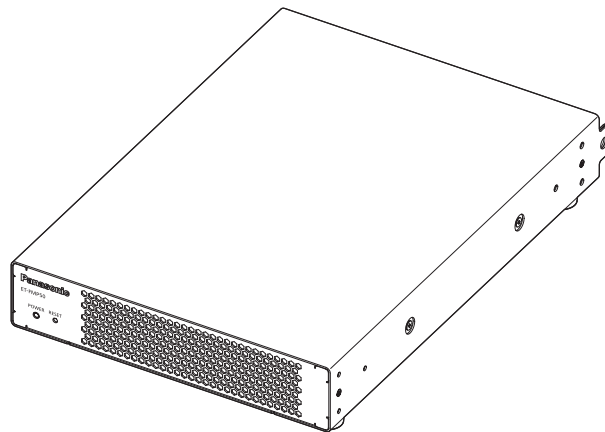


## Gebruiksaanwijzing Basishandleiding

Mediaprocessor **Commercieel gebruik**

Modelnr. **ET-FMP50  
ET-FMP20**



### Lezen voor gebruik

Zie de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" voor meer informatie over de werking van dit product.

Ga naar de volgende website om de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" te downloaden.  
<https://panasonic.net/cns/projector/>



- Alleen de "Gebruiksaanwijzing – Basishandleiding" (dit document) is in uw taal geleverd.  
Lees voor meer informatie de "Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding" in het Engels.

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Panasonic-product.

- Lees de aanwijzingen zorgvuldig door voordat u dit product in gebruik neemt en bewaar deze handleiding voor later gebruik.
- Lees vooral "Lees dit eerst!" (➔ pagina 3 t/m 6) voordat u dit product in gebruik neemt.



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DUTCH

DPQP1550ZA/X1

# Inhoud

---

<b>Lees dit eerst!</b> .....	<b>3</b>
------------------------------	----------

## **Aan de slag**

<b>Vorzorgsmaatregelen vóór gebruik</b> .....	<b>8</b>
Beoogd gebruik van het product.....	8
Vorzorgsmaatregelen tijdens installatie.....	8
Accessoires.....	9
<b>Over uw apparaat</b> .....	<b>10</b>
Hoofdedeelte.....	10

## **Vorbereiding**

<b>Instellen</b> .....	<b>12</b>
Voor het instellen.....	12
Bruikbare stopcontacten.....	12
Montage in een rek.....	12
Installeren op een hoge plaats.....	15

## **Basishandelingen**

<b>Het apparaat aan-/uitzetten</b> .....	<b>18</b>
De AC-adapter aansluiten.....	18
Stroomindicator.....	21

## Lees dit eerst!

**WAARSCHUWING:** DIT APPARAAT MOET WORDEN GEAARD.

**WAARSCHUWING:**

1. Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat langere tijd niet in gebruik is.
2. Het verwijderen van de behuizing kan een elektrische schok veroorzaken. Er bevinden zich in het apparaat geen onderdelen waaraan een gebruiker onderhoud kan verrichten. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
3. Verwijder in geen geval de aardingspin van de stekker. Dit apparaat is uitgerust met een geaarde stekker met drie pinnen. Deze stekker past alleen op een wandcontact met randaarde. Dit is uit veiligheidsoverwegingen. Bel een elektricien als u de stekker niet in een stopcontact kunt plaatsen. Er is een goede reden voor de randaarde op de stekker.

**WAARSCHUWING:**

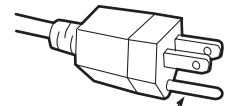
Deze apparatuur voldoet aan Klasse A van CISPR32.  
Deze apparatuur kan in een woonwijk radio-interferentie veroorzaken.

**PAS OP:** Volg de bijgevoegde installatieinstructies om ervoor te zorgen dat het apparaat aan de vereisten blijft voldoen. Dit omvat ook het gebruik van de meegeleverde stroomkabel en de afgeschermd interfacekabels bij aansluiting op de computer of randapparatuur. Het ongeautoriseerd wijzigen of aanpassen van deze apparatuur kan het recht van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, ongeldig maken.

**WAARSCHUWING:** STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, DIT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERKLEINEN.

### PAS OP

Deze apparatuur is uitgerust met een geaarde stekker met drie pinnen. Verwijder in geen geval de aardingspin van de stekker. Deze stekker past alleen op een stopcontact met aarding. Dit is uit veiligheidsoverwegingen. Bel een elektricien als u de stekker niet in het stopcontact kunt plaatsen. Er is een goede reden voor de aarding op de stekker.



Niet verwijderen

## **WAARSCHUWING:**

### **■ STROOM**

**Het wandcontact of de stroomonderbreker dient in de buurt van de apparatuur te worden geïnstalleerd en dient makkelijk toegankelijk te zijn voor het geval zich problemen voordoen. Als zich de volgende problemen voordoen, dient u de stroomvoorziening onmiddellijk te onderbreken.**

Doorgaan met gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden, zal brand of elektrische schok tot gevolg hebben.

- Sluit de stroomtoevoer af als water of vreemde voorwerpen in het apparaat terecht komen.
- Sluit de stroomtoevoer af als het apparaat valt of de behuizing kapot gaat.
- Sluit de stroomtoevoer af als u rook ziet, iets vreemds ruikt of geluid hoort dat van het apparaat afkomt.

Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum voor reparaties en probeer het apparaat niet zelf te repareren.

**Raak tijdens onweer het apparaat, het stroomsnoer, de stekker, de stroomconnector of de AC-adapter niet aan.**

U zou een elektrische schok kunnen krijgen.

**Doe niets wat schade zou kunnen veroorzaken aan het stroomsnoer, de stekker, de stroomconnector of de AC-adapter.**

Als u een beschadigde stroomkabel gebruikt, kan dit elektrische schokken, kortsluiting of brand veroorzaken.

- Beschadig de stroomkabel niet, breng er geen wijzigingen in aan, plaats deze niet in de buurt van hete voorwerpen, buig de kabel niet te sterk, verdraai deze niet, trek er niet aan, plaats er geen zware voorwerpen op en wikkel de kabel niet in een bundel.

Vraag een geautoriseerd servicecentrum eventueel benodigde reparaties aan het stroomsnoer of de AC-adapter uit te voeren.

**Gebruik alleen de meegeleverde AC-adapter of stroomsnoer.**

Het niet in acht nemen hiervan kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. Houd in de gaten dat als u de meegeleverde stroomkabel niet op een geaard stopcontact aansluit, dit tot elektrische schokken kan leiden.

**Steek de stekker volledig in het stopcontact, de stroomconnector in de AC-adapteraansluiting en de AC-adapteraansluiting in de apparaataansluiting.**

Als de stekker niet goed is aangesloten, kan dit elektrische schokken of oververhitting tot gevolg hebben.

- Gebruik geen beschadigde stekkers of wandcontacten die loskomen van de muur.

**Hanteer de stekker, de stroomconnector of de AC-adapter niet met natte handen.**

Het niet in acht nemen hiervan kan elektrische schokken tot gevolg hebben.

**Zorg ervoor dat het wandcontact niet overbelast raakt.**

Als de stroomvoorziening te zwaar wordt belast (bijvoorbeeld door te veel adapters te gebruiken) kan oververhitting plaatsvinden, met brand als gevolg.

**Maak de stekker regelmatig schoon zodat deze niet verstoft.**

Het niet in acht nemen hiervan kan brand veroorzaken.

- Als zich stof ophoopt op de stekker, kan de resulterende vochtigheid de isolatie beschadigen.
- Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen.

Trek de stekker regelmatig uit het stopcontact en veeg deze dan af met een droge doek.

## WAARSCHUWING:

### ■ BIJ GEBRUIK/INSTALLATIE

#### **Plaats het apparaat niet op zachte materialen zoals een tapijt of sponsmat.**

Als u dit toch doet, kan het apparaat oververhit raken, wat brandplekken, brand of schade aan het apparaat kan veroorzaken.

