

AMBEO Soundbar System SB02

Multi-speaker home cinema system

- **AMBEO Soundbar | Plus**
Model: SB02M, SB02MC
- **AMBEO Soundbar | Mini**
Model: SB02S, SB02SC
- **AMBEO Sub**
Model: SW02, SW02C



Instrukcja obsługi



Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje na temat aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są dostępne bezpłatnie w Internecie (zobacz stronę 77).

Proszę skorzystać z funkcji szukania, nawigacji (po lewej stronie) lub z następujących linków:

“Start ”

“Przegląd produktu”

“Pierwsze kroki”

“Ustawianie zestawu soundbar i subwoofera”

“Podłączanie urządzeń do zestawu soundbar”

“Uruchamianie zestawu soundbar”

“Obsługa zestawu soundbar”

“Korzystanie z zestawu soundbar”

“Pielęgnacja lub konserwacja zestawu soundbar”

“Dane techniczne”

Sonova Consumer Hearing GmbH

Am Labor 1
30900 Wedemark
Niemcy

www.sennheiser-hearing.com

Ważne wskazówki bezpieczeństwa



1. Proszę przeczytać te wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję obsługi produktu.
2. Proszę zachować wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję obsługi produktu. Przekazując produkt osobom trzecim, należy zawsze wręczyć również wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję obsługi.
3. Uwzględnić wszystkie ostrzeżenia.
4. Przestrzegać wszystkich instrukcji.
5. Nie korzystać z produktu w pobliżu wody.
6. Proszę czyścić produkt tylko wtedy, gdy nie jest podłączony do prądu. Czyścić produkt wyłącznie suchą ściereczką.
7. Zapewnić cyrkulację powietrza. Produkt wytwarza ciepło odprowadzane przez obudowę. Ustawiać produkt zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi.
8. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak radiatory, piece, bezpośrednie światło słoneczne lub inne urządzenia generujące ciepło.
9. Produkt należy podłączać tylko do źródeł prądu, które odpowiadają parametrom podanym w instrukcji obsługi oraz danym na spodzie produktu. Produkt podłączać do gniazda wtykowego za pomocą przewodu ochronnego.
10. Proszę zawsze uważać na to, by przewód przyłączeniowy nie był przez nikogo przydeptywany ani nic go nie ścisnęło – zwłaszcza przy wtyczce, gnieździe wtykowym oraz w miejscu, w którym kabel wychodzi z urządzenia.
11. Należy używać wyłącznie urządzeń dodatkowych, akcesoriów i części zamiennych dostarczonych bądź zalecanych przez firmę Sonova Consumer Hearing.
12. Ustawiać produkt tylko na regałach, szafach rack lub stołach przystosowanych do ciężaru produktu (patrz dane techniczne, zobacz stronę 81).
13. Wyciągnąć zasilacz sieciowy z sieci elektrycznej w razie burzy lub dłuższego nieużywania produktu.
14. Wszelkie prace konserwacyjne powinien wykonywać wykwalifikowany personel serwisowy. Prace konserwacyjne muszą zostać wykonane, jeżeli produkt zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony, jeżeli na przykład uszkodzony zostanie kabel sieciowy, do środka produktu dostaną się ciecze lub ciała obce, jeżeli produkt był wystawiony na działanie deszczu, nie funkcjonuje prawidłowo lub spadł na podłogę.
15. **OSTRZEŻENIE:** Chronić produkt przed pryskającą lub kapiącą na niego wodą. Nie stawiać na produkcie przedmiotów wypełnionych wodą, takich jak wazon na kwiaty. Istnieje bowiem niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
16. Wyciągnąć zasilacz sieciowy z gniazda wtykowego, aby całkowicie odłączyć produkt od sieci elektrycznej.
17. Uważać, aby wtyczka kabla sieciowego i gniazdo wtykowe były zawsze sprawne technicznie i łatwo dostępne.
18. Produktu należy używać wyłącznie na wysokości do 2000 m nad poziomem morza.

Wskazówki bezpieczeństwa na spodzie produktu

Zamieszczona poniżej informacja znajduje się na spodzie produktu.



Symbole mają następujące znaczenie:



Proszę przeczytać i zastosować się do zawartych w instrukcji obsługi zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i obsługi produktu.






Wewnątrz produktu występuje niebezpieczne napięcie elektryczne, które niesie ryzyko porażenia prądem.

CAUTION / AVIS / 小心
Risk of electric shock, do not open
Risque de choc électrique, ne pas ouvrir
有电击风险 请勿打开

Nigdy nie otwierać produktu. W przypadku dotykania części przewodzących prąd istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem. Wewnątrz produktu nie ma elementów, które można samodzielnie naprawić. Wszelkie naprawy zlecać autoryzowanemu partnerowi serwisowemu Sonova Consumer Hearing-Partner.

Zapobieganie szkodom na zdrowiu i wypadkom

- ▷ Należy chronić słuch przed nadmierną głośnością. Nie należy słuchać przez dłuższy czas za głośnej muzyki, aby uniknąć uszkodzenia słuchu. 
- ▷ Produkt generuje silniejsze stałe pola magnetyczne, które mogą prowadzić do zakłóceń rozruszników serca, wszczepionych defibrylatorów (ICD) i innych implantów. Zachować minimalny odstęp 10 cm między elementem produktu, który zawiera magnesy, a rozrusznikiem serca, wszczepionym defibrylatorem lub innym implantem. 
- ▷ Trzymać produkt, opakowanie i akcesoria z dala od dzieci i zwierząt domowych, aby uniknąć wypadków. Ryzyko połamania i uduśnienia.
- ▷ Nie stosować produktu, jeżeli warunki otoczenia wymagają zachowania szczególnej uwagi (np. podczas prac rzemieślniczych).
- ▷ Produkt wytwarza ciepło odprowadzane przez obudowę. Unikać dłuższego kontaktu produktu ze skórą podczas użytkowania i bezpośrednio po nim, aby zapobiec podrażnieniom skóry. 

Zapobieganie uszkodzeniom i awariom produktu

- ▷ Po przeniesieniu produktu z chłodniejszego do cieplejszego otoczenia odczekać przed uruchomieniem co najmniej 2 godziny.

Wskazówki użytkowania baterii litowych (oznaczenie CR lub Li)

Baterie służą do wykorzystania zdalnego sterowania SB02-RC.



OSTRZEŻENIE

Nadużycie lub użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować wyciek elektrolitu z baterii. W ekstremalnych sytuacjach istnieje niebezpieczeństwo:

- wybuchu
- powstania wysokiej temperatury i pożaru
- wydzielania dymu i/lub gazu
- uszkodzenia zdrowia i/lub zanieczyszczenia środowiska

	Jeśli baterie zostały połknięte lub znajdują się w innej części ciała, należy natychmiast wezwać lekarza.
	Nie przechowywać baterii w zasięgu dzieci.
	Podczas wkładania baterii uważać na właściwe połączenie biegunów.
	Wyjąć baterie, jeżeli produkt jest ewidentnie wadliwy.
	Chronić baterie przed wilgocią.
	Nie rozkładać ani nie deformować baterii.
	Wyjąć baterie z produktu, jeżeli nie będą używane przez dłuższy czas.
	Naładowane baterie przechowywać tak, aby ich bieguny nie stykały się ze sobą i nie spowodowały zwarcia.
	Stosować wyłącznie baterie zalecane przez firmę Sonova Consumer Hearing.
	Produkty należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu (ok. 20°C).
	Nigdy nie używać ponownie uszkodzonych baterii.
	Nie dopuścić do nagrzania baterii do temperatury powyżej 70°C. Unikać ekspozycji na promienie słoneczne i nie wrzucać baterii do ognia.
	Zużyte baterie oddawać wyłącznie do punktów zbiórki lub sklepów, aby umożliwić ich ponowne wykorzystanie. Aby uniknąć zwarcia, należy zakleić bieguny baterii taśmą klejącą.

Informacje dotyczące gromadzenia i przetwarzania danych oraz aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Ten produkt zapisuje indywidualne ustawienia, takie jak głośność, dźwięk i ustawienia interfejsu użytkownika (np. jasność diod LED), wybrane wejście i nazwy, adresy Bluetooth sparowanych urządzeń, ustawienia WiFi, dane użytkownika (np. cykle włączania i czasy pracy). Dane te są niezbędne do eksploatacji produktu i nie są przekazywane firmie Sonova Consumer Hearing GmbH ani jej podwykonawcom ani nie są przetwarzane przez żadną z tych firm.

Oprogramowanie sprzętowe produktu można bezpłatnie zaktualizować za pomocą połączenia internetowego. Gdy produkt jest połączony z Internetem, automatycznie do serwera Sonova Consumer Hearing przekazywane są następujące dane, które są następnie przetwarzane w celu przygotowania i przekazania odpowiednich aktualizacji oprogramowania sprzętowego: Adres MAC, adres IP. Dane te są wykorzystywane tylko do podanego zastosowania i nie są trwale zapamiętywane. Jeśli dane te nie będą mogły być przekazywane i przetwarzane, nie będzie możliwe ustanowienie połączenia internetowego.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem/odpowiedzialność

Ten produkt jest przeznaczony do odtwarzania dźwięków telewizora oraz muzyki za pomocą połączeń kablowych, technologii Bluetooth, sieci WiFi lub Ethernetu. Służy on wyłącznie do użytku prywatnego, domowego; nie jest przeznaczony do stosowania w celach komercyjnych.

Za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem uważa się korzystanie z produktu w sposób inny niż opisano w niniejszej instrukcji obsługi. Firma Sonova Consumer Hearing GmbH nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie podłączonych urządzeń, które nie odpowiadają specyfikacjom interfejsów (USB, HDMI, Ethernet). Sonova Consumer Hearing GmbH nie ponosi odpowiedzialności za nadużycie bądź nieprawidłowe stosowanie produktu oraz urządzeń dodatkowych/akcesoriów.

Przed uruchomieniem należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe.

Wskazówki dot. opakowania

Zalecamy zastosowanie opakowania oryginalnego w celu bezpiecznego przechowywania i transportu. Uszkodzenia transportowe występują często w wyniku zastosowania nieodpowiednich opakowań. Opakowanie oryginalne umożliwia optymalne zabezpieczenie produktów i zredukowanie ryzyka powstania uszkodzeń podczas transportu.

Konwencje prezentacji

W tej instrukcji opisy elementów obsługi i podłączeń produktu są wyróżnione kolorem **niebieskim**.

Przykład:

Wejście **OPTICAL IN**

Oryginalne teksty w języku angielskim dotyczące interfejsu obsługi aplikacji Sennheiser Smart Control, takie jak nazwy menu i przycisków, są wyróżnione kolorem **niebieskim**, a po nich w okrągłych nawiasach podawane jest tłumaczenie.

Przykład:

Przycisk **Calibrate now** (Kalibruj teraz)

▷ Trójkąt oznacza wezwanie do działania.

- Kropka oznacza wyliczenia.

