

Návod na obsluhu

Zvukový systém domáceho kina

Model č. **SC-HTB490**



Ďakujeme, že ste si zakúpili tento výrobok.

Pre optimálny výkon a bezpečnosť si pozorne prečítajte tento návod.

Tento návod uschovajte pre použitie v budúcnosti.

Zahrnutý návod na inštaláciu

Inštalračné práce musí vykonať kvalifikovaný špecialista. (⇒ 9 až 13)

Pred začatím práce si pozorne prečítajte tento návod na montáž a návod na obsluhu, aby ste sa uistili, že inštalácia je vykonaná správne.

(Odložte si tento návod. Môže byť užitočný pri údržbe alebo premiestnení tohto systému.)

Bezpečnostné upozornenia

VAROVANIE

Zariadenie

- Na zníženie rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia výrobku,
 - Nevystavujte toto zariadenie dažďu, vlhkosti, kvapkajúcej ani striekajúcej vode.
 - Neumiestňujte na zariadenie predmety naplnené tekutinami, napríklad vázy.
 - Používajte len odporúčané príslušenstvo.
 - Neskladajte kryty.
 - Toto zariadenie neopravujte sami. Opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému technikovi.
- Aby ste predišli zraneniu, musí byť zariadenie bezpečne pripevnené k stene v súlade s pokynmi na inštaláciu.

Napájací kábel

- Na zníženie rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia výrobku,
 - Uistite sa, že napätie v elektrickej sieti zodpovedá napätiu uvedenému na tomto zariadení.
 - Zástrčku zasunite úplne do elektrickej zásuvky.
 - Za kábel neťahajte, neohýbajte ho ani naň nedávajte ťažké predmety.
 - Nemanipulujte s káblom, ak máte mokré ruky.
 - Pri odpájaní od zásuvky uchopte vždy zástrčku.
 - Nepoužívajte poškodenú zástrčku alebo zásuvku.

Malé objekty

- Skrutky a obaly (z batérie) skladujte mimo dosahu detí, aby ste zabránili ich prehltnutiu.

Gombíková batéria (Lítiová batéria)

- Riziko požiaru, explózie alebo popálenia. Nenabíjajte, nedemontujte ani neohrievajte nad 60°C.



VAROVANIE BATÉRIE NEPREHŤAJTE, HROZÍ RIZIKO CHEMICKÉHO POPÁLENIA

Toto diaľkové ovládanie obsahuje gombíkovú batériu. Prehltnutie gombíkovej batérie môže spôsobiť vážne vnútorné popáleniny už v priebehu 2 hodín a môže spôsobiť smrť.

Nové aj použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí. Ak sa priestor pre batérie nedá bezpečne zatvoriť, prestaňte používať diaľkový ovládač a uchovávajte ho mimo dosahu detí.

Pri podozrení, že batérie boli prehltnuté alebo vložené do ktorejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

UPOZORNENIE!

Zariadenie

- Na zníženie rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia výrobku,
 - Neinštalujte ani neumiestňujte toto zariadenie do knižnice, vstavanej skrinky alebo do iného uzatvoreného priestoru. Uistite sa, že je zariadenie dobre vetrané.
 - Neblokujte vetracie otvory tohto zariadenia novinami, obrusmi, záclonami a podobnými predmetmi.
 - Na zariadenie nedávajte zdroje s otvoreným ohňom ako sú sviečky.
- Toto zariadenie je určené pre použitie v primeraných klimatických podmienkach.
- Toto zariadenie môže počas používania prijímať rádiové rušenie spôsobené mobilnými telefónmi. Ak dôjde k takémuto rušeniu, zvýšte vzdialenosť medzi týmto zariadením a mobilným telefónom.
- Zariadenie umiestnite na rovný povrch mimo priameho slnečného žiarenia, vysokých teplôt, vysoké vlhkosti a nadmerných vibrácií.
- Po dlhšom používaní sa tento systém môže zahriať. Toto je normálne. Neznepokojujte sa.

Napájací kábel

- Sieťová zástrčka je odpojovacie zariadenie. Toto zariadenie nainštalujte tak, aby ste sieťovú zástrčku mohli okamžite odpojiť od sieťovej zásuvky.

Gombíková batéria (Lítiová batéria)

- Ak batériu vymeníte nesprávne, hrozí nebezpečenstvo jej explózie. Vymeňte len za typ odporúčaný výrobcom.
- Pri likvidácii batérií kontaktujte miestne úrady alebo predajcu a požiadať o správny spôsob likvidácie.
- Neohrievajte ani nevystavujte ohňu.
- Nenechávajte batérie vo vozidle na priamom slnečnom žiarení dlhší čas, ak sú zatvorené okná a dvere.
- Vložte podľa naznačenej polarizácie.
- Ak nebudete diaľkový ovládač dlhší čas používať, batérie vyberte. Skladujte ich na chladnom a suchom mieste.

~ Striedavý prúd

 Zariadenie triedy II (Konštrukcia výrobku je dvojito izolovaná.)

| Zapnutie

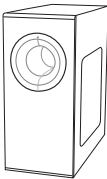
 Pohotovostný režim

Obsah

Bezpečnostné upozornenia	2	Nastavenie.....	17
Dodávané príslušenstvo	3	Aktualizácia firmvéru	18
Prehľad ovládacích prvkov	4	HDMI CEC.....	18
Vytvorenie pripojení	7	Riešenie problémov	19
Umiestnenie.....	9	Údržba systému.....	21
Bezdrôtové pripojenia	14	Technické údaje.....	22
Pripojenie USB zariadenia.....	15	Referencie	25
Základné ovládanie	15		
Menu zvuku	16		

Dodávané príslušenstvo

Tento systém

☐ 1 hlavná jednotka (reproduktor) (SU-HTB490)	☐ 1 aktívny subwoofer (SU-HTB490)
	

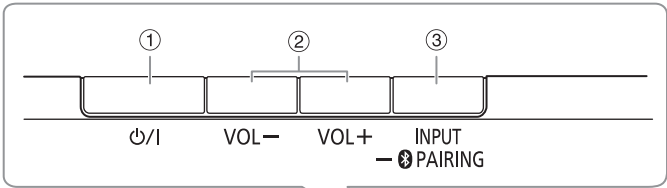
Príslušenstvo

Skontrolujte a identifikujte dodané príslušenstvo.

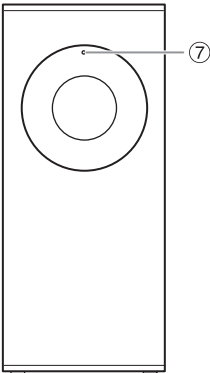
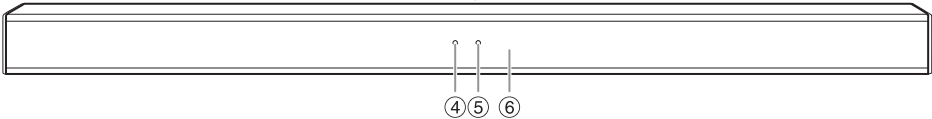
☐ 1 diaľkový ovládač (s batériou) (N2QAYC000121)	☐ 1 nástenný držiak (ľavý)	☐ 1 nástenný držiak (pravý)
		
☐ 2 skrutky (pre držiak na stenu)	☐ 2 napájacie káble 1.5 m Pre hlavnú jednotku 1.2 m Pre aktívny subwoofer	
		

Prehľad ovládacích prvkov

Vykonajte postup pomocou diaľkového ovládača. Môžete taktiež použiť tlačidlá na hlavnej jednotke, ak sú rovnaké.



Hlavná jednotka (Predná strana)



Význam indikátorov

Indikátor	Stav	Indikátor	Stav
○ W	Rozsvieti sa bielou farbou	☀ W	Bliká bielou farbou
● B	Rozsvieti sa modrou farbou	☀ B	Bliká modrou farbou
● G	Rozsvieti sa zelenou farbou	☀ G	Bliká zelenou farbou
● Y	Rozsvieti sa žltou farbou	☀ Y	Bliká žltou farbou
● R	Rozsvieti sa červenou farbou	☀ R	Bliká červenou farbou
● X	Nesvieti		

Aktívny subwoofer (Predná strana)

① Prepínač pohotovostného režimu/zapnutia [⏻]

Stlačením prepnete zariadenie z prevádzkového do pohotovostného režimu a naopak. V pohotovostnom režime zariadenie stále spotrebováva malé množstvo energie.