#### **Plaats het apparaat niet in plaatsen met hoge luchtvochtigheid of veel stof of op plaatsen waar het apparaat in contact kan komen met olie-achtige rook of stoom.**

Het apparaat gebruiken onder deze omstandigheden, zal brand of elektrische schok tot gevolg hebben.

#### **Installeer het apparaat niet op objecten die niet sterk genoeg zijn om het volledige gewicht van het apparaat te dragen of op oppervlakken die schuin of instabiel zijn.**

Het niet in acht nemen hiervan kan ertoe leiden dat het apparaat valt of omvalt, wat tot ernstig letsel of schade zou kunnen leiden.

#### **Blokkeer de luchtinlaat en -uitlaat niet.**

Als u dit toch doet, kan het apparaat oververhit raken, wat brand of schade aan het apparaat kan veroorzaken.

- Bedek de inlaat-/uitlaatopeningen niet met doek of papier, omdat deze materialen in de inlaatopening kunnen worden gezogen.

#### **Bedek de AC-adapter niet met doek of papier.**

Als u dit toch doet, kan het apparaat oververhit raken, wat brand of schade aan de AC-adapter kan veroorzaken.

- Bedek de AC-adapter niet met doek of papier dat de warmteverspreiding belemmert.

#### **Gebruik het apparaat en/of de AC-adapter niet gedurende langere tijd.**

Delen van het apparaat en/of de AC-adapter kunnen heet worden en brandwonden bij lage temperaturen\*<sup>1</sup> veroorzaken als ze gedurende langere tijd worden gehanteerd.

\*<sup>1</sup> Personen die lijden aan bloedcomplicaties (zoals vaatziekten, diabetes, slechte/bepaalde bloedsomloop) of met een slechte gevoeligheid van de huid (ouderen) zijn bijzonder gevoelig voor brandwonden bij lage temperaturen.

#### **Probeer het apparaat nooit om te vormen of uiteen te halen.**

Hoge voltages kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.

- Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum als er inspectie-, aanpassings- of reparatiewerk moet worden verricht.

#### **Zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen, brandbare voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat komen. Zorg ervoor dat het apparaat niet nat wordt.**

Als dit gebeurt, kan het apparaat kortsluiting maken of oververhit raken, wat brand, elektrische schokken of storingen in het apparaat kan veroorzaken.

- Plaats geen vloeistofhouders of metalen voorwerpen in de buurt van het apparaat.
- Raadpleeg uw dealer als er toch vloeistof in het apparaat terechtkomt.
- Pas vooral goed op met kinderen.

#### **Installatiewerkzaamheden, zoals het installeren van het apparaat op een hoge plaats, mogen alleen door een gekwalificeerd monteur worden uitgevoerd.**

Als de installatiewerkzaamheden niet correct worden uitgevoerd, kan het apparaat vallen en letsel of ongevallen veroorzaken.

- Neem maatregelen voor valpreventie met behulp van in de handel verkrijgbare valpreventiedraden.

### ■ ACCESSOIRES

#### **Houd kinderen uit de buurt van de schroef.**

Het per ongeluk inslikken hiervan kan fysiek letsel veroorzaken.

- Vraag onmiddellijk medische hulp als deze schroef wordt ingeslikt.

## PAS OP:

### ■ STROOM

**Wanneer u de stroomkabel loskoppelt, dient u deze vast te houden bij de stekker en/of de stroomconnector.**

Als u aan de stroomkabel zelf trekt, kan de leiding beschadigd raken, met brand, kortsluiting of ernstige elektrische schokken als gevolg.

**Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, dient u de stekker uit het stopcontact te halen.**

Als u dit niet doet, kan brand ontstaan of kunt u elektrische schokken krijgen.

**Trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert.**

Als u dit niet doet, kunt u elektrische schokken krijgen.

### ■ BIJ GEBRUIK/INSTALLATIE

**Plaats geen zware voorwerpen op het apparaat en de AC-adapter.**

Het niet in acht nemen hiervan kan tot gevolg hebben dat het apparaat uit balans raakt en valt, wat tot schade of letsel kan leiden. Het apparaat en de AC-adapter zullen beschadigd of vervormd raken.

**Plaats uw gewicht niet op het apparaat en de AC-adapter.**

U zou kunnen vallen of het apparaat zou kunnen breken, met letsel als gevolg.

- Pas vooral op dat jonge kinderen niet op het apparaat of de AC-adapter gaan staan of zitten.

**Plaats het apparaat niet op extreem warme locaties.**

Hierdoor kunnen de behuizing of de interne onderdelen beschadigd raken en kan brand ontstaan.

- Wees vooral voorzichtig met blootstelling aan direct zonlicht en locaties in de buurt van verwarmingsapparaten.

**Installeer het apparaat niet op objecten die niet sterk genoeg zijn om het volledige gewicht van het apparaat te dragen of op oppervlakken die schuin of instabiel zijn.**

Het niet in acht nemen hiervan kan ertoe leiden dat het apparaat valt of omvalt, wat tot ernstig letsel of schade zou kunnen leiden.

**Maak eerst alle kabels los voordat u het apparaat verplaatst.**

Als u het apparaat verplaatst terwijl de kabels nog steeds vast zitten, kunt u de kabels beschadigen, wat op zijn beurt brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

### ■ ACCESSOIRES

**Stel de AC-adapter niet bloot aan sterke schokken.**

Als de adapter valt of een andere sterke impact ondervindt, kan dit kortsluiting, brand of elektrische schok veroorzaken.

- Vraag een geautoriseerd servicecentrum reparaties aan de AC-adapter uit te voeren.

## Veiligheidssymbolen

De symbolen op dit product (inclusief de accessoires) geven het volgende weer.

~ Wisselstroom

== Gelijkstroom

◇⊖◇ Polariteit van de <DC IN>-aansluiting

## Specificatielabel

Het specificatielabel is op de onderkant van dit apparaat aangebracht.

---

## ■ Handelsmerken

- De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-handelsimago en HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.
- NDI is een gedeponieerd handelsmerk van NewTek, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Windows en Microsoft Edge zijn gedeponieerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mac, macOS, Safari en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponieerd in de V.S. en andere landen.
- IOS is een handelsmerk of gedeponieerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- Android en Google Chrome zijn handelsmerken van Google LLC.
- Adobe, Acrobat en Adobe Reader zijn gedeponieerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle andere namen, bedrijfsnamen en productnamen die in deze handleiding genoemd worden, zijn handelsmerken of gedeponieerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.  
De symbolen ® en TM worden in deze handleiding niet vermeld.

## Software-informatie met betrekking tot dit product

Dit product bevat de volgende types software:

- (1) software die onafhankelijk door of voor Panasonic Connect Co., Ltd. werd ontwikkeld
- (2) software in eigendom van derden en in licentie gegeven aan Panasonic Connect Co., Ltd.
- (3) software onder de licentie GNU General Public License, versie 2.0 (GPL V2.0)
- (4) software onder de licentie GNU General Public License, versie 3.0 (GPL V3.0)
- (5) software onder de licentie GNU Lesser General Public License, versie 2.1 (LGPL V2.1)
- (6) andere open source-software dan de software onder de licentie GPL V2.0, GPL V3.0 en/of de licentie LGPL V2.1

Software die onder bovenvermelde punten (3) tot (6) wordt verdeeld in de hoop dat deze nuttig is, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERHANDELBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Raadpleeg voor meer details de licentievoorwaarden van de respectieve open source software.

De licenties voor de open source software zijn opgeslagen in de firmware van dit product en kunnen worden gedownload door het apparaat via een webbrowser te openen. Raadpleeg voor meer informatie “Using the Web Control Function” (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding: Hoofdstuk 4 “Using the Web Control Function”) Gedurende ten minste drie (3) jaar na levering van dit product verstrekt Panasonic Connect Co., Ltd. aan derden die ons daarvoor op onderstaand adres contacteren, een volledige machineleesbare kopie van de relevante broncode en de copyrightinformatie onder de GPL V2.0-, GPL V3.0-, de LGPL V2.1-licentie of onder andere licenties waarin dit wordt verplicht, en dit voor niet meer dan de kosten van de fysieke verspreiding van de broncode.

