

## Käyttöohjeet Perusopas

### Langaton esitysjärjestelmä Ammattikäyttöön



# PressIT

Mallinro

**TY-WPS1**

WPS-perussarja

**TY-WPSC1**

WPS USB-C-perussarja

**TY-WPR1**

WPS-vastaanotin

**TY-WP2B1**

WPS-lähetinsarja

**TY-WPB1**

WPS-lähetin

**TY-WP2BC1**

WPS USB-C -lähetinsarja

**TY-WPBC1**

WPS USB-C -lähetin

\* WPS on lyhenne sanoista "Wireless Presentation System" eli langaton esitysjärjestelmä.

Kiitos Panasonic-tuotteen ostamisesta.

- Lue nämä ohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.
- Lue **"Turvatoimet"** (sivut 2–4) ennen käyttöä.
- Nämä käyttöohjeet koskevat malleja TY-WPS1, TY-WPSC1, TY-WP2B1, TY-WPB1, TY-WP2BC1, TY-WPBC1 ja TY-WPR1.

**Suomi**

Turvatoimet	2
Lisävarusteet	5
Osien nimet	6
Liitännät	8
Peruskäyttö	10
Lähettimen yhteyden korjaaminen	12
Lähettimien laajennustapa (paritus)	13
Vastaanottimen asentaminen	15
Langattoman LAN-verkon käyttöön liittyvät huomautukset	17
Turvallisuuskehotukset	19
Tekniset tiedot	21

## **VAROITUS:**

**Lopeta tuotteen käyttö välittömästi, jos sen toiminnassa ilmenee häiriöitä.**

**Irrota virtapistoke häiriöiden ilmetessä.**

- Laitteesta tulee savua tai epänormaalia hajua tai ääntä.
- Video ja äänet eivät joskus toimi.
- Nestettä, kuten vettä, tai vieras esine on päässyt tuotteen sisälle.
- Tuote on vääntynyt tai vahingoittunut.

Tuotteen käyttö tällaisessa tilassa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyydä korjausta jälleenmyyjältä, jolta ostit tuotteen.
- Virtapistoke tulee irrottaa, jotta tuotteen virta katkeaa kokonaan.
- Asiakas ei saa itse korjata tuotetta, sillä se on vaarallista.
- Käytä pistorasiaa, joka sijaitsee helppopääsyisessä paikassa, jotta virtapistoke voidaan irrottaa nopeasti.

**Älä työnnä vieraita esineitä tuotteen sisälle.**

Älä työnnä tai pudota metallisia tai helposti syttyviä esineitä tuotteen sisälle ilma-aukosta tai muualta.

Laitteesta tulee savua tai epänormaalia hajua tai ääntä.

- Valvo erityisesti laitteen lähellä olevia lapsia.

## **■ Tietoa virtasovittimesta**

**Älä käytä muuta kuin tuotteen mukana toimitettua virtasovittinta tai -johtoa.**

Muun kuin tuotteen mukana toimitetun virtasovittimen tai -johdon käyttö voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon oikosulun tai lämpenemisen tuloksena.

**Puhdista virtapistoke säännöllisesti pölyn kertymisen välttämiseksi.**

Jos näin ei tehdä, kertyvä kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Irrota virtapistoke ja pyyhi se kuivalla liinalla.

**Älä liitä tai irrota virtapistoketta märin käsin.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

**Älä käytä pistorasiaa tai johdotuksia, jotka ylittävät tuotteen nimellisarvot tai joiden jännite on yli 100–240 V AC.**

Nimellisarvojen ylittäminen liittämällä liian monta pistoketta yhteen pistorasiaan voi aiheuttaa tulipalon kuumenemisen seurauksena.

**Työnnä virtapistoke kunnolla pohjaan asti.**

Pistokkeen liian löysä liitos voi aiheuttaa tulipalon sähköiskun tai kuumenemisen seurauksena.

- Älä käytä tuotetta, jos sen pistoke on vaurioitunut tai pistorasia on löystynyt.

### **Älä vahingoita virtasovitinta tai -pistoketta.**

Ne eivät saa vahingoittua, niitä ei saa muokata, vääntää väkisin, kiertää, vetää tai yhdistellä, tuoda lähelle lämmönlähteitä eikä niiden päälle saa asettaa raskaita esineitä jne.

Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun oikosulun tai irti kytkeytymisen seurauksena.

- Pyydä jälleenmyyjää korjaamaan virtasovitin tai -pistoke.

### **Käytä tuotetta vähintään 15 senttimetrin päässä sydämentahdistimista.**

Radioaallot voivat häiritä sydämentahdistimen toimintaa.

### **Älä käytä tuotetta lentokoneessa.**

Käyttöturvallisuus voi vaarantua.

### **Älä käytä tuotetta automaattisten ovien, palohälyttimien tai muiden automatisoitujen laitteiden lähellä.**

Tuotteen radioaallot voivat vaikuttaa automatisoitujen laitteiden toimintaan aiheuttaen toimintahäiriöitä, jotka voivat johtaa onnettomuuksiin.

### **Älä käytä tuotetta sairaalassa tai muussa lääkinnällisiä laitteita käyttävässä paikassa.**

Tuotteen radioaallot voivat vaikuttaa lääkinnällisten laitteiden toimintaan aiheuttaen toimintahäiriöitä, jotka voivat johtaa tapaturmiin.