② Nastavenie úrovne hlasitosti (⇒ 16)

③ Voľba vstupného zdroja

→ TV → Bluetooth® → USB

Ak chcete spustiť Bluetooth® spárovanie, stlačte a podržte tlačidlo [– PAIRING].

④ Indikátor A

Indikátor sa rozsvieti alebo bliká rôznymi farbami v závislosti od vykonaných operácií. (⇒ vyššie)

⑤ Indikátor B

Indikátor sa rozsvieti alebo bliká rôznymi farbami v závislosti od vykonaných operácií. (⇒ vyššie)

⑥ Snímač diaľkového ovládania

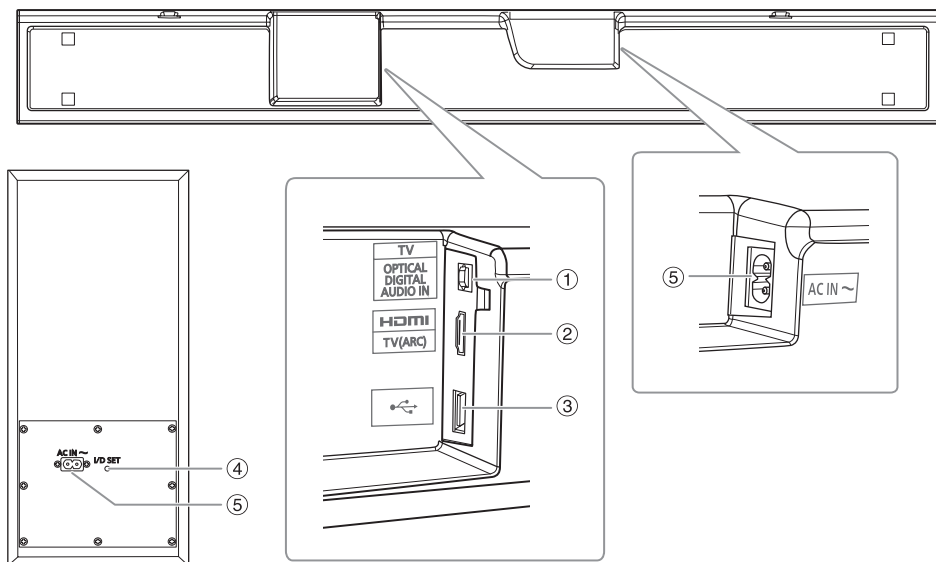
Nasmerujte diaľkový ovládač na snímač diaľkového ovládania, mimo prekážok a v rámci prevádzkového rozsahu.
Vzdialenosť: Približne 7 m
Uhol: Približne 20° hore a dole, 30° vľavo a vpravo

⑦ Indikátor WIRELESS LINK (⇒ 14)

Poznámka:

- Pred tento systém neumiestňujte žiadne predmety.
- Na hlavnú jednotku neumiestňujte žiadne predmety. Nezakrývajte horný povrch hlavnej jednotky, aby sa zabezpečilo správne vetranie.
- Z tohto systému pravidelne odstraňujte prach a nečistoty. (⇒ 21)

Hlavná jednotka (Spodná strana)



Aktívny subwoofer (Zadná strana)

① Konektor TV OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (⇒ 7)

② Konektor HDMI TV (ARC) (⇒ 7)

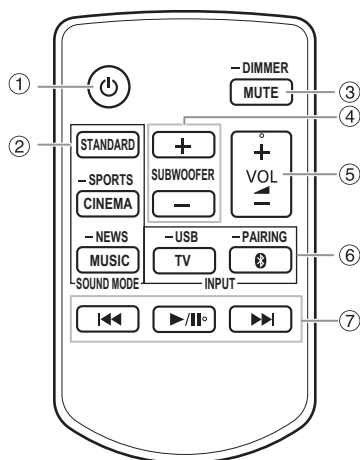
③ USB port (⇒ 15, 18)

④ Tlačidlo I/D SET

Hlavná jednotka je už počiatočne spárovaná s aktívnym subwooferom. Toto tlačidlo sa preto používa, iba ak je potrebné znova spárovať hlavnú jednotku a aktívny subwoofer. (⇒ 20)

⑤ Konektor AC IN (⇒ 8)

Dial'kový ovládač

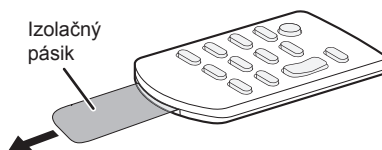


- ① Zapnutie alebo vypnutie hlavnej jednotky
- ② Voľba zvukového režimu (⇒ 16)
- ③ Stlmenie zvuku (⇒ 16)
Stlmenie podsvietenia indikátorov (⇒ 17)
- ④ Voľba nastavenia subwoofera (⇒ 16)
- ⑤ Úprava úrovne hlasitosti (⇒ 16)
- ⑥ Voľba vstupu (⇒ 15)
Ak chcete spustiť Bluetooth® spárovanie, stlačte a podržte tlačidlo [PAIRING].
- ⑦ Ovládanie prehrávania USB a Bluetooth® (⇒ 15)

Príprava dial'kového ovládača

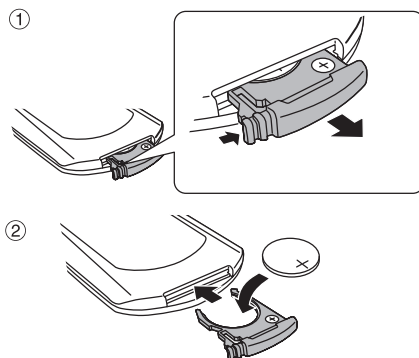
Pred prvým použitím

Odstráňte izolačný pásik.



Výmena batérie

Starú batériu vzdy nahradíte novou batériou (lítiová batéria CR2025).



Vložte novú batériu stranou (+) hore.

Upozornenie!

Nepoužívajte jednotku za nasledujúcich podmienok

- Pri extrémne vysokých alebo nízkych teplotách počas používania, skladovania alebo prepravy.
- Pri výmene batérie za nesprávny typ.
- Pri likvidácii batérie do ohňa alebo horúcej rúry alebo mechanickom rozdrvení alebo prerezaní batérie, ktoré môže viesť k výbuchu.
- Pri mimoriadne vysokej teplote a/alebo extrémne nízkom tlaku vzduchu, ktorý môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

Vytvorenie pripojení

Pred vykonaním prepojení vypnite všetky zariadenia.

Komponenty a káble sa predávajú samostatne.

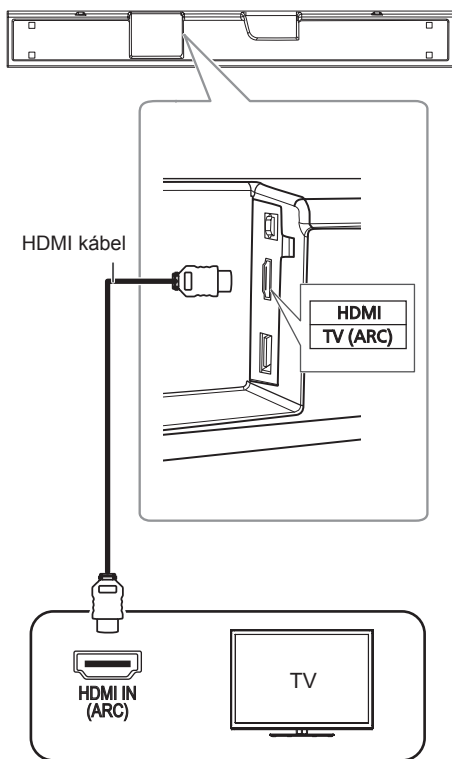
Napájací kábel pripojte až po dokončení ostatných pripojení.

Pri pripájaní k 4K kompatibilným zariadeniam a 4K Ultra HD televízorom používajte vysokorychlostné HDMI káble, ktoré podporujú šírku pásma 18 Gbps.

