



Panasonic®

Gebruikersinstructies Basishandleiding

Draadloos presentatiesysteem Alleen voor zakelijk gebruik

PressIT

Modelnr.	TY-WPS2 WPS-basisset	TY-WPB2 WPS-zender	TY-WPR2 WPS-ontvanger
	TY-WPSC2 WPS USB-C-basisset	TY-WPBC2 WPS USB-C-zender	

* WPS is een afkorting van "Draadloos presentatiesysteem".

Bedankt voor het aankopen van dit Panasonic-product.

- Lees deze instructies door voorafgaand aan het gebruik van dit product en bewaar deze voor toekomstig gebruik.
- **Lees "Veiligheidsmaatregelen" (pagina 2 tot 4) voor het gebruik.**
- Deze bedieningsinstructies worden verstrekt door TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 en TY-WPR2.

Nederlands

DA0225HM2016 -PB

Veiligheidsmaatregelen	2
Hoofdeenheid en accessoires	5
Onderdeelnamen	6
Aansluiting	8
Basisgebruik	10
De aansluiting van de zender bevestigen	13
Uitbreidingsmethode zender (koppelen)	14
De ontvanger installeren	15
Opmerkingen over de draadloze functie van dit product	17
Verzoek m.b.t. beveiliging	19
Specificaties	21

DPQP1636ZC/X1

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING:

Stop onmiddellijk met het gebruik van het product wanneer er iets abnormaals gebeurt of er een storing optreedt.

Trek de stekker uit als er iets abnormaals gebeurt.

- Wanneer er rook ontsnapt of er een abnormale geur of een abnormaal geluid is.
- Wanneer video of audio in sommige gevallen niet wordt gereproduceerd.
- Wanneer er vloeistof zoals water of een vreemd object in het product is gekomen.
- Wanneer het product vervormd of beschadigd is.

Als het product in zo een toestand wordt gebruikt, kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.

- Trek de stekker uit het stopcontact en vraag de dealer bij wie u het product hebt gekocht om het te repareren.
- De stekker moet volledig worden uitgetrokken om de stroom van dit product uit te schakelen.
- De klant mag dit product niet repareren, omdat dat gevaarlijk is.
- Gebruik een stopcontact die zich op een positie bevindt waar men makkelijk met de handen bij kan, zodat de stekker snel kan worden uitgetrokken.

Steek geen vreemde objecten in het product.

Steek geen metalen of ontvlambare voorwerpen in het product en laat ze er niet in vallen via de ventilatieopening, enz.

Wanneer er rook ontsnapt of er een abnormale geur of een abnormaal geluid is.

- Het in het bijzonder kinderen in het oog.

■ Over de AC-adapter

Gebruik enkel de AC-adapter of AC-adapterkabel die bij dit product wordt geleverd.

Als een AC-adapter of AC-adapterkabel wordt gebruikt die niet wordt meegeleverd, kan dat leiden tot elektrische schok of brand door kortsluiting of warmteontwikkeling.

Maak de stekker regelmatig schoon om te voorkomen dat er zich stof ophoopt.

Als dat niet gebeurt, kan dat leiden tot brand of elektrische schok door vocht.

- Trek de stekker uit en veeg hem schoon met een droge doek.

Steek de stekker niet in of trek hem niet uit met natte handen.

Dit kan leiden tot elektrische schok.

Gebruik het stopcontact of de bedrading niet boven de nominale waarden of met andere stromen dan 100 - 240 V AC.

Door te veel stekkers op één stopcontact aan te sluiten en zo de nominale waarden te overschrijden, kan brand ontstaan als gevolg van warmteontwikkeling.

Steek de stekker stevig in het aansluitpunt.

Als deze niet genoeg is ingestoken, kan er brand ontstaan door een elektrische schok of warmteontwikkeling.

- Gebruik het product niet met een beschadigde stekker of een los stopcontact.

Beschadig de AC-adapter en de stekker niet.

door ze te beschadigen, te wijzigen, met geweld te buigen, te draaien, eraan te trekken of te bundelen, ze in de buurt van verwarmingstoestellen te brengen, er zware voorwerpen op te plaatsen, enz.

Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken als gevolg van kortsluiting of losraken.

- Vraag de dealer de AC-adapter of stekker te repareren.

Gebruik het product op een afstand van 15 cm of meer van een locatie waar een pacemaker is ingebracht.

Radiogolven kunnen de werking van de pacemaker aantasten.

Gebruik het product niet in een vliegtuig.

De operationele veiligheid kan in het gedrang komen.

Gebruik het product niet in de buurt van een automatische deur, een brandalarm of andere automatische besturingsapparaten.