### **Älä kosketa tuotetta pitkään käyttäessäsi sitä.**

Tuotteen ja virtasovittimen kuumien osien koskettaminen pitkään voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja.\*

\* Heikosta verenkierrosta kärsivät (verisuonien toimintahäiriön, huonon verenkierron, diabeteksen tai voimakkaan kompression takia) tai herkkäihoiset (iäkkäät) henkilöt ovat alttiimpia matalan lämpötilan palovammoille.

### **Älä kosketa tuotetta ja virtasovitinta ukonilmalla.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

### **Älä kastele tuotetta.**

Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

### **Älä sijoita tuotetta epävakaalle alustalle.**

Tuote voi heiluvalla pöydällä tai kaltevaan paikkaan sijoitettuna aiheuttaa loukkaantumisen kaatuessaan tai pudotessaan.

### **Älä irrota tai muokkaa takakannta (kaappia).**

### **Pidä vastaanottimen ruuvit pienten lasten ulottumattomissa.**

Pienet lapset saattavat nielaista ruuveja vahingossa.

- Jos näin käy, vie lapsi lääkäriin välittömästi.

### **Pyydä asennusohjeet pätevältä asentajalta tai jälleenmyyjältä.**

Jos asennusta ei tehdä oikein ja kokoonpanoa kiinnitetä kunnolla, tuote voi aiheuttaa onnettomuuksia pudotessaan.

**Älä koske lähettimen alapintaan käytön aikana.**

Lähettimen alapinta saattaa olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen ja aiheuttaa palovammoja. Älä myöskään aseta lähetintä kuumuudelle herkän esineen päälle. Se saattaa aiheuttaa muodonmuutoksia tai värimuutoksia.

## **HUOMAUTUS:**

**Älä tuki tuotteen ilma-aukkoa.**

**Älä sijoita tuotetta kapeaan ja huonosti ilmastoituun paikkaan.**

Tämä voi aiheuttaa kuumuuden kertymisen tuotteen sisälle ja tulipalon tai toimintahäiriöitä.

**Älä aseta raskaita esineitä tuotteen päälle.**

Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai toimintahäiriöitä.

**Älä sijoita tuotetta kuumaan, kosteaan tai pölyiseen paikkaan tai paikkaan, jossa se voi altistua öljyn savulle tai höyrylle (kuten keittiötaso ja ilmankostutin).**

Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

**Kun irrotat johtoja, vedä liittimestä.**

Johdon vetäminen voi vahingoittaa sitä ja johtaa tulipaloon sähköiskun tai oikosulun seurauksena.

**Tuotetta siirrettäessä irrota laitteen johdot etukäteen.**

Jos niitä ei irroteta etukäteen, johto tai itse tuote voi vahingoittua, mikä voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

**Irrota virtapistoke pistorasiasta, kun tuotetta ei aiota käyttää pitkään aikaan.**

Virtapistokkeeseen voi kertyä pölyä, mikä voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

**Älä ripusta tuotetta roikkumaan johdoista tai vedä niistä.**

Tämä voi aiheuttaa tuotteen kaatumisen tai putoamisen johtaen loukkaantumiseen.

- Valvo erityisesti laitteen lähellä olevia lapsia.

## **■ Kunnossapito**

**Irrota virtapistoke pistorastasta kunnossapidon ajaksi turvallisuuden vuoksi.**

Sen irrottamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.

# Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat.

## WPS-perussarja TY-WPS1

WPS-vastaanotin (TY-WPR1)..... 1	WPS-lähetin (TY-WPB1) ..... 2	Lähettimen kotelo (TY-WPC1) ..... 1
Virtasovitin (DPVF3699ZA/X1)... 1 (sisältää 4 muunninpistoketta)	Virtajohto (DPVF3515ZA/X1)... 1	HDMI-kaapeli (DPVF3512ZA/X1)... 1
USB-jatkojohto (DPVF3513ZA/X1)... 2	Vastaanottimen kiinnityspidike (katso sivu 15) ..... 1	

## WPS USB-C-perussarja TY-WPSC1

WPS-vastaanotin (TY-WPR1) ..... 1	WPS USB-C-lähetin (TY-WPBC1)..... 2	Lähettimen kotelo (TY-WPC1) ..... 1
Virtasovitin (DPVF3699ZA/X1)... 1 (sisältää 4 muuntoliitintä)	Virtajohto (DPVF3515ZA/X1)... 1	HDMI-kaapeli (DPVF3512ZA/X1)... 1
Muunninsovitin laiteparin muodostukseen (DPVF3516ZA/X1)... 1	Vastaanottimen kiinnityspidike (katso sivu 15) ..... 1	

## WPS-lähetinsarja TY-WP2B1

WPS-lähetin (TY-WPB1) ..... 2	Lähettimen kotelo (TY-WPC1) ..... 1	USB-jatkojohto (DPVF3513ZA/X1)... 2
-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

## WPS-lähetin TY-WPB1

WPS-lähetin (TY-WPB1) ..... 1	USB-jatkojohto (DPVF3513ZA/X1)... 1
-------------------------------	-------------------------------------