Pripojenie televízora

Pripojenie televízora kompatibilného s funkciou ARC

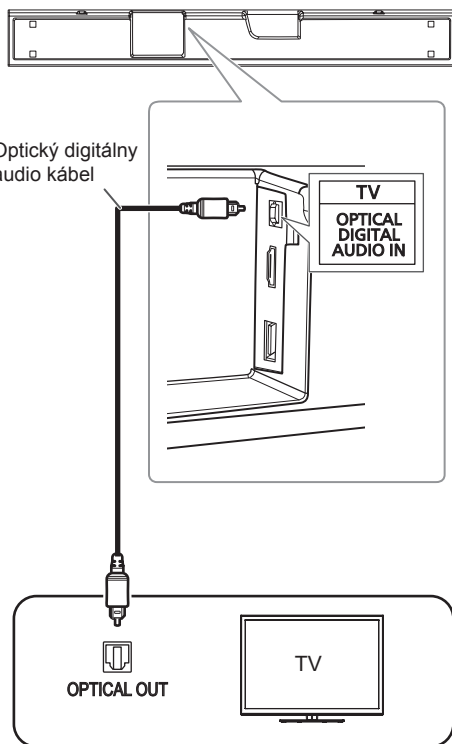
Pomocou vysokorychlostného kábla HDMI kompatibilného s ARC pripojte ku konektoru kompatibilnému s ARC na televízore.



ARC (Audio Return Channel)

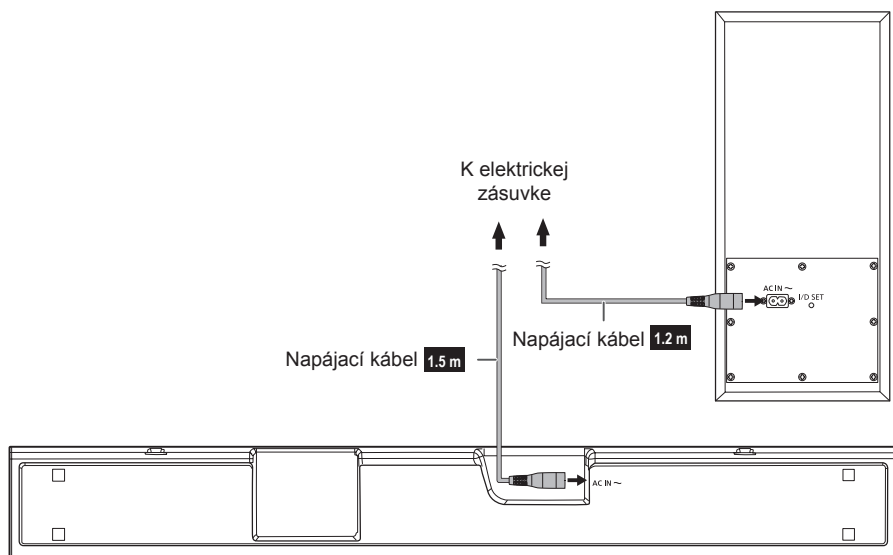
ARC je funkcia HDMI, ktorá vám umožňuje vychutnávať si zvuk aj obraz televízora pomocou jedného kábla HDMI, optický digitálny zvukový kábel, ktorý sa zvyčajne používa na počúvanie zvuku z televízora, už nie je potrebný.

Pripojenie televízora nekompatibilného s funkciou ARC



Pri pripájaní optického digitálneho audio kábla dbajte na jeho polohu a správne zasuňte koncovku do konektora.

Prípojenie napájacieho kábla



Úspora energie

V pohotovostnom režime zariadenie stále spotrebováva malé množstvo energie. Ak systém nepoužívate, odpojte ho od elektrickej siete.

Hlavná jednotka sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, ak nie je na vstupe žiadny signál a neuskutočníte žiadnu činnosť v priebehu približne 20 minút. Ak chcete túto funkciu vypnúť, pozrite si stranu 17 „AUTO OFF“.

Poznámka:

Keď je pripojený napájací kábel, aktívny subwoofer je v pohotovostnom stave. Primárny okruh je vždy „napájaný“, ak je napájací kábel pripojený k elektrickej zásuvke.

Umiestnenie

Bezpečnostné upozornenia

Je nevyhnutná profesionálna inštalácia.

Inštaláciu nesmie nikdy vykonávať iná ako kvalifikovaná osoba.

SPOLOČNOSŤ PANASONIC NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA POŠKODENIA ALEBO ZRANENIA, VRÁTANE SMRTI, VYPLÝVAJÚCE Z NESPRÁVNEJ INŠTALÁCIE ALEBO POUŽITIA.

- Hlavnú jednotku nainštalujte podľa návodu na obsluhu.
- Pripevnite pomocou techník vhodných podľa štruktúry a materiálu pozície inštalácie.

Upozornenie

- Tento systém sa musí používať len podľa pokynov v tomto návode. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu zosilňovača a/alebo reproduktora a môže spôsobiť požiar. Ak sa vyskytne poškodenie alebo ak nastane náhla zmena v prevádzke, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
- Nepokúšajte sa upevniť hlavnú jednotku k stene inak, ako je popísané v tomto návode.

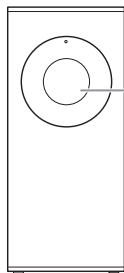
Poznámka:

- Nedržte hlavnú jednotku jednou rukou, aby ste zabránili zraneniu spôsobenému jej pádom.
- Aby ste zabránili poškodeniu alebo poškriabaniu, položte ho na mäkký podklad a tam uskutočnite zostavenie.
- Neumiestňujte systém do kovovej skrinky.
- Udržujte magnetizované predmety mimo dosahu. Magnetické karty, hodinky atď. sa môžu poškodiť, ak sú umiestnené veľmi blízko systému.
- Aktívny subwoofer umiestnite do niekoľkých metrov od hlavnej jednotky a do vodorovnej polohy tak, aby horný panel smeroval hore.
- V závislosti od polohy aktívneho subwoofera sa účinok môže líšiť.

Umiestnenie aktívneho subwoofera veľmi blízko stien a kútov môže mať za následok nadmerné basy. Zastrite steny a okná hustými záclonami.

Na dosiahnutie optimálneho účinku môžete zmeniť pozíciu aktívneho subwoofera alebo upraviť úroveň subwoofera (⇒ 18).

Prenášanie aktívneho subwoofera



Nedržte aktívny subwoofer za tento tohto otvor.
Môžete poškodiť vnútorné časti.

Pri presúvaní aktívneho subwoofera ho vždy držte spodnú časť.

Bezdrôtový prenos

Rušenie sa môže vyskytnúť vtedy, ak používate iné zariadenia (bezdrôtové LAN siete/mikrovlnné rúry/bezdrôtové telefóny atď.), ktoré používajú frekvenčné pásmo 2,4 GHz a ktoré spôsobujú určité problémy s komunikáciou (zvuk je prerušený, zvuk preskakuje, je veľa šumu atď.).

Ak k tomu dôjde, oddelte ostatné elektronické zariadenie od hlavnej jednotky a aktívneho subwoofera, aby nedošlo k rušeniu.

Umiestnenie hlavnej jednotky na stojan alebo na stolík

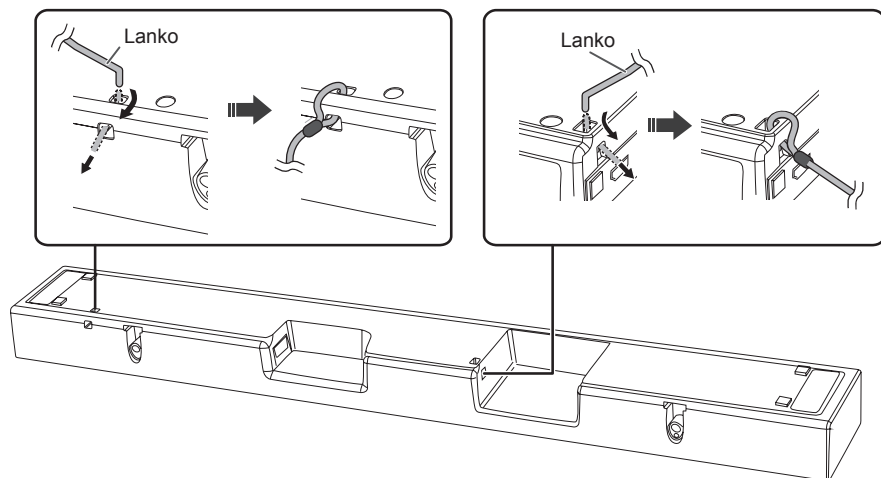
Dodatočne potrebné príslušenstvo (komerčne dostupné)

- ☐ Lanko na zabránenie pádu (x2)
- ☐ Skrutky s očkami (na pripovenie lanka na zabránenie pádu) (x2)

Poznámka:

- Použite komerčne dostupné skrutky, ktoré unesú viac ako 30 kg.
- Použite lanko, ktoré unesie viac ako 30 kg (s priemerom približne 1,5 mm).

