

Návod k obsluze

Sestava pro domácí kino

Model číslo. **SC-HTB490**



Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku.

Pro dosažení optimálního výkonu a z bezpečnostních důvodů si pečlivě přečtěte tyto pokyny.

Uchovejte si prosím tento návod k obsluze.

Váš systém a obrázky se mohou lišit.

Příložený návod k instalaci

Instalační práce by měl provádět kvalifikovaný technik. (⇒ 9 až 13)

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte tento návod k instalaci a návod k obsluze, aby bylo zajištěno, že instalace bude provedena správně.

(Tyto návody uchovejte. Možná je budete potřebovat při údržbě či přemístění tohoto systému.)

Bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

Přístroj

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
 - Nevystavujte tento přístroj dešti, nadměrné vlhkosti, kapající vodě a postříkání.
 - Na přístroj by neměly být umísťovány žádné objekty naplněné vodou, jako jsou například vázy.
 - Používejte doporučené příslušenství.
 - Neodstraňujte kryt přístroje.
 - Nepokoušejte se přístroj opravit sami. Opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.
- Aby se předešlo nebezpečí zranění, tato jednotka musí být řádně upevněna ke stěně v souladu s návodem k instalaci.

Kabel síťového napájení (AC)

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
 - Ujistěte se, že přírodní napájení odpovídá hodnotě napájení vytištěné na tomto přístroji.
 - Zástrčku napájení zcela zasuňte do síťové zásuvky.
 - Za kabel netahejte, neohýbejte ho a neumísťujte na něj těžké předměty.
 - Nemanipulujte s kabelem mokrými rukama.
 - Při odpojování ze zásuvky držte zástrčku napájení za tělo, ne za kabel.
 - Nepoužívejte poškozenou zástrčku napájení nebo síťovou zásuvku.

Malé předměty

- Držte šrouby a izolační proužek (baterie) ukládejte mimo dosah dětí, abyste předešli jejich spolknutí.

Knoflíkovou baterii (Lithiovou baterii)

- Nebezpečí požáru, výbuchu a popálení. Baterie nedobíjejte, nerozebírejte, nevystavujte teplotám nad 60°C a nevzhazujte do ohně.



VAROVÁNÍ

BATERII NEPOLYKEJTE, NEBEZPEČÍ CHEMICKÉHO POLEPTÁNÍ

Dálkové ovládání obsahuje knoflíkovou baterii. Pokud dojde ke spolknutí knoflíkové baterie, může to způsobit těžké vnitřní popáleniny během pouhých 2 hodin a to může způsobit úmrtí. Nové a použité baterie uchovávejte mimo dětí. Pokud nelze prostor na baterie bezpečně uzavřít, přestaňte dálkové ovládání používat a udržujte dálkové ovládání mimo dosah dětí. Pokud máte podezření, že došlo ke spolknutí baterií nebo jejich umístění do jakékoli části těla, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

POZOR

Přístroj

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
 - Abyste zajistili dobré ventilační podmínky, nikdy neinstalujte tento přístroj v knihovně, vestavěné skříně nebo jiném uzavřeném prostoru.
 - Neblokujte ventilační otvory přístroje novinami, ubrusy, závěsy a jinými materiály.
 - Nepokládejte zdroje otevřeného ohně, jako například hořící svíčky, na přístroj.
- Tento přístroj je konstruován pro použití v mírném klimatu.
- Tento přístroj může být během používání rušen rádiovou interferencí, která je způsobena mobilním telefonem. Jestliže k takové interferenci dojde, zajistěte větší vzdálenost mezi tímto přístrojem a mobilním telefonem.
- Umístěte přístroj na vodorovný povrch mimo dosah přímého slunečního záření, vysokých teplot, vlhkosti a přílišných vibrací.
- Při dlouhém používání se může tento systém zahřívat. To je normální. Nebudte znepokojeni.

Kabel síťového napájení (AC)

- Zástrčka je zařízení k odpojení. Tento přístroj nainstalujte tak, aby bylo možné napájecí kabel okamžitě vypojit ze zásuvky.

Knoflíkovou baterii (Lithiovou baterii)

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Vyměňujte pouze za typ baterie, který doporučuje výrobce.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo na prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.
- Nevystavujte baterie teplotě nebo ohni.

- Nenechávejte baterie v automobilu vystavené přímému slunečnímu světlu po delší dobu, když jsou zavřené dveře a okna.
- Dodržujte správnou polaritu.
- Jestliže dálkové ovládání nebudete používat delší dobu, vyjměte z něj baterie. Skladujte na chladném a tmavém místě.

Symbyoly na tomto výrobku (včetně příslušenství) znamenají následující:

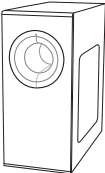
	STŘÍDAVÝ PROUD
	Zařízení třídy II (Konstrukce výrobku zahrnuje dvojitou izolaci.)
	ZAPNUTO
	Pohotovostní režim

Obsah

Bezpečnostní upozornění	2
Dodávané prvky	3
Přehled ovládání	4
Provedení zapojení	7
Umístění	9
Bezdrátová připojení	14
Připojení USB zařízení	15
Základní ovládání	15
Zvuku	16
Nastavení	17
Aktualizace firmwaru	18
HDMI CEC	18
Odstraňování závad	19
Péče o přístroj	21
Specifikace	22
Reference	24

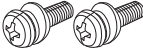
Dodávané prvky

Tento systém

☐ 1 Hlavní přístroj (reproduktor) (SU-HTB490)	☐ 1 Aktivní subwoofer (SB-HWA490)
	

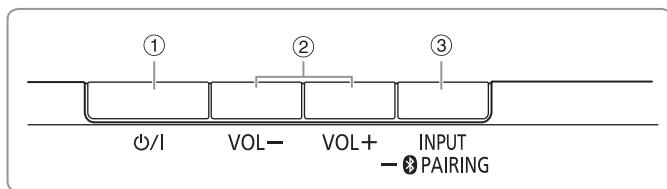
Příslušenství

Zkontrolujte si dodávané příslušenství.

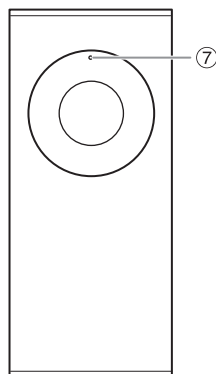
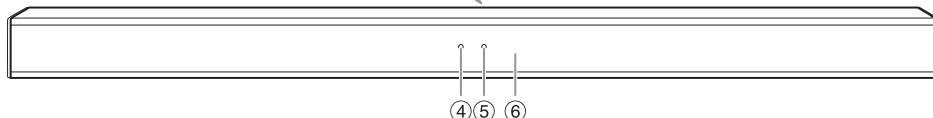
☐ 1 Dálkového ovládání (vč. baterie) (N2QAYC000134)	☐ 1 Nástěnný držák (levý)	☐ 1 Nástěnný držák (pravý)
		
☐ 2 Šrouby (pro nástěnný držák)	☐ 2 Kabel síťového napájení (AC) 1,5 m pro hlavní přístroj 1,2 m pro aktivní subwoofer	
		

Přehled ovládání

Ovládejte dálkovým ovladačem. Jsou-li stejné, můžete rovněž použít tlačítka na hlavním přístroji.



Hlavní přístroj (přední)



Aktivní subwoofer (přední)

Popisky kontrollek

Kontrolky	Stav	Kontrolky	Stav
○ W	Rozsvítí se bíle	☀ W	Bliká bíle
● B	Rozsvítí se modře	☀ B	Bliká modře
● G	Rozsvítí se zeleně	☀ G	Bliká zeleně
● Y	Rozsvítí se žlutě	☀ Y	Bliká žlutě
● R	Rozsvítí červeně	☀ R	Bliká červeně
● X	Vypne se		

① Tlačítko přepnutí do pohotovostního režimu/zapnutí [⏻/⏻]

Stisknutím tohoto tlačítka se přístroj zapíná z pohotovostního režimu, nebo naopak vypíná. V pohotovostním režimu přístroj stále spotřebovává malé množství el. proudu.

