den ikke vælter.

Vi er ikke ansvarlige for evt. produktskade osv., der skyldes fejl i installationsmiljøet til soklen eller vægbeslaget, også i garantiperioden.

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 vælter.

**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 oprejt stilling!**

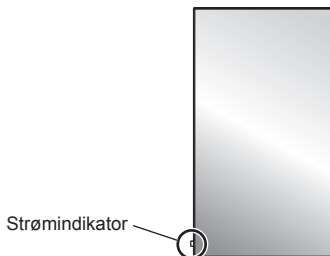
- Transport af enheden med LCD-panelet vendende opad eller nedad kan beskadige det indvendige kredsløb.

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

**For tilstrækkelig ventilation, se side 6.**

**Når skærmen installeres lodret;**

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



**Forsigtighedsregler for installation på væg eller med sokkel**

- Installation på 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. Brug den valgfrie sokkel. (se side 3)
- Ved installation på væg skal et vægbeslag, der opfylder VESA-standarder, anvendes.

(55 tommer model) (49 tommer model) : VESA 400×400

(42 tommer model) : VESA 200×200

(se side 6)

- Inden installation skal du tjekke, at monteringsstedet er stærkt nok til at bære vægten af LCD-skærmen og vægbeslaget for at undgå fald.
- Hvis du ikke længere skal bruge en skærm installeret 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.

**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.

**Rør ikke ved netkablet eller stikket direkte med hånden, når de er beskadigede.**

- Dette kan medføre elektrisk stød.

**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.

Hold AAA/R03/UM4 batterierne (medfølger) og microSD-kortets tyverisikringsdæksel 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 tilsluttet de indgangsterminaler, du i øjeblikket ikke ser, eller hvis du tænder/slukker for strømmen til videoudstyret - men dette er ikke en funktionsfejl.

Data eller indstillingerne kan gå tabt, hvis enheden slukkes ved at frakoble netstikket osv., mens OpenPort PLATFORM system kører.

- Sørg generelt for, når systemet kører, først at slukke for OpenPort PLATFORM systemet, og fjern så netstikket osv. (se side 20)

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.

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

Dette kan medføre elektrisk stød.

### ■ 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.

Der skal være mindst 2 personer til at bære eller pakke enheden ud.

- Hvis dette ikke overholdes, kan enheden falde på gulvet og medføre kvæstelser.

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 11)

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.

Skærmen må ikke vendes om på hovedet.

Enheden må ikke anbringes med dens LCD-panel vendende opad.

# 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 ved høje 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.

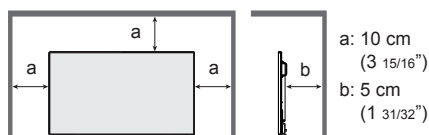
- Manglende overholdelse af dette kan forkorte de indvendige deles levetid og føre til funktionsfejl.

### Krævet rum til udluftning

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 5 cm (1 31/32") eller mere på bagsiden, og bevar også mellemrummet mellem bunden af skærmen og gulvet.

Hvis du bruger en anden installationsmetode (på væg osv.), 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 5 cm (1 31/32") eller mere på bagsiden.)

Minimumsafstand:



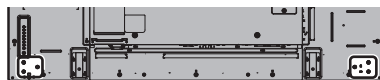
Om de skruer, der anvendes, når der bruges et vægbeslag, der opfylder VESA-standarder

| Tommer model | Gevindindstigning til installation | Dybde på skruerhul | Skrue (antal) |
|--------------|------------------------------------|--------------------|---------------|
| 55           | 400 mm × 400 mm                    | 10 mm              | M6 (4)        |
| 49           | 400 mm × 400 mm                    | 10 mm              | M6 (4)        |
| 42           | 200 mm × 200 mm                    | 10 mm              | M6 (4)        |

Ved installation må du ikke bruge skruehullerne (i bunden af skærmens bagside) som vist i følgende figurer.

Det kan beskadige LCD-panelet.

55 tommer model



49 tommer model



42 tommer model



### Vær forsigtig med den flytbare struktur på strømindikatoren og sensoren til fjernbetjening.

- Strømindikatoren og sensoren til fjernbetjening opbevares som standard fra fabrikken i hovedenheden. Ved normal brug skal sensoren til fjernbetjening trækkes ud fra ydersiden af hovedenheden ved at betjene grebet på bagpanelet. Afhængigt af indstillingstilstanden, som f.eks. når der bruges flere skærme, skal sensoren til fjernbetjening opbevares i hovedenheden. (se side 15)

### Tag ikke fat i det flydende krystalpanel.

- Du må ikke trykke hårdt på det flydende krystalpanel eller skubbe det med en spidset genstand. Hvis der anvendes stor kraft på det flydende krystalpanel, bliver skærmvisningen ujævn, hvilket resulterer i funktionsfejl.

Afhængigt af temperatur- eller fugtighedsforholdene kan ujævn lysstyrke observeres. Dette er ikke en funktionsfejl.

- Denne ujævnhed forsvinder, mens der anvendes strøm kontinuerlig. Hvis dette ikke sker, skal du spørge distributøren til råds.

## Henstilling vedrørende sikkerhed

### Ved brug af produktet skal du træffe sikkerhedsforholdsregler mod følgende hændelser.

- Personlige oplysninger, der lækker via produktet
- Uautoriseret betjening af produktet af en ondsindet tredjepart
- Interferens med eller stop af produktet forårsaget af en ondsindet tredjepart

### Træf tilstrækkelige forholdsregler.

- Indstil en adgangskode til LAN-kontrollen, og begræns de brugere, der kan logge på.
- Opret din adgangskode således, at den er så svær som mulig at gætte.
- Skift adgangskoden regelmæssigt.
- Panasonic Corporation eller dens associerede virksomheder beder dig aldrig direkte om at oplyse din adgangskode. Du må ikke fortælle nogen din adgangskode, hvis du skulle modtage sådanne spørgsmål.
- Netværket, som der oprettes forbindelse til, skal sikres med firewall osv.
- Når produktet bortskaffes, skal dataene initialiseres inden bortskaffelse. [Factory data reset] eller [Shipping]

### Om trådløse netværk (LAN)

- Fordelen ved et trådløst LAN er, at oplysningerne kan udveksles mellem en pc eller andet tilsvarende udstyr og et adgangspunkt ved hjælp af radiobølger, så længe du er inden for rækkevidde af radioudsendelser.