1 Pripojte lanko k hlavnej jednotke.

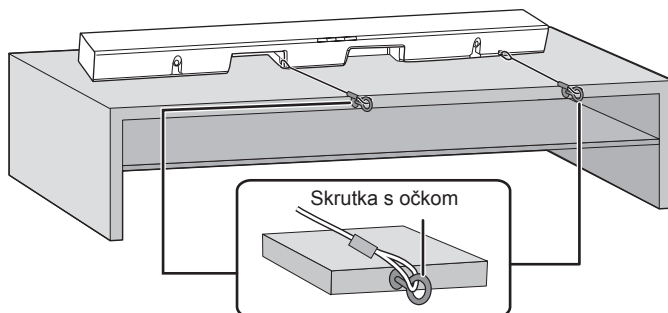


Ak sa lanko nedá prevliecť cez otvory, pokúste sa lanko ohnúť asi 5 mm od konca, pod uhlom 45° (ako je znázornené vyššie).

2 Hlavnú jednotku umiestnite do požadovanej polohy a každé lanko pripojte k stojanu alebo stolíku.

Uistite sa, že vôľa je lanka minimálna.

Hlavnú jednotku neopierajte o televízor ani o stenu.



Umiestnite skrutku s očkom do takej polohy, aby udržala viac ako 30 kg.

V závislosti od umiestnenia hlavnej jednotky sa môže skrutkovacia poloha skrutky s očkom líšiť.

Pripojenie hlavnej jednotky na stenu

VAROVANIE:

Aby ste predišli zraneniu, musí byť zariadenie bezpečne pripevnené k stene v súlade s pokynmi na inštaláciu.

Hlavnú jednotku môžete umiestniť na stenu pomocou dodaných nástenných držiakov, atď. Uistite sa, či sú skrutky a stena dostatočne silné na to, aby uniesli váhu najmenej 30 kg.

Skrutky a ostatné predmety nie sú dodávané, pretože typ a veľkosť steny sa odlišuje v závislosti od miesta inštalácie.

- Pozrite si krok 3 pre podrobnejšie informácie o potrebných skrutkách.
- Pripevnite zaistovacie lanko ako druhý zabezpečovací prvok.

Dodatočne potrebné príslušenstvo (komerčne dostupné)

- ☐ Skrutky pre montáž na stenu (x2)
- ☐ Lanko na zabránenie pádu (x2)
- ☐ Skrutky s očkami (na pripevnenie lanka na zabránenie pádu) (x2)

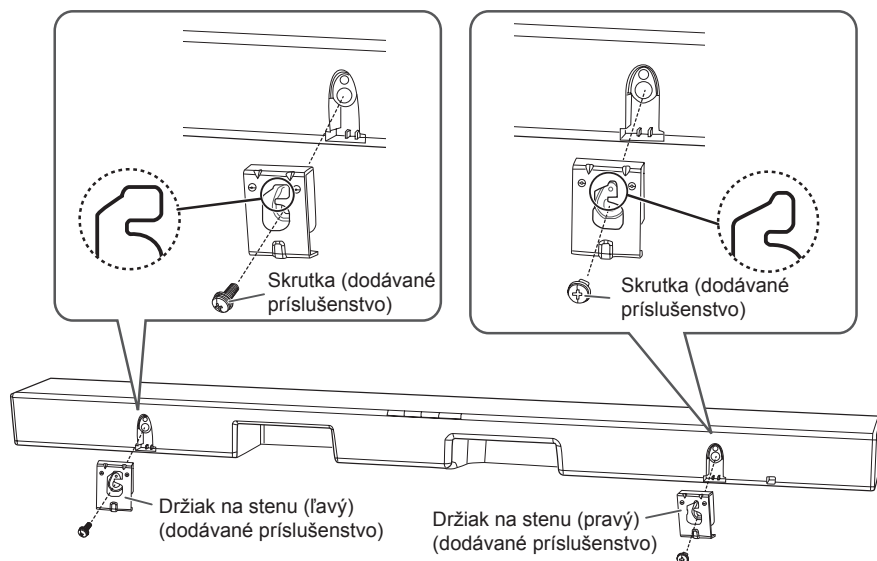
Poznámka:

Použite lanko, ktoré unesie viac ako 30 kg (s priemerom približne 1,5 mm).

1 Pripojte lanko k hlavnej jednotke.

Vykonajte krok 1 v časti „Umiestnenie hlavnej jednotky na stojan alebo na stolík“. (⇒ 12)

2 Pripevnite držiaky na stenu k hlavnej jednotke.

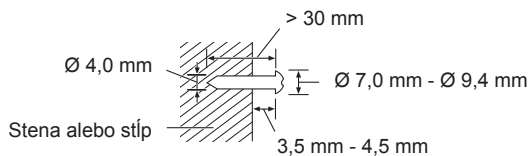


Poznámka:

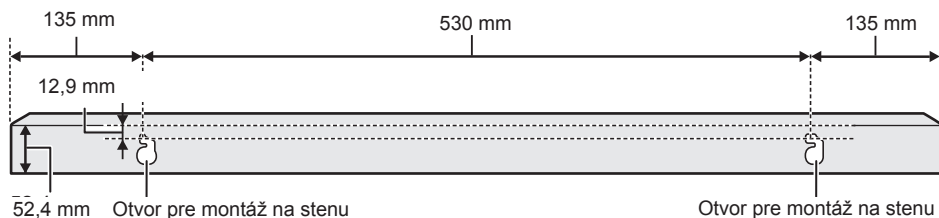
S hlavnou jednotkou manipulujte opatrne po pripevnení držiakov pre pripevnenie na stenu. Ak chcete umiestniť hlavnú jednotku na stojan alebo na stolík, demontujte držiaky pre pripevnenie na stenu, aby ste predišli poškodeniu alebo poškrabaniu.

3 Zaskrutkujte skrutky do steny.

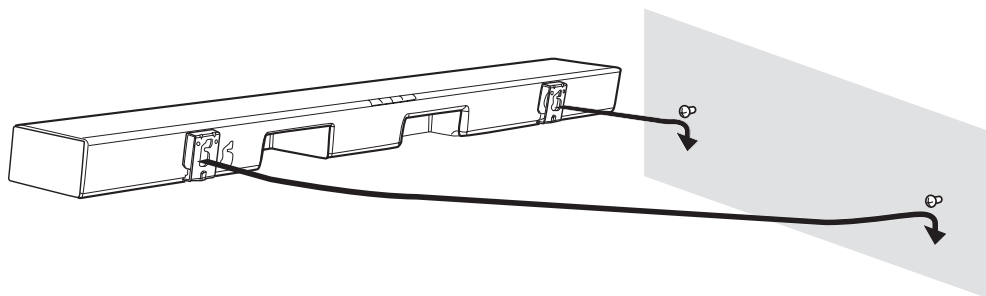
- Použite rozmery uvedené nižšie pre identifikáciu pozícií skrutiek na stene.
- Nechajte najmenej 100 mm voľného priestoru nad hlavným zariadením pre dostatočné miesto pre upevnenie hlavného zariadenia.
- Uistite sa, že oba montážne otvory sú v rovine.

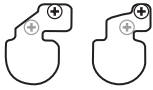
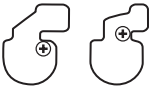


Pohľad spredu (polopriehľadný obrázok)



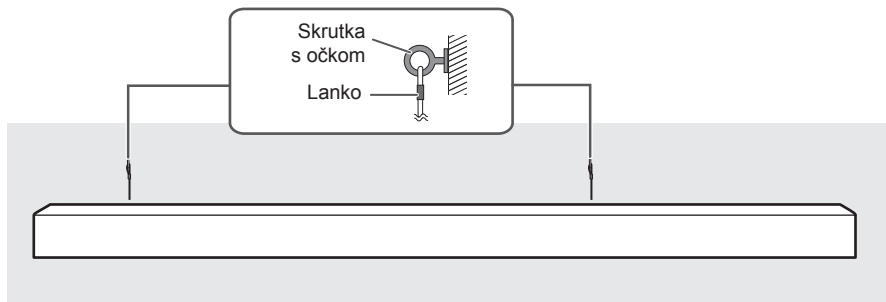
4 Hlavnú jednotku pevne pripevnite na skrutky.



