

Panasonic®

Návod na obsluhu Domáce kino audio systém

Modelové číslo SC-HTB688
SC-HTB498
SC-HTB488



Ďakujeme, že ste si kúpili tento produkt.
Prosím pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu pre používaním
produktu a uchovajte ho pre budúce použitie.

Zahrňa inštrukcie inštalácie

Inštalácia by mala byť vykonaná kvalifikovaným inštalačným odborníkom. (→ 12 až 17)

Pred začatím práce si pozorne prečítajte návod na inštaláciu a návod na obsluhu, aby sa zabezpečilo, že sa inštalácia vykoná správne.

(Prosím uchovajte si tento návod. Môžete ich potrebovať pri údržbe alebo presune tohto systému.)

Prípona "EB" indikuje model pre Veľkú Britániu.

EG EB GN

TQBJ2019-1

Bezpečnostné opatrenia

VÝSTRAHA

Produkt

- Pre zníženie rizika požiaru, elektrického šoku alebo poškodenia zariadenia,
 - Nevystavujte zariadenie dažďu, vlhkosti, kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.
 - Nekladte žiadne objekty naplnené tekutinami na zariadenie, ako napríklad váza.
 - Používajte len odporúčané príslušenstvo.
 - Neodstraňujte kryty.
 - Neopravujte sami zariadenie. Obráťte sa s opravou na kvalifikovaný personál.
- Aby nedošlo k zraneniu musí byť zariadenie bezpečne pripravené k stene v súlade s návodom na inštaláciu.

Sieťový kábel

- Pre zníženie rizika požiaru, elektrického šoku alebo poškodenia zariadenia,
 - Uistite sa, že napájacie napätie zodpovedá napätiu uvedenému na zariadení.
 - Vložte zástrčku úplne do zásuvky.
 - Neťahajte, neohýbajte, ani neumiestňujte ťažké predmety na kábel
 - Nesiahajte na zástrčku s mokrymi rukami.
 - Držte zástrčku za telo pri odpájaní zástrčky
 - Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zásuvku.
- Zástrčka je odpojovacie zariadenie. Nainštalujte zariadenie tak, aby mohla byť zástrčka odpojená od zásuvky ihneď.

Plochá batéria (Lítiová batéria)

- Nebezpečenstvo požiaru, explózie a popálenín. Nedobíjajte, nerozoberajte, nevystavujte teplotám nad 60 °C ani ju nespálte.
- Ak sa plochá batéria prehltne, môže spôsobiť rozsiahle vnútorné popáleniny už za 2 hodiny a môže viesť k smrti.
- Ak sa priestor pre batériu nedá bezpečne zavrieť, prestaňte diaľkové ovládanie používať a držte plochú batériu mimo dosahu detí.
- Ak myslíte, že batérie mohli byť prehltnuté a umiestnené do niektorej časti tela okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Malý objekt

- Udržiavajte skrutky mimo dosahu detí, aby ich nemohli prehltnúť.
- Udržujte plochú batériu mimo dosahu detí, aby ju nemohli prehltnúť.
- Udržiavajte oká skrutiek mimo dosahu detí, aby ju nemohli prehltnúť.

VAROVANIE

Produkt

- Neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa na zariadenie, napríklad sviečky.
- Zariadenie môže byť rušené rádiovými signálmi vysielanými mobilnými telefónmi počas používania. Ak k takému narušeniu dôjde, prosím, zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a mobilným telefónom.
- Zariadenie je určené na používanie v miernom podnebí.
- Identifikačná značka prístroja je umiestnená na spodnej strane prístroja.

Umiestnenie

- Umiestnite zariadenie na rovný povrch.
- Pre zníženie rizika požiaru, elektrického šoku alebo poškodenia zariadenia,
 - Neinštalujte ani neumiestňujte zariadenie do knižnice, vstavaných skriň alebo iných uzavretých miest. Zabezpečte, aby bolo zariadenie dobre vetrané.
 - Neblokujte vetracie otvory zariadenia novinami, obrusmi, závesmi a podobnými predmetmi.
 - Nevystavujte tento prístroj priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti a nadmerným vibráciám.

Plochá batéria (Lítiová batéria)

- Nebezpečenstvo výbuchu, ak je batéria nesprávne vymenená. Vymenťte len s typom doporučeným výrobcom.
- Vložte so zrovnanými pólmami.
- Nesprávne zaobchádzanie s batériami môže spôsobiť únik elektrolytu a môže spôsobiť požiar.
 - Vyberte batériu, ak nemáte v úmysle používať diaľkový ovládač dlhší čas. Skladujte na chladnom a tmavom mieste
 - Nezahrievajte ani nevystavujte plameňu.
 - Nenechávajte batériu (ie) v aute vystavenom priamemu slnečnému žiareniu po dlhú dobu sa zatvorenými dverami a oknami
- Pri likvidácii batérií sa obráťte na miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnom spôsobe likvidácie.



Upozornenie pre sieťový kábel

(Pre sieťový kábel s tromi kolíkmi)

Pre Vašu bezpečnosť si nasledovný text pozorne prečítajte.

Toto zariadenie je dodávané s lisovanými tromi kolíkmi na sieťovom kábli pre vašu bezpečnosť a pohodlie.

Sieťový kábel je vybavený 5 ampérovou poistkou. V prípade, že je nutné poistku vymeniť skontrolujte, či má náhradná poistka hodnotenie 5-ampér a že je schválená ASTA alebo BSI podľa BS1362.

Skontrolujte či je ASTA značka  alebo značka BSI  na tele poistky.

Ak zástrčka obsahuje odnímateľný kryt poistky, je nutné zabezpečiť, že je obnovený, keď je poistka vymenená.

Ak stratíte kryt poistky, kábel sa nesmie používať, kým sa nezíska náhradný kryt.

Kryt poistky možno zakúpiť u vášho miestneho predajcu.

Pred použitím

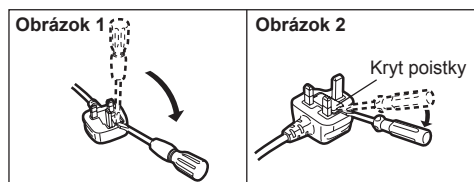
Odstáňte kryt konektoru.

Ako vymeniť poistku

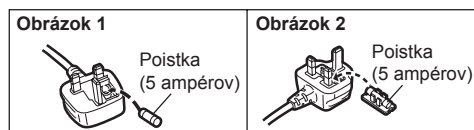
Umiestnenie poistky sa líši v závislosti na type sieťového kábla (Obrázky A a B). Skontrolujte sieťový kábel a postupujte podľa nižšie uvedených inštrukcií.

Ilustrácie sa môžu líšiť od skutočného sieťového kábla.





1. Otvorte kryt poistky skrutkovačom.



2. Vymeňte poistku a zavrite alebo pripojte kryt poistky.



Symbols na tomto produkte (vrátane príslušenstva) predstavujú nasledovné:

-  AC
-  Class II zariadenie
(Konštrukcia produktu má dvojitú izolácia.)
-  Zap.
-  Pohotovostný režim

- Úkony v tomto návode na obsluhu sú popísané väčšinou s diaľkovým ovládaním, ale môžete vykonať úkony aj na základnom zariadení ak sú ovládacie prvky rovnaké.
- **HTB688**: indikuje prvky platné len pre SC-HTB688.
- **HTB498**: indikuje prvky platné len pre SC-HTB498.
- **HTB488**: indikuje prvky platné len pre SC-HTB488.

Obsah

Bezpečnostné opatrenia	2
Upozornenie pre sieťový kábel	3

Pred použitím

Dodané predmety	5
Tento systém	5
Príslušenstvo	5
Referenčná príručka ovládacích prvkov	6
Tento systém (Predná časť)	6
Tento systém (Zadná časť)	7
Diaľkové ovládanie	8

Začíname

Krok 1 Pripojenia	9
Pripojenie s TV	9
Pripojenie k 4K Ultra HD TV	10
Pripojenie sieťového kábla	11
Krok 2 Umiestnenie	12
Bezpečnostné opatrenia	12
Aktívny subwoofer	12
Bezdrôtové rozhranie	12
Voľba metódy umiestnenia	13
Pri umiestnení hlavného zariadenia do police alebo na stól	14
Pri montovaní hlavného zariadenia na stenu	15
Krok 3 Bezdrôtové pripojenia	18
Bezdrôtové pripojenie aktívneho subwooferu	18
Bluetooth® pripojenie	18

Operácie

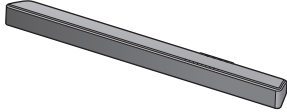
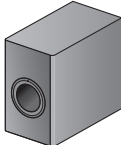
Používanie tohto systému	19
Pokročilé úkony	20
“HDMI CEC”	22
Power on link	22
Power off link	22
Úprava hlasitosti	22
Zmena reproduktorov	22

Referencie

Riešenie problémov	23
Indikátor iluminácia	25
Starostlivosť o zariadenie	25
O Bluetooth®	26
Licencie	26
Technické údaje	27

Dodané predmety

Tento systém

<input type="checkbox"/> Hlavné zariadenie (reproduktor) <ul style="list-style-type: none">• (HTB688): SU-HTB688• (HTB498): SU-HTB498• (HTB488): SU-HTB488 	<input type="checkbox"/> Aktívny subwoofer <ul style="list-style-type: none">• (HTB688): SB-HWA688• (HTB498): SB-HWA488• (HTB488): SB-HWA488 
---	---

Príslušenstvo

Skontrolujte dodané príslušenstvo pred používaním tohto systému.

<input type="checkbox"/> 1 Diaľkové ovládanie (s batériou) (N2QAYC000115) 	<input type="checkbox"/> 2 Nástenné konzoly (TEKL014, TEKL015) 	<input type="checkbox"/> 3 Skrutky (XYN5+J14FJK) 
--	---	---



• Číslo produktu sú správne od December 2016. Môžu podliehať zmenám.

Likvidácia starého vybavenia a batérií Len pre Európsku úniu a krajiny so systémami recyklácie



Tieto symboly na výrobkoch, a / alebo sprievodnej dokumentácii znamenajú, že použité elektrické a elektronické výrobky a batérie nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu.

Pre správnu likvidáciu a recykláciu starých produktov a použitých batérií, odnesť na príslušné zberné miesta v súlade s národnou legislatívou.

Ich správnu likvidáciu pomôžete šetriť cenné suroviny a predchádzať možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie.

Pre viac informácií o zbere a recyklácii sa obráťte na miestne úrady. Nesprávna likvidácia odpadu môže mať za následok sankcie v súlade s národnou legislatívou.



