



PressIT

Panasonic®

Bruksanvisning Grundläggande vägledning

Trådlöst presentationssystem (WPS) För affärsanvändning

Modellnr	TY-WPS2 Grundutrustning för WPS	TY-WPB2 WPS-sändare	TY-WPR2 WPS-mottagare
	TY-WPSC2 Grundutrustning för WPS USB-C	TY-WPBC2 WPS-sändare med USB-C	

* WPS är en förkortning för "Wireless Presentation System".

Tack för att du köpte denna produkt från Panasonic.

- Läs dessa instruktioner innan du använder denna produkt och behåll dem för framtida bruk.
- **Läs "Säkerhetsåtgärder" (sida 2 till 4) innan användning.**
- Dessa användarinstruktioner gäller för TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 och TY-WPR2.

Svenska

DA0225HM2016 -PB

Säkerhetsåtgärder	2
Huvudenhet och tillbehör	5
Namn på delar	6
Anslutning	8
Grundläggande användning	10
Göra sändaranslutningen fast	13
Metod för sändarförlängning (parning)	14
Montera mottagaren	15
Anmärkningar om denna produkts trådlösa funktion	17
Säkerhetsuppsmaning	19
Specifikationer	21

DPQP1636ZC/X1

Säkerhetsåtgärder

VARNING :

Sluta att använda produkten omedelbart när en avvikelse eller funktionsstörning uppstår.

Dra ur stickproppen om avvikelse uppstår.

- Det börjar ryka, eller onormal lukt eller onormalt ljud uppstår.
- Bild eller ljud återges inte i vissa fall.
- Vätska som t.ex. vatten eller ett främmande föremål har kommit in i produkten.
- Produkten är deformerad eller skadad.

Om produkten används i sådant skick kan det orsaka brand eller elstötar.

- Dra ur stickproppen från eluttaget och beställ reparation från företaget där du har köpt produkten.
- Du måste dra ur stickproppen från eluttaget för att stänga av strömtillförseln till produkten helt.
- Laga inte produkten själv, eftersom det är farligt.
- Använd ett eluttag som sitter i ett läge där du enkelt kan nå det med handen så att stickproppen kan dras ur snabbt.

För inte in främmande föremål i produkten.

För inte in och tappa inte metallföremål eller antändliga delar inuti produkten genom luftningshålet, etc.

Det börjar ryka, eller onormal lukt eller onormalt ljud uppstår.

- Håll framför allt barn under uppsikt.

■ Om AC-adapter

Använd inte någon annan AC-adapter eller AC-adapterkabel än de som följde med denna produkt.

Om du använder annan AC-adapter eller AC-adapterkabel än de som följde med denna produkt, så kan det orsaka elchock eller brand på grund av kortslutning eller värmeutveckling.

Rengör regelbundet stickproppen för att förhindra dammansamling.

Om du inte gör det kan det orsaka brand eller elstötar på grund av fukt.

- Dra ur stickproppen och torka den ren med en torr trasa.

Sätt inte i eller dra ur stickkontakten med våta händer.

Detta kan orsaka elstötar.

Använd inte eluttaget eller kabeltillbehör som överskrider märkvärdet eller med andra strömstyrkor än 100 - 240 V AC.

Om märkvärdet överskrids genom att ansluta för många stickproppar i ett uttag kan brand uppstå på grund av värmeutveckling.

Sätt i stickproppen ordentligt när du är klar.

Om stickproppen inte sätts i ordentligt kan brand uppstå på grund av en elstöt eller värmeutveckling.

- Använd inte produkten om stickproppen är skadad eller om uttaget sitter löst.

Skada inte AC-adaptorn och stickproppen.

(genom att skada, modifiera, böja dem med kraft, vrida, dra eller bunta ihop dem, föra dem nära värmealstrande apparater, placera tunga föremål på dem, etc.)

Om du gör det kan det orsaka brand eller elstötar på grund av kortslutning eller fränkoppling.

- Kontakta din återförsäljare för reparation av AC-adaptorn eller stickproppen.

Produkten måste vara 15 cm eller mer personer med hjärtstimulatorer implanterade.

Radiovågor kan påverka hjärtstimulatorns funktion.

Använd inte produkten i flygplan.

Driftsäkerheten kan störas.

Använd inte produkten nära automatiska dörrar, brandlarm eller andra automatiskt styrd utrustning.