ÁNO	NIE
 Presuňte reproduktor tak, aby bola skrutka v tejto polohe	 V tejto polohe bude reproduktor pravdepodobne naklonený, ak ho posuniete doľava alebo doprava.

5 Pripevnite lanko k stene.

Uistite sa, že vŕla je lanka minimálna.



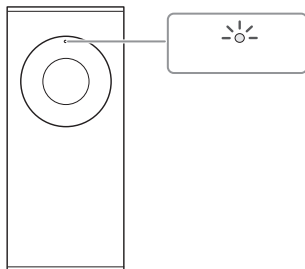
Bezdrôtové pripojenia

Bezdrôtové pripojenie aktívneho subwoofera

Príprava

Zapnite hlavnú jednotku.

Skontrolujte, či je bezdrôtové pripojenie aktívne.



Indikátor WIRELESS LINK

Svieti: Bezdrôtové pripojenie je aktívne.

Nesvieti: Bezdrôtové pripojenie nie je aktívne.

Bliká: Aktívny subwoofer sa pokúša aktivovať bezdrôtové spojenie s hlavným zariadením.

Poznámka:

- Bezdrôtové spojenie sa aktivuje, keď je zapnutá hlavná jednotka aj aktívny subwoofer.
- Tlačidlo I/D SET sa používa len vtedy, keď hlavná jednotka nie je spárovaná s aktívnym subwooferom. (⇒ 20)

Pripojenie Bluetooth®

Môžete pripojiť a prehrávať audio zariadenie bezdrôtovo prostredníctvom Bluetooth®.

Príprava

- Zapnite hlavnú jednotku.
- Zapnite funkciu Bluetooth® na externom zariadení a umiestnite do blízkosti tohto systému.
- Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu externého zariadenia.

Spárovanie zariadenia

Príprava

Ak je tento systém pripojený k zariadeniu Bluetooth®, odpojte ho (⇒ nižšie).

- 1 Stlačte [⌂-PAIRING].**
Ak bude indikátor A blikat' rýchlo modrou farbou, pokračujte krokom 3.
- 2 Stlačte a podržte tlačidlo [-PAIRING], pokiaľ nebude indikátor A blikat' rýchlo modrou farbou.**
- 3 Zvoľte „SC-HTB490“ z menu Bluetooth® na zariadení.**
Pred zobrazením „SC-HTB490“ sa môže zobraziť MAC adresa (napr. 6C:5A:B5:B3:1D:0F).
Ak sa zobrazí výzva na zadanie hesla, zadajte „0000“ alebo „1234“.
Indikátor A prestane blikat' a rozsvieti sa.

Poznámka:

S týmto systémom môžete spárovať až 8 zariadení. Ak spárujete deviate zariadenie, zariadenie, ktoré sa najdlhšie nepoužívalo, bude nahradené.

Pripojenie spárovaného zariadenia

Príprava

Ak je tento systém pripojený k zariadeniu Bluetooth®, odpojte ho (⇒ nižšie).

- 1 Stlačte [⌂-PAIRING].**
- 2 Zvoľte „SC-HTB490“ z menu Bluetooth® na zariadení.**

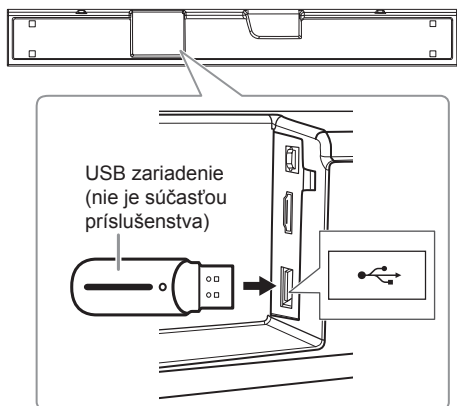
Odpojenie zariadenia

Stlačte a podržte [⌂-PAIRING] dovtedy, pokiaľ sa nezobrazí „PAIR“.

Poznámka:

- Tento systém sa môže pripojiť súčasne len k jednému zariadeniu.
- Ak je ako zdroj zvolené „BT“, tento systém sa automaticky pokúsi pripojiť k naposledy pripojenému zariadeniu.
- Keď zvolíte iný zdroj, zariadenie Bluetooth® sa odpojí.

Pripojenie USB zariadenia



Znížte hlasitosť a pripojte USB zariadenie k USB portu.

Pri pripájaní alebo odpájajú USB zariadenia uchopte hlavnú jednotku.

Poznámka:

Nepoužívajte USB predlžovací kábel. Systém nedokáže rozoznať USB zariadenie pripojené prostredníctvom kábla.

Základné ovládanie

Príprava

Zapnite televízor a/alebo pripojené zariadenie.

1 Stlačením tlačidla [⏻] zapnete systém.

2 Zvoľte vstupný zdroj.

TV: Stlačte tlačidlo [TV].

Bluetooth®: Stlačte tlačidlo [-PAIRING].

USB: Stlačte a podržte tlačidlo [-USB].

Poprípade stlačením tlačidla [INPUT] na hlavnej jednotke zvoľte zdroj.

→ TV → Bluetooth® → USB

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

Ak je ako zdroj zvolené „Bluetooth“

Zvoľte tento systém ako výstupný reproduktor v menu pripojeného zariadenia.

Prehrávanie	Stlačte tlačidlo [▶/].
Pozastavenie	Stlačte tlačidlo [▶/]. Opätovným stlačením pokračujete v prehrávaní.
Preskočenie	Stlačením tlačidla [⏮] alebo [⏭] preskočíte skladbu.

Ak je ako zdroj zvolené „USB“

Môžete si vychutnať MP3 skladby uložené v USB zariadení pomocou nasledujúcich ovládacích prvkov.

Prehrávanie	Stlačte tlačidlo [▶/].
Pozastavenie	Stlačte tlačidlo [▶/]. Opätovným stlačením pokračujete v prehrávaní.
Preskočenie	Stlačením tlačidla [⏮] alebo [⏭] preskočíte skladbu.

Poznámka:

- Tento systém nezaručuje pripojenie so všetkými USB zariadeniami.
- Tento systém podporuje vysoko rýchlostné USB 2.0.
- Tento systém môže podporovať USB zariadenia do 32 GB.
- Podporovaný je len FAT16/32 systém súborov.
- Súborový súbor definovaný ako skladba a adresár sú definované ako albumy.
- Skladby musia mať príponu „.mp3“ alebo „.MP3“.
- Skladby nie je potrebné prehrávať v poradi, ako ste ich zaznamenali.
- Niektoré skladby nemusia byť prehraté z dôvodu ich veľkosti.
- Počet MP3 súborov v USB zariadení, ktoré dokáže tento systém sprístupniť:
 - 500 albumov (vrátane koreňového adresára)
 - 999 skladieb

Nastavenie hlasitosti tohto systému

Stlačte tlačidlo [+ VOL -].

Rozsah hlasitosti: 0 do 100 (MAX)

Keď zvýšite úroveň hlasitosti, indikátor B bude blikať žltou farbou. Keď znížite úroveň hlasitosti, indikátor A blikať žltou farbou.

Stlmenie zvuku

Stlačte tlačidlo [MUTE].



Zobrazí sa „MUTE“ a začne blikať.

Ak chcete zrušiť funkciu stlmenia, opäť stlačte tlačidlo [MUTE] alebo nastavte hlasitosť.

Menu zvuku

SOUND

Zvoľte zvukový režim, ktorý vyhovuje televíznemu programu alebo pripojenému zariadeniu.

Režim zvuku	
STANDARD ● X	Najvhodnejší pre hry a komediálne predstavenia.
MUSIC ● G	Zvýrazňuje zvuk hudobných nástrojov a skladieb.
CINEMA (predvolené) ○ W	Vytvára trojrozmerný zvuk jedinečný pre filmy.
NEWS ● B	Zdôrazňuje hlas správ a športových komentárov.
VOICE ● Y	Zvyšuje prenikavosť pri počúvaní ľudského hlasu.

Subwoofer LEVEL

Upravte úroveň subwoofera.

Press [+ SUBWOOFER -].

SW 1, SW 2, SW 3 (počiatočné nastavenie), SW 4, SW 5

Keď zvýšite úroveň, indikátor B bude blikať žltou farbou. Keď znížite úroveň, indikátor A blikať žltou farbou.

DUAL AUDIO

Nastavenie preferovaného režimu zvukového kanála, keď tento systém prijíma dva zvukové režimy.