1. Liczby porządkowe ułatwiają zorientowanie się w złożonych sekwencjach działań i wyliczeń.

Przedstawienie ostrzeżeń

W tej instrukcji ostrzeżenia umieszczane są na początku rozdziału, jeśli w sytuacjach opisanych w rozdziale mogą wystąpić zagrożenia.

Ostrzeżenia mają następującą postać:



HASŁO OSTRZEGAWCZE

Rodzaj i źródło zagrożenia!

Skutki ignorowania ostrzeżeń.

▷ Środki służące unikaniu zagrożenia



Znak ostrzegawczy oznacza zagrożenie dla życia i ryzyko obrażeń dla ludzi. Ostrzeżenia bez znaku ostrzegawczego informują o ryzyku szkód materialnych.

Hasło ostrzegawcze definiuje wagę zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze	Znaczenie
Ostrzeżenie	Hasło ostrzegawcze Ostrzeżenie przestrzega przed zagrożeniem, które może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.
Ostrożnie	Hasło ostrzegawcze Ostrożnie przestrzega przed zagrożeniem, które może prowadzić do obrażeń.
Uwaga	Hasło ostrzegawcze Uwaga przestrzega przed sytuacjami, które mogą prowadzić do szkód materialnych.

Informacje o rodzaju i źródle zagrożenia definiują typ zagrożenia oraz sytuację, która je powoduje.

Informacje o skutkach ignorowania ostrzeżeń opisują, co może się stać, jeśli ostrzeżenie zostanie zignorowane i nie będzie możliwe uniknięcie zagrożenia.

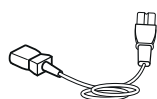
Informacje o środkach służących unikaniu zagrożenia opisują, jak można uniknąć zagrożenia.

Elementy zestawu

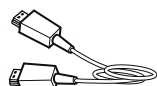
AMBEO Soundbar | Plus



AMBEO Soundbar | Plus
Model: SB02M, SB02MC



Kabel sieciowy, w zależności od kraju, długość ok. 1 m



Kabel Premium High-Speed-HDMI®, długość ok. 1 m



Model z pilotem: SB02-RC (łącznie z 1 x baterią CR2032)



Krótką instrukcja obsługi

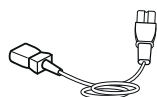


Wskazówki bezpieczeństwa

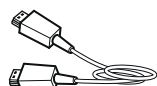
AMBEO Soundbar | Mini



AMBEO Soundbar | Mini
Model: SB02S, SB02SC



Kabel sieciowy, w zależności od kraju, długość ok. 1 m



Kabel Premium High-Speed-HDMI®, długość ok. 1 m



Model z pilotem: SB02-RC (łącznie z 1 x baterią CR2032)



Krótką instrukcja obsługi

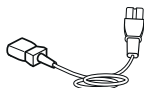


Wskazówki bezpieczeństwa

AMBEO Sub



AMBEO Sub
Model: SW02, SW02C



Kabel sieciowy, w zależności od kraju, długość ok. 1 m

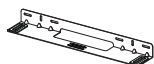


Krótką instrukcja obsługi



Wskazówki bezpieczeństwa

Uchwyt naścienny SB02-WM



Uchwyt naścienny dla zestawu Soundbar | Plus i
Soundbar | Mini



2 śruby (M4x16) do zamocowania zestawu soundbar



Klucz imbusowy (HX 3)



Instrukcja montażu

Online znajdziesz

- niniejszą szczegółową instrukcję obsługi i dalsze informacje (www.sennheiser-hearing.com/download)
- aplikację Sennheiser Smart Control do instalacji oraz sterowania zestawem AMBEO Soundbar SB02 i do korzystania z innych funkcji (www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol)
- listę akcesoriów na stronie produktu zestawu AMBEO Soundbar SB02 w witrynie www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-plus/ lub www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-mini/ lub

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-sub/

(w celu dokonania zakupów online proszę się zwrócić do lokalnego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing:

www.sennheiser-hearing.com/service-support)

Przegląd produktu

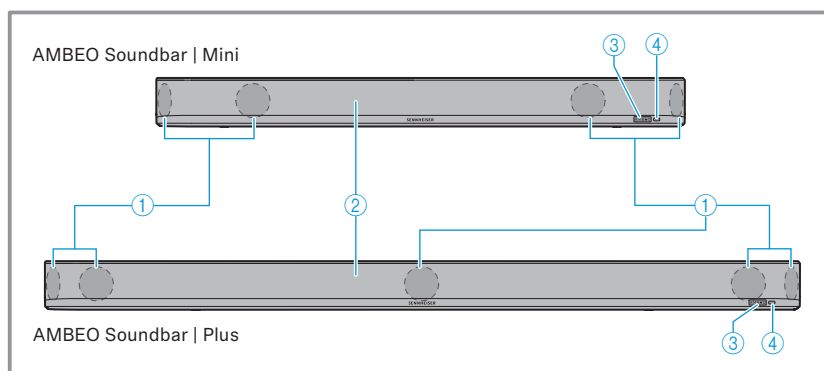
AMBEO Soundbar | Plus

Model: SB02M, SB02MC

AMBEO Soundbar | Mini

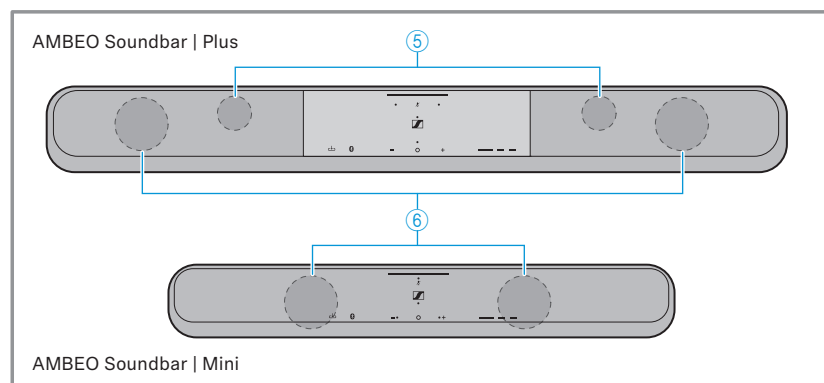
Model: SB02S, SB02SC

Przód



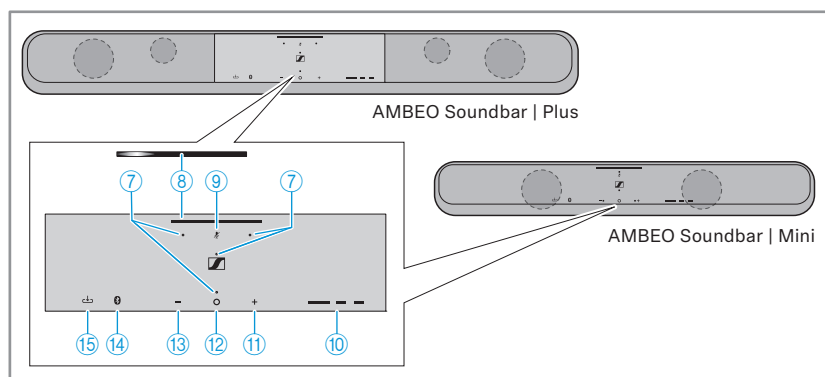
- ① Głośnik szerokopasmowy
- ② Osłona (bez możliwości zdejmowania)
- ③ Wskazanie **AMBEO**
- ④ Odbiornik podczerwieni dla pilota SB02-RC

Góra



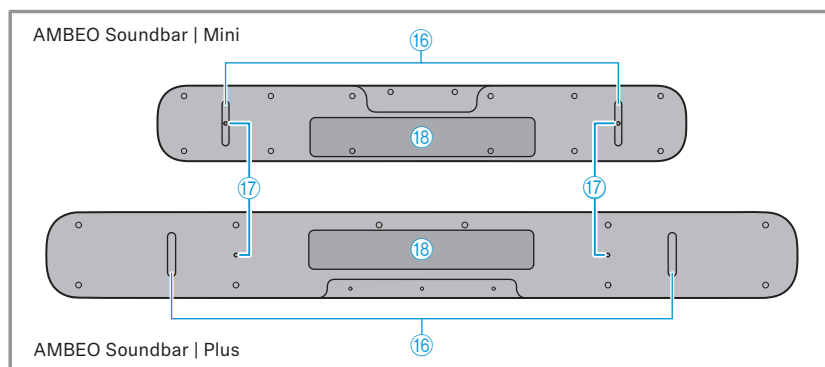
- ⑤ Głośnik szerokopasmowy top-firing
- ⑥ Głośnik niskotonowy

Panel obsługi



- ⑦ Mikrofony do kalibracji pomieszczenia i asystenta głosowego
- ⑧ Pasek statusu LED
- ⑨ Przycisk **Mic Mute** z diodą LED wskazującą status mikrofonu i sieci WiFi
- ⑩ Wskazanie aktywnego kodeka
- ⑪ Przycisk regulacji głośności **+**
- ⑫ Przycisk wielofunkcyjny **o**
Sterowanie odtwarzaniem i tryb ECO lub przycisk czynności Amazon Alexa (jeśli aktywowana jest aplikacja Alexa)
- ⑬ Przycisk regulacji głośności **-**
- ⑭ Przycisk **Bluetooth**
Przytrzymać wciśnięty przez 3 sekundy, aktywować parowanie Bluetooth
- ⑮ Przycisk wyboru wejścia **Source**, aby wybrać podłączone i aktywne urządzenia

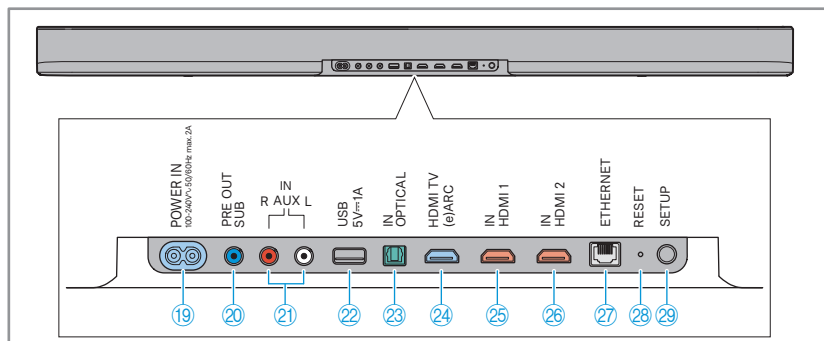
Spód



- ⑯ Nóżki tłumiące drgania

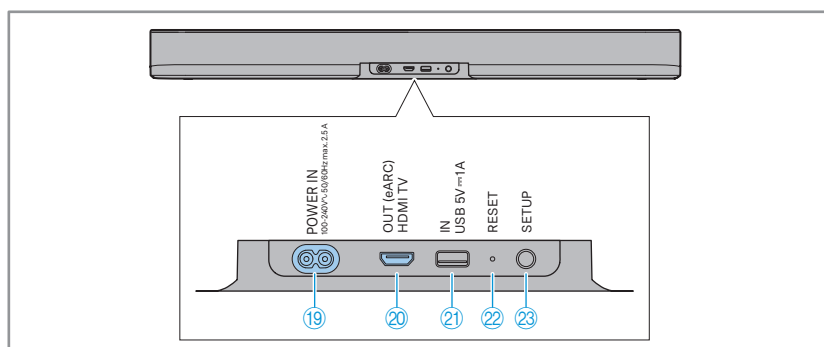
- ⑰ Gwint mocujący do uchwyty naściennego SB02-WM (wyposażenie opcjonalne)
- ⑱ Tabliczka znamionowa