## WPS USB-C -lähetinsarja TY-WP2BC1

WPS USB-C-lähetin (TY-WPBC1)..... 2	Lähettimen kotelo (TY-WPC1) ..... 1	Muunninsovitin laiteparin muodostukseen (DPVF3516ZA/X1)... 1
-------------------------------------	-------------------------------------	--

## WPS USB-C -lähetin TY-WPBC1

WPS USB-C-lähetin (TY-WPBC1)..... 1	Muunninsovitin laiteparin muodostukseen (DPVF3516ZA/X1)... 1
-------------------------------------	--

## WPS-vastaanotin TY-WPR1

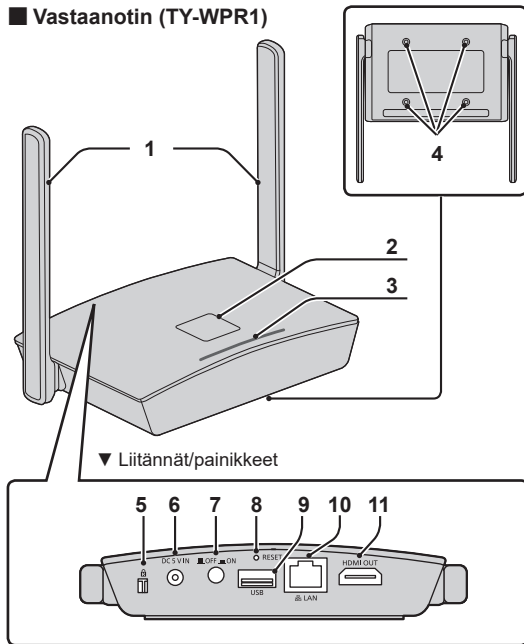
WPS-vastaanotin (TY-WPR1) ..... 1	Virtasovitin (DPVF3699ZA/X1)... 1 (sisältää 4 muunninpistoketta)	Virtajohto (DPVF3515ZA/X1)... 1
HDMI-kaapeli (DPVF3512ZA/X1)... 1	Vastaanottimen kiinnityspidike (katso sivu 15) ..... 1	

### Huomio

- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. (Oan todellinen numero voi erota edellä mainituista olevista numeroista.)
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

# Osien nimet

## ■ Vastaanotin (TY-WPR1)



### 1 Antenni

### 2 FUNCTION-painike/-merkkivalo

Käytetään laiteparitiedoston tallentamiseksi USB-muistiin.

### 3 Merkkivalo

Näyttää virransyötön tilan sekä lähiverkon ja USB:n yhteyden tilan.

### 4 Ruuvireiät pidikkeen kiinnittämiseksi (sivu 15)

Käytetään vastaanottimen kiinnittämiseksi kiinnityspidikkeeseen.

### ▼ Liitännät/painikkeet

### 5 Lukkopaikka

Tämä lukkopaikka on yhteensopiva Noble Wedge -paikan kanssa.

### 6 Virran tuloliitäntä

### 7 Virtapainike

Kytkee vastaanottimen virran päälle/pois päältä.

### 8 Nollauspainike

Palauttaa tuotteen tehdasasetukset.

### 9 USB-liitäntä (A-tyyppi)

Liittää lähettimen tai USB-muistin laiteparin muodostuksessa.

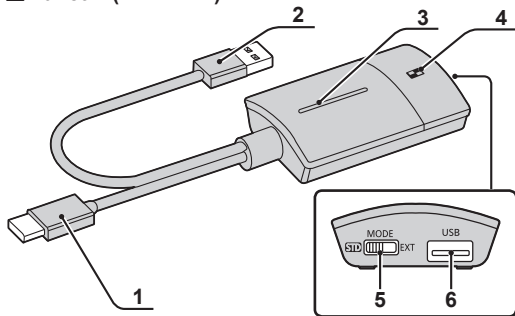
### 10 LAN-liitin (RJ45)

Muodostaa verkkoyhteyden tuotteen asetusten muuttamiseksi.

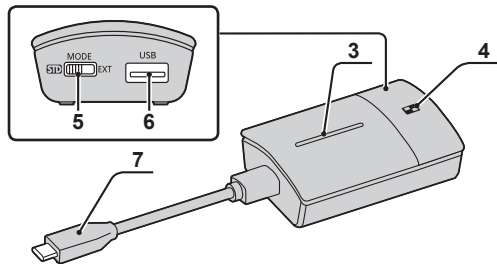
### 11 HDMI-lähtöliitäntä

Yhdistää HDMI-tulolla varustetun kuvauslaitteen.

## ■ Lähetin (TY-WPB1)



## ■ USB-C-lähetin (TY-WPBC1)



### 1 HDMI-tuloliitäntä

Yhdistä HDMI-tulolla varustettuun kuvauslaitteeseen.

### 2 USB-liitäntä (A-tyyppi)

Yhdistä USB-virransyöttölaitteeseen.

### 3 Pääpainike/-merkkivalo

Kytkee kuvanäytön päälle ja pois päältä.

### 4 Lisäpainike/-merkkivalo

Kytkee usean näytön tilan päälle.

### 5 Tilan vaihtaminen

Käytetään laiteparin muodostuksessa.

### 6 USB-liitäntä (A-tyyppi)

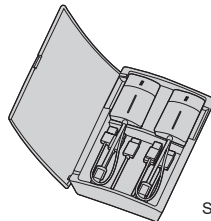
Yhdistää USB-muistin lähettimen laiteparin muodostuksessa.

