

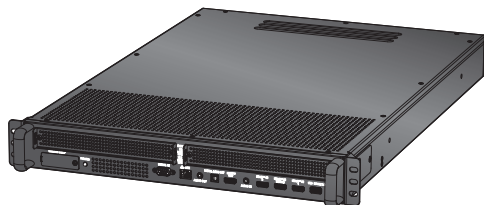
Bruksanvisning Grundläggande vägledning

MANÖVERBOX För företagsanvändning

Svenska

Modellnr

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Läs före användning

Läs "Bruksanvisning – Funktionsmanual" för mer information om denna produkt.

För att ladda ner "Bruksanvisning – Funktionsmanual" måste du besöka Panasonics webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

- Endast "Bruksanvisning – Grundläggande vägledning" (detta dokument) finns översatt till ditt språk.
För detaljer, vänligen läs "Bruksanvisning – Funktionsmanual" på andra språk.

- Läs dessa anvisningar innan du använder din enhet och spara dem för framtida bruk.
- Denna enhet är en särskild systemkomponent för enheten TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, som säljs separat från enheten.
Denna enhet kan inte köpas eller användas separat från ovan nämnda enhet.
- Illustrationerna och skärmbilderna i denna bruksanvisning är bilder som används i illustrativt syfte och kan avvika från verkligheten.



Innehåll

Viktigt säkerhetsmeddelande	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighetsåtgärder vid användning	6
Tillbehör	9
Produkt	9
Medföljande tillbehör	9
Fjärrkontrollbatterier	12
Ansluta funktionspanelen	13
Försiktighetsåtgärder vid transport	15
Tillval som säljs separat	15
Anslutningar	15
Inkoppling och fastsättning av strömsladden/kabelmontering	15
Anslutning till en videoutrustning	16
Före anslutning	18
Identifiera reglage	18
Denna enhet	18
Fjärrkontroll	19
Grundläggande reglage	20
Specifikationer	23
Programlicens	26

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Varumärkesinformation

- Microsoft, Windows och Microsoft Edge är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Mac, macOS och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. som registrerats i USA och andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke, eller så har ansökan om registrering gjorts, i Japan, USA och andra länder och regioner.
- Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Oracle Corporation och dess dotterbolag och närstående bolag i USA och/eller andra länder.
- Crestron Connected, Crestron Connected-logotypen, Crestron Fusion och XiO Cloud är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och/eller andra länder.

Även om ingen särskild anmärkning har gjorts om varumärken för företag eller produkter, så har dessa varumärkens rättigheter respekterats till fullo.

Viktigt säkerhetsmeddelande

VARNING

- 1) För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för stötar, ska denna apparat inte utsättas för droppande eller stänkande vätska.

Ställ inte en behållare fylld med vatten eller annan vätska ovanpå enheten.

Ställ inga föremål ovanpå enheten.
- 2) För att förhindra elstötar får höljets inte avlägsnas. Det finns inga delar inuti enheten som kan servas av användaren. För service måste du vända dig till kvalificerad servicepersonal.
- 3) Avlägsna inte stickkontaktens jordade stift. Denna apparat är försedd med en stickkontakt med ett tredje jordat stift. Kontakten passar endast i ett jordat uttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om kontakten inte kan sättas in i uttaget måste du kontakta en elektriker.

Motverka inte det jordade stiftets syfte.
- 4) För att förhindra elstötar måste du se till att nätkabelns jordade stift är säkert anslutet.

FÖRSIKTIGHET

Denna apparat är avsedd för användning i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Om apparaten används i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält, eller där elektriskt brus kan överlappa med de ingående signalerna, kan det leda till att bild och ljud blir skakiga eller leda till att störningar såsom brus kan uppstå.

Om apparaten används i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält, eller där elektriskt brus kan överlappa med de ingående signalerna, kan det leda till att sensorn inte fungerar som den ska.

För att förhindra att apparaten skadas måste den hållas borta från källor med starka elektromagnetiska fält.

VARNING:

Denna utrustning är kompatibel med klass A enligt CISPR32.

I en bostadsmiljö kan denna utrustning orsaka radiostörningar.

VIKTIG INFORMATION: Stabilitetsrisk

Ställ aldrig enheten på en ostabil plats. Enheten kan ramla, vilket kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många personskador, framför allt de som rör barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom:

- Använda skåp eller stativ som rekommenderas av enhetens tillverkare.
- Endast använda möbler som kan stödja enheten på ett säkert sätt.
- Se till att enheten inte sticker ut över kanten på den stödjande möbelen.
- Placera inte enheten på höga möbler (t.ex. högskåp eller bokhyllor) utan att ha förankrat både möbelen och enheten i ett lämpligt stöd.
- Informera barn om att det är farligt att klättra på möbelen för att nå enheten eller dess reglage.

Om en befintlig enhet ska sparas och placeras någon annanstans måste dessa överväganden tas i åtanke igen.

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Inställning

Se till att monteringen utförs av kvalificerad servicepersonal.

Felaktig montering kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

- Montera TY-CTRFHD1W på väggen med hjälp av de särskilda väggfästen som ingår i paketet med FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW). TY-CTRFHD2W och TY-CTRFHD3W kan inte monteras på väggen.
- För att förhindra att en väggmonterad enhet ramlar ner, måste du kontrollera att väggen är tillräckligt stark i monteringsområdet för att bära upp enhetens och väggfästernas vikt.
- Vår strömbox måste monteras med de snabbkopplingar som ingår i paketet med FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Vår manöverbox (TY-CTRFHD1W) måste monteras med de snabbkopplingar som ingår i paketet med FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW). I annat fall kan man montera dem på ett ANSI/EIA-310-D-kompatibelt ställ.
- Montera manöverboxen (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) på ett ANSI/EIA-310-D-kompatibelt ställ.
- När du monterar FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW) på ett ställ, måste du använda det angivna rörliga stället (TY-ST110AD1) (säljs separat).
- När produkten inte längre används, måste den tas bort av kvalificerad servicepersonal omgående.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av fel i installationen, även under garantiperioden.

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de oavsiktligt sväljs. Håll små delar borta från små barn. Kassera onödiga små delar och andra objekt, inklusive förpackningsmaterial och plastpåsar/-ark för att förhindra att små barn leker med dem då de kan utgöra en kvävningsrisk.

Placera inte enheten på lutande eller ostadiga ytor och se till att enheten inte sticker ut över basens kant.

- Enheten kan ramla eller välta.

Montera den här enheten på en plats med minimalt med vibrationer och som kan bära enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personskador eller funktionsfel.

Vidta säkerhetsåtgärder som förhindrar att enheten faller eller ramlar ned när den används.

- Om en jordbävning inträffar eller ett barn klättrar på enheten kan den falla eller ramla ned, vilket kan medföra personskador.

Försiktighetsåtgärder vid montering på väggen

- Installationen bör utföras av en professionell installatör. Felaktig montering av enheten kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada.
- Säkerställ före monteringen att monteringsplatsen är stark nog att bära vikten av enheten och väggfästet, för att förhindra att de släpper.
- Om du avslutar användningen av produkten, be någon professionell att ta bort den omedelbart.

För att förhindra att någon av misstag kläms fast mellan enheten och väggen, eller ett av monteringsfästena, måste installationsteknikern se till att det inte finns några personer i området runtomkring, innan montering och avmontering av enheten påbörjas.

- Personskador kan orsakas på grund av att fingrar eller händer kläms fast mellan föremål av misstag.

■ Vid användning av enheten

TY-CTRFHD1W är utformad för att drivas med 220–240 V AC, 50/60 Hz.

Avsluta användningen omedelbart om problem eller fel uppstår.

Om problem uppstår ska elkontakten kopplas ur.

- Rök eller onormal lukt kommer från enheten.
- Det händer att ingen bild visas eller inget ljud hörs.
- Främmande föremål eller vätska som t.ex. vatten har kommit in i enheten.
- Enheten har deformationer eller trasiga delar.

Om du fortsätter att använda enheten i detta skick kan det leda till brand eller elstötar.

- Koppla ur elkontakten från vägguttaget och kontakta sedan återförsäljaren för reparation.
- För att stänga av strömförsörjningen till denna enhet helt och hållet, måste du dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Att själv reparera enheten är farligt och får aldrig göras.
- Använd ett vägguttag som du enkelt kan komma åt för att underlätta omedelbar urkoppling av elkontakten.

Vidrör inte enheten direkt med handen om den är skadad.

- Elektriska stötar kan uppstå.