Wejścia AMBEO Soundbar | Plus



- ⑲ Gniazdo sieciowe **POWER IN**
100 – 240 V~, 50/60 Hz, maks. 2,5 A
- ⑳ Wyjście **PRE OUT SUB**
Gniazdo RCA do podłączenia subwoofera ze stopniem końcowym wzmacniacza
- ㉑ Wejścia **AUX IN L i R**
Gniazda RCA do analogowego źródła dźwięku
- ㉒ Gniazdo **USB**
TYP A, 5 V, \approx 1 A
wyłącznie do aktualizacji
- ㉓ Wejście **OPTICAL IN**
do S/PDIF, optyczne
- ㉔ Gniazdo **HDMI TV (e)ARC**
do HDMI
- ㉕ Wejście **HDMI 1 IN**
do HDMI
- ㉖ Wejście **HDMI 2 IN**
do HDMI
- ㉗ Gniazdo **ETHERNET**
do Ethernetu, RJ45
- ㉘ Przycisk resetowania
- ㉙ Przycisk ustawień
do ustawiania WiFi (przytrzymać wciśnięty przez 3 sekundy w celu uruchomienia WPS - WiFi Protected Setup) i do podłączania subwooferów AMBEO (naciśnąć 1x)

Wejścia AMBEO Soundbar | Mini



- ①9 Gniazdo sieciowe **POWER IN**
100 – 240 V~, 50/60 Hz, maks. 2,5 A
- ②0 Gniazdo **HDMI TV (e)ARC**
do HDMI
- ②1 Gniazdo **USB**
TYP A, 5 V, = 1 A
wyłącznie do aktualizacji
- ②2 Przycisk resetowania
- ②3 Przycisk ustawień
do ustawiania WiFi (przytrzymać wciśnięty przez
3 sekundy w celu uruchomienia WPS - WiFi Protected
Setup) i do podłączania subwooferów AMBEO (nacisnąć
1x)

Przegląd wskazań zestawu soundbar



Jasność wskazań można dostosować za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control (zobacz stronę 60).

Pasek statusu LED

Pasek statusu LED		Znaczenie
	biała sekwencja ze strony lewej i prawej	System się uruchamia
	biały kolor stopniowo od strony lewej	Zmiana wejścia Kiedy podczas zmiany wejścia pasek statusu LED świeci się na czerwono, nie jest już dostępne żadne aktywne wejście.
	niebieski po prawej stronie	Wejście Bluetooth
	niebieska sekwencja	Tryb parowania Bluetooth
	biały po prawej stronie	Wejście streamingu w sieci
	zielony po prawej stronie	Wejście streamingu w sieci „Spotify”
	fioletowy po prawej stronie	Wejście streamingu w sieci „Tidal”
	zaświecający się biały	Start/stop odtwarzania
	biały przesuwający się w prawo	Odtwarzanie następnego utworu
	biały przesuwający się w lewo	Odtwarzanie poprzedniego tytułu
	biały ze zwiększającą lub zmniejszającą się intensywnością	Zwiększanie lub zmniejszanie głośności
	czerwony po lewej stronie	Głośność minimalna/wyciszona
	fioletowa sekwencja w prawo i lewo	Tryb nocny „Night” jest aktywowany/dezaktywowany
	jasnoniebieska sekwencja w prawo i lewo	Tryb mowy „Voice” jest aktywowany/dezaktywowany
	biała sekwencja w prawo i lewo	Podłączany jest subwoofer AMBEO

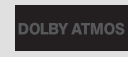

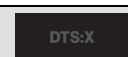
Pasek statusu LED		Znaczenie
	biała sekwencja	Przeprowadzana jest kalibracja pomieszczenia
	biała sekwencja	Instalowana jest aktualizacja oprogramowania
	czerwono-biała sekwencja	Przywracanie ustawień fabrycznych
	niebieska sekwencja z trybem Fokus	Aleksa wykonuje polecenie



LED-Mic

LED-Mic		Znaczenie
	Świeci się na czerwono	Mikrofony wyłączone
 lub 	miga na jasnoniebiesko lub białą (przez maks. 2 minuty)	Soundbar nie znalazł ustawień WiFi/nie może się połączyć z siecią WiFi Hotspot WiFi (http://192.168.255.249/) dostępny Soundbar można początkowo podłączyć do sieci WiFi za pomocą aplikacji Smart Control (zobacz stronę 46)
	miga 3 x na fioletowo	Kalibracja pomieszczenia za pomocą przycisków głośność + i głośność – soundbara nie jest możliwa, ponieważ mikrofon jest wyłączony (nacisnąć przycisk Mic Mute zestawu soundbar, aby wyłączyć wyciszenie)

Aktywny kodek LED

Aktywny tylko wtedy, gdy źródło wejściowe (urządzenie, przesyłane strumieniowo treści i wykorzystywane wejście zestawu soundbar) obsługują jeden z kodeków.





Aktywny kodek LED		Znaczenie
	świeci się na białą	DOLBY ATMOS aktywny
	nie świeci się	DOLBY ATMOS nieaktywny
	świeci się na białą	DTS:X aktywny
	nie świeci się	DTS:X nieaktywny

Aktywny kodek LED		Znaczenie
	świeci się na biało	MPEG-H aktywny
	nie świeci się	MPEG-H nieaktywny



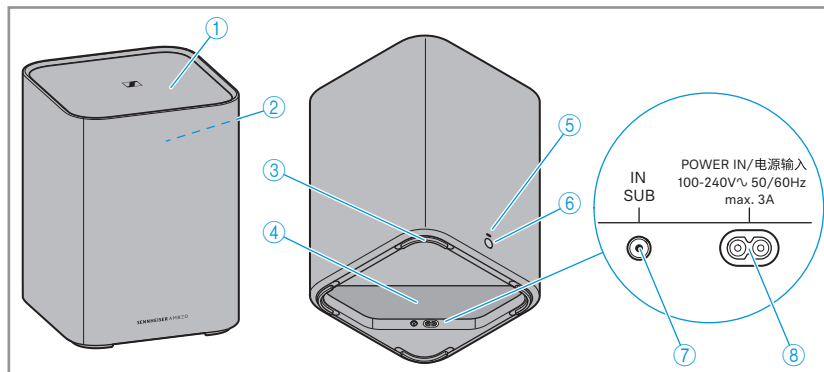
Informacje o innych odtwarzanych kodekach audio (np. Dolby Digital) można znaleźć w aplikacji Sennheiser Smart Control w menu [Codec](#) (zobacz stronę 61). W tym miejscu można również zmienić ustawienia wybranych kodeków (zobacz stronę 68).

LED AMBEO

LED AMBEO		Znaczenie
	świeci się na biało	AMBEO aktywny
	nie świeci się	AMBEO nieaktywny
	miga 1 x na biało	AMBEO „Light” aktywowany
	miga 2 x na biało	AMBEO „Standard” aktywowany
	miga 3 x na biało	AMBEO „Boost” aktywowany

Subwoofer AMBEO Sub

Model: SW02, SW02C



- ① Osłona (bez możliwości zdejmowania)
- ② Głośnik niskotonowy (niewidoczny, kierunek emisji do góry)
- ③ Nóżki tłumiące drgania
- ④ Tabliczka znamionowa
- ⑤ Dioda LED statusu
- ⑥ Przycisk ustawień
- ⑦ Wejście **IN SUB**
Gniazdo RCA do analogowego sygnału subwoofera (wymagane tylko wtedy, gdy nie jest możliwe bezprzewodowe połączenie z zestawem soundbar)
- ⑧ Gniazdo sieciowe **POWER IN**
100 – 240 V~, 50/60 Hz, maks. 3 A

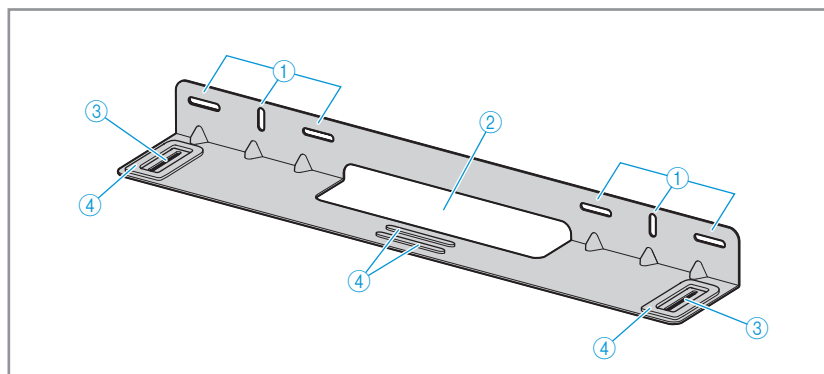
Przegląd wskazań subwoofera

Status LED

Dioda LED statusu		Znaczenie
	świeci się na biało	Subwoofer włączony, uruchamia się lub połączony bezprzewodowo z zestawem soundbar
	wyłączona	Tryb czuwania/bez podłączenia do zasilania
	pulsuje na żółto	Początkowy tryb parowania, subwoofer szuka zestawu soundbar w trybie parowania
	pulsuje na biało	Tryb łączenia, subwoofer szuka sparowanego zestawu soundbar
	świeci się na zielono	Subwoofer włączony, połączony za pomocą kabla Cinch z zestawem soundbar, połączenie bezprzewodowe dezaktywowane
	pulsuje na niebiesko	Kalibracja pomieszczenia aktywna
	miga 3 x na niebiesko	Kalibracja pomieszczenia powiodła się
	miga 3 x na pomarańczowo	Wszystkie ustawienia połączenia usunięte