Radiovågorna från denna produkt kan påverka automatiskt styrd utrustning, vilket kan orsaka driftfel och leda till olycksfall.

Använd inte produkten på sjukhus eller på platser med medicinsk utrustning.

Radiovågorna från denna produkt kan påverka medicinsk utrustning, vilket kan orsaka driftfel och leda till olycksfall.

Använd inte produkten om du ska röra vid den länge.

Om du vidrör de heta delarna på produkten och AC-adaptorn länge kan detta orsaka lågtemperaturbrännskador*.

- * Personer med dålig blodgenomströmning (på grund av försvagade blodkärl, dålig blodcirkulation, diabetes eller starkt tryck) eller dålig hudkänslighet (äldre personer) tenderar att få lågtemperaturbrännskador.

Vidrör inte produkten och AC-adaptorn om den börjar brumma.

Detta kan orsaka elstötar.

Blöt inte ner produkten.

Om du gör det kan det orsaka brand eller elstötar.

Placera inte produkten på ostadigt underlag.

Om du placerar produkten på ett skakigt bord eller en plats som lutar kan detta orsaka kroppsskada på grund av att den tippas omkull eller faller ner.

Ta inte bort eller modifiera bakstycket (skåpet).

Förvara skruvarna som följde med mottagaren utom räckhåll för barn.

Skruvarna kan sväljas oavsiktligt.

- Rådfråga omedelbart en läkare om detta skulle hända.

Kontakta en behörig tekniker eller din återförsäljare för installation.

Om installationen inte utförs eller sätts fast på korrekt sätt kan det leda till fallolyckor.

Rör inte vid sändarens undersida vid användning.

Sändarens undersida kan vara het ett tag efter användning, vilket kan orsaka brännskador.

Placera inte heller sändaren på ett föremål som är känsligt för värme. Det kan orsaka deformation eller missfärgning.

FÖRSIKTIGHET:

**Blockera inte luftningshålet på denna produkt.
Tryck inte in produkten i smala utrymmen med dålig ventilation.**

Om du gör det kan värme utvecklas inuti den, vilket kan leda till brand eller funktionsstörning.

Placera inte ett tungt föremål på produkten.

Om du gör det kan det orsaka brand eller funktionsstörning.

Placera inte produktion på en plats med hög temperatur, en fuktig eller dammig plats eller en plats som utsätts för oljedimma eller ånga (t.ex. matlagningsbord eller luftfuktare).

Om du gör det kan det orsaka brand eller elstötar.

Se till att du håller i stickproppen och drar i den när du tar bort anslutningskablarna.

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

Ta bort anslutningskablarna på utrustningen innan produkten flyttas.

Om du inte gör det kan sladden eller produkten skadas, vilket kan orsaka brand eller elstötar.

Dra ur stickproppen från eluttaget när du inte ska använda den under en längre tid.

Damm kan ansamlas i stickproppen, vilket kan leda till brand eller elstötar.

Du ska inte dra i eller hänga upp anslutningskablarna.

Om du gör så kan det leda till att produkten tippar omkull eller faller, vilket kan orsaka kroppsskada.

- Håll framför allt barn under uppsikt.

■ Underhåll

Dra ur stickproppen från eluttaget som en säkerhetsåtgärd vid underhåll.

Om du inte gör det kan det orsaka elstötar.

Huvudenhet och tillbehör

Kontrollera att du har huvudenheten och tillbehören som visas.

Grundutrustning för WPSTY-WPS2

• Huvudenhet

WPS-mottagare
(TY-WPR2) 1

WPS-sändare
(TY-WPB2) 2

• Tillbehör

AC-adaptar
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(inklusive 3
omvandlingskontakter)

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

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

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

Väggfäste för
mottagare
(se sida 15)..... 1

Låda för sändare
(DPVF5002ZA/X1)... 1

Grundutrustning för WPS USB-C TY-WPSC2

• Huvudenhet

WPS-mottagare
(TY-WPR2) 1

WPS-sändare med USB-C
(TY-WPBC2) 2

• Tillbehör

AC-adaptar
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(inklusive 3
omvandlingskontakter)