Stick inte in främmande föremål i enheten.

- För inte in brandfarliga föremål eller metallföremål i ventilationsöppningarna, eller släpp ner dem i enheten, då detta kan orsaka brand eller elstötar.

Försök inte ta isär eller ändra på enheten på något sätt.

- Enheten innehåller delar med hög spänning som kan orsaka brand eller elstötar. För kontroller, justeringar och reparationer, vänligen kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

Se till att stickkontakten är lättillgänglig.

Elkabeln ska vara ansluten till ett eluttag med skyddande jordanslutning.

Använd inte andra elkablar än den som levereras med enheten.

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring etc., vilket kan leda till elstöt eller brand.

Använd inte den medföljande nätsladden med några andra enheter.

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring etc., vilket kan leda till elstöt eller brand.

Rengör nätsladden regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om det finns en damm på kontakten kan den resulterande luftfuktigheten orsaka kortslutning, vilket kan orsaka elstöt eller brand. Dra ut stickkontakten från eluttaget och torka av kontakten med en torr trasa.

Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.

- Detta kan orsaka elstötar.

Se till att stickkontakten är helt insatt i vägguttaget och att anslutningsdonet är helt insatt i enheten.

- Om dessa inte är helt insatta kan det orsaka elstötar eller brand på grund av uppvärmning.
- Försätt inte använda enheten om stickkontakten är skadad eller vägguttaget sitter löst.
- Se till att anslutningsdonet är låst.

Gör inte något som kan skada elkabeln eller stickkontakten.

- Skada eller modifiera inte kabeln, placera inte tunga objekt på den, utsätt den inte för värme eller placera den nära varma föremål, se även till att inte vrida, dra eller böja övermycket i den. Detta kan orsaka brand eller elstöt. Om elkabeln är skadad, få den reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Vidrör aldrig elkabeln eller stickkontakten direkt med handen om de är skadade.

- Detta kan orsaka elstöt eller brand på grund av kortslutning.

Alla delar och tillbehör som ingår i produktpaketet bör förvaras utom räckhåll för barn.

- Dessa föremål är skadliga för människors hälsa om de sväljs av misstag.
- Kontakta omedelbart läkare om du misstänker att ett barn har svält dem.

FÖRSIKTIGHET

Stäng inte eller täpp inte till några av enhetens luftöppningar.

Placera inte enheten i ett trångt, dåligt ventilerat utrymme.

Vänd inte enheten upp och ner.

Placera inte enheten i kontakt med tygmateriäl, t.ex. under en bordsduk eller på en matta eller sängkläder.

- Värmeansamling inuti enheten kan leda till brand eller mekaniska fel.

Montera monteringskruvarna och strömsladden på ett sådant sätt att de inte kommer i kontakt med väggens insida.

- Elstötter kan uppstå vid kontakt med eventuella metallföremål inuti väggen.

Dra eller ryck inte i anslutningskabeln.

- Det kan leda till att enheten ramlar eller välter, vilket kan orsaka personskada.
- Var särskilt uppmärksam på barn.

Enheten är inte förenlig med platser som är utsatta för luftfuktighet, damm, rök, ånga eller värme.

- Dessa kan ha negativa effekter på enheten och orsaka brand eller elstötter.

Placera inte enheten där den kan utsättas för väderpåverkan, saltskador eller frätande gas.

- Om du gör detta kan enheten ramlar på grund av korrosion, vilket kan orsaka personskada. Enheten kan också fungera felaktigt.

Installationsteknikern måste undvika att händer eller fingrar kommer i kläm under monteringen.

- Liknande fastklämning kan leda till personskada.

Vi åtar oss inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått till följd av försök att montera eller hantera enheten på ett sätt som inte överensstämmer med vår bruksanvisning/ monteringsanvisningar, eller genom att använda material som avviker från de som har angetts.

Vid fränkoppling av strömsladden måste man se till att göra det genom att hålla i stickkontakten (vid fränkoppling från vägguttaget) eller anslutningsdonet (vid fränkoppling från enheten).

- Att dra i elkabeln kan skada den, orsaka elstöt eller brand på grund av kortslutning.

Om enheten behöver flyttas måste du se till att det görs efter att strömsladden och enhetens alla anslutningskablar har kopplats från, och även efter att eventuellt monterade tipskydd har avlägsnats.

- Om enheten flyttas medan någon av kablarna fortfarande är ansluten, riskerar kablarna att skadas, vilket kan orsaka brand eller elstötter.

Koppla ur stickkontakten från eluttaget för säkerhets skull innan du rengör skärmen.

- Underlåtelse att göra detta kan leda till elstötter.

Av säkerhetsskäl måste man dra ut enhetens stickkontakt ur vägguttaget och även dra ut anslutningsdonet ur strömboksen, innan funktionspanelen (som säljs separat) ska monteras, avlägsnas, rengöras eller servas.

- Elstötter kan uppstå.

Kliv inte på och häng inte på enheten.

- De kan välta eller skadas vilket kan leda till personskador. Var särskilt uppmärksam på barn.

Blanda inte gamla och nya batterier. Använd endast de angivna batterierna.

Kasta inte om batteripolerna (+ och -) vid isättning.

- Felhantering av batteriet kan ge upphov till explosion eller läckage, vilket kan leda till brand, personskador eller skador på omgivande egendom.
- Sätt i batteriet korrekt enligt instruktionerna.

Använd inte batterier där ytterhöljet flagnar eller har tagits bort.

- Felhantering av batterierna kan ge upphov till att batterierna kortsluts, vilket kan leda till brand, personskador eller skador på omgivande egendom.

Ta ur batterierna från fjärrkontrollen om enheten inte ska användas på en lång tid.

- Batteriet kan läcka, hettas upp, fatta eld eller spricka, vilket kan leda till brand eller skador på omgivande egendom.

Ta bort tomma batterier från fjärrkontrollen omedelbart.

- Om batterierna lämnas obebakade kan det leda till läckage, värme eller explosion av batteriet.

Se till att inte bränna eller bryta upp batterier.

- Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

Om det läcker batterivätska, ska man inte röra den med bara händer och följande åtgärder måste vidtas vid behov.

- Batterivätska som kommer i kontakt med din hud eller dina kläder kan leda till hudinflammation eller personskada. Skölj med rent vatten och kontakta en läkare omedelbart.
- Batterivätska som kommer i kontakt med dina ögon kan leda till synnedbrott. I detta fall, gnid dig inte i ögonen. Skölj med rent vatten och kontakta en läkare omedelbart.

Utsätt inte enheten för överdriven kraft eller stötar.

- Detta kan leda till skada på enheten och/eller personskada.

Om enheten inte ska användas under en längre tid, dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

- Dessa kan ha negativa effekter på enheten och orsaka brand eller elstötar.

Försiktighetsåtgärder vid användning

■ Försiktighetsåtgärder vid montering

Följ anvisningarna nedan vid montering av enheten.

Även om garantiperioden inte har gått ut, så åtar vi oss inget ansvar för skador som uppstår vid montering av enheten i en olämplig miljö.

Den här enheten måste monteras inomhus. Även om den monteras inuti en byggnad, måste man undvika att montera enheten på följande typer av platser:

- Där enheten utsätts för väderpåverkan
- Där enheten kan utsättas för drastiska temperatur- eller luftfuktighetsförändringar, t.ex. i närheten av en klimatanläggning
- Där enheten kan utsättas för vibrationer eller stötar
- I närheten av en sprinkler eller brandvarnare

Montera inte enheten där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.

- Om enheten utsätts för vibrationer eller stötar kan det skada dess inre delar, vilket kan leda till mekaniska fel.
Välj en plats fri från vibrationer eller stötar när du ska montera enheten.

Montera den här enheten på en plats som kan bära enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personskador.

Montera inte enheten i närheten av en högspänningsledning eller en strömkälla.

- Om enheten monteras nära en högspänningsledning eller en strömkälla kan störningar uppstå.

Se till att det inte förekommer några ömsesidiga störningar mellan olika enheter.

- Placera enheten långt borta från risker för distorsion av bilden eller ljudstörningar som beror på elektromagnetiska störningar.

Omgivande temperatur vid användning av enheten

- Vid användning av enheten på lägre höjd än 1 400 m (4 593 ft) över havet : 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Vid användning av enheten på hög höjd (1 400 m (4 593 ft) eller högre men lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet) : 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Se till att det finns ett tillräckligt luftflöde runt omkring och genom enheten, så att den inte överskrider dess temperaturområde.