Uchwyt ścienny

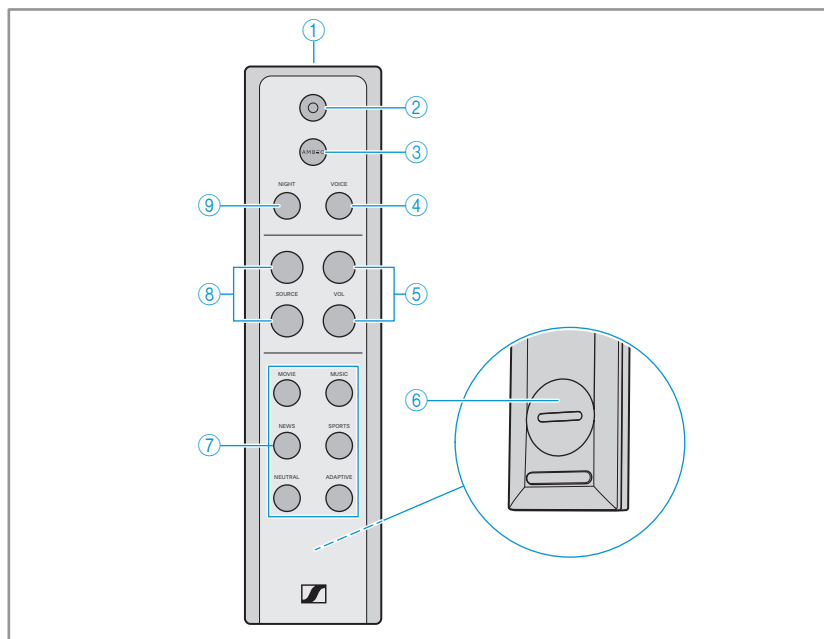
Model: SB02-WM




- ① Otwory do zamocowania (za pomocą śrub) na ścianie
- ② Otwór na kabel
- ③ Otwory do zamocowania zestawu soundbar za pomocą śrub M4x16
- ④ Elementy tłumiące

Pilot

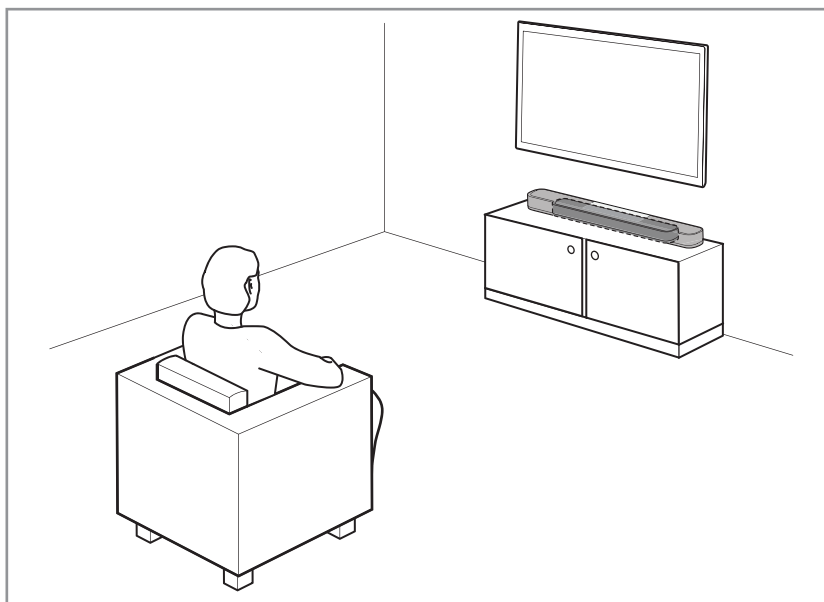
Model: SB02-RC



- ① Dioda nadawcza podczerwieni
- ② Przycisk wielofunkcyjny  do sterowania odtwarzaniem i aktywacji trybu ECO lub przycisk czynności Amazon Alexa (jeśli aktywowana jest aplikacja Alexa)
- ③ Przycisk AMBEO do aktywacji AMBEO
- ④ Przycisk trybu **Voice**
- ⑤ Przycisk regulacji głośności **+/-**
- ⑥ Schowek na baterie (dla 1 x CR2032)
- ⑦ Przyciski profilu dźwięku **Movie**, **Music**, **News**, **Sports**, **Neutral**, **Adaptive**
- ⑧ Przycisk wyboru wejścia **Source**
- ⑨ Przycisk trybu **Night**

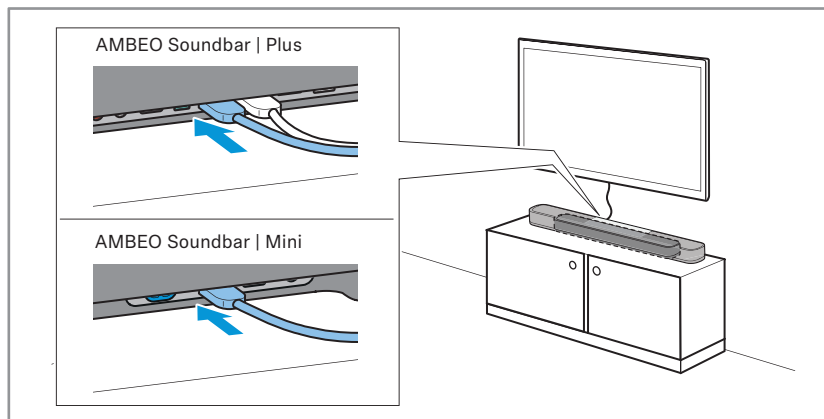
Pierwsze kroki

1. Ustawianie zestawu soundbar



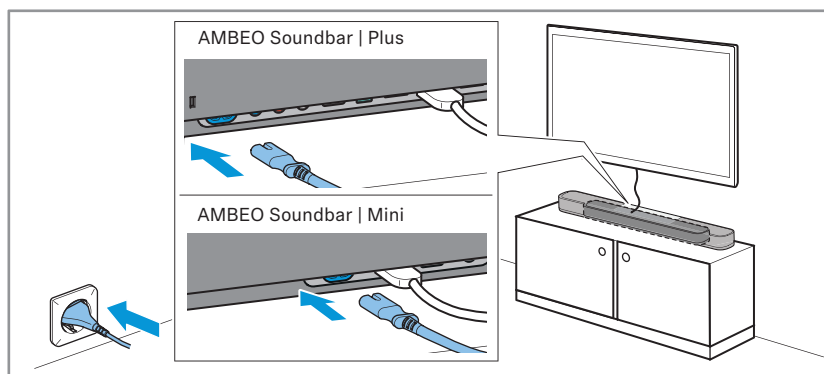
Do uzyskania optymalnego dźwięku istotne jest odpowiednie umieszczenie i zamontowanie AMBEO Soundbar. AMBEO Soundbar można postawić na meblu (zobacz stronę 24) lub zamontować bezpośrednio na ścianie za pomocą uchwyty (wyposażenie opcjonalne) (zobacz stronę 27).

2. Podłączenie TV i/lub urządzeń audio



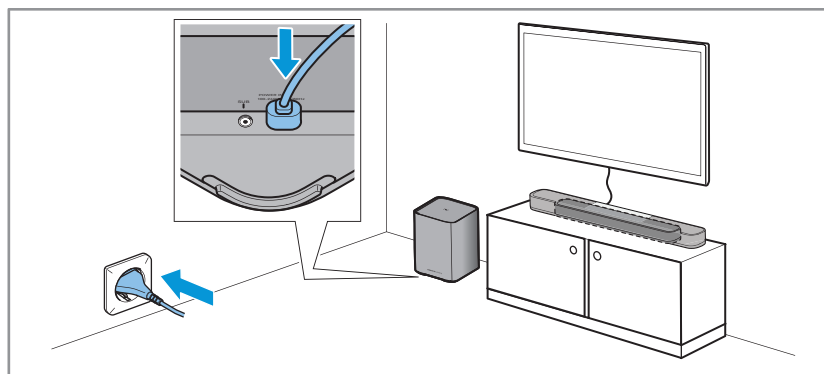
Podłączyć telewizor do zestawu soundbar. Można podłączyć również inne urządzenia audio/video (zobacz stronę 37) lub bezprzewodowo odtwarzać pliki audio za pomocą technologii Bluetooth lub sieci WiFi/Ethernet (zobacz stronę 57).

3. Łączenie z siecią zasilania



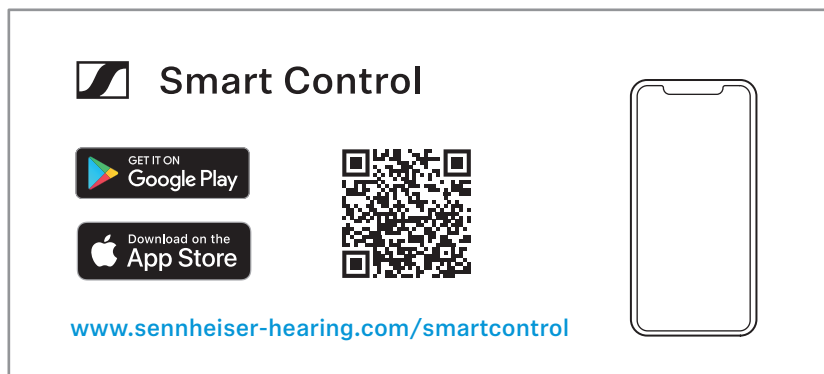
Podłączyć AMBEO Soundbar do sieci – AMBEO Soundbar aktywuje się i za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control przeprowadza użytkownika poprzez wstępny proces włączania (zobacz stronę 20).

4. Ustawianie opcjonalnego subwoofera AMBEO Sub i połączenie z siecią zasilania



Opcjonalnie można zwiększyć moc basów zestawu AMBEO Soundbar za pomocą maksymalnie 4 połączonych bezprzewodowo subwooferów AMBEO. Ustawić subwoofer lub subwoofery w tym samym pomieszczeniu co zestaw soundbar (zobacz stronę 24) i podłączyć subwoofer/subwoofery AMBEO do sieci elektrycznej (zobacz stronę 40).

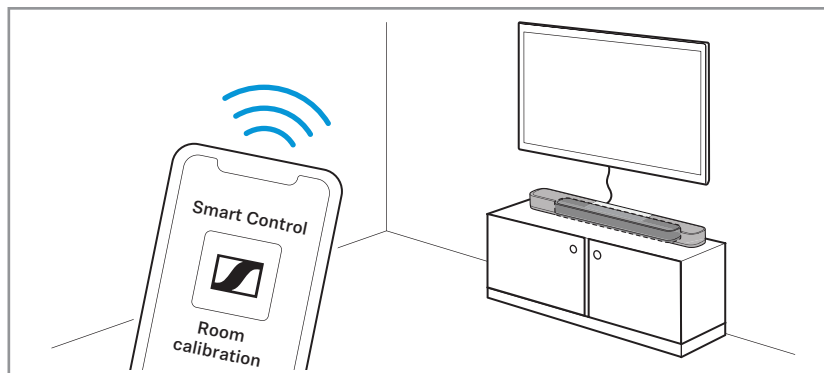
5. Zainstalować aplikację Sennheiser Smart Control na swoim smartfonie i połączyć z siecią WiFi



Za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control można korzystać ze wszystkich funkcji AMBEO Soundbar i krok po kroku dokonać ustawień sieci WiFi, zdefiniować nazwę zestawu soundbar, podłączyć subwoofery AMBEO (opcjonalnie) oraz skalibrować pomieszczenie.

