



Panasonic®

Návod na obsluhu Základná príručka

Bezdrôtový prezentačný systém

Na firemné použitie

PressIT

Č. modelu

TY-WPS2

Základná súprava WPS

TY-WPB2

Vysielač WPS

TY-WPR2

Prijímač WPS

TY-WPSC2

Základná súprava USB-C
WPS

TY-WPBC2

Vysielač USB-C WPS

* WPS je skratka za „Wireless Presentation System“ (Bezdrôtový prezentačný systém).

Ďakujeme, že ste si kúpili výrobok Panasonic.

- Predtým, ako začnete tento výrobok používať, si prečítajte tieto pokyny a uschovajte si ich pre prípad, že by ste ich v budúcnosti potrebovali.
- **Pred použitím si určite prečítajte „Bezpečnostné opatrenia“ (strana 2 až 4).**
- Tento návod na obsluhu je spoločný pre modely TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 a TY-WPR2.

Slovensky

DA0225HM2016 -PB

Bezpečnostné opatrenia	2
Hlavné zariadenie a príslušenstvo	5
Názvy dielov	6
Prípojenie	8
Základné používanie	10
Upevnenie pripojenia vysielača	13
Metóda rozšírenia vysielača (párovanie)	14
Inštalácia prijímača	15
Poznámky o bezdrôtovej funkcii tohto výrobku	17
Požiadavka týkajúca sa zabezpečenia	19
Technické parametre	21

DPQP1636ZC/X1

Bezpečnostné opatrenia

VÝSTRAHA:

Ak sa vyskytne nejaká abnormalita alebo porucha, okamžite prestaňte výrobok používať.

V prípade abnormality vytiahnite sieťovú zástrčku.

- Vychádza dym, je cítiť neobvyklý zápach alebo počuť neobvyklý zvuk.
- V niektorých prípadoch sa nereprodukuje obraz alebo zvuk.
- Do výrobku sa dostala tekutina, napríklad voda, alebo sa doň dostal cudzí predmet.
- Výrobok je zdeformovaný alebo poškodený.

Používanie výrobku v takýchto stavoch môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

- Vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky a požiadať o opravu predajcu, u ktorého ste si výrobok kúpili.
- Na úplné vypnutie napájania tohto výrobku je potrebné vytiahnuť sieťovú zástrčku.
- Výrobok neopravujte svojpomocne, pretože je to nebezpečné.
- Použite zásuvku umiestnenú na mieste ľahko dosiahnuteľnom rukou, aby bolo možné rýchlo vytiahnuť sieťovú zástrčku.

Do výrobku nekladajte žiadne cudzie predmety.

Do výrobku nekladajte ani nevhadzujte kovy alebo horľavé predmety cez vetrací otvor a pod.

Vychádza dym, je cítiť neobvyklý zápach alebo počuť neobvyklý zvuk.

- Dávajte pozor predovšetkým na deti.

■ O adaptéri striedavého prúdu

Nepoužívajte iný adaptér striedavého prúdu alebo kábel adaptéra striedavého prúdu, než sú dodané s týmto výrobkom.

Použitie iného než dodaného sieťového adaptéra alebo kábla sieťového adaptéra môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar v dôsledku skratu alebo vzniku tepla.

Sieťovú zástrčku pravidelne čistite, aby ste zabránili hromadeniu prachu.

V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom v dôsledku vlhkosti.

- Vytiahnite sieťovú zástrčku a utrite ju suchou utierkou.

Sieťovú zástrčku nezasúvajte ani nevyťahujte mokrou rukou.

Mohlo by to viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Nepoužívajte zásuvku ani elektroinštalčné zariadenia, ktoré prekračujú menovité hodnoty, alebo s iným prúdom ako 100 – 240 V AC.

Ich používanie nad menovité hodnoty zapojením príliš veľkého počtu zástrčiek do jednej zásuvky môže spôsobiť požiar v dôsledku vzniku tepla.

Sieťovú zástrčku zasuňte bezpečne na koniec.

Nedostatočné zasunutie môže spôsobiť požiar v dôsledku zásahu elektrickým prúdom alebo vzniku tepla.

- Nepoužívajte výrobok s poškodenou zástrčkou alebo uvoľnenou zásuvkou.

Nepoškodzuje adaptér striedavého prúdu a sieťovú zástrčku.

(poškodením, úpravou, násilným ohýbaním, krútením, ťahaním alebo zväzovaním, približovaním k tepelným spotrebičom, kladením ťažkých predmetov na ne a pod.)

Takéto konanie môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom v dôsledku skratu alebo odpojenia.

- O opravu adaptéra striedavého prúdu alebo sieťovej zástrčky požiadajte predajcu.

Výrobok používajte vo vzdialenosti 15 cm alebo viac od miesta, kde je vložený kardiostimulátor.

Rádiové vlny môžu ovplyvniť činnosť kardiostimulátora.

Výrobok nepoužívajte v lietadle.

Môže dôjsť k narušeniu bezpečnosti prevádzky.

Výrobok nepoužívajte v blízkosti automatických dverí, požiarneho alarmu alebo iných automatických ovládacích zariadení.

Rádiové vlny z tohto výrobku môžu ovplyvniť automatické ovládacie zariadenia, čo môže spôsobiť chybu v prevádzke a viesť k nehode.

Nepoužívajte výrobok v nemocnici alebo na mieste so zdravotníckym zariadením.