Radiogolven van dit product kunnen automatische besturingsapparaten aantasten, wat tot operationele fouten kan leiden die ongevallen kunnen veroorzaken.

Gebruik het product niet in een ziekenhuis of op een locatie met medische apparatuur.

Radiogolven van dit product kunnen medische apparatuur aantasten, wat tot operationele fouten kan leiden die ongevallen kunnen veroorzaken.

Raak het product niet lang aan wanneer u het gebruikt.

Als u de hete onderdelen van het product en de AC-adapter lange tijd aanraakt, kunt u een brandwond op lage temperatuur oplopen*.

- * Personen met een slechte bloedsomloop (als gevolg van vasculaire stoornissen, slechte bloedcirculatie, diabetes of sterke compressie) of een slechte huidgevoeligheid (oudere personen) hebben de neiging om een brandwond op lage temperatuur te krijgen.

Raak het product en de AC-adapter niet aan als het begint te onweren.

Dit kan leiden tot elektrische schok.

Maak het product niet nat.

Dit kan leiden tot brand of elektrische schok.

Plaats het product niet op onstabiele locaties.

Als u het product op een wankel tafeltje of een schuine plek plaatst, kunt u letsel oplopen doordat het product omvalt of naar beneden valt.

Verwijder de achterkant niet (kast).

Houd de meegeleverde schroeven buiten het bereik van kinderen.

De schroeven kunnen per ongeluk worden ingeslikt.

- Als dit gebeurt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Neem voor de installatie contact op met een gekwalificeerde technicus of een dealer.

Als de installatie niet correct wordt uitgevoerd en het product niet correct wordt vastgezet, kan dit leiden tot valongevallen.

Raak de onderkant van de zender niet aan tijdens het gebruik.

De onderkant van de zender kan heet worden tijdens het gebruik en bepaalde tijd na het gebruik, wat kan leiden tot brandwonden.

Plaats het ook niet op een object dat gevoelig is voor hitte.

Dit kan leiden tot vervorming of verkleuring.

OPGELET:

**Blokkeer het ventilatiegat van dit product niet.
Dut het product niet in een nauwe en slecht verluchte ruimte.**

Dit kan leiden tot warmteophoping binnenin, wat kan resulteren in brand of storingen.

Plaats geen zware voorwerpen op dit product.

Dit kan leiden tot brand of storingen.

Plaats het product niet op een locatie met hoge temperaturen, op vochtige of stoffige locaties of locaties die onderhevig zijn aan olierook of stoom (zoals een kooktafel en luchtbevochtiger).

Dit kan leiden tot brand of elektrische schok.

Wanneer de verbindingskabels worden verwijderd, houd de connector dan vast en trek eraan.

Als u aan het snoer trekt, kan het beschadigd raken, wat kan leiden tot brand door een elektrische schok of kortsluiting.

Wanneer u het product verplaatst, verwijder dan eerst de verbindingskabels van de apparatuur.

Anders kan het snoer of het product worden beschadigd, wat kan leiden tot brand of elektrische schok.

Wanneer u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, trek de stekker dan uit het stopcontact.

Er kan stof ophopen in de stekker, wat kan leiden tot brand of elektrische schok.

Trek of hang niet aan de verbindingskabels.

Het product kan dan omvallen of naar beneden vallen, wat tot verwondingen kan leiden.

- Het in het bijzonder kinderen in het oog.

■ Onderhoud

Trek tijdens het onderhoud voor de veiligheid de stekker uit het stopcontact.

Als dat niet gebeurt, kan dat leiden tot elektrische schok.

Hoofdeenheid en accessoires

Controleer of u beschikt over de hoofdeenheid en alle weergegeven accessoires.

WPS-basisset TY-WPS2

• Hoofdeenheid

WPS-ontvanger
(TY-WPR2) 1

WPS-zender
(TY-WPB2) 2

• Accessoires

AC-adapter
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(inclusief 3
conversiestekkers)

AC-adapterkabel
(DPVF4960ZA/X1)... 1

HDMI-kabel
(DPVF4971ZA/X1)... 1

USB-verlengkabel
(DPVF3513ZA/X1)... 2

Montagebeugel
ontvanger
(zie pagina 15)..... 1

Zenderbehuizing
(DPVF5002ZA/X1)... 1

WPS USB-C-basisset TY-WPSC2

• Hoofdeenheid

WPS-ontvanger
(TY-WPR2) 1

WPS USB-C-zender
(TY-WPBC2) 2

• Accessoires

AC-adapter
(DPVF4970ZA/X1) .. 1
(inclusief 3
conversiestekkers)