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

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

Omvandlingsadapter för
parning
(DPVF3516ZA/X1)..... 1

Väggfäste för
mottagare
(se sida 15)..... 1

Låda för sändare
(DPVF5002ZA/X1)... 1

WPS-sändare TY-WPB2

• Huvudenhet

WPS-sändare
(TY-WPB2) 1

• Tillbehör

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

WPS USB-C-sändare TY-WPBC2

• Huvudenhet

WPS USB-C-sändare
(TY-WPBC2) 1

• Tillbehör

Omvandlingsadapter för parning
(DPVF3516ZA/X1)... 1

WPS-mottagare TY-WPR2

• Huvudenhet

WPS-mottagare
(TY-WPR2) 1

• Tillbehör

AC-adaptar
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(inklusive 3
omvandlingskontakter)

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

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

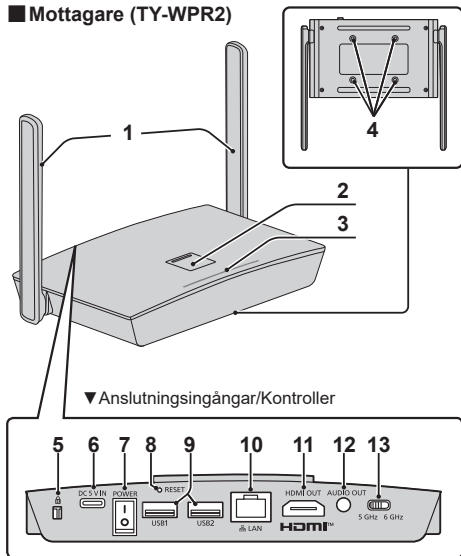
Väggfäste för mottagare
(se sida 15)..... 1

Obs!

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

Namn på delar

Mottagare (TY-WPR2)



1 Antenn

2 FUNCTION knapp / LED

Används för att visa status för den här enhetens parningsfunktion.

3 Indikator

Visar status för strömtillförsel och anslutningsstatus för LAN och USB.

4 Skruvhål för väggfäste (sida 15)

Används till att sätta fast mottagaren på väggfästet.

▼ Anslutningsingångar/Kontroller

5 Säkerhetsingång

Säkerhetsingången är kompatibel med en Noble Wedge-ingång.

6 Strömingång

7 Strömbrytare

Slår PÅ (I)/AV (O) strömmen till mottagaren.

8 Återställningsknappar

Återställer produkten till fabriksinställningarna.

9 USB-anslutning (typ A)

Ansluter sändaren eller USB-minnet när enheter paras ihop.

10 LAN-anslutning (RJ45)

Ansluter till nätverket för att ändra inställningarna på produkten.

11 HDMI-utgång

Ansluter en bildvisningsenhet som är utrustad med HDMI-ingång.

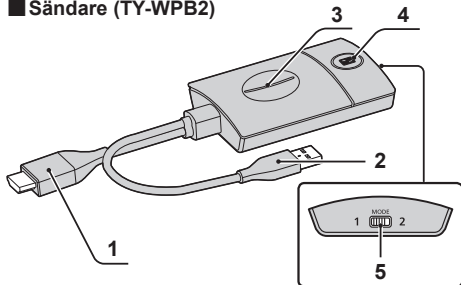
12 Ljudutgång

Ansluter en extern högtalare, mm.

13 Lägesväxlare för radioband (sida 11)

Växlas enligt frekvensbandet som används (5 GHz eller 6 GHz).

■ Sändare (TY-WPB2)



1 HDMI-ingång

Anslut till en bildvisningsenhet utrustad med HDMI-utgång.

2 USB-anslutning (typ A)

Anslut till en USB-laddningsenhet.

3 Huvudknapp / LED

Växlar mellan på och av på bildskärmen.

4 Underknapp / LED

Växlar till flerskrämsläge.

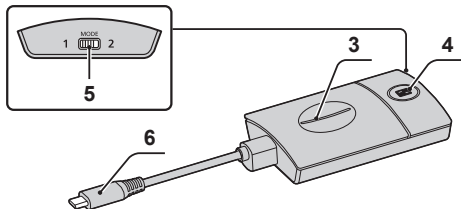
5 Lägesväxlare

Använd "1" i vanliga fall.
Denna funktion kan vara tillgänglig i framtida programuppdateringar. Mer information finns i "Bruksanvisning - Funktionsmanual".

6 USB-anslutning (typ C)

Anslut till en bildvisningsenhet med USB typ C-utgång.