På den anden side kan der opstå problemer af den type, der er anført herunder, hvis der ikke foretages sikkerhedsrelaterede indstillinger, eftersom radiobølger kan bevæge sig gennem forhindringer (såsom vægge) og er tilgængelige overalt inden for en given rækkevidde.

- En ondskabsfuld tredjepart kan med overlæg opfange og overvåge overførte data, herunder indholdet i e-mail og personlige oplysninger såsom dit ID, din adgangskode og/eller dine kreditkortnumre.
- En ondskabsfuld tredjepart kan tage sig adgang til dit personlige netværk eller virksomhedsnetværk uden autorisation og deltage i følgende typer adfærd.

Hente personlige og/eller hemmelige oplysninger (informationslæk)

Spredte falske oplysninger ved at udgive sig for at være en bestemt person (spoofing)

Overskrive opfangede kommunikationer og udstede falske data (forfalskning)

Spredte skadelig software såsom en computervirus og få dine data og/eller dit system til at gå ned (systemnedbrud)

- Eftersom de fleste trådløse LAN-adaptere eller -adgangspunkter er udstyret med sikkerhedsfunktioner til at tage sig af disse problemer, kan du mindske muligheden for, at disse problemer opstår under brug af dette produkt ved at foretage de relevante sikkerhedsindstillinger på den trådløse LAN-enhed.

- Nogle trådløse LAN-enheder er eventuelt ikke indstillet til sikkerhed umiddelbart efter købet. For at mindske muligheden for, at sikkerhedsproblemer opstår, skal du, inden bruge af nogen trådløse LAN-enheder, forvisse dig helt og holdent om, at alle sikkerhedsrelaterede indstillinger er foretaget i henhold til vejledningen, som er givet i de medfølgende brugsanvisninger.

Afhængigt af det trådløse LAN's specifikationer kan en ondskabsfuld tredjepart være i stand til at bryde sikkerhedsindstillinger ved hjælp af særlige metoder.

Kontakt venligst Panasonic, hvis du behøver hjælp til sikkerhedsindstillinger eller lignende.

Hvis du ikke selv kan udføre sikkerhedsindstillinger for dit trådløse LAN, kan du kontakte Panasonic supportcenter.

- Panasonic beder kunder om nøje at forstå risiciene ved at bruge dette produkt uden at foretage indstillingerne og anbefaler, at kunden foretager sikkerhedsindstillinger efter eget skøn og på eget ansvar.

### Om indbygget trådløst LAN

#### FORSIGTIG:

Vær opmærksom på følgende begrænsninger inden brug af det trådløse LAN-modul.

- For at bruge det trådløse LAN-modul skal der opnås et adgangspunkt.
- Brug ikke det trådløse LAN-modul til at koble på et trådløst netværk (SSID\*), som du ikke har brugsrettigheder til. Sådanne netværk kan blive anført som resultat af søgninger. Brug heraf kan imidlertid anses som ulovlig adgang.

\* SSID er et navn til at identificere et bestemt trådløst netværk til overførsel.

- Det trådløse LAN-modul må ikke udsættes for høje temperaturer, direkte sollys eller fugt.
- Det trådløse LAN-modul må ikke bøjes eller udsættes for kraftige stød.
- Det trådløse LAN-modul må på ingen måde skilles ad eller ændres.
- Det trådløse LAN-modul må ikke forsøges installeret i en inkompatibel enhed.
- Det trådløse LAN-modul må ikke fjernes fra værtsproduktet, når det kører.
- Data, der overføres og modtages over radiobølger, kan blive opfanget og overvåget.
- For at undgå tekniske fejl forårsaget af radiobølgegrænsefladen skal værtsproduktet holdes væk fra enhederne såsom andre trådløse LAN-enheder, mikrobølger og de enheder, der anvender 2,4 GHz og 5 GHz signaler, under brug af det trådløse LAN-modul.

- Når der opstår lyste på grund af statisk elektricitet osv., kan værtsproduktet stoppe med at køre for at beskytte enhederne. I det tilfælde skal værtsproduktet slukkes ved hjælp af hovedstrømskontakten og så tændes igen.
- Afhængigt af området vil dette trådløse LAN-modul muligvis ikke være tilgængeligt.

## Bemærkninger om brug af trådløs forbindelse

**Skærmens funktion med trådløs forbindelse bruger radiobølger i båndene 2,4 GHz og 5 GHz.**

**En radiostationslicens er ikke påkrævet, men sørg for at læse og forstå følgende punkter helt inden brug.**

**Brug ikke i nærheden af andet trådløst udstyr.**

- Følgende udstyr kan bruge radiobølger i samme bånd som skærmen.

Når skærmen bruges i nærheden af disse enheder, kan radiobølgeinterferens gøre kommunikation umulig, eller kommunikationshastigheden kan blive langsommere.

- Mikrobølgeovne osv.
- Industrimæssigt, kemisk og medicinsk udstyr osv.
- Radiostationer på fabrikker til identificering af objekter i bevægelse såsom dem, der anvendes i fabrikkers produktionslinjer osv.
- Specificerede radiostationer til lav strøm

**Hvis det overhovedet er muligt, skal brugen af mobiltelefoner, tv'er eller radioer undgås i nærheden af skærmen.**

- Mobiltelefoner, tv'er, radioer og lignende enheder bruger andre radiobånd end skærmen, så det ikke har nogen effekt på trådløs kommunikation eller disse enheders udsendelse og modtagelse. Radiobølger fra skærmen kan imidlertid producere lyd- eller videostøj.

**Trådløs kommunikations radiobølger kan ikke trænge igennem stålforstærkninger, metal, beton osv.**

- Kommunikation er mulig igennem vægge og gulve, der er lavet af materialer såsom træ og glas (med undtagelse af glas, der indeholder trådnets), men ikke igennem vægge og gulve, der er lavet af stålforstærkninger, metal, beton osv.

**Undgå brug af skærmen på steder med tendens til statisk elektricitet.**

- Hvis skærmen bruges på et sted med tendens til statisk elektricitet såsom på et gulvtæppe, kan det trådløse LAN eller LAN-forbindelsen via kabel gå tabt.
- Hvis det sker, skal kilden til statisk elektricitet eller elektromagnetisk støj elimineres, og det trådløse LAN eller kabelforbundne LAN skal forbindes igen.