- Livslängden för enhetens komponenter kan förkortas eller mekaniska fel kan uppstå.

Montera enheten långt borta från direkt solljus och även långt borta från värmegenererande enheter.

- Även inomhus kan direkt solljus göra så att LED-modulens temperatur ökar, vilket kan leda till mekaniska fel.
- Skåpet kan deformeras eller gå sönder.
- Överdrivet ljus eller värme kan orsaka mekaniska fel eller andra problem som beror på ökningen av enhetens temperatur.
- Bildkvaliteten kan försämrast.

Enhetsanslutningen måste göras med enheter som inte är strömsatta.

- Anslut enheterna i enlighet med deras respektive handböcker.

Säkerställ ett fritt område runt den monterade enheten

- Om enheten monteras inuti en skyddskåpa eller -hölje, se till att det finns tillräcklig ventilation genom att tillhandahålla en kylfläkt eller luftöppningar, så att temperaturen runt enheten (inuti kåpan eller höljet), liksom framför LED-panelen, hålls inom det angivna tillåtna temperaturområdet.

I fall av förvaring, förvara enheten i ett torrt rum.

■ Anmärkning om anslutning

Koppla ur och sätt tillbaka strömsladden och anslutningskablar

- Vid installation av enheten till väggen, om nätkabeln och anslutningskabeln är svåra att ta bort och sätt i kan anslutningarna göras före installationen till väggen.
- Var försiktig så att kablar inte trasslar ihop sig. När installationen är klar sätter du i kontakten i uttaget.

■ Vid användning

Delar av enheten kan bli varma under användningen.

- Delar av enhetens kåpa kan bli varma, men detta är normalt och påverkar inte enhetens prestanda eller kvalitet.

Fläkten kan behöva bytas ut.

- Enhetens fläkt måste bytas ut mot en ny är fläktens ackumulerade drifttimmar överskrider 25 000 timmar.
- Observera att intervallen för fläktbyte kan skilja sig åt beroende på driftmiljön.
- Kontakt din återförsäljare för hjälp med fläktbytet. Fläktens ackumulerade drifttimmar kan hittas i menyn [Options].

Maximera LED-lampornas livslängd

- LED-elementen kan absorbera fuktighet om enheten används eller förvaras på en väldigt fuktig plats eller inte har använts under en längre tid. Om en hög ljusstyrkeinställning väljs med LED-elementen i en sådan fuktig miljö, kan det göra så att LED-elementen går igenom en snabb temperaturförändring, vilket kan leda till fel hos LED-elementen. För att välja en högre ljusstyrkeinställning, ställ in alternativet [Warm up aging] (ett mellanliggande läge där ljusstyrkeinställningen höjs lite åt gången tills den går in i det normala driftläget) på [On] eller [Auto].
- För mer information om alternativet Warm up aging, se "Bruksanvisning – Funktionshandbok" för manöverboxen.

Håll en lämplig ljudvolym så att du inte stör dina grannar

- Stäng fönstret eller vidta åtgärder för att se till att du inte stör dina grannar. Var särskilt försiktig nattetid, eftersom även mindre ljud kan höras tydligare än på dagtid.

Om enheten inte ska användas under en längre tid, dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

- När produkten ska förvaras under långa perioder utan att vara kopplad till ström ska du förvara den på en plats där den inte utsätts för direkt solljus.

Det är möjligt att enheten inte fungerar korrekt om strömmen plötsligt avbryts eller stoppas, eller om spänningen plötsligt sänks.

- I detta fall ska du stänga av strömmen till enheten och de anslutna enheterna en gång, och sedan slå på den igen.

Bildstörningar kan uppstå om du kopplar in/ur kablar som är anslutna till de ingångar du för närvarande inte tittar på, eller om du slår av eller på strömmen till videoutrustningen. Detta är dock inte en felfunktion.

Sätt inte fast tejp eller klistermärken på enheten.

- Enhetens yta smutsas ned.

Ha inte enheten i kontakt med gummi- eller mjukplastmaterial under en längre tid.

- Enheten kan försämrast.

■ Anslutning via RJ45-anslutningar

RJ45-anslutningen på enhetens framsida är endast till för nätverksanslutning.

Å andra sidan är RJ45-anslutningen på enhetens baksida till för videoanslutning till skåpmodulen eller för kontrollanslutning till strömboken. Anslut inte denna anslutning till en nätverksenhet.

Om anslutningen av misstag ansluts till en nätverksenhet kan det leda till ett systemfel.

Undvik att använda enheten på en plats där statisk elektricitet lätt kan byggas upp.

- Du kan uppleva ofta förekommande kommunikationsavbrott när enheten används i ett område där statisk elektricitet tenderar att byggas upp, t.ex. på en matta. Om detta händer måste du eliminera den misstänkta orsaken till den statiska elektriciteten och andra potentiella brusgenererande faktorer, och sedan stänga av enheten och alla enheter som är anslutna till den. Sätt sedan på dem igen.

Stark radiostörning från en radiostation eller en radiokommunikationsenhet kan hindra enheten från att fungera som den ska.

- Om det finns ett system eller en enhet i närheten som genererar starka radiosignaler, ska du placera enheten så långt bort från denna som möjligt och/eller täcka enhetens LAN-kabel med metallfolie eller ett skyddsror av metall som är jordat i båda ändarna.

■ Säkerhetsuppmaning

Vid användning av denna enhet måste säkerhetsåtgärder mot följande incidenter vidtas.

- Personlig information sprids via enheten
- Obehörig användning av enheten av tredje part med onda avsikter
- Störningar eller avbrott hos enheten av tredje part med onda avsikter

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

- Ställ in ett lösenord till LAN-kontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.
- Se till att lösenordet är så svårt att gissa som möjligt.
- Ändra lösenordet regelbundet.
- Panasonic Projector & Display Corporation eller dess anknutna företag kommer aldrig att be dig att uppge ditt lösenord. Avslöja aldrig ditt lösenord om du blir ombedd att göra det.
- Det anslutande nätverket måste vara skyddat av en brandvägg etc.
- Initialisera alla data på produkten innan den kasseras.

■ Rengöring och underhåll

Se till att stickkontakten har dragits ut ur vägguttaget innan du rengör enheten och dubbelkontrollera att enheten inte är strömsatt.

För att avlägsna smuts från enheten (med undantag för LED-modulens yta), måste du torka försiktigt med en mjuk, antistatisk trasa (bomull eller flanell).

Obs

- Statisk elektricitet kan orsaka elektriska kretsfel.
- Om du torkar enhetens yta med en hård trasa, eller om du gnuggar för hårt på ytan, kan det orsaka mekaniska fel.

Användning av kemiskt impregnerade våtservetter

- Följ anvisningarna på våtservetterna när du använder dem för att torka av enheten.

Använd inte sprej eller flyktigt vätska på enheten, såsom insektbekämpningsmedel, bensen eller thinner.

- Exponering för flyktiga vätskor kan orsaka fel eller mekaniska skador på enheten och kan även skada ytbeläggningen.

Avlägsna damm eller smuts från enhetens luftkanaler, såsom luftöppningarna.

- Beroende på hur användningsmiljön ser ut kan damm ansamlas i och runt ventilationshålen. Till följd av detta kan enhetens interna kylning eller cirkulationen av värme försämrats, vilket kan medföra att ljusstyrkan försämrats eller att enheten inte fungerar som den ska. Rengör och avlägsna damm från ventilationshålen.
- Mängden damm och smuts som ansamlas beror på monteringsplats och användningstid.

■ Avyttring

Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

Montera inte isär produkten före avyttring.

Tillbehör

Produkt



Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har nedanstående tillbehör och föremål. Numret som visas inom < > är antalet delar som ingår i paketet.