② Nastavení úrovně hlasitosti (⇒ 16)

③ Volba zdroje vstupu

→ TV → Bluetooth® → USB →

Pro zahájení párování Bluetooth® stiskněte a přidržte [– PAIRING].

④ Kontrolka A

Kontrolka svítí nebo bliká různými barvami v závislosti na prováděných činnostech. (⇒ výše)

⑤ Kontrolka B

Kontrolka svítí nebo bliká různými barvami v závislosti na prováděných činnostech. (⇒ výše)

⑥ Snímač dálkového ovladače

Namiřte dálkový ovladač na snímač dálkového ovladače mimo překážky a v provozním dosahu.

Vzdálenost: Přibližně 7 m

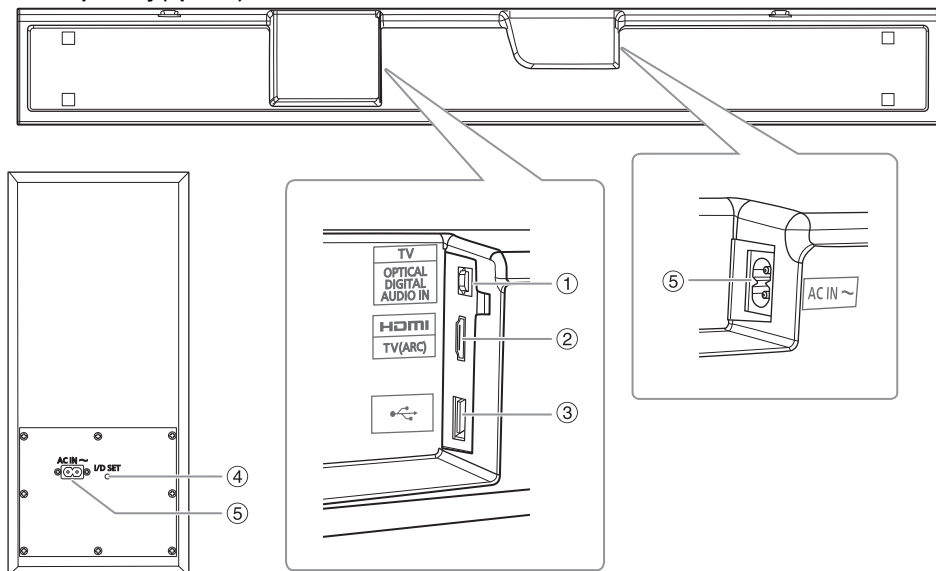
Úhel: Přibližně 20° nahoru a dolů, 30° vlevo a vpravo

⑦ Kontrolka WIRELESS LINK (⇒ 14)

Poznámka:

- Před tento systém neumísťte žádné předměty.
- Na hlavní přístroj neumísťte žádné předměty. Neblokujte horní povrch hlavního přístroje v zájmu řádné ventilace.
- Z tohoto systému pravidelně odstraňujte prach a nečistotu. (⇒ 21)

Hlavní přístroj (spodní)



Aktivní subwoofer (zadní)

① Zdíčka TV OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (⇒ 7)

② Zdíčka HDMI TV (ARC) (⇒ 7)

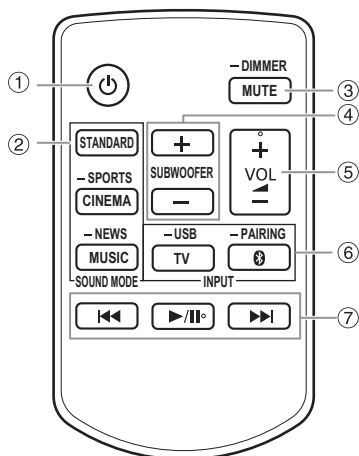
③ USB port (⇒ 15, 18)

④ Tlačítko I/D SET

Hlavní přístroj je ve výchozím uspořádání již spárován s aktivním subwooferem. Toto tlačítko se navíc používá pouze v případě, když se musí znovu spárovat hlavní přístroj a aktivní subwoofer. (⇒ 20)

⑤ Zdíčka AC IN (⇒ 8)

Dálkové ovládání

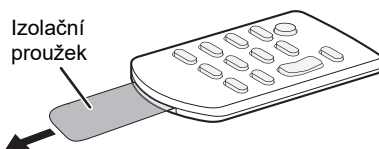


- ① Zapnutí nebo vypnutí hlavního přístroje
- ② Vyberte zvukový režim (⇒ 16)
- ③ Ztišení zvuku (⇒ 16)
Ztlumit kontrolky (⇒ 17)
- ④ Vybrat nastavení subwooferu (⇒ 16)
- ⑤ Nastavení úrovně hlasitosti (⇒ 16)
- ⑥ Voliče vstupu (⇒ 15)
Pro zahájení párování Bluetooth® stiskněte a přidržte [] -PAIRING].
- ⑦ Ovládání přehrávání USB a Bluetooth® (⇒ 15)

Příprava dálkového ovladače

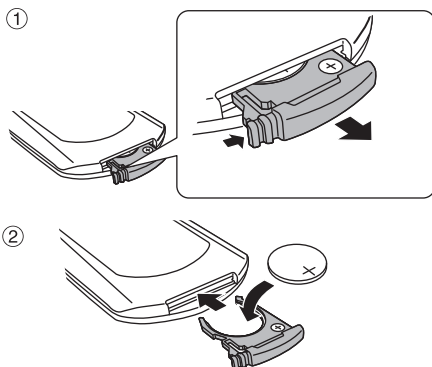
Před prvním použitím

Vyjměte izolační proužek.



Výměna baterie

Vyměňte za novou baterii (CR2025 Li baterie).



Vložte novou baterii, stranou (+) nahoru.

Pozor

Nepoužívejte za následujících podmínek

- Vysoké nebo nízké extrémní teploty během používání, skladování nebo přepravy.
- Výměna baterie za nesprávný typ.
- Likvidace baterie vhozením do ohně nebo horké pece či mechanickým drcením nebo řezáním baterie může vést k výbuchu.
- Extrémně vysoká teplota a/nebo extrémně nízký tlak vzduchu, který může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

Provedení zapojení

Před připojením vypněte všechna zařízení.

Komponenty a kabely se prodávají samostatně.

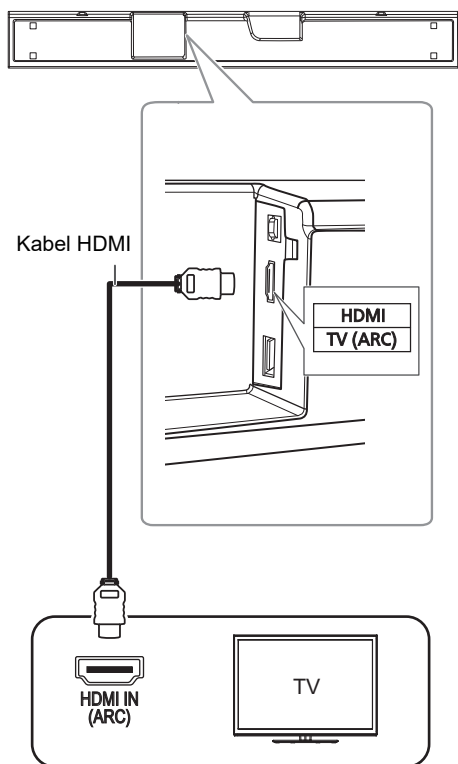
Připojte síťové napájení až poté, co byla provedena všechna ostatní zapojení.

Při připojení k 4K kompatibilnímu zařízení a 4K Ultra HD televizoru použijte vysokorychlostní kabely HDMI, které podporují šířku pásma 18 GB/s.