### 7 USB-liitäntä (C-tyyppi)

Yhdistä kuvauslaitteeseen, jossa on C-tyyppin USB-lähtö.

## ■ Lähettimen kotelo

2 lähettäjä ja USB-jatkojohto voidaan panna säilöön.



# Liitännät

Lue järjestelmään liitettävän laitteen käyttöohje huolellisesti ennen yhteyden muodostamista. Kytke kaikkien laitteiden virta pois päältä ennen johtojen liittämistä.

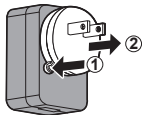
## Vastaanottimen liittäminen

### 1 Liitä virtasovitin ja -johto vastaanottimeen virran syöttämiseksi.

▶ Käytä pistorasiaan sopivaa pistokesovitinta.

<Irrotusohje>

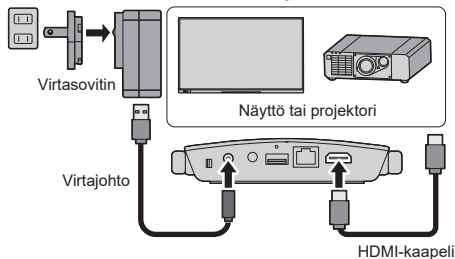
- 1 Paina painiketta
- 2 Irrota pistoke



#### Huomautus

- Älä irrota muunninpistoketta, kun se on liitettyä pistorasiaan.

### 2 Liitä näyttölaite, kuten näyttö tai projektori, vastaanottimeen HDMI-kaapelilla.



#### Huomautus

- Käytä vastaanottimen virransyöttöön mukana toimitettua virtasovitinta tai USB-virtalähdettä, joka syöttää 5 V / 2 A.



- 3** Paina vastaanottimen virtapainiketta. Kun näyttölaitteella näkyy valmiustilanäyttö, vastaanottimen valmistelu on valmis.

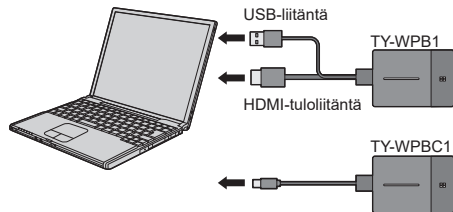


Valmiustilanäyttö

## Lähettimen liittäminen

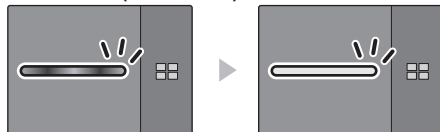
- 1** Liitä lähettimen USB-liitäntä ja HDMI-tuloliitäntä näyttölaitteeseen.

- Lähetin vaatii toimiakseen virransyötön 5 V / 0,9 A.



USB-C-lähetin: liitä USB-liitäntä (C-tyyppi) näyttölaitteeseen.

- 2** Päämerkkivalo muuttuu vilkkuvasta punaisesta (muodostetaan yhteyttä) valkoiseksi (valmiustila).



Vilkuva punainen  
(muodostetaan yhteyttä)

Valkoinen valo  
(valmiustila)

# Peruskäyttö

## Yksittäinen liitäntä

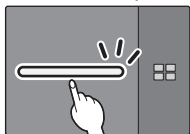
Tässä kappaleessa kuvaillaan, kuinka kuva saadaan näkymään yhdellä lähettimellä.

### 1 Paina lähettimen pääpainiketta valmiustilanäytössä.

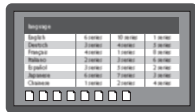
Kuva tulee näkyviin.



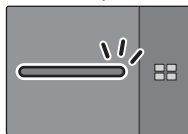
Valmiustilanäyttö



Valkoinen valo  
(valmiustila)



Koko näytön tila



Vihreä valo (näyttö)

### ► Pääpainikkeen painaminen uudelleen muuttaa päämerkkivalon valkoiseksi ja palauttaa laitteen valmiustilaan.

(Myös näyttö palaa valmiustilaan.)

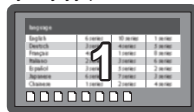
- Useita lähettäjiä käytettäessä kuva vaihtuu sen lähettimen kuvaksi, jonka pääpainiketta painetaan.

## Useita yhteyksiä

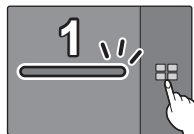
Tässä kappaleessa kuvaillaan, kuinka kuvat voidaan näyttää samanaikaisesti montaa lähetintä käytettäessä. Enintään neljän lähettimen kuva voidaan näyttää samanaikaisesti.

### 1 Paina lähettimen lisäpainiketta ja pidä sitä painettuna vähintään 1 sekunti koko näytön tilassa.

Lisämerkkivalo muuttuu vihreäksi ja usean näytön tila kytkeytyy päälle.



Koko näytön tila



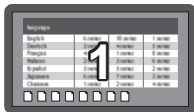
Lisämerkkivalo  
POIS PÄÄLTÄ



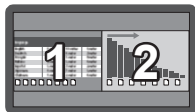
Lisämerkkivalo  
Vihreä valo  
(Usean näytön tila)

## 2 Paina sen lähettimen pääpainike, jonka kuva halutaan lisätä.

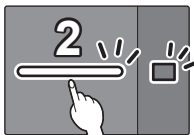
Kuva lisätään.