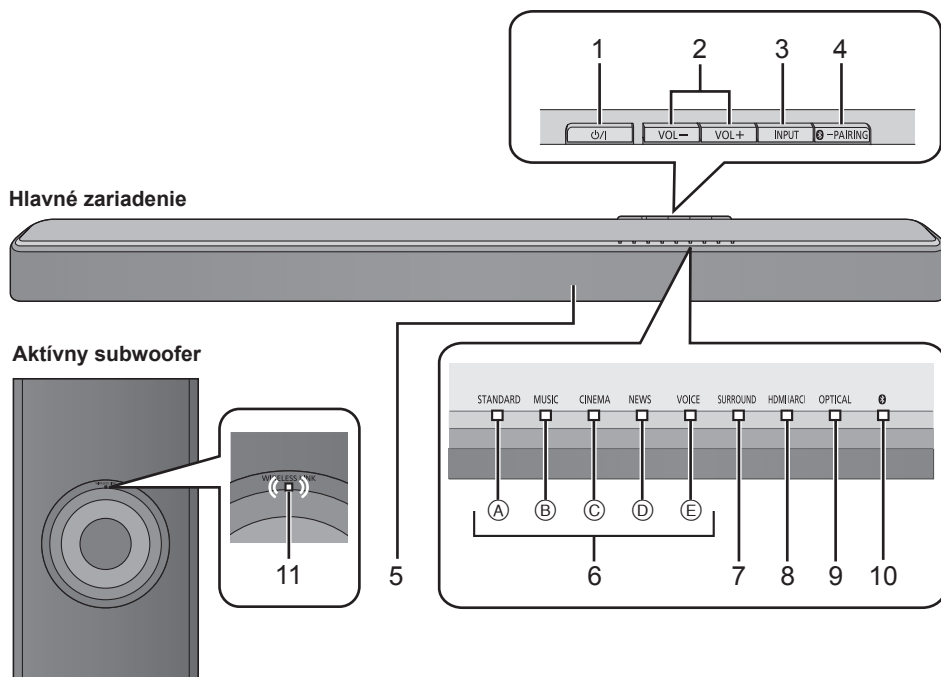
Poznámka k symbolu batérie (spodný symbol):

Tento symbol môže byť použitý v kombinácii s chemickým symbolom.

V tomto prípade vyhovuje požiadavkám, ktoré sú predpísané pre obsiahnutú chemickú látku.

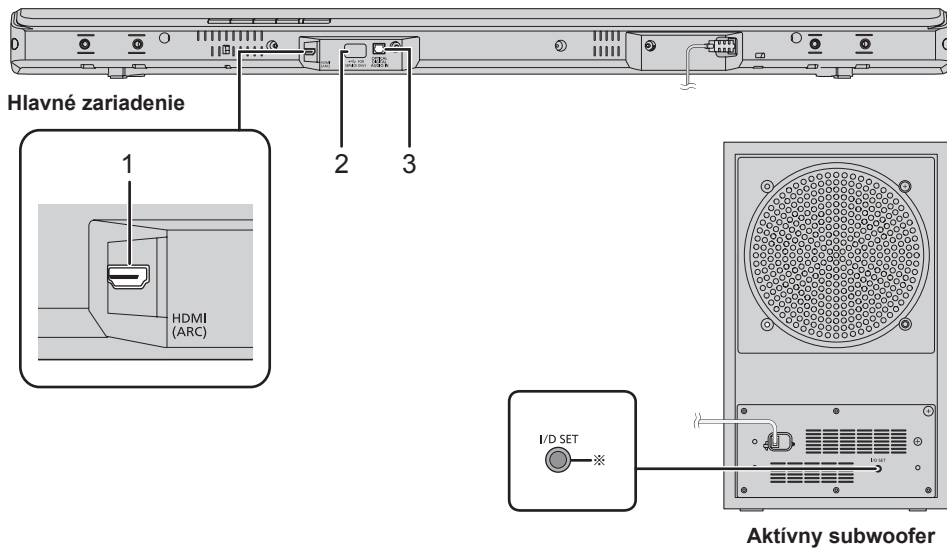
Referenčná príručka ovládacích prvkov

Tento systém (Predná časť)



- 1 Tlačidlo zapnutia/pohotovostného režimu (⏻)**
Stlačte tlačidlo pre prepnutie zariadenia do alebo z pohotovostného režimu.
V pohotovostnom režime zariadenie spotrebúva málo množstvo energie.
- 2 Upravte hlasitosť systému (→ 19)**
- 3 Zvoľte zdroj vstupu (→ 19)**
"HDMI (ARC)" → "OPTICAL" → "Bluetooth"
- 4 Zvoľte Bluetooth® zariadenie ako zdroj (→ 19)**
Bluetooth® párovanie (→ 18)
Odpojenie Bluetooth® zariadenia (→ 18)
- 5 Senzor signálu diaľkového ovládania**
- 6 Indikátor režimu zvuku**
Rozsvieti sa, keď sa zvolí zodpovedajúci režim zvuku
(A) STANDARD indikátor
(B) MUSIC indikátor
(C) CINEMA indikátor
(D) NEWS indikátor
(E) VOICE indikátor
- 7 SURROUND indikátor**
Rozsvieti sa, keď je aktivovaný priestorový efekt
- 8 HDMI (ARC) indikátor**
Rozsvieti sa, keď je zariadenie pripojené ku konektoru HDMI (ARC) zdrojom audia
- 9 OPTICAL indikátor**
Rozsvieti sa, keď je zariadenie pripojené ku konektoru OPTICAL DIGITAL AUDIO IN zdrojom audia
- 10 Bluetooth® indikátor**
Rozsvieti sa, keď je Bluetooth® zariadenie zdrojom audia
- 11 WIRELESS LINK indikátor (→ 18)**

Tento systém (Zadná časť)



Pred použitím

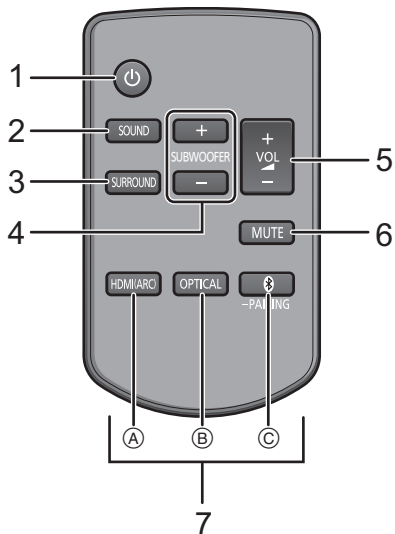
1 HDMI (ARC) konektor (ARC kompatibilný)
(→ 9, 10)

2 USB port (len pre opravy)

3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN konektor (→ 10)

※ The I/D SET tlačidlo sa použije len ak hlavné zariadenie nie je spárované s aktívnym subwooferom.
(→ 24)

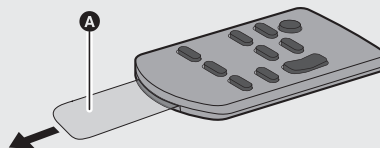
Dial'kové ovládanie



- 1 Zapnite a vypnite hlavné zariadenie (→ 19)
- 2 Zvoľte režim zvuku (→ 20)
- 3 Nastavte režim priestoru (→ 20)
- 4 Upravte úroveň subwooferu (→ 19)
- 5 Upravte hlasitosť systému (→ 19)
- 6 Stlmte zvuk (→ 20)
- 7 Zvoľte zdroj vstupu
 - A Zvoľte HDMI (ARC) zariadenie ako zdroj (→ 19)
 - B Zvoľte Optické zariadenie ako zdroj (→ 19)
 - C Zvoľte Bluetooth® zariadenie ako zdroj (→ 19)
Bluetooth® pairing (→ 18)
Disconnecting a Bluetooth® device (→ 18)

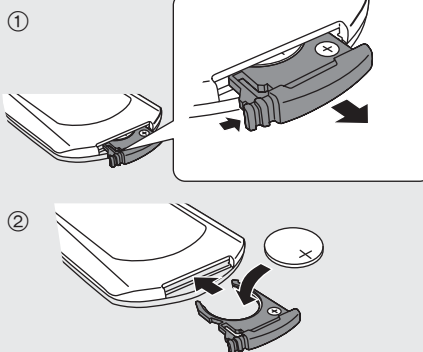
■ Pred prvým použitím

Odstráňte izolačnú pásku **A**.



■ Výmena plochej batérie

Typ batérie: CR2025 (Litiová batéria)



- Nastavte plochú batériu symbolom (+) nahor.

■ O senzore signálu diaľkového ovládania

Senzor signálu diaľkového ovládania je umiestnený na hlavnom zariadení.

- Použite diaľkové ovládanie v správnom rozsahu fungovania.

Vzdialenosť: Do približne 7 m presne vpredu

Uhol: Približne 30° vľavo a vpravo

Krok 1 Pripojenia

- Vypnite všetko vybavenie pred pripojením a prečítajte si príslušný návod na obsluhu.
- Neprípájajte sieťový kábel kým nie sú všetky ostatné pripojenia dokončené.**

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

- Použite ARC kompatibilné vysoko rýchlostné HDMI káble. Káble nekompatibilné s HDMI sa nemôžu použiť.
- Odporúča sa použiť Panasonic HDMI kábel.

Pripojenie s TV

1 Overte či je konektor HDMI na TV označený "HDMI (ARC)".

Pripojenie sa líši v závislosti na označení vedľa HDMI konektora.

Označené "HDMI (ARC)": Pripojenie **A**

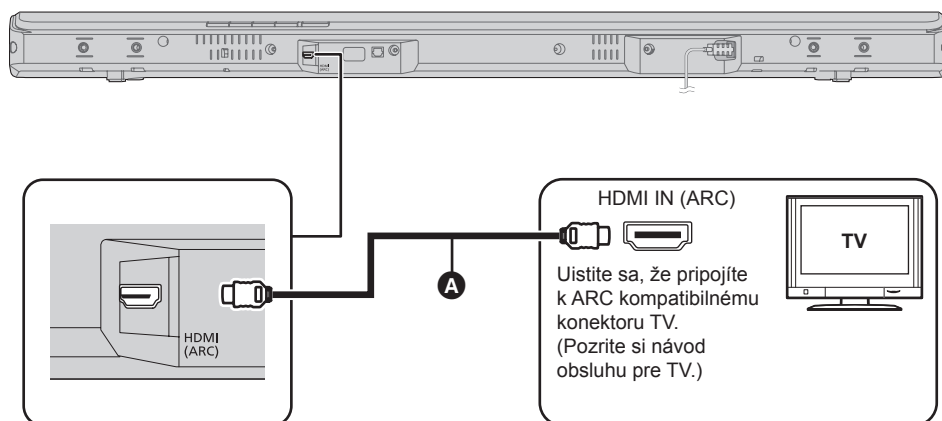
Neoznačené "HDMI (ARC)": Pripojenie **B**

■ Čo je ARC?

ARC je skratka pre Audio Return Channel, známe aj ako HDMI ARC. Týka sa to jednej z funkcií HDMI. Keď pripojíte hlavné zariadenie ku konektoru označenému "HDMI (ARC)" na TV, optický digitálny audio kábel, ktorý sa zvyčajne vyžaduje pre počutie zvuku z TV, už viac nie je potrebný a TV obraz a zvuk si môžete vychutnať s jediným HDMI káblom.