**Brug af skærmen uden for landet**

- Det er forbudt at tage skærmen uden for det land eller den region, hvor du købte den, så brug den kun i førnævnte land eller region. Bemærk også, at afhængigt af lande eller regioner er der restriktioner på de kanaler og frekvenser, hvor du kan bruge det trådløse LAN.

## Tilgængelige trådløse LAN-kanaler

- Kanalerne (frekvensområdet), som kan bruges, varierer efter land eller region. Se tabellen nedenfor.

**Anvendte kanaler: Passiv scanning**

| Land eller region | Standard        | Frekvensbånd (centerfrekvens) |
|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Europa og SNG     | IEEE802.11a/n   | 5,180 GHz - 5,700 GHz         |
|                   | IEEE802.11b/g/n | 2,412 GHz - 2,472 GHz         |
| Andre lande       | IEEE802.11a/n   | 5,180 GHz - 5,825 GHz         |
|                   | IEEE802.11b/g/n | 2,412 GHz - 2,472 GHz         |

- Frekvensen og kanalen varierer afhængigt af landet.
- Den passive scanning udføres ved at skifte radioen til den kanal, der bliver scannet i hvert land.
- Brug den trådløse LAN-funktion i overensstemmelse med lovene i hvert land.

## 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

## Bemærkning om brug af LAN via kabel

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

- Når skærmen bruges et sted, hvor der ofte forekommer statisk elektricitet, såsom på et tæppe, afbrydes kommunikation over LAN via kabel oftere. I det tilfælde skal statisk elektricitet samt støjilden, som kan forårsage problemer med en anti-statisk måtte, fjernes, og den trådarmerede LAN 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.

**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 LAN-kablerne forbundet til LAN-terminalen ind ved at bruge metalfolie eller et metalrør, som er jordet i begge ender.

## Rengøring og vedligeholdelse

**Forsiden af LCD-panelet har en specielt behandlet overflade. Aftør kun LCD-panelets overflade forsigtigt ved hjælp af 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 funktionsfejl.
- 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.

## Bortskaffelse

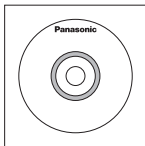
**Når et produkt bortskaffes, skal du forhøre dig med de lokale myndigheder eller forhandleren vedrørende den korrekte bortskaffelse.**

# Tilbehør

## Levering af tilbehør

Kontroller, at du har det viste tilbehør og genstande

### Betjeningsvejledning (CD-ROM × 1)

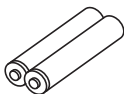


### Fjernbetjeningstransmitter × 1

- DPVF1203ZA

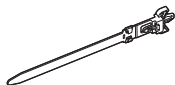


### Batterier til fjernbetjeningen (AAA/R03/UM4 type × 2)



### Klemme × 3

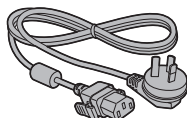
- TZZ00000694A



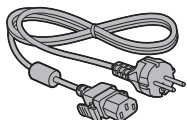
### Netkabel

(Ca. 2 m)

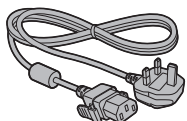
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

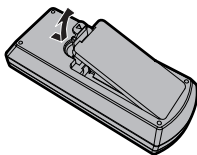


### Forsigtig

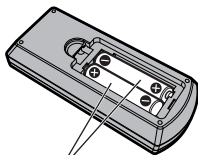
- Opbevar små dele et passende sted, utilgængeligt for børn.
- Komponentnumre for tilbehør kan ændres uden varsel. (Det aktuelle komponentnummer kan være forskelligt fra dem, der vises ovenfor.)
- Hvis du har mistet tilbehør, bedes du købe det fra din forhandler. (Kan fås hos kundeservice)
- Bortskaf emballagen 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 af batterierne kan forårsage batterilækage og ætsning, som kan beskadige fjernbetjeningen.

Bortskaffelse af batterier skal foregå på en miljøvenlig måde.

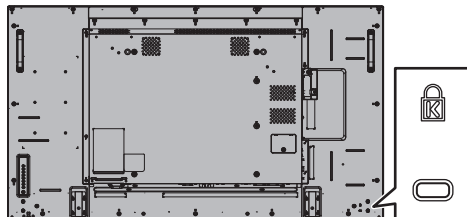
### Observer følgende sikkerhedsforholdsregel:

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.

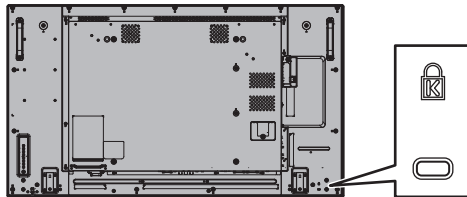
## Kensington-sikkerhed

Denne enheds sikkerhedsrille er kompatibel med Kensington-sikkerhedsriller.

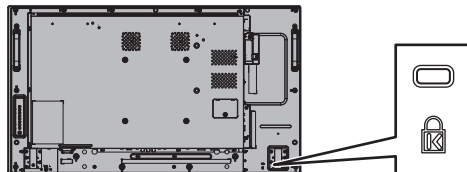
55 tommers model



49 tommers model



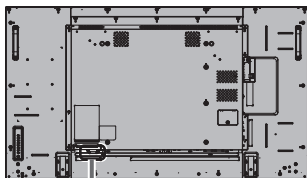
42 tommers model



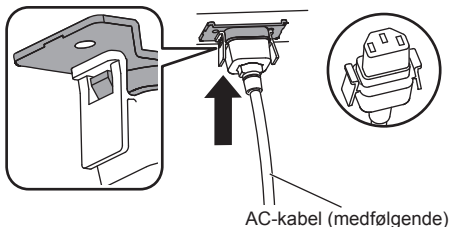
# Forbindelser

## AC-kabelforbindelse og -fastgørelseselement

Bagsiden af enheden



### AC-kabelfastgørelseselement



AC-kabel (medfølgende)

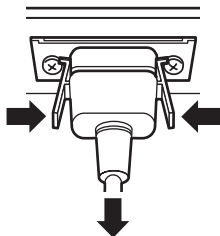
Tilslut konnektoren til skærmenheden.

Hiv i stikforbindelsen, indtil den klikker.

#### Bemærk

- Sørg for, at stikforbindelsen er låst på både den venstre og den højre side.

### Træk AC-kablet ud



Træk konnektoren ud ved at trykke på de to knapper.