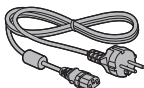
■ TY-CTRFHD1W

Strömsladd

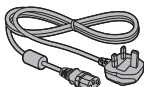
För anslutning till vägguttaget

(ca 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



- 3JP143EQ2W × 1

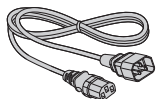


Strömsladd <1>

För anslutning av TY-PWRBX1W

(ca 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45-kabel <4>

- DPVF4977ZA/X1
(cirka 1,7 m) × 2
- DPVF4979ZA/X1
(cirka 2,2 m) × 2



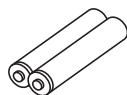
Fjärrkontroll <1>

- DPVF1615ZA



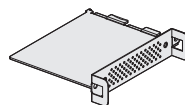
Batteri till fjärrkontrollen <2>

(typ AAA/R03/LR03)



SLOT-adapter <2>

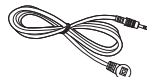
- DPVF2722XA/X1



Extern IR-mottagare <1>

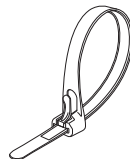
(ca 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Buntband <20>

- DPVF4980ZA/X1



Kardborreband <10>

- DPVF4981ZA/X1



Anslutningskoppling, vertikal <8>*

- DPVF4985ZA/X1



horisontell <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 bult <16>*

För vertikala anslutningskopplingar

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 bult <2>*

A för horisontella anslutningskopplingar

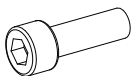
- DPVF4983ZA/X1



M10–18 bult <2>*

B för horisontella anslutningskopplingar

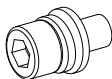
- DPVF4984ZA/X1



M6–8 bult <4>

För att hålla fast boxen

- DPVF5008ZA/X1



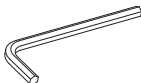
Insexnyckel (för M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Insexnyckel (för M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Jigg för LED-modulens höjdstjustering <1>

- DPVF4987ZA/X1



* Dessa tillbehör är inte avsedda för användning med paketet TL-110AD12AW.

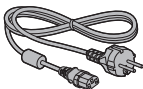
■ TY-CTRFHD2W

Strömsladd

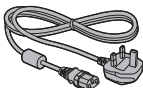
För anslutning till vägguttaget

(ca 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



- 3JP143EQ2W × 1

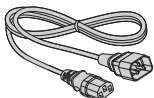


Strömsladd <1>

För anslutning av TY-PWRBX2W

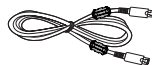
(ca 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45-kabel <5>

- DPVF5132ZA/X1
(cirka 10 m)



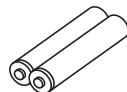
Fjärrkontroll <1>

- DPVF1615ZA



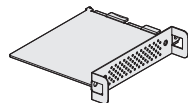
Batteri till fjärrkontrollen <2>

(typ AAA/R03/LR03)



SLOT-adapter <2>

- DPVF2722XA/X1



Extern IR-mottagare <1>

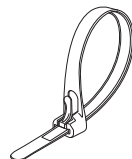
(ca 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Buntband <20>

- DPVF4980ZA/X1



Kardborreband <10>

- DPVF4981ZA/X1



Anslutningskoppling, vertikal <10>*

- DPVF4985ZA/X1



horisontell <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8–14 bult <20>*

För vertikala anslutningskopplingar

- DPVF4986ZA/X1



M10–20 bult <2>*

A för horisontella anslutningskopplingar

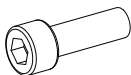
- DPVF4983ZA/X1



M10–18 bult <2>*

B för horisontella anslutningskopplingar

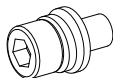
- DPVF4984ZA/X1



M6–8 bult <4>

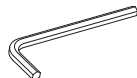
För att hålla fast boxen

- DPVF5008ZA/X1



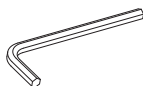
Insexnyckel (för M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Insexnyckel (för M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Jigg för LED-modulens höjdjustering <1>

- DPVF4987ZA/X1



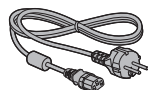
* Dessa tillbehör är inte avsedda för användning med paketet TL-137AD15AW.

■ TY-CTRFHD3W

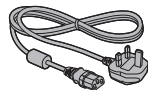
Strömsladd

För anslutning till vägguttaget (ca 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



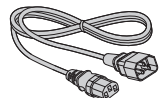
- 3JP143EQ2W × 1



Strömsladd <1>

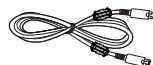
För anslutning av TY-PWRBX3W (ca 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45-kabel <6>

- DPVF5132ZA/X1 (cirka 10 m)



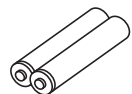
Fjärrkontroll <1>

- DPVF1615ZA



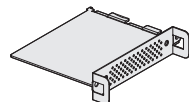
Batteri till fjärrkontrollen <2>

(typ AAA/R03/LR03)



SLOT-adapter <2>

- DPVF2722XA/X1



Extern IR-mottagare <1>

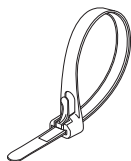
(ca 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Buntband <20>

- DPVF4980ZA/X1



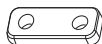
Kardborreband <10>

- DPVF4981ZA/X1



Anslutningskoppling, vertikal <12>*

- DPVF4985ZA/X1



horisontell <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8–14 bult <24>*

För vertikala anslutningskopplingar

- DPVF4986ZA/X1



M10–20 bult <2>*

A för horisontella anslutningskopplingar

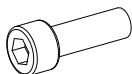
- DPVF4983ZA/X1



M10–18 bult <2>*

B för horisontella anslutningskopplingar

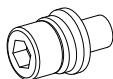
- DPVF4984ZA/X1



M6–8 bult <4>

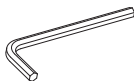
För att hålla fast boxen

- DPVF5008ZA/X1



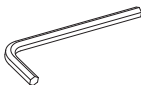
Insexnyckel (för M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Insexnyckel (för M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Jigg för LED-modulens höjdjustering <1>

- DPVF4987ZA/X1



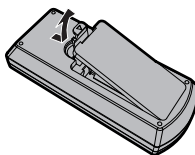
* Dessa tillbehör är inte avsedda för användning med paketet TL-165AD19AW.

Obs!

- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Tillbehörens artikelnummer kan komma att ändras utan avisering. (De faktiska artikelnumren kan skilja sig från de som visas ovan.)
- Om du har förlorat ett tillbehör kan du köpa ett nytt hos din återförsäljare. (Erhålles från kundtjänst)
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

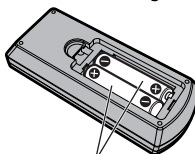
Fjärrkontrollbatterier

Öppna batterifacket.



Sätt i batterierna och stäng batterifacket.

(Börja med att sätta i från -sidan.)



AAA/R03/LR03-typ

Obs

- Felaktig installation av batterierna kan orsaka batteriläckage eller korrosion som skadar fjärrkontrollen.
- Kassera batterierna på ett miljövänligt sätt.

Vidta följande försiktighetsåtgärder.

1. Batterierna måste alltid bytas ut i par.
2. Blanda inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (t.ex. manganoxidbatterier och alkaliska batterier o.s.v.).
4. Försök inte ladda, demontera eller bränna förbrukade batterier.
5. Batterierna får inte brännas eller brytas isär. Batterierna får heller inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

Ansluta funktionspanelen

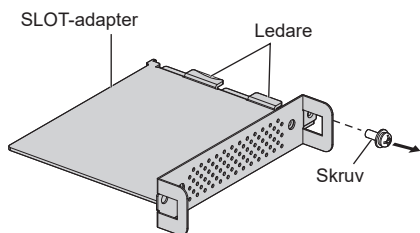
Om du använder en funktionspanel av smal variant, ska du montera den medföljande SLOT-adaptorn och föra in panelen i expansionsplatsen.

Obs

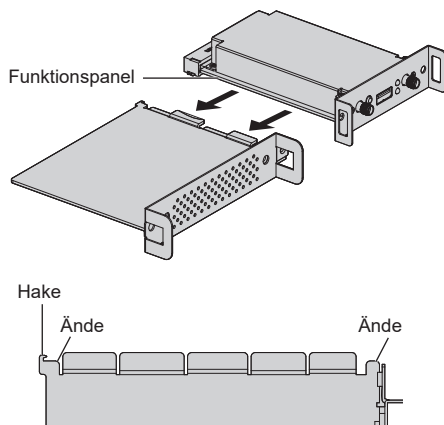
- Stäng av manöverboxen och alla anslutna enheter, dra ut stickkontakten ur vägguttaget och dra även ut alla anslutningskablar ur manöverboxen.
- Se till att metallen inte skadar det bakre höljet eller skärmens märkningar när funktionspanelen ansluts/avlägsnas.

För att montera en funktionspanel av fullstorlek, fortsätt till steg 4.

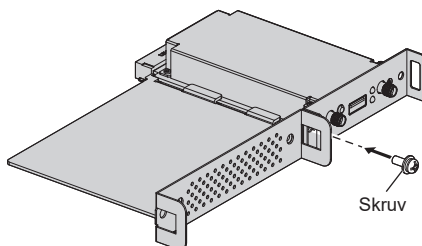
1 Skruva ut en skruv från den sida på SLOT-adaptern som har skena.