Rádiové vlny z tohto výrobku môžu ovplyvniť zdravotnícke zariadenia, čo môže spôsobiť prevádzkovú chybu, čo môže spôsobiť chybu v prevádzke a viesť k nehode.

Nepoužívajte výrobok, ak sa ho dotýkate dlhší čas.

Dlhodobé dotýkanie sa horúcich častí výrobku a adaptéra striedavého prúdu môže spôsobiť popálenie pri nízkej teplote*.

- * Osoby so slabým krvným obehom (z dôvodu cievneho poškodenia, zlého prekrvenia, cukrovky alebo silného stlačenia) alebo so zníženou citlivosťou pokožky (starší ľudia) majú sklon k popáleninám pri nízkej teplote.

Nedotýkajte sa výrobku a adaptéra striedavého prúdu, keď začne hrmieť.

Mohlo by to viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Výrobok nevystavujte vlhkosti.

Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Výrobok neumiestňujte na nestabilné miesta.

Umiestnenie výrobku na kolísajúci stôl alebo na naklonené miesto môže spôsobiť úraz v dôsledku prevrátenia alebo pádu.

Neodstraňujte ani neupravujte zadný kryt (skrinku).

Skrutky dodané s prijímačom uchovávajte mimo dosahu detí.

Mohlo by dôjsť k ich náhodnému prehĺtnutiu.

- Ak k tomu dôjde, okamžite vyhľadajte lekára.

O inštaláciu požiadajte kvalifikovaného technika alebo predajcu.

Ak sa inštalácia nevykoná a nezabezpečí správne, môže dôjsť k nehode pri páde.

Počas používania sa nedotýkajte spodného povrchu vysielача.

Spodný povrch vysielача môže byť počas používania a chvíľu po ňom horúci, čo môže mať za následok popálenie. Výrobok neumiestňujte ani na predmet citlivý na teplo. Môže to spôsobiť deformáciu alebo zmenu farby.

UPOZORNENIE:

Neblokujte vetrací otvor tohto výrobku.

Výrobok nevtláčajte do úzkych a zle vetraných priestorov.

Takýto postup môže spôsobiť nahromadenie tepla vnútri, čo môže spôsobiť požiar alebo poruchu.

Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

Môže to spôsobiť požiar alebo poruchu.

Výrobok neumiestňujte na miesto s vysokou teplotou, na vlhké alebo prašné miesto, ani na miesto vystavené olejovému dymu alebo pare (napríklad kuchynský stôl a zvlhčovač vzduchu).

Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Pri odpájaní pripojovacích káblov vždy držte konektor a ťahajte zaň.

Ťahanie za kábel môže viesť k jeho poškodeniu a následnému požiaru v dôsledku úrazu elektrickým prúdom alebo skratu.

Pri prenášaní výrobku vopred odpojte pripojovacie káble od zariadenia.

V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu kábla alebo výrobku, čo môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Ak výrobok dlhší čas nepoužívate, vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

Na sieťovej zástrčke sa môže nahromadiť prach, čo môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Pripojovacie káble netahajte ani ich nezavesujte.

Takýto postup môže spôsobiť prevrátenie alebo pád výrobku, čo môže mať za následok zranenie.

- Dávajte pozor predovšetkým na deti.

■ Údržba

Pri údržbe z bezpečnostných dôvodov vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Hlavné zariadenie a príslušenstvo

Skontrolujte, či máte zobrazené hlavné zariadenie a príslušenstvo.

■ Základná súprava WPS TY-WPS2

• Hlavné zariadenie

Prijímač WPS Vysielač WPS
(TY-WPR2) 1 (TY-WPB2) 2

• Príslušenstvo

Sieťový adaptér Kábel sieťového Kábel HDMI
(DPVF4970ZA/X1)... 1 adaptéra (DPVF4971ZA/X1)... 1
(vrátane 3 konverzných (DPVF4960ZA/X1)... 1
zástrčiek)

Predlžovací kábel USB Montážna konzola Puzdro vysielača
(DPVF3513ZA/X1)... 2 prijímača (DPVF5002ZA/X1)... 1
(pozrite si stranu 15).. 1

■ Základná súprava USB-C WPS TY-WPSC2

• Hlavné zariadenie

Prijímač WPS Vysielač USB-C WPS
(TY-WPR2) 1 (TY-WPBC2) 2

• Príslušenstvo

Sieťový adaptér Kábel sieťového Kábel HDMI
(DPVF4970ZA/X1)... 1 adaptéra (DPVF4971ZA/X1)... 1
(vrátane 3 konverzných (DPVF4960ZA/X1)... 1
zástrčiek)

Konverzný adaptér na Montážna konzola Puzdro vysielača
párovanie prijímača (DPVF5002ZA/X1)... 1
(DPVF3516ZA/X1)... 1 (pozrite si stranu 15).. 1

■ Vysielač WPS TY-WPB2

• Hlavné zariadenie

Vysielač WPS
(TY-WPB2) 1

• Príslušenstvo

Predlžovací kábel USB
(DPVF3513ZA/X1)... 1

■ Vysielač USB-C WPS TY-WPBC2

• Hlavné zariadenie • Príslušenstvo

Vysielač USB-C WPS Konverzný adaptér na párovanie
(TY-WPBC2)..... 1 (DPVF3516ZA/X1)... 1