AC-adapterkabel
(DPVF4960ZA/X1)... 1

HDMI-kabel
(DPVF4971ZA/X1)... 1

Conversieadapter
voor koppelen
(DPVF3516ZA/X1)... 1

Montagebeugel
ontvanger
(zie pagina 15)..... 1

Zenderbehuizing
(DPVF5002ZA/X1)... 1

WPS-zender TY-WPB2

• Hoofdeenheid

WPS-zender
(TY-WPB2) 1

• Accessoires

USB-verlengkabel
(DPVF3513ZA/X1)... 1

WPS USB-C-zender TY-WPBC2

• Hoofdeenheid

WPS USB-C-zender
(TY-WPBC2)..... 1

• Accessoires

Conversieadapter voor
koppelen(DPVF3516ZA/X1) 1

WPS-ontvanger TY-WPR2

• Hoofdeenheid

WPS-ontvanger
(TY-WPR2) 1

• Accessoires

AC-adapter
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(inclusief 3
conversiestekkers)

AC-adapterkabel
(DPVF4960ZA/X1)... 1

HDMI-kabel
(DPVF4971ZA/X1)... 1

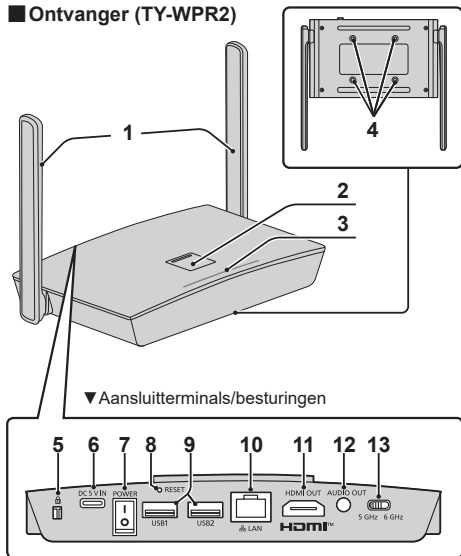
Montagebeugel ontvanger
(zie pagina 15)..... 1

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.

Onderdeelnamen

■ Ontvanger (TY-WPR2)



▼ Aansluitterminals/besturingen

1 Antenne

2 FUNCTION-knop / led

Wordt gebruikt om de status van dit toestel weer te geven en voor de koppelfunctie op afstand.

3 Indicator

Geeft de voedingsstatus en verbindingstatus van LAN en USB weer.

4 Schroefgaten voor montagebeugel (pagina 15)

Wordt gebruikt om de ontvanger aan de montagebeugel te bevestigen.

▼ Aansluitterminals/besturingen

5 Veiligheidsslot

Dit veiligheidsslot is compatibel met een Noble Wedge-slot.

6 Aansluiting stroomingang

7 Stroomschakelaar

Zet de stroom van de ontvanger AAN (I) / UIT (O).

8 Resetknop

Zet het product terug naar de fabrieksinstellingen.

9 USB-terminal (type-A)

Sluit de zender aan wanneer er apparatuur wordt gekoppeld.

10 LAN-terminal (RJ45)

Sluit aan op het netwerk om de instellingen van het product te wijzigen.

11 HDMI-uitgang

Voor het aansluiten van een beeldverwerkingsapparaat met HDMI-ingang.

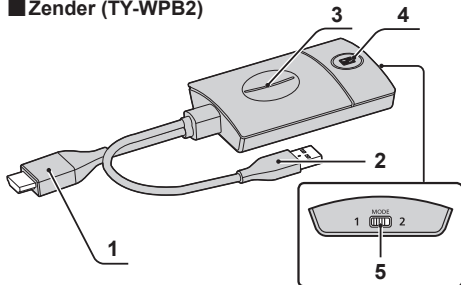
12 Audio-uitgangsaansluiting

Voor het aansluiten van een externe speaker, etc.

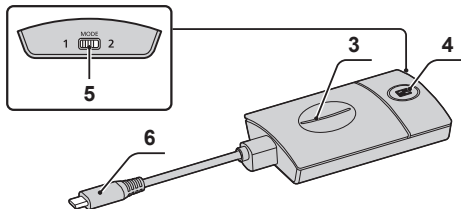
13 Keuzeschakelaar voor radioband (pagina 11)

Schakelt afhankelijk van de gebruikte band (5 GHz of 6 GHz).