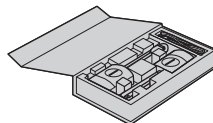
■ USB-C-sändare (TY-WPBC2)



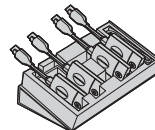
■ Låda för sändare

2 (max. 4) sändare och USB-förlängningskabeln kan förvaras.

<2 sändare>



<4 sändare>



Anslutning

Läs noga igenom bruksanvisningen för enheten som ska anslutas till detta system innan anslutning.
Slå av strömmen till alla enheter innan kablarna ansluts.

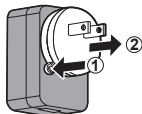
Ansluta mottagaren

1 Anslut AC-adaptern och AC-adapterkabeln till mottagaren för strömförsörjning.

- ▶ Använd en omvandlingskontakt för AC-adapter som passar formen på utgången.

<Hur man tar bort den>

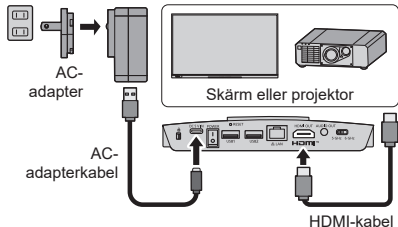
- 1 Tryck på knappen
- 2 Ta bort kontakten



Obs

- Ta inte bort AC-adaptorns omvandlingskontakt när den är ansluten till utgången.

2 Anslut en visningsenhet, t.ex. en skärm och projektor, till mottagaren med HDMI-kabel.



Obs

- Använd den medföljande AC-adaptern eller en USB-laddningsenhet med 5 V/2 A.

- 3 Tryck på "I"-sidan av strömbrytaren på sändaren för att slå på strömmen. Mottagaren har slutfört sina förberedelser när en standby-skärm visas på visningsenheten.**

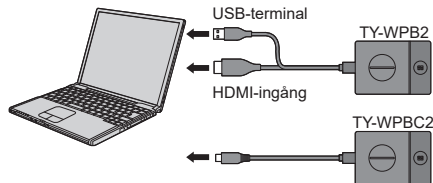


Standby-skärm

Anslut mottagaren

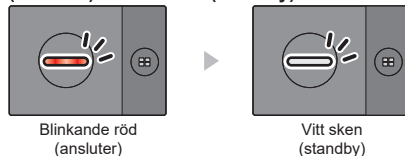
- 1 Anslut USB-anslutningen och HDMI-ingången på sändaren till bildvisningsenheten.**

- 5 V/0,9 A krävs för strömförsörjning av sändaren.



För sändaren med USB-C: Anslut USB-anslutningen (typ C) till bildvisningsenheten.

- 2 Huvud-LED ändras från blinkande röd (ansluter) till vitt sken (standby).**



Grundläggande användning

Anslutning av en enhet

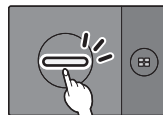
I detta avsnitt beskrivs hur man visar en bild med en sändare.

1 Tryck på huvudknappen på sändaren när standby-skärmen visas.

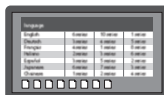
Bilden visas.



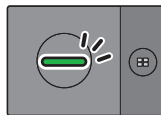
Standby-skärm



Vitt sken (standby)



Helskrmsvisning



Grönt sken (visning)

Om man trycker på huvudknappen igen ändras huvud-LED till vitt sken och återgår till standby-läge.

(Skärmen återgår också till standby-skärmen).

- Vid användning av flera sändare växlas bilden till bilden på den sändare på vilken huvudknappen trycks ned.

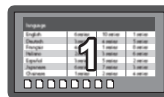
Anslutning av flera enheter

I detta avsnitt beskrivs hur man visar bilder samtidigt med flera sändare.

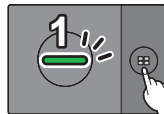
Bilder på upp till 4 sändare kan visas samtidigt.

1 Tryck in och håll in underknappen på sändaren i 1 sekund eller mer under helskrmsvisningen.

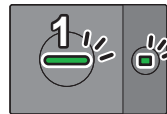
Under-LED växlar till grönt sken och flerskrmsläget är aktiverat.



Helskrmsvisning



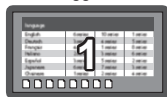
Under-LED
AV



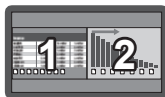
Under-LED
Grönt sken
(Flerskrmsläge)

2 Tryck på huvudknappen på den sändare för vilken bilden ska läggas till.

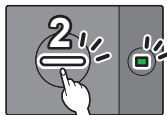
Bilden läggs till.