■ Prijímač WPSTY- WPR2

• Hlavné zariadenie

Prijímač WPS
(TY-WPR2) 1

• Príslušenstvo

Sieťový adaptér Kábel sieťového Kábel HDMI
(DPVF4970ZA/X1)... 1 adaptéra (DPVF4971ZA/X1)... 1
(vrátane 3 konverzných (DPVF4960ZA/X1)... 1
zástrčiek)

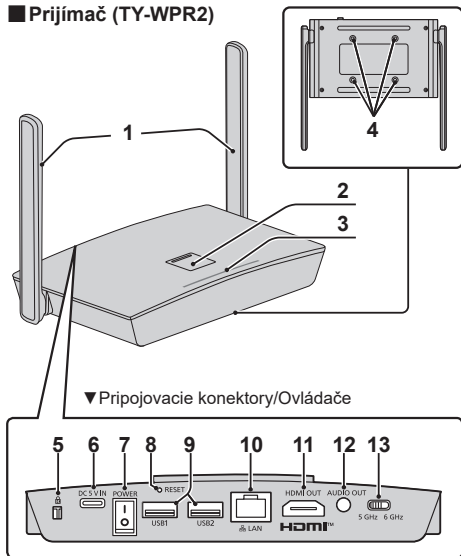
Montážna konzola prijímača
(pozrite si stranu 15).. 1

Pozor

- Malé časti si riadne odložte a uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.
- Objednávacie čísla príslušenstva sa môžu zmeniť bez upozornenia.
(Aktuálne objednávacie číslo sa môže líšiť od vyššie uvedených.)
- V prípade straty dielov príslušenstva si ich, prosím, kúpte u predajcu. (Dostupné zo zákazníckeho servisu)
- Po vybalení položiek riadne zlikvidujte obalové materiály.

Názvy dielov

■ Prijímač (TY-WPR2)



1 Anténa

2 Tlačidlo/LED FUNCTION

Slúži na zobrazenie stavu tohto zariadenia a na funkciu párovania na diaľku.

3 Indikátor

Zobrazuje stav napájania a stavy pripojenia LAN a USB.

4 Otvory na skrutky montážnej konzoly (strana 15)

Slúži na pripevnenie prijímača k montážnej konzole.

▼Pripojovacie konektory/Ovládače

5 Bezpečnostný slot

Tento bezpečnostný slot je kompatibilný so slotom Noble Wedge.

6 Vstupný konektor napájania

7 Vypínač napájania

ZÁPÍNA (I) / VYPÍNA (O) napájanie prijímača.

8 Tlačidlo obnovenia

Obnovuje predvolený stav výrobku z výroby.

9 Konektor USB (Type-A)

Pripája vysielač pri párovaní zariadení.

10 Konektor LAN (RJ45)

Pripája sa k sieti a mení nastavenia výrobku.

11 Konektor výstupu HDMI

Pripája zobrazovacie zariadenie vybavené vstupom HDMI.

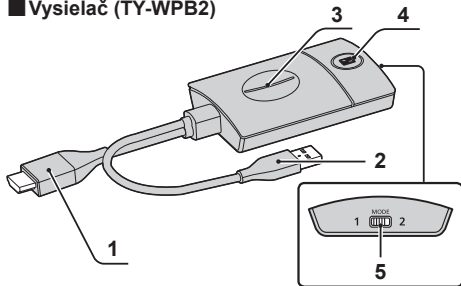
12 Konektor výstupu zvuku

Pripája externý reproduktor atď.

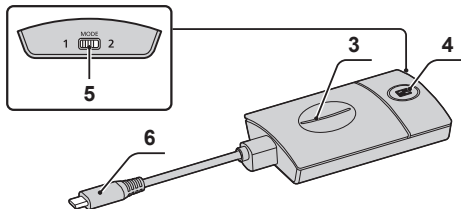
13 Prepínač rádiových pásem (strana 11)

Prepína v závislosti od použitého pásma (5 GHz alebo 6 GHz).

■ Vysielač (TY-WPB2)



■ Vysielač USB-C (TY-WPBC2)



1 Vstupný konektor HDMI

Pripája k zobrazovaciemu zariadeniu vybavenému výstupom HDMI.

2 Konektor USB (Type-A)

Pripája k zariadeniu napájanému cez USB.

3 Hlavné tlačidlo/LED

Prepína medzi zapnutím a vypnutím zobrazenia obrazu.

4 Vedľajšie tlačidlo/LED

Prepína do režimu viacerých obrazoviek.

5 Prepínač režimu

Normálne použite „1“.

Táto funkcia môže byť k dispozícii v budúcich aktualizáciách softvéru. Podrobné informácie si prečítajte v „Návod na obsluhu - Funkčný návod“.

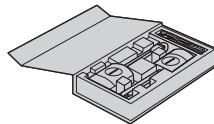
6 Konektor USB (Type-C)

Pripája k zobrazovaciemu zariadeniu vybavenému výstupom USB Type-C.

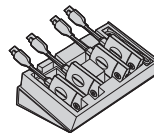
■ Puzdro vysielača

Možno uložiť 2 (max. 4) vysielače a predlžovací kábel USB.

<2 vysielače>



<4 vysielače>



Pripojenie

Pred pripojením si pozorne prečítajte návod na obsluhu zariadenia, ktoré má byť pripojené k tomuto systému. Pred pripojením káblov vypnite napájanie každého zariadenia.