Koko näytön tila

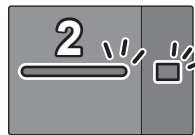


Usean ruudun näyttö



Valkoinen valo  
(valmiustila)

Lisämerkkivalo  
Vihreä valo



Vihreä valo

Lisämerkkivalo  
Vihreä valo

### ► Usean näytön tilan peruuttaminen

**Paina lähettimen lisäpainike ja pidä sitä painettuna vähintään 1 sekunti.**

- Lisämerkkivalo muuttuu vihreästä pois päältä -tilaan, ja usean näytön tila peruutetaan.

## Käyttötiedot

Lue käyttötiedot osiosta “Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja”.

Lataa “Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja” seuraavasta osoitteesta.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>

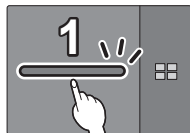
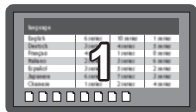
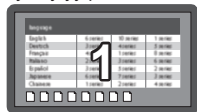
# Lähettimen yhteyden korjaaminen

Useita lähettämiä paritettaessa ja käytettäessä voit yhdistää vain yhden lähettimen vastaanottimeen ja poistaa vaihdon toiseen lähettimien käytöstä. Tämä asetus estää tahattomat lähettimien vaihdot.

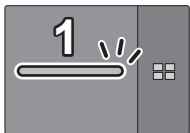
## Lukitun tilan asettaminen

**Paina lähettimen pääpainike ja pidä se painettuna vähintään 1 sekunti jonkin lähettimien kuvan ollessa näkyvissä.**

Päämerkkivalo muuttuu vihreästä siniseksi ja lukittu tila kytkeytyy päälle.

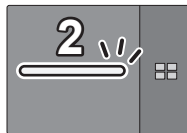


Vihreä valo

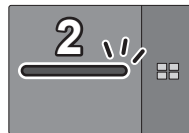


Sininen valo (lukittu tila)

## Muut lähettimet



Valkoinen valo  
(valmiustila)

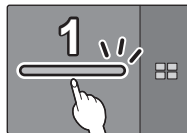


Punainen valo  
(käyttö estetty)

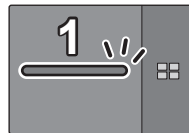
## Lukitun tilan peruuttaminen

**Paina lähettimen pääpainike ja pidä se painettuna vähintään 1 sekunti.**

Päämerkkivalo muuttuu sinisestä vihreäksi ja lukittu tila kytkeytyy pois päältä.



Sininen valo  
(lukittu tila)



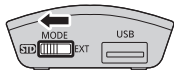
Vihreä valo  
(lukittu tila peruutettu)

# Lähettimien laajennustapa (paritus)

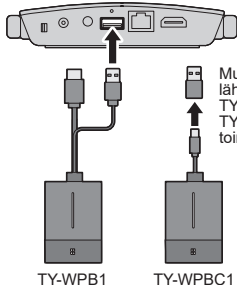
Paritusasetukset on tehty TY-WPS1-perussarja / TY-WPSC1-perussarja lähettimelle ja vastaanottimelle.

## Parin muodostaminen vastaanottimen ja lähettimen liittämällä

### 1 Liu'uta tilakytkin STD-puolelle.



### 2 Liitä lähettimen USB-liitäntä vastaanottimen USB-liitäntään.



Muodosta pari TY-WPBC1-lähettimen kanssa käyttämällä TY-WPSC1/TY-WP2BC1/TY-WPBC1-lähettimen mukana toimitettua muunninsovitinta.

Odota hetki, kunnes vastaanottimen merkkivalo vilkkuu valkoisena. Parin muodostaminen alkaa sitten automaattisesti.

Valmiustilanäytössä näkyy "Pairing..." (muodostetaan paria).

### 3 Pari muodostettu.

Näytöllä näkyy "Pairing OK" (pari muodostettu), ja vastaanottimen merkkivalo palaa valkoisena.



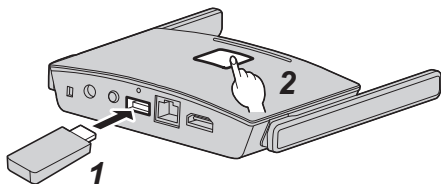
### 4 Irrota lähettimen USB-kaapeli vastaanottimesta.

## Parin muodostaminen tallentamalla tiedosto USB-muistiin

### Tuettu laite

- Kaikkia kauposta saatavilla olevia USB-muistilaitteita tuetaan. (Turvatoimintoja sisältäviä ei tueta.)
- USB-muistilaitteita, joita ei ole alustettu FAT16- tai FAT32-muotoon, ei voida käyttää.
- Enintään 32 Gt:n USB-muistia tuetaan.
- Vain yhden partition kokoonpanoa tuetaan.

### 1 Liitä USB-muisti vastaanottimen USB-liitäntään.

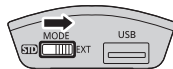


### 2 Paina FUNCTION-painiketta.

Merkkivalo syttyy valkoisena ja parinmuodostustiedosto tallennetaan USB-muistiin.