#### Bemærk

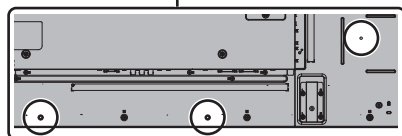
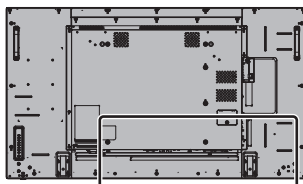
- Når AC-kablet fjernes, skal du sørge for først at trække AC-stikket ud af stikkontakten.
- Det medfølgende AC-kabel er udelukkende til denne enhed. Det må ikke bruges til andre formål.

## Kabelklemme

### Bemærk

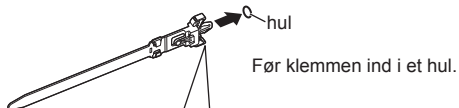
- Der medfølger 3 kabelklemmer med denne enhed. Fastgør kablerne på 3 steder ved at bruge hullene til klemmerne som vist herunder.
- Hvis du har brug for flere klemmer, skal du købe dem fra din forhandler. (Kan fås hos kundeservice)

55 tommer model

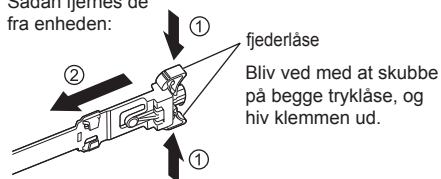


- Hulleles placering er de samme for modeller på 42 tommer og 49 tommer.

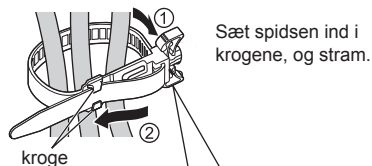
### 1. Påsæt klemmen



Sådan fjernes de fra enheden:

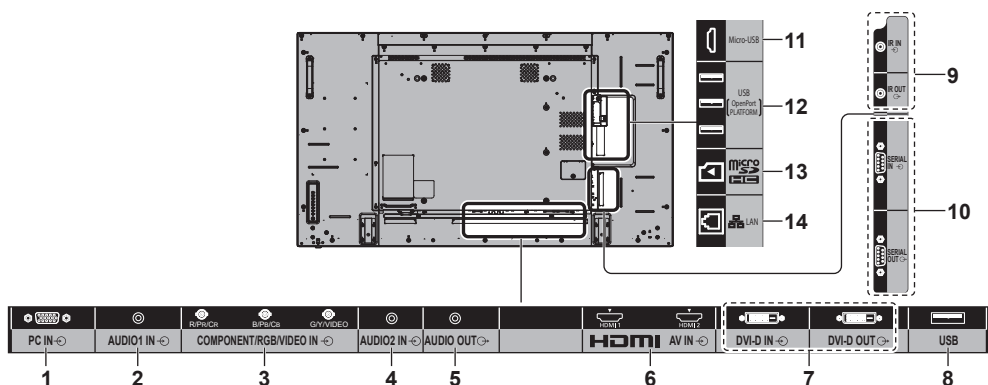


### 2. Saml kabler i bundter



For at løsne:





|                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 PC IN:</b>                      | <b>PC-indgangsterminal</b><br>Slut videoudstyr med "YPbPr / YCbCr"- eller "RGB"-udgang til videoterminalen på pc'en.                                                                                                                       |
| <b>2 AUDIO1 IN:</b>                  | <b>Lydindgangsterminal delt med DVI-D IN og PC IN</b>                                                                                                                                                                                      |
| <b>3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</b> | <b>COMPONENT / RGB Videoindgangsterminal (R/Pb/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)</b><br>Slut til videoudstyr med "YPbPr / YCbCr" eller "RGB"-udgang.<br><b>Sammensat videoindgangsterminal (VIDEO)</b><br>Slut til videoudstyr med sammensat signaludgang. |
| <b>4 AUDIO2 IN:</b>                  | <b>Lydindgangsterminal, der deles med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>5 AUDIO OUT:</b>                  | <b>Udgangsterminal til analog lyd</b><br>Tilslut til lydudstyr med indgangsterminal til analog lyd.                                                                                                                                        |
| <b>6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b>     | <b>HDMI-indgangsterminal</b><br>Tilslut til videoudstyr såsom en VCR- eller DVD-afspiller, osv.                                                                                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7 DVI-D IN, DVI-D OUT:</b>    | <b>DVI-D-indgangs-/udgangsterminal</b><br>Tilslut til videoudstyr med DVI-D udgang. Når billedet vises ved hjælp af Daisy-metoden til sammenkædning af flere skærme, skal du også slutte til den anden skærm.(DVI-D OUT).<br>DVI-D output-funktionen aktiveres kun, når billedet vises via DVI-D IN. |
| <b>8 USB:</b>                    | <b>USB terminal</b><br>Tilslut USB-hukommelsen til at bruge [USB media player]. Dette kan også bruges til at tilføje strøm på op til 5 V/1 A til en ekstern enhed, når billedet vises.                                                                                                               |
| <b>9 IR IN, IR OUT:</b>          | <b>Infrarød signalindgangs-/udgangsterminal</b><br>Brug dette, når der betjenes mere end én skærm med én fjernbetjening.                                                                                                                                                                             |
| <b>10 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b> | <b>SERIEL indgangs-/udgangsterminal</b><br>Kontroller skærmen ved at tilslutte til PC.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11 Micro-USB:</b>             | <b>Micro-USB terminal</b><br>Ved at slutte enheden til pc'en ved hjælp af Micro-USB kablet, kan data i systemets OpenPort PLATFORM lager blive læst eller skrevet fra pc'en.                                                                                                                         |

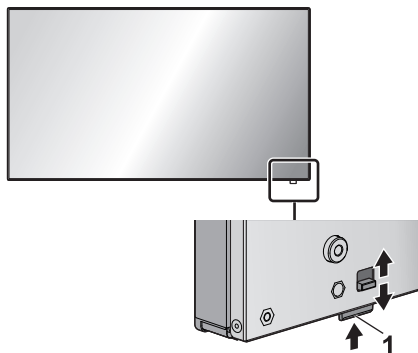
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b> | <b>USB terminal til OpenPort PLATFORM</b><br>Bruges ved at tilslutte en USB hukommelse som eksternt lager til OpenPort PLATFORM-systemet. Med OpenPort PLATFORM indgang er det også muligt at tilslutte og bruge USB enheder såsom en USB mus, et USB tastatur osv. |
| <b>13 microSD:</b>                 | <b>microSD kortstik</b><br>Bruges til at vedhæfte et microSD-kort som eksternt lager til OpenPort PLATFORM-systemet.                                                                                                                                                |
| <b>14 LAN:</b>                     | <b>LAN terminal</b><br>Kontroller skærmen ved at tilslutte til netværk.<br>Med OpenPort PLATFORM indgang er det muligt at vise WEBSIDER eller downloade applikationer fra serveren.                                                                                 |