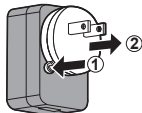
Pripojenie prijímača

1 Pripojte sieťový adaptér a kábel sieťového adaptéra k prijímaču na účely napájania.

► Použite konverznú zástrčku sieťového adaptéra, ktorá zodpovedá tvaru zásuvky.

<Spôsob odpojenia>

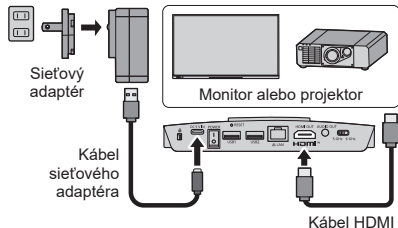
- 1 Stlačte tlačidlo
- 2 Vytiahnite zástrčku



Poznámka

- Nevyťahujte konverznú zástrčku sieťového adaptéra, kým je pripojená k zásuvke.

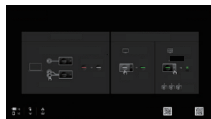
2 Pripojte zobrazovacie zariadenie, napríklad displej a projektor, k prijímaču pomocou kábla HDMI.



Poznámka

- Na napájanie prijímača použite dodaný sieťový adaptér alebo napájacie zariadenie USB s napätím 5 V/2 A.

- 3** Stlačením strany vypínača napájania označenej znakom „I“ na prijímači zapnete napájanie. Keď sa na zobrazovacom zariadení zobrazí obrazovka pohotovostného režimu, prijímač ukončil prípravu.

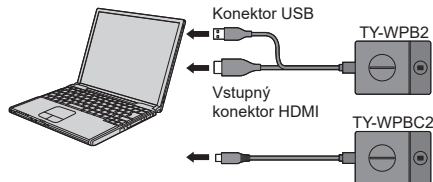


Obrazovka pohotovostného režimu

Prípojenie vysielača

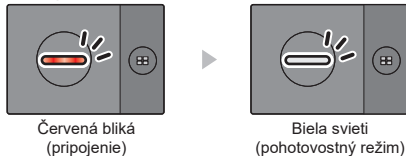
- 1** Pripojte konektor USB a vstupný konektor HDMI vysielača k výstupnému obrazovému zariadeniu.

- Na napájanie vysielača je potrebný napájací zdroj 5 V/0,9 .



V prípade vysielača USB-C pripojte konektor USB (Type-C) k výstupnému obrazovému zariadeniu.

- 2** Hlavná LED sa zmení z červeného blikania (pripojenie) na biele svetlo (pohotovostný režim).



Základné používanie

Jedno pripojenie

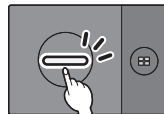
Táto časť opisuje, ako zobraziť obraz pomocou jedného vysielača.

1 Stlačte hlavné tlačidlo vysielača, kým je zobrazená pohotovostná obrazovka.

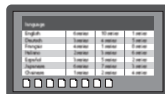
Zobrazí sa obraz.



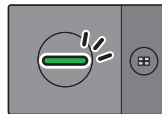
Obrazovka pohotovostného režimu



Biela svieti (pohotovostný režim)



Zobrazenie na celú obrazovku



Zelená svieti (monitor)

▶ Opätovným stlačením hlavného tlačidla sa hlavná LED zmení na bielu a vráti sa do pohotovostného stavu.

(Aj obrazovka sa vráti na pohotovostnú obrazovku.)

- Pri používaní viacerých vysielačov sa obraz prepne na obraz vysielača, ktorého hlavné tlačidlo je stlačené.

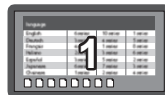
Viacnásobné pripojenie

Táto časť opisuje, ako zobraziť obrazy súčasne pomocou viacerých vysielačov.

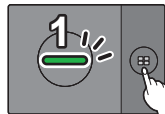
Súčasne sa môžu zobrazovať obrazy až 4 vysielačov.

1 Počas zobrazenia na celú obrazovku stlačte a podržte vedľajšie tlačidlo vysielača na 1 sekundu alebo dlhšie.

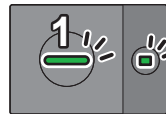
Vedľajšia LED sa zmení na zelené svetlo a aktivuje sa režim viacerých obrazoviek.



Zobrazenie na celú obrazovku



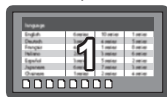
Vedľajšia LED
VYPNUTÁ



Vedľajšia LED
Zelená svieti
(Režim viacerých obrazoviek)

2 Stlačte hlavné tlačidlo vysielача, ktorého obraz sa má pridať.

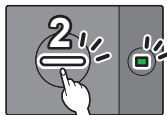
Obraz sa pridá.



Zobrazenie na celú obrazovku

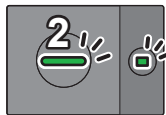


Zobrazenie viacerých obrazoviek



Biela svieti
(pohotovostný
režim)

Vedľajšia LED
Zelená svieti



Zelená
svieti

Vedľajšia LED
Zelená svieti

Zrušenie režimu viacerých obrazoviek

Stlačte a podržte vedľajšie tlačidlo vysielача na 1 sekundu alebo dlhšie.

- Vedľajšia LED sa zmení zo zeleného svetla na stav VYPNUTÁ a režim viacerých obrazoviek sa vypne.