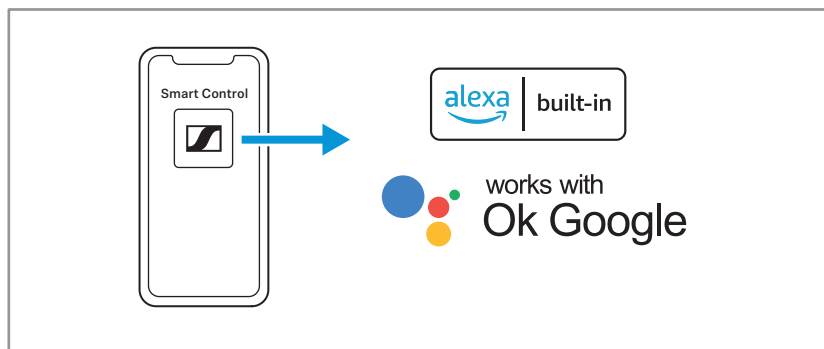
- Sklep Google Play: [click](#)
- Sklep Apple App Store: [click](#)

6. Rozpoczęcie kalibracji pomieszczenia



W celu uzyskania optymalnego dźwięku przestrzennego, AMBEO Soundbar z opcjonalnymi subwooferami AMBEO musi wykonać kalibrację pomieszczenia. Trwa to tylko kilka minut i umożliwia uzyskanie możliwie najlepszego dźwięku przestrzennego 3D (zobacz stronę 47).

Ustawianie opcjonalnego asystenta Amazon Alexa lub OK Google



Opcjonalnie można ustawić zestaw soundbar dla asystenta głosowego Amazon Alexa lub OK Google. W aplikacji Smart Control użytkownik jest przeprowadzany przez ustawienia (wymagane połączenie z Internetem i konto użytkownika, dostępność Amazon Alexa, Alexa Cast i OK Google oraz Chromecast jest zależna od regionu).

Aplikacja Amazon Alexa jest zintegrowana z zestawem soundbar i można korzystać z pełnego zakresu jej funkcji. Sterowanie odbywa się przez mikrofony zestawu soundbar.

Do korzystania z asystenta głosowego Google wymagane jest dodatkowo inteligentne urządzenie do sterowania, które konwertuje polecenia głosowe na działania (sterowanie nie odbywa się za pośrednictwem mikrofonów zestawu soundbar). Zestaw soundbar w połączeniu ze smartfonem może być wykorzystywany np. jako zestaw głośnomówiący.

Ustawianie zestawu soundbar i subwoofera

Ustawianie zestawu soundbar na nóżkach

UWAGA

Uszkodzenia materialne w wyniku przegrzania się

W przypadku niedostatecznej wentylacji zestaw soundbar może się przegrzać.

- ▷ Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na zestawie soundbar, należy zachowywać minimalne odstępów i zapewnić cyrkulację powietrza.

UWAGA

Ryzyko odbarwienia powierzchni mebli!

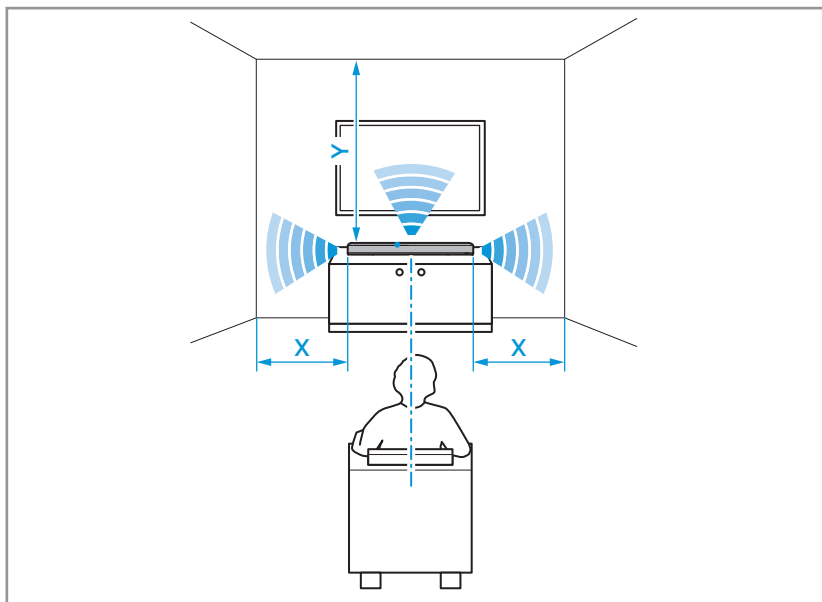
Lakiery i politory mebli mogą oddziaływać na stopki produktu i pozostawiać plamy na meblach.

- ▷ Nie ustawiać produktu na delikatnych powierzchniach; stosować ewentualnie podkładkę.

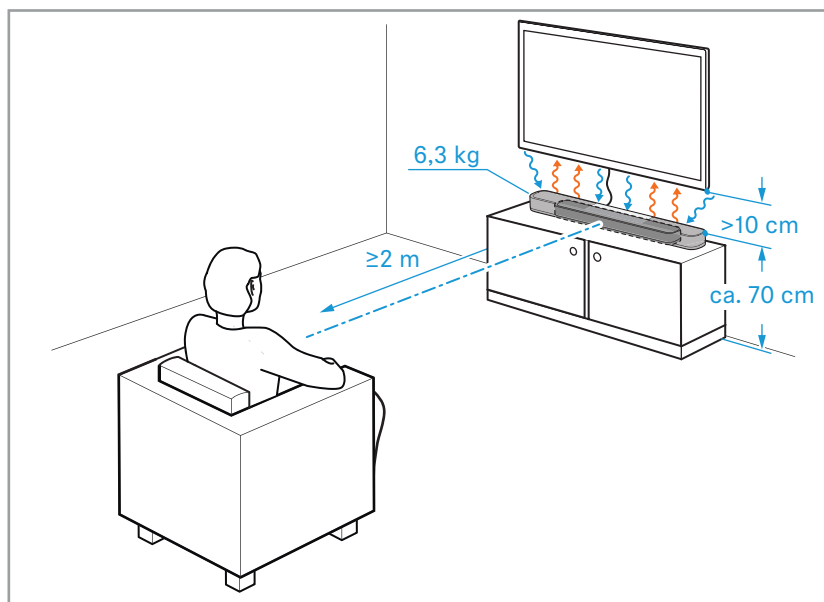
- ▷ Ustawić zestaw soundbar na stabilnym, płaskim, poziomym meblu, który bezpiecznie utrzyma jego ciężar.

- ▷ Przy tym należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Optymalnie odległość **X** zestawu soundbar do bocznych ścian powinna być taka sama, aby zestaw soundbar znajdował się w środku pomieszczenia. Optymalne odstępów między zestawem soundbar a ścianami oscylują pomiędzy 1 a 5 metrów.
- Zestaw soundbar powinien stać na podwyższeniu, na wysokości do najmniej 70 cm (np. na jakimś meblu).
- Pomiedzy zestawem soundbar a bocznymi ścianami i sufitem pomieszczenia nie powinny się znajdować żadne przedmioty, które blokują lub absorbują dźwięk (np. meble takie jak regały lub fotele, przegrody, firanki, doniczki).
- Odległość **Y** zestawu soundbar do sufitu powinna wynosić od 1 do 5 metrów, ale nie powinna być większa niż 5 metrów. Sufit powinien być płaski i poziomy (nie powinien być w kształcie stożka ani kopuły).
- Zestaw soundbar powinien stać w środku pod telewizorem.
- Zestaw soundbar można opcjonalnie połączyć z 1 do 4 subwooferów AMBEO, aby nadać dźwiękowi przestrzennemu więcej głębi i wyrazistości. Ustawianie subwooferów AMBEO jest opisane na stronie zobacz stronę 28.



- Odległość zestawu soundbar od telewizora powinna wynosić co najmniej 10 cm.
- Należy pamiętać, że w przypadku niektórych telewizorów czujnik pilota może zostać zasłonięty zestawem soundbar, przez co pilot nie będzie działał. W takim przypadku należy zwiększyć odstęp między zestawem soundbar a telewizorem lub użyć dostępnego w handlu przedłużacza do pilota (IR Repeater).
- Miejsce siedzenia (optymalny punkt „sweetspot”) powinno się znajdować w środku przed zestawem soundbar w odległości co najmniej 2 m od zestawu soundbar.



- ▷ Zapewnić cyrkulację powietrza. Produkt wytwarza ciepło odprowadzane przez obudowę.

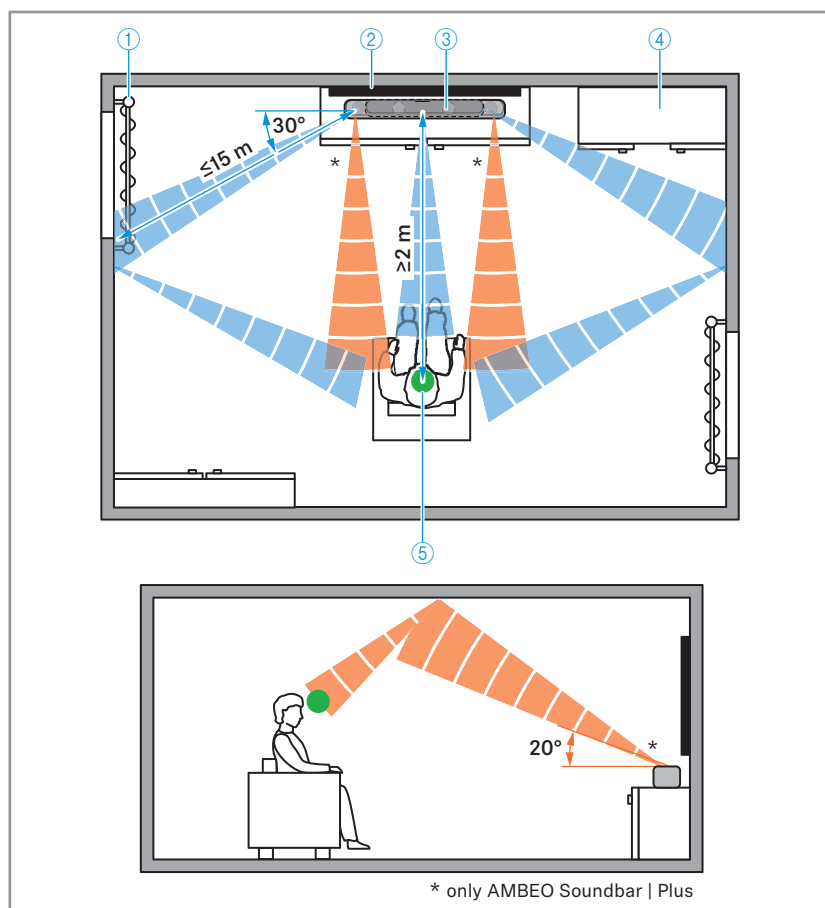
Optymalna struktura

Na poniższym rysunku przedstawiono schematyczną strukturę fal akustycznych zestawu soundbar, które są odbijane od ścian i przedmiotów i dostają się do punktu optymalnego („sweetspot”). W ten sposób za pomocą zestawu soundbar generowany jest wirtualnie dźwięk przestrzenny.

AMBEO Soundbar | Plus jest wyposażony w głośnik top-firing, który kieruje dźwięk ku sufitowi, dzięki czemu efekty dźwiękowe są odtwarzane z góry.