## Inden tilslutning

- Inden kablerne tilsluttes, skal betjeningsinstruktionerne til den eksterne enhed, der skal tilsluttes, læses nøje.
- Afbryd strømmen for alle enheder, før du tilslutter kabler.
- Vær opmærksom på følgende punkter, før du tilslutter kablerne. Hvis dette ikke gøres, kan det resultere i funktionsfejl.
  - Når du slutter et kabel til enheden eller en anden enhed, der er sluttet til selve enheden, skal du røre en nærliggende metalgenstand for at fjerne statisk elektricitet fra kroppen, før du udfører opgaven.
  - Brug ikke unødvendigt lange kabler til at slutte en enhed til enheden eller til enhedens stel. Jo længere kablet er, desto mere sårbart over for støj bliver det. Hvis der bruges et nøgent kabel, virker det som en antenne og er derved mere sårbart over for støj.
  - Når du tilslutter kabler, skal GND tilsluttes først, og derefter skal terminalen på den enhed, der tilsluttes, indsættes lige ind.
- Anskaf eventuelt kabel, der måtte være nødvendigt for at slutte den eksterne enhed til systemet, som hverken leveres sammen med enheden eller er til rådighed som ekstraudstyr.
- Hvis stikket på et tilslutningskablets yderform er stor, kan den komme i kontakt med udkanten, f.eks. et bagdæksel eller stikket på et nærliggende tilslutningskabel. Brug et tilslutningskabel med passende stikstørrelse til terminaljusteringen.
- Hvis videosignaler fra videoudstyret ryster for meget, kan billederne på skærmen forvrænges. I så fald skal en tidsbasekorrektør (TBC) tilsluttes.
- Når synkroniseringssignalerne, der sendes fra pc'en eller videoudstyret, er forstyrrede, f.eks. ved ændring af indstillinger for videoudgang, kan videoens farver forstyrres midlertidigt.
- Enheden modtager sammensatte videosignaler, YCbCr/YPbPr-signals, analoge RGB-signaler og digitale signaler.
- Nogle pc-modeller er ikke kompatible med enheden.
- Brug ledningskompensator, når du slutter enheder til enheden ved hjælp af lange kabler. Ellers vises billedet måske ikke korrekt.

# Identificerer kontroller

## Hovedenhed



- Skub håndtaget på bagpanelet for at tage strømindikatorens og sensoren til fjernbetjening ud. For opbevaring skubbes det samme håndtag, eller der skubbes direkte på den nederste overflade på sensoren til fjernbetjening.

### Bemærk

- Ved normal brug skal strømindikatorens og sensoren til fjernbetjening trækkes ud fra ydersiden af hovedenheden ved at betjene grebet på bagpanelet. Afhængigt af indstillingstilstanden, som f.eks. når der bruges flere skærme, skal de opbevares i hovedenheden.

## 1 Strømindikator / sensor til fjernbetjening

Strømindikatorens lys.

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

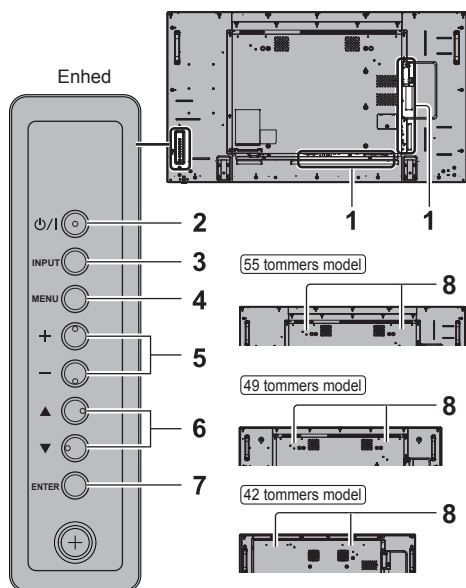
- Vist billede: Grøn
- Sluk (standby) med fjernbetjening:
  - Når [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [Off]: Rød
  - Når [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [On]: Orange (rød/grøn)
- Sluk (dvale) med "Power management" funktion: Orange (rød/grøn)

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

### Bemærk

- Selv hvis skærmenheden er slukket med slukket strømindikator, er nogle af strømkredsene i tændt tilstand.
- Når strømindikatorens lys er orange, er strømforbruget i standby/dvale normalt større, end når strømindikatorens lys er rødt.
- Strømindikatorens lys skifter fra grøn, hvilket viser at billedet vises, til rødt, hvilket betyder slukket og, mens OpenPort PLATFORM-systemet lukker ned, lyser indikatoren midlertidigt orange. I denne status ignoreres betjening med fjernbetjeningen.
- Når der trykkes på <Hovedstrøm On / Off-knap>, mens strømindikatorens lys er orange (standby- eller dvalestatus), blinker strømindikatorens lys én gang, og så udføres nedlukningsprocessen for OpenPort PLATFORM systemet (se side 20).

Når nedlukning er fuldført, slukkes strømindikatorens lys.



#### 1 Ekstern indgangsterminal

Sluttes til videoudstyr, pc osv. (se side 13)

#### 2 <Hovedstrøm On / Off-knap>

Sluk/tænd.

#### 3 <INPUT (Enhed)>

Vælger den tilsluttede enhed.

- I OpenPort PLATFORM betjeningstilstand  
[EXIT]: afslutter OpenPort PLATFORM betjeningstilstand og vender tilbage til betjening af de andre indgange end OpenPort PLATFORM.

#### 4 <MENU (Enhed)>

Viser menu-skærmen.

- Med OpenPort PLATFORM indgang  
Skifter til OpenPort PLATFORM betjeningstilstand.
- I OpenPort PLATFORM betjeningstilstand  
[BACK]: Vender tilbage til den tidligere skærm.  
[HOME]: Tryk, og hold nede for at vise startskærmen.

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

Justerer lydstyrken.