### 3 Irrota USB-muisti.

### 4 Liu'uta tilakytkin EXT-puolelle.

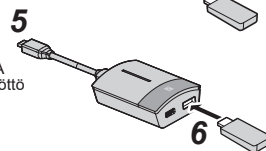


### 5 Syötä virtaa lähettimeen.

TY-WPB1



TY-WPBC1



### 6 Liitä USB-muisti lähettimen USB-liitäntään.

### 7 Pari muodostettu.

Lähettimen päämerkkivalo palaa valkoisena.

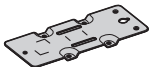
### 8 Irrota USB-muisti lähettimestä.

# Vastaanottimen asentaminen

## Vastaanottimen kiinnityspidikkeen osat

Tarkista, että pakkaus sisältää seuraavat osat.

Pohjakiinnike (A-1) .....1  
(DPVF3503ZA/X1)



Levy A (B-1) .....1  
(DPVF3507ZA/X1)  
(30 × 12 mm)



Liitoskiinnike A (A-2) .....1  
(DPVF3505ZA/X1)  
Käytetään näyttöön asentamiseksi.



Levy B (B-2) .....3  
(DPVF3508ZA/X1)  
(24 × 20 mm)



Liitoskiinnike B (A-3) .....1  
(DPVF3504ZA/X1)  
Käytetään näyttöön asentamiseksi.



Sormiruuvi (C-1) .....2  
(DPVF3509ZA/X1)  
(M4 × 5)



Liitoskiinnike C (A-4) .....1  
(DPVF3506ZA/X1)  
Käytetään projektoriin asentamiseksi.



Ruuvi (C-2) .....6  
(DPVF3510ZA/X1)  
(M4 × 5)

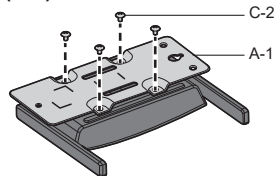


Ruuvi (C-3) .....2  
(DPVF3511ZA/X1)  
(M3 × 8)

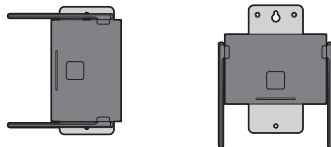


## Asentaminen kattoon tai seinään

- 1 Linjaa pohjakiinnike (A-1) vastaanottimen pohjassa olevien neljän ruuvireiän kanssa.
- 2 Kiinnitä pohjakiinnike (A-1) neljällä ruuvilla (C-2).

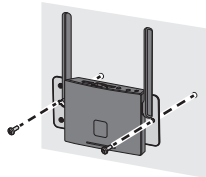


Pohjakiinnike voidaan kiinnittää joko pysty- tai vaakasuunnassa.



### 3 Kiinnitä vastaanotin kattoon tai seinään kahdella ruuvilla.

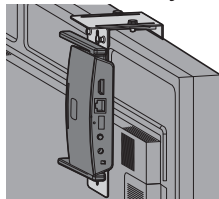
Käytä yleisesti saatavilla olevia, kattoon tai seinään sopivan tyyppisiä ja pituisia ruuveja. (Suositeltu koko: M4)



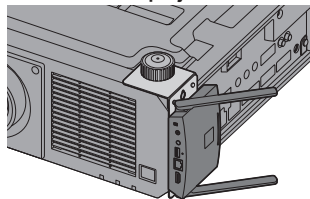
#### Toinen asennustapa

Vastaanotin voidaan asentaa näyttöön tai projektoriin.

#### ● Asentaminen näyttöön



#### ● Asentaminen projektoriin



Katso lisätietoa asennustavasta osiosta "Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja".

Lataa "Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja" seuraavasta osoitteesta.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>



# Langattoman LAN-verkon käyttöön liittyvät huomautukset

Langaton lähiverkko käyttää 5 GHz:n taajuuden radioaaltoja.

Lue ja sisäistä seuraavat kohdat huolellisesti ennen käyttöä.

## **Käytä tätä tuotetta sisätiloissa.**

- 5 GHz:n langattoman taajuuden käyttö ulkotiloissa on kiellettyä radiotaajuuksia koskevan säännöksen nojalla.

## **Mikäli mahdollista, vältä matkapuhelinten, televisioiden tai radioiden käyttöä tuotteen lähellä.**

- Matkapuhelimet, televisiot, radiot ja vastaavat laitteet käyttävät eri radiotaajuuksia kuin tuote, joten vaikutusta näiden laitteiden langattomaan viestintään tai lähetykseen ja vastaanottoon ei ole. Tuotteesta tulevat radioaallot voivat kuitenkin aiheuttaa ääni- tai videokohinaa.

## **Langattoman tiedonsiirron radioaallot eivät pääse tunkeutumaan teräsvahvikkeiden, metallin, betonin jne. läpi.**

- Tiedonsiirto on mahdollista sellaisten seinien ja lattioiden läpi, jotka on valmistettu esim. puusta ja lasista (lukuun ottamatta lasia, joka sisältää metalliverkkoa), mutta ei sellaisten seinien ja lattioiden läpi, jotka on valmistettu teräsvahvikkeista, metallista, betonista jne.

## **Radioasemalta tai radiosta tulevat voimakkaat radioaallot saattavat aiheuttaa tuotteeseen häiriöitä.**

- Jos laitteen asennuspaikan lähetyvillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna tuote riittävän kauas radioaaltojen lähteestä.