■ Zender (TY-WPB2)



■ USB-C-zender (TY-WPBC2)

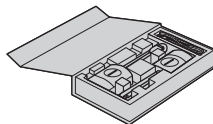


- 1 HDMI-ingangsaansluiting**
Sluit aan op een beeldverwerkingsapparaat met HDMI-uitgang.
- 2 USB-terminal (type-A)**
Sluit aan op een USB-voeding.
- 3 Hoofdknop/led**
Schakelt de beeldweergave in of uit.
- 4 Subknop/led**
Schakelt over naar de multischermmodus.
- 5 Modusschakelaar**
Normaal gesproken wordt "1" gebruikt. Deze functie is mogelijk beschikbaar bij toekomstige software-upgrades. Voor details, lees "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding".
- 6 USB-terminal (type-C)**
Sluit aan op een beeldverwerkingsapparaat met USB Type-C-uitgang.

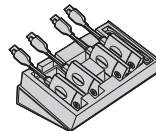
■ Zenderbehuizing

2 (max. 4) zenders en de USB-verlengkabel kunnen worden bewaard.

<2 zenders>



<4 zenders>



Aansluiting

Lees voor het aansluiten aandachtig de gebruiksaanwijzing van het apparaat dat op dit systeem wordt aangesloten. Schakel de voeding voor alle apparaten uit voordat u de kabels aansluit.

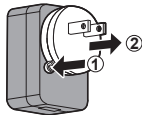
De ontvanger aansluiten

1 Sluit de AC-adapter en AC-adapterkabel op de ontvanger aan voor stroom.

- ▶ Gebruik een wisselstroomadapter met conversiestekker die past bij de vorm van het stopcontact.

<Hoe te verwijderen>

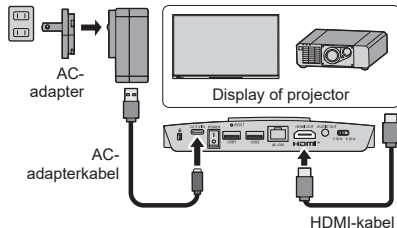
- 1 Druk op de knop
- 2 Verwijder de stekker



Opmerking

- Verwijder de conversiestekker van de wisselstroomadapter niet terwijl deze op het stopcontact is aangesloten.

2 Sluit een weergaveapparaat zoals een beeldscherm en projector aan op de ontvanger met een HDMI-kabel.



Opmerking

- Gebruik de meegeleverde wisselstroomadapter of een USB-voeding van 5 V/2 A voor de voeding van de ontvanger.

- 3** Druk op de “I”-kant van de aan/uit-schakelaar op de ontvanger om de stroom in te schakelen. Wanneer een stand-byscherm wordt weergegeven op het weergaveapparaat, is de voorbereiding van de ontvanger voltooid.

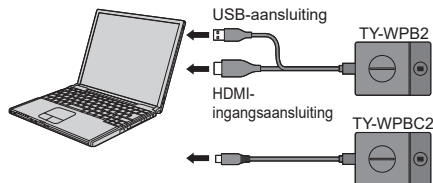


Stand-byscherm

De zender aansluiten

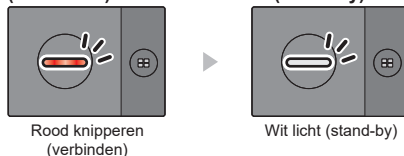
- 1** Sluit de USB-aansluiting en de HDMI-ingangsaansluiting van de zender aan op het beelduitvoerapparaat.

- Voor de voeding van de zender is een 5 V/0.9 A voeding nodig.



Sluit voor de USB-C-zender de USB-aansluiting (Type-C) aan op het beelduitvoerapparaat.

- 2** De hoofd-led gaat over van rood knipperen (verbinden) naar wit branden (stand-by).



Basisgebruik

Enkeleverbinding

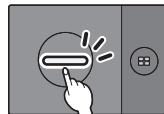
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u een beeld kunt weergeven met één zender.

1 Druk op de hoofdknop van de zender terwijl het stand-byscherm wordt weergegeven.

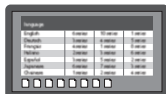
Het beeld wordt weergegeven.



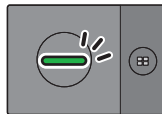
Stand-byscherm



Wit licht (stand-by)



Weergave volledig scherm



Groen licht (display)

▶ Als u nogmaals op de hoofdknop drukt, wordt de hoofd-led wit en keert u terug naar de stand-bymodus. (Ook het scherm keert terug naar de stand-bymodus.)

- Bij gebruik van meerdere zenders wordt overgeschakeld naar het beeld van de zender waarvan de hoofdknop is ingedrukt.

Meervoudige verbinding

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u beelden tegelijkertijd kunt weergeven door meerdere zenders te gebruiken.

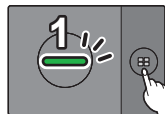
Beelden van maximaal 4 zenders kunnen tegelijkertijd worden weergegeven.