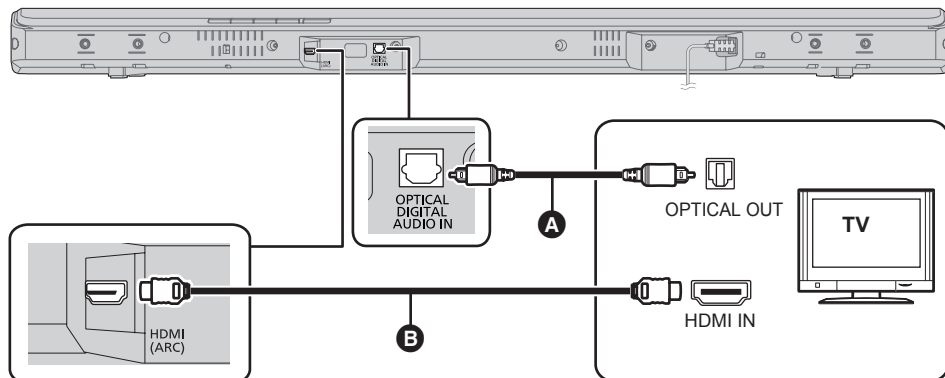
2 Urobte pripojenie.

A Označené "HDMI (ARC)"



A HDMI kábel

B Neoznačené “HDMI (ARC)”



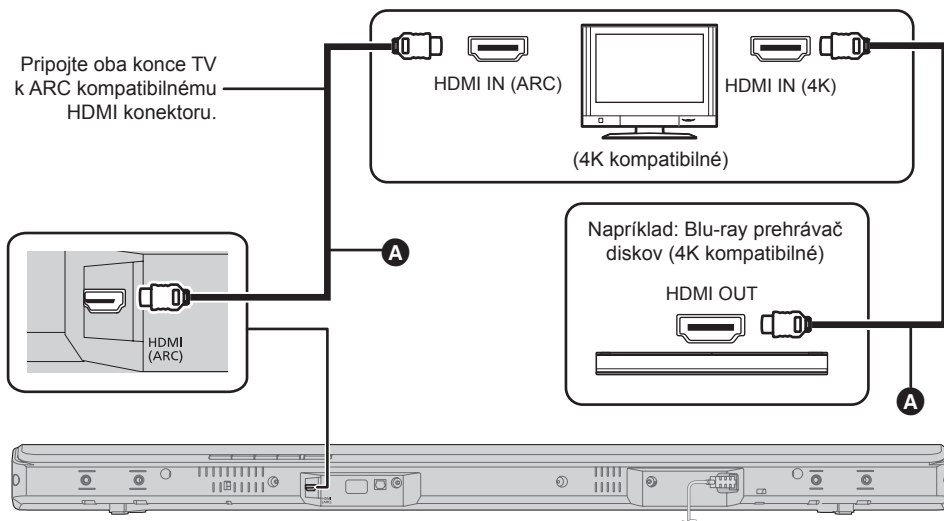
A Optický digitálny audio kábel

- Keď používate optický digitálny audio kábel, vložte koniec správne do konektoru.

B HDMI kábel

Pripojenie k 4K Ultra HD TV

Tento systém nedokáže presúvať 4K obsah z 4K kompatibilného vybavenia do 4K Ultra HD TV. Avšak nemôžete pripojiť systém k 4K Ultra HD TV, aby ste si vychutnali 4K obsah.



Pripojte oba konce TV k ARC kompatibilnému HDMI konektoru.

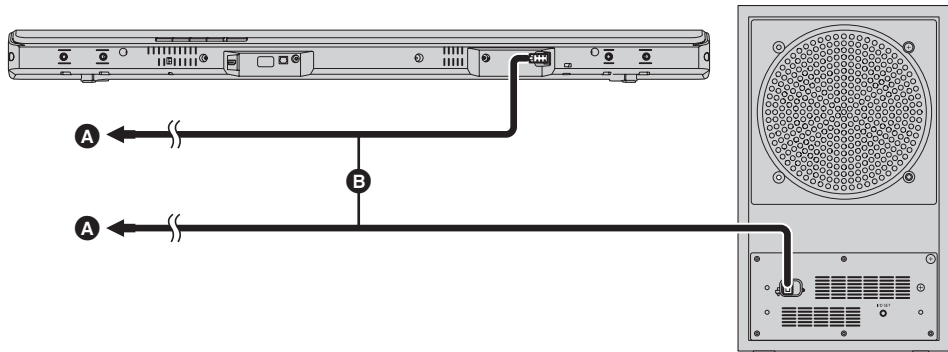
A HDMI kábel



- Pozrite si návod na obsluhu 4K Ultra HD TV (VIERA) a 4K/60p kompatibilného vybavenia pre nastavenie a prehrávanie 4K obsahu.
- Nastavte audio výstup iného vybavenia na Bitstream, aby ste si vychutnali multi-kanálový výstup zo systému.
- Vstup audio signálu do systému je až 5.1 kanálov.

Pripojenie sieťového kábla

- Pripojte len po dokončení všetkých ostatných pripojení.



A Do zásuvky

B Sieťový kábel

- Tento systém spotrebúva málo množstvo energie (→ 27) aj keď je vypnuté. V záujme šetrenia energie, ak nebudete používať tento systém dlhšiu dobu, odpojte ho zo zásuvky.

Šetrenie energie

Hlavné zariadenie je navrhnuté aby šetrilo energiu.

- Hlavné zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, keď nevstupuje žiadny signál a nevykoná sa žiadny úkon približne 20 minút. Pozrite si stranu 21, "AUTO POWER DOWN" pre vypnutie tejto funkcie.

Krok 2 Umiestnenie

Bezpečnostné opatrenia

Vyžaduje sa profesionálna inštalácia.

Inštalácia by sa nikdy nemala vykonávať nikým iným ako kvalifikovaným inštaláčnym odborníkom.

PANASONIC sa vzdáva nejakého poškodenia majetku a/alebo vážneho zranenia vrátane smrti v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo nesprávnej manipulácie.

- Uistite sa, že sa hlavné zariadenia nainštalovalo ako je indikované v tomto návode na obsluhu.
- Pripevnite pomocou metód vhodných pre štruktúru a materiály miesta inštalácie.

VAROVANIE

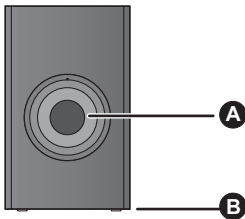
- Tento systém sa má použiť len ako je indikované v tomto návode. Ak tak neurobíte, môže dôjsť k poškodeniu zosilňovača a/alebo reproduktorov a môže hroziť nebezpečenstvo požiaru. Poradte sa s kvalifikovaným servisným technikom ak došlo ku poškodeniu, alebo ak dochádza k náhlej zmene vo výkone.
- Nepokúšajte sa pripojiť hlavné zariadenie na stenu inými metódami ako tými popísanými v tomto manuáli.



- Nedržte hlavné zariadenie v jednej ruke pre vyhnutie sa zraneniu, hlavné zariadenie vám môže spadnúť keď ho prenášate.
- Aby sa predišlo poškodeniu alebo škrabancom, rozbaľte mäkkú látku a vykonajte zmontovanie na nej.

Aktívny subwoofer

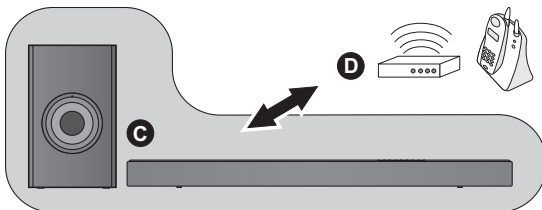
Pri prenášaní aktívneho subwooferu



- A** Nedržte aktívny subwoofer z tejto strany. Časti vo vnútri sa môžu poškodiť.
- B** Vždy držte spodok aktívneho subwooferu pri jeho presúvaní.

Bezdrôtové rozhranie

Aby nedochádzalo k rušeniu, udržiavajte túto vzdialenosť medzi hlavným zariadením/aktívnym subwooferom a ďalšími elektronickými zariadeniami, ktoré používajú rovnakú rádiovú frekvenciu (2,4 GHz).



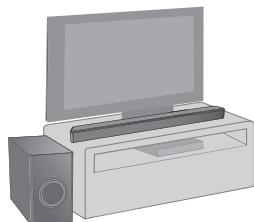
- C** Hlavné zariadenie/aktívny subwoofer
- D** Bezdrôtový router, bezdrôtový telefón a iné elektronické zariadenia: približne 2 m

Vol'ba metódy umiestnenia

Vyberte si metódu umiestnenia, ktorá najviac vyhovuje.

Pri umiestnení hlavného zariadenia do police alebo na stôl

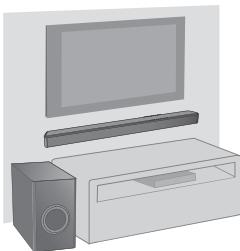
- Umiestnite hlavné zariadenie na rovný a horizontálny povrch.



Strana 14

Pri montovaní hlavného zariadenia na stenu

- Umiestnite hlavné zariadenie na rovný a vertikálny povrch.



Strana 15

Začínáme

■ Pri umiestnení hlavného zariadenia pred TV

Hlavné zariadenie môže blokovať alebo zasahovať do rôznych senzorov TV (C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) senzor, senzor diaľkového ovládania, atď.) a 3D Eyewear vysieláč na 3D kompatibilnom TV.

- Ak dôjde k rušeniu, posuňte hlavné zariadenie ďalej od TV. Ak TV stále nefunguje správne, pokúste sa použiť ho v umiestnení v polici alebo primontovaný na stenu.

■ Ak je senzor diaľkového ovládania TV blokový hlavným zariadením

Skúste použiť diaľkové ovládanie TV z iného uhla.



- Umiestnite aktívny subwoofer niekoľko metrov od hlavného zariadenia a v horizontálnej polohe vrchným panelom nahor.
- Nepoužívajte hlavné zariadenie ani subwoofer v kovovej skrinke.
- V závislosti na polohe aktívneho subwooferu sa môže efekt líšiť. Umiestnenie aktívneho subwooferu príliš blízko steny alebo rohu môže viesť k nadmerným basám. Prikrýte steny a okná hrubými záclonami. Môžete zmeniť polohu aktívneho subwooferu alebo upraviť úroveň subwoofer (→ 19) pre dosiahnutie optimálneho efektu.
- Ak sa zobrazuje nepravidelné sfarbenie na Vašom TV, vypnite TV na približne 30 minút. Ak to pretrváva, posuňte hlavné zariadenie a aktívny subwoofer ďalej od TV.
- Držte magnetizované predmety ďalej. Magnetizované karty, hodinky, atď. Sa môžu poškodiť ak sú umiestnené príliš blízko hlavného zariadenia a aktívneho subwooferu.

