

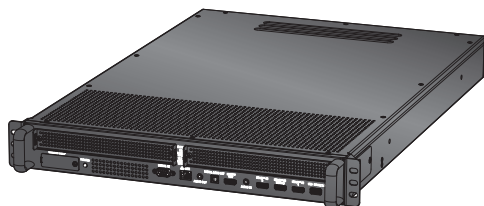
Gebruikersinstructies Basishandleiding

CONTROL BOX Voor zakelijk gebruik

Nederlands

Modelnr.

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Lezen voor gebruik

Lees de "Gebruikersinstructies – Functionele handleiding" voor meer informatie over dit product.

Om de "Gebruikersinstructies – Functionele handleiding" te downloaden, bezoekt u de Panasonic website (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

- Alleen de "Gebruikersinstructies – Basishandleiding" (dit document) is beschikbaar in uw eigen taal.
Lees de "Gebruikersinstructies – Functionele handleiding" in andere talen voor bijzonderheden.
- Lees deze instructies door voorafgaand aan het gebruik van uw set en bewaar ze voor toekomstige raadpleging.
- Dit apparaat is een speciale systeemcomponent voor het toestel TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW dat apart van het toestel verkocht wordt.
Dit apparaat kan niet apart van het hierboven genoemde toestel gekocht of gebruikt worden.
- Illustraties en schermen in deze Gebruikersinstructies zijn afbeeldingen die alleen bedoeld zijn ter illustratie en kunnen verschillen van de werkelijke.



Inhoud

Belangrijk veiligheidsbericht	2
Veiligheidsmaatregelen	3
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	6
Accessoires	9
Product	9
Meegeleverde accessoires	9
Batterijen van de afstandsbediening	12
Bevestiging van de functiekaart	13
Waarschuwingen bij het verplaatsen	15
Apart verkochte optionele artikelen	15
Aansluitingen	15
Aansluiting en bevestiging netsnoer / Bevestiging kabel	15
Aansluiten van een video-apparaat	16
Voorafgaand aan het aansluiten	18
Knoppen identificeren	18
Dit toestel	18
Zender van de afstandsbediening	19
Basisknoppen	20
Specificaties	23
Softwarelicentie	26

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Vermelding van handelsmerken

- Microsoft, Windows en Microsoft Edge zijn de geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac, macOS en Safari zijn de handelsmerken van Apple Inc. geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- PJLink is een geregistreerd of aangevraagd handelsmerk in Japan, de Verenigde Staten en andere landen en regio's.
- De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en HDMI Logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Oracle Corporation en zijn dochteronderneming en gelieerde bedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Crestron Connected, Crestron Connected logo, Crestron Fusion en XiO Cloud zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Ook als er geen specifieke notaties gebruikt zijn om handelsmerken van bedrijven of producten aan te geven, dan zijn handelsmerken volledig gerespecteerd.

Belangrijk veiligheidsbericht

WAARSCHUWING

- 1) Ter voorkoming van schade die kan leiden tot brand of gevaar voor schokken, moet u dit apparaat niet blootstellen aan druppels of spatwater.

Plaats geen houders met water of andere vloeistoffen bovenop het toestel.

Plaats geen objecten bovenop het apparaat.
- 2) Om elektrische schokken te voorkomen, de afdekking niet verwijderen. Binnenin zijn geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud moet uitvoeren. Besteed onderhoud uit aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- 3) Verwijder niet de aardingspen die op de stekker zit. Dit apparaat is uitgerust met een stekker van het type met drie aardingspenen. Deze stekker past alleen in een stopcontact van het geaarde type. Dit is een veiligheidskenmerk. Als u er niet in slaagt de stekker in het stopcontact te steken, neem dan contact op met een elektricien.

Omzeil niet het doel van de geaarde stekker.
- 4) Zorg ervoor dat de aardingspen op de stekker van het netsnoer goed aangesloten is, om elektrische schokken te voorkomen.

OPGELET

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in een omgeving die relatief vrij is van elektromagnetische velden.

Het gebruik van dit apparaat vlakbij bronnen van sterke elektromagnetische velden, of waar elektrische ruis de ingangssignalen kan verstoren, kan tot gevolg hebben dat beeld en geluid vervormd worden of interferentie veroorzaken, zoals ruis die optreedt.

Het gebruik van dit apparaat vlakbij bronnen van sterke elektromagnetische velden, of waar elektrische ruis de ingangssignalen kan verstoren, kan tot gevolg hebben dat de sensor niet correct werkt.

Om de mogelijkheid van schade aan dit apparaat te vermijden, moet u het verwijderd houden van bronnen van sterke elektromagnetische velden.

WAARSCHUWING:

Deze apparatuur is in overeenstemming met Klasse A van CISPR32.

In een woonomgeving kan deze apparatuur radio-interferentie veroorzaken.

BELANGRIJKE INFORMATIE: Stabiliteitsgevaar

Plaats het toestel nooit op een onstabiele locatie. Het toestel kan vallen en ernstig persoonlijk letsel of de dood veroorzaken. Veel letsel, met name bij kinderen, kan vermeden worden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te treffen, zoals:

- Kasten of standards gebruiken die aanbevolen worden door de fabrikant van het toestel.
- Alleen meubels gebruiken die het toestel veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat het toestel niet voorbij de rand van het ondersteunende meubel naar buiten steekt.
- Het toestel niet op een hoog meubel plaatsen (bijvoorbeeld een kast of boekenkast) zonder zowel het meubel als het toestel aan een geschikte ondersteuning te verankeren.
- Kinderen leren dat het gevaarlijk is op het meubel te klimmen om het toestel of de bediening daarvan te bereiken.

Als het bestaande toestel bewaard en verhuisd moet worden, moeten dezelfde overwegingen als hierboven toegepast worden.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Installatie

Laat de installatie uitvoeren door gekwalificeerd servicepersoneel.

Een verkeerde installatie kan de door of ernstig letsel tot gevolg hebben.

- Om TY-CTRFHD1W aan de muur te monteren, gebruikt u de speciale muurbeugels die deel uitmaken van de verpakking van het FHD LED-scherf (TL-110AD12AW). TY-CTRFHD2W en TY-CTRFHD3W kunnen niet aan een muur bevestigd worden.
- Om te voorkomen dat het aan de muur bevestigde toestel valt, moet u controleren of de montagezone van de muur voldoende sterk is om het gewicht van het toestel en de Muurbeugels te ondersteunen.
- De Power Box moet geïnstalleerd worden met gebruik van de hulpstukken die deel uitmaken van de verpakking van het FHD LED-scherf (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- De Control Box (TY-CTRFHD1W) moet geïnstalleerd worden met gebruik van de hulpstukken die deel uitmaken van de verpakking van het FHD LED-scherf (TL-110AD12AW). Als alternatief is installatie op een rek dat in overeenstemming is met ANSI/EIA-310-D aanvaardbaar.
- Installeer de control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) op een rek dat in overeenstemming is met ANSI/EIA-310-D.
- Wanneer u het FHD LED-scherf (TL-110AD12AW) op een standaard installeert, gebruik dan de gespecificeerde mobiele standaard (TY-ST110AD1) (apart verkocht).
- Als het product niet langer gebruikt wordt, laat het dan onmiddellijk verwijderen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor mogelijke productschade, etc. veroorzaakt door defecten in de installatieomgeving, zelfs niet tijdens de garantieperiode.

Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar met zich meebrengen, indien deze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van jonge kinderen. Gooi onnodige kleine onderdelen en andere objecten weg, waaronder verpakkingsmaterialen en plastic zakken/bladen om te voorkomen dat kleine kinderen hiermee spelen, waardoor een potentieel verstikkingsrisico ontstaat.

Plaats het toestel niet op hellende of onstabiele oppervlakken en zorg ervoor dat het toestel niet over de rand van de basis hangt.

- Het toestel kan vallen of kantelen.

Installeer dit toestel op een plek met zo min mogelijk trillingen en die het gewicht van het toestel kan dragen.

- Als het toestel valt, kan dit leiden tot defecten of letsel.

Wanneer u dit apparaat gebruikt, moet u veiligheidsmaatregelen nemen om te voorkomen dat het apparaat valt of dat u het laat vallen.

- Als er een aardbeving plaatsvindt of als een kind de eenheid beklimt, de eenheid valt of dat men het laat vallen, kan dat leiden tot een blessure.

Waarschuwingen voor installatie aan de muur

- De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur. Het incorrect installeren van het toestel kan leiden tot een ongeluk dat resulteert in de dood of ernstig letsel.
- Controleer voorafgaand aan de installatie of de plaats van montage stevig genoeg is om het gewicht van het toestel en de muurbeugel te ondersteunen, zodat het toestel niet kan vallen.
- Als u stopt met het gebruik van het product, zorg dan dat een monteur het product direct verwijderd.

Om te voorkomen dat men per ongeluk bekneld raakt tussen het toestel en de muur of een montagehulpstuk, moet de installateur controleren of niemand in de buurt aanwezig is voordat hij met de installatie van het toestel, of met de verwijdering ervan, aanvangt.

- Er kan letsel veroorzaakt worden als uw vingers of handen per ongeluk bekneld raken tussen objecten.

■ Bij gebruik van het toestel

TY-CTRFHD1W is ontworpen om te werken op 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Als er problemen of defecten optreden, stop dan direct met het gebruiken van het scherm.

Als er problemen optreden, trek dan de netstekker uit het stopcontact.