Připojení televizoru

■ Připojení ARC kompatibilního televizoru

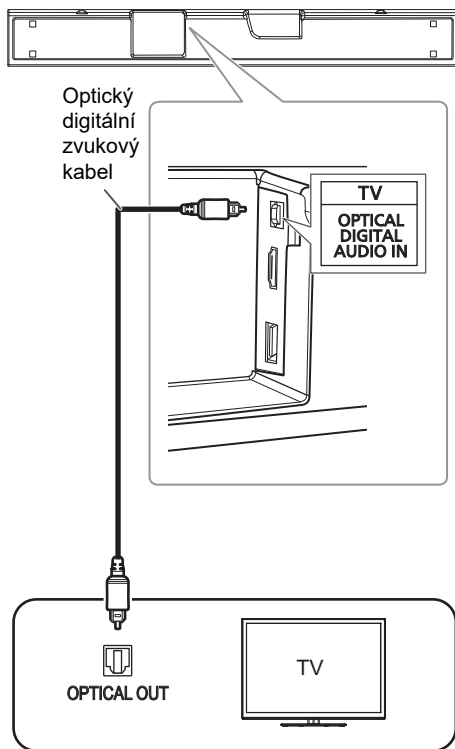
Do ARC kompatibilní zdířky na televizoru zapojte ARC kompatibilní vysokorychlostní kabel HDMI.



ARC (zpětný zvukový kanál)

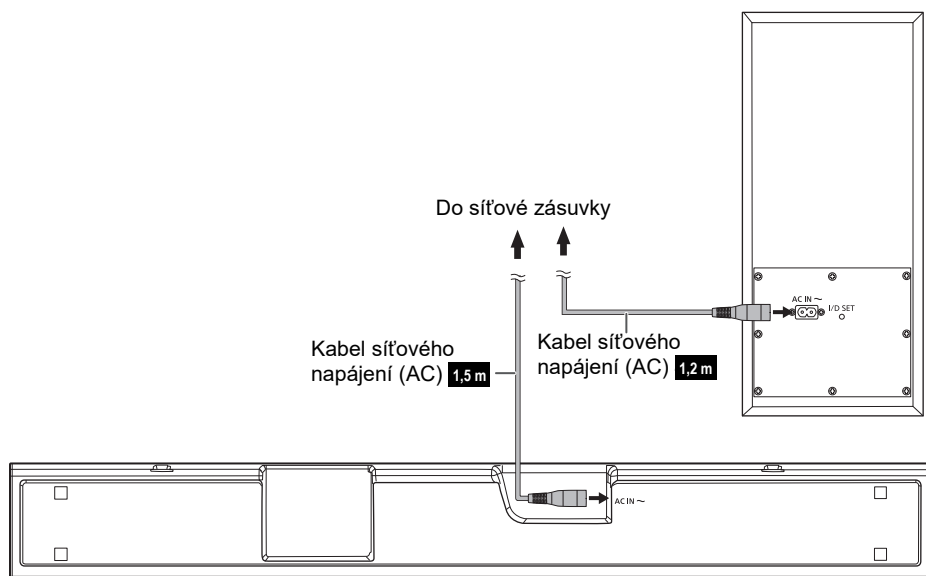
ARC je funkce HDMI, která umožňuje přenášet zvuk a obraz televizoru pomocí jednoho kabelu HDMI, nebude již nutné připojení optického digitálního audio kabelu, který je obvykle nutný pro poslech zvuku z televizoru.

■ Připojení ARC nekompatibilního televizoru



Při připojování optického digitálního zvukového kabelu dodržujte orientaci a vložte konce správně do zdířky.

Připojení kabelu síťového napájení (AC)



Napájení

Systém v pohotovostním režimu spotřebovává malé množství energie. Jestliže systém nepoužíváte, napájení odpojte.

Hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když nedochází ke vstupu žádného signálu a během 20 minut nedojde k žádné činnosti. Viz strana 17 „Automatické vypnutí“, pokud chcete tuto funkci vypnout.

Poznámka:

Aktivní subwoofer je v pohotovostním režimu, když je připojen kabel síťového napájení (AC). Dokud je napájecí kabel síťového napájení (AC) do síťové zásuvky, je primární obvod vždy pod napětím.

Umístění

Bezpečnostní upozornění

Je nutná profesionální instalace.

Instalaci by neměl provádět nikdo jiný než kvalifikovaný instalační technik.

SPOLEČNOST PANASONIC NEODPOVÍDÁ ZA JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ VĚCNÉ ŠKODY A/NEBO VÁŽNÁ PORANĚNÍ, VČETNĚ SMRTI, ZPŮSOBENÉ NESPRÁVNÝM ZAPOJENÍM ČI NEVHODNOU MANIPULACÍ.

- Hlavní přístroj musíte nainstalovat podle pokynů uvedených v návodu k obsluze.
- Upevněte pomocí postupů vhodných pro konstrukci a materiály v místě instalace.

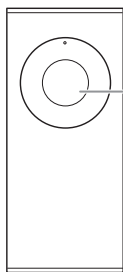
Pozor

- Tento systém je nutno používat pouze podle pokynů uvedených v tomto návodu. Jejich nedodržení může způsobit poškození zesilovače a/nebo reproduktoru a může vést k nebezpečí požáru. Pokud dojde k poškození nebo se objeví náhlá změna výkonnosti, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
- Nepokoušejte se připevnit hlavní přístroj ke stěně jinými způsoby, než jsou metody popsané v tomto návodu.

Poznámka:

- Nedržte hlavní přístroj v jedné ruce, abyste se neporanili, protože hlavní přístroj můžete upustit, když jej budete přenášet.
- Položte jej na měkkou látku, aby nedošlo k poškození či poškrábání přístroje, a na ní proveďte montáž.
- Nedávejte systém do kovové zásuvky.
- Magnetické předměty uchovávejte v dostatečné vzdálenosti. Může dojít k poškození magnetických karet, hodinek apod., pokud se budou nacházet příliš blízko systému.
- Aktivní subwoofer umístěte do vzdálenosti několik metrů od hlavního přístroje a ve vodorovné poloze, kdy je horní panel otočen směrem nahoru.
- V závislosti na umístění aktivního subwooferu se účinek může lišit. Umístění aktivního subwooferu příliš blízko ke stěnám a rohům může vést k nadměrným basům. Zakryjte stěny a okna silnými závěsy. Pozici aktivního subwooferu můžete změnit, nebo můžete upravit úroveň subwooferu (⇒ 16) pro dosažení optimálního účinku.

Při přenášení aktivního subwooferu



Nevyjímejte aktivní subwoofer z tohoto otvoru.

Díly uvnitř by se mohly poškodit.

Při přemísťování subwooferu jej vždy držte za dolní stranu.

Rádiové interference

Interference mohou nastat, pokud používáte jiná zařízení (bezdrátová LAN / mikrovlnné trouby / bezšňůrové telefony atd.), která používají frekvenční pásmo 2,4 GHz, což způsobuje určité komunikační problémy (zvuk je přerušován, zvuk přeskakuje, je tu hodně šumu atd.).

Pokud k tomu dojde, oddělte jiné elektronické zařízení od hlavního přístroje a aktivního subwooferu, aby nedocházelo k interferenci.

Umístěte hlavní přístroj do stojanu nebo na stůl

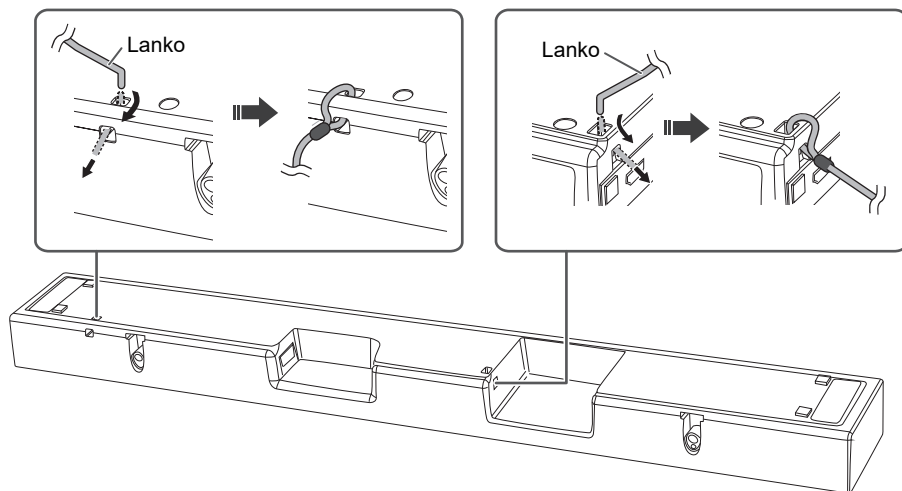
Další požadované příslušenství (komerčně dostupné)

- ☐ Lanko ochrany proti pádu (x2)
- ☐ Šroub s okem (pro upevnění lanka ochrany proti pádu) (x2)

Poznámka:

- Použijte komerčně dostupné šrouby, které mají nosnost přes 30 kg.
- Použijte lanko, které má nosnost přes 30 kg (průměr cca 1,5 mm).