Helskrämsvisning

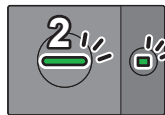


Flerskrämsvisning



Vitt sken
(standby)

Under-LED
Grönt sken



Grönt sken

Under-LED
Grönt sken

► Avbryta flerskrämsläge

Tryck in och håll in underknappen på sändaren i 1 sekund eller mer.

- Under-LED växlar från grönt sken till OFF-läge och flerskrämsläget avbryts.

Egenskaperna av radiobandet som används av denna produkt och växling mellan frekvenser

- Denna produkt har en funktion som växlar radiobandet som ansluter sändaren och mottagaren.
Läge som använder bandet 5 GHz: 5G-läge
Läge som använder bandet 6 GHz: 6G-läge
 - Växla med lägesväxlaren för radioband (sida 6) på mottagaren eller från sidan med webbinställningar.
 - Radiovågor från andra frekvenser kan matas ut t.o.m. i 6G-läge.
 - Parning med sändaren krävs vid växling mellan 5G-läge och 6G-läge.
- Obs**
- Om sändaren inte är parkopplad när läget växlas kommer parningsstatus med sändaren att upprätthållas i det ursprungliga läget.
 - Den användbara räckvidden är smalare i 6G-läge än i 5G-läge, utan förvrängning eller avbrott i video eller ljud.

- Särskilt när du använder 6G-läge kan sändningsförmågan vara reducerad om det finns en sköld mellan sändaren och mottagaren. Om du använder 6G-läge är det särskilt viktigt att installera mottagaren inom en räckvidd där sändarens antenn syns. Var särskilt försiktig i följande situationer:
 - När du installerar bakom en skärm eller liknande.
 - När du installerar bredvid en projektor som är monterad på taket
 - När du installerar på en hylla

Obs

- Mer information finns i "Bruksanvisning - Funktionsmanual".

Detaljerad information om användning

Läs "Bruksanvisning - Funktionsmanual" för detaljerad information om användning.

Ladda ner "Bruksanvisning - Funktionsmanual" från följande länk.

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

Göra sändaranslutningen fast

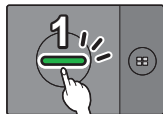
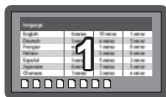
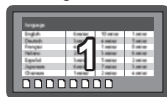
När flera sändare är parade och används kan du ansluta endast en sändare till mottagaren och avaktivera växling till andra sändare.

Denna inställning förhindrar oavsiktlig växling mellan sändare.

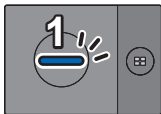
Ställa in fast läge

Tryck och håll ned på huvudknappen på sändaren i 1 sekund eller mer när en bild visas på en sändare.

Huvud-LED växlar från grönt sken till blått sken och det fasta läget aktiveras.

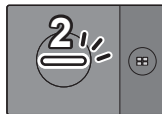


Grönt sken

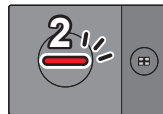


Blått sken (fast läge)

Andra sändare



Vitt sken (standby)

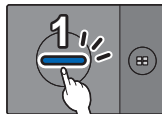


Rött sken (drift inaktiverad)

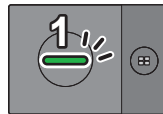
Avbryta fast läge

Tryck in och håll in huvudknappen på sändaren i 1 sekund eller mer.

Huvud-LED växlar från blått sken till grönt sken och det fasta läget avbryts.



Blått sken (fast läge)



Grönt sken (fast läge avbrutet)

Metod för sändarförlängning (parning)

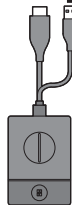
Parningsinställningar har gjorts för sändare och mottagare på Grundutrustning för TY-WPS2/Grundutrustning för TY-WPSC2.

Parning genom anslutning av mottagare och sändare

1 Ställ lägesväxlaren till "1"-sidan.



2 Anslut USB-anslutningen på sändaren till USB-anslutningen på mottagaren.



TY-WPB2



TY-WPBC2

Anslut TY-WPBC2 genom att använda omvandlingsadaptern för parning med den medföljande TY-WPSC2/ TY-WPBC2.

Vänta en stund tills LED-lampan på mottagaren blinkar vitt. Sedan startar parningen automatiskt.