Contactgegevens: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

## ■ Afbeeldingen in deze handleiding

- Afbeeldingen van de mediaprocessor, enz. kunnen afwijken van het werkelijke product.
- De items die daadwerkelijk op het computerscherm worden weergegeven, kunnen verschillen afhankelijk van het model van uw computer en het besturingssysteem en de webbrowser.

## ■ Referentiepagina's

- Referentiepagina's in deze handleiding worden aangegeven als (➡ pagina 00).
- Referenties naar “Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding” worden aangegeven met behulp van de titel, zoals “XXXXX” (➡ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding: Hoofdstuk XX “XXXXX”).

Voor meer details over het downloaden van “Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding” (pdf) gaat u naar de volgende website.

<https://panasonic.net/cns/projector/>

Adobe® Acrobat® Reader® moet geïnstalleerd zijn om “Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding” (pdf) te bekijken.

# Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik

## Beoogd gebruik van het product

Dit apparaat is bedoeld om video-inhoud af te spelen zonder een computer te gebruiken om de video- en audiosignalen naar een projector te verzenden.

## Voorzorgsmaatregelen tijdens installatie

### ■ Installeer het apparaat niet buiten.

Het apparaat is alleen gemaakt voor toepassingen binnenshuis.

### ■ Installeer het apparaat niet op de volgende locaties:

- Locatie waar trillingen en schokken optreden, zoals in een voertuig of schip: Dit kan schade aan interne onderdelen of storingen veroorzaken.
- Locatie dicht bij de zee of waar corrosief gas wordt gegenereerd: Dit kan de levensduur van de onderdelen beïnvloeden of een storing veroorzaken.
- Vlakbij hoogspanningskabels of stroombronnen: Dit kan de werking van het apparaat verstoren.

### ■ Vraag een gespecialiseerde technicus of uw dealer om de installatiewerkzaamheden uit te voeren wanneer u het apparaat bijvoorbeeld op een hoge plaats installeert.

Om de veiligheid te garanderen bij het installeren van het apparaat op een hoge plaats, moet u een gespecialiseerde technicus of uw dealer vragen om de installatiewerkzaamheden uit te voeren.

### ■ Installeer het apparaat niet op een hoogte van 4 200 m (13 780') of hoger boven zeeniveau (4 200 m (13 780') boven zeeniveau is de hoogtelimiet waarop de prestaties van het apparaat kunnen worden gehandhaafd).

### ■ Gebruik het apparaat niet op een locatie waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 40 °C (104 °F).

Als u het apparaat gebruikt op een locatie waarvan de hoogte of de omgevingstemperatuur te hoog is, dan kan dit ten koste gaan van de gebruiksduur of een storing veroorzaken.

Het bedrijfstemperatuurbereik van het apparaat is 0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F).

### ■ Blokkeer de luchtinlaat of uitlaatopening van het apparaat niet en gebruik het apparaat niet in een toestand die de luchtinlaat/-uitlaat verstoort.

Als de temperatuur in het apparaat te hoog wordt, kan dit ten koste gaan van de gebruiksduur of een storing veroorzaken. Laat een ruimte van ten minste 200 mm (7-7/8") vrij van elk van de luchtinlaatopeningen op het voorpaneel en de luchtuitlaatopening op het achterpaneel.

Als u het apparaat installeert in een omgeving waar de temperatuur de neiging heeft te stijgen, zoals in een afgesloten ruimte, zorg dan voor extra airconditioning- en ventilatieapparatuur. Als de ventilatie onvoldoende is, kan het beschermingscircuit van het apparaat worden geactiveerd als gevolg van de accumulatie van uitlaatwarmte.

### ■ Installeer het apparaat altijd met de onderkant naar beneden.

### ■ Installeer geen drie of meer apparaten op elkaar gestapeld.

Het installeren van het apparaat met de bovenkant of zijkant naar beneden gericht of het installeren van drie of meer apparaten die op elkaar zijn gestapeld, kan ten koste gaan van de gebruiksduur of een storing veroorzaken.

### ■ Probeer het apparaat zoveel mogelijk niet te gebruiken op een locatie waar regelmatig statische elektriciteit wordt opgewekt.

Als het apparaat wordt gebruikt op een locatie waar vaak statische elektriciteit of ruis wordt gegenereerd, kan de communicatie via een bekabeld LAN worden onderbroken. In zeldzame gevallen kan een LAN-verbinding niet tot stand worden gebracht vanwege statische elektriciteit of ruis. Haal in dat geval de stekker uit het stopcontact, verwijder de statische elektriciteit of ruisbron die het probleem veroorzaakt en steek vervolgens de stekker weer in het stopcontact.



■ **Verwijder producten die niet meer in gebruik zijn zo snel mogelijk.**

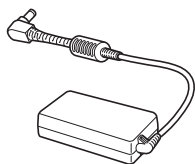
Houd er rekening mee dat Panasonic Connect Co., Ltd. geen verantwoordelijkheid aanvaardt, zelfs niet tijdens de garantieperiode, voor productschade of andere problemen als gevolg van een probleem met de installatieomgeving.

Als u of derden dit apparaat verkeerd gebruiken of als het apparaat wordt beïnvloed door statische elektriciteit of geluid, enz., kunnen de gegevens die in het apparaat zijn opgeslagen, worden gewijzigd of verloren gaan, dus lees de voorzorgsmaatregelen in "Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik" (➔ pagina 8).

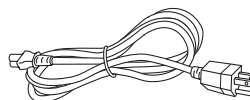
## Accessoires

Controleer of de volgende accessoires bij uw apparaat zijn meegeleverd. Het aantal tussen < > geeft het aantal accessoires aan.

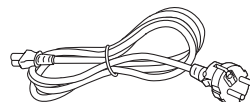
**AC-adapter <1>**  
(CF-AA5713A)



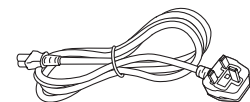
**Stroomsnoer <3>**  
(K2CG3YY00152)



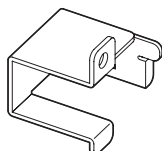
(K2CM3YY00034)



(K2CT3YY00066)



**Bevestigingsbeugel AC-adapter <1>**  
(DPMH2161ZA/X1)



**Schroef (M3x6) <1>**  
(XYN3+F8FJK)



### Let op

- Gooi na het uitpakken van het apparaat de dop van het stroomsnoer en het verpakkingsmateriaal op verantwoorde wijze weg.
- Gebruik de meegeleverde AC-adapter en het stroomsnoer niet op andere apparaten dan dit apparaat.
- Neem contact op met uw dealer als accessoires ontbreken.
- Bewaar kleine onderdelen op een geschikte manier en houd ze uit de buurt van kleine kinderen.

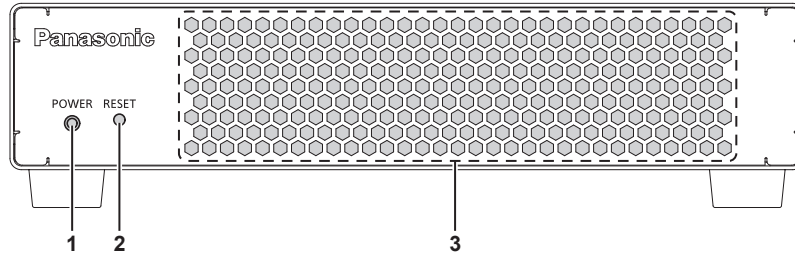
### Opmerking

- De modelnummers van accessoires kunnen zonder kennisgeving vooraf gewijzigd worden.

