

Panasonic®

Provozní pokyny Základní příručka

Bezdrátový prezentační systém Pro komerční použití

PressIT

Model č.	TY-WPS2 Základní sada WPS	TY-WPB2 Vysílač WPS	TY-WPR2 Přijímač WPS
	TY-WPSC2 Základní sada WPS USB-C	TY-WPBC2 Vysílač WPS USB-C	

* WPS je zkratka pro „Wireless Presentation System“ (Bezdrátový prezentační systém).

Děkujeme vám za zakoupení produktu společnosti Panasonic.

- Než začnete tento produkt používat, přečtěte si tyto pokyny a uchovejte je pro budoucí použití.
- **Před použitím si pečlivě přečtěte „Bezpečnostní opatření“ (strana 2 až 4).**
- Tyto provozní pokyny platí pro TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 a TY-WPR2.

Česky

DA0225HM2016 -PB

Bezpečnostní opatření	2
Hlavní jednotka a příslušenství	5
Názvy dílů	6
Připojení	8
Základní použití	10
Oprava připojení vysílače	13
Metoda rozšíření vysílače (párování)	14
Instalace přijímače	15
Poznámky k bezdrátové funkci tohoto produktu	17
Požadavek týkající se bezpečnosti	19
Specifikace	21

DPQP1636ZC/X1

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ:

Pokud dojde k abnormalitě nebo poruše, okamžitě přestaňte produkt používat.

V případě abnormality odpojte napájecí zástrčku.

- Vychází kouř nebo se vyskytuje abnormální zápach nebo zvuk.
- Obraz nebo zvuk se v některých případech nereprodukuje.
- Do produktu se dostala tekutina, například voda, nebo cizí předmět.
- Produkt je zdeformovaný nebo poškozený.

Používání produktu za těchto stavů může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

- Vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky a požádejte o opravu u prodejce, u něhož jste produkt zakoupili.
- Pro úplné vypnutí napájení tohoto produktu je nutné odpojit napájecí zástrčku.
- Produkt nesmí opravovat zákazník, protože je to nebezpečné.
- Použijte zásuvku umístěnou v místě, kam snadno dosáhnete rukou, aby bylo možné napájecí zástrčku rychle vytáhnout.

Do produktu nekládejte cizí předměty.

Ne vkládejte ani nevhazujte kovy nebo hořlavé předměty do vnitřku produktu přes větrací otvor atd.

Vychází kouř nebo se vyskytuje abnormální zápach nebo zvuk.

- Dávejte především pozor na děti.

■ O AC adaptéru

Nepoužívejte jiný AC adaptér nebo kabel AC adaptéru než ty, které byly dodány s tímto produktem.

Použití jiného než dodaného AC adaptéru nebo kabelu AC adaptéru může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár v důsledku zkratu nebo tvorby tepla.

Pravidelně čistěte napájecí zástrčku, abyste zabránili hromadění prachu.

Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem v důsledku vlhkosti.

- Odpojte napájecí zástrčku a otřete ji suchým hadříkem.

Nezasunujte ani nevytahujte napájecí zástrčku mokrou rukou.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívejte zásuvku nebo elektroinstalační zařízení překračující jmenovité hodnoty nebo s proudy jinými než 100–240 V AC.

Jejich použití s překročením jmenovitých hodnot kvůli připojení příliš mnoha zástrček do jedné zásuvky může způsobit požár v důsledku tvorby tepla.

Zasuňte napájecí zástrčku pevně až do konce.

Nedostatečné zasunutí může způsobit požár v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo tvorby tepla.

- Nepoužívejte produkt s poškozenou zástrčkou nebo uvolněnou zásuvkou.

Nepoškozujte AC adaptér a napájecí zástrčku.

(jejich poškozováním, upravováním, násilným ohýbáním, kroucením, taháním nebo svazkováním, umisťováním do blízkosti tepelných spotřebičů, zatěžováním těžkými předměty atd.

Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem v důsledku zkratu nebo odpojení.

- Požádejte prodejce o opravu AC adaptéru nebo napájecí zástrčky.

Používejte produkt ve vzdálenosti 15 cm nebo více od místa, kde je zabudován kardiostimulátor.

Rádiové vlny mohou ovlivnit činnost kardiostimulátoru.

Nepoužívejte produkt v letadle.

Mohlo by dojít k narušení provozní bezpečnosti.

Nepoužívejte produkt v blízkosti automatických dveří, požárního hlásiče nebo jiných automatických ovládacích zařízení.

Rádiové vlny z tohoto produktu mohou ovlivnit automatická ovládací zařízení, což může způsobit provozní chybu a následnou nehodu.

Nepoužívejte produkt v nemocnici nebo na místě s lékařským vybavením.

Rádiové vlny z tohoto produktu mohou ovlivnit lékařské vybavení, což může způsobit provozní chybu a následnou nehodu.