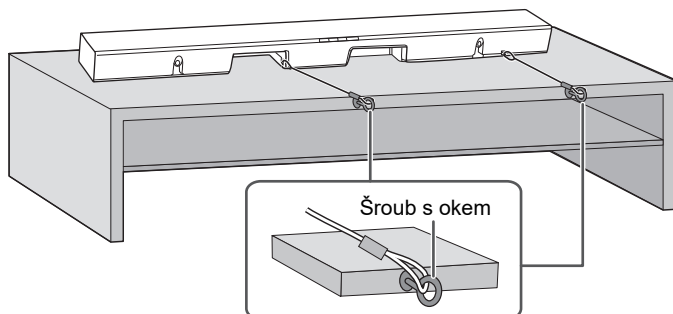
1 Připevněte lanko k hlavní jednotce.



Pokud nelze lanko vést přes otvory, zkuste lanko ohnout přibližně 5 mm od konce pod úhlem 45° (jak je znázorněno výše).

2 Dejte hlavní jednotku do požadované polohy a upevněte každé lanko k držáku nebo stolu.

Ujistěte se, že je prověšení lanka minimální.
Neopírejte hlavní jednotku proti TV nebo zdi.



Připevněte šroub s okem v místě schopném unést přes 30 kg.
V závislosti na umístění hlavní jednotky se může místo přišroubování šroubu s okem lišit.

Přípevnění hlavní jednotky ke stěně

VAROVÁNÍ

Aby se předešlo nebezpečí zranění, tato jednotka musí být řádně upevněna ke stěně v souladu s návodem k instalaci.

Hlavní přístroj lze nainstalovat na zeď pomocí dodávaných nástěnných držáků atd. Ujistěte se, že použitý šroub a stěna jsou dostatečně pevné, aby unesly hmotnost nejméně 30 kg.

Šrouby a další prvky nejsou dodávány, protože jejich typ a velikost jsou pro každou instalaci jiné.

- Podrobnosti o požadovaných šroubech jsou v kroku 3.
- Ujistěte se, že je jako sekundární bezpečnostní opatření upevněno lanko pro zabránění pádu.

Další požadované příslušenství (komerčně dostupné)

- ☐ Šrouby pro montáž na zeď (x2)
- ☐ Lanko ochrany proti pádu (x2)
- ☐ Šroub s okem (pro upevnění lanka ochrany proti pádu) (x2)

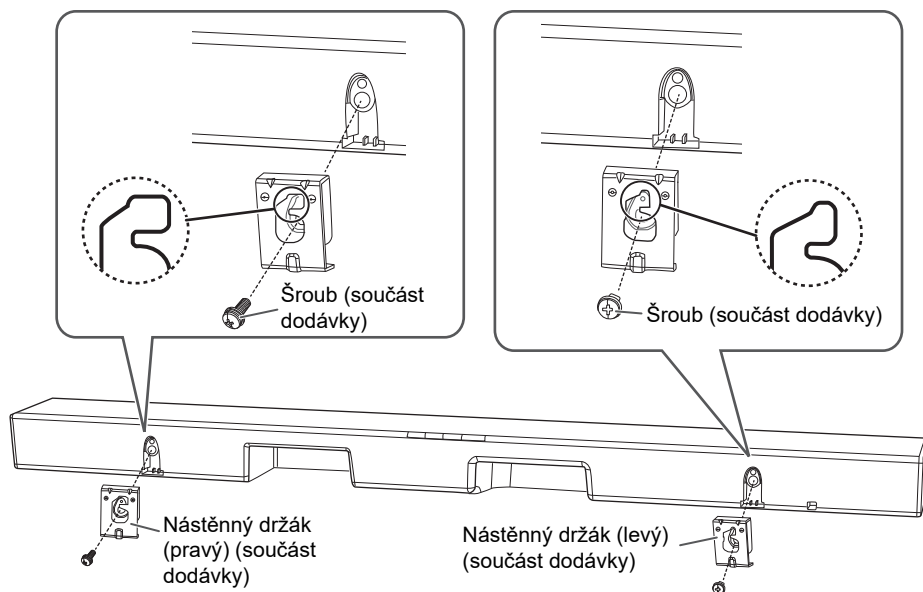
Poznámka:

Použijte lanko, které má nosnost přes 30 kg (průměr cca 1,5 mm).

1 Přípevněte lanko k hlavní jednotce.

Provedte krok 1 v „Umístěte hlavní přístroj do stojanu nebo na stůl“. (⇒ 10)

2 Upevněte nástěnné držáky k hlavní jednotce.

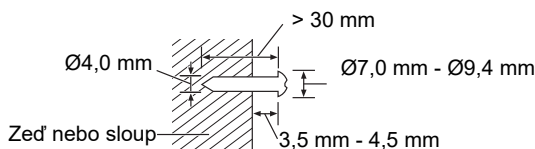


Poznámka:

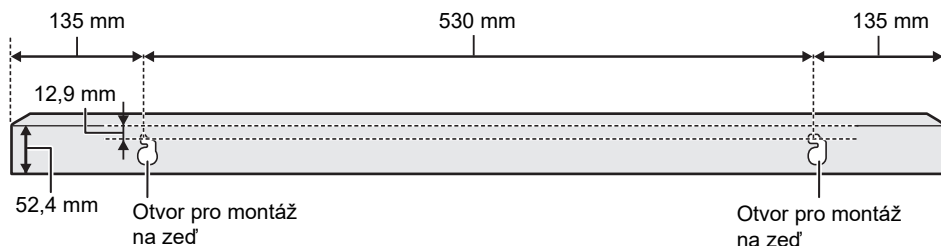
Po upevnění držáku pro montáž na stěnu s hlavním přístrojem zacházejte opatrně. Chcete-li zabránit poškození či poškrábání, odstraňte držáky pro montáž na stěnu, pokud budete chtít dát hlavní přístroj do držáku nebo na stůl.

3 Zašroubujte šrouby do zdi.

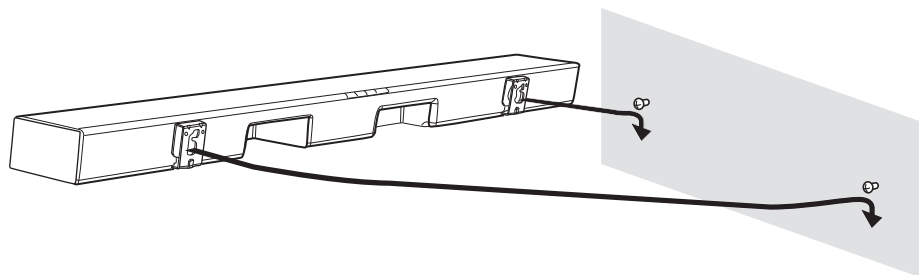
- Použijte rozměry uvedené níže, abyste identifikovali místa přišroubování na zeď.
- Ponechte alespoň 100 mm prostoru nad hlavní jednotkou, aby bylo ponecháno dostatek místa pro upevnění hlavní jednotky.
- Použijte vodováhu, abyste zajistili, že budou oba montážní otvory ve stejné rovině.