"Pairing..." (parning pågår) visas på standbyskärmen.

3 Parning avslutad.

"Pairing OK" visas och LED-lampan på mottagaren tänds i vitt.



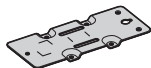
4 Ta bort USB-kabeln på sändaren från mottagaren.

Montera mottagaren

Komponenter till väggfäste för mottagare

Kontrollera att följande delar finns.

Basfäste (A) 1
(DPVF3503ZA/X1)



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

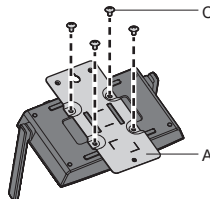


Skruv (C) 4
(DPVF3510ZA/X1)
(M4 × 5)

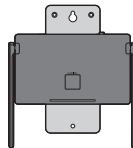


Montera i tak eller på vägg

- 1 Placera basfästet (A) i linje med de 4 skruvhålen på mottagarens undersida.
- 2 Fäst basplattan (A) med 4 skruvar (C).

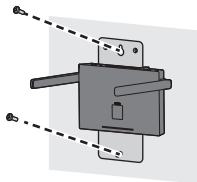


Basplattan kan monteras enligt instruktionerna nedan.



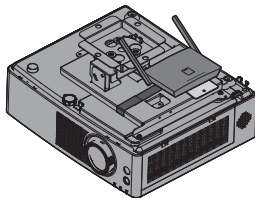
3 Fäst mottagaren i taket eller på väggen med 2 skruvar.

Använd skruvar (tillgängliga i handeln) av lämplig typ och längd för det tak eller den vägg där monteringen ska göras. (Rekommenderad storlek: M4)



Montera på projektorn.

Mottagaren kan monteras på projektorn.



Läs "Bruksanvisning - Funktionsmanual" för detaljerad information om montering.

Ladda ner "Bruksanvisning - Funktionsmanual" från följande länk.

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

Anmärkningar om denna produkts trådlösa funktion

Produktens trådlösa funktion använder radiovågor i banden 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz.

Se till att du har läst igenom och förstått följande punkter innan användning.

Använd denna produkt inomhus.

- Denna produkt är en trådlös enhet som använder frekvensbanden 5 GHz (W52) och 6 GHz bands. Radiolagen förbjuder användning av denna produkt utomhus.

Undvik i största möjliga mån att använda mobiltelefoner, tv-apparater eller radioapparater i närheten av produkten.

- Mobiltelefoner, tv-apparater, radioapparater och liknande enheter använder andra radioband än produkten och har alltså ingen verkan på den trådlösa kommunikationen eller överföringen och mottagningen mellan dessa enheter. Däremot kan radiovågor från produkten generera ljud- eller videostörningar.

Radiovågor för trådlös kommunikation kan inte färdas genom stål, metall, betong etc.

- Kommunikation är möjlig genom väggar och golv som är tillverkade i material som trä och glas (utom glas som innehåller ståltråd) men inte genom väggar och golv som är tillverkade av stål, metall, betong etc.

Produkten kan fungera dåligt på grund av starka radiovågor från radiostationen eller radion.

- Om det finns någon anläggning eller utrustning som sänder ut starka radiovågor i närheten av installationsplatsen, ska produkten monteras på en plats som är tillräckligt långt bort från radiovågornas källa.

Använda produkten utomlands

- Det är förbjudet att ta med produkten till ett annat land eller en annan region än den där du köpte den. Använd den alltså enbart i inköpslandet eller inköpsregionen. Observera även att beroende på land och region kan det finnas begränsningar gällande i vilka kanaler och på vilka frekvenser du kan använda trådlöst LAN.

Videosändning

- Denna produkt använder en mycket effektiv komprimerings- och dekomprimeringsteknik som är baserad på MPEG-4 AVC/H.264 och införlivar en strömningsmetod för att erbjuda jämn uppspelning och upprätthålla hög bildkvalitet t.o.m. med begränsad bandbredd. Detta innebär att stabil uppspelning även kan uppnås i trådlösa miljöer. På grund av egenskaperna för komprimering och dekomprimering kan dock bearbetningen fördröjas och viss information kan gå förlorad från originalbilden.

Försäkran om överensstämmelse (DoC) för EU:

"Panasonic Projector & Display Corporation intygar härmed att denna produkt överensstämmer med de obligatoriska villkoren och andra tillämpliga förbehåll i direktiv 2014/53/EU."