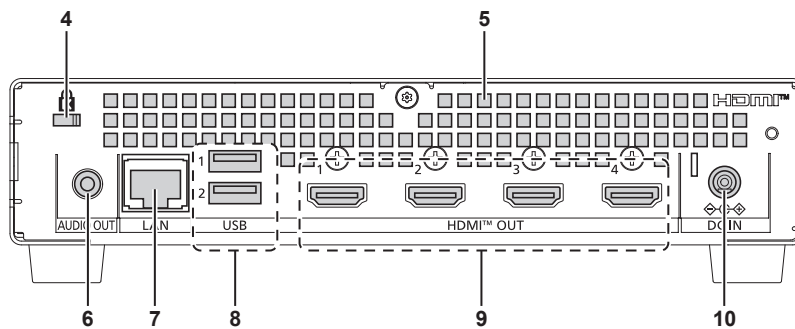
# Over uw apparaat

## Hoofdedeelte

### ■ Voorkant

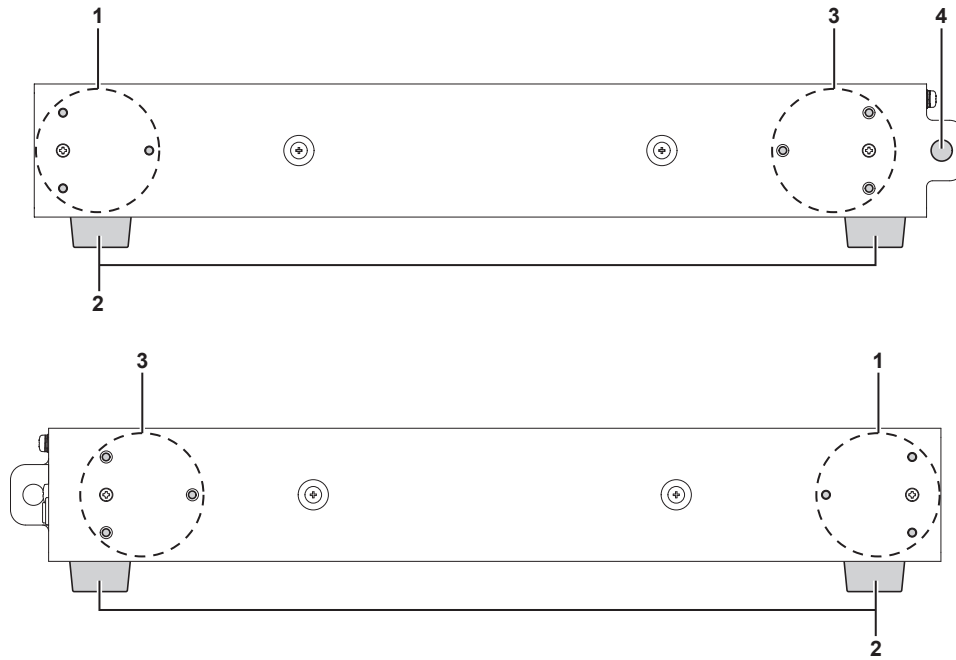


### ■ Achterkant



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 Stroomindicator &lt;POWER&gt;</b><br/>Geeft de status van het apparaat aan.</p> <p><b>2 &lt;RESET&gt;-knop</b><br/>Deze knop initialiseert de netwerkinstellingen. Als u de knop ingedrukt houdt, worden de instellingen van [System]-menu → [Network]-pagina geïntialiseerd en wordt het apparaat opnieuw opgestart.</p> <p><b>3 Luchtinlaatopening</b></p> <p><b>4 Beveiligingssleuf</b><br/>Deze beveiligingssleuf is compatibel met Kensington-beveiligingskabels.</p> <p><b>5 Luchtuitlaatopening</b></p> | <p><b>6 &lt;AUDIO OUT&gt;-aansluiting</b><br/>Deze aansluiting is voor het uitvoeren van audiosignalen.</p> <p><b>7 &lt;LAN&gt;-aansluiting</b><br/>Deze aansluiting is bedoeld om verbinding te maken met een netwerk.</p> <p><b>8 &lt;USB&gt;-aansluitingen</b><br/>Deze aansluitingen worden niet gebruikt met dit apparaat.</p> <p><b>9 &lt;HDMI OUT 1&gt;-aansluiting / &lt;HDMI OUT 2&gt;-aansluiting / &lt;HDMI OUT 3&gt;-aansluiting / &lt;HDMI OUT 4&gt;-aansluiting</b><br/>Deze aansluitingen zijn voor het uitvoeren van HDMI-signalen.</p> <p><b>10 &lt;DC IN&gt;-aansluiting</b><br/>Sluit de meegeleverde AC-adapter aan.</p> |
|--|--|

## ■ Zijkanten



### 1 Bevestigingspositie rekmontagebeugel

Gebruik deze drie schroefgaten om het apparaat aan een rek te bevestigen. (➔ pagina 13)

Gebruik ze ook om twee apparaten horizontaal aan te sluiten. (➔ pagina 14)

### 2 Rubberen voetjes

### 3 Bevestigingspositie verbindingshoekbeugel

Gebruik deze drie schroefgaten om twee apparaten horizontaal te verbinden. (➔ pagina 14)

### 4 Draadbevestigingsgat

Dit gat is voor het bevestigen van een in de handel verkrijgbare valpreventiekabel. (➔ pagina 17)

U kunt ook een diefstalpreventiekabel, hangslot, enz. aansluiten.

## Let op

- De LAN-kabel die rechtstreeks op dit apparaat is aangesloten, mag zich alleen binnenshuis bevinden.

# Instellen

## Voor het instellen

- Wanneer u het apparaat instelt, doet u dit terwijl de AC-adapter en externe apparaten zijn losgekoppeld.
- Bevestig de kabels en de meegeleverde AC-adapter die op het apparaat moeten worden aangesloten op het rek, de truss, enz., zodat het gewicht van de kabels en de AC-adapter niet rechtstreeks op het apparaat terechtkomt.
- Blokkeer de luchtinlaat of uitlaatopening van het apparaat niet en gebruik het apparaat niet in een toestand die de luchtinlaat/-uitlaat verstoort.

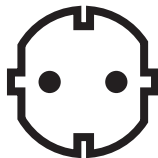
## Bruikbare stopcontacten

Dit apparaat ondersteunt AC 100 V tot AC 240 V als voeding. Een aardingsuitgang die 15 A / 16 A ondersteunt, is vereist bij beide spanningen.

De vorm van het bruikbare stopcontact verschilt naargelang de voeding. De volgende afbeeldingen zijn voorbeelden.



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 15 A 250 V



2P/3W 15 A 125 V

## Let op

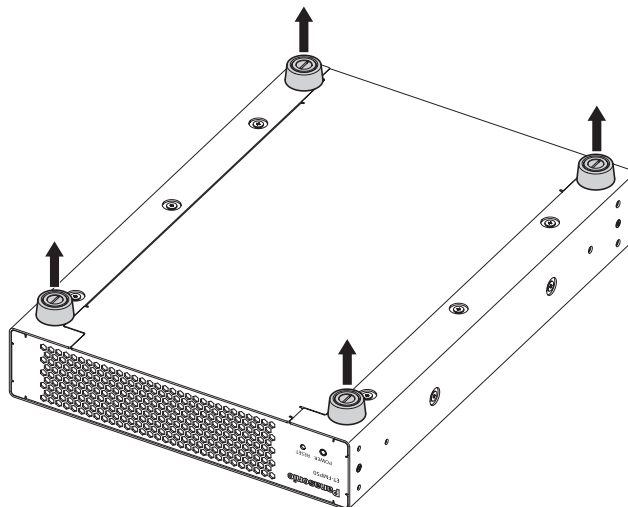
- Gebruik het meegeleverde stroomsnoer en de aarding bij het stopcontact.
- Gebruik het stroomsnoer dat overeenkomt met de gebruikte voedingsspanning en de vorm van het stopcontact.

## Montage in een rek

Dit apparaat kan worden gemonteerd in een rek dat voldoet aan de ANSI/EIA-310-D-norm.