Pohled zředu (poloprůhledný obrázek)



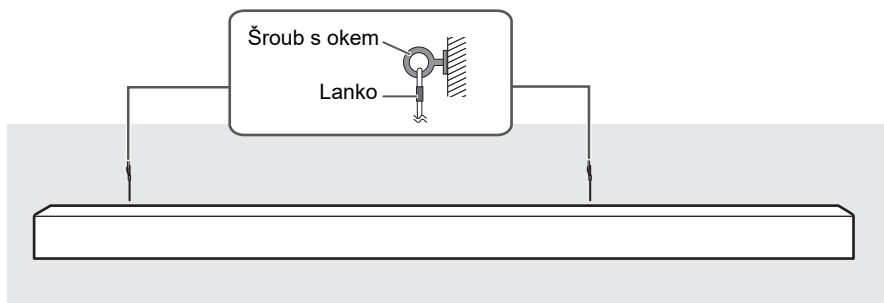
4 Bezpečně nasadte hlavní jednotku na šrouby.



SPRÁVNĚ	NESPRÁVNĚ
 Pohybuje reproduktorem, aby byl šroub v této poloze.	 V této poloze reproduktor pravděpodobně spadne, pokud se pohne vlevo nebo vpravo.

5 Zajistěte lanko ke stěně.

Ujistěte se, že je prověšení lanka minimální.



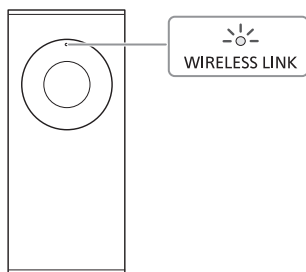
Bezdrátová připojení

Bezdrátové připojení aktivního subwooferu

Příprava

Zapněte hlavní jednotku.

Zkontrolujte, že je bezdrátové spojení aktivováno.



Kontrolka WIRELESS LINK

Zapnuto: Bezdrátové spojení je aktivováno.

Vypnuto: Bezdrátové spojení není aktivováno.

Bliká: Aktivní subwoofer se pokouší aktivovat bezdrátové spojení s hlavním přístrojem.

Poznámka:

- Bezdrátové spojení se aktivuje, když jsou hlavní přístroj i aktivní subwoofer zapnuty.
- Tlačítko I/D SET se používá pouze, když hlavní přístroj není spárován s aktivním subwooferem. (⇒ 20)

Připojení zařízení Bluetooth®

Pomocí technologie Bluetooth® můžete bezdrátově připojit zvukové zařízení a spustit jeho přehrávání.

Příprava

- Zapněte hlavní jednotku.
- Zapněte funkci Bluetooth® na příslušném zařízení a umístěte zařízení do blízkosti systému.
- Podrobnosti si přečtěte v návodu k použití příslušného zařízení.

Párování zařízení

Příprava

Pokud je tento systém připojen k zařízení Bluetooth®, odpojte jej (⇒ níže).

1 Stiskněte [–PAIRING].

Pokud kontrolka A rychle modře bliká, pokračujte krokem 3.

2 Stiskněte a přidržte [–PAIRING], dokud kontrolka A nebude rychle modře blikat.

3 Vyberte „SC-HTB490“ v nabídce Bluetooth® zařízení.

MAC adresa (např. 6C:5A:B5:B3:1D:0F) se může zobrazit před „SC-HTB490“.

Budete-li vyzváni k zadání klíče, zadejte „0000“ nebo „1234“.

Kontrolka A přestane blikat a rozsvítí se.

Poznámka:

S tímto systémem lze spárovat až 8 zařízení. Pokud spárujete 9. zařízení, toto zařízení nahradí dříve spárované zařízení, které bylo nejdelší dobu nepoužito.

Připojení spárovaného zařízení

Příprava

Pokud je tento systém připojen k zařízení Bluetooth®, odpojte jej (⇒ níže).

1 Stiskněte [–PAIRING].

2 Vyberte „SC-HTB490“ v nabídce Bluetooth® zařízení.

Poznámka:

Když dojde k přerušení zvuku během používání s bezdrátovým televizorem:

- Změňte televizor pro používání bezdrátového pásma 5 GHz, nebo
- nastavte hlavní přístroj do polohy s nejmenším rušením, například jej položte před televizor a ne pod televizor.

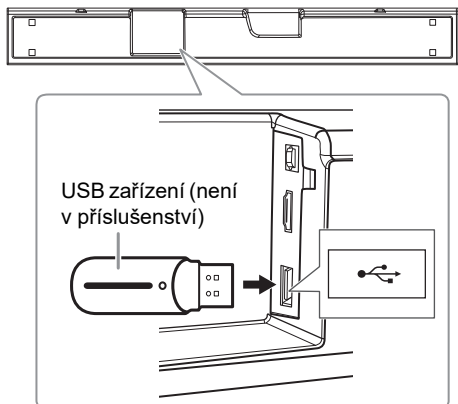
Odpojení zařízení

Stiskněte a přidržte [–PAIRING].

Poznámka:

- Tento systém lze připojit pouze k jednomu zařízení najednou.
- Je-li jako zdroj vybráno „Bluetooth®“, systém se automaticky pokusí připojit k naposledy připojenému zařízení.
- Zařízení Bluetooth® bude odpojeno, pokud vyberete jiný zdroj.

Připojení USB zařízení



Snižte hlasitost a připojte zařízení USB k USB portu.

Při připojování nebo odpojování zařízení USB přidržíte hlavní jednotku.

Poznámka:

Nepoužívejte prodlužovací USB kabel. Systém nedokáže rozpoznat paměťové zařízení USB připojené kabelem.

Základní ovládání

Příprava

Zapněte televizor a/nebo připojené zařízení.

1 Pro zapnutí systému stiskněte [⏻].

2 Volba zdroje vstupu.

TV: Stiskněte [TV].

Bluetooth®: Stiskněte [⌵ –PAIRING].

USB: Stiskněte a přidržíte [–USB].

Nebo pro výběr zdroje stiskněte [INPUT] na hlavní jednotce.

→ TV → Bluetooth® → USB →

Kontrolka A	Stav
TV	○ W
Bluetooth®	● B
USB	● G

Je-li vybráno „Bluetooth®“ jako zdroj

Vyberte tento systém jako výstup reproduktoru v nabídce připojeného zařízení.

Přehrávání	Stiskněte [▶/].
Pozastavení	Stiskněte [▶/]. Znovu stiskněte pro pokračování přehrávání.
Přeskočit	Stiskněte [◀◀] nebo [▶▶] pro přeskočení skladby.

Je-li vybráno „USB“ jako zdroj

Můžete využívat ukládání MP3 na zařízení USB pomocí následujících ovládacích prvků.

Přehrávání	Stiskněte [▶/].
Pozastavení	Stiskněte [▶/]. Znovu stiskněte pro pokračování přehrávání.
Přeskočit	Stiskněte [◀◀] nebo [▶▶] pro přeskočení skladby.

Poznámka:

- Tento systém nezaručuje připojení ke všem USB zařízením.
- Tento systém podporuje USB zařízení formátu 2.0.
- Tento systém podporuje USB zařízení s kapacitou až 32 GB.
- Podporován je jen systém souborů FAT16/32.
- Soubory jsou definovány jako skladby a složky jsou definovány jako alba.
- Skladby musí mít příponu „.mp3“ nebo „.MP3“.
- Skladby nemusí být přehrávány v pořadí, v jakém byly pořízeny.
- Některé soubory mohou selhat kvůli velikosti sektoru.
- Počet souborů MP3 na zařízení USB, k nimž tento systém může přistupovat:
 - 500 alb (včetně kořenové složky)
 - 999 skladeb

Úprava hlasitosti tohoto systému

Stiskněte [+ VOL –].

Rozsah hlasitosti: 0 až 100

Když zvýšíte hlasitost, kontrolka B bliká žlutě.

Když snížíte hlasitost, kontrolka A bliká žlutě.

Ztišit zvuk

Stiskněte [MUTE].



Kontrolka B bliká žlutě.

Ke zrušení stiskněte [MUTE] znovu nebo nastavte hlasitost.

Zvuku

Režim zvuku

Vyberte zvukový režim, který vyhovuje programu televizoru nebo připojenému zařízení.

Stiskněte ([STANDARD], [CINEMA] nebo [MUSIC]) nebo a přidržte ([–SPORTS] nebo [–NEWS]) pro výběr požadovaného zvukového režimu.

Kontrolka B se rozsvítí podle vybraného zvukového režimu.