Skifter indstillinger eller justerer indstillingsniveau på hovedskærmen.

- I OpenPort PLATFORM betjeningstilstand  
[RIGHT], [LEFT]:  
Flytter markøren fra side til side.  
[KEYBOARD]:  
Tryk og hold <- (Enhed)> nede for at vise softwaretastaturet.

#### 6 <▲ (Enhed)> / <▼ (Enhed)>

Vælger indstillingselementet på menu-skærmen.

- I OpenPort PLATFORM betjeningstilstand  
[UP], [DOWN]:  
Flytter markøren op og ned.

#### 7 <ENTER (Enhed)>

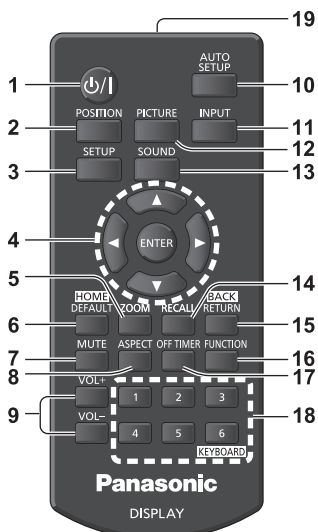
Konfigurerer elementet på menu-skærmen.

Skifter billedtilstand.

- I OpenPort PLATFORM betjeningstilstand  
[ENTER]:  
Konfigurerer elementet.  
[LONG PRESS ENTER]:  
Bruges til betjeningen, der kræver et langt tryk.

#### 8 Indbyggede højttalere

- For at outputte lyd fra enhedens indbyggede højttalere skal du være sikker på, at du indstiller [Output select] i [Sound]-menuen til [SPEAKERS].



## 1 Standby (ON/OFF)-knap (⏻/⏻)

- Tænder og slukker for strømmen, når skærmen tændes ved hjælp af <Hovedstrøm On / Off-knap>. (se side 18)

## 2 POSITION

## 3 SETUP

## 4 ENTER / Markørknapper (▲▼◀▶)

- Bruges til at betjene menu-skærme.
- Med OpenPort PLATFORM indgang  
Bekræfter det valgte element, eller flytter markøren fra højre mod venstre eller op og ned.

## 5 ZOOM

Går ind i tilstanden med digital zoom.

## 6 DEFAULT/HOME

- Nulstiller billed- og lydindstillinger osv. til standard.
- Med OpenPort PLATFORM indgang  
Viser startskærmen.

## 7 MUTE

- Lydløs til/fra.

## 8 ASPECT

- Justerer billeddimension.

## 9 VOL + / VOL -

- Justerer lydstyrken.

## 10 AUTO SETUP

- Justerer automatisk position/størrelse af skærmen.

## 11 INPUT

- Skifter input til visning på skærmen.

## 12 PICTURE

## 13 SOUND

## 14 RECALL

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

## 15 RETURN/BACK

- Bruges til at vende tilbage til den tidligere menu.
- Med OpenPort PLATFORM indgang  
Vender tilbage til den tidligere skærm.

## 16 FUNCTION

- Viser [Function button guide].

## 17 OFF TIMER

- Skifter til standby efter en bestemt periode.

## 18 Numeriske knapper (1-6) / KEYBOARD

- Brugt som genvejsknapper ved at tildele hyppigt brugte handlinger.
- Med OpenPort PLATFORM indgang  
Tryk på <KEYBOARD> for at vise softwaretastaturet.

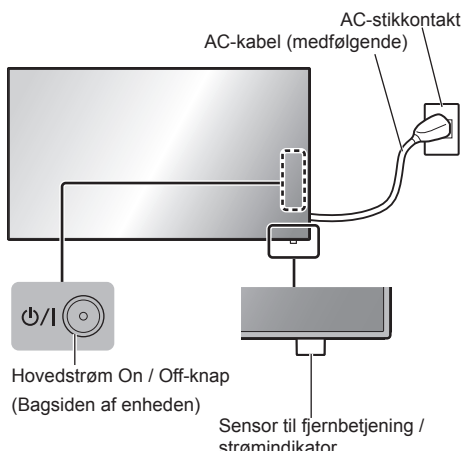
## 19 Signalludsendelse

### Bemærk

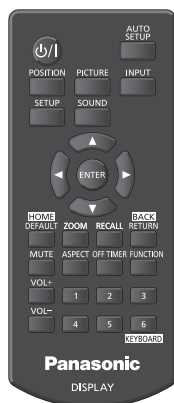
- I denne vejledning angives knapperne på fjernbetjeningen og enheden som < >.  
(Eksempel: <INPUT>.)

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 ved at pege fjernbetjeningen direkte mod enhedens fjernbetjeningssensor.



## Bemærk

- Ved normal brug skal sensoren til fjernbetjening trækkes ud fra ydersiden af hovedenheden ved at betjene grebet på bagpanelet. (se side 15)
- Man må ikke sætte en forhindring mellem hovedenhedens sensor til fjernbetjening og fjernbetjeningen.
- Betjen fjernbetjeningen foran sensoren til fjernbetjening eller fra det sted, hvor sensoren kan ses.
- Når man peger fjernbetjeningen direkte mod sensoren til fjernbetjening på hovedenheden, skal afstanden fra foran sensoren til fjernbetjening være cirka 7 m eller herunder. Afhængigt af vinklen kan betjeningsafstanden være kortere.

- Hoved enhedens sensor til fjernbetjening må ikke udsættes for direkte sollys eller stærkt fluorescerende lys.

## 1 Tilslut AC-stikket til skærmen.

(se side 12)

## 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.
- Indstillingerne bliver muligvis ikke gemt, hvis strømsviklet frakobles, straks efter at indstillingerne ændres i menuen på skærmen. Træk strømsviklet ud efter et passende tidsrum. Eller træk strømsviklet ud, efter at du har slukket ved hjælp af fjernbetjeningen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen.

## 3 Tryk på <Hovedstrøm On / Off-knap> 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 <Standby (ON/OFF)-knap> for at tænde skærmen.

- Strømindikator: Grøn (billede vises.)

Tryk på <Standby (ON/OFF)-knap> for at slukke skærmen.

Når [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [Off]

- Strømindikator: Rød (standby)

Når [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [On]

- Strømindikator: Orange (rød/grøn) (standby)

## ■ For at slukke med <Hovedstrøm On / Off-knap>

- Når strømmen til enheden er tændt (Billedet vises: Strømindikatoren lyser grønt):

Tryk på <Hovedstrøm On / Off-knap> får strømindikatoren til at lyse orange. Når den slukkes, slukkes skærmenheden.