Charakteristika rádiových pásem používaných týmto výrobkom a prepínanie medzi nimi

- Tento výrobok má funkciu prepínania rádiového pásma spájajúceho vysielач a prijímač.
Režim využívajúci pásmo 5 GHz: režim 5G
Režim využívajúci pásmo 6 GHz: režim 6G
- Prepínajte pomocou prepínača voľby rádiového pásma (strana 6) na prijímači alebo na stránke s webovými nastaveniami.
- Aj v režime 6G sa môžu vysielat' rádiové vlny iných frekvencií.
- Pri prepínaní medzi režimom 5G a režimom 6G je potrebné párovanie s vysielачom.

Poznámka

- Ak vysielач nie je pri prepínaní režimu spárovaný, stav párovania s vysielачom sa zachová v pôvodnom režime.
- V režime 6G je použiteľný rozsah užší ako v režime 5G, bez skreslenia alebo prerušenia videa alebo zvuku.

- Najmä pri používaní režimu 6G sa môžu znížiť prenosové možnosti, ak je medzi vysielačom a prijímačom tienenie. Najmä pri používaní režimu 6G nainštalujte prijímač v rozsahu, v ktorom je viditeľná anténa prijímača.

Buďte opatrní predovšetkým v nasledujúcich prípadoch:

- Pri inštalácii za monitor atď.
- Pri inštalácii vedľa projektora namontovaného na strope
- Pri inštalácii do stojana

Poznámka

- Podrobné informácie si prečítajte v „Návod na obsluhu - Funkčný návod“.

Podrobné informácie o používaní

Podrobné informácie o používaní si prečítajte v „Návod na obsluhu - Funkčný návod“.

„Návod na obsluhu - Funkčný návod“ si stiahnite z nasledujúcej URL.

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

Upevnenie pripojenia vysielacza

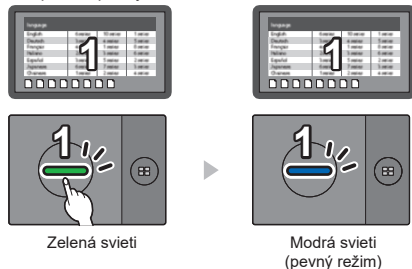
Pri spárovaní a používaní viacerých vysieláčov môžete k prijímaču pripojiť len jeden vysieláč a zakázať prepínanie na iný vysieláč.

Toto nastavenie zabraňuje náhodnému prepínaniu vysieláčov.

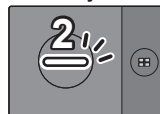
Nastavenie pevného režimu

Stlačte a podržte hlavné tlačidlo vysielacza na 1 sekundu alebo dlhšie, kým sa zobrazí obraz jedného vysielacza.

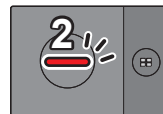
Hlavná LED sa zmení zo zeleného svetla na modré svetlo a zapne sa pevný režim.



Ostatné vysieláče



Biela svieti
(pohotovostný režim)



Červená svieti
(prevádzka zakázaná)

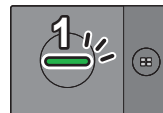
Zrušenie pevného režimu

Stlačte a podržte hlavné tlačidlo vysielacza na 1 sekundu alebo dlhšie.

Hlavná LED sa zmení z modrého svetla na zelené svetlo a pevný režim sa zruší.



Modrá svieti
(pevný režim)



Zelená svieti
(pevný režim zrušený)

Metóda rozšírenia vysielача (párovanie)

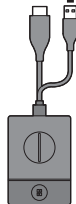
Nastavenia párovania boli vykonané pre vysielач a prijímač základnej súpravy TY-WPS2/základnej súpravy TY-WPSC2.

Párovanie prepojením prijímača a vysielача

- 1 Posuňte prepínač režimov na stranu s číslom „1“.



- 2 Pripojte konektor USB vysielача ku konektoru USB prijímača.



TY-WPB2



TY-WPBC2

Na pripojenie zariadenia TY-WPBC2 použite konverzný adaptér na párovanie dodávaný so zariadením TY-WPSC2/ TY-WPBC2.

Chvíľu počkajte, kým LED prijímača začne blikať na bielo. Potom sa automaticky spustí párovanie. Na obrazovke pohotovostného režimu sa zobrazí „Pairing...“ (prebieha párovanie).

- 3 Párovanie je dokončené.

Zobrazí sa „Pairing OK“ a LED prijímača sa rozsvieti na bielo.



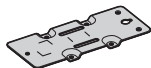
- 4 Odpojte kábel USB vysielача od prijímača.

Inštalácia prijímača

Komponenty pre montážnu konzolu prijímača

Skontrolujte, či sú dodané nasledujúce diely.

Základná konzola (A) 1
(DPVF3503ZA/X1)



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

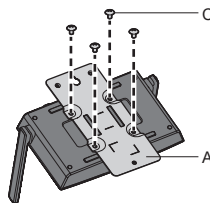


Skrutka (C) 4
(DPVF3510ZA/X1)
(M4 × 5)

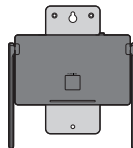


Inštalácia na strop alebo stenu

- 1 Umiestnite základnú konzolu (A) tak, aby bola zarovnaná so 4 otvormi na skrutky na spodnom povrchu prijímača.
- 2 Základnú konzolu (A) upevnite pomocou 4 skrutiek (C).