Pri umiestnení hlavného zariadenia do police alebo na stôl

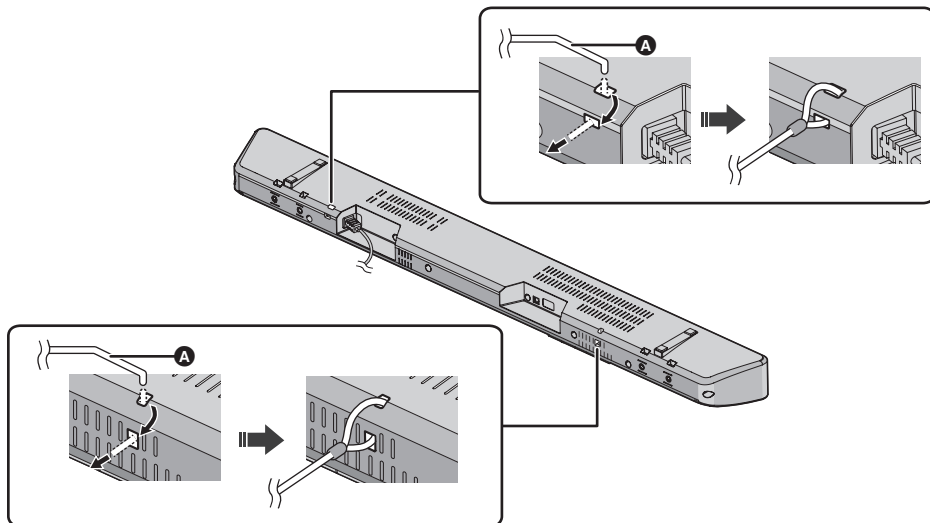
Dodatočne vyžadované príslušenstvo (komerčne dostupné)

- Kábel na prevenciu pádu x 2
- Skrutky s okom (na pripojenie kábla na prevenciu pádu) x 2



- Použite komerčne dostupné skrutky, ktoré sú schopné udržať viac ako 24 kg.
- Použite kábel, ktorý je schopný udržať viac ako 24 kg (s priemerom približne 1,5 mm).

1 Pripojte kábel k hlavnému zariadeniu.

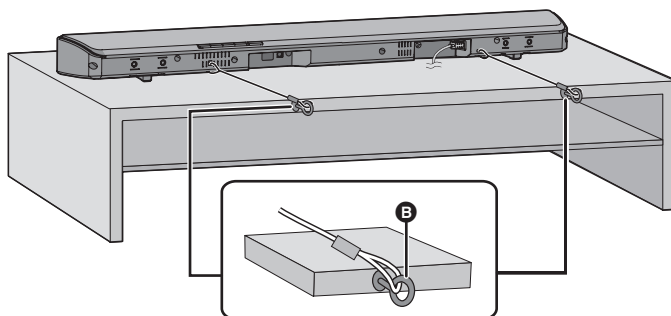


A Kábel*

- ※ Ak sa kábel nezmesť cez diery, skúste ho ohnúť na 2 miestach, asi 5mm od konca a pod uhlom 45° (ako je ilustrované nižšie).

2 Umiestnite hlavné zariadenie do požadovanej polohy a pripojte každý kábel do police alebo stola.

- Uistite sa, že voľnosť kábla je minimálna.
- Nenahýňajte hlavné zariadenie na TV alebo stenu.



B Skrutky s okom

- Pripojte do polohy schopnej udržať viac ako 24 kg.
- V závislosti na umiestnení hlavného zariadenia, pozícia zaskrutkovania skrutky s okom sa môže líšiť.

Pri montovaní hlavného zariadenia na stenu

Hlavné zariadenie môže byť namontované na stenu pomocou dodaných držiakov na stenu, atď. Uistite sa, že použité skrutky a stena sú dosť silné aby udržali hmotnosť aspoň 24 kg.

Skrutky a iné predmety nie sú dodané, keďže typ a veľkosť sa bude s každou inštaláciou líšiť.

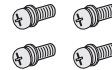
- Pozrite si krok 3 pre podrobnosti o vyžadovaných skrutkách.
- Uistite sa, že pripevníte kábel na prevenciu pádu ako druhotné bezpečnostné opatrenie.

Dodané príslušenstvo

2 nástenné konzoly



4 Skrutky



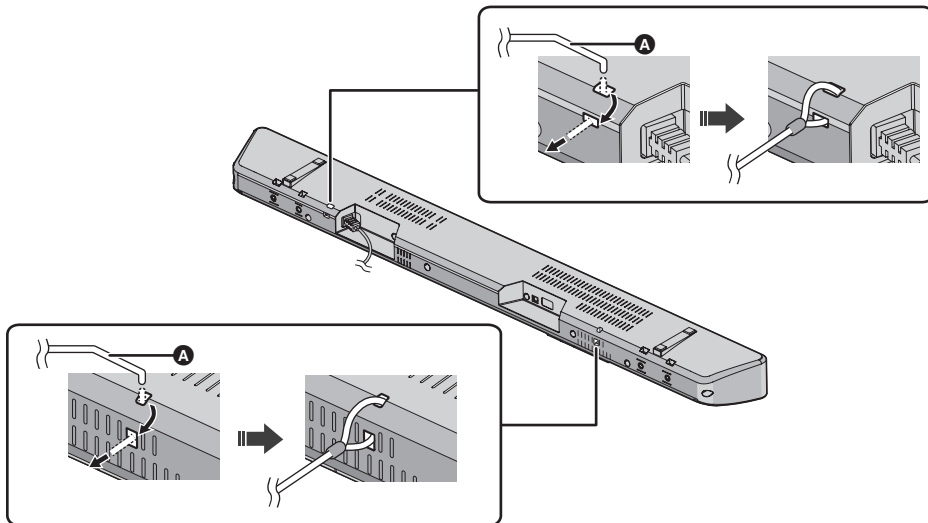
Dodatočne vyžadované príslušenstvo (komerčne dostupné)

- Skrutky pre montáž na stenu x 2
- Kábel na prevenciu pádu x 2
- Skrutky s okom (na pripojenie kábla na prevenciu pádu) x 2



- Použite kábel, ktorý je schopný udržať viac ako 24 kg (s priemerom približne 1,5 mm).

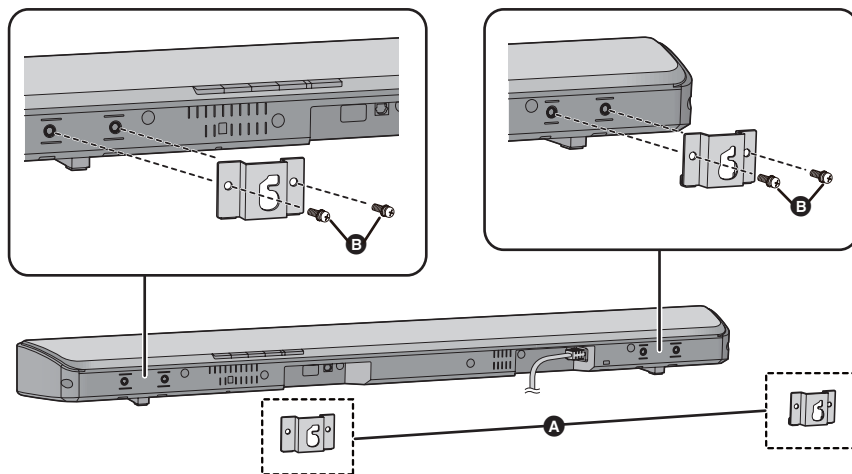
1 Pripojte kábel k hlavnému zariadeniu.



A Kábel*

- * Ak sa kábel nezmesť cez diery, skúste ho ohnúť na 2 miestach, asi 5mm od konca a pod uhlom 45° (ako je ilustrované nižšie).

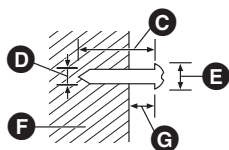
2 Pripojte konzoly na hlavné zariadenie.



- A** Nástenné konzoly (dodáva sa)
- B** Skrutka (dodáva sa)

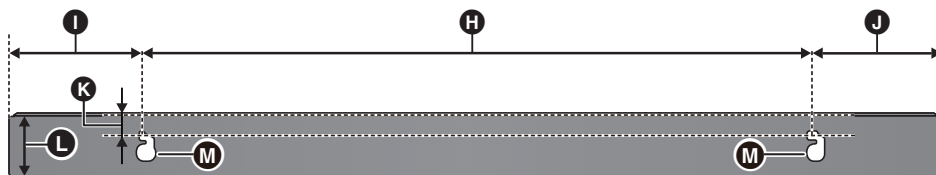
3 Zaskrutkujte skrutku do steny.

- Použite merania indikované nižšie pre identifikáciu pozície na skrutky na stenu.
- Nechajte aspoň 100 mm miesta nad hlavným zariadením pre dostatok priestoru pre montáž hlavného zariadenia.
- Uistite sa, že použijete vodováhu, aby boli obe montovacie diery v rovnakej výške.



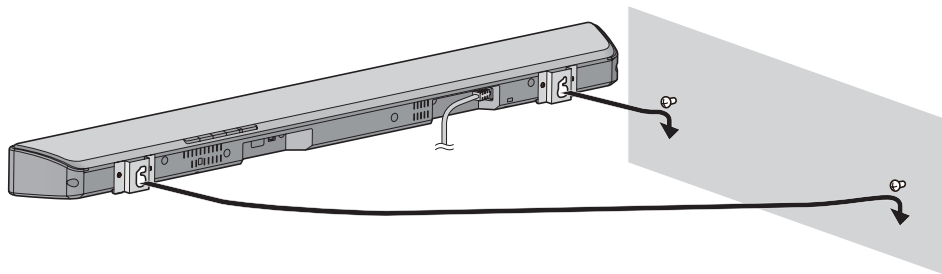
- C** Najmenej 30 mm
- D** Ø4,0 mm
- E** Ø7,0 mm až Ø9,4 mm
- F** Stena alebo stĺp
- G** 2,5 mm až 3,5 mm



Pohľad spredu (polo transparentný obrázok)



- H** 616 mm
- I** 118 mm
- J** 118 mm
- K** 28 mm
- L** 60,5 mm
- M** Montážna diera na stene

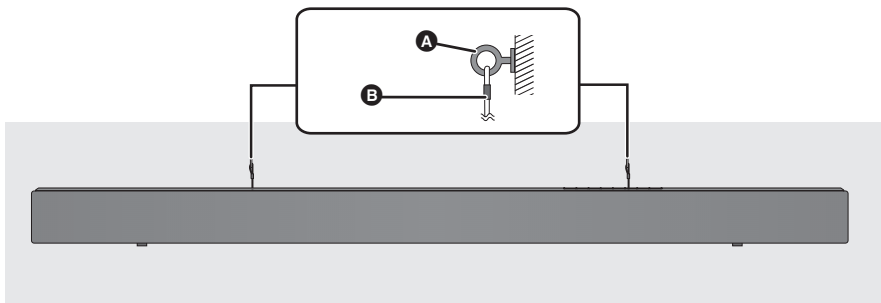
4 Napasujte hlavné zariadenie bezpečne na skrutku (skrutky).



ROBIŤ	NEROBIŤ
 <ul style="list-style-type: none">• Posuňte reproduktor, tak aby bola skrutka v tejto pozícii.	 <ul style="list-style-type: none">• V tejto pozícii je reproduktor náchylný na spadnutie ak sa posunie doprava alebo doľava.