1 Houd de subknop van de zender gedurende 1 seconde of langer ingedrukt tijdens de weergave van het volledige scherm.

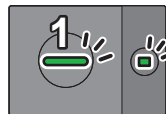
De sub-led wordt groen en de multi-schermmodus is ingeschakeld.



Weergave volledig scherm



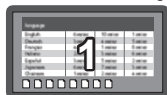
Sub-led
UIT



Sub-led
Groen licht
(Multi-schermmodus)

2 Druk op de hoofdknop van de zender waarvan het beeld moet worden toegevoegd.

Het beeld wordt toegevoegd.



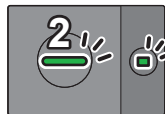
Weergave volledig scherm



Multi-schermweergave



Wit licht
(stand-by) Sub-led
Groen licht



Groen licht Sub-led
Groen licht

▶ Annulering multi-schermmodus

Houd de subknop van de zender gedurende 1 seconde of langer ingedrukt.

- De sub-led gaat van groen naar UIT en de multi-schermmodus wordt geannuleerd.

Kenmerken van de radioband die door dit product wordt gebruikt en schakelen tussen deze banden

- Dit product heeft een functie om de radioband te veranderen die de zender en ontvanger met elkaar verbindt.
Modus die 5 GHz-band gebruikt: 5G-modus
Modus die 6 GHz-band gebruikt: 6G-modus
- Switch using the radio band selection switch (pagina 6) op de ontvanger of in de instelpagina op het web.
- Zelfs in de 6G-modus kunnen radiogolven van andere frequenties worden uitgevoerd.
- Koppelen met de zender is vereist bij het schakelen tussen 5G-modus en 6G-modus.

Opmerking

- Als de zender niet is gekoppeld, wanneer naar een andere modus wordt geschakeld, blijft de koppelingsstatus met de zender in de oorspronkelijke modus behouden.
- In de 6G-modus is het bruikbare bereik kleiner dan in de 5G-modus, zonder vervorming of onderbreking in video of audio.

- Vooral bij gebruik van de 6G-modus kunnen de transmissiecapaciteiten worden beperkt als er een afscherming is tussen de zender en de ontvanger. Vooral wanneer u de 6G-modus gebruikt, moet u de ontvanger installeren binnen het bereik waar de antenne van de ontvanger zichtbaar is. Wees vooral voorzichtig in de volgende gevallen:
 - Bij het installeren achter een display, etc.
 - Bij het installeren naast een projector gemonteerd aan het plafond
 - Bij het installeren in een rack

Opmerking

- Voor details, lees "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding".

Gebruiksdetails

Voor details over gebruik, lees "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding".

Download de "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding" via het volgende URL.

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

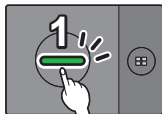
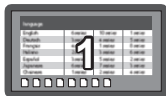
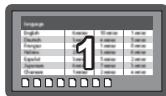
De aansluiting van de zender bevestigen

Terwijl meerdere zenders gekoppeld en gebruikt worden, kun je slechts één zender op de ontvanger aansluiten en het overschakelen naar een andere zender uitschakelen. Met deze instelling wordt voorkomen dat de zender per ongeluk wordt omgeschakeld.

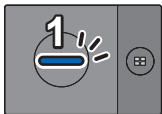
De vaste modus instellen

Houd de hoofdknop van de zender gedurende 1 seconde of langer ingedrukt terwijl het beeld van 1 zender wordt weergegeven.

De hoofd-led verandert van groen naar blauw en de vaste modus is ingeschakeld.

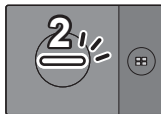


Groen licht

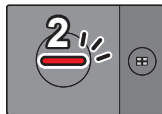


Blauw licht (vaste modus)

Andere zenders



Wit licht (stand-by)

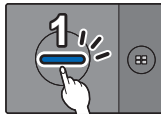


Rood licht
(werking uitgeschakeld)

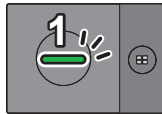
De vaste modus uitschakelen

Houd de hoofdknop van de zender gedurende 1 seconde of langer ingedrukt.

De hoofd-led verandert van blauw naar groen en de vaste modus is geannuleerd.



Blauw licht
(vaste modus)



Groen licht
(vaste modus geannuleerd)

Uitbreidingsmethode zender (koppelen)

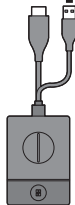
De koppelingsinstellingen zijn uitgevoerd voor de zender en ontvanger van de TY-WPS2 basisset / TY-WPSC2 basisset.

Koppelen door de ontvanger en de zender te verbinden

- 1 Schuif de modusschakelaar naar de zijde "1".