DUAL AUDIO	
Hlavný (počiatočné)	● Y ○ W
Sekundárny	● Y ● G
Hlavný + Sekundárny	● Y ● B

Poznámka:

- Tento efekt funguje vtedy, ak je výstup zvuku televízora alebo prehrávača nastavený na „Bitstream“ a „Dual Mono“ je k dispozícii vo zvukovom zdroji.
- Indikátory pre zvolené nastavenie zostanú svietiť 5 sekúnd a následne sa zruší režim nastavenia.

Formát zvuku

Môžete si pozrieť aktuálny formát zvuku.
Stlačte a podržte tlačidlo [STANDARD].

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

Poznámka:

- Indikátory sa rozsvietia na približne 5 sekúnd pre príslušný podporovaný formát zvuku.
- Žiaden formát zvuku sa nezobrazí vtedy, ak je zdrojom „Bluetooth®“ alebo „USB“.
- Ak nie je aktuálny formát zvuku podporovaný, indikátory sa rozsvietia nasledujúcim spôsobom.

● Y ● X

Prepnite na iný podporovaný formát zvuku.

Nastavenie

Dimmer

Môžete stmaviť indikátory na hlavnej jednotke.
Stlačením a podržaním tlačidla [–DIMMER] zmeníte jas indikátorov.

Auto off

Hlavná jednotka sa automaticky vypne, ak nie je na vstupe žiaden zvuk a ak ju nebudete používať v trvaní približne 20 minút.

Stlačte a podržte tlačidlo [+ SUBWOOFER].

Automatické vypnutie	
On (Zap.) (počiatočné)	● Y ● B
Off (Vyp.)	● Y ○ W Indikátor B dvakrát zabliká a potom sa rozsvieti.

Poznámka:

Indikátory zvoleného nastavenia sa udržiavajú 5 sekúnd a potom sa režim nastavenia ukončí.

Volume limitation

Hlasitosť sa nastaví na 50 pri zapnutí systému, hoci je pred jeho vypnutím nastavená nad 50.

Postupne stlačte tlačidlo [MUTE], [STANDARD], [MUTE] a [STANDARD].

Medzi stlačením každého tlačidla by mali uplynúť 3 sekundy.

Obmedzenie hlasitosti	
On (Zap.)	● Y ● B
Off (Vyp.) (počiatočné)	● Y ○ W Indikátor B dvakrát zabliká a potom sa rozsvieti.

Bluetooth® Standby

Táto funkcia automaticky zapne systém vtedy, keď vytvoríte Bluetooth® pripojenie pomocou spárovaného zariadenia.

Stlačte a podržte tlačidlo [SUBWOOFER –].

On (Zap.)	● Y ● B
Off (Vyp.) (počiatočné)	● Y ○ W Indikátor B dvakrát zabliká a potom sa rozsvieti.

Poznámka:

Ak je táto funkcia nastavená na „On (Zap.)“, zvýši sa spotreba energie v pohotovostnom režime.

Software version

Môžete skontrolovať verziu softvéru.

Stlačte a podržte tlačidlo [VOL+] a [INPUT] na hlavnej jednotke.

Software version (Verzia softvéru)	○ W ○ W
Wireless version (Verzia bezdrôtového pripojenia)	● Y ● Y

Spočítajte počet zablikaní pre číslo verzie, napr. ak indikátor A zabliká dvakrát a následne päťkrát zabliká indikátor B, predstavuje to verziu softvéru 25.

Aktualizácia firmvéru

Príležitostne môže spoločnosť Panasonic uvoľniť aktualizovaný firmvér pre tento systém, ktorý môže pridať funkcie alebo zlepšiť spôsob fungovania systému. Tieto aktualizácie sú bezplatné.



Počas aktualizácie firmvéru NEODPÁJAJTE napájací kábel.
Počas procesu aktualizácie nie je možné vykonať žiadne iné funkcie.

Príprava

Stiahnite si najnovší firmvér z nasledujúcej webovej stránky a uložte ho do USB zariadenia, aby ste aktualizovali firmvér.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Táto stránka je k dispozícii len v angličtine.)

- 1 Stlačením tlačidla [⏻/⏮] na hlavnej jednotke ju zapnite.**
- 2 Stlačením a podržaním tlačidla [–USB] zvolíte USB ako vstupný zdroj.**
- 3 Pripojte k hlavnej jednotke USB zariadenie, ktoré obsahuje najnovší firmvér. Systém sa automaticky vypne po dokončení aktualizácie a následne sa opäť zapne.**

Poznámka:

- Počas aktualizácie firmvéru nie je možné z tohto zariadenia reprodukovat' zvuk.
- Ak chcete počas aktualizácie zobrazit' televízor, zmeňte nastavenia na televízore tak, aby bol výstup zvuku z reproduktorov televízora. Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu televízora.

HDMI CEC

Toto zariadenie podporuje funkciu „HDMI CEC“ (Consumer Electronics Control).

Pozrite si návod na obsluhu pripojeného zariadenia pre podrobnosti o ovládaní.

Príprava

Uistite sa, či bolo vytvorené pripojenie HDMI.(⇒ 7)

Zapnutie prepojenia

Keď je zapnutý televízor, automaticky sa taktiež zapne hlavná jednotka.

Vypnutie prepojenia

Keď sa vypne televízor, automaticky sa taktiež vypne hlavná jednotka. (Táto funkcia nefunguje vtedy, ak je zdrojom Bluetooth® alebo USB.)

Nastavenie hlasitosti

Nastavenie hlasitosti tohto systému môžete ovládať aj pomocou tlačidla hlasitosti alebo stlmenia na diaľkovom ovládači televízora.

Ak zvolíte reproduktory televízora, reproduktory hlavnej jednotky sa stlmia. Stlmenie zvuku zrušíte opätovnou voľbou reproduktorov hlavnej jednotky.

Zmena reproduktorov

Keď sa hlavná jednotka zapne, reproduktory tohto systému budú automaticky zvolené ako reproduktory televízora. Po vypnutí hlavnej jednotky sa automaticky aktivujú reproduktory televízora.

Poznámka:

Táto funkcia nemusí fungovať na všetkých zariadeniach vybavených funkciou HDMI CEC.

Riešenie problémov

Pred požiadanim o servisný zásah vykonajte kontrolu podľa nasledujúcich bodov. Ak máte pri niektorých bodoch pochybnosti, alebo postupy nevyriešia váš problém, obráťte sa na predajcu.

Bežné problémy

Žiadne napájanie

- Po pripojení napájacieho kábla počkajte približne 10 sekúnd pred zapnutím hlavnej jednotky.
- Pred opätovným pripojením odpojte napájací kábel na 10 sekúnd.
- Ak sa po zapnutí hlavná jednotka okamžite vypne, odpojte napájací kábel a poraďte sa s predajcom.
- Ak sa hlavná jednotka nezapne pri zapnutí televízora (HDMI CEC), zapnite hlavnú jednotku manuálne.

Pomocou diaľkového ovládača sa nedá vykonať žiadny úkon.

- Pred prvým použitím diaľkového ovládača odstráňte izolačný pásik. (⇒ 6)
- Skontrolujte, či je batéria správne vložená. (⇒ 6)
- Batéria je vybitá. Vymeňte ju za novú. (⇒ 6)
- Po výmene batérie opäť nastavte kód diaľkového ovládača. (⇒ 21)
- Použite diaľkový ovládač v uvedenom prevádzkovom rozsahu. (⇒ 4)

Systém sa automaticky prepne do pohotovostného režimu

- Funkcia „AUTO OFF (Automatické zapnutie)“ je zapnutá. Systém sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, ak nie je na vstupe žiadny signál alebo neuskutočnite žiadnu činnosť približne 20 minút. Ak chcete túto funkciu vypnúť, pozrite si stranu 19.

Bluetooth®

Nie je možné vykonať spárovanie.

- Skontrolujte stav Bluetooth® zariadenia.
- Zariadenie je mimo dosahu komunikácie, ktorá je maximálne 10 metrov. Premiestnite zariadenie bližšie k systému.

Zariadenie nie je možné pripojiť.

- Spárovanie zariadenia bolo neúspešné. Zopakujte spárovanie.
- Spárovanie zariadenia bolo nahradené. Zopakujte spárovanie.
- Tento systém môže byť pripojený k inému zariadeniu. Odpojte druhé zariadenie a skúste zariadenie opäť pripojiť.
- Systém môže mať problém. Vypnite systém a potom ho opäť zapnite.