- Er komt rook of een abnormale geur uit het toestel.
- Soms wordt er geen beeld weergegeven of werkt het geluid niet.
- Vloeistoffen zoals water of vreemde objecten zijn in het toestel gekomen.
- Het toestel bevat vervormde of gebroken onderdelen.

Als u het toestel in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

- Trek de netstekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer voor reparatie.
- Trek de netstekker uit het stopcontact om de stroomtoevoer naar dit toestel volledig te stoppen.
- Het is gevaarlijk om het toestel zelf te repareren, doe dit dus nooit zelf.
- Gebruik een stopcontact waar u eenvoudig bij kunt, zodat u de netstekker direct uit het stopcontact kunt trekken.

Raak het toestel niet direct met de hand aan als deze beschadigd is.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Steek geen vreemde objecten in het toestel.

- Steek geen metalen of brandbare objecten in de ventilatiegaten en laat geen objecten op het toestel vallen omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Probeer het toestel op geen enkele wijze te demonteren of te wijzigen.

- In het toestel zijn hoge voltages aanwezig die kunnen leiden tot brand of elektrische schokken. Voor inspecties, aanpassingen en reparaties neemt u contact op met uw lokale Panasonic-dealer.

Zorg dat de netstekker eenvoudig bereikbaar is.

De netstekker wordt aangesloten op een stopcontact met een beschermende aarding.

Gebruik geen ander netsnoer dan het netsnoer dat is meegeleverd met dit toestel.

- Als u dit doet kan er kortsluiting, hitte etc. ontstaan, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Gebruik het meegeleverde netsnoer niet met andere apparaten.

- Als u dit doet kan er kortsluiting, hitte etc. ontstaan, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Maak de netstekker regelmatig schoon om te voorkomen dat deze stoffig wordt.

- Als stof zich ophoopt op de stekker, kan de resulterende luchtvochtigheid kortsluiting veroorzaken, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand. Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact en veeg deze schoon met een droge doek.

Raak de netstekker niet aan met natte handen.

- Als u dit doet, kan dit leiden tot elektrische schokken.

Stel vast dat de netstekker volledig in het stopcontact gestoken is en de netvoedingsconnector volledig in het toestel gestoken is.

- Het niet volledig naar binnen steken kan leiden tot elektrische schokken of brand vanwege verhitting.
- Blijf een beschadigde stekker of een los stopcontact niet gebruiken.
- Controleer of de netvoedingsconnector vergrendeld is.

Doe geen dingen waardoor het netsnoer of de netstekker beschadigd kunnen raken.

- U mag de kabel niet beschadigen, aanpassen, onder zware objecten plaatsen, verhitten, in de buurt van warme objecten plaatsen, draaien, te veel buigen of eraan trekken. Als u dit doet kan dit leiden tot brand en elektrische schokken. Als de stroomkabel beschadigd is, laat deze dan repareren bij uw lokale Panasonic-dealer.

Raak het netsnoer of de stekker niet direct met de hand aan als ze beschadigd zijn.

- Als u dit doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand vanwege kortsluiting.

Alle onderdelen en accessoires die deel uitmaken van de verpakking van het product moeten buiten het bereik van kinderen bewaard worden.

- Deze delen zijn schadelijk voor de menselijke gezondheid als ze per ongeluk ingeslikt worden.
- Neem direct contact op met een dokter als u denkt dat het kind de schroef heeft ingeslikt.

OPGELET

Sluit de ventilatie-openingen in het toestel niet af en steek niets daarin naar binnen.

Zet het toestel niet in een smalle, slecht geventileerde ruimte.

Zet het toestel niet ondersteboven.

Laat het toestel niet in aanraking komen met stoffen, zoals bijvoorbeeld onder een tafelkleed of op een tapijt of beddengoed.

- Er kan hitte binnenin het toestel ontstaan en dit kan tot brand of mechanisch falen leiden.

Installeer de montageschroeven en de stroomkabel op een wijze dat ze niet in aanraking staan met de interne delen van de muur.

- Er kunnen elektrische schokken ontstaan als gevolg van aanraking van metalen objecten binnenin de muur.

Trek niet aan de verbindingskabel en versleep deze niet.

- Hierdoor kan het toestel vallen of kantelen en letsel veroorzaken.
- Let met name op kinderen.

Installeer niet op plaatsen die blootgesteld worden aan vocht, stof, rook, stoom of hitte.

- Dit kan nadelige gevolgen hebben voor het toestel en leiden tot brand of elektrische schokken.

Plaats het toestel niet op plekken waar het kan worden blootgesteld aan het weer of aangetast kan worden door zout of corrosief gas.

- Hierdoor kan het toestel vallen, als gevolg van corrosie, en dit kan letsel veroorzaken. Ook kan het toestel defect raken.

De installateur moet vermijden dat zijn handen of vingers bekneld raken tijdens de installatie.

- Een dergelijke beknelling kan tot letsel leiden.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor ongelukken of schade die veroorzaakt worden als gevolg van pogingen om het toestel te installeren of te verplaatsen op een wijze die niet aangegeven wordt in onze gebruikersinstructies/installatie-instructies of door het gebruik van andere delen of materialen dan de gespecificeerde.

Wanneer het netsnoer ontkoppeld wordt, moet dit gedaan worden door de stekker (als die van het stopcontact ontkoppeld wordt) of de voedingsconnector (als die van het toestel ontkoppeld wordt) vast te houden.

- Als u aan de kabel trekt kan deze beschadigd raken, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand vanwege kortsluiting.

Als het toestel verplaatst moet worden, doe dit dan nadat het netsnoer en alle verbindingssnoeren van het apparaat zijn ontkoppeld en nadat alle geïnstalleerde verankeringen ter preventie van kantelen/vallen, verwijderd zijn.

- Als het toestel wordt verplaatst terwijl sommige kabels nog zijn aangesloten, kunnen de kabels beschadigd raken en kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Trek de netstekker uit het stopcontact als voorzorgsmaatregel voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert.

- Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken.

Om veiligheidsredenen moet de netstekker van het stopcontact ontkoppeld worden en moet ook de voedingsconnector van de Power Box ontkoppeld worden voordat de (apart verkochte) functiekaart geïnstalleerd, verwijderd, gereinigd of aan onderhoud onderworpen wordt.

- Anders kunnen elektrische schokken ontstaan.

Stap niet op het toestel en ga er niet aan hangen.

- Dit kan omvallen of breken, en dat kan leiden tot letsel. Let met name op de kinderen.

Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.

Gebruik alleen de gespecificeerde batterijen.

Draai de polariteit (+ en -) van de batterij niet om wanneer u deze plaatst.

- Als u verkeerd omgaat met de batterij kan deze exploderen of lekken, en dit kan leiden tot brand, letsel of schade aan omringende objecten.
- Plaats de batterij op de juiste manier, zoals aangegeven.

Gebruik geen batterijen waarvan de buitenlaag los zit of is verwijderd.

- Als u verkeerd omgaat met de batterijen kunnen deze kortsluiten, en dit kan leiden tot brand, letsel of schade aan omringende objecten.

Verwijder de batterijen uit de zender van de afstandsbediening wanneer u deze een langere periode niet gebruikt.

- De batterij kan lekken, oververhit raken, ontbranden of barsten, en dit kan leiden tot brand of schade aan omringende objecten.

Verwijder lege batterijen direct uit de afstandsbediening.

- Als u de batterijen in het apparaat laat zitten, kunnen de batterijen lekken, oververhitten of barsten.

U mag batterijen niet verbranden of breken.

- Zorg dat batterijen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte zoals zonlicht of brand.

Als er batterijvloeistof lekt, raak die dan niet aan met blote handen en tref indien nodig de volgende maatregelen.

- Als batterijvloeistof op uw huid of kleding komt, kan dit resulteren in huidontsteking of letsel. Spoel met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Als batterijvloeistof in aanraking met uw ogen komt, kan dit resulteren in gezichtsverlies. Wrijf in dit geval niet uw ogen. Spoel met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.

Stel het toestel niet bloot aan overmatige krachten of stoten.

- Dit kan het toestel schade berokkenen en/of persoonlijk letsel veroorzaken.

Als u het toestel gedurende een langere periode niet gebruikt wordt, trek dan de netstekker uit het stopcontact.

- Dit kan nadelige gevolgen hebben voor het toestel en leiden tot brand of elektrische schokken.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

■ Waarschuwingen bij installatie

Volg onderstaande instructies bij het installeren van het toestel.

Zelfs voordat de garantieperiode verstrijkt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het feit dat het toestel in een ongeschikte omgeving geïnstalleerd is.

Dit toestel moet binnen geïnstalleerd worden. Zelfs binnenin een gebouw moet vermeden worden het toestel in de volgende soorten locaties te installeren:

- Waar het toestel blootgesteld wordt aan het weer
- Waar het toestel blootgesteld kan worden aan drastische veranderingen van temperatuur en vochtigheid, bijvoorbeeld vlakbij een airconditioner.
- Waar het toestel trillingen of stoten kan ontvangen
- Vlakbij een sprinklerinstallatie of een sensor

Installeer het toestel niet waar het trillingen of stoten kan ontvangen

- Trillingen of stoten tegen het toestel kunnen de interne delen schade berokkenen en tot mechanisch falen leiden.
- Kies een plaats die vrij is van trillingen en stoten om het toestel te installeren.

Installeer dit toestel op een plek die het gewicht van het toestel kan dragen.

- Als het toestel valt, kan dit leiden tot letsel.

Installeer het toestel niet in de buurt van een hoogspanningslijn of een voedingsbron.

- Het installeren van het toestel in de buurt van een hoogspanningslijn of een voedingsbron kan storing veroorzaken.