## Verwijderen van de rubberen voetjes

Wanneer u het apparaat op een plank met een hoogte van 1 U (44,45 mm (1-3/4")) monteert, draait u de schroeven van de rubberen voetjes (4 plaatsen) aan de onderkant van het apparaat tegen de klok in met een M3 platte schroevendraaier om ze los te draaien en verwijdert u vervolgens de rubberen voetjes.

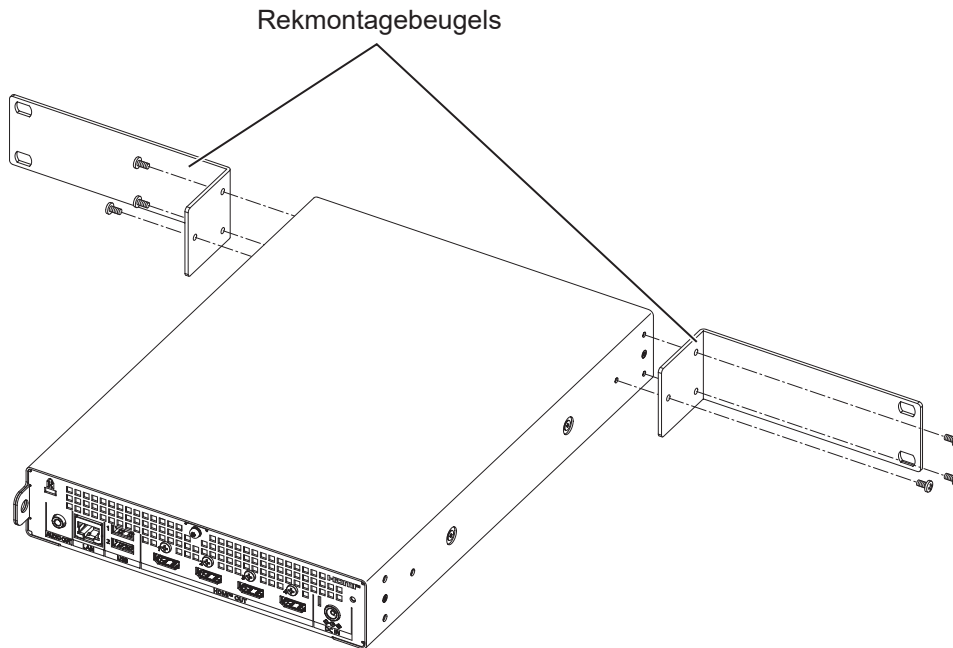


## Let op

- Wanneer u het apparaat ondersteboven draait, moet u het voorzichtig behandelen om te voorkomen dat het valt of kantelt.
- Bewaar de verwijderde rubberen voetjes op een veilige plek om ze niet te verliezen.

### Montage van één apparaat

Gebruik bij het monteren van één apparaat in een rek een afzonderlijk verkochte Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ1).



#### 1) Bevestiging van de rekmontagebeugels.

- Bevestig de rekmontagebeugels van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ1) op de bevestigingsposities van de rekmontagebeugel aan de linker- en rechterkant van het apparaat.
- Draai ze stevig vast met een kruiskopschroevendraaier met behulp van de 6 meegeleverde schroeven (M3x6) van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ1).

#### 2) Monteer het apparaat op het rek.

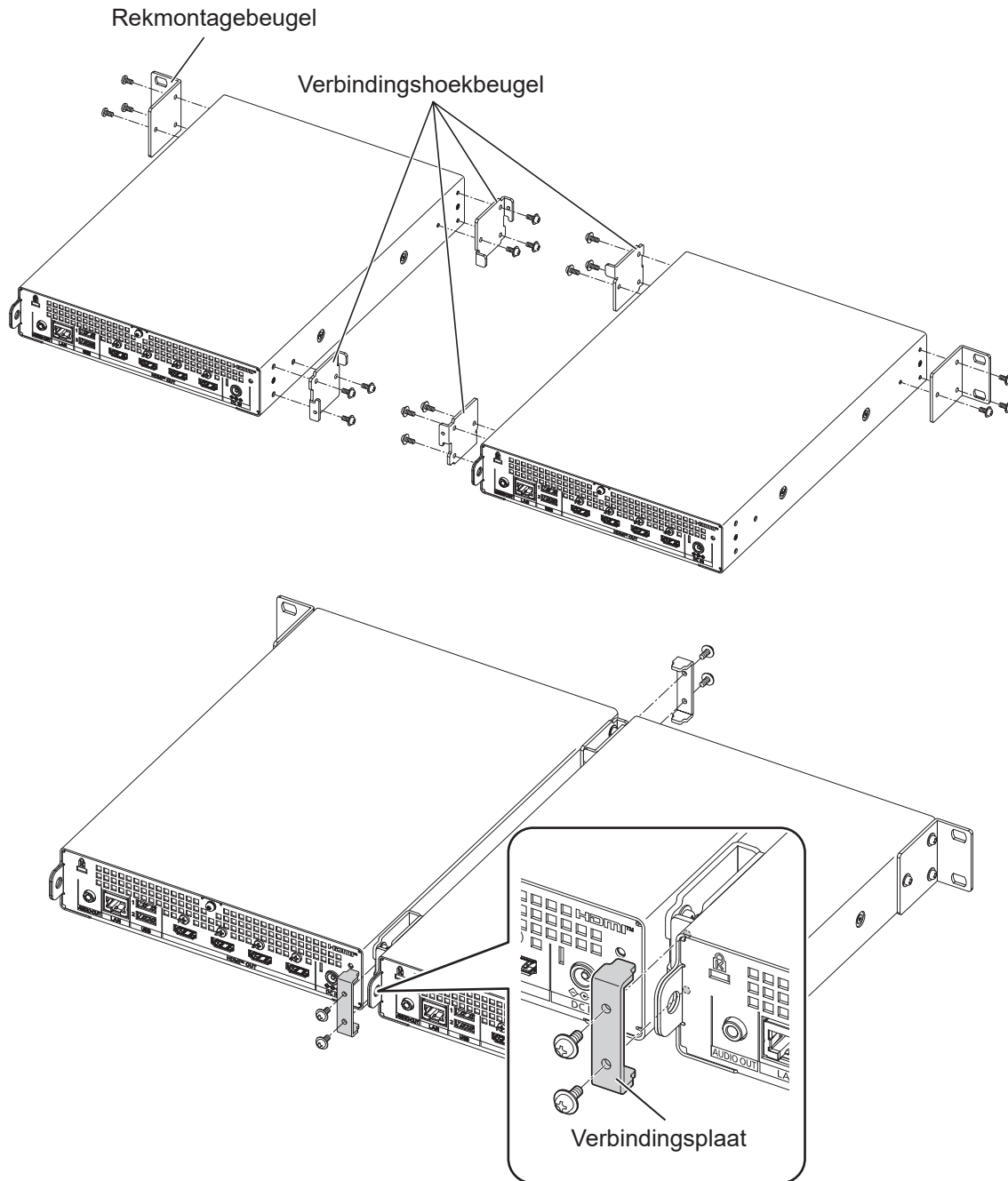
- Monteer het apparaat in het rek volgens de methode die is gespecificeerd voor het rek.
- Bevestig het apparaat stevig aan het rek met behulp van de rekmontageschroeven (4) die bij het rek worden geleverd of die voor het rek zijn gespecificeerd.

#### Let op

- Zorg er bij het uitvoeren van de werkzaamheden om het apparaat in het rek te monteren voor dat het apparaat niet wegglijdt en valt.
- Zorg ervoor dat de temperatuur in het rek met het gemonteerde apparaat niet hoger is dan 40 °C (104 °F).
- Installeer het apparaat zoveel mogelijk uit de buurt van apparatuur met overmatige warmteafgifte (zoals een versterker) door het bijvoorbeeld in een lagere positie te installeren. Als apparatuur met overmatige warmteafgifte noodzakelijkerwijs boven elkaar moet worden geïnstalleerd, installeer het apparaat dan met een tussenruimte van 1 U (44,45 mm (1-3/4")) of meer.
- Installeer het apparaat zodat het niet interfereert met de warmteafvoer van de AC-adapter.