Zariadenie je pripojené, ale zvuk nie je počuť prostredníctvom systému.

- Pre niektoré vstavané Bluetooth® zariadenia musíte manuálne nastaviť zvukový výstup pre „SC-HTB490“. Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu externého zariadenia.

Zvuk zo zariadenia sa prerušuje.

- Zariadenie je mimo dosahu komunikácie, ktorá je maximálne 10 metrov. Premiestnite zariadenie bližšie k systému.
- Odstráňte prekážky medzi systémom a daným zariadením.
- Rušenie inými zariadenia, ktoré používajú frekvenčné pásmo 2,4 GHz (bezdrôtový router, mikrovlnné rúry, bezdrôtové telefóny atď.). Premiestnite zariadenie bližšie k systému a odpojte ho od ostatných zariadení.

HDMI

Operácie súvisiace s funkciou HDMI CEC už nefungujú správne.

- Skontrolujte nastavenie pripojených zariadení.
 - Zapnite funkciu HDMI CEC na pripojených zariadeniach.
 - Tento systém zvolte ako reproduktor v menu HDMI CEC na televízore.
- Keď sa zmenia pripojenia HDMI, po výpadku napájania alebo po vypnutí napájacieho kábla, funkcie HDMI CEC nemusia správne fungovať.
 - Zapnite všetky zariadenia pripojené k televízoru pomocou kábla HDMI a potom zapnite televízor.
 - Vypnite nastavenia HDMI CEC na televízore a opäť ich zapnite. Prečítajte si návod na obsluhu k televízoru pre podrobnejšie informácie.
 - Pokiaľ sú systém a televízor prepojené HDMI káblom, zapnite televízor, odpojte napájací kábel tohto systému a potom ho opäť pripojte.

Zvuk®

Zvuk

- Zrušte stĺmenie zvuku. (⇒ 16)
- Skontrolujte pripojenia ostatných zariadení. (⇒ 7)
- Uistite sa, či je prijímaný audio signál kompatibilný s týmto systémom.
- Ak je systém pripojený k televízoru len pomocou HDMI kábla, skontrolujte, či je HDMI konektor na televízore označený ako „HDMI (ARC)“. Ak nie je, pripojte optický digitálny audio kábel. (⇒ 7)
- Skontrolujte pripojenia. Ak sú pripojenia správne, vymeňte káble.
- Skontrolujte nastavenia výstupu zvuku na pripojenom zariadení.
- Situácia sa môže zlepšiť zmenou nastavenia digitálneho zvukového výstupu na pripojenom zariadení z „Bitstream“ na „PCM“..

Duálny zvuk nie je možné zmeniť z hlavného na sekundárny.

- Ak zvuk prijatý z pripojeného zariadenia nie je „Dual Mono“ alebo nastavenie výstupu nie je „Bitstream“, z tohto systému toto nastavenie nie je možné zmeniť. Zmeňte nastavenie na pripojenom zariadení.

Zvuk zaostáva za obrazom.

- Keď je tento systém pripojený k televízoru prostredníctvom Bluetooth®, môže zvukový výstup z tohto systému zaostávať za obrazom televízora, závisí to od typu televízora. Prepojte tento systém a televízor pomocou HDMI kábla/optického digitálneho audio kábla. (⇒ 7)

Formátu zvuku zobrazený na displeji nezodpovedá zdroju prehrávania.

- Ak je zdrojom prehrávania Dolby Digital alebo DTS®, nastavte výstup zvuku pripojeného zariadenia (napr. televízor, prehrávač) na dátový prenos. Podrobnosti nájdete v návode na obsluhu pripojeného zariadenia.

Nie je počuť žiaden zvuk.

Napájanie hlavnej jednotky sa automaticky vypne.

(Keď hlavná jednotka zaznamená problém, bezpečnostná funkcia sa aktivuje a hlavná jednotka sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.)

- Problém so zosilňovačom.
- Nie je hlasitosť veľmi vysoká?
Ak áno, znížte hlasitosť.
- Nie je systém umiestnený na veľmi horúcom mieste?
Ak áno, presuňte tento systém na chladnejšie miesto, chvíľu počkajte a potom ho opäť zapnite.

Ak problém pretrváva, skontrolujte stav indikátorov, vypnite tento systém, odpojte napájací kábel a poraďte sa s predajcom. Nezabudnite si zapamätať stav indikátorov a informovať predajcu.

Aktívny subwoofer

Žiadne napájanie.

- Skontrolujte, či je pripojený napájací kábel aktívneho subwoofera.

Po zapnutí sa subwoofer sa okamžite vypne.

- Odpojte napájací kábel a kontaktujte svojho predajcu.

Žiaden zvuk zo subwoofera.

- Skontrolujte, či je aktívny subwoofer zapnutý.
- Skontrolujte, či svieti indikátor WIRELESS LINK. (⇒ 14)

Indikátor WIRELESS LINK sa nerozsvieti.

- Nie je vytvorenie spojenie medzi hlavnou jednotkou a aktívnym subwooferom.
Skontrolujte, či je hlavná jednotka zapnutá.
- Aktívny subwoofer a hlavná jednotka nie sú správne spárované. Vyskúšajte nasledujúce kroky. (Bezdrôtové spárovanie)

- ① Zapnite hlavnú jednotku.
- ② Stlačte a podržte tlačidlo [I/D SET] na zadnej strane aktívneho subwoofera minimálne 3 sekundy. Indikátor bezdrôtového spojenia začne blikať.
- ③ Postupne v priebehu 3 sekúnd stláčajte tlačidlá [MUTE], [CINEMA], [MUTE] a [8].

● Y ● B

Keď je spárovanie bezdrôtového prepojenia úspešné, indikátor B prestane blikať a rozsvieti sa modrou farbou. Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho predajcu.

Chybové indikátory

● R ○ W

- Vyskytol sa problém so zosilňovačom systému.
- Odpojte napájací kábel a obráťte sa na predajcu.

● R ● G

- Skontrolujte HDMI pripojenie.
- Vypnite hlavnú jednotku a potom ju znova zapnite.
- Odpojte HDMI kábel.

● R ● B

- Vypnite hlavnú jednotku a potom ju znova zapnite.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho predajcu.

☀ R ☀ B alebo ☀ R ☀ W

- Diaľkový ovládač a hlavná jednotka používajú rozdielne kódy. Zmeňte kód na diaľkovom ovládači. (⇒ 21)

● G ● R

- USB zariadenie spotrebúva veľmi veľa energie. Odpojte USB zariadenie, vypnite systém a následne ho opäť zapnite.
- Skontrolujte pripojenie, môže to byť spôsobené chybným USB káblom.

Kód diaľkového ovládača

Ak iné zariadenie značky Panasonic reaguje na diaľkový ovládač tohto systému, zmeňte kód diaľkového ovládača.

Príprava

- Vypnite všetky ostatné produkty značky Panasonic.
- Zapnite tento systém.
- Nasmerujte diaľkový ovládač na snímač diaľkového ovládania tohto systému.

Nastavenie kódu na kód 2

Stlačte a podržte tlačidlo [▶▶] a [+ SUBWOOFER] na diaľkovom ovládači v trvaní minimálne 4 sekundy.



Nastavenie kódu na kód 1

Stlačte a podržte tlačidlo [▶▶] a [SUBWOOFER -] na diaľkovom ovládači v trvaní minimálne 4 sekundy.

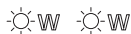


Obnovenie systémovej pamäte

Ak sa vyskytne nasledujúca situácia, resetujte pamäť:

- Nedôjde k žiadnej reakcii po stlačení tlačidla.
- Chcete vymazať a resetovať obsah pamäti.

Stlačte a podržte [☀/I] na hlavnej jednotke minimálne na 10 sekúnd.



Poznámka:

Kód diaľkového ovládača sa po reštarte pamäte nastaví na kód 1, v časti „Kód diaľkového ovládača“ nájdete informácie o zmene na kód 2.

Údržba systému

Pred vykonaním údržby odpojte napájací kábel.

Tento systém čistíte mäkkou suchou tkaninou.

- Keď je znečistenie silné, použite utierku namočenú vo vode a potom použite suchú utierku.
- Pri čistení reproduktorov použite jemnú utierku. Nepoužívajte vlhčené utierky alebo iné materiály (uteráky atď.). Malé nečistoty by mohli uviaznuť v kryte reproduktora.
- Na čistenie tohto systému nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo alebo benzín.
- Pred použitím chemicky ošetrenej utierky si prečítajte pokyny uvedené na obale.