Pas op voor wederzijdse interferentie tussen apparaten.

- Plaats het toestel ver van risico's van beeldvervalsing of audioruis als gevolg van elektromagnetische interferentie.

Omgevingstemperatuur voor het gebruik van dit toestel

- Wanneer u het toestel gebruikt op minder dan 1 400 m (4 593 ft) boven zeeniveau: 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
- Wanneer u het toestel gebruikt op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Controleer of er voldoende lucht rondom en door het toestel stroomt zodat deze temperatuurbereiken niet overschreden worden.

- De levensduur van de onderdelen van het toestel kan afnemen of er kan mechanisch falen ontstaan.

Installeer het toestel buiten rechtstreeks zonlicht en ook verwijderd van apparaten die hitte genereren.

- Zelfs binnen kan rechtstreeks zonlicht tot gevolg hebben dat de temperatuur van de LED-module stijgt en dat dit in mechanisch falen resulteert.
- De kast kan vervormd raken of falen.
- Overmatig licht of overmatige hitte kunnen mechanisch falen of andere problemen veroorzaken als gevolg van een stijging van de temperatuur binnenin het apparaat.
- De beeldkwaliteit kan slechter worden.

Het apparaat moet aangesloten worden terwijl de apparaten in stroomloze toestand zijn.

- Sluit de apparaten aan in overeenstemming met de respectieve handleidingen.

Garanderen van vrije ruimte rondom het geïnstalleerde toestel

- Als het toestel in een beschermende omkasting of behuizing geïnstalleerd is, controleer dan of er adequate ventilatie geboden wordt door het verstrekken van een koelventilator of ventilatie-openingen zodat de temperatuur rondom het toestel (binnenin de omkasting of de behuizing), met inbegrip van het LED-paneel, binnen het gespecificeerde toelaatbare werktemperatuurbereik blijft.

Bewaar het apparaat in geval van opslag in een droge ruimte.

■ Opmerking over aansluiting

Het netsnoer en de verbindingskabels verwijderen en aansluiten

- Wanneer het toestel aan de muur is bevestigd en het lastig is om het netsnoer en de verbindingskabels te verwijderen of aan te sluiten, moet u alles eerst aansluiten voordat u het toestel gaat bevestigen.
- Zorg dat de kabels niet in de knoop kunnen raken. Zodra u alles hebt geïnstalleerd kunt u de stekker in het stopcontact stoppen.

■ Bij gebruik van

Delen van het toestel kunnen heet worden tijdens het gebruik.

- Delen van de behuizing van het toestel kunnen heet worden maar dit is normaal en is niet van invloed op de prestaties of de kwaliteit.

Het kan nodig zijn de ventilator te vervangen.

- De ventilator van het toestel moet mogelijk vervangen worden door een nieuwe nadat het totale aantal van 25.000 werkuren van de ventilator overschreden is.
- Houd er rekening mee dat de tijd tot vervanging van de ventilator anders kan zijn, afhankelijk van de werkomgeving.
- Neem contact op met uw verkoper als de ventilator vervangen moet worden. Het totale aantal werkuren van de ventilator kan gevonden worden in het menu [Options].

De levensduur van de LEDS maximaliseren

- De LED-elementen kunnen vocht absorberen als het toestel op een vochtige plaats gebruikt of opgeslagen wordt of langdurig niet gebruikt is. Door in een dergelijke vochtige omgeving een hoge luminantie-instelling te kiezen, kunnen de LED-elementen een snelle temperatuurwijziging ondergaan met falen van het LED-element tot gevolg. Om een hogere luminantie-instelling te kiezen, zet u de optie [Warm up aging] (een tussenmodus waarmee de luminantie-instelling per keer een beetje hoger wordt voordat de normale werkmodus bereikt wordt) op [On] of [Auto].
- Raadpleeg voor meer informatie over Warm up aging de "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding" van de Control Box.

Gebruik een adequaat volume voor de audio zodat uw burens daar geen last van ondervinden

- Sluit het raam of tref andere maatregelen ter bescherming van de rust en de stilte voor uw burens. Wees 's nachts bijzonder attent want zelfs zachte geluiden kunnen dan harder klinken dan overdag.

Als u het toestel gedurende een langere periode niet gebruikt wordt, trek dan de netstekker uit het stopcontact.

- Wanneer u het product voor langere tijd zonder stroomtoevoer opslaat, moet u het niet op een plaats bewaren waar het aan direct zonlicht wordt blootgesteld.

Als de stroom onmiddellijk wordt onderbroken of gestopt, of als de stroomspanning plotseling wordt verlaagd, werkt het toestel mogelijk niet normaal.

- Schakel in dit geval de voeding van het toestel en de verbonden apparaten onmiddellijk uit, en schakel de voeding weer in.

Er kan ruis optreden in het beeld als u de kabels aansluit / loskoppelt die zijn aangesloten op de ingangsaansluitingen waarnaar u nu niet kijkt, of als u videoapparatuur in- / uitschakelt, maar dit is geen defect.

Plak geen plakband of stickers op het toestel.

- Het oppervlak van het toestel raakt daardoor verontreinigd.

Laat het toestel niet langdurig in aanraking komen met rubber of zacht plastic materiaal.

- Hierdoor wordt verslechtering van het toestel veroorzaakt.

■ Verbinding via RJ45-aansluitingen

De RJ45-aansluiting op de voorkant van het toestel is alleen voor de netwerkaansluiting.

Aan de andere kant is de RJ45-aansluiting op de achterkant van het toestel bedoeld voor video-aansluiting op de Cabinet Module of voor stuurstroomaansluiting op de Power Box. Sluit deze aansluiting niet aan op een netwerkapparaat.

Als de aansluiting verkeerd verbonden is met een netwerkapparaat, kan dit leiden tot falen van het systeem.

Vermijd het om het toestel te gebruiken op een plaats waar gemakkelijk een accumulatie van statische lading ontstaat.

- U kunt te maken krijgen met veelvuldige onderbrekingen van de communicatie wanneer het toestel gebruikt wordt in een zone waar statische lading de neiging heeft te accumuleren, bijvoorbeeld op een tapijt. Als dat gebeurt, verwijder dan de vermoede oorzaak van de statische lading en andere mogelijke factoren die ruis genereren en schakel het toestel en alle verbonden apparaten uit en vervolgens weer in.

Sterke radiofrequentie van een zendstation of een radiocommunicatie-apparaat kunnen de correcte werking van het toestel belemmeren.

- Als zich vlakbij een systeem of een apparaat bevindt dat sterke radiosignalen genereert, plaats het toestel dan zo ver mogelijk weg van een dergelijk apparaat en/of bedek de LAN-kabel van het toestel met metaalfolie of een metalen kabelgoot die aan beide zijden geaard is.

■ Verzoek m.b.t. beveiliging

Neem bij het gebruik van dit toestel veiligheidsmaatregelen tegen de volgende incidenten.

- Persoonlijke informatie, die via dit toestel wordt gelekt
- Onbevoegd gebruik van dit toestel door een kwaadwillende derde partij
- Het storen of stoppen van dit toestel door een kwaadwillende derde partij

Neem voldoende beveiligingsmaatregelen.

- Stel een wachtwoord in voor het LAN-beheer en beperk het aantal gebruikers dat zich kan aanmelden.
- Maak uw wachtwoord zo moeilijk mogelijk te raden.
- Wijzig periodiek uw wachtwoord.
- Panasonic Projector & Display Corporation of zijn gelieerde ondernemingen vragen nooit direct om uw wachtwoord. Geef nooit uw wachtwoord indien hierom gevraagd wordt.
- Het verbonden netwerk moet beveiligd zijn met een firewall, etc.
- Als u het product verwijdert, initialiseer dan eerst de gegevens.

■ Reiniging en onderhoud

Voordat u het toestel reinigt, controleert u of de netstekker uit het stopcontact getrokken is en dubbelcheckt u of het toestel stroomloos is.

Om vuil van het toestel te verwijderen (met uitzondering van het oppervlak van de LED-module) veegt u zacht met een zacht antistatisch doekje (van katoen of flanel).

Opmerking

- Statische lading kan falen van het elektrische circuit veroorzaken.
- Als u het oppervlak van het toestel met een harde doek afveegt, of als u hard over het oppervlak wrijft, kan dit mechanisch falen tot gevolg hebben.

Gebruik van chemisch geïmpregneerde doekjes

- Volg de instructies die bij het doekje horen wanneer u het doekje op het toestel gebruikt.

Spuut of gebruik geen vluchtige vloeistoffen op het toestel zoals insecticide, benzeen of verfverdunder.

- Blootstelling aan vluchtige vloeistoffen kan falen of mechanische schade van het toestel tot gevolg hebben en kan ook de oppervlaktecoating beschadigen.

Verwijder altijd stof of vuil van het toestel, zoals van de ventilatie-openingen.

- Afhankelijk van de gebruiksomgeving kan stof zich in de buurt van de ventilatiegaten hechten. Als gevolg daarvan kan de interne koeling van dit apparaat of de circulatie van de uitlaatgaswarmte verslechteren, wat kan leiden tot een vermindering van de helderheid of een storing. Reinig en verwijder stof van de ventilatiegaten.
- De hoeveelheid stof en vuil die zich vasthecht, is afhankelijk van de plaats van installatie en de gebruiksduur.

■ Verwijderen

Wanneer u het product verwijdert, vraag uw gemeente of dealer dan wat de juiste methode hiervoor is.

Demonteer het product niet om het te verwijderen.