Når indikatoren lyser orange, ignoreres betjening med fjernbetjeningen.

- Når strømmen til enheden er tændt (standby/dvale: Strømindikatoren lyser orange):

Tryk på <Hovedstrøm On / Off-knap> slukker for strømindikatoren et øjeblik, og så lyser den orange. Når den slukkes, slukkes skærmenheden.

Når indikatoren lyser orange, ignoreres betjening med fjernbetjeningen.

- Når strømmen til enheden er tændt (standby: Strømindikatoren lyser rødt):

Tryk på <Hovedstrøm On / Off-knap> slukker for strømindikatoren, og skærmenheden slukkes.

### Bemærk

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

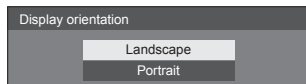
## ■ Når enheden tændes første gang

Den følgende skærm vises.

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



### 2 For lodret installation, vælg [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]

[Display orientation]

- Når [Display orientation] er indstillet til [Portrait], vises en bekræftelsesmeddelelse om at genstarte OpenPort PLATFORM.

## ■ 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.

### Bemærk

- [No activity power off] er ikke aktiveret med OpenPort PLATFORM indgangen. Meddelelsen ['No activity power off' is enabled.] vises heller ikke.
- Meddelelsen [Last turn off due to 'No activity power off' ] vises også, når OpenPort PLATFORM indgangen bruges på det tidspunkt, hvor der tændes for skærmen.

### "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)

# Opstart af OpenPort PLATFORM

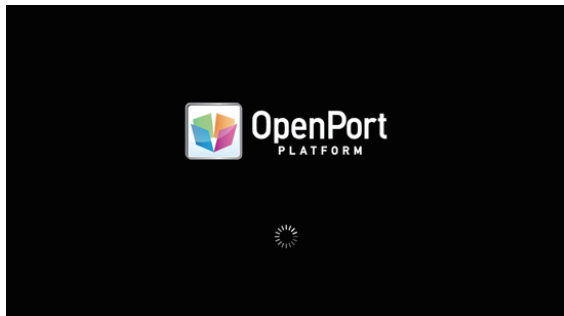
Denne enhed er udstyret med OpenPort PLATFORM-systemet baseret på Android.

Indstil indgangsvælget til OpenPort PLATFORM til brug.

## Opstart

OpenPort PLATFORM -systemets opstartsproces udføres, når enheden starter, mens strømindikatoren er slukket (slukket status) eller lyser rødt (standby-status).

Opstartsskærmen vises, mens enheden starter i OpenPort PLATFORM statussen for indgangsvalg.



### Bemærk

- Ca. 40 sekunder til opstart. Når der startes for første gang, tager det ca. 70 sekunder.
- Når [Options] - [Startup logo] er indstillet til [On], vises dette efterfulgt af Panasonic-logoet.
- Når strømindikatoren lyser orange (standby- eller dvalestatus), kører OpenPort PLATFORM-systemet. Når enheden starter i denne status, vises opstartsskærmen ikke.
- Når OpenPort PLATFORM af en eller anden grund ikke kan reagere, genstartes den automatisk, og så udføres gendannelsesprocessen.

## Nedlukning

OpenPort PLATFORM -systemets nedlukningsproces udføres, enten når der slukkes for strømmen med <Hovedstrøm On / Off-knap> eller der slukkes for strømmen med fjernbetjeningen osv., når [Setup] - [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [Off].

Under nedlukningsprocessen lyser strømindikatoren orange fra grøn, meddelelsen [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.] vises.

### Bemærk

- Ca. 30 sekunder til nedlukning.
- Mens OpenPort PLATFORM-systemet lukker ned, accepteres betjening med fjernbetjeningen eller eksterne kontrolkommandoer ikke.
- Når enheden er i standby-status (strømindikator: Rød) ved at lukke OpenPort PLATFORM-systemet ned, afbrydes det kabelforbundne LAN-netværk eller det trådløse LAN-netværk, og strømmen kan kun tændes ved hjælp af følgende betjening. (Strømmen kan heller ikke tændes med [Setup] - [Set up timer].)
  - Tænd med strømknappen på fjernbetjeningen
  - "PON" kommandomodtagelse fra SERIAL-terminalen

### Tvangsnedlukker OpenPort PLATFORM-systemet

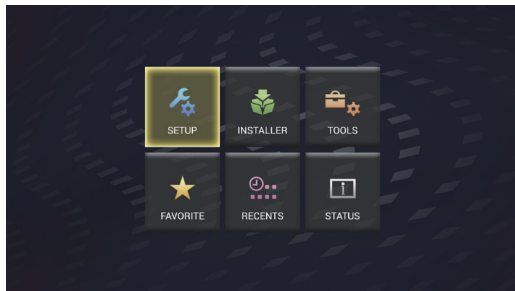
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Startskærm på OpenPort PLATFORM

Når OpenPort PLATFORM starter, vises startskærmen først.

6 knapikoner vises på startskærmen.



**Vælg ikonet med markørknapperne på fjernbetjeningen, og tryk på <ENTER>.**

Flytter til det valgte ikons skærm.

- [SETUP]:** Indstil [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] og [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Brug dette under installation af en ny applikation.
- [TOOLS]:** Forudinstalleret applikationer til forskellige opsætninger samles her. Hver applikation kan startes herfra.
- [FAVORITE]:** Registrer dine yndlingsapplikationer, og start dem herfra.
- [RECENTS]:** Nyligt brugte applikationer vises. Hver applikation kan startes herfra.
- [STATUS]:** Oplysninger om denne enheds model og netværksrelaterede indstillingsoplysninger kan bekræftes.

## Bemærk

- Som fabriksstandard er startskærmen indstillet til denne enheds unikke [QuickLauncher]-skærm. Det er også muligt at skifte til Android standard, [Launcher]-skærm.
- Det anbefales at vælge [QuickLauncher] til denne enhed.
- I denne vejledning er forklaringer hovedsageligt baseret på det tilfælde, hvor [QuickLauncher] er valgt.
- Hvis en applikation såsom [SignagePlayer], der starter automatisk, er blevet indstillet ved opstart af OpenPort PLATFORM, vises applikationens skærm.