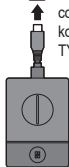
- 2 Sluit de USB-aansluiting van de zender aan op de USB-aansluiting van de ontvanger.



TY-WPB2



Om de TY-WPBC2 aan te sluiten, gebruikt u de conversieadapter voor koppeling die bij de TY-WPSC2/ TY-WPBC2 wordt geleverd.



TY-WPBC2

Wacht even tot de led van de ontvanger wit knippert. Daarna start het koppelen automatisch. "Pairing..." (koppelen wordt uitgevoerd) wordt weergegeven op het stand-byscherm.

- 3 Koppelen is voltooid.

"Pairing OK" wordt weergegeven en de led van de ontvanger brandt in het wit.



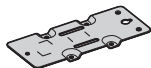
- 4 Trek de USB-kabel uit de zender van de ontvanger.

De ontvanger installeren

Componenten voor montagebeugel ontvanger

Controleer of de volgende onderdelen zijn inbegrepen.

Basisbeugel (A) 1
(DPVF3503ZA/X1)



Plaat (B) 2
(DPVF3508ZA/X1)
(24 × 20 mm)

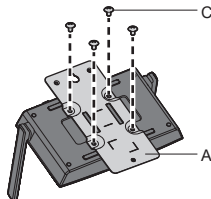


Schroef (C) 4
(DPVF3510ZA/X1)
(M4 × 5)

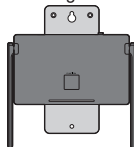


Installeren aan het plafond of de muur

- 1 Plaats de basissteun (A) en lijn deze uit met de 4 schroefgaten aan de onderkant van de ontvanger.
- 2 Bevestig de basissteun (A) met 4 schroeven (C).

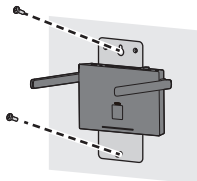


De basissteun kan zoals hieronder weergegeven worden gemonteerd.



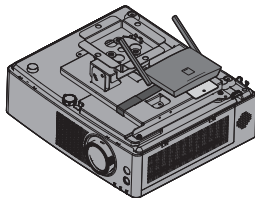
3 Bevestig de ontvanger met 2 schroeven aan het plafond of de muur.

Gebruik schroeven (in de handel verkrijgbaar) van het juiste type en de juiste lengte voor het plafond of de muur waaraan het geïnstalleerd moet worden. (Aanbevolen maat: M4)



Aan de projector installeren

De ontvanger kan worden geïnstalleerd aan de projector.



Voor details over de installatiemethode, lees "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding". Download de "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding" via het volgende URL.
<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

Opmerkingen over de draadloze functie van dit product

De draadloze functie van dit product maakt gebruik van radiogolven in de 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz-banden. Lees en begrijp volledig de volgende punten voor het gebruik.

Gebruik het product binnen.

- Dit product is een draadloos toestel dat de 5 GHz (W52) 6 GHz banden gebruikt. Dit product buiten gebruiken is verboden door de Radio Act.

Vermijd, indien mogelijk, het gebruik van mobiele telefoons, tv's of radio's in de buurt van het product.

- Mobiele telefoons, tv's, radio's en soortgelijke apparaten gebruiken andere frequentiebanden dan het product, dus er is geen effect op draadloze communicatie of de transmissie en ontvangst van deze apparaten. Radiogolven van het product kunnen echter audio- of videoruïe produceren.

Radiogolven van draadloze communicatie kunnen niet door stalen versterkingen, metaal, beton, enz. dringen.

- Communicatie is mogelijk door muren en vloeren die gemaakt zijn van materialen zoals hout en glas (behalve glas met gaas), maar niet door muren en vloeren die gemaakt zijn van stalen versterkingen, metaal, beton, enz.

Het product werkt mogelijk niet goed vanwege sterke radionucleotides vanuit het zendstation of de radio.

- Als er een faciliteit of toestel aanwezig is, die sterke radionucleotides afgeeft in de buurt van de installatielocatie, installeer het product dan op een locatie ver genoeg uit de buurt van de bron van de radiogolf.

Dit gebruiken in het buitenland

- Het is verboden om het product mee te nemen buiten het land of de regio waar je het hebt gekocht, dus gebruik het alleen in het genoemde land of de genoemde regio. Houd er ook rekening mee dat er afhankelijk van landen of regio's beperkingen zijn op de kanalen en frequenties waarop je het draadloze LAN kunt gebruiken.