Accessoires

Product



Meegeleverde accessoires

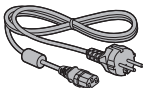
Controleer of u beschikt over alle weergegeven accessoires en onderdelen. Het nummer tussen de < > is het aantal van het artikel dat deel uitmaakt van de verpakking.

■ TY-CTRFHD1W

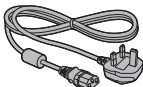
Netsnoer

Voor aansluiting op het stopcontact (ongev. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



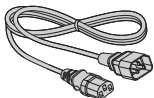
- 3JP143EQ2W × 1



Netsnoer <1>

Voor aansluiting van TY-PWRBX1W (ongev. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45 kabel <4>

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



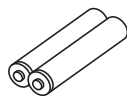
Zender van de afstandsbediening <1>

- DPVF1615ZA



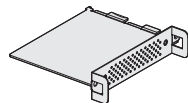
Batterij voor de zender van de afstandsbediening <2>

(type AAA/R03/LR03)



SLOT-adapter <2>

- DPVF2722XA/X1



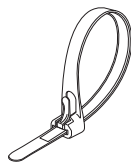
Externe IR-ontvanger <1> (ongev. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Tie-wrap kabel <20>

- DPVF4980ZA/X1



Glittenband <10>

- DPVF4981ZA/X1



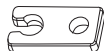
Aansluitstuk, verticaal <8>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontaal <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 bout <16>*

Voor verticale aansluitstukken

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 bout <2>*

A voor horizontale aansluitstukken

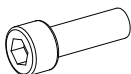
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 bout <2>*

B Voor horizontale aansluitstukken

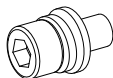
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 bout <4>

Om de box op zijn plaats te houden

- DPVF5008ZA/X1



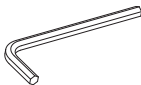
Inbussleutel (voor M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Inbussleutel (voor M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Mal hoogte-afstelling LED-module <1>

- DPVF4987ZA/X1



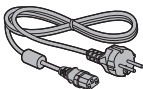
* Deze accessoires zijn niet bedoeld om met de TL-110AD12AW verpakking gebruikt te worden.

■ TY-CTRFHD2W

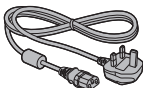
Netsnoer

Voor aansluiting op het stopcontact (ongev. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



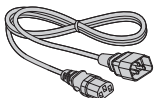
- 3JP143EQ2W × 1



Netsnoer <1>

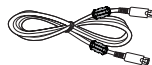
Voor aansluiting van TY-PWRBX2W (ongev. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45 kabel <5>

- DPVF5132ZA/X1 (ong. 10 m)



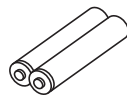
Zender van de afstandsbediening <1>

- DPVF1615ZA



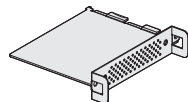
Batterij voor de zender van de afstandsbediening <2>

(type AAA/R03/LR03)



SLOT-adapter <2>

- DPVF2722XA/X1



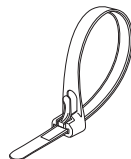
Externe IR-ontvanger <1> (ongev. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Tie-wrap kabel <20>

- DPVF4980ZA/X1



Klittenband <10>

- DPVF4981ZA/X1



Aansluitstuk, verticaal <10>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontaal <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 bout <20>*

Voor verticale aansluitstukken

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 bout <2>*

A voor horizontale aansluitstukken

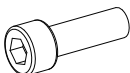
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 bout <2>*

B Voor horizontale aansluitstukken

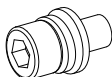
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 bout <4>

Om de box op zijn plaats te houden

- DPVF5008ZA/X1



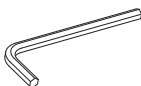
Inbussleutel (voor M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Inbussleutel (voor M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Mal hoogte-afstelling LED-module <1>

- DPVF4987ZA/X1



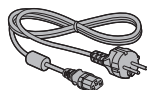
* Deze accessoires zijn niet bedoeld om met de TL-137AD15AW verpakking gebruikt te worden.

■ TY-CTRFHD3W

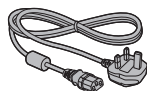
Netsnoer

Voor aansluiting op het stopcontact (ongev. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



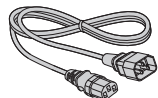
- 3JP143EQ2W × 1



Netsnoer <1>

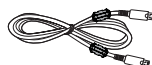
Voor aansluiting van TY-PWRBX3W (ongev. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45 kabel <6>

- DPVF5132ZA/X1
(ong. 10 m)



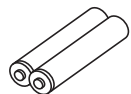
Zender van de afstandsbediening <1>

- DPVF1615ZA



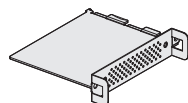
Batterij voor de zender van de afstandsbediening <2>

(type AAA/R03/LR03)



SLOT-adapter <2>

- DPVF2722XA/X1



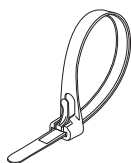
Externe IR-ontvanger <1> (Ongev. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Tie-wrap kabel <20>

- DPVF4980ZA/X1



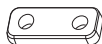
Klittenband <10>

- DPVF4981ZA/X1



Aansluitstuk, verticaal <12>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontaal <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 bout <24>*

Voor verticale aansluitstukken

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 bout <2>*

A voor horizontale aansluitstukken

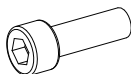
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 bout <2>*

B Voor horizontale aansluitstukken

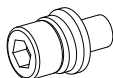
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 bout <4>

Om de box op zijn plaats te houden

- DPVF5008ZA/X1



Inbussleutel (voor M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Inbussleutel (voor M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Mal hoogte-afstelling LED-module <1>

- DPVF4987ZA/X1



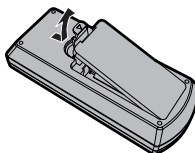
* Deze accessoires zijn niet bedoeld om met de TL-165AD19AW verpakking gebruikt te worden.

Let op

- Berg kleine onderdelen goed op en houd ze uit de buurt van kleine kinderen.
- De onderdeelnummers van accessoires kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. (Het werkelijke onderdeelnummer kan verschillen van de hierboven weergegeven nummers.)
- Als u accessoires kwijt bent, kunt u deze bij uw dealer kopen. (Beschikbaar bij de klantenservice)
- Werp de verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg nadat u de artikelen hebt uitgepakt.

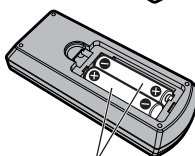
Batterijen van de afstandsbediening

Open de batterijklep.



Plaats de batterijen en sluit de batterijklep.

(Plaats ze eerst aan de -zijde.)



type AAA/R03/
LR03

Opmerking

- Als de batterijen onjuist worden geplaatst, kunnen ze gaan lekken en kan corrosie optreden. Hierdoor raakt de afstandsbediening beschadigd.
- Werp batterijen weg op een milieuvriendelijke manier.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen.

1. Vervang altijd beide batterijen.
2. Combineer geen gebruikte batterij met een nieuwe.
3. Gebruik geen verschillende types batterijen (bijvoorbeeld een batterij met mangaandioxide en een met alkaline).
4. Probeer gebruikte batterijen niet op te laden, te demonteren of te verbranden.
5. U mag batterijen niet verbranden of breken.
Zorg bovendien dat batterijen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte zoals zonlicht of brand.

Bevestiging van de functiekaart

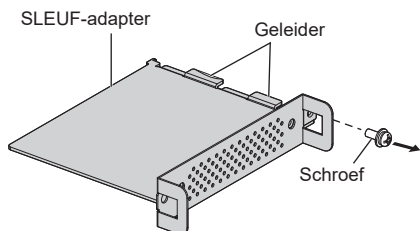
Bij gebruik van een smalle functiekaart wordt deze aan de meegeleverde SLOT-adapter bevestigd en in de uitbreidings sleuf geplaatst.

Opmerking

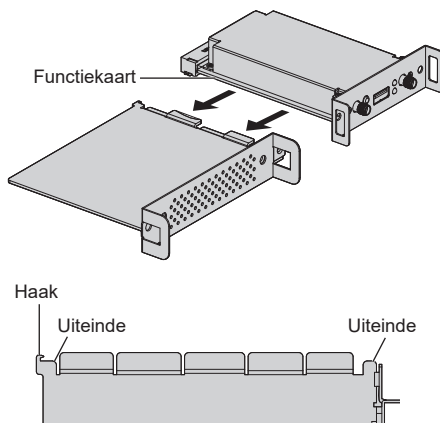
- Schakel de Control Box en alle aangesloten apparaten uit, trek de netstekker uit het stopcontact en sluit ook alle verbindingskabels van de Control Box af.
- Zorg er bij het bevestigen/verwijderen van de functiekaart voor dat het metaal de achterklep of het schermlabel niet beschadigt.

Bij gebruik van een groot formaat functiekaart gaat u verder met stap 4.

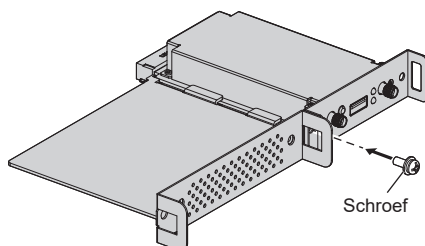
1 Verwijder één schroef op de zijde met de geleider op de SLOT-adapter.



2 Plaats de printplaat van de functiekaart in de geleiders van de SLOT-adapter en zorg ervoor dat de printplaat goed contact maakt met de haak (op één plaats) en met de uiteinden (op twee plaatsen).