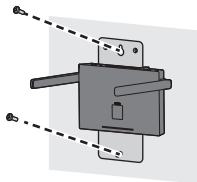


Základnú konzolu možno namontovať podľa nasledujúceho obrázka.



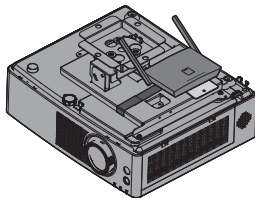
3 Upevnite prijímač k stropu alebo na stenu pomocou 2 skrutiek.

Použite skrutky (dostupné na trhu) vhodného typu a dĺžky podľa stropu alebo steny určených na inštaláciu. (Odporúčaný rozmer: M4)



Inštalácia na projektor

Prijímač je možné nainštalovať na projektor.



Podrobné informácie o spôsobe inštalácie si prečítajte v „Návod na obsluhu - Funkčný návod“.
„Návod na obsluhu - Funkčný návod“ si stiahnite z nasledujúcej URL.
<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

Poznámky o bezdrôtovej funkcii tohto výrobku

Funkcia bezdrôtového pripojenia tohto výrobku používa rádiové vlny v pásmach 2,4 GHz/5 GHz a (W52)/6 GHz. Pred použitím sa uistite, že ste si prečítali a plne porozumeli nasledujúcim bodom.

Tento výrobok používajte v interiéri.

- Tento výrobok je bezdrôtové zariadenie, ktoré využíva pásma 5 GHz (W52) a 6 GHz. Používanie tohto výrobku vo vonkajšom prostredí je zakázané zákonom o rádiových zariadeniach.

Ak je to možné, v blízkosti výrobku nepoužívajte mobilné telefóny, televízory alebo rozhlasové prijímače.

- Mobilné telefóny, televízory, rozhlasové prijímače a podobné zariadenia používajú iné rádiové pásma ako výrobok, takže ten nemá vplyv na bezdrôtovú komunikáciu alebo prenos a príjem týchto zariadení. Rádiové vlny z výrobku však môžu vytvárať zvukový alebo obrazový šum.

Rádiové vlny bezdrôtovej komunikácie nemôžu prechádzať oceľovými výstužami, kovom, betónom atď.

- Komunikácia je možná cez steny a podlahy vyrobené z materiálov ako sú drevo a sklo (okrem skla obsahujúceho drôtené pletivo), ale nie cez steny a podlahy vyrobené z oceľových výstuží, kovu, betónu atď.

Môže sa stať, že výrobok nebude fungovať správne v dôsledku silných rádiových vln z vysielacej stanice alebo rádia.

- Ak sa v blízkosti miesta inštalácie nachádza zariadenie alebo prístroj, ktorý vysiela silné rádiové vlny, umiestnite výrobok na miesto, ktoré je v dostatočnej vzdialenosti od zdroja rádiových vln.

Používanie výrobku mimo krajiny

- Výrobok je zakázané brať mimo krajiny alebo regiónu, kde ste ho kúpili, preto ho používajte len v uvedenej krajine alebo regióne. Všimnite si tiež, že v niektorých krajinách alebo regiónoch existujú obmedzenia pre kanály a frekvencie, na ktorých môžete používať bezdrôtovú sieť LAN.

Prenos videa

- Tento produkt využíva vysoko účinnú technológiu kompresie a dekompresie založenú na MPEG-4 AVC/H.264 a zahŕňa metódu streamovania, ktorá zabezpečuje plynulé prehrávanie a zároveň zachováva vysokú kvalitu obrazu aj pri obmedzenej šírke pásma. Vďaka tomu sa dosahuje stabilné prehrávanie videa aj v bezdrôtovom prostredí. Vzhľadom na charakteristiky kompresie a dekompresie však môže dôjsť k strate niektorých informácií z pôvodného obrazu a oneskoreniu spracovania.

Vyhlasenie o zhode pre EÚ:

„Spoločnosť Panasonic Projector & Display Corporation týmto vyhlasuje, že tento výrobok spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ.“

Ak chcete získať kópiu originálneho DoC tohto výrobku, navštívte nasledujúcu webovú stránku:

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

Autorizovaný zástupca:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

V nasledujúcich krajinách je potrebné dodržiavať pri používaní 5 GHz frekvenčného pásma obmedzenia používania vnútri budov.

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: Maximálny výkon

18 dBm (2400 GHz - 2483,5 GHz)

16 dBm (5150 GHz - 5250 GHz)

15.5 dBm (5945 GHz - 6425 GHz)

Požiadavka týkajúca sa zabezpečenia

Pri používaní tohto výrobku prijmite bezpečnostné opatrenia proti nasledujúcim javom.

- Únik osobných informácií cez tento výrobok
- Neoprávnené ovládanie tohto výrobku zlomyseľnou treťou osobou
- Rušenie alebo zastavenie činnosti tohto výrobku zlomyseľnou treťou osobou

Prijmite dostatočné bezpečnostné opatrenia.