2 Rikta in funktionspanelens kretskort i SLOT-adaptorns skenor och håll stadigt i kretskortet så att det vidrör haken (en punkt) och ändarna (två punkter).



3 Använd skruven som du tagit bort i steg 1 för att fästa funktionspanelen i SLOT-adaptern.

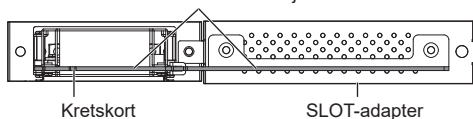


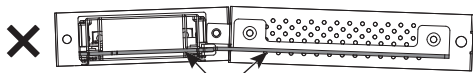
- Riktlinje för vridmoment : 0,5 N·m eller mindre

Obs

- Dra åt skruven ordentligt och kontrollera att kretskortet sitter stadigt fast i haken på SLOT-adaptern.
- Kontrollera att SLOT-adaptern och panelens kretskort ligger jämnt mot varandra när funktionspanelen med monterad SLOT-adapter betraktas från andra sidan höljet.

Se till att denna kant är jämn.

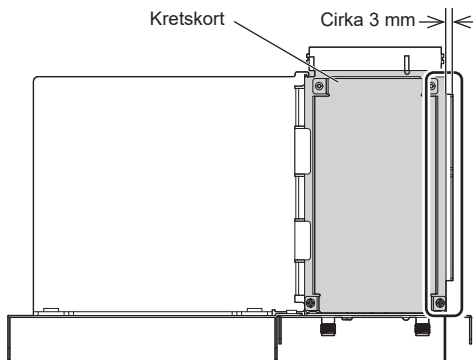




Den kan inte monteras om denna sida inte är horisontellt inriktad.

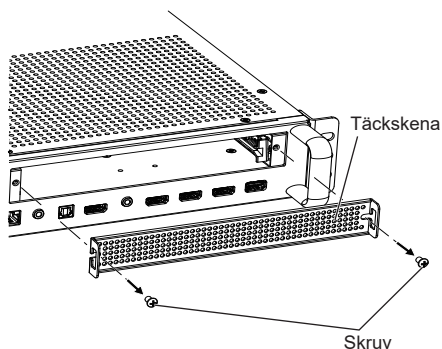


- Om det sitter en ledningstråd inom cirka 3 mm från kretskortets ände kan funktionspanelen inte fästas på grund av att den går emot skenan. Se till att det inte finns någon ledningstråd i detta område.



4 Skruva loss de två skruvarna och avlägsna sedan expansionsplatsens hölje, eller funktionspanelen, från enheten.

Håll i funktionspanelens handtag och dra sakta ut panelen i pilens riktning för att avlägsna det.

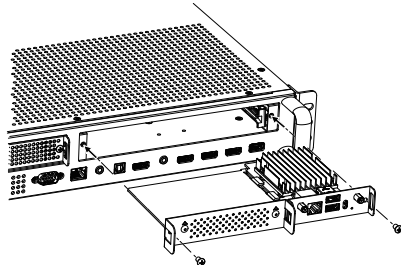


Obs

- Denna enhet har ett hölje försett med en expansionsplats.
- Du kommer att behöva det här höljet när enheten ska repareras eller vid annan service. Förvara höljet säkert.

5 Sätt in funktionspanelen i expansionsplatsen och skruva fast de två skruvarna.

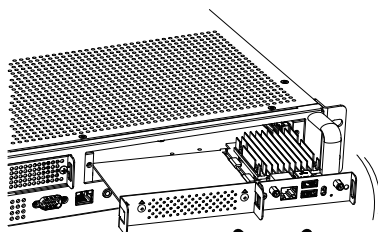
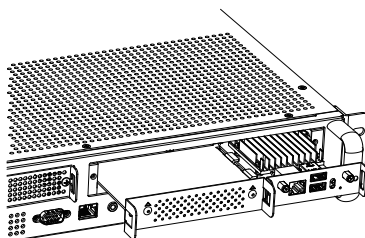
Fäst funktionspanelen med de två skruvarna som togs bort i steg 4.



- Riktlinje för vridmoment : 0,5 N·m eller mindre

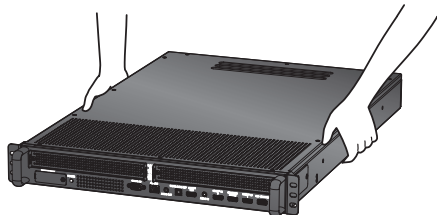
Obs

- Var försiktig och se till att funktionspanelen inte kommer i kontakt med kanterna på expansionsplatsen när panelen sätts in. Detta kan skada enheten och funktionspanelen.



Försiktighetsåtgärder vid transport

Håll säkert i enhetens båda ändar för att förflytta den.



Obs

- Montering/nedmontering från en vägg eller ett ställ måste utföras av två eller flera personer.
- Var försiktig och se till att enhetsramens vertikala och horisontella sidor, och även enhetens hörn, hålls borta från andra föremål. Kollision med andra föremål kan leda till mekaniska fel.

Tillval som säljs separat

Begär professionell service för att montera dessa delar.

12G-SDI-kopplingskort:

- TY-SB01QS

DIGITAL LINK-kopplingskort:

- TY-SB01DL

DIGITAL LINK-väljare:

- ET-YFB200

Trådlöst presentationssystem Mottagarpanel

- TY-SB01WP

Obs

- För bästa prestanda och säkerhet måste du kontakta säljaren eller annan professionell service för att få dessa delar monterade.
- I slutet av användningen ska enheten snabbt avlägsnas av en professionell service som är kvalificerad för arbetet.
- Artikelnumren för tillvalen kan komma att ändras utan avisering.

Anslutningar

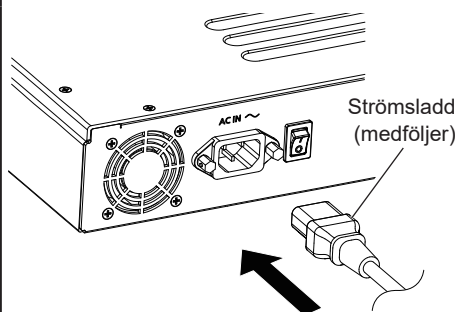
Inkoppling och fastsättning av strömsladden/kabelmontering

Enhetens baksida



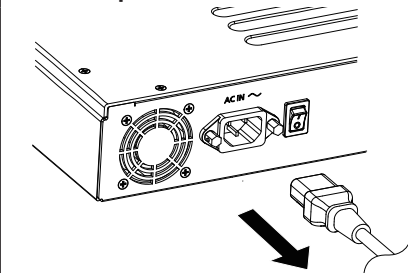
Inkoppling av strömsladden

För in anslutningsdonet rakt in i porten tills det tar stopp



Frånkoppling av strömsladden

Håll fast i anslutningsdonet och dra det rakt ut ur porten



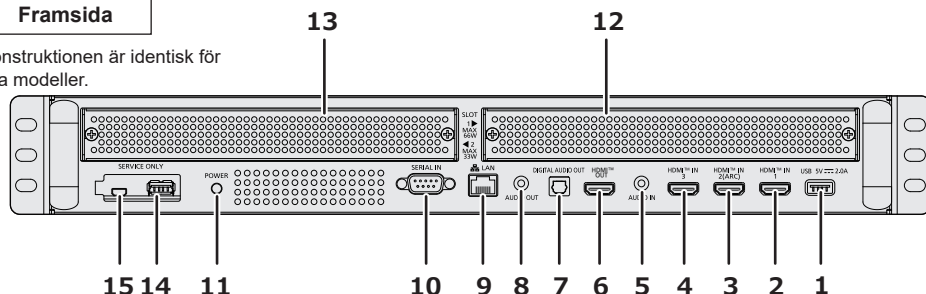
Obs

- Använd inte en skadad strömsladd. Kontinuerlig användning av en skadad sladd kan leda till fel på grund av elektrisk kontakt mellan strömsladdens anslutningsdon och <AC IN>-anslutningen. Kontakta din återförsäljare om strömsladden behöver repareras.
- När du kopplar ur strömsladden, bör du alltid koppla ur den ur eluttaget först.
- Den medföljande strömsladden är endast avsedd för användning med denna enhet. Använd den inte i andra syften.

Anslutning till en videoutrustning

Framsida

Konstruktionen är identisk för alla modeller.