Při používání produktu se jej nedotýkejte po dlouhou dobu.

Dlouhodobý kontakt s horkými částmi produktu a AC adaptéru může způsobit nízkoteplotní popáleniny*.

- * Osoby se špatným krevním řečištěm (v důsledku cévní poruchy, špatného krevního oběhu, cukrovky nebo silné komprese) nebo se špatnou citlivostí pokožky (starší osoby) mají tendenci se popálit při nízké teplotě.

Nedotýkejte se produktu a AC adaptéru, pokud začne hřmět.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Produkt nenamáčejte.

Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Neumísťujte produkt na nestabilní místa.

Umístění produktu na vratký stůl nebo na nakloněné místo může způsobit zranění v důsledku převrnutí nebo pádu.

Nesundávejte ani neupravujte zadní kryt (skříň).

Šrouby dodané s přijímačem uchovávejte mimo dosah malých dětí.

Mohlo by dojít k náhodnému spolknutí šroubů.

- Pokud k tomu dojde, okamžitě vyhledejte lékaře.

Ohledně instalace se obraťte na kvalifikovaného technika nebo prodejce.

Pokud instalace není správně provedena a zajištěna, může to způsobit nehody v důsledku pádu.

Během používání se nedotýkejte spodní plochy vysílače.

Spodní plocha vysílače může být během používání a po určité době poté horká, což může vést k popálení.

Také jej neumísťujte na předmět citlivý na teplo. Mohlo by dojít k deformaci nebo změně barvy.

UPOZORNĚNÍ:

Neblokujte větrací otvor tohoto produktu.

Netlačte produkt do úzkého a špatně větraného prostoru.

Mohlo by dojít k nahromadění tepla uvnitř a následnému požáru nebo poruše.

Neumísťujte na produkt těžké předměty.

Mohlo by to způsobit požár nebo poruchu.

Neumísťujte produkt na místo s vysokou teplotou, na vlhké nebo prašné místo nebo na místo vystavené olejovému kouři nebo páře (jako je stůl na vaření a zvlhčovač).

Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Při odpojování propojovacích kabelů vždy držte konektor a táhněte za něj.

Taháním za kabel by mohlo dojít k poškození kabelu a následnému požáru v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo zkratu.

Při přenášení produktu nejprve odpojte propojovací kabely zařízení.

Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k poškození kabelu nebo produktu a následnému požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud produkt delší dobu nepoužíváte, vytáhněte napájecí zástrčku ze zásuvky.

V napájecí zástrčce se může nahromadit prach a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Netahejte za propojovací kabely ani je nezavěšujte.

Mohlo by dojít k převrnutí nebo pádu produktu a následnému zranění.

- Dávejte především pozor na děti.

■ Údržba

Při údržbě vytáhněte pro jistotu napájecí zástrčku ze zásuvky.

Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Hlavní jednotka a příslušenství

Zkontrolujte, že jste obdrželi hlavní jednotku a příslušenství uvedené níže.

■ Základní sada WPS TY-WPS2

• Hlavní jednotka

Přijímač WPS
(TY-WPR2) 1

Vysílač WPS
(TY-WPB2) 2

• Příslušenství

AC adaptér
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(včetně 3 konverzních
zástrček)

Kabel AC adaptéru
(DPVF4960ZA/X1)... 1

Kabel HDMI
(DPVF4971ZA/X1)... 1

Prodlužovací kabel
USB
(DPVF3513ZA/X1)... 2

Montážní konzola
přijímače
(viz strana 15)..... 1

Pouzdro na vysílač
(DPVF5002ZA/X1)... 1

■ Základní sada WPS USB-C TY-WPSC2

• Hlavní jednotka

Přijímač WPS
(TY-WPR2) 1

Vysílač WPS USB-C
(TY-WPBC2) 2

• Příslušenství

AC adaptér
(DPVF4970ZA/X1) .. 1
(včetně 3 konverzních
zástrček)

Kabel AC adaptéru
(DPVF4960ZA/X1)... 1

Kabel HDMI
(DPVF4971ZA/X1)... 1

Konverzní adaptér
pro párování
(DPVF3516ZA/X1)... 1

Montážní konzola
přijímače
(viz strana 15)..... 1

Pouzdro na vysílač
(DPVF5002ZA/X1)... 1

■ Vysílač WPS TY-WPB2

• Hlavní jednotka

Vysílač WPS
(TY-WPB2) 1

• Příslušenství

Prodlužovací kabel USB
(DPVF3513ZA/X1)... 1

■ Vysílač WPS USB-C TY-WPBC2

• Hlavní jednotka • Příslušenství

Vysílač WPS USB-C
(TY-WPBC2)..... 1

Konverzní adaptér pro párování
(DPVF3516ZA/X1)... 1

■ Přijímač WPS TY-WPR2

• Hlavní jednotka

Přijímač WPS
(TY-WPR2) 1

• Příslušenství

AC adaptér
(DPVF4970ZA/X1)... 1
(včetně 3 konverzních
zástrček)