## Montage van twee apparaten

Gebruik bij het monteren van twee horizontaal verbonden apparaten in een rek een afzonderlijk verkochte rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2).



### 1) Bevestig de rekmontagebeugel.

- Bevestig een rekmontagebeugel (1) van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2) op een bevestigingspositie van de rekmontagebeugel aan een zijkant van het apparaat.
- Draai ze stevig vast met een kruiskopschroevendraaier met behulp van de 3 meegeleverde schroeven (M3x6) van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2).

### 2) Bevestig de verbindingshoekbeugels.

- Bevestig de verbindingshoekbeugels (2) van de rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2) op de bevestiging van de rekmontagebeugel en de bevestigingsposities van de verbindingshoekbeugel aan de zijde tegenover de zijde waaraan u de rekmontagebeugel in stap 1) hebt bevestigd.
- Draai ze stevig vast met een kruiskopschroevendraaier met behulp van de 6 meegeleverde schroeven (M3x6) van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2).

### 3) Bevestig de beugels aan het tweede apparaat.

- Bevestig op dezelfde manier als bij het eerste apparaat de rekmontagebeugel (1) en de verbindingshoekbeugels (2) aan de zijde tegenover die van elke van stap 1) en stap 2).
- Draai ze stevig vast met een kruiskopschroevendraaier met behulp van de 9 meegeleverde schroeven (M3x6) van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2).

### 4) Verbind de twee apparaten.

- Lijn het eerste en het tweede apparaat horizontaal uit en bevestig vervolgens de verbindingsplaten (2) op elk van hun verbindingshoekbeugels (2 plaatsen) die samen worden gecombineerd.
- Draai ze stevig vast met een kruiskopschroevendraaier met behulp van de 4 meegeleverde schroeven (M3x6) van de Rekmontageset (modelnr.: ET-PKFMJ2).

### 5) Monteer de apparaten in een rek

- Monteer de verbonden apparaten in het rek volgens de methode die is gespecificeerd voor het rek.
- Bevestig de apparaten stevig aan het rek met behulp van de rekmontageschroeven (4) die bij het rek worden geleverd of die voor het rek zijn gespecificeerd.

---

#### Let op

---

- Zorg er bij het uitvoeren van de werkzaamheden om de apparaten in het rek te monteren voor dat de apparaten niet wegglijden en vallen.
- Zorg ervoor dat de temperatuur in het rek met de gemonteerde apparaten niet hoger is dan 40 °C (104 °F).
- Installeer de apparaten zoveel mogelijk uit de buurt van apparatuur met overmatige warmteafgifte (zoals een versterker) door ze bijvoorbeeld in een lagere positie te installeren. Als apparatuur met overmatige warmteafgifte noodzakelijkerwijs boven elkaar moet worden geïnstalleerd, installeer de apparaten dan met een tussenruimte van 1 U (44,45 mm (1-3/4")) of meer.
- Installeer de apparaten zo dat ze niet interfereren met de warmteafvoer van de AC-adapters.
- Leg de AC-adapters van meerdere apparaten niet op elkaar, bijvoorbeeld door ze op één plaats aan elkaar te binden.

---

## Installeren op een hoge plaats

---

Wanneer u het apparaat op een hoge plaats installeert, bijvoorbeeld om het bevestigen aan een truss, moet u de volgende valpreventiemaatregelen nemen om te voorkomen dat er een ongeluk gebeurt als gevolg van vallen.

- Bevestig het apparaat aan de installatielocatie.
- Bevestig een valpreventiedraad aan het apparaat.
- Bevestig de AC-adapter,

Raadpleeg voor de methode om het apparaat aan de installatielocatie te bevestigen en details over de valpreventiedraad, het onderstaande voorbeeld en maak de voorbereidingen zelf.

---

#### Let op

---

- Bij het aandraaien van de schroeven in de bevestigingsposities van de rekmontagebeugel aan de linker- en rechterkant van het apparaat, gebruikt u een momentsleutel om ze aan te spannen tot een aanhaalmoment binnen het gespecificeerde bereik. Gebruik geen elektrische schroevendraaier of slagschroevendraaier.  
(Aanhaalmoment van de schroeven:  $70 \pm 0,5$  N/m)
- Controleer in het geval van installatie voor de lange termijn regelmatig op loszittende schroeven, het loskomen van onderdelen en andere problemen.
- Bevestig het apparaat zo dat het niet interfereert met de warmteafvoer van de AC-adapter.
- Leg de AC-adapters van meerdere apparaten niet op elkaar, bijvoorbeeld door ze op één plaats aan elkaar te binden.

---

## Bevestiging aan de installatielocatie

---

Wanneer u het apparaat op een hoge plaats installeert, bevestig het dan stevig aan de truss of een andere installatielocatie.

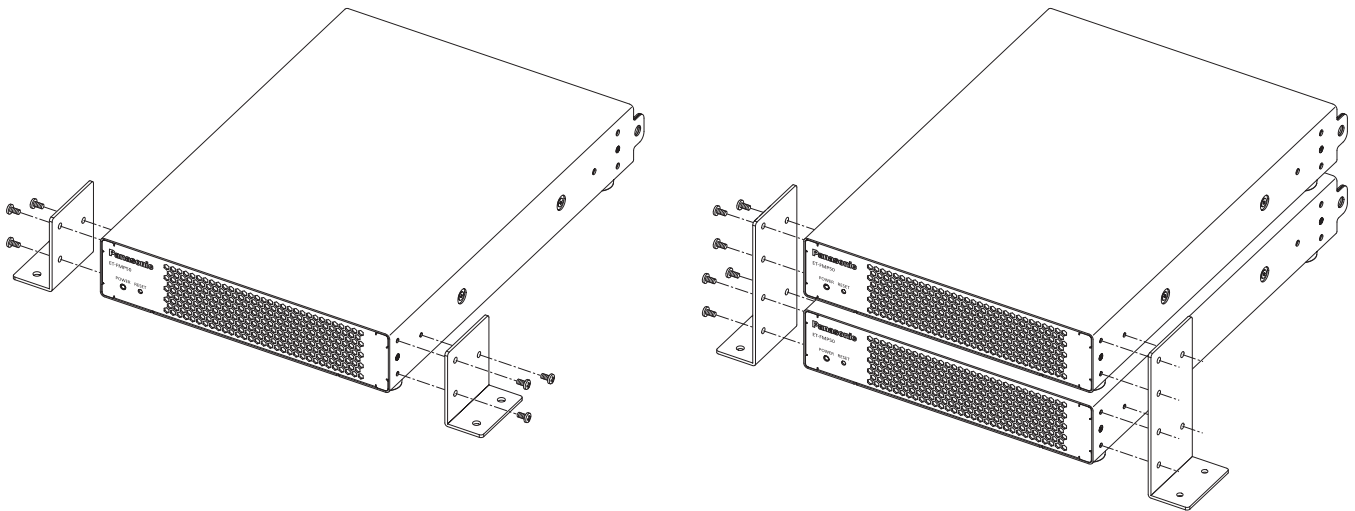
Bij het voorbereiden van L-vormige beugels om het apparaat op zijn plaats te bevestigen, bevestigt u de beugels als volgt aan het apparaat.

### ■ Beugels (voorbeeld)

Koop zelf de L-vormige beugels om aan het apparaat te bevestigen en schroeven om de L-vormige beugels aan het apparaat te bevestigen.

L-vormige beugel	Plaatdikte	2 mm of meer
	Aantal	2
Schroeven om L-vormige beugels aan het apparaat te bevestigen	Grootteaanwijding	M3
	Lengte	Rekening houdend met de plaatdikte van de L-vormige beugels, selecteert u schroeven met een geschikte lengte om ervoor te zorgen dat de schroefdraad 3 mm tot 6 mm van de zijoppervlakken van het apparaat vastzit. We raden aan om borgringen of soortgelijke schroeven te gebruiken om te voorkomen dat de schroeven na de installatie losraken.
	Aantal	Om de L-vormige beugels aan het apparaat te bevestigen en vast te zetten, gebruikt u er 3 per beugelbevestigingspositie.