5 Upevnite kábel na stenu.

- Uistite sa, že voľnosť kábla je minimálna.



- A** Skrutka s okom
- B** Kábel

Začínáme

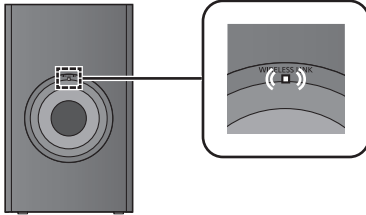
Krok 3 Bezdrôtové pripojenia

Bezdrôtové pripojenie aktívneho subwooferu

Príprava

- Zapnite hlavné zariadenie.

Skontrolujte či je wireless link aktívovaný.



WIRELESS LINK indikátor

Svieti:

Wireless link je aktívovaný.

Zhasne:

Wireless link nie je aktívovaný.

Bliká:

Aktívny subwoofer sa pokúšať aktivovať wireless link s hlavným zariadením.



- Wireless link bude aktívovaný keď sa zapne hlavné zariadenie a aktívny subwoofer.
- Tlačidlo I/D SET sa použije, keď hlavné zariadenie nie je spárované s aktívnym subwooferom. (→ 24)

Bluetooth® pripojenie

Pomocou Bluetooth® pripojenia môžete počúvať zvuk z Bluetooth® audio zariadenia bezdrôtovo z tohto systému.

- Pozrite si návod na obsluhu Bluetooth® zariadenia pre ďalšie inštrukcie ako pripojiť Bluetooth® zariadenie.

Príprava

- Zapnite Bluetooth® prvok a umiestnite zariadenie blízko hlavného zariadenia.

Bluetooth® párovanie

1 Stlačte [PAIRING] pre voľbu "PAIRING".

- Ak "PAIRING" indikátor začne rýchlo blikáť, postúpte na krok 3.

2 Stlačte a podržte [PAIRING] kým "PAIRING" indikátor nezačne rýchlo blikáť.

- Ak "PAIRING" indikátor bliká pomaly, opakujte krok 2.

3 Zvoľte "SC-HTB688", "SC-HTB498" alebo "SC-HTB488" z menu Bluetooth® Bluetooth® zariadenia.

- MAC adresa (e.g., 6C:5A:B5:B3:1D:0F) sa môže zobrazit' pred zobrazením "SC-HTB688", "SC-HTB498" alebo "SC-HTB488".
- Ak budete vyzvaní na zadanie hesla pre Bluetooth® zariadenie, zadajte "0000" alebo "1234".
- Keď je Bluetooth® zariadenie pripojené, "PAIRING" indikátor prestane blikáť a rozsvieti sa.



- Môžete zaregistrovať až 8 zariadení s týmto systémom. Ak je spárované 9. zariadenie, zariadenie, ktoré sa najdlhšie nepoužívalo bude nahradené.

Pripojenie spárovaného Bluetooth® zariadenia

1 Stlačte [PAIRING] pre voľbu "PAIRING".

- Ak "PAIRING" indikátor svieti, Bluetooth® zariadenie je už pripojené k tomuto systému. Odpojte ho. (→ nižšie)

2 Zvoľte "SC-HTB688", "SC-HTB498" alebo "SC-HTB488" z Bluetooth® menu Bluetooth® zariadenia.

Odpojenie Bluetooth® zariadenia

Stlačte a podržte [PAIRING] kým "PAIRING" indikátor bliká pomaly.



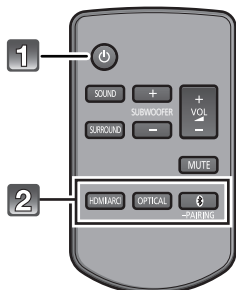
- Keď je "PAIRING" zvolené ako zdroj, toto zariadenie sa automaticky pokúsi pripojiť k poslanému pripojenému Bluetooth® zariadeniu. Ak pokus o pripojenie zlyhá, pokúste sa nadviazať spojenie znovu.
- Bluetooth® zariadenie sa odpojí, ak je zvolený iný audio zdroj (napr. "HDMI (ARC)").
- Tento systém môže byť naraz pripojený len k jednému zariadeniu.

Používanie tohto systému

- Prednastavené nastavenie je podčiarknuté. Zmenené nastavenia budú platiť, kým sa znovu nezmenia, pokiaľ nie je indikované inak.

Príprava

- Zapnite TV a/alebo pripojené zariadenie.



1 Stlačte [**⏻**] pre zapnutie hlavného zariadenia.

2 Zvoľte zdroj.

Hlavné zariadenie

Stlačte	Pre zvolenie
[INPUT]	“HDMI (ARC)” → “OPTICAL” ← “ BT ” (Bluetooth®) ←
[BT -PAIRING]	“ BT ” (Bluetooth®)

Diaľkové ovládanie

Stlačte	Pre zvolenie
[HDMI (ARC)]	“HDMI (ARC)”
[OPTICAL]	“OPTICAL”
[BT -PAIRING]	“ BT ” (Bluetooth®)

- Toto diaľkové ovládanie nemôže byť použité na ovládanie úkonov pripojených zariadení.

■ Keď je zvolené “**BT**” ako zdroj

Na Bluetooth® zariadení:

Zvoľte tento systém ako zdroj výstupu pripojeného Bluetooth® zariadenie a spustite prehrávanie.

■ Keď je zvolené “OPTICAL” ako zdroj

Na TV a pripojenom zariadení:

Zvoľte vstup TV pre tento systém a spustite prehrávanie na pripojenom zariadení.

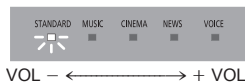
■ Pre úpravu hlasitosti tohto systému

Stlačte [+VOL -].

- Rozsah hlasitosti: 0 až 100

Indikátory sa zmenia každý raz, keď sa upraví hlasitosť.

- Indikátory nebudú blikať, keď hlasitosť dosiahla maximum alebo minimum.



■ Pre úpravu úrovne subwooferu

1 Stlačte [+ SUBWOOFER] alebo [SUBWOOFER -] pre zobrazenie aktuálnej úrovne.

2 Kým sa zobrazuje úroveň:

Stlačte [+ SUBWOOFER] alebo [SUBWOOFER -] pre úpravu úrovne.

Indikácia	Úroveň efektu	
STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE [5 bars]	5	Najvyššia
STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE [4 bars]	4	
STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE [3 bars]	3	
STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE [2 bars]	2	
STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE [1 bar]	1	Najnižšia

Začínáme

Operácie

■ Pre zvolenie režimu zvuku

Stlačte [SOUND].

Režim zvuku	
ŠTANDARD	Najvhodnejší pre drámy a komédie.
HUDBA	Zlepšuje zvuk hudobných nástrojov a piesní.
KINO	Vytvára trojrozmerný zvuk inkátny pre filmy.
NOVINY	Zlepšuje hlas správ a športových komentárov.
HLAS	Zlepšuje čistotu pri počúvaní ľudského hlasu.

■ Pre nastavenie režimu priestoru

Môžete zapnúť/vypnúť priestorový efekt.

Stlačte [SURROUND].

- Pre zrušenie, stlačte tlačidlo znovu.

■ Pre stlmenie zvuku

Stlačte [MUTE].

- Počas stlmenia indikátory režimu zvuku bliká súčasne.
- Pre zrušenie stlačte tlačidlo znovu alebo upravte hlasitosť.
- Stlmenie sa zruší, ak sa hlavné zariadenie vypne.



Ak systém nefunguje ako očakávate alebo je zvuk neprirodzený, návrat do továrenských nastavení môže problém vyriešiť. (→ 23)

- Ak je počuť zvuk z reproduktorov TV, znížte hlasitosť TV na minimum.

Pokročilé úkony

- Prednastavené nastavenie je podčiarknuté. Zmenené nastavenie bude platen, kým sa znovu nezmení, ak nie je indikované inak.

Duálne audio

Nastaví preferovaný režim audio kanálu, keď sú prijímané dva režimy zvuku týmto systémom.

Stlačte a podržte [MUTE] dlhšie ako 4 sekundy. V závislosti na režime zvuku bude indikátor blikat' ako je ukázané nižšie.

Režim zvuku	Indikátor
Primárny	
Sekundárny	
Primárny+ sekundárny	

- Tento efekt funguje len ak je audio výstup TV alebo prehrávača nastavený na "Bitstream" a "Dolby Dual Mono" je dostupné v zdroji zvuku.
- Indikátor pre zvolené nastavenie bliká 5 sekúnd. A potom odíde z režimu nastavenie.

Audio formát

Môžete si pozrieť aktuálny audio formát.

Stlačte a podržte [SOUND] dlhšie ako 4 sekundy. V závislosti na audio formáte bude indikátor blikat' nasledovne.

Audio formát	Indikátor
Dolby Digital	
DTS®	
PCM	

- Indikátor pre zvolené nastavenie bliká 5 sekúnd. A potom odíde z režimu nastavenie.
- Indikátory môžu fungovať rozdielne ak hlavné zariadenie detekuje nepodporovaný audio formát z pripojenej TV.



- Audio formát nie je indikovaný, keď je zvolené "Dolby Digital" ako zdroj.

Auto power down

Hlavné zariadenie sa automaticky vypne, ak nie je žiadny audio vstup alebo keď sa zariadenie nepoužíva približne 20 minút.

Stlačte a podržte [HDMI (ARC)] dlhšie ako 4 sekundy pre zvolenie režimu.

V závislosti na režime bude indikátor blikať ako je ukázané nižšie.

Režim	Indikátor
Zap.	
Vyp.	

- Indikátor pre zvolené nastavenie blikať 5 sekúnd. A potom odíde z režimu nastavenie.
- Nastavenie platí, kým sa znovu nezmení.

Bluetooth® pohotovostný režim

Táto funkcia umožňuje pripojiť spárované Bluetooth® zariadenie, keď je hlavné zariadenie v pohotovostnom režime.

Stlačte a podržte [OPTICAL] dlhšie ako 4 sekundy pre zvolenie režimu.

V závislosti na režime bude indikátor blikať ako je ukázané nižšie.

Režim	Indikátor
Zap.	
Vyp.	

- Indikátor pre zvolené nastavenie blikať 5 sekúnd. A potom odíde z režimu nastavenie.
- Nastavenie platí, kým sa znovu nezmení.
- Ak je sieťový kábel odpojený, Bluetooth® funkcia pohotovostného režimu nemusí fungovať. Znovu vykonajte nastavenie.

Režim stmievania

Môžete vypnúť režim stmievania a nechať jasné LED indikátory.

Stlačte a podržte [SURROUND] dlhšie ako 4 sekundy pre vypnutie režimu.

- Indikátor pre aktuálny stav bude svietiť jasnejšie.
- Nastavenie platí, kým sa znovu nezmení.
- Štandardné nastavenie funkcie je zapnuté.



- Pre zapnutie režimu stmievania opakujte úkon vyššie. Po vykonaní úkonu sa indikátor aktuálneho stavu stmaví.

Obmedzovač hlasitosti

Ak stav zníženej hlasitosti Vám vadí zakaždým, keď sa hlavné zariadenie zapne, napríklad, je možné túto funkciu vypnúť nasledovne:

Stlačte postupne [SURROUND], [SOUND]*, [SURROUND]*, [SOUND]*.