3 Bevestig de functiekaart aan de SLOT-adapter met de in stap 1 verwijderde schroef.

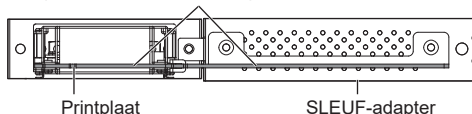


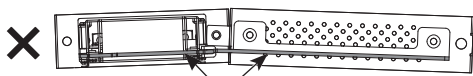
- Richtlijn voor aanhaalmoment: 0,5 Nm of minder

Opmerking

- Draai de schroef goed vast en zorg ervoor dat de printplaat goed in de haak van de SLOT-adapter vastzit.
- Controleer of het oppervlak van de SLOT-adapter en het oppervlak van de printplaat op elkaar aansluiten wanneer u de functiekaart met de daaraan bevestigde SLOT-adapter van de andere kant bekijkt.

Zorg dat beide aan die kant goed op elkaar aansluiten.

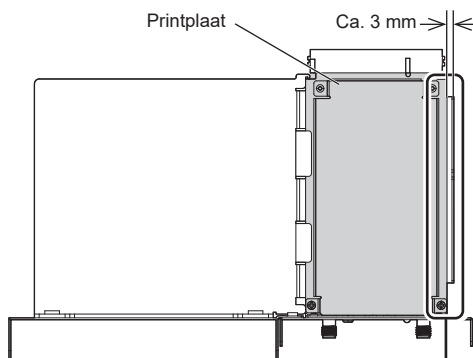




Deze kan niet worden bevestigd tenzij deze zijde horizontaal is uitgelijnd.

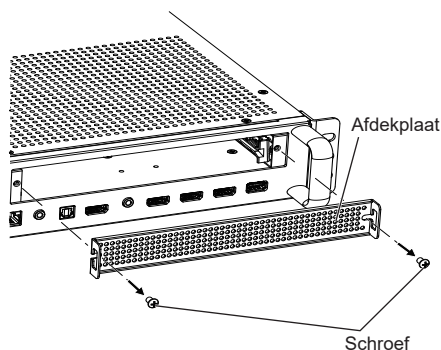


- Als er zich binnen ongeveer 3 mm van het uiteinde van de printplaat een geleidingsdraad bevindt, kan de functiekaart niet bevestigd worden doordat de geleiderail in de weg zit. Zorg dat er zich binnen dit gedeelte geen geleidingsdraad bevindt.



4 Verwijder de 2 schroeven en verwijder vervolgens het afdekplaatje van de uitbreidings sleuf of functiekaart van het toestel.

Om de functiekaart te verwijderen, houdt u de handgreep van de functiekaart vast en trekt u deze langzaam in de richting van de pijl naar buiten.

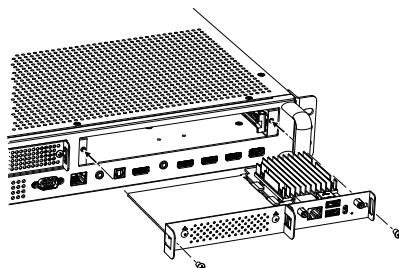


Opmerking

- Dit toestel heeft een afdekplaatje dat op de uitbreidings sleuf gemonteerd is.
- U heeft dit afdekplaatje nodig wanneer het toestel weggebracht wordt voor reparatie of ander onderhoud. Berg het afdekplaatje veilig op.

5 Plaats de functiekaart in de uitbreidings sleuf en draai de 2 schroeven vast.

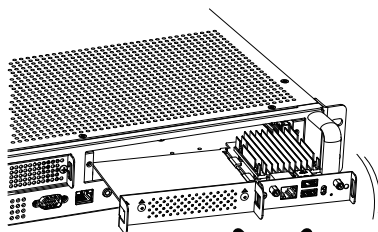
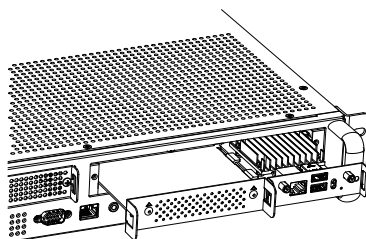
Bevestig de functiekaart met de 2 schroeven die in stap 4 zijn verwijderd.



- Richtlijn voor aanhaalmoment: 0,5 Nm of minder

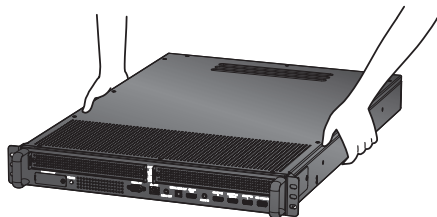
Opmerking

- Let er bij het plaatsen van de functiekaart op dat het niet in aanraking komt met de rand van de opening van de uitbreidings sleuf. Het toestel en de functiekaart kunnen beschadigd raken.



Waarschuwingen bij het verplaatsen

Houd beide uiteinden van het toestel stevig vast wanneer u het verplaatst.



Opmerking

- Het bevestigen aan/losmaken van een muur of standaard moet door 2 of meer personen uitgevoerd worden.
- Let op dat u de verticale en horizontale zijden van de omlijsting van het toestel, en ook de hoeken van het toestel, ver van andere objecten houdt. Botsen tegen andere objecten kan mechanisch falen veroorzaken.

Apart verkochte optionele artikelen

Vraag om professionele assistentie om deze artikelen te installeren.

12G-SDI klemmenbord:

- TY-SB01QS

DIGITAL LINK klemmenbord:

- TY-SB01DL

DIGITAL LINK schakelaar:

- ET-YFB200

Draadloos presentatiesysteem Ontvangerkaart

- TY-SB01WP

Opmerking

- Neem voor de beste prestaties en veiligheid contact op met de verkoper of andere professionele dienstverleners voor de installatie van deze artikelen.
- Het toestel moet aan het einde van zijn levensduur snel door een gekwalificeerde professionele dienstverlener worden verwijderd.
- De onderdeelnummers van de optionele artikelen kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Aansluitingen

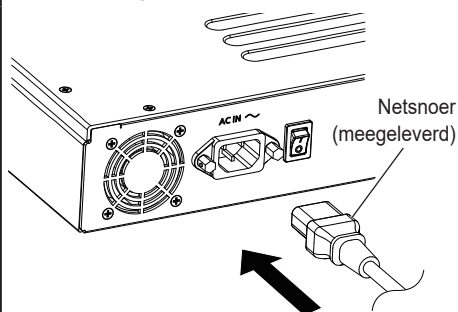
Aansluiting en bevestiging netsnoer / Bevestiging kabel

Achterkant van de eenheid



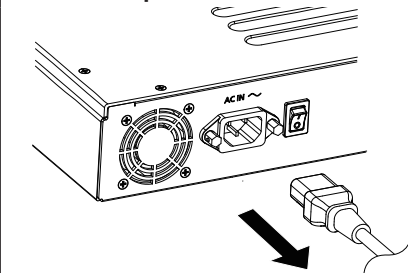
Het netsnoer aansluiten

Steek de connector rechtstreeks in de poort, tot hij stopt



Het netsnoer afsluiten

Houd de connector vast en trek hem recht uit de poort



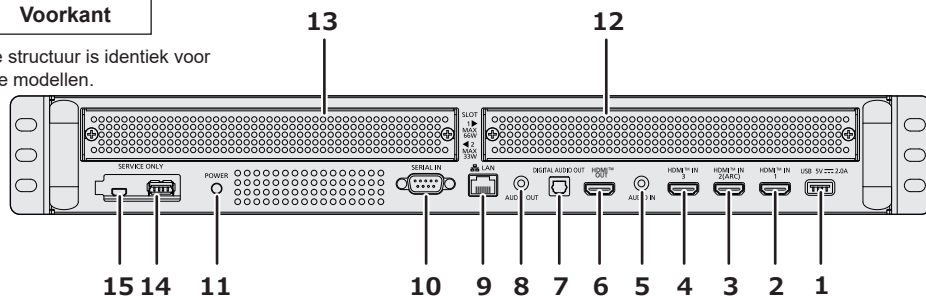
Opmerking

- Gebruik geen beschadigd netsnoer. Het continue gebruik van een beschadigd snoer kan tot een elektrische contactfout leiden tussen de connector van het netsnoer en de <AC IN> aansluiting. Neem contact op met uw verkoper als het netsnoer gerepareerd moet worden.
- Bij het ontkoppelen van het netsnoer dient u er absoluut zeker van te zijn dat eerst de stekker uit het stopcontact getrokken wordt.
- Het meegeleverde netsnoer is bedoeld voor exclusief gebruik met dit toestel. Gebruik het snoer niet voor andere doeleinden.

Aansluiten van een video-apparaat

Voorkant

De structuur is identiek voor alle modellen.



- 1 USB: USB-aansluiting**
- Het gebruik van een mediaspeler of een memory viewer kan beschikbaar zijn door een USB-geheugen op deze aansluiting aan te sluiten. Voeding van 5 V en tot 2 A kan verstrekt worden aan een extern apparaat wanneer dit toestel video ontvangt.

- 2 HDMI IN 1: HDMI ingangsaansluitingen**
3 HDMI IN 2: (totaal drie poorten)
4 HDMI IN 3:
- Video-apparaten met een HDMI-uitgang kunnen aangesloten worden. De HDMI IN 2-aansluiting kan ook aangesloten worden op een ARC-compatibel apparaat om audio uit te zenden.