### ■ Beugels bevestigen (voorbeeld)



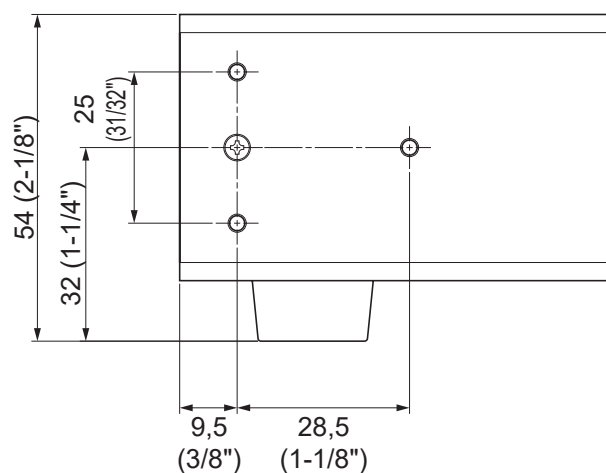
#### 1) Bevestig de L-vormige beugels.

- Bevestig de aangekochte L-vormige beugels op de bevestigingsposities van de rekmontagebeugel aan de linker- en rechterkant van het apparaat.
- Gebruik de aangekochte M3-schroeven (3 per beugelbevestigingspositie) om de L-vormige beugels stevig aan het apparaat vast te maken.

### ■ Afmetingen schroefgatpositie

De gatafmetingen van de bevestigingsposities van de rekmontagebeugel aan de linker- en rechterkant van het apparaat met de te bevestigen L-vormige beugels zijn als volgt.

Eenheid: mm





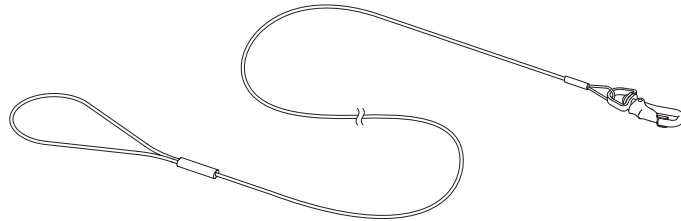
## Bevestigen van een valpreventiedraad

Bij het installeren van een apparaat op een hoge plaats, zoals het bevestigen aan een truss, moet u een in de handel verkrijgbare valpreventiedraad bevestigen.

### ■ Valpreventiedraad

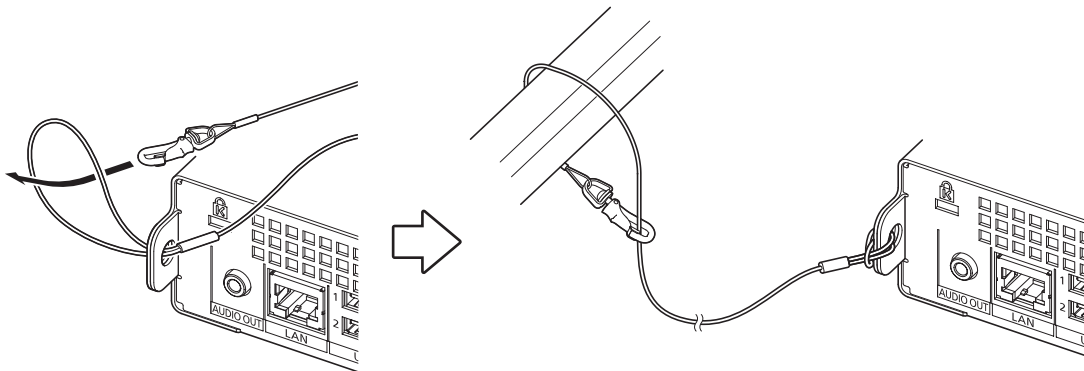
Koop zelf een valpreventiedraad die kan voorkomen dat dit product (inclusief de AC-adapter) valt.

<b>Diameter</b>	1,6 mm of meer 2,0 mm of minder	Selecteer een draad met een diameter waarmee deze gemakkelijk door het draadbevestigingsgat (diameter 7,0 mm (9/32")) van het apparaat kan worden geleid.
<b>Lengte</b>	600 mm (23-5/8") of minder	Overweeg een lengte die voorkomt dat het apparaat en andere apparatuur het hoofd of een ander lichaamsdeel van een persoon raken in het geval van een val.



### ■ Een draad bevestigen (voorbeeld)

Bevestig het ene uiteinde van de valpreventiedraad stevig aan het draadbevestigingsgat van het apparaat en het andere uiteinde aan een stevige plaats zoals een truss.



# Het apparaat aan-/uitzetten

Dit apparaat heeft geen aan/uit-schakelaar. Wanneer u de AC-adapter op het apparaat aansluit en het stroom snoer op het stopcontact aansluit, wordt het apparaat van stroom voorzien en begint de werking. Wanneer u klaar bent met het gebruik van het apparaat, haalt u de stekker uit het stopcontact. Of onderbreek de stroomtoevoer naar het stopcontact.

U kunt de bedrijfsstatus van het apparaat met de stroomindicator <POWER> controleren. Raadpleeg "Stroomindicator" (➔ pagina 21) voor meer informatie over de indicatie van de stroomindicator <POWER>.

Raadpleeg "Lees dit eerst!" (➔ pagina 3) voor gedetailleerde informatie over het hanteren van de AC-adapter en het stroom snoer.

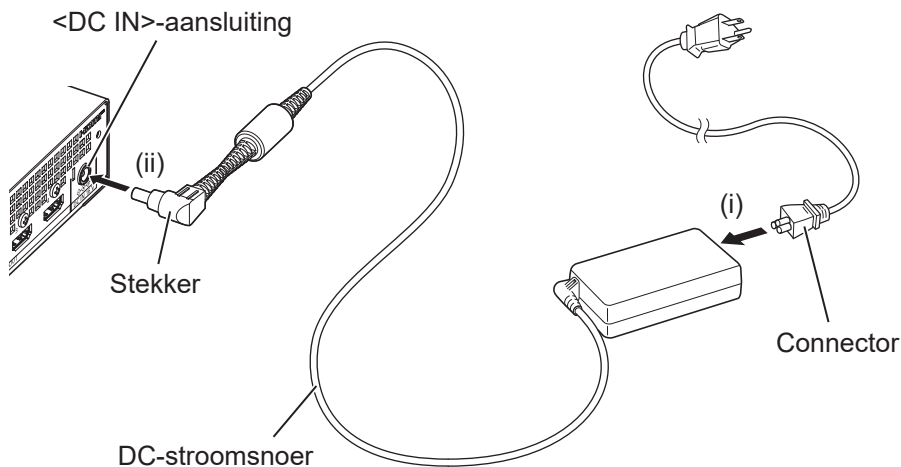
Raadpleeg voor meer informatie over de instellingen van dit apparaat "Using the Web Control Function" (➔ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding: Hoofdstuk 4 "Using the Web Control Function")