Kabel AC adaptéru
(DPVF4960ZA/X1)... 1

Kabel HDMI
(DPVF4971ZA/X1)... 1

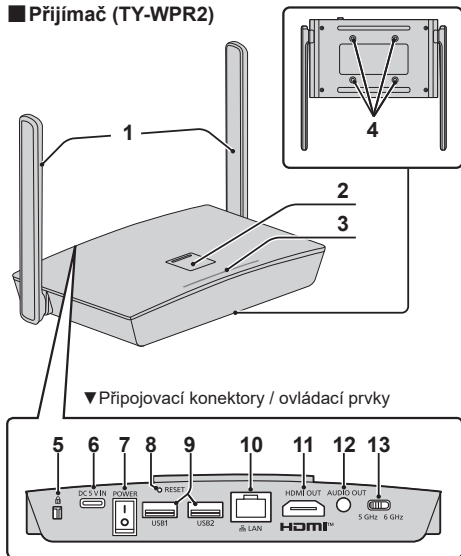
Montážní konzola přijímače
(viz strana 15)..... 1

Pozor

- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Číslo dílů příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
(Skutečné číslo dílu se může lišit od čísla uvedeného výše.)
- V případě, že příslušenství ztratíte, zakupte si je u svého prodejce. (Informaci poskytne zákaznický servis.)
- Obalové materiály po vyjmutí položek náležitým způsobem zlikvidujte.

Názvy dílů

■ Přijímač (TY-WPR2)



1 Anténa

2 Tlačítko / LED FUNCTION

Používá se pro zobrazení stavu této jednotky a pro funkci dálkového párování.

3 Indikátor

Zobrazuje stav napájení a stavy připojení LAN a USB.

4 Otvory pro šrouby pro montážní konzolu (strana 15)

Slouží k připevnění přijímače k montážní konzole.

▼ Připojovací konektory / ovládací prvky

5 Bezpečnostní slot

Tento bezpečnostní slot je kompatibilní se slotem Noble Wedge.

6 Vstupní konektor napájení

7 Hlavní vypínač

ZAPÍNÁ (I) / VYPÍNÁ (O) napájení přijímače.

8 Resetovací tlačítko

Obnoví produkt do výchozího stavu z výroby.

9 Konektor USB (Type-A)

Slouží k připojení vysílače při párování zařízení.

10 Konektor LAN (RJ45)

Slouží k připojení k síti za účelem změny nastavení produktu.

11 Výstupní konektor HDMI

Slouží k připojení zobrazovacího zařízení vybaveného vstupem HDMI.

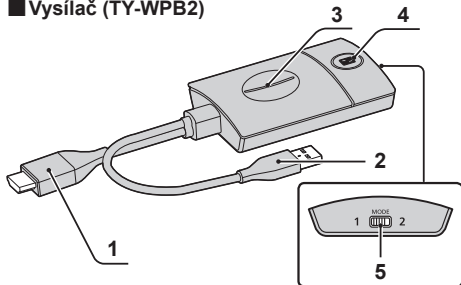
12 Výstupní audio konektor

Slouží k připojení externího reproduktoru atd.

13 Přepínač pro výběr rádiového frekvenčního pásma (strana 11)

Přepíná se podle používaného frekvenčního pásma (5 GHz nebo 6 GHz).

■ Vysílač (TY-WPB2)



1 Vstupní konektor HDMI

Připojuje se k zobrazovacímu zařízení vybavenému výstupem HDMI.

2 Konektor USB (Type-A)

Připojuje se k USB napájecímu zařízení.

3 Hlavní tlačítko / LED

Přepíná mezi zapnutím a vypnutím zobrazení obrazu.

4 Pomocné tlačítko / LED

Přepíná do režimu více obrazovek.

5 Přepínač režimu

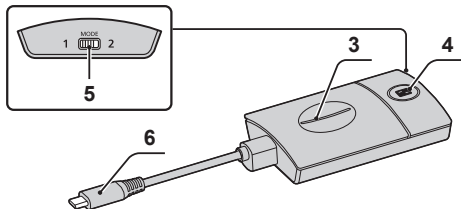
Normálně používejte „1“.

Tato funkce může být dostupná v budoucích aktualizacích softwaru. Podrobnosti si přečtete v části „Provozní pokyny - Funkční příručka“.

6 Konektor USB (Type-C)

Připojuje se k zobrazovacímu zařízení s výstupem USB Type-C.