Zamiast głośników top-firing, zestaw AMBEO Soundbar | Mini jest wyposażony w specjalne algorytmy DSP (Digital Sound Processing), które symulują tego typu efekty wysokości. Sprawia to wrażenie, że dźwięk dochodzi z góry.

Subwoofer AMBEO teoretycznie można ustawić w dowolnym miejscu pomieszczenia, ponieważ fale akustyczne głębokich basów nie są lokalizowane przez narząd słuchu. Przy korzystaniu z kilku subwooferów (możliwe korzystanie maksymalnie z 4) należy pamiętać, że subwoofery muszą być ustawione z boku/przy ścianie.



① Firanka

— Powierzchnia odbijająca

② Telewizor



Fale dźwiękowe głośników

- ③ Soundbar
- ④ Meble
- ⑤ Punkt optymalny „sweetspot”



* tylko AMBEO
Soundbar | Plus Fale
dźwiękowe głośników top-
firing do sufitu

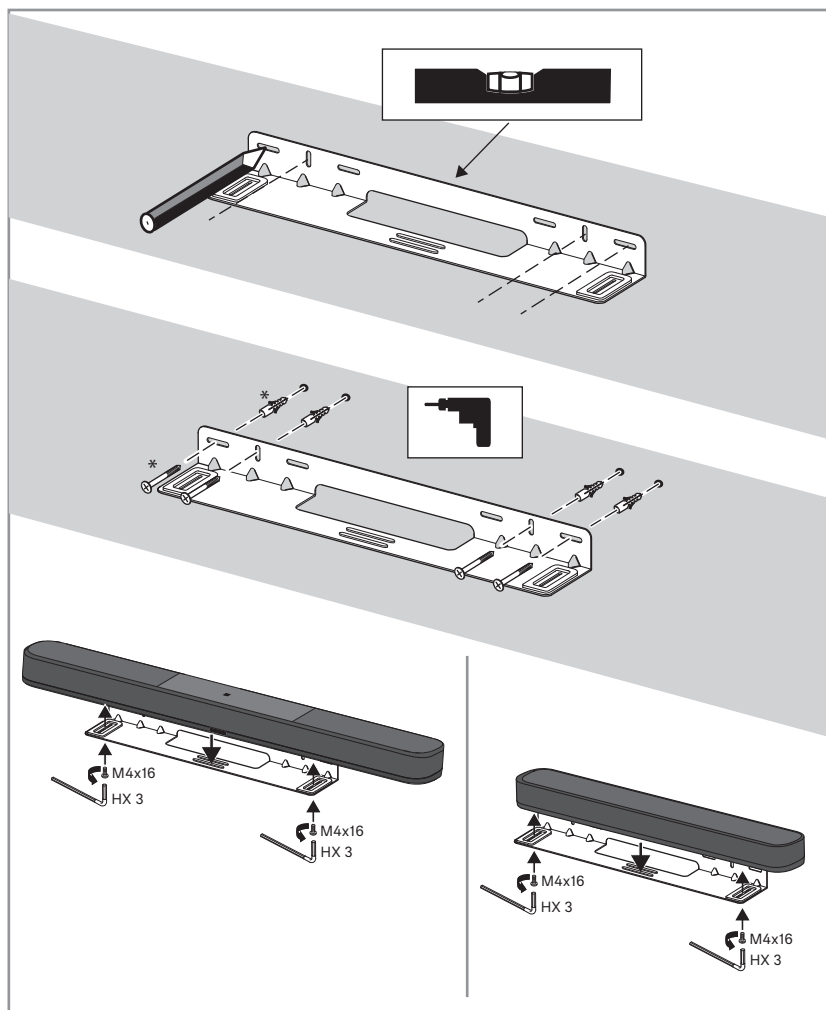


Proszę przy pozycjonowaniu zestawu soundbar pamiętać o tym, że ściany i sufit odbijają dźwięk. Dużo zasłan, grube dywany i inne szorstkie powierzchnie mogą mieć wpływ na dźwięk przestrzenny 3D.

Montaż zestawu soundbar na ścianie

Aby zamontować zestaw soundbar na ścianie, potrzebny jest uchwyt naścienny SB02-WM dla AMBEO Soundbar SB02 (wyposażenie opcjonalne, zobacz stronę 18).

- ▷ Proszę postępować według instrukcji montażu (dołączonej do uchwytu naściennego SB02-WM).



Ustawianie subwoofera na nóżkach

UWAGA

Ryzyko odbarwienia powierzchni mebli!

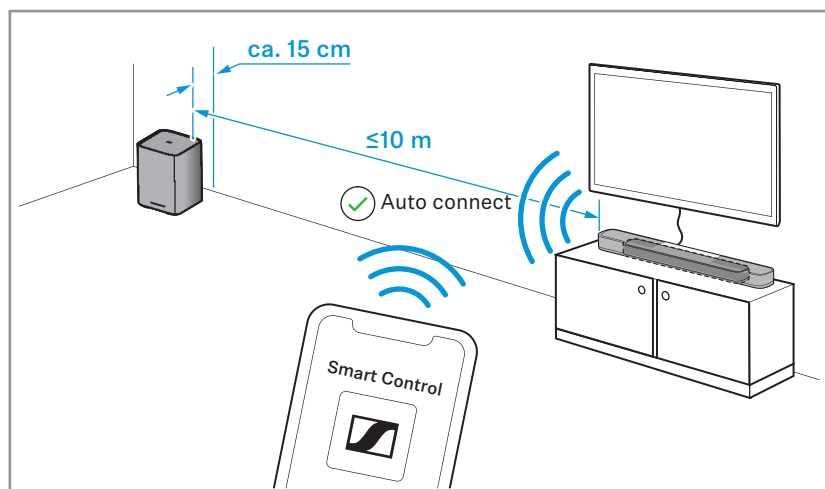
Lakiery i politory mebli mogą oddziaływać na stopki produktu i pozostawiać plamy na meblach.

▷ Nie ustawiać produktu na delikatnych powierzchniach; stosować ewentualnie podkładkę.

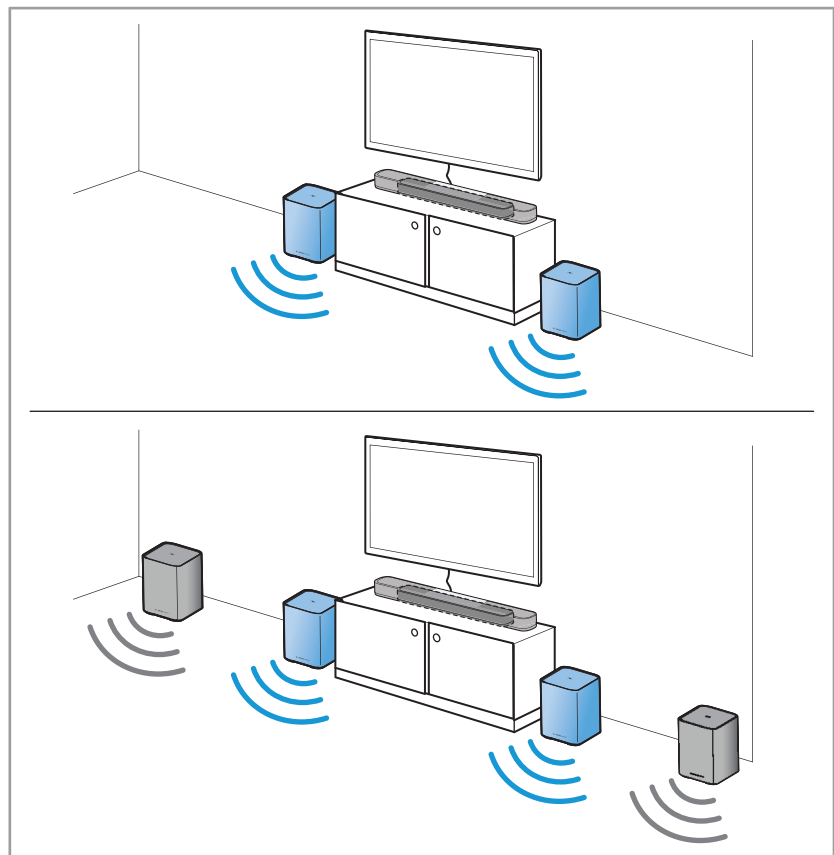
▷ Ustawić subwoofer na podłodze. Podłoga musi być stabilna i równa.

▷ Przy tym należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Subwoofer należy ustawić z boku zestawu soundbar. Odstęp od ścian powinien wynosić ok. 15 cm.
- Zasięg radiowy między subwooferem a zestawem soundbar wynosi do 10 m.
- Kąt emisji subwoofera jest skierowany w górę. Nie stawiać żadnych przedmiotów na subwooferze i nie przykrywać go.
- Przy korzystaniu z kilku subwooferów (możliwe korzystanie maksymalnie z 4) należy je ustawić z boku/przy ścianie. Subwoofery można wprowadzić rozstawić w pomieszczeniu, ale wówczas basy mogą nie mieć optymalnej mocy.
- Ustawienie subwoofera z przodu pomieszczenia powoduje optymalne połączenie dźwięków z obu głośników.
- Ustawienie subwoofera z tyłu pomieszczenia minimalizuje efekt lokalizacji.

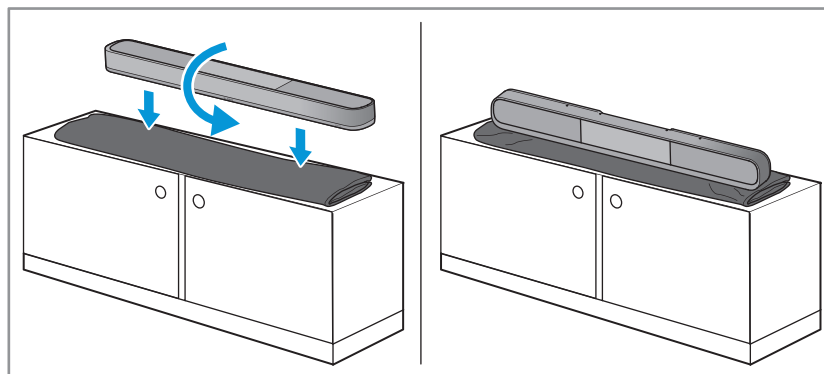


Ustawianie zestawu soundbar i subwoofera



Podłączanie urządzeń do zestawu soundbar

- ▷ Podłożyć materiał ochronny (np. koc) między meblem a zestawem soundbar.
- ▷ Obrócić soundbar ostrożnie do przodu.