## Opmerking

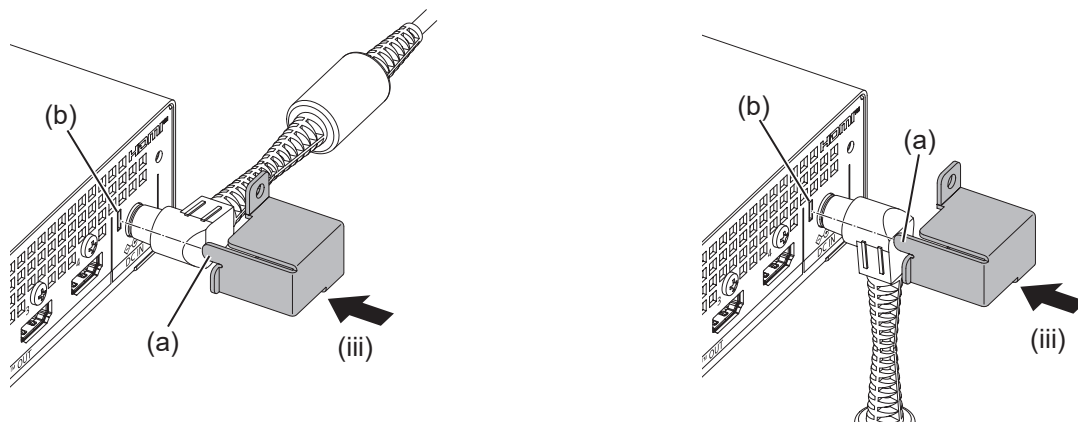
- Het besturingssysteem van het apparaat start op nadat de stroom is ingeschakeld. Videosignaaluitvoer en netwerkfuncties zijn ongeveer 1 minuut niet beschikbaar totdat het opstarten van het besturingssysteem is voltooid. Wacht na het inschakelen van de stroom tot het opstarten van het besturingssysteem is voltooid en het apparaat werkt.
- Als een audiosysteem wordt gebruikt door verbinding te maken met de <AUDIO OUT>-aansluiting, kan er een geluid klinken van het externe audiosysteem wanneer de voeding van het apparaat wordt in-/uitgeschakeld. Schakel in dit geval het apparaat uit/in terwijl het audiosysteem is uitgeschakeld.

## De AC-adapter aansluiten

### Bevestigingsprocedure



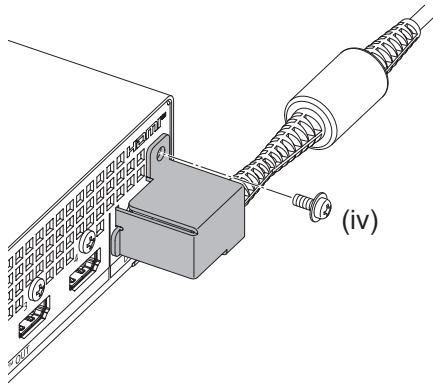
Afb. 1



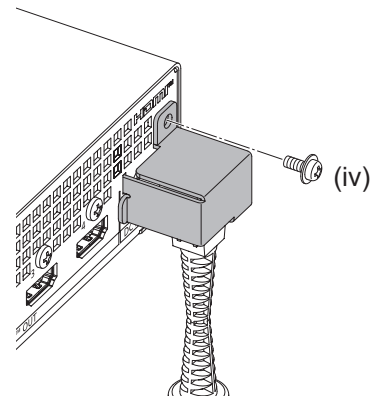
Wanneer de stekker horizontaal is aangesloten

Wanneer de stekker verticaal is aangesloten

Afb. 2



Wanneer de stekker horizontaal is aangesloten



Wanneer de stekker verticaal is aangesloten

**Afb. 3**

**1) Sluit het stroomsnoer en de AC-adapter aan (Afb. 1).**

- Steek de stekker van het stroomsnoer stevig in de AC-adapter. (i)
- Steek de stekker van de AC-adapter stevig in de <DC IN>-aansluiting aan de achterkant van het apparaat. (ii)

**2) Bevestig de bevestigingsbeugel van de AC-adapter (Afb. 2).**

- Bevestig de meegeleverde AC-adapterbevestigingsbeugel zo dat deze de AC-adapterstekker bedekt terwijl u het uitsteeksel (a) in de spleet (b) aan de achterkant van het apparaat steekt. (iii)
- Draai de stekker van de AC-adapter zodat het DC-stroomsnoer horizontaal of verticaal wordt in overeenstemming met de installatiestatus.

**3) Maak de bevestigingsbeugel van de AC-adapter (Afb. 3) vast.**

- Gebruik de meegeleverde schroef (1) (M3x6) om deze stevig vast te zetten. (iv)

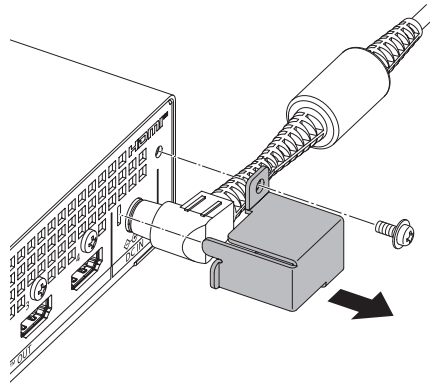
---

### Let op

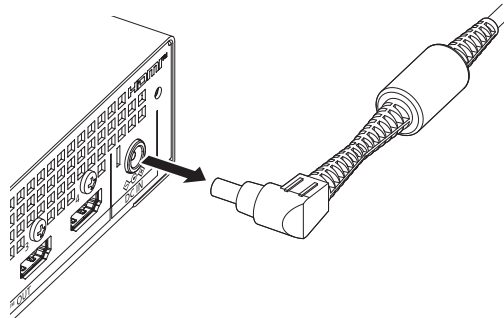
---

- Wanneer u de stekker van de AC-adapter verwijdert of erin steekt, moet u dit doen terwijl het stroomsnoer is losgekoppeld van het stopcontact. De stekker aansluiten of loskoppelen terwijl de stroom ingeschakeld is, kan een storing veroorzaken.
- Bevestig de kabels en de meegeleverde AC-adapter die op het apparaat zijn aangesloten aan het rek, de truss, enz., zodat het gewicht van de kabels en de AC-adapter niet rechtstreeks op het apparaat terechtkomt.

### Verwijderingsprocedure



Afb. 1



Afb. 2

- 1) **Verwijder de bevestigingsbeugel van de AC-adapter (Afb. 1).**
  - Verwijder de schroef waarmee de bevestigingsbeugel van de AC-adapter is vastgemaakt en verwijder vervolgens de bevestigingsbeugel van de AC-adapter.
- 2) **Verwijder de stekker (Afb. 2).**
  - Houd de stekker vast en koppel deze los van de <DC IN>-aansluiting.

#### **Let op**

- Wanneer u de stekker van de AC-adapter verwijdert of erin steekt, moet u dit doen terwijl het stroomsnoer is losgekoppeld van het stopcontact. De stekker aansluiten of loskoppelen terwijl de stroom ingeschakeld is, kan een storing veroorzaken.

## Stroomindicator

U kunt de status van het apparaat met de stroomindicator <POWER> op de voorkant van het apparaat controleren.

Verlichtingsstatus		Status van apparaat
Uit		De stekker van de AC-adapter is niet aangesloten op een stopcontact. Of de stroom naar het stopcontact is uitgeschakeld.
Groen	Brandt	In bedrijf.
	Knipperend	De instellingen van het apparaat worden geïntialiseerd. Of de firmware wordt bijgewerkt. Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart nadat de initialisatie of update is voltooid.
Oranje	Brandt	Bezig met opstarten. De indicator schakelt na een tijdje over naar de status In bedrijf (brandt groen).
Rood	Brandt	Er is een waarschuwing opgetreden.
	Knipperend	Er is een fout opgetreden.

### Opmerking

- Het besturingssysteem van het apparaat start op nadat de stroom is ingeschakeld. De stroomindicator <POWER> brandt ongeveer 1 minuut oranje totdat het opstarten van het besturingssysteem is voltooid en het apparaat in de status In bedrijf komt.
- Raadpleeg "About the Self-Diagnostics Display" (➔ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding: Hoofdstuk 5 "About the Self-Diagnostics Display") voor het symbool dat wordt weergegeven in [Error / Warning] en de bijbehorende details en te nemen maatregel.
- De stroomindicator <POWER> brandt of knippert mogelijk niet, afhankelijk van de instellingen van [Mode] en [Notifications] van [System]-menu → [Details]-pagina op het webbedieningsscherm. Raadpleeg voor meer informatie "Using the Web Control Function" (➔ Gebruiksaanwijzing – Functiehandleiding: Hoofdstuk 4 "Using the Web Control Function")

**Geproduceerd door:**

Panasonic Connect Co., Ltd.  
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, 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

**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.

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2024

W0424NA0 -PS