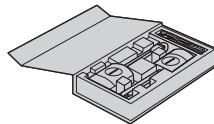
■ Vysílač USB-C (TY-WPBC2)



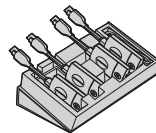
■ Pouzdro na vysílače

Lze uložit 2 (max. 4) vysílače a prodlužovací kabel USB.

<2 vysílače>



<4 vysílače>



Připojení

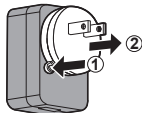
Před připojením si pozorně přečtěte návod k obsluze zařízení, které chcete k tomuto systému připojit. Před připojením kabelů vypněte napájení jednotlivých zařízení.

Připojení přijímače

- 1 Připojte AC adaptér a kabel AC adaptéru k přijímači pro zajištění napájení.**
 -  **Použijte konverzní zástrčku AC adaptéru, která odpovídá tvaru zásuvky.**

<Jak odpojit>

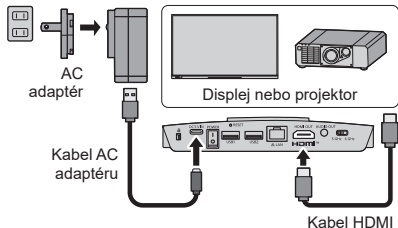
- ① Stiskněte tlačítko
- ② Odpojte zástrčku



Poznámka

- Neodpojujte konverzní zástrčku AC adaptéru, pokud je zapojena do zásuvky.

- 2** Připojte zobrazovací zařízení, například displej a projektor, k přijímači pomocí kabelu HDMI.



Poznámka

- Pro napájení přijímače použijte dodaný AC adaptér nebo USB napájecí zařízení s 5 V/2 A.

- 3** Stisknutím strany „I“ hlavního vypínače na přijímáči zapnete napájení. Když se na zobrazovacím zařízení zobrazí obrazovka pohotovostního režimu, přijímač dokončil přípravu.

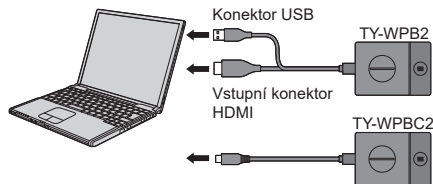


Pohotovostní obrazovka

Připojení vysílače

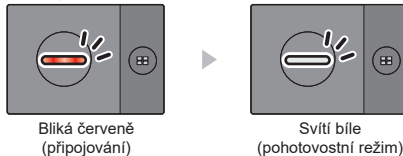
- 1** Připojte konektor USB a vstupní konektor HDMI vysílače k zařízení pro výstup obrazu.

- Pro napájení vysílače je nutný napájecí zdroj 5 V/0,9 A.



U vysílače USB-C připojte konektor USB (Type-C) k zařízení pro výstup obrazu.

- 2** Hlavní LED přejde z blikání červeně (připojování) na svícení bíle (pohotovostní režim).



Základní použití

Jedno připojení

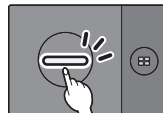
Tato část popisuje, jak zobrazit obraz při použití jednoho vysílače.

1 Když je zobrazena pohotovostní obrazovka, stiskněte hlavní tlačítko na vysílači.

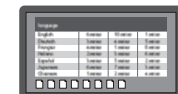
Zobrazí se obraz.



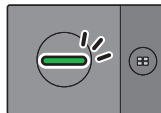
Pohotovostní obrazovka



Svíí bíle (pohotovostní režim)



Zobrazení na celou obrazovku



Svíí zeleně (zobrazení)

▶ Dalším stisknutím hlavního tlačítka změní hlavní LED barvu na bílou a vrátí se do pohotovostního stavu.

(Obrazovka se také vrátí do pohotovostního režimu.)

- Při použití více vysílačů se obraz přepne na obraz z vysílače, jehož hlavní tlačítko je stisknuto.

Vícenásobné připojení

Tato část popisuje, jak zobrazit obraz při použití více vysílačů souběžně.

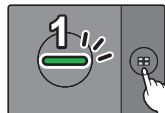
Souběžně lze zobrazit obraz až 4 vysílačů.

1 Během zobrazení na celou obrazovku stiskněte a podržte pomocné tlačítko na vysílači po dobu 1 sekundy nebo déle.

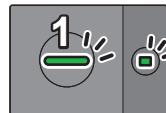
Pomocná LED se rozsvítí zeleně a aktivuje se režim více obrazovek.



Zobrazení na celou obrazovku



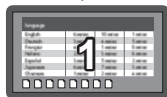
Pomocná LED
VYPNUTÁ



Pomocná LED
Svíí zeleně
(Režim více obrazovek)

2 Stiskněte hlavní tlačítko vysílače, jehož obraz chcete přidat.

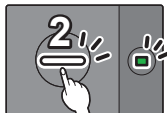
Obraz se přidá.