1 USB: USB-terminal

Användning av en mediaspelare, eller en app för visning av minneskort, finns tillgänglig genom att ansluta ett USB-minne till denna anslutning. Ström på 5 V och upp till 2 A kan även matas till en extern enhet när enheten tar emot video.

2 HDMI IN 1: Anslutningar för HDMI-ingång (totalt tre portar)

3 HDMI IN 2: Videoutrustningar med HDMI-utmatning kan anslutas. HDMI IN 2-anslutningen kan även anslutas till en ARC-kompatibel enhet för att tillhandahålla en ljudutgång.

5 AUDIO IN: Anslutning för analog ljudingång

6 HDMI OUT: Anslutning för HDMI-utgång

Video- och ljudsignaler som tas emot via HDMI IN 3 kan matas ut från denna anslutning. En videoutrustning med HDMI-inmatning kan anslutas.

7 DIGITAL AUDIO OUT: Anslutning för digital ljudutgång

En ljudutrustning med en anslutning för digital ljudingång kan anslutas.

8 AUDIO OUT : Anslutning för analog ljudutgång

En ljudutrustning med en anslutning för analog ljudingång kan anslutas.

9 LAN : LAN-terminal

Enheten kan styras externt genom att anslutas till ett nätverk via denna anslutning.

10 SERIAL IN : Anslutning för seriell ingång

Enheten kan styras externt genom att anslutas till en dator.

11 POWER: Strömindikator

Indikerar enhetens strömstatus.

12 SLOT 1: Expansionsplats 1

En expansionspanel med upp till 66 W strömförbrukning kan användas.

13 SLOT 2: Expansionsplats 2

En expansionspanel med upp till 33 W strömförbrukning kan användas.

Obs

- Kontakta din återförsäljare för information om kompatibla funktionspaneler.

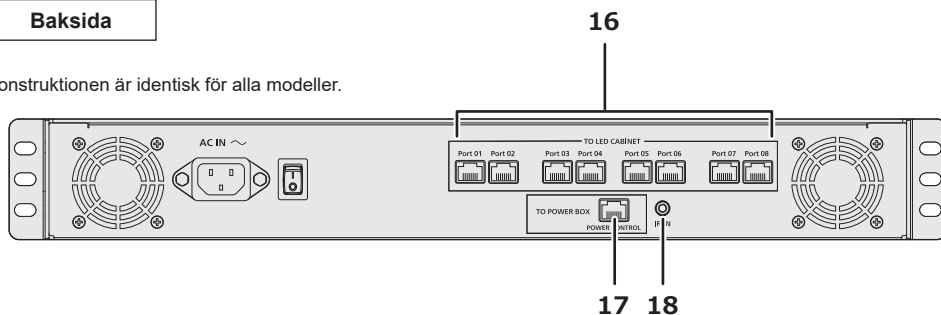
(ENDAST SERVICE)

14 USB: USB-anslutning för serviceanvändning (USB TYP-A)

15 USB: USB-anslutning för serviceanvändning (USB mini B)

Baksida

Konstruktionen är identisk för alla modeller.



16 Port01 till 08: Anslutning för LED-panelens drivenhetsutgång

Obs

- TL-110AD12AW använder Port01 till Port04.
- TL-137AD15AW använder Port01 till Port05.
- TL-165AD19AW använder Port01 till Port06.

17 POWER CONTROL: Strömmens/sensors kontrollterminal

Denna anslutning ger en anslutning till strömboxen för strömförsörjning och styrning av sensormodulen.

18 IR IN: Ingång för infraröda signaler

Använd denna anslutning när du vill styra enheten med fjärrkontrollen.

Före anslutning

- Läs "Bruksanvisning – Funktionsmanual" för enheten och även monteringsanvisningarna för TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW. Du kan ladda ner dokumenten från Panasonic webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

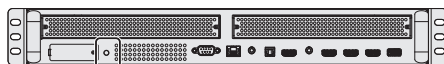


- Slå av strömmen till alla enheter innan kablar ansluts.
- Ha följande punkter i åtanke innan du ansluter kablar. Underlåtelse att göra detta kan leda till fel.
 - När du ansluter kablar till enheten eller en anordning som är ansluten till enheten bör du vidröra ett metallföremål i närheten för att eliminera statisk elektricitet från din kropp innan du utför arbetet.
 - När TY-CTRFHD1W ska monteras bakom TY-FD12AS4, måste LAN-kabeln som medföljer denna enhet användas.
 - Vid montering av denna enhet (TY-CTRFHD1W) eller strömboxen (TY-PWRBX1W) på någon annan plats, rekommenderar vi att använda en kabel som är högst 30 m lång och som överensstämmer med CAT5e eller bättre.
 - När man använder en LAN-kabel som inte är den LAN-kabel som medföljer denna enhet (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W), rekommenderar vi att använda en LAN-kabel som är högst 30 m lång och som överensstämmer med CAT5e eller bättre.
 - Använd inte onödigt långa kablar för att ansluta anordningar till enheten eller enhetens stomme. Desto längre kabeln är, desto mer utsatt blir den för störningar. Att använda en kabel medan den är lindad gör att den agerar som en antenn, vilket gör den mer utsatt för störningar.
 - Vid anslutning av kablar ska dessa föras rakt in i den anslutande enhetens anslutningsterminal så att jorden ansluts först.
- Införskaffa eventuella anslutningskablar som behövs för att ansluta den externa enheten till systemet men som inte medföljer anordningen eller finns som tillval.
- Om ytterdelen av kontakten i en anslutning är stor kan den komma i kontakt med kringutrustning så som det bakre höljet eller stickkontakten hos en intilliggande anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med lämpligt stor kontakt för terminalens placering.
- Var medveten om att vid anslutning av LAN-kabeln till ett kontakthölje kan detta hölje komma i kontakt med det bakre höljet och kan vara svårt att koppla ur.
- Om videosignalen från videoutrustningen lider av för mycket jitter kan bilden på skärmen bli ostadig. I sådana fall måste en tidbaskorrigerare (TBC : Time Base Corrector) anslutas.

- Om synkningssignalerna från datorn eller videoutrustningen störs, till exempel om inställningarna för videoutgången ändras, kan videofärgen temporärt störas.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med enheten.
- Använd kabelkompensatorn när du ansluter anordningar till enheten med långa kablar. Annars finns risken att bilden inte visas korrekt.
- Se avsnittet "Preset Signals" om typerna av videosignaler som kan spelas upp av denna enhet.

Identifiera reglage

Denna enhet



1

1 Strömindikator

När enhetens huvudströmbrytare är PÅ

- Bild som visas: grön
- När enheten går in i standby-läget med följande funktioner: orange
 - Standby-läge med funktionen "Quick start" i [Power on settings] inställd på [On]
 - Standby-läge med "Power management"-funktionen
 - Standby-läge med [HDMI-CEC control] inställd på [Enable] och minst en [Link function] inställd på annat än [Disable]
 - Standby-läge med [Network control] inställd på [On]
 - Standby-läge med antingen funktionen "SLOT1 standby" eller "SLOT2 standby"
 - Standby-läge under schemalagt spelläge
- Standby-läge under andra förhållanden än ovan: rött

När enhetens huvudströmbrytare är AV: Mörk indikator

Obs

- Även när skärmen är avstängd och strömindikatorn är av befinner sig vissa av kretsarna i påslaget läge.
- När strömindikatorn är orange är strömförbrukningen i standby-läge generellt högre än när strömindikatorn är rött.

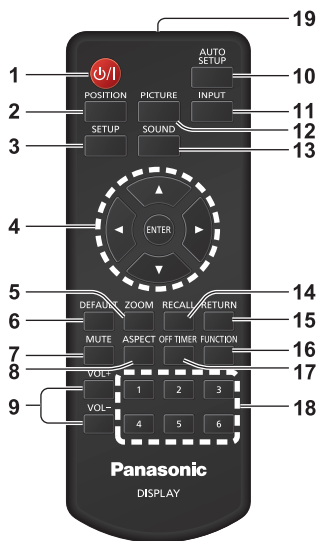


2 Huvudströmbrytare (○/I)

Denna strömbrytare kan användas för att stänga av (○) eller sätta på (I) enhetens huvudström.

Om man vrider huvudströmbrytaren på eller av har det samma effekt som när strömsladden kopplas in eller bort från vägguttaget. Du kan använda huvudströmbrytaren för att sätta på (I) enhetens huvudström och sedan använda fjärrkontrollen för att sätta på eller stänga av driftströmmen.