* Počas 3 sekúnd

V závislosti na režime bude indikátor blikať nasledovne.

Režim	Indikátor
Zap.	
Vyp.	

- Pre zapnutie obmedzovača hlasitosti zopakujte kroky vyššie.

Kód diaľkového ovládania

Ak reagujú iné Panasonic zariadenia na diaľkové ovládanie tohto systému, zmeňte kód diaľkového ovládania na tomto systéme a diaľkovom ovládaní.

Príprava

- Vypnite všetky ostatné Panasonic produkty.
- Zapnite hlavné zariadenie.

■ Pre nastavenie kódu na kód 2

- 1 Namierte diaľkové ovládanie na senzor signálu diaľkového ovládania na hlavnom zariadení.
- 2 Stlačte a podržte [SOUND] a [PAIRING] na diaľkovom ovládaní dlhšie ako 4 sekundy.

V závislosti na režime bude indikátor blikať nasledovne.

Kód	Indikátor
Kód 1	
Kód 2	

- Pre zvolenie kódu 1 stlačte a podržte [SOUND] a [OPTICAL] dlhšie ako 4 sekundy.

“HDMI CEC”

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

Pozrite si návod na obsluhu pripojeného zariadenia pre prevádzkové podrobnosti.

Príprava

Uistite sa, že HDMI pripojenie sa uskutočnilo.

(→ 9, 10)

Power on link

Keď sa TV zapne, hlavné zariadenie sa tiež automaticky zapne. (Táto funkcia nefunguje, keď je zdroj OPTICAL alebo Bluetooth®.)

Power off link

Keď sa TV vypne, hlavné zariadenie sa tiež automaticky vypne. (Táto funkcia nefunguje, keď je zdroj OPTICAL alebo Bluetooth®.)

Úprava hlasitosti

Môžete ovládať nastavenie hlasitosti tohto systému pomocou hlasitosti alebo tlačidla na stlmenie na diaľkovom ovládači TV.

Ak sú reproduktory hlavného zariadenia zmenené na reproduktory TV, reproduktory hlavného zariadenia sú stlmené.

Stlmenie bude zrušené opätovným zvolením reproduktorov hlavného zariadenia.

Zmena reproduktorov

Ak zapnete hlavné zariadenie, reproduktory TV sa automaticky prepnú na reproduktory hlavného zariadenia.

Ak vypnete hlavné zariadenie, reproduktory hlavného zariadenia sa automaticky prepnú na reproduktory TV.



- Fungovanie sa nedá garantovať na všetkých HDMI CEC zariadeniach.

Riešenie problémov

Pred žiadosťou o opravu vykonajte nasledujúce kontroly. Pokiaľ máte pochybnosti o niektorých bodoch kontroly alebo ak riešenia uvedené v nasledujúcom návode nevyriešili problém, obráťte sa na svojho predajcu.

Pre návrat do továrenských nastavení.

Kým je hlavné zariadenie zapnuté, stlačte a podržte [⏏/I] na hlavnom zariadení na viac ako 4 sekundy. (Všetky indikátory budú blikať kým sa systém reštartuje)

Ak tento systém nefunguje ako sa očakávalo, návrat nastavení na továrenské nastavenia môže problém vyriešiť.

- Kód diaľkového ovládania sa vráti na kód 1, keď je tento systém vrátený do továrenských nastavení. Pre zmenu kódu diaľkového ovládania si pozrite stranu 21.

Všeobecné úkony

Bez napájania.

- Po pripojení sieťového kábla počkajte 10 sekúnd pre zapnutím zariadenia.
- Odpojte sieťový kábel na 10 sekúnd pred jeho opätovným zapojením.
- Po zapnutí hlavného zariadenia ak sa hlavné zariadenie automaticky vypne, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na svojho predajcu.
- Ak sa hlavné zariadenie nezapne po zapnutí TV (HDMI CEC), zapnite hlavné zariadenie manuálne.

Diaľkové ovládanie nefunguje správne.

- Batéria je vybitá. Vymeňte ju za novú. (→ 8)
- Je možné, že izolačný papierik nebol odstránený. Odstráňte izolačný papierik. (→ 8)
- Môže byť potrebné znovu nastaviť kód diaľkového ovládania po výmene batérie v diaľkovom ovládaní. (→ 21)
- Používajte diaľkové ovládanie v rámci správneho rozsahu fungovania. (→ 8)

Hlavné zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.

“AUTO POWER DOWN” funkcia je zapnutá. Hlavné zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu ak je bez vstupného signálu a nevykonáva sa žiadny úkon po dobu približne 20 minút. Pre vypnutie tejto funkcie si pozrite stranu 21.

HDMI

Úkony súvisiace s HDMI CEC nefungujú správne.

- Skontrolujte nastavenia na pripojenom zariadení.
 - Zapnite funkciu HDMI CEC na pripojenom zariadení.
 - Zvoľte tento systém ako reproduktor v HDMI CEC menu na TV.
- Keď sú HDMI pripojenia zmenené, po výpadku elektrickej energie alebo po odpojení sieťového kábla, úkony HDMI CEC nemusia fungovať správne.
 - Zapnite všetky zariadenia pripojené k TV HDMI káblom a potom zapnite TV.
 - Vypnite HDMI CEC nastavenia TV a opäť ich zapnite. Pre podrobnosti si pozrite návod na obsluhu TV.
 - Keď sú hlavné zariadenie a TV pripojené HDMI káblom, zapnite TV a potom odpojte sieťový kábel hlavného zariadenia a znovu ho pripojte.

Bluetooth®

Spárovanie sa nemôže uskutočniť.

Skontrolujte stav Bluetooth® zariadenia.

Zariadenie sa nedá pripojiť.

- Spárovanie zariadenia bolo neúspešné alebo registrácia bola nahradená. Skúste spárovanie ešte raz. (→ 18)
- Tento systém môže byť pripojené k inému zariadeniu. Odpojte iné zariadenie a skúste spárovať zariadenie znovu.

Zariadenie je pripojené ale nie je počuť audio cez tento systém.

Pre niektoré vstavané Bluetooth® zariadenia, musíte nastaviť audio výstup na “SC-HTB688”, “SC-HTB498” alebo “SC-HTB488” manuálne. Prečítajte si návod na obsluhu zariadenia pre podrobnosti.

Zvuk je prerušený.

- Zariadenie je mimo 10 m komunikačného rozsahu. Posuňte Bluetooth® zariadenie bližšie k hlavnému zariadeniu.
- Odstráňte všetky prekážky medzi hlavným zariadením a zariadením.
- Iné zariadenia používajúce 2.4 GHz frekvenčné pásmo (wireless router, mikrovlnky, bezdrôtové telefóny, atď.) narušujú. Posuňte Bluetooth® zariadenie bližšie k hlavnému zariadeniu a vzdialte ho od iných zariadení.

Ak vyššie popísané nevyrieši problém, môžete vyriešiť problém opätovným pripojením hlavného zariadenia a Bluetooth® zariadenia. (→ 18)

Zvuk

Žiaden zvuk (alebo obraz).

- Vypnite stlmenie. (→ 20)
- Skontrolujte pripojenia k iným zariadeniam. (→ 9, 10)
- Uistite sa, že prijatý audio signál je kompatibilný s týmto systémom. (→ 27)
- Vypnite tento systém a znovu ho zapnite.
- Ak je hlavné zariadenie pripojené k TV len s HDMI káblom, uistite sa, že HDMI konektor TV je označený "HDMI (ARC)". Ak nie, pripojte pomocou optického digitálneho audio kábla le. (→ 9, 10)
- Ak sú pripojenia správne, môže byť problém s káblami. Znovu urobte pripojenia s inými káblami.
- Skontrolujte nastavenia audio výstupu na pripojenom zariadení.

Duálne audio sa nemôže zmeniť z hlavného na sekundárne.

Ak prijaté audio z pripojeného zariadenia nie je "Dolby Dual Mono" alebo nastavenie výstupu nie je "Bitstream", nastavenie sa nedá zmeniť z tohto systému. Zmeňte nastavenie na pripojenom zariadení.

Hlasitosť sa zníži, keď sa hlavné zariadenie zapne.

"Volume limitation" je zapnuté.

Ak je hlavné zariadenie vypnuté s nastavením hlasitosti vo vyššej polovici (nad 50), hlavné zariadenie automaticky zníži hlasitosť na stred (50), keď sa hlavné zariadenie zapne. (→ 21)

Zvuk je oneskorený proti obrazu.

V závislosti na TV, keď je toto zariadenie pripojené k TV cez Bluetooth®, zvukový výstup z tohto zariadenia môže zaostávať za obrazom TV. Pripojte toto zariadenie a TV pomocou HDMI kábla/optického digitálneho audio kábla. (→ 9, 10)

Nie je audio.

Hlavné zariadenie sa automaticky vypne.

(Keď hlavné zariadenie detekuje problém, bezpečnostné opatrenie je aktivované a hlavné zariadenie sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.)

- Je problém so zosilňovačom.
- Je hlasitosť extrémne vysoká?
Ak áno, znížte hlasitosť.
- Je tento systém umiestnený na extrémne teplom mieste? Ak áno, presuňte tento systém na chladnejšie miesto a chvíľku počkajte a potom ho skúste znovu zapnúť.
- Indikátor "SURROUND" stále bliká?
Ak áno, teplota zariadenia je vysoká. Počkajte kým sa teplota zníži a blikanie prestane.

Ak problém pretrváva, skontrolujte stav indikátora, vypnite tento systém, vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky a obráťte sa na predajcu. Nezapadnite si zapamätať stav indikátora a informujte predajcu.

Aktívny Subwoofer

Bez napájania.

Zabezpečte, že je sieťový kábel aktívneho subwoofera pripojený správne.


Po zapnutí subwoofera sa okamžite vypne.


Odpojte sieťový kábel a kontaktujte Vášho predajcu.

Bez zvuku zo subwoofera.

- Skontrolujte zapnutie aktívneho subwoofera.
- Skontrolujte, že indikátor WIRELESS LINK svieti. (→ 18)

Indikátor WIRELESS LINK nesvieti.

- Nie je prepojenie medzi hlavným zariadením a aktívnym subwooferom.
Skontrolujte zapnutie hlavného zariadenia.
- Aktívny subwoofer a hlavné zariadenie nemusia byť spárované správne. Skúste nasledovné úkony. (Bezdrôtové párovanie)
 - ① Zapnite hlavné zariadenie.
 - ② Stlačte a držte [I/D SET] na zadnej strane aktívneho subwooferu na viac ako 3 sekundy.
(WIRELESS LINK indikátor bude blikáť.)
 - ③ Stlačte postupne [MUTE], [SOUND]*, [MUTE]*, [HDMI (ARC)]*.
* Počas 3 sec.
(, "OPTICAL" a "HDMI (ARC)")
Indikátory budú blikáť v rotácii na hlavnom zariadení.)