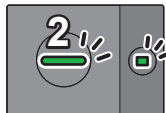
Zobrazení na celou obrazovku



Zobrazení více obrazovek



Svítí bíle (pohotovostní režim) Pomocná LED Svítí zeleně



Svítí zeleně Pomocná LED Svítí zeleně

Zrušení režimu více obrazovek

Stiskněte a podržte pomocné tlačítko na vysílači po dobu 1 sekundy nebo déle.

- Pomocná LED přejde ze svícení zeleně do stavu VYPNUTÁ a zruší se režim více obrazovek.

Charakteristiky rádiového frekvenčního pásma používaného tímto produktem a přepínání mezi nimi

- Tento produkt má funkci přepínání rádiového frekvenčního pásma spojujícího vysílač a přijímač. Režim používající frekvenční pásmo 5 GHz: režim 5G Režim používající frekvenční pásmo 6 GHz: režim 6G
- Přepíná pomocí přepínače pro výběr rádiového frekvenčního pásma (strana 6) na přijímači nebo na webové stránce nastavení.
- I v režimu 6G mohou být na výstupu rádiové vlny jiných frekvencí.
- Při přepínání mezi režimem 5G a režimem 6G je nutné spárování s vysílačem.

Poznámka

- Pokud vysílač není při přepnutí režimu spárován, stav spárování s vysílačem zůstane zachován v původním režimu.
- V režimu 6G je použitelný rozsah užší než v režimu 5G, bez zkreslení nebo přerušení videa nebo zvuku.

- Zejména při použití režimu 6G může dojít ke snížení přenosových kapacit, pokud je mezi vysílačem a přijímačem stínění. Zejména při použití režimu 6G nainstalujte přijímač v dosahu, kde je viditelná anténa přijímače.

Buďte obzvláště opatrní v následujících případech:

- Při instalaci za displej atd.
- Při instalaci vedle projektoru namontovaného na stropě
- Při instalaci do racku

Poznámka

- Podrobnosti si přečtěte v části „Provozní pokyny - Funkční příručka“.

Podrobnosti o použití

Podrobnosti o použití si přečtěte v části „Provozní pokyny - Funkční příručka“.

Stáhněte si „Provozní pokyny - Funkční příručka“ z následující adresy URL.

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

Oprava připojení vysílače

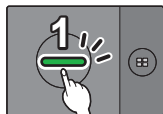
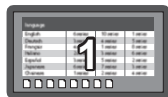
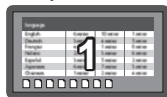
Když je spárováno a používáno více vysílačů, můžete k přijímači připojit pouze jeden vysílač a zakázat přepínání na jiný vysílač.

Toto nastavení zabraňuje náhodnému přepnutí vysílače.

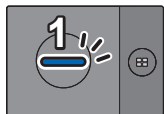
Nastavení fixního režimu

Když je zobrazen obraz jednoho vysílače, stiskněte a podržte hlavní tlačítko vysílače po dobu 1 sekundy nebo déle.

Hlavní LED přejde ze svícení zeleně na svícení modře a aktivuje se fixní režim.

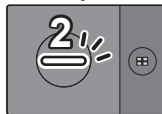


Svítí zeleně

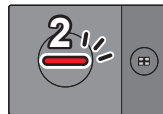


Svítí modře (fixní režim)

Ostatní vysílače



Svítí bíle
(pohotovostní režim)

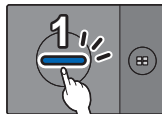


Svítí červeně
(provoz zakázán)

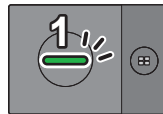
Zrušení fixního režimu

Stiskněte a podržte hlavní tlačítko na vysílači po dobu 1 sekundy nebo déle.

Hlavní LED přejde ze svícení modře na svícení zeleně a zruší se fixní režim.



Svítí modře
(fixní režim)



Svítí zeleně
(fixní režim zrušen)

Metoda rozšíření vysílače (párování)

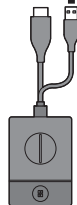
Byla provedena nastavení párování pro vysílač a přijímač základní sady TY-WPS2 / základní sady TY-WPSC2.

Spárování propojením přijímače a vysílače

1 Posuňte přepínač režimu na stranu „1“.



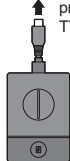
2 Připojte konektor USB vysílače ke konektoru USB přijímače.



TY-WPB2



Pro připojení TY-WPBC2 použijte konverzní adaptér pro párování dodávaný s TY-WPSC2/TY-WPBC2.



TY-WPBC2

Chvilí počkejte, dokud LED na přijímači nezačne blikat bíle. Poté se automaticky spustí párování. Na pohotovostní obrazovce se zobrazí „Pairing...“ (probíhá párování).

3 Párování je dokončeno.

Zobrazí se „Pairing OK“ a LED na přijímači se rozsvítí bíle.