## **Tuotteen käyttö maan ulkopuolella**

- Tuotteen vienti sen maan tai alueen ulkopuolelle, josta ostit sen, on kiellettyä, joten käytä sitä ainoastaan kyseisessä maassa tai alueella. Huomioi, että maasta tai alueesta riippuen kanavissa ja taajuuksissa, joilla voit käyttää langatonta LAN-verkkoa, on rajoituksia.

**Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC)**

"Täten Panasonic Connect Co., Ltd. vakuuttaa, että tuote täyttää direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset."

Jos haluat kopion tämän tuotteen alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, käy seuraavalla verkkosivustolla: <http://www.ptc.panasonic.de>

Valtuutettu edustaja: Panasonic testauskeskus  
Panasonic Service Europe, osa Panasonic Connect Europe GmbH -yhtiötä

Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Sisätiloissa käytön rajoituksia tulee noudattaa seuraavissa maissa 5 GHz:n taajuusaluetta käytettäessä.

Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kroatia, Kypros, Tšekki, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Italia, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Turkki, Iso-Britannia

**WLAN: Maksimiteho**

23 dBm (5,180–5,240 GHz)

Direktiivi: 2014/53/EU

# Turvallisuuskehotukset

## Huolehdi turvatoimista seuraavia tapauksia vastaan, kun käytät tuotetta.

- Tämän tuotteen kautta vuotavat henkilökohtaiset tiedot.
- Vahingollinen kolmas osapuoli käyttää tätä tuotetta.
- Vahingollinen kolmas osapuoli häiritsee tai pysäyttää tämän tuotteen käytön.

## Ryhdy riittäviin turvatoimenpiteisiin.

### Langattoma lähiverkkoa käyttävien tuotteiden käyttöä koskevat varoimet

- Langattoman LAN-verkon etu on, että tietoja voidaan vaihtaa PC:n tai muiden vastaavien laitteiden ja radioaaltoja käyttävän tukiaseman välillä, kunhan olet radiolähetysten kantoalueella. Toisaalta, koska nämä radioaallot voivat läpäistä esteitä (kuten seinät), ja ovat käytettävissä kaikkialla annetun alueen sisällä, seuraavanlaisia ongelmia saattaa ilmaantua, jos turvallisuuteen liittyviä asetuksia ei käytetä.
  - Haitallinen kolmas osapuoli voi tarkoituksellisesti kuunnella ja valvoa lähetettyä tietoa, mukaan lukien sähköpostin ja henkilökohtaisten tietojen sisältöä, kuten henkilötunnuksesi, salasanasasi ja/tai luottokorttiasi numerot.

- Haitallinen kolmas osapuoli saattaa päästä käsiksi henkilökohtaiseen tai yrityksen verkkoon ilman lupaa ja harjoittaa seuraavanlaisia toimia hakea henkilötietoja ja/tai salaisia tietoja (tietovuoto) levittää väärää tietoa tekeytymällä tietyksi henkilöksi (huijaus) käyttää viestintäsieppausjärjestelmää ja levittää väärää tietoa (peukalointi) levittää haittaohjelmia kuten tietokonevirus ja kaataa tietosi ja/tai järjestelmäsi (järjestelmän kaatuminen).
- Koska useimmat langattoman lähiverkon sovitimet tai tukiasemat on varustettu turvatekijöillä, jotka huolehtivat näistä ongelmista, voit vähentää näiden ongelmien esiintymistä asettamalla langattomaan lähiverkkoon asianmukaiset suojausasetukset käyttäessäsi tätä tuotetta.
- Joissakin LAN-laitteissa turva-asetuksia ei voi asettaa välittömästi oston jälkeen. Turvallisuusongelmien vähentämiseksi varmista, että asetat kaikki turvallisuuteen liittyvät asetukset käyttöohjeissa annettujen ohjeiden mukaan ennen LAN-laitteiden käyttöä.

Langattoman LAN-verkon teknisistä ominaisuuksista riippuen vahingollinen kolmas osapuoli saattaa murtaa suojausasetukset erityisillä keinoilla.

Jos et osaa tehdä langattoman LAN-verkkosi turva-asetuksia itse, ota yhteys Panasonic-jälleenmyyjään.

- Panasonic Connect Co., Ltd. toivoo, että asiakkaat todella ymmärtävät riskin, joka seuraa tämän tuotteen käyttämisestä ilman turva-asetuksia, ja suosittelee, että asiakas asettaa turva-asetukset oman harkintansa mukaisesti ja omalla vastuullaan.

# Tekniset tiedot

## ■ Vastaanotin

Mallinro	TY-WPR1
Tuotteen nimi	WPS-vastaanotin
Videolähtö	HDMI × 1 (HDCP1.4)
Lähdön resoluutio	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (maks.)
Samanaikaisten yhteyksien määrä	32
Langattoman yhteyden standardi	IEEE802.11a/n/ac Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Langattoman yhteyden tiedonsiirtonopeus	867 Mbit/s (maks.)
Taajuusalue	5 GHz (5,150 GHz - 5,250 GHz)
Salaus	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprisea ei tueta)
Kattavuus	Enintään 30 m (sijainnit, joissa on hyvä näkyvyys ja hyvät radioaalto-olosuhteet)
FUNCTION-merkkivalo	
Vilkkuva valkoinen	Paria muodostetaan
Valkoinen valo	Pari muodostettu
LAN-liitin	RJ45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T tuetaan
USB-liitäntä	USB-liitin × 1, A-tyyppi
Virransyöttö	Tasavirta, 5 V / 2 A
Mitat (L × K × S)	120 mm × 26 mm × 81 mm / 4,71" × 1,03" × 3,19" (ei sisällä antennejä)
Paino	Noin 181 g / 0,4 paunaa
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 – 35 °C (32 – 95 °F) Kosteus: 20 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Varastointiolosuhteet	Lämpötila: -20 – 60 °C (-4 – 140 °F) Kosteus: 20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