- 5 AUDIO IN: Analoge audio-ingangsaansluiting**

- 6 HDMI OUT: HDMI-uitgangsaansluiting**
- Video- en audio signalen die via HDMI IN 3 ontvangen worden, kunnen uit deze aansluiting gezonden worden. Een video-apparaat met een HDMI-uitgang kan aangesloten worden.

- 7 DIGITAL AUDIO OUT: Digitale audio-uitgangsaansluiting**
- Een audio-apparaat met een digitale audio-ingangsaansluiting kan aangesloten worden.

- 8 AUDIO OUT: Analoge audio-uitgangsaansluiting**
- Een audio-apparaat met een analoge audio-ingangsaansluiting kan aangesloten worden.

- 9 LAN: LAN-aansluiting**
- Het toestel kan extern bediend worden als u via deze aansluiting met een netwerk verbonden bent.

- 10 SERIAL IN: Seriële ingangsaansluiting**
- Het toestel kan extern bediend worden als u via een PC verbonden bent.

- 11 POWER: Stroomindicator**
- Geeft de stroomstatus van het toestel aan.

- 12 SLOT 1: Uitbreidingsleuf 1**
- Er kan een uitbreidingskaart gebruikt worden met een stroomverbruik tot 66 W.

- 13 SLOT 2: Uitbreidingsleuf 2**
- Er kan een uitbreidingskaart gebruikt worden met een stroomverbruik tot 33 W.

Opmerking

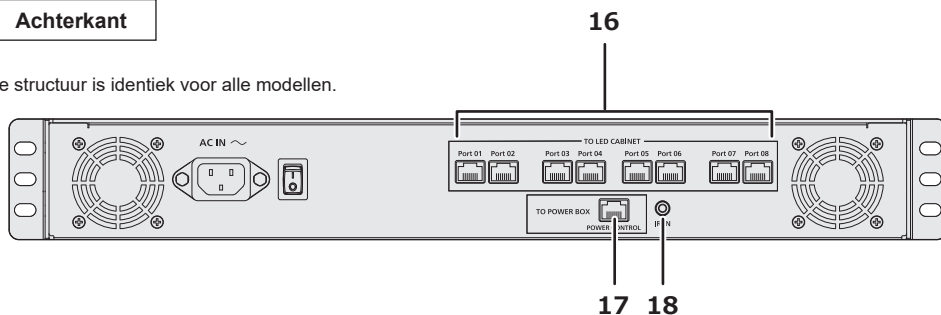
- Neem contact op met uw verkoper voor informatie over compatibele functiekaarten.

(SERVICE ONLY)

- 14 USB: USB-aansluiting voor service (USB TYPE A)**
- 15 USB: USB-aansluiting voor service (USB mini B)**

Achterkant

De structuur is identiek voor alle modellen.



16 Port01 tot 08: Uitgangsaansluiting drive LED-paneel

Opmerking

- TL-110AD12AW gebruikt Port01 tot Port04.
- TL-137AD15AW gebruikt Port01 tot Port05.
- TL-165AD19AW gebruikt Port01 tot Port06.

17 POWER CONTROL: Aansluiting bediening stroom/sensor

Deze aansluiting levert de verbinding met de Power Box voor stroomvoorziening en bediening van de sensormodule

18 IR IN: Infrarood-signaalingang

Gebruik deze aansluiting voor de verbinding wanneer u het toestel wilt bedienen met gebruik van de zender van de afstandsbediening.

Voorafgaand aan het aansluiten

- Lees de “Gebruikersinstructies - Functionele handleiding” van het toestel en ook de Installatie-instructies voor TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.

U kunt de documenten downloaden van de Panasonic website (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Schakel de voeding voor alle apparaten uit voordat u de kabels aansluit.
- Houd rekening met de volgende punten voordat u de kabels aansluit. Het niet naleven hiervan kan resulteren in defecten.
 - Bij het aansluiten van een kabel op de eenheid of een apparaat dat zelf is aangesloten op de eenheid, kan het aanraken van metalen objecten in de buurt de statische elektriciteit uit uw lichaam halen, voordat u met de werkzaamheden begint.
 - Als TY-CTRFHD1W achter TY-FD12AS4 geïnstalleerd moet worden, gebruik dan de LAN-kabel die bij dit toestel geleverd is.
 - Als dit toestel (TY-CTRFHD1W) of de power box (TY-PWRBX1W) op een andere locatie geïnstalleerd moeten worden, is het aanbevolen een kabel te gebruiken die 30 m. of korter is, en in overeenstemming is met CAT5e of beter.
 - Als een andere LAN-kabel gebruikt wordt dan de LAN-kabel die bij dit toestel (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) geleverd is, raden wij aan een LAN-kabel te gebruiken die 30 m. of korter is, en in overeenstemming is met CAT5e of beter.
 - Gebruik geen onnodig lange kabels om een apparaat op de eenheid of de behuizing van de eenheid aan te sluiten. Hoe langer de kabel, des te gevoeliger de kabel wordt voor ruis. Ongerolde kabels werken als een antenne en zijn gevoeliger voor ruis.
 - Wanneer u kabels aansluit, voer ze dan recht in de te verbinden aansluiting van het aan te sluiten apparaat in zodat de aarding eerst wordt aangesloten.
- Zorg voor een kabel om het externe apparaat op het systeem aan te sluiten. Deze kabel is niet meegeleverd bij het apparaat of niet beschikbaar als een optie.
- Indien de buitenste vorm van de stekker van een verbindingskabel groot is, kan deze in contact komen met de randapparatuur, zoals de achterste afdekking of de stekker van een aangrenzende verbindingskabel. Gebruik een verbindingskabel met een geschikt stekkerformaat voor de uitlijning van de aansluiting.
- Wanneer u de LAN-kabel met afscherming aansluit, houd er dan rekening mee dat de afscherming in contact kan komen met de achterste afdekking en ze moeilijk los te maken kan zijn.
- Indien videosignalen van de video-uitrusting teveel interferentie bevat, kunnen de beelden op het scherm wiebelen. In dit geval moet er een tijdsbasis-corrector (TBC) worden aangesloten.

- Als de uitgaande sync-signalen van de PC of het videomateriaal verstoord zijn, bijvoorbeeld, wanneer de instellingen van de video-uitgang worden gewijzigd, kan het kleur van de video mogelijk tijdelijk verstoord zijn.
- Sommige PC-modellen zijn niet compatibel met de eenheid.
- Gebruik een kabelcompensator als u met gebruik van lange kabels apparaten op de eenheid aansluit. Anders wordt het beeld mogelijk niet goed weergegeven.
- Raadpleeg het gedeelte “Preset Signals” over de soorten videosignalen die afgespeeld kunnen worden door dit toestel.

Knoppen identificeren

Dit toestel



1

1 Stroomindicator

Wanneer de hoofdvoedingsschakelaar op het toestel op ON staat

- Afbeelding wordt weergegeven: groen
- Wanneer het toestel op de stand-by-modus gaat staan met gebruik van de volgende functies: oranje
 - Stand-by-status met de “Quick start” functie in [Power on settings] ingesteld op [On]
 - Stand-by-status met de functie “Power management”
 - Stand-by-status met [HDMI-CEC control] ingesteld op [Enable] en ten minste een [Link function] ingesteld op iets anders dan [Disable]
 - Stand-by-status met [Network control] ingesteld op [On]
 - Stand-by-status met of de functie “SLOT1 standby” of de functie “SLOT2 standby”
 - Stand-bystand tijdens schema-weergavemodus
- Stand-by-status in andere omstandigheden dan hierboven: rood

Wanneer de hoofdvoedingsschakelaar op het toestel op OFF staat: indicator donker

Opmerking

- Zelfs als het toestel is uitgeschakeld en de voedingsindicator uit is, zijn sommige circuits ingeschakeld.
- Als de stroomindicator oranje is, is het verbruik tijdens stand-by in het algemeen hoger dan als de stroomindicator rood is.

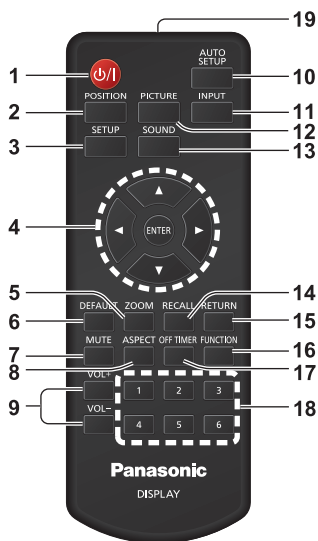


2 Hoofdvoedingsschakelaar (○/I)

Deze schakelaar kan gebruikt worden om de hoofdvoeding van het toestel uit (○) of in (I) te schakelen.

Het in- of uitschakelen van de hoofdvoeding heeft hetzelfde effect als wanneer de netstekker in het stopcontact zit of uit het stopcontact getrokken is. U kunt de hoofdvoedingsschakelaar gebruiken om de hoofdvoeding van het toestel in te schakelen (I) en vervolgens de afstandsbedieningszender gebruiken om de werkstroom in of uit te schakelen.

Zender van de afstandsbediening



1 Stand-by (AAN/UIT) knop (○/I)

- Schakelt de stroom in of uit als het toestel ingeschakeld wordt met de on / off-knop van de hoofdvoeding.

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Cursorknoppen (▲▼◀▶)

- Gebruikt om de menuschermen te gebruiken.

5 ZOOM

- Opent de modus digitaal zoomen

6 DEFAULT

- Zet de instellingen van beeld, geluid, etc. terug naar fabrieksinstellingen.

7 MUTE

- Geluid dempen aan / uit.

8 ASPECT

- Past het aspect aan.