Om du vill ha ett exemplar av den ursprungliga överensstämmelsedeklarationen för denna produkt kan du besöka följande webbplats:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Auktoriserad representant:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 225 25 Hamburg, Tyskland

Om 5 GHz-frekvensbandet används måste restriktionerna gällande inomhusanvändning följas i följande länder.

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: Maximal effekt

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)

Säkerhetsuppmaning

Vid användning av denna produkt ska säkerhetsåtgärder mot följande incidenter vidtas.

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

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

Försiktighetsåtgärder vid användning av trådlösa LAN-produkter

- Fördelen med ett trådlöst LAN-nätverk är att information kan utbytas mellan en dator eller annan liknande utrustning och en åtkomstpunkt med hjälp av radiovågor, så länge du befinner dig inom radiosändningens räckvidd.
Eftersom radiovågor kan färdas genom hinder (t.ex. väggar) och är tillgängliga överallt inom en given räckvidd kan dock nedanstående typer av problem uppstå om säkerhetsrelaterade inställningar inte konfigureras.
 - En tredje part med onda avsikter kan avsiktligt avlyssna och övervaka överförda data, inklusive innehållet i e-postmeddelanden och personliga uppgifter som ditt id, ditt lösenord och/eller dina kreditkortsnummer.

- En tredje part med onda avsikter kan komma åt ditt personliga eller professionella nätverk utan behörighet och ägna sig åt följande typer av beteende.

Inhämta personlig och/eller hemlig information (informationsläckage)

Sprida falsk information genom att utge sig för att vara en viss person (bedrägeri)

Skriva över avlyssnade kommunikationer och utfärda falska data (intrång)

Sprida skadliga program som datorvirus och förstöra dina data och/eller system (systemkrasch)

- Eftersom de flesta trådlösa LAN-adaptrar och åtkomstpunkter är utrustade med säkerhetsfunktioner för att hantera den här typen av problem kan du reducera risken att de inträffar när du använder den här produkten genom att göra tillämpliga säkerhetsinställningar i den trådlösa LAN-enheten.
- En del trådlösa LAN-enheter är kanske inte säkerhetskonfigurerade när de levereras. För att reducera risken för säkerhetsproblem ska du, innan du använder trådlösa LAN-enheter, säkerställa att alla säkerhetsrelaterade inställningar har gjorts till fullo och i enlighet med instruktionerna som tillhandahålls i bruksanvisningen till respektive enhet.

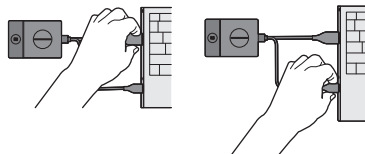
Beroende på specifikationerna hos det trådlösa LAN-nätverket kan det hända att en tredje part med onda avsikter kan kringgå säkerhetsinställningar genom särskilda metoder.

Om du inte kan konfigurera säkerhetsinställningarna för ditt trådlösa LAN-nätverk på egen hand ska du kontakta Panasonic-återförsäljaren.

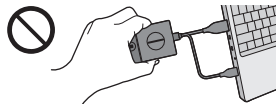
- Panasonic Projector & Display Corporation uppmanar sina kunder att ingående förstå riskerna som är förknippade med att använda denna produkt utan att konfigurera säkerhetsinställningar, och rekommenderar att kunden tillämpar säkerhetsinställningar efter eget gottfinnande och ansvar.

Anmärkningar om hantering av sändaren

Håll i kabelkontakten och avlägsna den för att koppla bort sändaren.



Om du drar i kabeln genom att hålla i sändaren sätter du stress på kabeln, vilket kan leda till funktionsfel.



Specifikationer

■ Mottagare

Modellnr	TY-WPR2
Produktnamn	WPS-mottagare
Bildutgång	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Faktisk upplösning	1 920 x 1 080/60p, 3 840 x 2 160/60p (max.)
Antal samtidiga anslutningar	32
Trådlös kommunikationsstandard	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Datahastighet trådlöst	2,4 Gbps (Max. Teoretiskt värde)
Frekvensband	2,4 GHz-band 2 400 MHz till 2 483,5 MHz 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 kanaler 5 GHz-band 5 150 MHz till 5 250 MHz 36/40/44/48 kanaler 6 GHz-bands 5 945 MHz till 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 kanaler
Säkerhet	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise stöds inte)
Räckvidd	5 GHz: Upp till 30 m, 6 GHz: Upp till 20 m (platser med god sikt och bra radiovägsförhållanden)