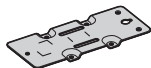
4 Odpojte kabel USB vysílače od přijímače.

Instalace přijímače

Součásti pro montážní konzolu přijímače

Zkontrolujte, zda jsou součástí dodávky následující díly.

Konzola základny (A) 1
(DPVF3503ZA/X1)



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

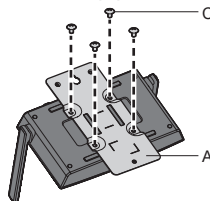


Šroub (C) 4
(DPVF3510ZA/X1)
(M4 × 5)

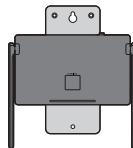


Instalace na strop nebo stěnu

- 1** Umístěte konzolu základny (A) tak, aby byla zarovnána se 4 otvory pro šrouby na spodní ploše přijímače.
- 2** Připevněte konzolu základny (A) pomocí 4 šroubů (C).

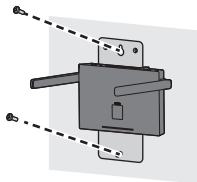


Konzolu základny lze namontovat tak, jak je znázorněno níže.



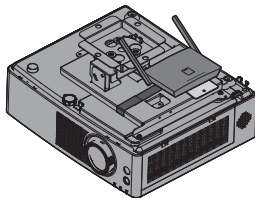
3 Připevněte přijímač ke stropu nebo stěně pomocí 2 šroubů.

Použijte šrouby (běžně dostupné) vhodného typu a délky podle stropu nebo stěny, na kterou se má instalace provést. (Doporučená velikost: M4)



Instalace na projektor

Přijímač lze nainstalovat na projektor.



Podrobnosti o způsobu instalace si přečtěte v části „Provozní pokyny - Funkční příručka“.

Stáhněte si „Provozní pokyny - Funkční příručka“ z následující adresy URL.

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

Poznámky k bezdrátové funkci tohoto produktu

Bezdrátová funkce tohoto produktu používá rádiové vlny ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz. Před použitím si přečtěte následující body a plně jim porozumějte.

Používejte tento produkt v interiéru.

- Tento produkt je bezdrátové zařízení, které používá frekvenční pásma 5 GHz (W52) a 6 GHz. Používání tohoto produktu venku je zakázáno zákonem o rádiu.

Pokud je to možné, vyhněte se používání mobilních telefonů, televizorů nebo rádií v blízkosti produktu.

- Mobilní telefony, televizory, rádia a podobná zařízení používají odlišná rádiová frekvenční pásma než tento produkt, takže nedochází k ovlivňování bezdrátové komunikace nebo přenosu a příjmu u těchto zařízení. Rádiové vlny z produktu však mohou vytvářet zvukový nebo obrazový šum.

Rádiové vlny bezdrátové komunikace nemohou proniknout ocelovými výztuhami, kovem, betonem atd.

- Komunikace je možná přes stěny a podlahy vyrobené z materiálů, jako je dřevo a sklo (s výjimkou skla s drátěnou mřížkou), ale nikoli přes stěny a podlahy vyrobené z ocelových výztuh, kovu, betonu atd.

Je možné, že produkt nebude správně fungovat kvůli silným rádiovým vlnám z vysílače nebo rádia.

- Pokud se v blízkosti místa instalace produktu nachází zařízení nebo vybavení, které vysílá silné rádiové vlny, umístěte produkt na jiné místo, které bude dostatečně vzdálené od takového zdroje.

Používání produktu mimo zemi

- Je zakázáno vyvážet produkt mimo zemi nebo oblast, ve které jste jej koupili, takže jej používejte pouze v dané zemi nebo oblasti. V některých zemích nebo oblastech mohou existovat omezení kanálů a frekvencí, ve kterých lze bezdrátovou síť LAN používat.

Přenos videa

- Tento produkt využívá vysoce účinnou technologii komprese a dekomprese založenou na MPEG-4 AVC/H.264 a obsahuje metodu streamování, která zajišťuje plynulé přehrávání a zároveň zachovává vysokou kvalitu obrazu i při omezené šířce pásma. Výsledkem toho je stabilní přehrávání videa i v bezdrátovém prostředí. Vzhledem k charakteristikám komprese a dekomprese však může dojít ke ztrátě některých informací z původního obrazu a ke zpoždění zpracování.

Prohlášení o shodě pro EU:

„Společnost Panasonic Projector & Display Corporation tímto prohlašuje, že tento produkt vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením směrnice 2014/53/EU.“

Chcete-li získat kopii původního prohlášení o shodě k tomuto produktu, navštivte následující webovou stránku:
<http://www.ptc.panasonic.eu>

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Pokud používáte frekvenční pásmo 5 GHz, je třeba v následujících zemích dodržovat omezení pro použití v interiéru.