9 VOL + / VOL -

- Past het volumeniveau van het geluid aan.

10 AUTO SETUP

- Deze knop wordt niet gebruikt voor de basiswerking van het toestel.

11 INPUT

- Schakelt de ingang naar de weergave op het scherm.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Geeft de huidige instellingsstatus van de ingangsmodus, aspectmodus, etc. weer.

15 RETURN

- Gebruikt om terug te keren naar het vorige menu.

16 FUNCTION

- Toont [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Schakelt na een vaste periode naar stand-by.

18 Cijferknoppen (1 - 6)

- Gebruik als sneltoetsen bij het toewijzen van regelmatige gebruikte acties.

19 Signaalemissie

Opmerking

- In deze handleiding worden knoppen van de afstandsbediening en de eenheid aangeduid als < >. (Voorbeeld: <INPUT>.) Als algemene regel worden de werkstappen van het toestel uitgelegd met de aanname dat de knoppen van de zender van de afstandsbediening gebruikt worden voor de bediening.

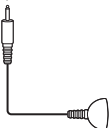
Basisknoppen



Stroomindicator



Sensorkabel
afstandsbediening



Wanneer de zender van de afstandsbediening gebruikt wordt, richt de zender dan op het gedeelte van de signaalontvanger van de sensorkabel van de afstandsbediening.



Opmerking

- Wees er zeker van dat er geen objecten zijn die een belemmering vormen tussen het gedeelte van de signaalontvanger van de sensorkabel van de afstandsbediening en de zender van de afstandsbediening.
- Om het toestel te bedienen door het signaal rechtstreeks naar het gedeelte van de signaalontvanger van de sensorkabel van de afstandsbediening te zenden, controleer dan of de zender bedient wordt binnen ongeveer 7 m van de voorkant van het gedeelte van de signaalontvanger. Onder sommige hoeken kan het bereik van de signaalverzekering korter zijn.
- Houd het gedeelte van de signaalontvanger van de sensorkabel van de afstandsbediening weg van rechtstreeks zonlicht en sterk fluorescent licht.

1 Sluit het netsnoer aan op de Control Box.

2 Sluit de netstekker aan op het stopcontact.

Opmerking

- Bij het ontkoppelen van het netsnoer dient u er zeker van te zijn dat eerst de stekker uit het stopcontact getrokken wordt.
- Als de netstekker ontkoppeld wordt of als de hoofddoedingsschakelaar op het toestel uitgezet wordt onmiddellijk nadat een instelling in het menu op het scherm gewijzigd is, wordt de gewijzigde instelling mogelijk niet opgeslagen. Wacht voldoende lang voordat u de hoofddoeding ontkoppelt, of gebruik de zender van de afstandsbediening of een externe besturingsbron die aangesloten is via RS-232C of LAN om de werkstroom uit te schakelen voordat de hoofdstekker ontkoppeld wordt of de hoofddoedingsschakelaar uitgezet wordt.

3 Schakel de hoofddoedingsschakelaar (O/I) op de achterkant van het toestel op (I).

4 Gebruik de zender van de afstandsbediening om de werkstroom in of uit te schakelen.

De werkstroom inschakelen.

- Het toestel zal beginnen met het ontvangen van de video nadat de hoofddoedingsschakelaar ingeschakeld is (I) (de stroomindicator zal rood of oranje branden) en de stroomknop op de zender van de afstandsbediening is ingedrukt.

Stroomindicator: Brandt groen (geeft aan dat het toestel video ontvangt)

De werkstroom uitschakelen.

- De werkstroom van het toestel zal uitgeschakeld worden wanneer de stroomknop op de zender van de afstandsbediening ingedrukt is terwijl de hoofddoedingsschakelaar op het toestel aan staat (I) (met de stroomindicator die groen brandt).

Stroomindicator: Brandt rood of oranje (geeft aan dat het toestel in de stand-by-modus staat)

Opmerking

- De stroomindicator kan enige tijd continu branden nadat de netstekker ontkoppeld is maar dit is normaal en duidt niet op mechanisch falen.
- Als de hoofdvoedingsschakelaar op het toestel uitgeschakeld is (○) terwijl het toestel aan is (status voor video-ontvangst) of uit is (stand-by-status), zullen zowel het toestel als de Cabinet Module uitgeschakeld worden.
- Als de RJ-45-kabel tussen het toestel en de Power Box ontkoppeld is terwijl het toestel en de Cabinet Module beide aan staan (status voor video-ontvangst), zal de stroom van de Cabinet Module uit zijn en begint de stroomindicator op het toestel te knipperen.
- Als de RJ-45-kabel tussen het toestel en de Power Box niet verbonden is, zal de stroomindicator beginnen te knipperen wanneer de hoofdvoedingsschakelaar op het toestel ingeschakeld is (I).

■ Als het toestel voor de eerste keer ingeschakeld wordt

De volgende schermen zullen weergegeven worden.

1 Selecteer de taal met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



2 Stel de kloktijd en de datum in.

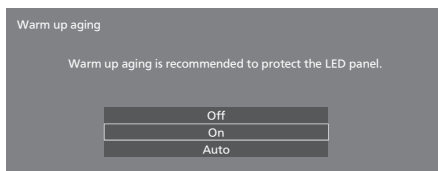


Jaar / maand / dag / uur / minuut

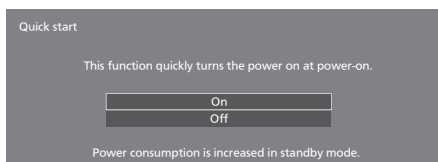
Gebruik de knoppen ▲ ▼ om het betreffende tijd-/datumelement te verplaatsen en gebruik de knoppen ◀ ▶ om het op de correcte waarde in te stellen.

3 Programmeer de Warm up aging.

Gebruik voor het inschakelen van de Warm up aging de knoppen ▲ ▼ om de optie [Warm up aging] op [On] of [Auto] te zetten en druk op <ENTER>.



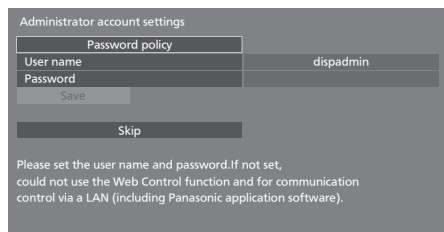
4 Bij het instellen van [Quick start], selecteer dan [On] met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



Opmerking

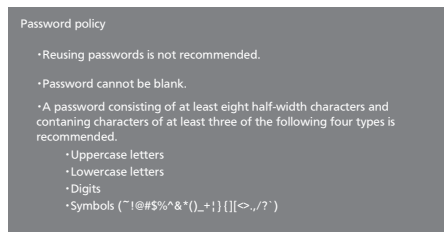
- Door de cursor op [On] te zetten op het instellingenscherf van [Quick start], zal het volgende bericht weergegeven worden.
[Power consumption is increased in standby mode.]
Houd er rekening mee dat het stroomverbruik van het scherm nu ongeveer een derde zal zijn van het maximale stroomverbruik.
- Als de onderdelen zijn ingesteld, worden deze schermen niet weergegeven als de eenheid de volgende keer wordt ingeschakeld.
Elk onderdeel kan worden gereset in de volgende menu's.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 Configureer de instelling van het netwerkaccount indien nodig.



Wachtwoordbeleid

Waarschuwingen met betrekking tot het instellen van het wachtwoord in dit item worden in een ander venster weergegeven.



Gebruikersnaam

Er wordt een toetsenbord voor het instellen van de gebruikersnaam weergegeven. Voer de gebruikersnaam in.

Wachtwoord

Er wordt een toetsenbord voor het instellen van het wachtwoord weergegeven. Nadat het wachtwoord is ingevoerd, selecteert u [Ok] om een bevestigingsscherf weer te geven. Voer het wachtwoord opnieuw in en selecteer [Ok] om het wachtwoord te bepalen.

Opslaan

Selecteer dit om de gebruikersnaam en het wachtwoord, die ingevoerd zijn bij de hierboven beschreven stappen, op te slaan in de Control Box.

Overslaan

Sluit dit scherm af zonder deze instelling te configureren.

Opmerking

- Zijn deze instellingen eenmaal geconfigureerd of overgeslagen, dan zal dit scherm niet meer verschijnen wanneer het toestel de volgende keer ingeschakeld wordt. Als een van de instellingen veranderd moet worden, ga dan naar het instellingenmenu van de netwerkaccount om de instelling te wijzigen zoals vereist.

■ Bericht ingeschakeld

Het volgende bericht kan worden weergegeven als de eenheid wordt ingeschakeld:

Geen activiteit uitschakelen Voorzorgsmaatregelen

'No activity power off' is enabled.

Als [No activity power off] in het [Setup] menu op [Enable] gezet is, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven, telkens wanneer de stroom ingeschakeld wordt.

"Power management" informatie

Last turn off due to 'Power management'.

Als "Power management" werkt, wordt er een informatiebericht weergegeven, telkens wanneer de stroom ingeschakeld wordt.