Režim zvuku	
STANDARDNÍ  X	Optimalizováno pro dramatické a komediální pořady.
HUDBA  G	Vylepšuje zvuk hudebních nástrojů a písní.
KINO(výchozí)  W	Vytváří 3D zvuk jedinečný pro filmy.
ZPRÁVY  B	Vylepšuje hlas zpravodajských a sportovních komentářů.
SPORTY  Y	Vytváří realistický zvuk pro živá sportovní vysílání.

Hlasitost subwooferu

Nastavení úrovně subwooferu.

Stiskněte [+ SUBWOOFER –].

SW 1, SW 2, SW 3 (výchozí), SW 4, SW 5

Když zvýšíte hlasitost, kontrolka B bliká žlutě.

Když snížíte hlasitost, kontrolka A bliká žlutě.

Duální zvuk

Nastavuje upřednostňovaný režim zvukového kanálu, když systém přijímá dva zvukové režimy.

Stiskněte a přidržte [►/II] pro změnu nastavení.

Duální zvuk	
Hlavní (výchozí)	 Y  W
Sekundární	 Y  G
Hlavní + Sekundární	 Y  B

Poznámka:

- Tento efekt funguje jen tehdy, když je zvukový výstup televizoru nebo přehrávače nastaven na „Bitstream“ a jako zdroj zvuku je k dispozici „Dual Mono“.
- Kontrolky pro vybrané nastavení nepřetržitě svítí 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.

Formát zvuku

Můžete zobrazit aktuální formát zvuku.

Stiskněte a přidržte [STANDARD].

Formát zvuku	
Dolby Digital	● Y ○ W
DTS®	● Y ● G
PCM	● Y ● B

Poznámka:

- Kontrolky svítí přibližně až 5 sekund po odpovídající podporovaný formát zvuku.
- Formát zvuku se nezobrazí, pokud bude zdrojem „Bluetooth®“ nebo „USB“.
- Pokud není aktuální formát zvuku podporován, kontrolky svítí, jak je uvedeno níže.

● Y ● X

Změna na jiný podporovaný zdroj zvuku.

Nastavení

Ztlumit

Na hlavním přístroji můžete snížit jas kontrollek.

Stiskněte a přidržte [-DIMMER] pro změnu jasu kontrollek.

Automatické vypnutí

Hlavní přístroj se automaticky vypne, když nemá žádný vstup zvuku a když je v nečinnosti po dobu přibližně 20 minut.

Stiskněte a přidržte [+ SUBWOOFER].

Automatické vypnutí	
Zapnuto (výchozí)	● Y ● B
Vypnuto	● Y ☀ W Kontrolka B 2krát blikne, pak se rozsvítí.

Poznámka:

Kontrolky pro vybrané nastavení nepřetržitě svítí 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.

Omezení hlasitosti

Hlasitost se nastavuje na úroveň 50 po zapnutí systému, i když hlasitost byla před vypnutím systému nastavena na vyšší úroveň než 50.

Postupně stiskněte [MUTE], [STANDARD], [MUTE] a [STANDARD].

Interval mezi stisknutím jednotlivých tlačítek musí být nejvýše 3 sekundy.

Omezení hlasitosti	
Zapnuto	● Y ● B
Vypnuto (výchozí)	● Y ☀ W Kontrolka B 2krát blikne, pak se rozsvítí.

Pohotovostní režim Bluetooth®

Tato funkce automaticky zapne systém, když připojíte spárované zařízení Bluetooth®.

Stiskněte a přidržte [SUBWOOFER -]

Pohotovostní režim Bluetooth®	
Zapnuto	● Y ● B
Vypnuto (výchozí)	● Y ☀ W Kontrolka B 2krát blikne, pak se rozsvítí.

Poznámka:

Pokud bude funkce nastavena na „Zapnuto“, pohotovostní spotřeba vzroste.

Verze softwaru

Můžete si ověřit verzi softwaru.

Stiskněte a přidržte [VOL +] a [INPUT] na hlavním přístroji.

Verze softwaru	
Verze softwaru	☀ W ☀ W
Bezdrátová verze	☀ Y ☀ Y

Spočítejte počet bliknutí pro číslo verze, např. kontrolka A blikne 2krát, následuje kontrolka B, která blikne 5krát, to udává verzi softwaru 25.

Aktualizace firmwaru

Příležitostně může Panasonic vydat pro toto zařízení aktualizovaný firmware který přidává nebo zlepšuje způsob, jakým určitá funkce funguje. Tyto aktualizace jsou k dispozici zdarma.



NEODPOJUJTE kabel síťového napájení (AC) během aktualizace firmwaru.

Během procesu aktualizace nelze provádět žádné další operace.

Příprava

Stáhněte nejnovější firmware z následujících webových stránek a uložte jej na zařízení USB, abyste firmware aktualizovali.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Tyto webové stránky jsou pouze v angličtině.)

- 1 Pro zapnutí systému stiskněte [⏻]**
- 2 Stiskněte a přidržte [–USB] pro výběr USB jako vstupního zdroje.**
- 3 Připojte zařízení USB obsahující nejnovější firmware k hlavnímu přístroji.**
Systém se automaticky vypne, když aktualizace skončí, pak se znovu zapne.

Poznámka:

- Během aktualizace firmwaru nemůžete z tohoto přístroje získat zvukový výstup.
- Pro sledování televizoru během aktualizace, změňte nastavení na televizoru, abyste z reproduktorů televizoru získali zvukový výstup. Podrobné možnosti ovládání jsou uvedeny v návodu k použití televizoru.

HDMI CEC

Přístroj podporuje funkci „HDMI CEC“ (ovládání spotřební elektroniky).

Podrobné možnosti ovládání jsou uvedeny v návodu k použití připojeného zařízení.

Příprava

Ověřte, zda bylo vytvořeno připojení pomocí kabelu HDMI. (⇒ 7)

Zapnutí při propojení

Dojde-li k zapnutí televizoru, automaticky se zapne i hlavní přístroj.

Vypnutí při propojení

Dojde-li k vypnutí televizoru, automaticky se vypne i hlavní přístroj. (Tato funkce nefunguje, když je Bluetooth® nebo USB vybráno jako zdroj.)

Nastavení hlasitosti

Úroveň hlasitosti tohoto systému můžete ovládat tlačítkem ovládání hlasitosti nebo ztlumení zvuku na dálkovém ovladači televizoru.

Pokud se výběr reproduktorů televizoru změní na reproduktory televizoru, reproduktory hlavního přístroje se ztiší. Ztišení se zruší opětovným výběrem reproduktorů hlavního přístroje.

Změna reproduktorů

Po zapnutí hlavního přístroje bude tento systém vybrán automaticky jako reproduktory televizoru. Pokud vypnete hlavní přístroj, automaticky se aktivují reproduktory televizoru.

Poznámka:

Tuto činnost nelze zaručit u vybavení HDMI CEC.

Odstraňování závad

Před žádostí o opravu proveďte následující kontroly. Nerozumíte-li některému z popisovaných postupů, nebo pokud uvedený postup problém nevyřeší, poraďte se s prodejcem.

Běžné problémy

Chybí napájení

- Po připojení kabelu síťového napájení (AC) vyčkejte alespoň 10 sekund, než zapnete hlavní přístroj.
- Odpojte kabel síťového napájení (AC) na 10 sekund a znovu jej připojte.
- Pokud se po zapnutí hlavního přístroje, hlavní přístroj ihned vypne, odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce.
- Pokud se hlavní přístroj nezapne po zapnutí televizoru (HDMI CEC), zapněte hlavní přístroj ručně.

S dálkovým ovladačem nelze provést žádnou operaci.

- Před prvním použitím dálkového ovladače vyjměte izolační proužek. (⇒ 6)
- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně. (⇒ 6)
- Baterie má nízkou kapacitu. Vyměňte baterii za novou. (⇒ 6)
- Po výměně baterie znovu nastavte kód dálkového ovladače. (⇒ 20)
- Používejte dálkové ovládání ve správném provozním rozsahu. (⇒ 4)

Systém se automaticky přepnul do pohotovostního režimu

- Funkce „Automatické vypnutí“ je zapnuta. Hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když nedochází ke vstupu žádného signálu a během 20 minut nedošlo k žádné činnosti. Viz strana 17, pokud chcete tuto funkci vypnout.