Modellnr	TY-WPR2
FUNCTION LED	Typiska färger och tillstånd beskrivs nedan.
Vitt blinkande	Parning pågår
Vitt sken	Parning avslutad
LAN-anslutning	RJ45 × 1 Stöd för 10BASE-T/100BASE-TX
USB-terminal	USB-ingång Typ-A × 2
Ljudutgång	Stereominijack (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Strömtillförsel	DC 5 V/2 A
Mått (B × H × D)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (utan antenner)
Vikt	Ca 270 g / 0,6 lbs
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F) Luftfuktighet: 20 % till 80 % (ingen kondensation)
Förvaringsförhållande	Temperatur: -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F) Luftfuktighet: 20 % till 80 % (ingen kondensation)

■ Sändare

Modellnr	TY-WPB2	TY-WPBC2
Produktnamn	WPS-sändare	WPS-sändare med USB-C
Videoingång	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Typ C × 1 (HDCP1.4, DisplayPort Alt-läge)
Ingående upplösning	1 920 x 1 080/60p, 3 840 x 2 160/30p (max.)	
Trådlös kommunikationsstandard	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)	
Datahastighet trådlöst	1,2 Gbps (max.)	
Frekvensband	5 GHz-band 5 150 MHz till 5 250 MHz 36/40/44/48 kanaler 6 GHz-band 5 945 MHz till 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 kanaler	
Säkerhet	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise stöds inte)	
Räckvidd	5 GHz: Upp till 30 m, 6 GHz: Upp till 20 m (platser med god sikt och bra radiovägsförhållanden)	
Huvud-LED	Typiska färger och tillstånd beskrivs nedan.	
Vitt blinkande	Standby (ingen signalingång), parning pågår	
Vitt sken	Standby eller parning avslutad	
Rött blinkande	Ansluter till mottagaren (blinkar långsamt), anslutningsfel till mottagaren (blinkar snabbt)*	
Rött sken	Drift inaktiverad	
Grönt blinkande	Bildens visas (ingen signalingång)	
Grönt sken	Bildens visas	

Modellnr	TY-WPB2	TY-WPBC2
Blått blinkande	Fast läge (ingen signalingång)	
Blått sken	Fast läge	
Under-LED		
Grönt sken	Flerskärmsläge	
Strömtillförsel	DC 5 V/0,9 A	
Mått (B × H × D)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (utan kablar) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (utan kablar)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (utan kablar) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (utan kablar)
Vikt	Ca 130 g / 0,3 lbs	Ca 100 g / 0,3 lbs
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F) Luftfuktighet: 20 % till 80 % (ingen kondensation)	
Förvaringsförhållande	Temperatur: -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F) Luftfuktighet: 20 % till 80 % (ingen kondensation)	

*När ett anslutningsfel har inträffat

- Mottagaren som är parat med sändaren finns inte i närheten, eller mottagaren är inte påslagen. Kontrollera mottagarens status.
- Slå på strömmen till sändaren igen. (Ta bort USB-kabeln en gång och anslut den igen.)

Programlicens

Denna produkt innehåller följande programvara :

- (1)programvaran är utvecklad självständigt av eller för Panasonic Projector & Display Corporation
- (2)programvaran ägs av en tredje part och är licensierad till Panasonic Projector & Display Corporation
- (3)programvaran är licensierad under GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0),
- (4)programvaran är licensierad under GNU LIBRARY General Public License, version 2.0 (LGPL V2.0),
- (5)programvaran är licensierad under GNU LESSER General Public License, version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller
- (6)programvara med öppen källkod annan än programvara licensierad under GPL V2.0, LGPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

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

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

Kontaktuppgifter :

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

Varumärken

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.
- USB typ C och USB-C är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör USB Implementers Forum.
- PressIT är ett varumärke som tillhör Panasonic Projector & Display Corporation.

Även om ett företag- eller produktvarumärke inte har särskilt omnämnts respekteras dessa varumärken till fullo.

Avfallshantering av produkter

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



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

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

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

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

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

Kunddokumentation

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

Modellnummer

Serienummer

Tillverkad av:
Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan
Importör:
Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

Auktoriserad representant i EU:
Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Projector & Display Corporation

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Svenska