Likvidácia alebo prenos tohto systému

Tento systém môže uchovávať používateľské nastavenia v hlavnom zariadení. Ak zlikvidujete alebo predáte hlavnú jednotku, uskutočnite postup pre obnovu všetkých nastavení na výrobné nastavenia pre vymazanie používateľských nastavení. (⇒ pozrite si stĺpec vľavo)

- História prevádzky môže byť zaznamenaná v pamäti hlavnej jednotky.

Technické údaje

Všeobecné

Napájanie	AC 220 V až 240 V, 50 Hz
Spotreba elektrickej energie	
Hlavná jednotka	24 W
Aktívny subwoofer	22 W
Spotreba energie v pohotovostnom režime (približne)	
Hlavná jednotka	
Keď je funkcia „Bluetooth®“ vypnutá	0,5 W
Keď je funkcia „Bluetooth®“ zapnutá	2,0 W
Aktívny subwoofer	0,5 W

Rozmery (š x v x h)

Hlavná jednotka	
Umiestnenie na stolíku	800 mm x 56 mm x 101 mm
Pri montáži na stenu	800 mm x 64 mm x 108 mm
Aktívny subwoofer	171 mm x 382 mm x 363 mm

Hmotnosť

Hlavná jednotka	
Umiestnenie na stolíku	1,9 kg
Pri montáži na stenu	2,0 kg
Aktívny subwoofer	5,7 kg

Prevádzková teplota 0°C až +40°C

Rozsah vlhkosti

20% až 80% RH (bez kondenzácie)

Zosilňovač

RMS výstupný výkon: Režim Dolby Digital

Predný kanál	80 W na kanál (4 Ω), 1 kHz, 30% THD
Kanál subwoofera	160 W na kanál (3 Ω), 100 Hz, 30% THD
Celkový RMS výkon režimu Dolby Digital	320 W (nesúbežné zaťaženie)

Konektory

HDMI výstup (ARC)

Konektor Typ A (19 pinový) konektor x 1

Digitálny audio výstup

Optický digitálny vstup Optický konektor x 1
Vzorkovacia frekvencia 32/44,1/48 kHz

USB port

Len na aktualizáciu softvéru

USB štandard USB 2.0 full speed

Podporovaný formát súborov médií MP3

(*.mp3)

Vzorkovacia frekvencia 32/44,1/48 kHz

Veľkosť zvuku 16 bitov

Počet kanálov 2 kanály

Systém súborov USB zariadenia FAT16,

FAT32

Na aktualizáciu softvéru

Formát zvuku

TV ARC vstup

LPCM (Max 2 ch)

Dolby Digital

DTS® Digital Surround

Optický digitálny vstup

LPCM (Max 2 ch)

Dolby Digital

DTS® Digital Surround

Reproduktory

Predné reproduktory (zabudované)

Širokopásmové 4,5 x 12 cm kónus x 2

Aktívny subwoofer

Woofér 16 cm kónus x 1

Bluetooth®

Verzia

Bluetooth® Ver. 4.2

Trieda

Trieda 2

Podporované profily

AVRCP, A2DP

Frekvenčné pásmo

2,4 GHz pásmo FH-SS

Prevádzková vzdialenosť

10 m pri priamej
viditeľnosti

Podporovaný kodek

SBC

Bezdrôtové pripojenie

Bezdrôtový modul

Frekvenčný rozsah 2404 MHz až 2476 MHz

RF výstupný výkon 10 dBm (max)

Poznámka:

- Technické údaje sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Hmotnosť a rozmery sú približné.
- Celkové harmonické skreslenie sa meria digitálnym spektrálnym analyzátorom.

Slovensky

Prehlásenie o zhode (DoC)

"Panasonic Corporation" týmto vyhlasuje, že tento výrobok je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EÚ.

Zákazníci si môžu stiahnuť kópiu pôvodného DoC do našich RE produktov z nášho DoC Servera:

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

Kontaktujte autorizovaného zástupcu:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Typ bezdrôtového pripojenia	Frekvenčné pásmo	Maximálny výkon (dBm e.i.r.p.)
Bluetooth® (Hlavná jednotka)	2402 – 2480 MHz	10 dBm
2,4 GHz bezdrôtový systém (Hlavná jednotka a aktívny subwoofer)	2404 – 2476 MHz	8 dBm

Likvidácia starého zariadenia a batérií Len pre Európsku úniu a krajiny so systémom recyklácie



Tieto symboly na výrobkoch, obaloch a/alebo v sprievodných dokumentoch znamenajú, že použité elektrické a elektronické výrobky a batérie sa nesmú likvidovať spolu s bežným domovým odpadom.

Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu starých zariadení a použitých batérií ich odnesť na príslušné zberné miesta v súlade s národnou legislatívou. Ich správnu likvidáciu pomáhate šetriť hodnotné zdroje a zabrániť pred možnými negatívnymi vplyvmi na ľudské zdravie a životné prostredie. Pre podrobnejšie informácie o zbere a recyklácii kontaktujte miestnu správu. V prípade nesprávnej likvidácie tohto odpadu vám môžu byť udelené pokuty v súlade s platnou legislatívou.



Poznámky o symbole batérie (spodný symbol):

Tento symbol môže byť použitý v spojení s chemickou značkou. V tomto prípade vyhovuje požiadavkám stanoveným Smernicou pre obsiahnutú chemickú látku.

Referencie

0 funkcií Bluetooth®

Spoločnosť Panasonic nenesie žiadnu zodpovednosť za bezpečnosť údajov a/alebo informácií počas bezdrôtového prenosu.

Frekvenčné pásmo

- Tento systém používa 2,4 GHz frekvenčné pásmo.

Certifikácia

- Tento systém je v súlade s frekvenčnými obmedzeniami a získal certifikáciu na základe frekvenčných zákonov. Preto nie je potrebné povolenie.
- Nižšie uvedené činnosti sú postihnuteľné v niektorých krajinách:
 - Úprava alebo demontáž jednotky.
 - Odstránenie indikácií špecifikácie.

Obmedzenia použitia

- Bezdrôtový prenos a použitie so všetkými Bluetooth® zariadeniami nie je zaručené.
- Všetky zariadenia musia vyhovovať normám stanoveným spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc.
- V závislosti od špecifikácií a nastavení zariadenia môže pripojenie zlyhať alebo sa niektoré funkcie môžu líšiť.
- Tento systém podporuje funkcie zabezpečenia Bluetooth®. V závislosti od operačného prostredia a/alebo nastavení nemusí byť toto zabezpečenie dostatočné. Prenášajte dáta bezdrôtovo do tohto systému opatrne.
- Tento systém nemôže prenášať dáta do Bluetooth® zariadenia.

Dosah použitia

- Toto zariadenie používajte v maximálnom rozsahu 10 m.
- Rozsah sa môže znížiť v závislosti od prostredia, prekážok alebo rušenia.

Rušenie z iných zariadení

- Ak je toto zariadenie umiestnené veľmi blízko iných zariadení Bluetooth®, tento systém nemusí fungovať správne a môže dôjsť k poruchám, ako sú šum a zvukové skoky v dôsledku rušenia rádiovými vlnami, alebo zariadeniami, ktoré používajú pásmo 2,4 GHz.
- Tento systém nemusí fungovať správne, ak sú rádiové vlny z blízkej rozhlasovej stanice veľmi silné.

Účel použitia

- Tento systém je určený len na bežné použitie.
- Nepoužívajte tento systém v blízkosti zariadenia alebo v prostredí, ktoré je citlivé na rádiové rušenie (príklad: letiská, nemocnice, laboratória atď.).

Licencie

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a iných štátoch.

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Panasonic Corporation ich používa na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio a symbol dvojité-D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Ohľadom patentov DTS, navštívte stránku <http://patents.dts.com>.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS, Inc. DTS, Digital Surround a logo DTS sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v USA a iných štátoch.

© 2020 DTS, Inc. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.



Výrobok Panasonic

Na tento výrobok sa vzťahuje záruka E-Guarantee Panasonic.
Odložte si doklad o kúpe.

Záručné podmienky a informácie o tomto výrobku sú dostupné na
www.panasonic.com/sk

alebo na nasledujúcich telefónnych číslach: 220622911 – číslo pre volania z pevnej siete

Výrobca: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japonsko
Importér pre Európu: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko



Panasonic Corporation
Webstránka: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2020



TQBJ2338

L1220CH0