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: Maximální výkon

18 dBm (2400 GHz - 2483,5 GHz)

16 dBm (5150 GHz - 5250 GHz)

15.5 dBm (5945 GHz - 6425 GHz)

Požadavek týkající se bezpečnosti

Při používání tohoto produktu provádějte bezpečnostní opatření proti následujícím incidentům.

- Únik osobních informací prostřednictvím tohoto produktu
- Neoprávněné ovládání tohoto produktu třetí stranou se zlými úmysly
- Narušení činnosti nebo zastavení tohoto produktu třetí stranou se zlými úmysly

Provádějte dostatečná bezpečnostní opatření.

Bezpečnostní opatření při používání produktů bezdrátové sítě LAN

- Výhodou bezdrátové sítě LAN je, že lze vyměňovat informace mezi počítačem nebo dalšími podobnými zařízeními a přístupovým bodem prostřednictvím rádiových vln, pokud jste v dosahu rádiového přenosu. Na druhou stranu, protože rádiové vlny mohou procházet přes překážky (jako například stěny) a jsou dostupné kdekoli v daném rozsahu, mohou se objevit problémy popsané níže, pokud nebudou nastaveny hodnoty související se zabezpečením.
 - Nebezpečné třetí strany mohou úmyslně zachycovat a sledovat přenášená data, včetně obsahu e-mailů a osobních údajů, jako je ID, heslo anebo čísla kreditních karet.

- Nebezpečné třetí strany mohou získat přístup k vaší osobní nebo firemní síti bez oprávnění a vykazovat následující typy chování.
 - Získat osobní anebo tajné informace (únik informací)
 - Šířit falešné informace tím, že se vydávají za určitou osobu (spoofing)
 - Přepsat zachycené komunikace a vydávat falešná data (falšování)
 - Šířit škodlivý software, například počítačový virus, a narušit vaše data nebo systém (pád systému)

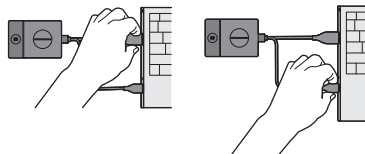
- Protože většina adaptérů bezdrátové sítě LAN nebo přístupových bodů je vybavena bezpečnostními prvky, které tyto problémy řeší, můžete pravděpodobnost výskytu těchto problémů při použití tohoto produktu snížit tím, že provedete příslušná bezpečnostní nastavení pro zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN.
- Některá zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN nelze ihned po koupi nastavit na zabezpečení. Chcete-li snížit pravděpodobnost výskytu problémů se zabezpečením, před použitím jakéhokoli zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN se ujistěte, že jste provedli všechna nastavení zabezpečení dle pokynů uvedených v uživatelských příručkách dodaných se zařízeními.

V závislosti na specifikacích bezdrátové sítě LAN může nebezpečná třetí strana prolomit nastavení zabezpečení určitými prostředky. Pokud nezvládnete provést nastavení zabezpečení pro vaši bezdrátovou síť LAN sami, obraťte se na prodejce společnosti Panasonic.

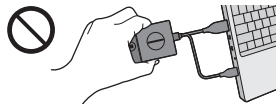
- Společnost Panasonic Projector & Display Corporation žádá zákazníky, aby se důkladně seznámili s riziky používání tohoto produktu bez nastavení zabezpečení, a doporučuje, aby zákazník provedl nastavení zabezpečení na vlastní odpovědnost a z vlastního rozhodnutí.

Poznámky k manipulaci s vysílačem

Když odpojíte vysílač od počítače, držte při vytahování konektor kabelu.



Taháním za kabel za současného držení vysílače se kabel namáhá a bude to mít za následek poruchu.



Specifikace

■ Přijímač

Model č.	TY-WPR2
Název produktu	Přijímač WPS
Video výstup	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Výstupní rozlišení	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (max.)
Počet souběžných připojení	32
Standard bezdrátové komunikace	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Rychlost přenosu dat bezdrátově	2,4 Gbps (Maximální teoretická hodnota)
Frekvenční pásmo	Pásmo 2,4 GHz 2400 MHz až 2483,5 MHz kanály 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 Pásmo 5 GHz 5150 MHz až 5250 MHz kanály 36/40/44/48 Pásmo 6 GHz 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
Zabezpečení	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise není podporováno)
Dosažitelná vzdálenost	5 GHz: až 30 m, 6 GHz: až 20 m (Místa s dobrou viditelností a podmínkami rádiových vln)