Videotransmissie

- Dit product gebruikt een zeer efficiënte compressie en decompressie technologie gebaseerd op MPEG-4 AVC/H.264 en combineert dit met een streaming methode om vloeiend video af te spelen met behoud van hoge beeldkwaliteit, zelfs bij beperkte bandbreedte. Dit biedt een stabiele videoweergave zelfs in een draadloze verbindingsumgeving. Echter, vanwege de eigenschappen van de compressie en decompressie kan sommige informatie uit het originele beeld verloren gaan en kan er verwerkingsvertraging optreden.

Conformiteitsverklaring (DoC) voor EU:

"Hierbij verklaart Panasonic Projector & Display Corporation dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU."

Als je een kopie van de originele conformiteitsverklaring van dit product wilt, ga dan naar de volgende website:
<http://www.ptc.panasonic.eu>

Geautoriseerde vertegenwoordiger:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Voor de volgende landen gelden beperkingen voor gebruik binnenshuis bij gebruik van de 5 GHz frequentieband.

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	EL
HU	IS	IE	IT	LV	LI	LT	LU	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	CH	TR	UK(NI)			

WLAN: Maximaal vermogen

18 dBm (2 400 GHz - 2 483,5 GHz)

16 dBm (5 150 GHz - 5 250 GHz)

15.5 dBm (5 945 GHz - 6 425 GHz)

Verzoek m.b.t. beveiliging

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

- Persoonlijke informatie, die via dit product wordt gelekt
- Onbevoegd gebruik van dit product door een kwaadwillende derde partij
- Verstoren of stoppen van dit product door een kwaadwillende derde partij

Neem voldoende beveiligingsmaatregelen.

Voorzorgsmaatregelen voor beveiliging bij gebruik van draadloze LAN-producten

- Het voordeel van een draadloos LAN is dat informatie kan worden uitgewisseld tussen een pc of andere dergelijke apparatuur en een toegangspunt met behulp van radiogolven, zolang je je binnen het bereik van radio-uitzendingen bevindt.
Aan de andere kant, omdat de radiogolven door obstakels (zoals muren) kunnen reizen en overall binnen een bepaald bereik beschikbaar zijn, kunnen problemen van het onderstaande type optreden als er geen beveiligingsgerelateerde instellingen worden gemaakt.
 - Een kwaadwillende derde kan opzettelijk verzonden gegevens onderscheppen en controleren, inclusief de inhoud van e-mail en persoonlijke informatie zoals uw ID, wachtwoord en/of creditcardnummers.

- Een kwaadwillende derde partij kan zonder toestemming toegang krijgen tot je persoonlijke of bedrijfsnetwerk en zich schuldig maken aan de volgende soorten gedragingen.
Persoonlijke en/of vertrouwelijke informatie verkrijgen (informatielek)
Valse informatie verspreiden door zich voor te doen als een bepaalde persoon (spoofing)
Onderschepte communicatie overschrijven en valse gegevens uitgeven (sabotage)
Schadelijke software zoals een computervirus verspreiden en je gegevens en/of systeem laten crashen (systeemcrash)
- Aangezien de meeste draadloze LAN-adapters of toegangspunten zijn uitgerust met beveiligingsfuncties om deze problemen op te lossen, kunt u de kans op deze problemen verminderen door de juiste beveiligingsinstellingen voor het draadloze LAN-apparaat in te stellen.
- Sommige draadloze LAN-apparaten zijn mogelijk niet direct na aankoop ingesteld voor beveiliging. Om de kans op beveiligingsproblemen te verkleinen, moet u, voordat u draadloze LAN-apparaten gebruikt, alle beveiligingsinstellingen uitvoeren volgens de instructies in de meegeleverde handleidingen.

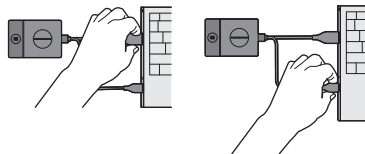
Afhankelijk van de specificaties van het draadloze LAN, kan een kwaadwillende derde partij in staat zijn om de beveiligingsinstellingen te doorbreken met speciale middelen.

Als u de beveiligingsinstellingen voor uw draadloze LAN niet zelf kunt uitvoeren, neem dan contact op met de Panasonic dealer.

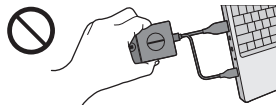
- Panasonic Projector & Display Corporation vraagt klanten om het risico van het gebruik van dit product zonder beveiligingsinstellingen goed te begrijpen en raadt klanten aan om naar eigen inzicht en op eigen verantwoordelijkheid beveiligingsinstellingen te maken.

Opmerkingen over het omgaan met de zender

Wanneer u de zender loskoppelt van een computer, moet u de kabelconnector vasthouden om deze te verwijderen.