Deze berichtweergaven kunnen met het volgende menu worden ingesteld:

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

Specificaties

Product

Modelnr.	TY-CTRFHD1W
Apparaattype	Control Box
Stroomvoorziening	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Stroomverbruik	57 W *1
	0,5 W wanneer de werkstroom uitgeschakeld is met de zender van de afstandsbediening
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vochtigheid: 10 % – 80 % (geen condensatie)
Werkings tijd	24 uur/dag
Stroomvoorziening voor SLOT 1	3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 5,5 A
Stroomvoorziening voor SLOT 2	3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 2,75 A
HDMI-ingangsaansluiting HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A-connector*3 × 3 (ondersteunt 4K) Compatibel met HDCP 2.2 Audiosignaal: Lineair PCM (bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI-uitgangsaansluiting HDMI OUT	TYPE A-connector × 1 (ondersteunt 4K) Compatibel met HDCP 2.2 Audiosignaal: Lineair PCM (bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audio-ingangsaansluiting AUDIO IN	Stereo ministecker (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audio-uitgangsaansluiting AUDIO OUT	Stereo ministecker (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitale audio-uitgangsaansluiting DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Seriële ingangsaansluiting SERIAL IN	Externe besturingsaansluiting D-sub 9 pins × 1: RS-232C compatibel
LAN-aansluiting LAN	RJ45 × 1: Voor netwerkaansluiting, compatibel met PLink Communicatiemethode: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Ingangsaansluiting afstandsbediening IR IN	Stereo ministecker (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-aansluiting USB	USB-aansluiting × 1, TYPE A DC 5 V / max 2 A, Compatibel met USB 3.0
Uitgangsaansluiting LED-drive LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: Voor LED videosignaaluitgang
Power Box bedieningsaansluiting CONTROL voor PB	RJ45 × 1: Voor bediening Power Box
USB-aansluitingen (voor service) (SERVICE ONLY)	USB-aansluiting × 1, TYPE A USB-aansluiting × 1, TYPE mini B
Afmetingen (B × H × D)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Gewicht	Ong. 6,7 kg / 14,8 lbs

Zender van de afstandsbediening

Voeding	DC 3 V (batterij (type AAA/R03/LR03) × 2)
Werkingsbereik	Ong. 7 m (22,9 ft) (indien recht voor de sensor van de afstandsbediening gebruikt)
Gewicht	Ong. 63 g / 2,22 oz (inclusief batterijen)
Afmetingen (B × H × D)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Verzendvoorwaarde

*2 Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

*3 VIERA LINK wordt niet ondersteund.

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Product

Modelnr.	TY-CTRFHD2W
Apparaattype	Control Box
Stroomvoorziening	AC 110 V – 127 V–50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V–50/60 Hz 1,05 A
Stroomverbruik	57 W *1 0,7 W wanneer de werkstroom uitgeschakeld is met de zender van de afstandsbediening
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vochtigheid: 10 % – 80 % (geen condensatie)
Werkingsijd	24 uur/dag
Stroomvoorziening voor SLOT 1	3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 5,5 A
Stroomvoorziening voor SLOT 2	3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 2,75 A
HDMI-ingangsaansluiting HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A-connector*3 × 3 (ondersteunt 4K) Compatibel met HDCP 2.2 Audiosignaal: Lineair PCM (bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI-uitgangsaansluiting HDMI OUT	TYPE A-connector × 1 (ondersteunt 4K) Compatibel met HDCP 2.2 Audiosignaal: Lineair PCM (bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audio-ingangsaansluiting AUDIO IN	Stereo minstekker (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audio-uitgangsaansluiting AUDIO OUT	Stereo minstekker (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitale audio-uitgangsaansluiting DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Seriële ingangsaansluiting SERIAL IN	Externe besturingsaansluiting D-sub 9 pins× 1: RS-232C compatibel
LAN-aansluiting LAN	RJ45 × 1: Voor netwerkaansluiting, compatibel met PLink Communicatiemethode: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Ingangsaansluiting afstandsbediening IR IN	Stereo minstekker (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-aansluiting USB	USB-aansluiting × 1, TYPE A DC 5 V / max 2 A, Compatibel met USB 3.0
Uitgangsaansluiting LED-drive LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: Voor LED videosignaaluitgang
Power Box bedieningsaansluiting CONTROL voor PB	RJ45 × 1: Voor bediening Power Box
USB-aansluitingen (voor service) (SERVICE ONLY)	USB-aansluiting × 1, TYPE A USB-aansluiting × 1, TYPE mini B
Afmetingen (B × H × D)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Gewicht	Ong. 6,7 kg / 14,8 lbs

Zender van de afstandsbediening

Voeding	DC 3 V (batterij (type AAA/R03/LR03) × 2)
Werkingsbereik	Ong. 7 m (22,9 ft) (indien recht voor de sensor van de afstandsbediening gebruikt)
Gewicht	Ong. 63 g / 2,22 oz (inclusief batterijen)
Afmetingen (B × H × D)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Verzendvoorwaarde

*2 Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

*3 VIERA LINK wordt niet ondersteund.

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Product

Modelnr.	TY-CTRFHD3W
Apparaattype	Control Box
Stroomvoorziening	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Stroomverbruik	57 W *1 0,7 W wanneer de werkstroom uitgeschakeld is met de zender van de afstandsbediening
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vochtigheid: 10 % – 80 % (geen condensatie)
Werkingsijd	24 uur/dag
Stroomvoorziening voor SLOT 1	3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 5,5 A
Stroomvoorziening voor SLOT 2	3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 2,75 A
HDMI-ingangsaansluiting HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A-connector*3 × 3 (ondersteunt 4K) Compatibel met HDCP 2.2 Audiosignaal: Lineair PCM (bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI-uitgangsaansluiting HDMI OUT	TYPE A-connector × 1 (ondersteunt 4K) Compatibel met HDCP 2.2 Audiosignaal: Lineair PCM (bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audio-ingangsaansluiting AUDIO IN	Stereo minstekker (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audio-uitgangsaansluiting AUDIO OUT	Stereo minstekker (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitale audio-uitgangsaansluiting DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Seriële ingangsaansluiting SERIAL IN	Externe besturingsaansluiting D-sub 9 pins× 1: RS-232C compatibel
LAN-aansluiting LAN	RJ45 × 1: Voor netwerkaansluiting, compatibel met PLink Communicatiemethode: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Ingangsaansluiting afstandsbediening IR IN	Stereo minstekker (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-aansluiting USB	USB-aansluiting × 1, TYPE A DC 5 V / max 2 A, Compatibel met USB 3.0
Uitgangsaansluiting LED-drive LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: Voor LED videosignaaluitgang
Power Box bedieningsaansluiting CONTROL voor PB	RJ45 × 1: Voor bediening Power Box
USB-aansluitingen (voor service) (SERVICE ONLY)	USB-aansluiting × 1, TYPE A USB-aansluiting × 1, TYPE mini B
Afmetingen (B × H × D)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Gewicht	Ong. 6,7 kg / 14,8 lbs

Zender van de afstandsbediening

Voeding	DC 3 V (batterij (type AAA/R03/LR03) × 2)
Werkingsbereik	Ong. 7 m (22,9 ft) (indien recht voor de sensor van de afstandsbediening gebruikt)
Gewicht	Ong. 63 g / 2,22 oz (inclusief batterijen)
Afmetingen (B × H × D)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Verzendvoorwaarde

*2 Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

*3 VIERA LINK wordt niet ondersteund.

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Softwarelicentie

Dit product bevat de volgende software:

- (1) de software ontwikkeld onafhankelijk door of voor Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) de software die eigendom is van een derde partij en gelicentieerd is aan Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) de software gelicentieerd onder de GNU General Public License, versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) de software gelicentieerd onder de GNU LESSER General Public License, versie 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) de software gelicentieerd onder de GNU LESSER General Public License, versie 2.1 (LGPL V2.1), en/of
- (6) open source-software anders dan de software gelicentieerd onder de GPL V2.0, LGPL V2.0 en/of LGPL V2.1.

De software die valt onder (3) - (6) wordt verspreid in de hoop dat deze bruikbaar is, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Voor meer informatie, raadpleeg de licentievoorwaarden door [Software licenses] te selecteren. Volg hierbij de gespecificeerde bewerking vanuit het menu [Setup] van dit product.

Minimaal drie (3) jaar vanaf levering van dit product, geeft Panasonic Projector & Display Corporation een derde partij die ons contacteert via de onderstaande contactinformatie, voor een bedrag niet hoger dan de fysieke kosten voor de verspreiding van de broncode, een volledig machine-leesbare kopie van de overeenkomstige broncode die valt onder GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 of andere licenties waarbij dit verplicht is, evenals het respectievelijke auteursrecht hiervoor.

Contactgegevens:

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

Opmerking over AVC/VC-1/MPEG-4

Dit product is gelicentieerd onder de AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License en MPEG-4 Visual Patent Portfolio License voor het persoonlijk gebruik van een consument of ander gebruik waarbij het geen vergoeding ontvangt voor (i) het coderen van video overeenkomstig de AVC Standard, VC-1 Standard en MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") en/of (ii) het decoderen van AVC/VC-1/MPEG-4 video, die was gecodeerd door een klant voor persoonlijke activiteit en/of was verkregen van een videoleverancier, gelicentieerd voor AVC/VC-1/MPEG-4 video. Er is geen licentie vergeven of deze zal niet worden gebruikt voor andere doeleinden. Extra informatie kan worden verkregen van MPEG LA, LLC. Raadpleeg <http://www.mpegla.com>.



Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen.

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu. Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.



Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool)

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

Registratie voor klanten

Het modelnummer en serienummer van dit product staat op het achterpaneel van dit product.

U moet dit serienummer noteren in de onderstaande ruimte en deze handleiding en uw aankoopbon bewaren als registratie van uw aankoop en als identificatiehulp in het geval van verlies of diefstal, en voor garantiedoeleinden.

Modelnummer

Serienummer

Geproduceerd door:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importeur:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Duitsland

Bevoegde vertegenwoordiger in de EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

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

Nederlands