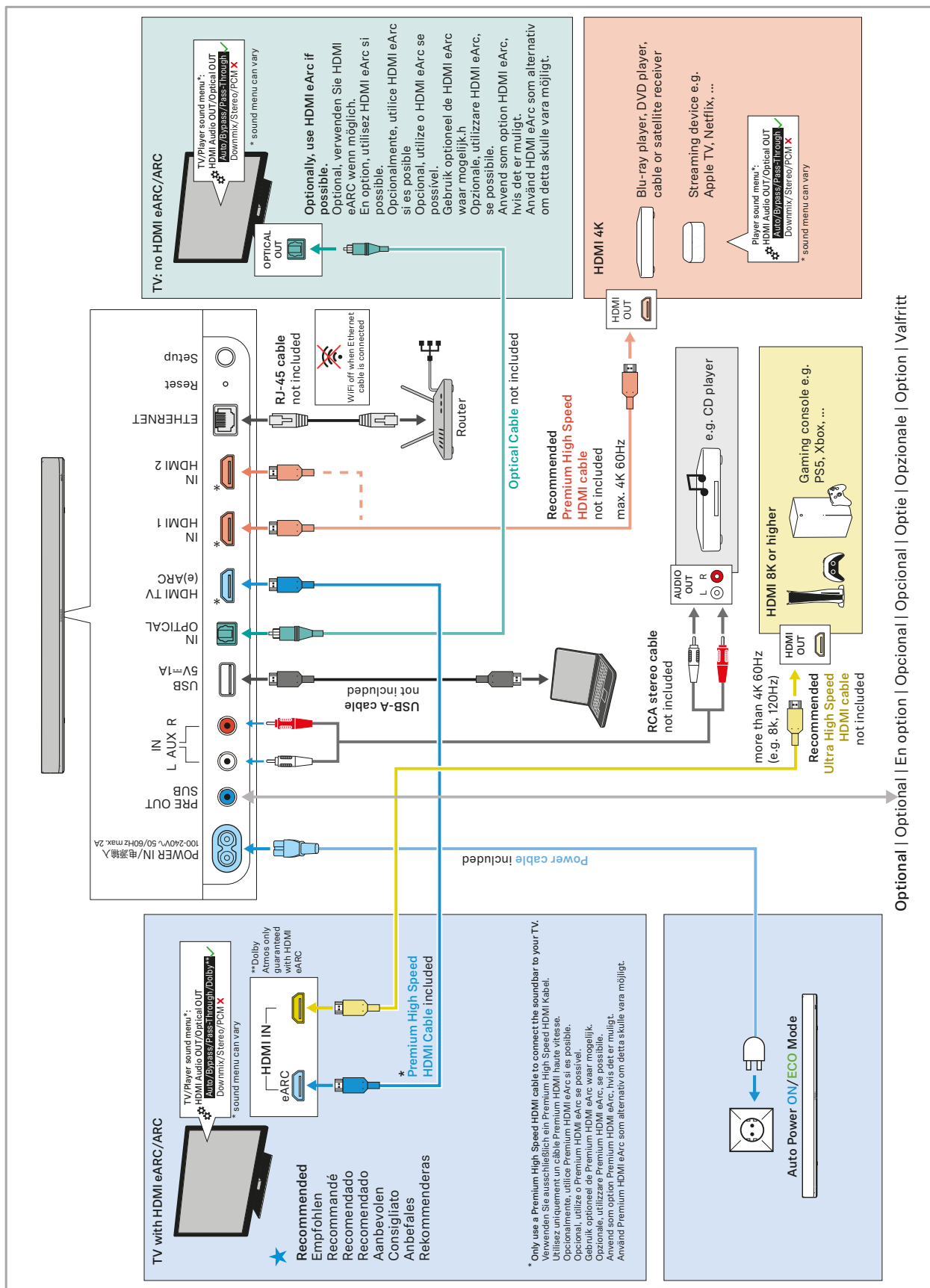


Schemat połączeń (przykłady)

Podłączyć źródła audio według schematu (przykład) w dostarczonej krótkiej instrukcji obsługi do zestawu AMBEO Soundbar i telewizora. Sennheiser zaleca podłączenie źródeł audio dla formatów surround o wysokiej rozdzielczości do zestawu AMBEO Soundbar za pomocą kabla Premium High-Speed-HDMI®.

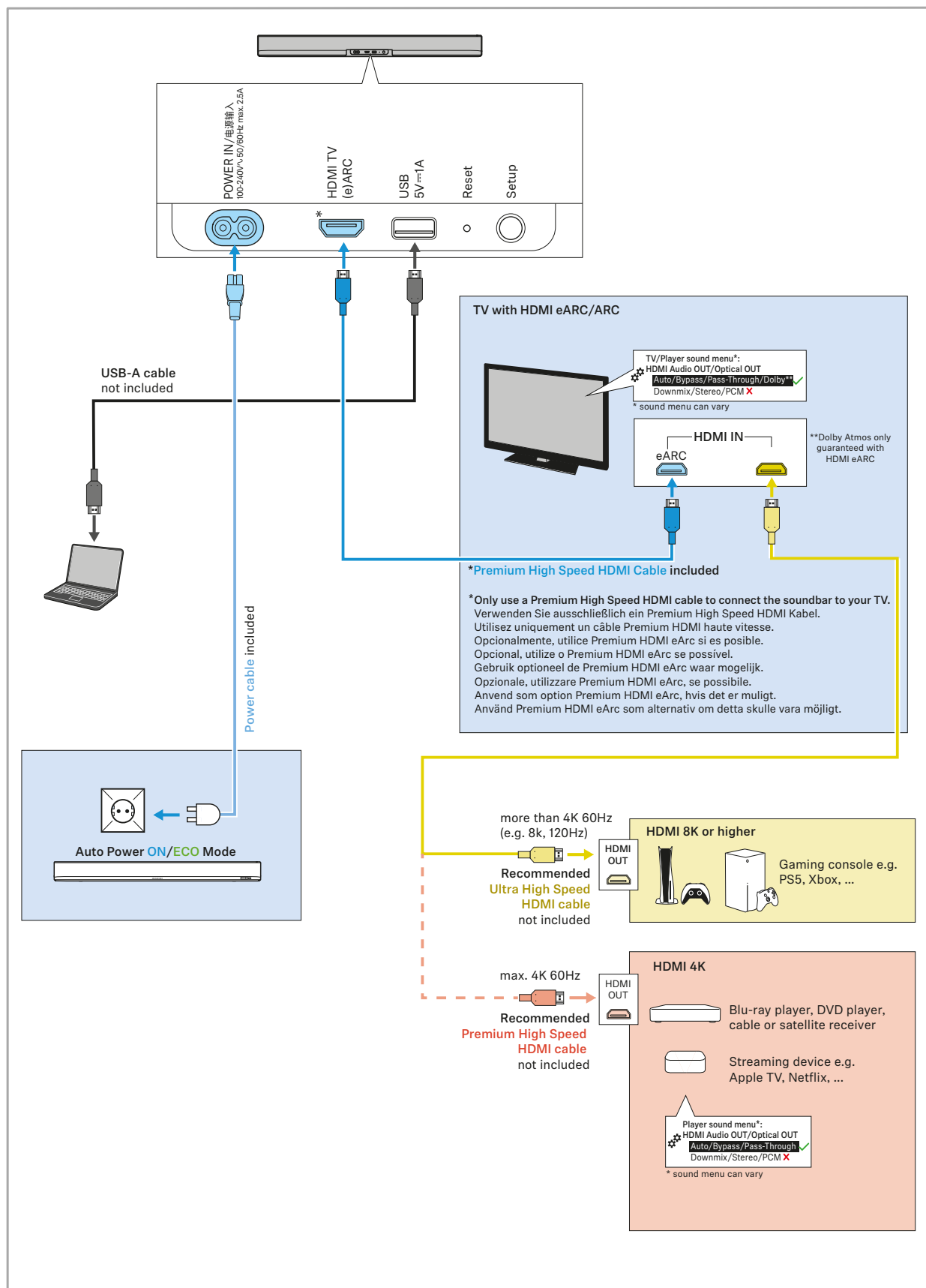
Należy przy tym pamiętać, że filmy wideo o rozdzielczości 8K nie mogą być transmitowane do zestawu soundbar. Podłączyć urządzenie wideo do telewizora, jeśli mają być transmitowane filmy wideo o rozdzielczości 8K (za pomocą kabla Ultra High-Speed-HDMI®).

Przykład AMBEO Soundbar | Plus



Podłączanie urządzeń do zestawu soundbar

Przykład AMBEO Soundbar | Mini



Połączenie przez HDMI ARC lub HDMI eARC

Przesyłanie sygnałów audio przez HDMI ARC i HDMI eARC podlega ograniczeniom. Za pomocą standardów HDMI mogą być przesyłane następujące formaty audio:

Format audio	Obliczanie kanałów zestawu soundbar	HDMI ARC*	HDMI eARC*
Dźwięk stereo (LPCM)	2.0	tak	tak
Dźwięk surround (LPCM)	5.1/7.1	tak	tak
Dolby Digital/ DTS Digital Surround/ DTS 96/24	5.1	tak	tak
Dolby Digital Plus/ DTS-HD High Resolution	7.1	zależnie	tak
DTS-ES Discrete/Matrix	6.1	tak	tak
Dolby True HD/ DTS-HD Master Audio	7.1	Nie	tak
Dolby Atmos/ DTS:X/MPEG-H	7.1.4	zależnie	tak
Sony 360 Reality Audio	7.1.4	zależnie	tak
*tak: obsługiwany nie : nieobsługiwany w zależności: w zależności od modelu TV (patrz instrukcja obsługi telewizora)			

Aby odtwarzać dźwięk Dolby Atmos/DTS:X/MPEG-H bez strat i w najlepszej jakości, zalecane jest podłączenie zestawu soundbar do wejścia HDMI-eARC telewizora, jeśli jest dostępne.

Nie wszystkie telewizory są wyposażone w wejście HDMI-ARC lub HDMI-eARC. Zestaw AMBEO Soundbar | Plus można również podłączyć za pomocą wyjścia optycznego telewizora (zobacz stronę 85).

Do połączenia HDMI należy stosować co najmniej przewód HDMI High-Speed jakości premium lub wyższej (w przeciwnym razie kabel HDMI będzie przysyłał obraz bez dźwięku).

Należy zwrócić uwagę, że opcjonalne, dostępne w sprzedaży adaptory HDMI ARC/eARC nie działają, jeśli telewizor i źródło dźwięku nie mogą odtwarzać treści takich jak Dolby Atmos/DTS:X/MPEG-H.



Informacje o odtwarzanych kodekach audio (np. Dolby Digital) można znaleźć w aplikacji Sennheiser Smart Control w menu **Codec** (zobacz stronę 61). W tym miejscu można również zmienić ustawienia kodeków (zobacz stronę 68).