Keď je bezdrôtové párovanie úspešné, , "OPTICAL" a "HDMI (ARC)" indikátory sa vypnú. Kontaktujte Vášho predajcu ak problém pretrváva.

Indikátor iluminácia

Indikátory zobrazujú stav systému blikaním. Vzory indikátorov ilustrovaných nižšie sú zobrazené počas stavu normálnej prevádzky. Neodkazujú na indikáciu problému.

Indikátor	Popis
	Indikátor bliká 5 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je nastavenie zapnuté ("Auto power down", "Bluetooth® standby" a "Volume limitation") (→ 21)Keď je formát audia Dolby Digital (→ 20)
	Indikátor bliká 5 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je nastavenie vypnuté ("Auto power down", "Bluetooth® standby" a "Volume limitation") (→ 21)Keď je formát audia PCM (→ 20)
	Indikátor bliká 5 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je formát audia DTS® (→ 20)
	Indikátor bliká 10 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je diaľkové ovládanie kód 1 (→ 21)
	Indikátor bliká 5 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je duálne audio primárne (→ 20)
	Indikátor bliká 5 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je duálne audio sekundárne (→ 20)
	Indikátory blikajú 5 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je duálne audio primárne+sekundárne (→ 20)
	Indikátory blikajú 10 sek. <ul style="list-style-type: none">Keď je diaľkové ovládanie kód 2 (→ 21)
	Indikátory blikajú kým sa systém reštartuje. <ul style="list-style-type: none">Keď je hlavné zariadenie resetované (→ 23)
	Indikátory blikajú súčasne. <ul style="list-style-type: none">Keď je zvuk stlmený (→ 20)
	Indikátory bliknú 10 krát. <ul style="list-style-type: none">Keď pripojenie aktívneho subwooferu zlyhalo (→ 24)
	Bluetooth® indikátor bliká rýchlo. <ul style="list-style-type: none">Keď je hlavné zariadenie pripravené na párovanie (→ 18)
	Bluetooth® indikátor bliká pomaly. <ul style="list-style-type: none">Keď hlavné zariadenie čaká na pripojenie (→ 18)
	Bluetooth® indikátor sa zapne. <ul style="list-style-type: none">Keď je hlavné zariadenie spojené s Bluetooth® zariadením (→ 18)

Starostlivosť o zariadenie

■ Čistite tento systém mäkkou, suchou handričkou

- Ak je znečistenie silné, vyžmýkajte handričku navlhčenú vo vode tesne pre utretie nečistôt a potom ho utrite suchou handričkou.
- Pri čistení reproduktorov použite jemnú handričku. Nepoužívajte tkaniny alebo iné materiály (uteráky, atď), ktoré sa môžu rozpadnúť. Malé zrná môžu uviaznuť vnútri krytu reproduktora
- Na čistenie tohto systému nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo alebo benzín.

- Pred použitím chemicky ošetrenej utierky si pozorne prečítajte pokyny, ktoré boli dodané s látkou.

■ Likvidácia alebo presun tohto systému

- Tento systém môže uložiť užívateľské nastavenia v hlavnom zariadení. Ak sa zbavíte hlavného zariadenia likvidáciou alebo presunom, nasledujte postup pre návrat všetkých nastavení na továrenskú nastavenia pre vymazanie užívateľských nastavení. (→ 23, "Pre návrat do továrenských nastavení.")
- História úkonov môže byť zaznamenaná v pamäti hlavného zariadenia.

O Bluetooth®

Spoločnosť Panasonic nenesie žiadnu zodpovednosť za dáta a/alebo informácií, ktoré sú sprenverené počas bezdrôtového prenosu.

■ Použitie frekvenčné pásmo

Tento systém používa 2.4 GHz frekvenčné pásmo.

■ Certifikácia tohto zariadenia

- Tento systém je v súlade s frekvenčným obmedzením a získal certifikát na základe frekvenčných zákonov. Tak, bezdrôtové povolenie nie je nutné.
- Nižšie uvedené skutky sú postihnuteľné podľa zákona v niektorých krajinách
 - Rozoberanie alebo modifikovanie zariadenia.
 - Odstránenie indikácie technických údajov.

■ Obmedzenie používania

- Bezdrôtový prenos a/alebo použitie so všetkými Bluetooth® vybavenými zariadeniami nie je zaručená.
- Všetky zariadenia musia vyhovovať normám stanoveným Bluetooth SIG, Inc.
- V závislosti na technických údajoch a nastaveniach zariadenia môže dôjsť k zlyhaniu pripojenia alebo niektoré úkony môžu byť rozdielne.
- Tento systém podporuje Bluetooth® funkcie zabezpečenia. Ale v závislosti na prevádzkovom prostredí a/alebo nastaveniach, toto zabezpečenie je možno nedostatočné. Prenášajte dáta bezdrôtovo do tohto systému s opatrnosťou.
- Tento systém nie je schopný prenášať dáta do Bluetooth® zariadenia.

■ Rozsah používania

Používajte toto zariadenie v maximálnom rozsahu 10 m. Rozsah môže byť znížený v závislosti na prostredí, prekážkach alebo rušení.

■ Rušenie z iných zariadení

- Tento systém nemusí správne fungovať a problémy ako hluk a zvukové skoky môžu vzniknúť v dôsledku rušenia rádiovými vlnami, ak je hlavná jednotka umiestnená príliš blízko k iným Bluetooth® zariadeniam alebo zariadeniam používajúcim pásmo 2,4 GHz.
- Tento systém nemusí správne fungovať, ak sú rádiové vlny z neďalekej vysielacej stanice atď príliš silné.

■ Určené používanie

- Tento systém je určený len pre normálne, všeobecné použitie.
- Tento systém nepoužívajte v blízkosti zariadení alebo v prostredí, ktoré je citlivé na rušenie (príklad: letisko, nemocnice, laboratória, atď.).

Licencie

Dolby, Dolby Audio a Dvojité-D symbol sú obchodné značky Dolby Laboratories.

Pre DTS patenty si pozrite <http://patents.dts.com>. Vyrobené pod licenciou od DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, & DTS a Symbol spolu sú registrované obchodné značky, a DTS Digital Surround je obchodná značka DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a HDMI logo sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing, LLC v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

Bluetooth® slovné označenie a logá sú registrované ochranné známky vlastnené spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Panasonic Corporation je v rámci licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

Technické údaje

SEKCIA ZOSILŇOVAČ

RMS výstupný výkon: Režim Dolby Digital

HTB688

Predný ch (L, R ch)

60 W za kanál (6 Ω), 1 kHz, 10% THD

Stredný ch (C ch)

60 W za kanál (6 Ω), 1 kHz, 10% THD

Subwoofer ch

120 W za kanál (3 Ω), 100 Hz, 10% THD

Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital

300 W

HTB498

Predný ch (L, R ch)

45 W za kanál (6 Ω), 1 kHz, 10% THD

Subwoofer ch

90 W za kanál (3 Ω), 100 Hz, 10% THD

Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital

180 W

HTB488

Predný ch (L, R ch)

50 W za kanál (6 Ω), 1 kHz, 10% THD

Subwoofer ch

100 W za kanál (3 Ω), 100 Hz, 10% THD

Celkový výkon režimu RMS Dolby Digital

200 W

SEKCIA KONEKTOR

HDMI výstup (ARC)

Konektor výstupu

Typ A (19 pin)

Digitálny audio vstup

1

Optický digitálny vstup

Optický konektor

Vzorkovacia frekvencia

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Audio formát

LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™

USB Port

Len pre opravy.

VŠEOBECNÉ

Spotreba energie

HTB688

Hlavné zariadenie

30 W

Aktívny subwoofer

20 W

HTB498 | HTB488

Hlavné zariadenie

19 W

Aktívny subwoofer

18 W

V pohotovostnom režime

Hlavné zariadenie

Keď je Bluetooth® pohotovostný režim vypnutý

Pribl. 0,5 W

Keď je Bluetooth® pohotovostný režim zapnutý

Pribl. 2 W

Keď sú všetky káblové sieťové porty pripojené

a všetky bezdrôtové siete sú aktívované v

pohotovostnom režime siete:

HTB688

Pribl. 6,2 W

HTB498 | HTB488

Pribl. 5,1 W

Aktívny subwoofer

Pribl. 0,5 W

HTB688

Keď je wireless aktívované v pohotovostnom

režime siete

Pribl. 3 W

HTB498 | HTB488

Keď je wireless aktívované v pohotovostnom

režime siete

Pribl. 2,3 W

Napájanie

AC 220 V až 240 V, 50 Hz

Rozmery (ŠxVxH)

Hlavné zariadenie

Pre rozloženie na podstavci

853 mm x 60,5 mm x 90 mm

Pre rozloženie na stene

853 mm x 60,5 mm x 111 mm

Aktívny subwoofer

185 mm x 303 mm x 337 mm

Hmotnosť

Hlavné zariadenie

HTB688

Pre rozloženie na podstavci

Pribl. 2,3 kg

Pre rozloženie na stene

Pribl. 2,4 kg

HTB498 | HTB488

Pre rozloženie na podstavci

Pribl. 1,9 kg

Pre rozloženie na stene

Pribl. 2,0 kg

Aktívny subwoofer

Pribl. 4,8 kg

Rozsah prevádzkovej teploty

0 °C až +40 °C

Rozsah prevádzkovej vlhkosti

20 % až 80 % RH (žiadna kondenzácia)

SEKCIA REPRODUKTOR

Predné reproduktory (vstavané)	
Celkový rozsah	4,5 x 12 cm (Cone typ) x1/ch
Centre reproduktor (vstavaný) HTB688	
Celkový rozsah	4,5 x 12 cm (Cone typ) x1
Aktívny subwoofer	
Woofery	16 cm cone typ x1

SEKCIA WIRELESS

Bezdrôtový modul	
Rozsah frekvencie	2404 MHz až 2478 MHz
Maximálny výstup RF	-0.09 dBm
Počet kanálov	38

Bluetooth® SEKCIA

Verzia	Bluetooth® Ver.4.0
Trieda	Class 2
Podporované profily	A2DP
Prevádzková frekvencia	2402 MHz až 2480 MHz
Maximálny výstup RF	7.1 dBm
Prevádzková vzdialenosť	10 m priama viditeľnosť



- Technické údaje môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené.
- Hmotnosť a rozmery sú približné.
- Celkové harmonické skreslenie je merané digitálnym spektrálnym analyzátorom.

**English****Declaration of Conformity (DoC)**

Hereby, "Panasonic Corporation" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Customers can download a copy of the original DoC to our RE products from our DoC server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact to Authorised Representative: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ελληνικά**Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)**

Με την παρούσα, η "Panasonic Corporation" δηλώνει ότι το προϊόν αυτό είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

Οι πελάτες μπορούν να κατεβάσουν ένα αντίγραφο του πρωτοτύπου DoC για τα RE προϊόντα μας από τον DoC server μας:

<http://www.doc.panasonic.de>

Στοιχεία επικοινωνίας Εξουσιοδοτημένου Αντιπροσώπου:
Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Γερμανία

Português**Declaração de Conformidade (DoC)**

Com o presente documento, a "Panasonic Corporation" declara que este produto é conforme os requisitos específicos e demais especificações referentes à Diretriz 2014/53/UE.