Door aan de kabel te trekken door de zender vast te houden, wordt de kabel belast, wat tot een storing leidt.



Specificaties

■ Ontvanger

Modelnr.	TY-WPR2
Productnaam	WPS-ontvanger
Video-uitgang	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Uitgangsresolutie	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (max.)
Aantal simultane verbindingen	32
Draadloze verbindingstandaard	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Gegevenssnelheid draadloos	2.4 Gbps (Maximale theoretische waarde)
Frequentieband	2,4 GHz-banden 2 400 MHz tot 2 483,5 MHz 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 kanaal 5 GHz-band 5 150 MHz tot 5 250 MHz 36/40/44/48 kanalen 6 GHz-banden 5 945 MHz tot 6 425 MHz 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/ 61/65/69/73/77/81/85/89/93 kanalen
Veiligheid	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise wordt niet ondersteund)
Bereikbare afstand	5 GHz : Tot 30 m, 6 GHz : Tot 20 m (Locaties met goede zichtbaarheid en goede radiogolfomstandigheden)

Modelnr.	TY-WPR2
FUNCTION-led	Hierna worden de typische kleuren en omstandigheden omschreven.
Wit knipperen	Aan het koppelen
Wit licht	Koppelen voltooid
LAN-terminal	RJ45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX ondersteund
USB-aansluiting	USB-aansluiting Type-A × 2
Audio-uitgang	Stereo-ministekker (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Voeding	DC 5 V/2 A
Afmetingen (B × H × D)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (exclusief antennes)
Gewicht	Ca. 270 g / 0,6 lbs
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F) Vochtigheid: 20% tot 80% (geen condensatie)
Opslagconditie	Temperatuur: -20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F) Vochtigheid: 20% tot 80% (geen condensatie)

Zender

Modelnr.	TY-WPB2	TY-WPBC2
Productnaam	WPS-zender	WPS USB-C-zender
Video-ingang	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Type-C × 1 (HDCP1.4, DisplayPort Alt Mode)
Ingangsresolutie	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (max.)	
Draadloze verbindingsstandaard	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)	
Gegevenssnelheid draadloos	1,2 Gbps (max.)	
Frequentieband	5 GHz-banden 5 150 MHz tot 5 250 MHz 36/40/44/48 kanalen 6 GHz-banden 5 945 MHz tot 6 425 MHz 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/ 61/65/69/73/77/81/85/89/93 kanalen	
Veiligheid	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise wordt niet ondersteund)	
Bereikbare afstand	5 GHz : Tot 30 m, 6 GHz : Tot 20 m (Locaties met goede zichtbaarheid en goede radiogolfomstandigheden)	
Hoofd-led	Hierna worden de typische kleuren en omstandigheden omschreven.	
Wit knipperen	Stand-by (geen signaalinput), koppelen wordt uitgevoerd	
Wit licht	Stand-by of koppelen voltooid	
Rood knipperen	Aansluiting maken met de ontvanger (knippert langzaam), fout in aansluiting met de ontvanger (knippert snel)*	
Rood licht	Werking uitgeschakeld	

Modelnr.	TY-WPB2	TY-WPBC2
Groen knipperen	Beeld wordt weergegeven (geen signaalinput)	
Groen licht	Beeld wordt weergegeven	
Blauw knipperen	Vaste modus (geen signaalinput)	
Blauw licht	Vaste modus	
Sub-led		
Groen licht	Multi-schermmodus	
Voeding	DC 5 V/0,9 A	
Afmetingen (B × H × D)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (exclusief kabels) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (inclusief kabels)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (exclusief kabels) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (inclusief kabels)
Gewicht	Ca. 130 g / 0,3 lbs	Ca. 100 g / 0,3 lbs
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F) Vochtigheid: 20% tot 80% (geen condensatie)	
Opslagconditie	Temperatuur: -20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F) Vochtigheid: 20% tot 80% (geen condensatie)	

*Wanneer een fout in de aansluiting optreedt

- De ontvanger die gekoppeld is met de zender is niet in de nabije omgeving aanwezig, of de stroom van de ontvanger is niet ingeschakeld. Controleer de status van de ontvanger.
- Schakel de zender uit en opnieuw in. (Verwijder de USB-kabel, en steek deze opnieuw in.)

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 LIBRARY 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),
- (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 scherm Webinstellingen 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 broncodes die vallen 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

Vermeldingen handelsmerken

- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- USB Type-C en USB-C zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.
- PressIT is een handelsmerk van Panasonic Projector & Display Corporation.

Andere ondernemingen en productnamen zijn de handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ondernemingen.

Het ontdoen van oude apparatuur.

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.

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**Nederlands**

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026