Bezpečnostné opatrenia pri používaní výrobkov bezdrôtovej siete LAN

- Výhodou bezdrôtovej siete LAN je, že ak ste v dosahu pre rádiové prenosy, informácie sa môžu vymieňať medzi počítačom alebo iným podobným zariadením a prístupovým bodom pomocou rádiových vln. Na druhej strane, pretože rádiové vlny môžu prechádzať cez prekážky (napríklad steny) a sú dostupné všade v danom dosahu, ak nevykonáte nastavenia súvisiace so zabezpečením, môže dôjsť k problémom nižšie uvedeného typu.
 - Zlomyseľná tretia osoba môže zámerne zachytávať a sledovať prenášané dáta, vrátane obsahu e-mailových a osobných informácií, napríklad vašej identifikácie, hesla a/alebo čísel kreditných kariet.

- Zlomyseľná tretia osoba môže mať prístup k vašej osobnej alebo podnikovej sieti bez oprávnenia a vykonávať nasledujúce typy činnosti. Získavať osobné a/alebo tajné informácie (únik informácií)

Šíriť nepravdivé informácie vydávaním sa za konkrétnu osobu (predstieranie)

Prepisovať zachytenú komunikáciu a poskytovať falošné údaje (falšovanie)

Šíriť škodlivý softvér, napríklad počítačový vírus a nabúrať vaše dáta a/alebo systém (zlyhanie systému)

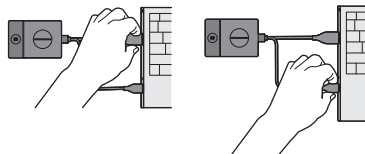
- Keďže väčšina adaptérov alebo prístupových bodov bezdrôtovej siete LAN je vybavená funkciami zabezpečenia na zvládnutie týchto problémov, môžete pri používaní tohto výrobku znížiť možnosť výskytu týchto problémov tak, že vykonáte vhodné nastavenia zabezpečenia pre zariadenie bezdrôtovej siete LAN.
- Niektoré zariadenia bezdrôtovej siete LAN nemusia byť nastavené na zabezpečenie bezprostredne po zakúpení. Aby ste znížili možnosť výskytu problémov so zabezpečením, pred použitím akýchkoľvek zariadení bezdrôtovej siete LAN je absolútne nutné vykonať všetky nastavenia súvisiace so zabezpečením podľa pokynov uvedených v návodoch na obsluhu, ktoré s nimi boli dodané.

V závislosti od špecifikácií bezdrôtovej siete LAN môže byť zlomyseľná tretia osoba schopná osobitnými prostriedkami prekonať nastavenia zabezpečenia. Ak neviete vykonať nastavenia zabezpečenia vašej bezdrôtovej siete LAN sami, obráťte sa na predajcu spoločnosti Panasonic.

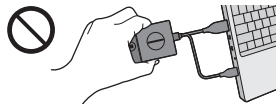
- Spoločnosť Panasonic Projector & Display Corporation žiada zákazníkov, aby dôkladne porozumeli riziku používania tohto výrobku bez vykonania nastavení zabezpečenia a odporúča, aby zákazník vykonal nastavenia zabezpečenia podľa svojho vlastného uváženia a na svoju vlastnú zodpovednosť.

Poznámky o zaobchádzaní s vysielateľom

Pri odpájaní vysielача od počítača drzte kábel za konektor pri vyťahovaní.



Ťahanie za kábel pri držaní vysielача spôsobí jeho namáhanie a poruchu.



Technické parametre

■ Prijímač

Č. modelu	TY-WPR2
Názov výrobku	Prijímač WPS
Výstup obrazu	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Rozlíšenie výstupu	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (max.)
Počet súčasných pripojení	32
Norma bezdrôtovej komunikácie	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Bezdrôtová rýchlosť prenosu dát	2,4 Gbps (Maximálna teoretická hodnota)
Frekvenčné pásmo	2,4 GHz pásmo 2400 MHz až 2483,5 MHz kanál 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 5 GHz pásmo 5150 MHz až 5250 MHz kanály 36/40/44/48 6 GHz pásmo 5945 MHz až 6425 MHz kanály 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/ 53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93
Bezpečnosť	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise nie je podporovaný)
Dosiahnuteľná vzdialenosť	5 GHz: max. 30 m, 6 GHz: max. 20 m (Miesta s dobrou viditeľnosťou a dobrými podmienkami pre rádiové vlny)

Č. modelu	TY-WPR2
LED FUNCTION	V nasledujúcom texte sú opísané typické farby a stavy.
Biela bliká	Prebieha párovanie
Biela svieti	Párovanie dokončené
Konektor LAN	RJ45 × 1 Podporované 10BASE-T/100BASE-TX
Konektor USB	Zásuvka USB Type-A × 2
Konektor výstupu zvuku	Konektor stereo mini jack (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Zdroj napájania	Jednosmerný 5 V/2 A
Rozmery (Š × V × H)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (bez antén)
Hmotnosť	Približne 270 g / 0,6 libier
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) Vlhkosť: 20 % až 80 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania	Teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Vlhkosť: 20 % až 80 % (bez kondenzácie)