# Specifikationer

## Modelnr.

55 tommer model: TH-55AF1W

49 tommer model: TH-49AF1W

42 tommer model: TH-42AF1W

## Strømforbrug

55 tommer model

190 W

49 tommer model

175 W

42 tommer model

155 W

### Slukket tilstand

0,3 W

### Standby-tilstand

- Når [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [Off]

0,5 W

### Standby-tilstand

- Når [OpenPort PLATFORM standby] er indstillet til [On] (fabriksstandard)

Ca. 20 W

## LCD-skærmpanel

55 tommer model

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

49 tommer model

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

42 tommer model

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

## Skærmstørrelse

55 tommer model

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

49 tommer model

1 073 mm (B) × 604 mm (H) × 1 232 mm (diagonal) /  
42,2" (B) × 23,7" (H) × 48,5" (diagonal)

42 tommer model

927 mm (B) × 521 mm (H) × 1 064 mm (diagonal) /  
36,5" (B) × 20,5" (H) × 41,9" (diagonal)

## Antal pixel

2 073 600 (1 920 (vandret) × 1 080 (lodret))

## Mål (B × H × D)

55 tommer model

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: uden håndtag) /  
48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": uden håndtag)

49 tommer model

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: uden håndtag) /  
43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": uden håndtag)

42 tommer model

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: uden håndtag) /  
37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": uden håndtag)

## Vægt

55 tommer model

Ca. 25,0 kg / 55,2 lbs nettovægt

49 tommer model

Ca. 19,3 kg / 42,6 lbs nettovægt

42 tommer model

Ca. 15,6 kg / 34,4 lbs nettovægt

## Strømkilde

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

## Betjeningsstilstand

### 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)

## OpenPort PLATFORM system

### OS

Android 4.4.3

### CPU

Cortex-A9, 1,0 GHz (quad)

### Hukommelse

RAM 1 GB / ROM 8 GB

### Understøttet codec

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG,  
MPEG2, WMV, VP8

Lyd: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

## OpenPort PLATFORM del

### USB (OpenPort PLATFORM)

USB-stikforbindelse × 3, TYPE A

USB2.0

## Micro-USB

Micro-USB stikforbindelse, Micro-B  
USB2.0

## microSD kortstik

microSD, microSDHC

## LAN

Til RJ45-netværksforbindelser, kompatibel med  
PjLink  
Kommunikationsmetode:  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

## Trådløst LAN-modul

IEEE 802.11a/b/g/n

## Tilslutningsterminaler

### HDMI 1

### HDMI 2

TYPE A konektor\*2 × 2

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

### DVI-D OUT

DVI-D 24 Pin:

Overholdelse af DVI Revision 1.0

Indholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

### COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-terminal 1,0 Vp-p (75 Ω)  
(med synkroniseringssignal)

Pb/Cb/B

BNC-terminal 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(uden synkroniseringssignal)

Pr/Cr/R

BNC-terminal 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(uden synkroniseringssignal)

### VIDEO IN

VIDEO

BNC-terminal 1,0 Vp-p (75 Ω)  
Også anvendt som Y/G-terminal

## PC IN

Mini D-sub 15 Pin (kompatibel med DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synkroniseringssignal)  
0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkroniseringssignal)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkroniseringssignal)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uden synkroniseringssignal)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (høj impedans)

## AUDIO1 IN

Stereo ministik (M3) 0,5 Vrms

Delt med DVI-D IN og PC IN

## AUDIO2 IN

Stereo ministik (M3) 0,5 Vrms

Delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN

## AUDIO OUT

Stereo ministik (M3) 0,5 Vrms

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

## USB

USB-stikforbindelse, TYPE A

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

## Kontrolterminaler

### SERIAL IN

Ekstern kontrolterminal

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

### SERIAL OUT

Ekstern kontrolterminal

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

### IR IN

Stereo ministik (M3)

### IR OUT

Stereo ministik (M3)

## Lyd

### Indbyggede højttalere

80 mm × 30 mm × 2 stk.

### Lydudgangseffekt

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

## Fjernbetjening

---

### Strømkilde

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

### Betjeningsområde

Ca. 7 m (22,9 fod)

(når der betjenes direkte foran sensoren til fjernbetjening)

### Vægt

Ca. 63 g / 2,22 oz (med batterier)

### Mål (B × H × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 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 °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

Produktet inkorporerer følgende software:

- (1) den software, der uafhængigt er udviklet af eller til Panasonic Corporation,
- (2) den software, der ejes af en tredjepart og gives på licens til Panasonic Corporation,
- (3) den software, der gives i licens under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) den software, der gives i licens under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), og/eller
- (5) anden software med åben kilde end den software, der gives i licens under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Softwaren, der er klassificeret som (3) - (5) distribueres med håb på, at den bliver nyttig, men UDEN NOGEN GARANTI, uden så meget som den underforståede garanti for SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. For detaljerede oplysninger henvises der til licensbetingelserne, som vises ved at vælge [Software licenses], ved at følge den anviste betjening fra dette produkts indledende indstillingsmenu og licensbetingelserne, som vises ved at vælge [Legal information], ved at følge den anviste betjening fra dette produkts [Settings]-applikation.

Panasonic vil mindst tre (3) år fra leveringen af produktet give en komplet maskinlæsbar kopi af den tilsvarende kilde kode, der er omfattet af GPL V2.0, LGPL V2.1 eller de andre licenser, som er forpligtet til samme, samt den respektive copyrightmeddelelse deraf til enhver tredjepart, der tager kontakt med os ved hjælp af de nedenfor angivne kontaktoplysninger og til en pris, der ikke overstiger vores omkostninger til fysisk at distribuere kildekoden.

Kontaktoplysninger:

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

## Meddelelser om AVC/VC-1/MPEG-4

Produktet gives i licens under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License og MPEG-4 Visual Patent Portfolio License til en forbrugers personlige brug eller til andre formål, hvor der ikke modtages belønning for at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standard, VC-1-standard og den visuelle standard MPEG-4 ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") og/eller (ii) afkode AVC/VC-1/MPEG-4-video, der blev kodet af en forbruger i færd med en personlig aktivitet, og/eller som blev anskaffet fra en videoleverandør med licens til at levere AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens gives til eller må underforstås i forbindelse med et andet formål. Yderligere oplysninger kan fås fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

## Indsamling af elektronskrot 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 elektronskrot 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

Dansk

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

TP0217TS1127 -PB