Fjärrkontroll



1 Standby-knapp (PÅ/AV) (○/I)

- Slår på och stänger av strömmen när enheten är på vid huvudströmbrytarens på/av-knapp.

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Markörknappar (▲▼◀▶)

- Använd för att styra menyskärmarna.

5 ZOOM

- Går in i digitalt zoomläge.

6 DEFAULT

- Återställer inställningarna för bild, ljud m.m. till standardläge.

7 MUTE

- Ljud av – På/Av

8 ASPECT

- Ändrar bildförhållandet.

9 VOL + / VOL -

- Justerar ljudnivån.

10 AUTO SETUP

- Denna knapp används inte för enhetens grundläggande funktioner.

11 INPUT

- Växlar inmatningskälla att visa på skärmen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Visar aktuell inställning för ingång, bildförhållande etc.

15 RETURN

- Används för att återgå till föregående meny.

16 FUNCTION

- Visar [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Försätter enheten i standby-läge efter en bestämd tidsperiod.

18 Sifferknappar (1 - 6)

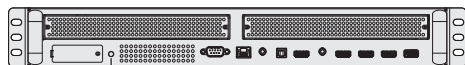
- Används som snabbknappar genom att programmera ofta använda funktioner.

19 Signalutgång

Obs

- I den här manualen visas fjärrkontrollens och enhetens knappar som < >.
(Exempel : <INPUT>.)
Som en allmän regel utgår man ifrån att fjärrkontrollens knappar används i förklaringen av enhetens användningssteg.

Grundläggande reglage



Strömindikator



Fjärrkontrollens
sensorkabel

När du använder fjärrkontrollen måste du rikta fjärrkontrollen i samma riktning som delen av fjärrkontrollens sensorkabel med signalmottagaren.



Obs

- Se till att det inte finns några föremål i vägen mellan delen av fjärrkontrollens sensorkabel med signalmottagaren och fjärrkontrollen.
- För att styra enheten genom att överföra signaler direkt till delen av fjärrkontrollens sensorkabel med signalmottagaren, måste du se till att använda fjärrkontrollen inom ca 7 m från frambdelen av kabeldelen med signalmottagaren. I vissa vinklar kan signalens överföringsavstånd vara kortare.
- Håll delen av fjärrkontrollens sensorkabel med signalmottagaren långt borta från direkt solljus och starkt fluorescerande ljus.

1 Anslut strömsladden till manöverboxen.

2 Anslut stickkontakten till vägguttaget.

Obs

- När du kopplar från strömsladden, måste du se till att dra ut stickkontakten ur vägguttaget först.
- Om stickkontakten är fränkopplad, eller enhetens huvudströmbrytare är avstängd direkt efter att inställningarna har ändrats i menyn på skärmen, kan inte de ändrade inställningarna sparas. Vänta antingen tillräckligt länge innan du kopplar från huvudströmmen, eller använd fjärrkontrollen eller en extern kontrollkälla ansluten via RS-232C eller LAN för att vrida av driftströmmen, efter att ha kopplat från stickkontakten eller stängt av huvudströmbrytaren.

3 Sätt på (I) huvudströmbrytaren (O/I) på enhetens baksida.

4 Använd fjärrkontrollen för att sätta på eller stänga av driftströmmen.

Sätta på driftströmmen.

- Enheten kommer att börja ta emot video efter att enhetens huvudströmbrytare har satts på (I) (strömindikatorn lyser röd eller orange) och strömknappen på fjärrkontrollen har tryckts ned.

Strömindikator: lyser grön (indikerar att enheten tar emot video)

Stänga av driftströmmen

- Enhetens driftström kommer att stängas av när strömknappen på fjärrkontrollen har tryckts ned med enhetens huvudströmbrytare på (I) (med strömindikatorn som lyser grön).

Strömindikator: lyser röd eller orange (indikerar att enheten är i standby-läge)

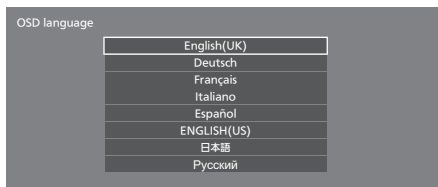
Obs

- Strömindikatorn kan fortsätta lysa ett tag efter att stickkontakten har kopplats från, men det är normalt och tyder inte på ett mekaniskt fel.
- Om enhetens huvudströmbrytare är avstängd (○) när enheten är på (status för videomottagning) eller av (status för standby), kommer både enheten och skåpmodulen att stängas av.
- Om RJ-45-kabeln mellan enheten och strömboxen är fränkopplad när både enheten och skåpmodulen är på (status för videomottagning), kommer skåpmodulens ström vara avstängd och strömindikatorn på enheten börjar blinka.
- Om RJ-45-kabeln mellan enheten och strömboxen inte är ansluten kommer strömboxen börja blinka när enhetens huvudströmbrytare sätts på (I).

■ När enheten startas för första gången

Följande skärmbilder kommer att visas.

1 Välj språk med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



2 Ställ in tid och datum.

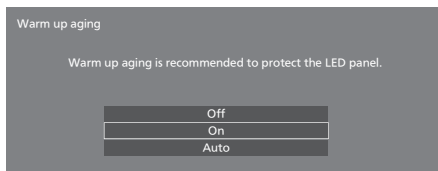


År / månad / dag / timme / minut

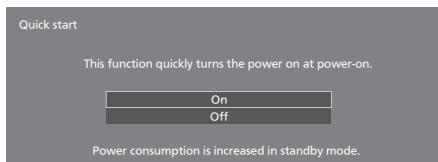
Använd ▲ ▼-knapparna för att flytta önskat element för tid/datum och använd ◀ ▶-knapparna för att ställa in rätt värde.

3 Programmera Warm up aging.

För att aktivera Warm up aging, använd knapparna ▲ ▼ för att ställa in alternativet [Warm up aging] på [On] eller [Auto] och tryck på <ENTER>.



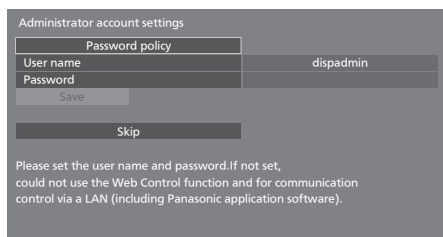
4 När du ställer in [Quick start], måste du välja [On] med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



Obs

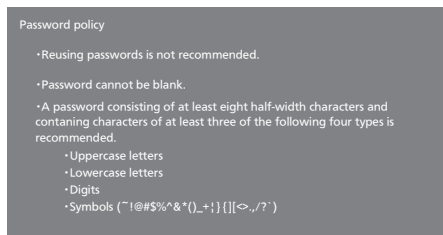
- Placera markören på [On] på inställningsskärmen [Quick start], så visas följande meddelande.
[Power consumption is increased in standby mode.] Observera att skärmens strömförbrukning i detta läge kommer att vara cirka en tredjedel av den maximala strömförbrukningen.
- När objekten har ställts in kommer skärmarna inte att visas när enheten slås på nästa gång.
Varje enhet kan återställas i följande menyer.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 Konfigurera nätverkskontots inställningar efter behov.



Policy om lösenord

Försiktighetsåtgärder gällande inställning av lösenord under den här posten visas i ett annat fönster.



Användarnamn

Ett tangentbord där du kan skriva in användarnamn visas. Ange användarnamnet.

Lösenord

Ett tangentbord där du kan skriva in lösenord visas. Ange lösenordet och välj sedan [Ok] för att komma till en bekräftelseskärm. Ange lösenordet igen och välj sedan [Ok] för att ställa in lösenordet.

Spara

Välj detta alternativ för att spara det användarnamn och lösenord som angetts i ovannämnda steg i manöverboxen.

Hoppa över

Stänger skärmen utan att konfigurera inställningen.

Obs

- När dessa inställningar konfigureras eller hoppas över, kommer denna skärmbild inte att visas när enheten startas nästa gång. Om några inställningar behöver ändras måste du gå till nätverkskontots inställningsmeny för att ändra önskad inställning.

■ Ström PÅ-meddelande

Följande meddelande kan visas när strömmen till enheten slås på :

Ingen aktivitet ström av Försiktighetsåtgärder

'No activity power off' is enabled.

När [No activity power off] i menyn [Setup] är inställd på [Enable], visas ett varningsmeddelande varje gång som strömmen sätts PÅ.

Information om "Power management"

Last turn off due to 'Power management'.