## ■ Lähetin

Mallinro	TY-WPB1	TY-WPBC1
Tuotteen nimi	WPS-lähetin	WPS USB-C -lähetin
Videotulo	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Type-C × 1 (HDCP1.4, DisplayPort Alt -tila)
Tulon resoluutio	1920 x 1080/60p (maks.)	
Langattoman yhteyden standardi	IEEE802.11a/n/ac	
Langattoman yhteyden tiedonsiirtonopeus	433 Mbit/s (maks.)	
Taajuusalue	5 GHz (5,150 GHz - 5,250 GHz)	
Salaus	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprisea ei tueta)	
Kattavuus	Enintään 30 m (sijainnit, joissa on hyvä näkyvyys ja hyvät radioaalto-olosuhteet)	
Päämerkkivalo		
Vilkkuva valkoinen	Valmiustila (ei signaalituloa), paria muodostetaan	
Valkoinen valo	Valmiustila tai parin muodostettu	
Vilkkuva punainen	Muodostetaan yhteyttä	
Punainen valo	Käyttö estetty	
Vilkkuva vihreä	Kuva näytetään (ei signaalituloa)	
Vihreä valo	Kuva näytetään	
Vilkkuva sininen	Lukittu tila (ei signaalituloa)	
Sininen valo	Lukittu tila	
Lisämerkkivalo		
Vihreä valo	Usean näytön tila	
USB-liitäntä	USB-liitin × 1, A-tyyppi	
Virransyöttö	Tasavirta, 5 V / 0,9 A	
Mitat (L × K × S)	51 mm × 21 mm × 73 mm / 2,00" × 0,80" × 2,86" (ilman kaapeleita)	51 mm × 26 mm × 73 mm / 2,00" × 1,00" × 2,86" (ilman kaapeleita)
	51 mm × 21 mm × 283 mm / 2,00" × 0,80" × 11,12" (mukaan lukien kaapelit)	51 mm × 26 mm × 178 mm / 2,00" × 1,00" × 6,98" (mukaan lukien kaapelit)
Paino	Noin 110 g / 0,3 paunaa	Noin 110 g / 0,3 paunaa
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0–35 °C (32 – 95 °F) Kosteus: 20 % – 80 % (ei tiivistymistä)	
Varastointiolosuhteet	Lämpötila: -20 – 60 °C (-4 – 140 °F) Kosteus: 20 % – 80 % (ei tiivistymistä)	

## Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Connect Co., Ltd. n itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Connect Co., Ltd. lle lisensoima ohjelmisto,
- (3) GNU General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.0 (GPL V2.0),
- (4) GNU LIBRARY General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) GNU LESSER General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.1 (LGPL V2.1), ja/tai
- (6) muu kuin GPL V2.0-, LGPL V2.0- ja/tai LGPL V2.1 -lisenssillä lisensoitu avoimen lähdekoodin ohjelmisto.

Ohjelmistot (3) - (6) jaetaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta **ILMAN MITÄÄN TAKUUTA**, ilman edes hiljaista takuuta **KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA** tai **SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN**. Katso yksityiskohdat lisenssiehdoista valitsemalla [Software licenses], seuraamalla määriteltyä toimintoa tämän laitteen Verkkoasetukset-valikosta.

Vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic Connect Co., Ltd. myöntää kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä alla mainittuja yhteystietoja käyttäen, veloittaen korkeintaan lähdekoodin jakamiskustannukset koneella luettavan kopion vastaavasta GPL V2.0-, LGPL V2.0-, LGPL V2.1- tai muun lisenssin alaisesta lähdekoodista velvollisuudella tehdä niin sekä asianomaisen tekijänoikeushuomautuksen siitä.

Yhteystiedot:

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

## Tavaramerkit

- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- USB Type-C ja USB-C ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- PressIT on Panasonic Holdings Corporationin tavaramerkki.

Vaikka mitään erityistä merkintää yrityksestä tai tavaramerkistä ei ole tehty, näitä tavaramerkkejä on noudatettu täysimääräisesti.

## Vanhojen laitteiden hävittäminen

### Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet käsittelyä, uusintointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta. Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määrästenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangastuksia.

## Asiakkaan rekisteri

Tämän tuotteen mallinumero ja sarjanumero on merkitty takapaneeliin. Kirjoita tämä sarjanumero alla olevaan tilaan ja säilytä tämä kirja sekä ostokuitti pysyvänä ostotodistuksena auttamaan tunnistamisessa varkaustapauksessa ja takuuhuoltotarkoituksia varten.

**Mallinumero**

**Sarjanumero**

Valtuutettu edustaja EU:ssa:  
Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japani

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Suomi

Painettu Kiinassa