Bluetooth®

Spárování nelze provést.

- Zkontrolujte stav zařízení Bluetooth®.
- Zařízení je mimo komunikační dosah 10 m. Přesuňte zařízení blíže k systému.

Zařízení nelze připojit.

- Spárování zařízení se nezdařilo. Zkuste to znovu.
- Párování zařízení bylo nahrazeno. Zkuste to znovu.
- Tento systém mohl být připojen k jinému zařízení. Odpojte jiné zařízení a zkuste zařízení připojit znovu.
- Systém může mít problém. Vypněte a znovu zapněte přístroj.

Zařízení je připojeno, ale ze systému nevychází zvuk.

- U některých zařízení s integrovanou funkcí Bluetooth® musíte nastavit zvukový výstup na „SC-HTB490“ ručně. Podrobnosti si přečtete v návodu k použití příslušného zařízení.

Zvuk vycházející ze zařízení je přerušovaný.

- Zařízení je mimo komunikační dosah 10 m. Přesuňte zařízení blíže k systému.
- Odstraňte všechny překážky mezi systémem a zařízením.
- Interference jiných zařízení používajících kmitočtové pásmo 2,4 GHz (wi-fi router, mikrovlny, bezdrátové telefony apod.). Přesuňte zařízení blíže k systému a dále od ostatních zařízení.

HDMI

Činnosti související s HDMI CEC nadále nefungují správně.

- Zkontrolujte nastavení připojených zařízení.
 - Zapněte funkci HDMI CEC na připojených zařízeních.
 - Vyberte tento systém jako reproduktor v nabídce HDMI CEC televizoru.
- Pokud jste provedli změnu připojení HDMI, po výpadku napájení nebo po odpojení kabelu síťového napájení (AC) nemusí funkce HDMI CEC pracovat správně.
 - Zapněte všechna zařízení připojená k televizoru pomocí kabelu HDMI a potom zapněte televizor.
 - Vypněte nastavení HDMI CEC televizoru a potom je znovu zapněte. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu k použití televizoru.
 - Když jsou systém a televizor propojeny kabelem HDMI, zapněte televizor, odpojte kabel síťového napájení tohoto systému a znovu jej připojte.

Zvuku

Nehraje zvuk

- Zrušte ztišení. (⇒ 16)
- Zkontrolujte připojení ostatních zařízení. (⇒ 7)
- Ujistěte se, že je přijímaný zvukový signál kompatibilní s tímto systémem.
- Pokud je systém připojen k televizoru pouze pomocí kabelu HDMI, ujistěte se, že zdírka HDMI televizoru je označena „HDMI (ARC)“. Pokud tomu tak není, připojte optický digitální zvukový kabel. (⇒ 7)
- Zkontrolujte připojení. Jsou-li připojení v pořádku, vyměňte kabely.
- Zkontrolujte nastavení zvukového výstupu na připojeném zařízení.
- Situace se může zlepšit změnou nastavení digitálního zvukového výstupu na připojeném zařízení z „Bitstream“ na „PCM“.

Duální zvuk nelze změnit z hlavního na sekundární.

- Pokud zvuk přijímaný z připojeného zařízení není „Dual Mono“ nebo výstupní nastavení není „Bitstream“, nastavení nelze na tomto systému změnit. Změňte nastavení na připojeném zařízení.

Zvuk má zpoždění za obrazem.

- V závislosti na televizoru, když je tento systém připojen pomocí Bluetooth®, může mít zvuk vycházející z tohoto systému zpoždění za obrazem televizoru. Propojte systém a televizor HDMI kabelem / optickým digitálním zvukovým kabelem. (⇒ 7)

Formátu zvuku zobrazený na displeji neodpovídá přehrávanému zdroji.

- Pokud je zdroj přehrávání Dolby Digital nebo DTS®, nastavte zvukový výstup připojeného zařízení (např. televizor, přehrávač) na bitstream. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu k použití připojeného zařízení.

Není slyšet žádný zvuk.

Napájení hlavního přístroje se automaticky vypne. (Když hlavní přístroj zjistí problém, aktivuje se bezpečnostní opatření a hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu.)

- Došlo k problému se zesilovačem.
- Je hlasitost příliš vysoká?
Pokud ano, snižte hlasitost.
- Je tento systém umístěn na příliš horkém místě?
Pokud ano, přemístěte systém na chladnější místo a chvíli počkejte, než se ho pokusíte znovu zapnout.

Pokud problém přetrvává, ověřte stav kontrolky, vypněte tento systém, odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce. Zapamatujte si stav kontrolky a informujte prodejce.

Aktivní subwoofer

Chybí napájení.

- Ujistěte se, že je připojen kabel síťového napájení (AC) aktivního subwooferu.

Po zapnutí se subwoofer ihned vypne.

- Odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce.

Ze subwooferu nevychází žádný zvuk.

- Zkontrolujte, že je aktivní subwoofer zapnutý.
- Zkontrolujte, že je zapnutá kontrolka WIRELESS LINK. (⇒ 14)

Ukazatel WIRELESS LINK není zapnutý.

- Mezi hlavním přístrojem a aktivním subwooferem není žádné spojení.
Zkontrolujte, že je hlavní přístroj zapnutý.
- Aktivní subwoofer a hlavní přístroj nejsou správně spárovány. Zkuste následující činnost. (Bezdrátové spárování)

- ① Zapněte hlavní jednotku.
- ② Stiskněte a přidržte [I/D SET] na zadní straně aktivního subwooferu nejméně na 3 sekundy.
Kontrolka bezdrátového spojení bliká.
- ③ Postupně stiskněte [MUTE], [CINEMA], [MUTE] a [] v průběhu 3 sekund.

 Y  B

Když bude spárování bezdrátového spojení úspěšné, kontrolka B přestane blikat a bude svítit modře.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na prodejce.

Signalizace chyby

 R  W

- Došlo k problému se zesilovačem systému.
- Odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce.

 R  G

- Zkontrolujte HDMI připojení.
- Vypněte hlavní přístroj a potom jej znovu zapněte.
- Odpojte kabel HDMI.

 R  B

- Vypněte hlavní přístroj a potom jej znovu zapněte.
- Pokud problém přetrvává, obraťte se na prodejce.

 R  B nebo  R  W

- Dálkové ovládání a přístroj používají rozdílné kódy.
Změňte kód dálkového ovládání. (⇒ 20)

 G  R

- USB zařízení spotřebovává příliš vysoký výkon.
Odpojte zařízení USB, přístroj vypněte a znovu zapněte.
- Zkontrolujte zapojení, může to být způsobeno vadným kabelem USB.

Kód dálkového ovladače

Když další zařízení Panasonic reaguje na dálkový ovladač tohoto systému, změňte kód ovladače pro tento systém.

Příprava

- Vypněte všechna ostatní zařízení Panasonic.
- Zapněte tento systém.
- Namiřte dálkový ovladač na snímač dálkového ovládání tohoto systému.

Nastavení kódu na kód 2

Stiskněte a přidržte [▶▶] a [+ SUBWOOFER] na dálkovém ovladači nejméně na 4 sekundy.

 Y  W

Nastavení kódu na kód 1

Stiskněte a přidržte [▶▶] a [SUBWOOFER –] na dálkovém ovladači nejméně na 4 sekundy.

 Y  B

Resetování systému

Dojde-li k následujícím situacím, resetujte systém:

- Stisknutí tlačítek nevyvolá žádnou odezvu.
- Chcete vymazat a resetovat obsah paměti.

Stiskněte a přidržte  na hlavním přístroji nejméně na 10 sekundy.

  , dokud systém nerestartuje.

Poznámka:

Kód dálkového ovladače se po resetování systému nastaví zpět na kód 1; postup změny na „Kód dálkového ovladače“ je popsán v kód 2.

Péče o přístroj

Před údržbou odpojte kabel síťového napájení (AC). K čištění systému použijte jemný a suchý hadřík.