När "Power management" aktiveras, visas ett informationsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

Dessa meddelanden kan ställas in i följande meny :

- [Power on settings] meny
[Information(No activity power off)]
[Information(Power management)]

Specifikationer

Produkt

Modellnr	TY-CTRFHD1W
Enhetstyp	Manöverbox
Strömförsörjning	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Strömförbrukning	57 W *1
	0,5 W när driftströmmen har stängts av med fjärrkontrollen
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)
Drifttid	24 timmar om dagen
Strömförsörjning för SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Strömförsörjning för SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Anslutningar för HDMI-ingång HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A kontakt*3 × 3 (stöder 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Ljudsignal : Linjär PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Anslutning för HDMI-utgång HDMI OUT	TYPE A kontakt × 1 (stöder 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Ljudsignal : Linjär PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Anslutning för ljudingång AUDIO IN	Ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Urms
Anslutning för ljudutgång AUDIO OUT	Ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Urms
Anslutning för digital ljudutgång DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Anslutning för seriell ingång SERIAL IN	Extern kontrollterminal D-sub 9-stift × 1: RS-232C-kompatibel
Nätverksanslutning LAN	RJ45 × 1: För nätverksanslutning, kompatibel med PLink Kommunikationsmetod: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Anslutning för fjärrkontrollens ingång IR IN	Stereominijack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-anslutning USB	USB-kontakt × 1, TYPE A DC 5 V / max. 2 A, kompatibel med USB 3.0
Anslutning för LED-drivenhetens utgång LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: För LED-utgång för videosignal
Strömboxens kontrollterminal CONTROL för PB	RJ45 × 1: För styrning av strömboxen
USB-anslutningar (för serviceanvändning) (ENDAST SERVICE)	USB-kontakt × 1, TYPE A USB-kontakt × 1, TYPE mini B
Mått (B × H × D)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Vikt	Cirka 6,7 kg / 14,8 lbs

Fjärrkontroll

Strömkälla	DC 3 V (batteri (AAA/R03/LR03-typ) × 2)
Räckvidd	Cirka 7 m (22,9 fot) (om den används rakt framför fjärrkontrollssensorn)
Vikt	Cirka 63 g / 2,22 oz (inklusive batterier)
Mått (B × H × D)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Leveransvillkor

*2 Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

*3 VIERA LINK stöds inte.

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Produkt

Modellnr	TY-CTRFHD2W
Enhetstyp	Manöverbox
Strömförsörjning	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Strömförbrukning	57 W *1 0,7 W när driftströmmen har stängts av med fjärrkontrollen
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)
Drifttid	24 timmar om dagen
Strömförsörjning för SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Strömförsörjning för SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Anslutningar för HDMI-ingång HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A kontakt*3 × 3 (stöder 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Ljudsignal : Linjär PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Anslutning för HDMI-utgång HDMI OUT	TYPE A kontakt × 1 (stöder 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Ljudsignal : Linjär PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Anslutning för ljudingång AUDIO IN	Ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Urms
Anslutning för ljudutgång AUDIO OUT	Ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Urms
Anslutning för digital ljudutgång DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Anslutning för seriell ingång SERIAL IN	Extern kontrollterminal D-sub 9-stift × 1: RS-232C-kompatibel
Nätverksanslutning LAN	RJ45 × 1: För nätverksanslutning, kompatibel med PLink Kommunikationsmetod: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Anslutning för fjärrkontrollens ingång IR IN	Stereominijack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-anslutning USB	USB-kontakt × 1, TYPE A DC 5 V / max. 2 A, kompatibel med USB 3.0
Anslutning för LED-drivenhetens utgång LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: För LED-utgång för videosignal
Strömboxens kontrollterminal CONTROL for PB	RJ45 × 1: För styrning av strömboxen
USB-anslutningar (för serviceanvändning) (ENDAST SERVICE)	USB-kontakt × 1, TYPE A USB-kontakt × 1, TYPE mini B
Mått (B × H × D)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Vikt	Cirka 6,7 kg / 14,8 lbs

Fjärrkontroll

Strömkälla	DC 3 V (batteri (AAA/R03/LR03-typ) × 2)
Räckvidd	Cirka 7 m (22,9 fot) (om den används rakt framför fjärrkontrollssensorn)
Vikt	Cirka 63 g / 2,22 oz (inklusive batterier)
Mått (B × H × D)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Leveransvillkor

*2 Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

*3 VIERA LINK stöds inte.

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Produkt

Modellnr	TY-CTRFHD3W
Enhetstyp	Manöverbox
Strömförsörjning	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Strömförbrukning	57 W *1 0,7 W när driftströmmen har stängts av med fjärrkontrollen
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)
Drifttid	24 timmar om dagen
Strömförsörjning för SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Strömförsörjning för SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Anslutningar för HDMI-ingång HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A kontakt*3 × 3 (stöder 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Ljudsignal : Linjär PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Anslutning för HDMI-utgång HDMI OUT	TYPE A kontakt × 1 (stöder 4K) Kompatibel med HDCP 2.2 Ljudsignal : Linjär PCM (samplingfrekvenser: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Anslutning för ljudingång AUDIO IN	Ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Urms
Anslutning för ljudutgång AUDIO OUT	Ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Urms
Anslutning för digital ljudutgång DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Anslutning för seriell ingång SERIAL IN	Extern kontrollterminal D-sub 9-stift × 1: RS-232C-kompatibel
Nätverksanslutning LAN	RJ45 × 1: För nätverksanslutning, kompatibel med PLink Kommunikationsmetod: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Anslutning för fjärrkontrollens ingång IR IN	Stereominijack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-anslutning USB	USB-kontakt × 1, TYPE A DC 5 V / max. 2 A, kompatibel med USB 3.0
Anslutning för LED-drivenhetens utgång LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: För LED-utgång för videosignal
Strömboxens kontrollterminal CONTROL for PB	RJ45 × 1: För styrning av strömboxen
USB-anslutningar (för serviceanvändning) (ENDAST SERVICE)	USB-kontakt × 1, TYPE A USB-kontakt × 1, TYPE mini B
Mått (B × H × D)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Vikt	Cirka 6,7 kg / 14,8 lbs

Fjärrkontroll

Strömkälla	DC 3 V (batteri (AAA/R03/LR03-typ) × 2)
Räckvidd	Cirka 7 m (22,9 fot) (om den används rakt framför fjärrkontrollssensorn)
Vikt	Cirka 63 g / 2,22 oz (inklusive batterier)
Mått (B × H × D)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Leveransvillkor

*2 Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

*3 VIERA LINK stöds inte.

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Programlicens

Denna produkt innehåller följande programvara :

- (1) programmet har utvecklats självständigt av eller för Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) programmet ägs av en tredje part och är licenserat till Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) programmet är licenserat under GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programmet är licensierat under GNU LESSER General Public License, version 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) programmet är licenserat under GNU LESSER General Public License, version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller
- (6) program med öppen källkod annat än program som licensieras enligt GPL V2.0, LGPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvara kategoriserad som (3) - (6) distribueras med förhoppningen att den kommer att komma till användning men UTAN NÅGON GARANTI, inklusive underförstådda garantier om SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. För mer information, se licensvillkoren som visas genom att välja [Software licenses] och följ de angivna kommandona från produktens [Setup]-meny.

Minst (3) år efter att denna produkt levererats kommer Panasonic Projector & Display Corporation att förse all tredje part som kontaktar oss med kontakuppgifterna nedan, mot en avgift som inte överstiger vår kostnad att fysiskt distribuera källkoden, ett komplett, maskinläsligt exemplar av den motsvarande källkoden som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med förpliktelsen att göra detta, samt respektive tillhörande upphovsrättsinformation.

Kontaktuppgifter :

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

Information om AVC/VC-1/MPEG-4

Produkten är licenserad under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personligt bruk av en konsument eller annat ersättningsfritt bruk för att (i) koda video i enlighet med AVC Standard, VC-1 Standard och MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4 Video som kodats av en konsument för personligt bruk och/eller som erhållits av en videoleverantör med licens att tillhandahålla AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens ges eller ska impliceras för någon annan form av bruk. Ytterligare information kan fås från MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.



Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att sortera korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



Notering till batterisymbolen (nedanför)

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

Kunddokumentation

Produktens modellnummer och serienummer finns på bakpanelen. Du bör anteckna serienumret på platsen nedan och spara boken och inköpskvittot, som en permanent dokumentation över köpet, som hjälp för identifikation vid stöld eller förlust, och för garantiserviceändamål.

Modellnummer

Serienummer

Tillverkad av:

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan

Importör:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

Auktoriserad representant i EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Svenska