Model č.	TY-WPR2
LED FUNCTION	Níže jsou popsány typické barvy a podmínky.
Bliká bíle	Probíhá párování
Svítil bíle	Párování dokončeno
Konektor LAN	RJ45 × 1 podporuje 10BASE-T/100BASE-TX
Konektor USB	Zásuvka USB Type-A × 2
Výstupní audio konektor	Stereo mini jack (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Napájení	DC 5 V/2 A
Rozměry (Š × V × H)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (bez antén)
Hmotnost	Přibl. 270 g / 0,6 lbs
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) Vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace)
Podmínky skladování	Teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace)

Vysílač

Model č.	TY-WPB2	TY-WPBC2
Název produktu	Vysílač WPS	Vysílač WPS USB-C
Video vstup	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Type-C × 1 (HDCP1.4, DisplayPort Alt Mode)
Vstupní rozlišení	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (max.)	
Standard bezdrátové komunikace	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)	
Rychlost přenosu dat bezdrátově	1,2 Gbps (max.)	
Frekvenční pásmo	Pásmo 5 GHz 5150 MHz až 5250 MHz kanály 36/40/44/48 Pásmo 6 GHz 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	
Zabezpečení	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise není podporováno)	
Dosažitelná vzdálenost	5 GHz: až 30 m, 6 GHz: až 20 m (Místa s dobrou viditelností a podmínkami rádiových vln)	
Hlavní LED	Níže jsou popsány typické barvy a podmínky.	
Bliká bíle	Pohotovostní režim (žádný vstupní signál), probíhá párování	
Svítilí bíle	Pohotovostní režim nebo párování dokončeno	
Bliká červeně	Připojování k přijímači (bliká pomalu), chyba připojení k přijímači (bliká rychle)*	
Svítilí červeně	Provoz zakázán	
Bliká zeleně	Zobrazuje se obraz (žádný vstupní signál)	

Model č.	TY-WPB2	TY-WPBC2
Svítilí zeleně	Zobrazuje se obraz	
Bliká modře	Fixní režim (žádný vstupní signál)	
Svítilí modře	Fixní režim	
Pomocná LED		
Svítilí zeleně	Režim více obrazovek	
Napájení	DC 5 V/0,9 A	
Rozměry (Š × V × H)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (bez kabelů) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (včetně kabelů)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (bez kabelů) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (včetně kabelů)
Hmotnost	Přibl. 130 g / 0,3 lbs	Přibl. 100 g / 0,3 lbs
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) Vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace)	
Podmínky skladování	Teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Vlhkost: 20 až 80 % (bez kondenzace)	

*Když dojde k chybě připojení

- Přijímač spárovaný s vysílačem se nenachází v blízkosti, nebo přijímač není zapnutý. Zkontrolujte stav přijímače.
- Znovu zapnete napájení vysílače. (Jednou odpojte kabel USB a znovu jej připojte.)

Softwarová licence

Tento produkt obsahuje následující software:

- (1) software vyvinutý nezávisle společností Panasonic Projector & Display Corporation nebo pro ni,
- (2) software ve vlastnictví třetí strany použitý společností Panasonic Projector & Display Corporation na základě licence,
- (3) software použitý na základě licence GNU General Public License, verze 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software použitý na základě licence GNU LIBRARY General Public License, verze 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) software použitý na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo
- (6) software open source jiný než software použitý na základě licence GPL V2.0, LGPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software kategorizovaný jako (3) - (6) je šířen ve víře, že bude užitečný, ovšem BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, dokonce i bez předpokládané záruky OBCHODOVATELNOSTI a VHODNOSTI PRO DANÝ ÚČEL. Podrobnosti naleznete v licenčních podmínkách, které můžete zobrazit zvolením možnosti [Software licenses], podle uvedeného postupu na obrazovce webového nastavení tohoto produktu.

Společnost Panasonic Projector & Display Corporation bude po dobu alespoň tří (3) let od dodání tohoto produktu povinně poskytovat třetím stranám, které nás kontaktují prostřednictvím kontaktních informací uvedených níže, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu podléhajícího licenci GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 nebo ostatním licencím a také příslušná upozornění týkající se autorských práv k nim, a to za poplatek, jehož výše nepřekročí naše náklady na provádění fyzického šíření zdrojového kódu.

Kontaktní informace:

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

Informace k ochranným známkám

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích.
- USB Type-C a USB-C jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.
- PressIT je ochranná známka společnosti Panasonic Projector & Display Corporation.

Ochranné známky je třeba plně respektovat i v případě, že ochranné známky společnosti nebo produktu nebyly konkrétně zmíněny.

Likvidace použitých zařízení

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použítá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.

Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohoto produktu naleznete na zadním panelu. Sériové číslo si poznačte do uvedeného pole níže a tuto brožuru, spolu s dokladem o nákupu, uchovejte jako trvalý záznam nákupu, který vám pomůže při identifikaci v případě krádeže nebo ztráty, a pro účely záručních oprav.

Číslo modelu**Sériové číslo**

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

Oprávněný zástupce v EU:
Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburk, Německo

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Česky