Os clientes podem baixar uma cópia da declaração de conformidade (DoC) para nossos produtos RE do Server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contacto o representante autorizado: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemanha

Česky**Prohlášení o shodě**

Společnost "Panasonic Corporation" tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu prohlášení o shodě pro naše produkty RE z našeho serveru:

<http://www.doc.panasonic.de>

Oprávněný zástupce:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre,
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Hrvatski**Deklaracija o podobnosti (DoC)**

Ovime, "Panasonic Corporation" izjavljuje da ovaj proizvod udovoljava osnovnim zahtjevima i ostalim relevantnim uvjetima Smjernice 2014/53/EU.

Kupci mogu preuzeti kopiju originalne DoC za naše RE proizvode s našeg DoC poslužitelja:

<http://www.doc.panasonic.de>

Adresa ovlaštenog predstavništva: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Njemačka

Lietuviškai**Atitikties deklaracija (AD)**

Bendrovė "Panasonic Corporation" patvirtina, kad šis gaminyš tenkina direktyvos 2014/53/ES esminius reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas.

Mūsų RE gaminių originalios atitikties deklaracijos kopiją klientai gali atsisiųsti iš mūsų AD serverio:

<http://www.doc.panasonic.de>

Igaliojoto atstovo adresas: "Panasonic Marketing Europe GmbH",
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vokietija.

Slovensko**Izjava o skladnosti (DoC)**

S pričujočo izjavo podjetje "Panasonic Corporation" izjavlja, da so svoji izdelki skladni s poglavitnimi zahtevami in drugimi odgovarjajočimi predpisi direktive 2014/53/EU.

Stranka lahko naloži izvod izvirnega DoC o naših izdelkih RE s strežnika DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Pooblaščen zastopnik: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemčija

Slovensky**Vyhľadanie o zhode (DoC)**

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

Zákazníci si môžu stiahnuť kópiu pôvodného DoC na naše RE výrobky z nášho servera DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt na splnomocneného zástupcu: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Norsk**Samsvarserklæring (DoC)**

"Panasonic Corporation" erklærer at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU. Kundene kan laste ned en kopi av den originale samsvarserklæringen (DoC) for vårt RE utstyr fra vår DoC server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt vår autoriserte representant: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Polski**Deklaracja zgodności (DoC)**

Niniejszym "Panasonic Corporation" deklaruje, że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi właściwymi przepisami Dyrektywy 2014/53/UE.

Klienci mogą pobrać kopię oryginalu Deklaracji zgodności (DoC) naszych produktów RE z naszego serwera DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt z autoryzowanym przedstawicielstwem: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Eesti keel

Vastavusdeklaratsioon (DoC)

"Panasonic Corporation" kinnitab käesolevaga, et see toode on vastavuses põhiliste nõuete ja muude direktiivi 2014/53/EL asjakohaste sätetega.

Kliendid saavad koopia meie RE toodetele kehtiva originaalvastavusdeklaratsiooni koopia alla laadida meie DoC-serverist:

<http://www.doc.panasonic.de>

Võtke ühendust volitatud esindajaga: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa

Latviski

Atbilstības deklarācija (DoC)

Kompānija "Panasonic Corporation" ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst būtiskām prasībām un citām saistošām Direktīvas 2014/53/ES prasībām.

Pircēji var lejupielādēt oriģinālo DoC kopiju mūsu RE izstrādājuma no mūsu DoC servera:

<http://www.doc.panasonic.de>

Lūdzam sazināties ar pilnvaroto parstāvi Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vācijā

Български

Декларация за съответствие (DoC)

"Panasonic Corporation" декларира, че този продукт съответства на съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 2014/53/ЕС. Потребителите могат да свалят копия от оригиналните DoC към нашите продуктите от типа RE от сървъра, на който се съхраняват DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

За контакт с оторизиран представител: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Român

Declarație de Conformitate (DoC)

Prin prezenta, societatea "Panasonic Corporation" declară că produsul este conform cu cerințele esențiale și cu alte norme corespunzătoare Directivei 2014/53/UE.

Clienții pot descărca o copie a DoC-ului original al produselor noastre RE de la adresa noastră DoC din Internet:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact la Reprezentanța autorizată: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Magyar

Megfelelőségi Nyilatkozat (DoC)

Ezennel a "Panasonic Corporation" kijelenti, hogy a jelen termék kielégíti a 2014/53/EU irányelv létfonosságú követelményeit és más vonatkozó rendelkezéseit.

A vásárlók letölthetik az RE termékek eredeti DoC másolatát a DoC szerverünkről:

<http://www.doc.panasonic.de>

Forduljon a hivatalos márkaképviselethez: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Németország

Türkçe

Uygunluk Beyanı (DoC)

"Panasonic Corporation" işbu belge ile bu ürünün 2014/53/EU sayılı Direktifin temel gereklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan etmektedir.

Müşterilerimiz RE ürünlerimizle ilgili orijinal DoC belgesinin bir kopyasını DoC sunucumuzdan indirebilir:

<http://www.doc.panasonic.de>

Yetkili Temsilci ile temasa geçin:

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

Limited Warranty (ONLY FOR AUSTRALIA)

Panasonic Warranty

1. The product is warranted for 12 months from the date of purchase. Subject to the conditions of this warranty Panasonic or its Authorised Service Centre will perform necessary service on the product without charge for parts or labour, if in the opinion of Panasonic, the product is found to be faulty within the warranty period.
2. This warranty only applies to Panasonic products purchased in Australia and sold by Panasonic Australia or its Authorised Distributors or Dealers and only where the products are used and serviced within Australia or its territories. Warranty cover only applies to service carried out by a Panasonic Authorised Service Centre and only if valid proof of purchase is presented when warranty service is requested.
3. This warranty only applies if the product has been installed and used in accordance with the manufacturer's recommendations (as noted in the operating instructions) under normal use and reasonable care (in the opinion of Panasonic). The warranty covers normal domestic use only and does not cover damage, malfunction or failure resulting from use of incorrect voltages, incorrect installation, accident, misuse, neglect, build-up of dirt or dust, abuse, maladjustment of customer controls, mains supply problems, thunderstorm activity, infestation by insects or vermin, tampering or repair by unauthorised persons (including unauthorised alterations), introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, exposure to abnormally corrosive conditions or any foreign object or matter having entered the product.
4. This warranty does not cover the following items unless the fault or defect existed at the time of purchase:

(a) Cabinet Part(s)	(e) DVD, Blu-ray or Recordable Discs
(b) Video or Audio Tapes	(f) Video / Audio Heads from wear and tear in normal use
(c) SD cards or USB devices	(g) Information stored on Hard Disk Drive, USB stick or SD card
(d) User replaceable Batteries	(h) DTV reception issues caused by TV Aerial / Cabling / Wall socket(s)

etc
5. Some products may be supplied with Ethernet connection hardware. The warranty is limited on such products and will not cover
 - (a) Internet and or DLNA connection / setup related problems
 - (b) Access fees and or charges incurred for internet connection
 - (c) The use of incompatible software or software not specifically stipulated in the product operations manual;
and
 - (d) Any indirect or consequential costs associated with the incorrect use or misuse of the hardware, its connection to the internet or any other device.
6. To claim warranty service, when required, you should:
 - Telephone Panasonic's Customer Care Centre on 132600 or visit our website referred to below and use the Service Centre Locator for the name/address of the nearest Authorised Service Centre.
 - Send or take the product to a Panasonic Authorised Service Centre together with your proof of purchase receipt as a proof of purchase date. Please note that freight and insurance to and / or from your nearest Authorised Service Centre must be arranged by you.
 - Note that home or pick-up/delivery service is available for the following products in the major metropolitan areas of Australia or the normal operating areas of the nearest Authorised Service Centres:
 - Plasma/LCD televisions / displays (screen size greater than 103 cm)
7. The warranties hereby conferred do not extend to, and exclude, any costs associated with the installation, de-installation or re-installation of a product, including costs related to the mounting, de-mounting or remounting of any screen, (and any other ancillary activities), delivery, handling, freighting, transportation or insurance of the product or any part thereof or replacement of and do not extend to, and exclude, any damage or loss occurring by reason of, during, associated with, or related to such installation, de-installation, re-installation or transit.

Panasonic Authorised Service Centres are located in major metropolitan areas and most regional centres of Australia, however, coverage will vary dependant on product. For advice on exact Authorised Service Centre locations for your product, please telephone our Customer Care Centre on 132600 or visit our website and use the Service Centre Locator.

In addition to your rights under this warranty, Panasonic products come with consumer guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. If there is a major failure with the product, you can reject the product and elect to have a refund or to have the product replaced or if you wish you may elect to keep the goods and be compensated for the drop in value of the goods. You are also entitled to have the product repaired or replaced if the product fails to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

If there is a major failure in regard to the product which cannot be remedied then you must notify us within a reasonable period by contacting the Panasonic Customer Care Centre. If the failure in the product is not a major failure then Panasonic may choose to repair or replace the product and will do so in a reasonable period of time from receiving notice from you.

**THIS WARRANTY CARD AND THE PURCHASE DOCKET (OR SIMILAR PROOF OF PURCHASE)
SHOULD BE RETAINED BY THE CUSTOMER AT ALL TIMES**

If you require assistance regarding warranty conditions or any other enquiries, please visit the **Panasonic Australia** website www.panasonic.com.au or contact by phone on **132 600**
If phoning in, please ensure you have your operating instructions available.

Panasonic Australia Pty. Limited

ACN 001 592 187 ABN 83 001 592 187

1 Innovation Road, Macquarie Park NSW 2113

PRO-031-F11 Issue: 4.0

01-01-2011

Predaj a podpora Informácie

Zákaznícke komunikačné centrum

- Pre zákazníkov v UK: 0344 844 3899
- Pre zákazníkov vÍrsku: 01 289 8333
- Pondelok - Piatok 9:00 - 17:00(s výnimkou štátnych sviatkov).
- Pre ďalšiu podporu k vášmu produktu, prosím navštívte našu webovú stránku:
www.panasonic.co.uk

Priamy predaj na Panasonic Veľká Británie

- Objednajte si príslušenstvo a spotrebný materiál pre váš produkt s ľahkosťou a istotou telefonicky na našom Zákazníckom komunikačnom centre
- Pondelok - Piatok 9:00 - 17:00(s výnimkou štátnych sviatkov).
- Alebo choďte online cez našu internetovú žiadosť pre objednanie príslušenstva na www.pas-europe.com.
- Väčšina hlavných kreditných a debetných kariet sa akceptuje.
- Všetky otázky transakcie a distribučných zariadení sú k dispozícii priamo na Panasonic UK
- Nemohlo by to byť už jednoduchšie!
- K dispozícii je tiež prostredníctvom našej internetovej stránky aj priamy nákup širokej škály hotových výrobkov. Prejdite sa po našej webovej stránke pre ďalšie podrobnosti.



Vyrobené spoločnosťou:

Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japonsko

Dovozca pre Európu:

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

EU



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



72-H488EG-120B3