- Při silném znečištění použijte vlhký hadřík na otření nečistot a potom utřete suchým hadříkem.
- Na čištění reproduktorů použijte jemný hadřík. Nepoužívejte ubrousky nebo jiné materiály (ručníky), které se drolí. Malé kousky by mohly uvíznout pod krytem reproduktoru.
- Nikdy nepoužívejte k čištění systému líh, ředidlo nebo technický benzín.
- Před použitím chemicky impregnovaného hadříku si přečtěte instrukce přiložené k hadříku.

Likvidace nebo předání systému

Tento systém uchovává informace o nastavení uživatele v hlavním přístroji. Pokud vyhazujete hlavní přístroj likvidací nebo jej někomu předáváte, postupujte podle pokynů pro návrat všech nastavení na tovární předvolby, abyste vymazali uživatelská nastavení. (⇒ levý)

- Historie používání může být zaznamenána v paměti hlavního přístroje.

Specifikace

Všeobecně

Napájení	AC 220 V až 240 V, 50 Hz
Spotřeba	
Hlavní přístroj	24 W
Aktivní subwoofer	22 W
Spotřeba v pohotovostním režimu (přibližně)	
Hlavní přístroj	
Když je „Pohotovostní režim Bluetooth®“ vypnutý	0,5 W
Když je „Pohotovostní režim Bluetooth®“ zapnutý	2,0 W
Aktivní subwoofer	0,5 W

Rozměry (Š x V x H)

Hlavní přístroj	
Pro uspořádání na desce stolu	800 mm x 56 mm x 101 mm
Pro uspořádání s nástěnným držákem	800 mm x 64 mm x 108 mm
Aktivní subwoofer	171 mm x 382 mm x 363 mm

Hmotnost

Hlavní přístroj	
Pro uspořádání na desce stolu	1,9 kg
Pro uspořádání s nástěnným držákem	2,0 kg
Aktivní subwoofer	5,7 kg

Rozsah provozních teplot 0°C až +40°C

Rozsah provozní vlhkosti
20% až 80% relativní (bez kondenzace)

Zesilovač

Výstupní výkon RMS: Režim Dolby Digital

Přední kanál	80 W na kanál (4 Ω), 1 kHz, 30% THD
Kanál subwooferu	160 W na kanál (3 Ω), 100 Hz, 30% THD
Celkový výstupní výkon RMS Dolby Digital	320 W (nesimultánní pohon)

Vstup

Výstup HDMI (ARC)

Výstup Konektor typu A (19 kolíků) x 1

Digitální zvukový vstup

Optický digitální vstup	Optická zásuvka x 1
Vzorkovací kmitočet	32/44, 1/48 kHz

USB port

Norma USB	USB 2.0 plná rychlost
Podporované formáty souborů médií	MP3 (*.mp3)
Vzorkovací kmitočet	32/44, 1/48 kHz
Velikost slova pro zvuk	16 bitů
Počet kanálů	2 kanálů
Systém souborů USB zařízení	FAT16, FAT32
Pro aktualizaci softwaru	

Část Formát zvuku

Vstup TV ARC

LPCM (Max 2 kanálu)
Dolby Digital
DTS® Digital Surround

Optický digitální vstup

LPCM (Max 2 kanálu)
Dolby Digital
DTS® Digital Surround

Reproduktory

Přední reproduktory (vestavěné)

Plný rozsah 4,5 x 12 cm kónický typ x 2

Aktivní subwoofer

Hlubkový reproduktor 16 cm kónický typ x 1

Parametry Bluetooth®

Verze Bluetooth® Verze 4.2

Třída Třída 1

Podporované profily AVRCP, A2DP

Frekvenční pásmo Pásmo 2,4 GHz FH-SS

Provozní vzdálenost 10 m bez překážek

Podporovaný kodek SBC

Bezdrátový systém

Bezdrátový modul

Frekvenční rozsah	2404 MHz až 2476 MHz
Výstupní výkon RF	10 dBm (max)

Poznámka:

- Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.
Hmotnost a rozměry jsou přibližné.
- Celkové harmonické zkreslení je měřeno digitálním spektrálním analyzátozem.

Deklarace shody (DoC)

„Panasonic Corporation“ tímto prohlašuje, že tento výrobek splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení Směrnice 2014/53/EU.

Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu deklaráce shody (DoC) pro naše výrobky RE z našeho serveru DoC:

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

Kontakt na Autorizovaného obchodního zástupce:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic
Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg,
Německo

Typ bezdrátového připojení	Frekvenční pásmo	Maximální výkon (dBm e.i.r.p.)
Bluetooth® (hlavní přístroj)	2402 – 2480 MHz	10 dBm
Bezdrátový systém 2,4 GHz (hlavní přístroj a aktivní subwoofer)	2404 – 2476 MHz	10 dBm

Likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení a baterií Platí pouze pro Evropskou unii a země se zavedenými recyklačními systémy



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu. Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné, jen pokud odevzdáte stará zařízení a použité baterie na sběrných místech v souladu s platnými národními předpisy. Správnou likvidací pomůžete šetřit cenné zdroje a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na životní prostředí. Další informace o sběru a recyklaci vám poskytnou místní úřady. Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.



Poznámka k symbolu baterie (symbol dole):

Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tomto případě splňuje tento symbol legislativní požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou v baterii.

Reference

0 technologii Bluetooth®

Panasonic nenese odpovědnost za případné prozrazení dat a/nebo informací, ke kterému dojde v průběhu bezdrátového přenosu.

Frekvenční pásmo

- Tento systém používá kmitočtové pásmo 2,4 GHz.

Certifikace

- Tento systém dodržuje frekvenční omezení a obdržel certifikaci prokazující splnění zákonných nařízení týkajících se kmitočtových pásem. Z toho důvodu není zapotřebí povolení k bezdrátovému přenosu.
- Níže uvedené zásahy jsou v některých zemích nezákonné:
 - Oddělení od přístroje.
 - Odstranění štítku s parametry.

Omezení platná při používání

- Bezdrátový přenos a/nebo použití se všemi zařízeními s technologií Bluetooth® nelze garantovat.
- Všechna zařízení musí odpovídat normám stanoveným společností Bluetooth SIG, Inc.
- V závislosti na parametrech a nastaveních zařízení se spojení nemusí podařit nebo některé operace mohou být odlišné.
- Tento systém podporuje funkce zabezpečení technologie Bluetooth®. Nicméně v některých provozních prostředích nebo při určitých nastaveních toto zabezpečení nemusí být dostatečné. Při bezdrátovém přenosu dat do tohoto systému buďte obezřetní.
- Tento systém neumí přenášet data do zařízení s technologií Bluetooth®.

Dosah při používání

- Toto zařízení používejte ve vzdálenosti maximálně 10 m.
- Různé typy prostředí, překážky nebo interference mohou dosah snížit.

Rušení jinými zařízeními

- Je-li tento přístroj umístěn příliš blízko jiných zařízení s technologií Bluetooth® nebo zařízení používajících kmitočtové pásmo 2,4 GHz, nemusí fungovat správným způsobem a mohou se objevit potíže v podobě šumu a zvukových výpadků způsobených interferencí rádiových vln.
- Tento systém nemusí fungovat správným způsobem, jsou-li rádiové vlny vysílané blízko rádiovou stanicí nebo podobným zařízením příliš silné.

Určené použití

- Tento systém je určen pro normální použití obecného charakteru.
- Nepoužívejte tento systém v blízkosti zařízení nebo v prostředí citlivém na vysokofrekvenční rušení (příklad: letiště, nemocnice, laboratoře atd.).

Licence

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

Slovní označení a loga Bluetooth® jsou registrovanými obchodními značkami a majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a veškeré jejich používání společností Panasonic Corporation se řídí licenčními podmínkami. Ostatní obchodní značky a názvy jsou majetkem příslušných majitelů.

Vyrobeno s použitím licence společnosti Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého písmena D jsou obchodní značky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, Digital Surround, and the DTS logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2020 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



Manufactured by:

Authorized Representative in
Europe:

Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>



TQBJ2348