■ Vysielač

Č. modelu	TY-WPB2	TY-WPBC2
Názov výrobku	Vysielač WPS	Vysielač USB-C WPS
Vstup obrazu	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Type-C × 1 (HDCP1.4, režim DisplayPort Alt)
Rozlíšenie vstupu	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (max.)	
Norma bezdrôtovej komunikácie	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)	
Bezdrôtová rýchlosť prenosu dát	1,2 Gbps (max.)	
Frekvenčné pásmo	5 GHz pásmo 5150 MHz až 5250 MHz kanály 36/40/44/48 6 GHz pásmo 5945 MHz až 6425 MHz kanály 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93	
Bezpečnosť	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise nie je podporovaný)	
Dosiahnuteľná vzdialenosť	5 GHz: max. 30 m, 6 GHz: max. 20 m (Miesta s dobrou viditeľnosťou a dobrými podmienkami pre rádiové vlny)	
Hlavná LED	V nasledujúcom texte sú opísané typické farby a stavy.	
Biela bliká	Pohotovostný režim (žaden vstupný signál), prebieha párovanie	
Biela svieti	Pohotovostný režim alebo dokončené párovanie	
Červená bliká	Pripájanie k prijímaču (bliká pomaly), chyba pripojenia k prijímaču (bliká rýchlo)*	
Červená svieti	Prevádzka zakázaná	

Č. modelu	TY-WPB2	TY-WPBC2
Zelená bliká	Zobrazuje sa obraz (žaden vstupný signál)	
Zelená svieti	Zobrazuje sa obraz	
Modrá bliká	Pevný režim (žaden vstupný signál)	
Modrá svieti	Pevný režim	
Vedľajšia LED		
Zelená svieti	Režim viacerých obrazoviek	
Zdroj napájania	Jednosmerný 5 V/0,9 A	
Rozmery (Š × V × H)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm/ 2,41" × 0,78" × 3,44" (bez káblov) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm/ 2,41" × 0,78" × 11,71" (s káblami)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm/ 2,41" × 0,78" × 3,44" (bez káblov) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm/ 2,41" × 0,78" × 7,57" (s káblami)
Hmotnosť	Približne 130 g / 0,3 libier	Približne 100 g / 0,3 libier
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) Vlhkosť: 20 % až 80 % (bez kondenzácie)	
Podmienky skladovania	Teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Vlhkosť: 20 % až 80 % (bez kondenzácie)	

*Keď sa vyskytne chyba pripojenia

- Prijímač spárovaný s vysielačom sa nenachádza v blízkosti, alebo prijímač nie je zapnutý. Skontrolujte stav prijímača.
- Znova zapnite napájanie vysielača. (Raz odpojte kábel USB a znova ho pripojte.)

Softvérová licencia

Tento produkt obsahuje nasledujúci softvér:

- (1) softvér vyvinutý nezávisle spoločnosťou Panasonic Projector & Display Corporation alebo pre ňu,
- (2) softvér vo vlastníctve tretej strany s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) softvér s udelenou licenciou GNU General Public License, verzia 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softvér s udelenou licenciou GNU LIBRARY General Public License, verzia 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) softvér s udelenou licenciou GNU LESSER General Public License, verzia 2.1 (LGPL V2.1), a/alebo
- (6) voľný softvér iný ako softvér s udelenou licenciou GPL V2.0, LGPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.

Softvér uvedený v kategóriách (3) - (6) je rozširovaný s vierou, že bude užitočný, ale BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, aj bez predpokladanej záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Podrobné informácie nájdete v licenčných podmienkach, ktoré sa zobrazia po výbere [Software licenses], po vykonaní určeného z obrazovky nastavenia webu tohto výrobku.

Po dobu najmenej tri (3) roky od dodania tohto výrobku poskytne spoločnosť Panasonic Projector & Display Corporation akejkoľvek tretej strane, ktorá sa na nás obráti na nižšie uvedené kontakty, za poplatok neprevyšujúci naše náklady na fyzickú distribúciu zdrojového kódu, kompletnú strojovo čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu spadajúceho pod licenciu GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 alebo iné licencie obsahujúce povinnosť urobiť tak, spolu s uvedením príslušných autorských práv.

Kontaktné údaje:

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

Ochranné známky

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a ďalších krajinách.
- USB Type-C a USB-C sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum.
- PressIT je ochranná známka spoločnosti Panasonic Projector & Display Corporation.

Aj keď spoločnosť alebo ochranné známky výrobkov neboli uvedené, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.

Likvidácia opotrebovaných zariadení

Len pre Európsku úniu a krajiny so systémom recyklácie



Tieto symboly uvádzané na výrobkoch, balení a/alebo v sprievodnej dokumentácii informujú o tom, že opotrebované elektrické a elektronické výrobky a batérie sa nesmú likvidovať ako bežný domový odpad.

V záujme zabezpečenia správneho spôsobu likvidácie, spracovania a recyklácie odovzdajte opotrebované výrobky a batérie na špecializovanom zbernom mieste v súlade s platnou legislatívou.

Správnym spôsobom likvidácie týchto výrobkov a batérií prispějete k zachovaniu cenných zdrojov a predídete prípadným negatívnym dopadom na ľudské zdravie a životné prostredie. Podrobnejšie informácie o zbere a recyklácii vám poskytnú miestne úrady.

Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s platnou legislatívou udelené pokuty.

Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohto výrobku sa nachádza na zadnom paneli. Zapište si sériové číslo do kolónky uvedenej nižšie a odložte si túto knižku spolu s dokladom o kúpe ako trvalý záznam o kúpe kvôli identifikácii v prípade krádeže alebo straty a tiež pre účely záručného servisu.

Číslo modelu**Sériové číslo**

Výrobca:
Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japonsko
Dovozca:
Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko

Autorizovaný zástupca v EÚ:
Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Panasonic Projector & Display Corporation

Slovensky

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

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026