Dolby Atmos w serwisach streamingowych

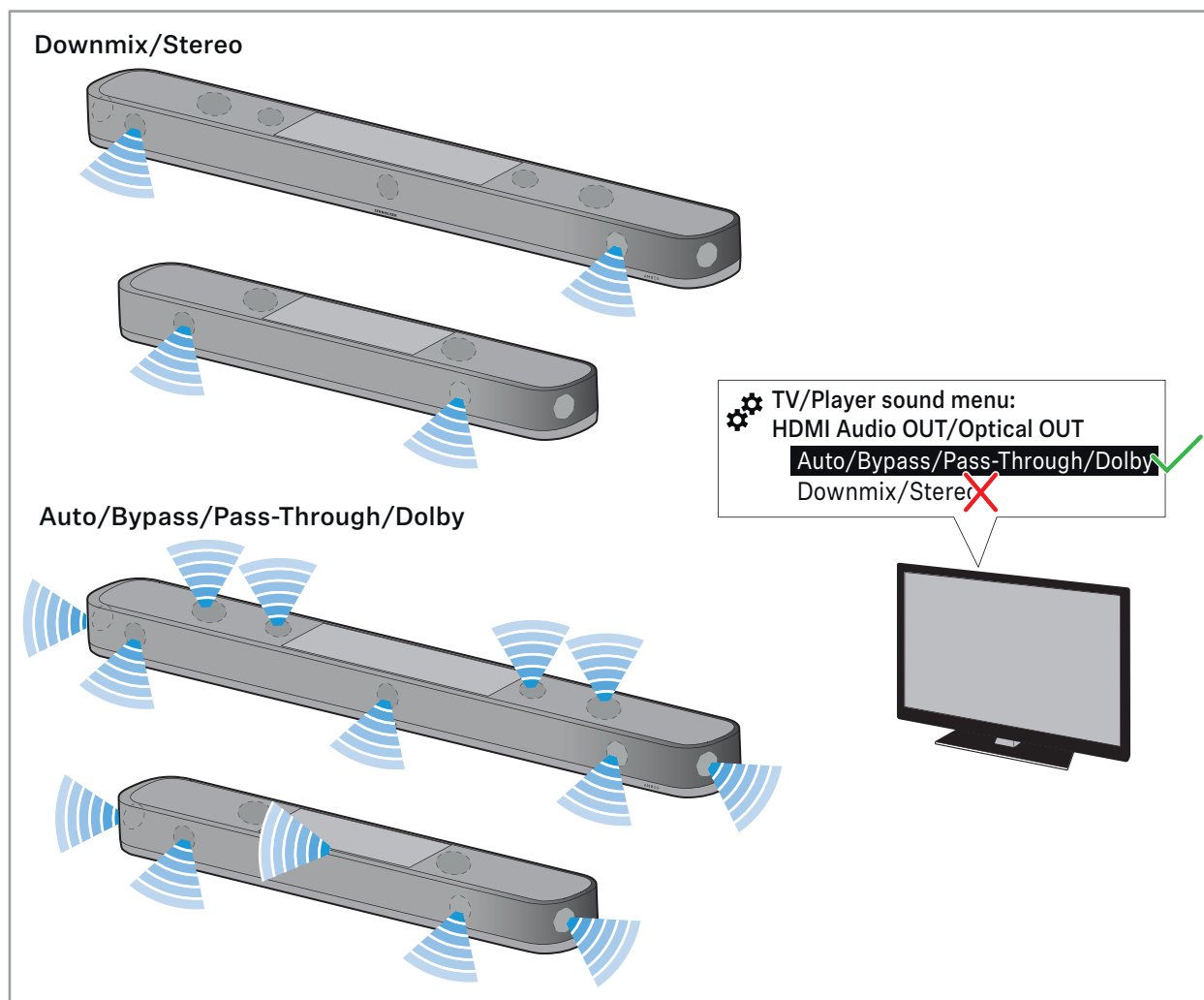
Jeśli serwis streamingowy obsługuje Dolby Atmos należy sprawdzić, które z oferowanych treści są faktycznie dostępne w tym formacie i mogą być w nim odtwarzane. Aby uzyskać dostęp do treści Dolby Atmos, najczęściej wymagana jest subskrypcja. Informacje na ten temat można uzyskać u dostawcy usługi streamingowej. Aktywacja odtwarzania dźwięku z usług streamingowych, patrz zobacz stronę 70.

Przygotowanie

Dokonać ustawień dźwięku w telewizorze i w urządzeniu audio/video.

- Zmienić ustawienia dźwięku w urządzeniach dla wyjścia HDMI i wyjścia optycznego z „Downmix/Stereo” na „Auto/Bypass/Pass-Through/Dolby” (menu w urządzeniach może mieć różne nazwy w zależności od producenta).

Dzięki temu zyskujemy pewność, że sygnały audio dla dźwięku przestrzennego 3D źródła (np. TV) będą przekazywane do zestawu AMBEO Soundbar.



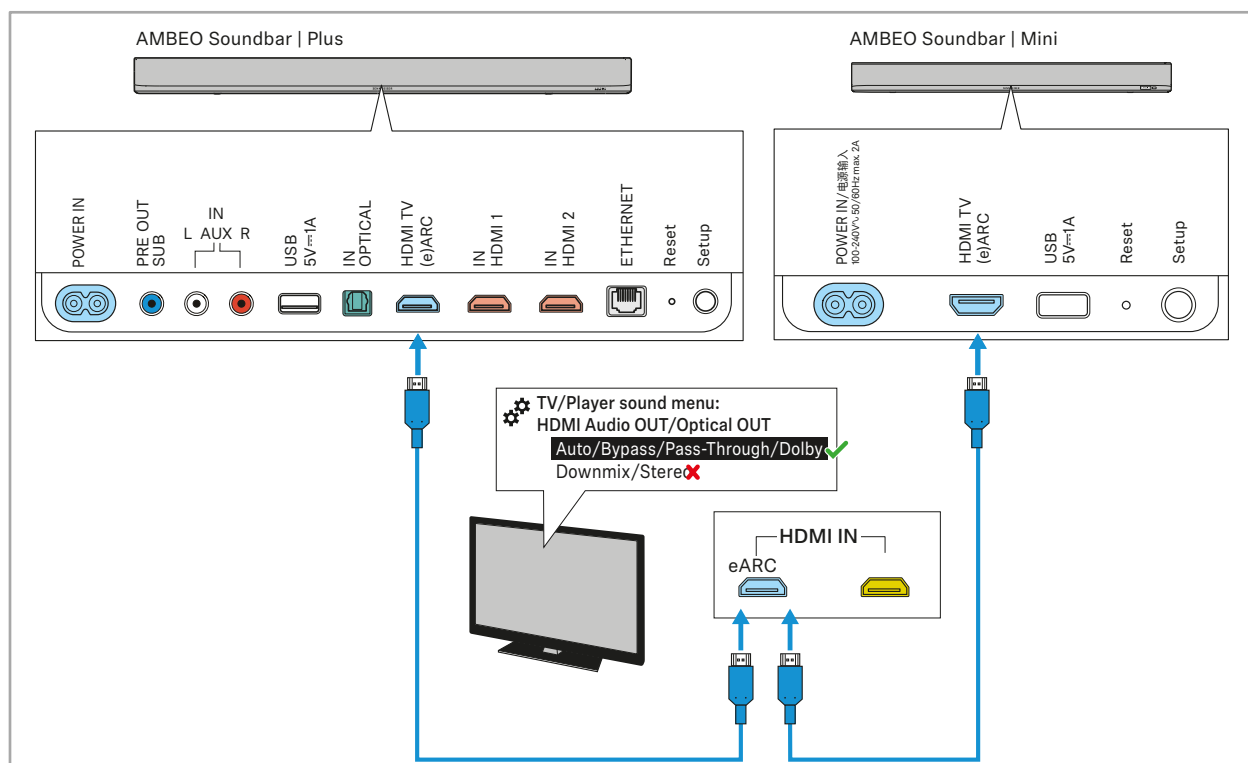
Podłączanie telewizora

Podłączenie do gniazda HDMI eARC (zalecane)

Wymagany kabel: Kabel Premium High-Speed-HDMI (zawarty w zestawie)

Aby podłączyć zestaw soundbar do telewizora z gniazdem HDMI IN z oznaczeniem ARC/eARC:

- ▷ Włożyć wtyczkę zawartego w zestawie kabla Premium High-Speed-HDMI do gniazda **HDMI TV (eARC)** w zestawie soundbar.
- ▷ Włożyć drugą wtyczkę kabla do gniazda HDMI (eARC)-IN telewizora.
- ▷ Dokonać odpowiednich ustawień na urządzeniach zobacz stronę 34).

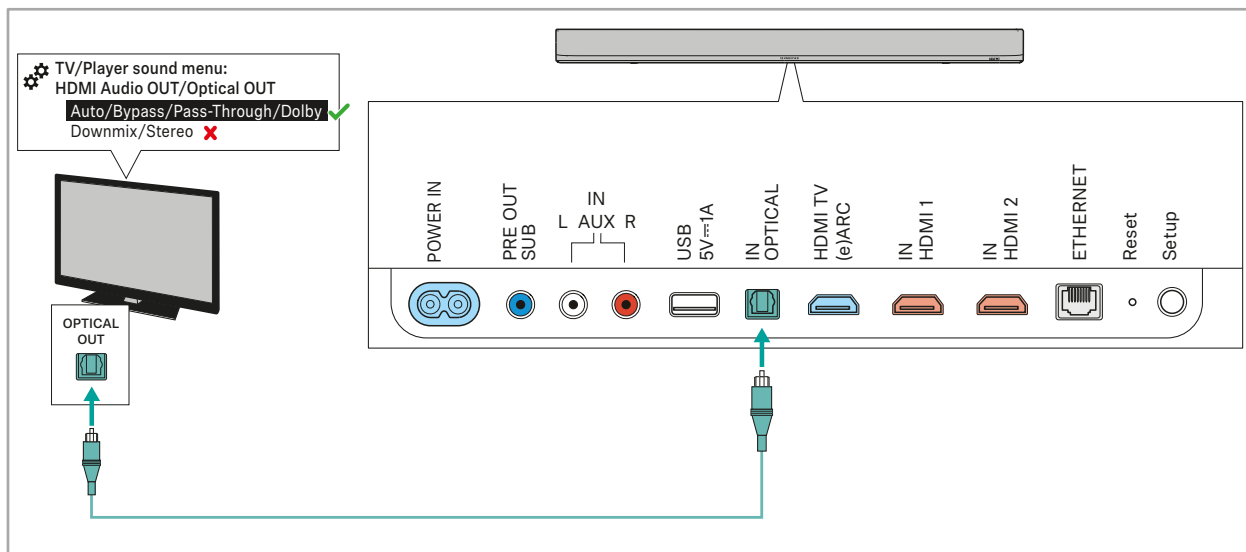


Podłączenie bez gniazda HDMI eARC (tylko AMBEO Soundbar | Plus)

Wymagany kabel: kabel optyczny (zalecany maks. 5 m)

Aby podłączyć zestawu soundbar do telewizora bez gniazda HDMI IN z oznaczeniem ARC/eARC:

- ▷ Włożyć wtyczkę kabla optycznego (niezawartego w zestawie) do gniazda **OPTICAL IN** w zestawie soundbar.
- ▷ Włożyć drugą wtyczkę kabla do gniazda OPTICAL OUT w telewizorze.
- ▷ Dokonać odpowiednich ustawień na urządzeniach zobacz stronę 34).



Podłączanie urządzeń audio/video (tylko zestaw AMBEO Soundbar | Plus)

Połączenie cyfrowe

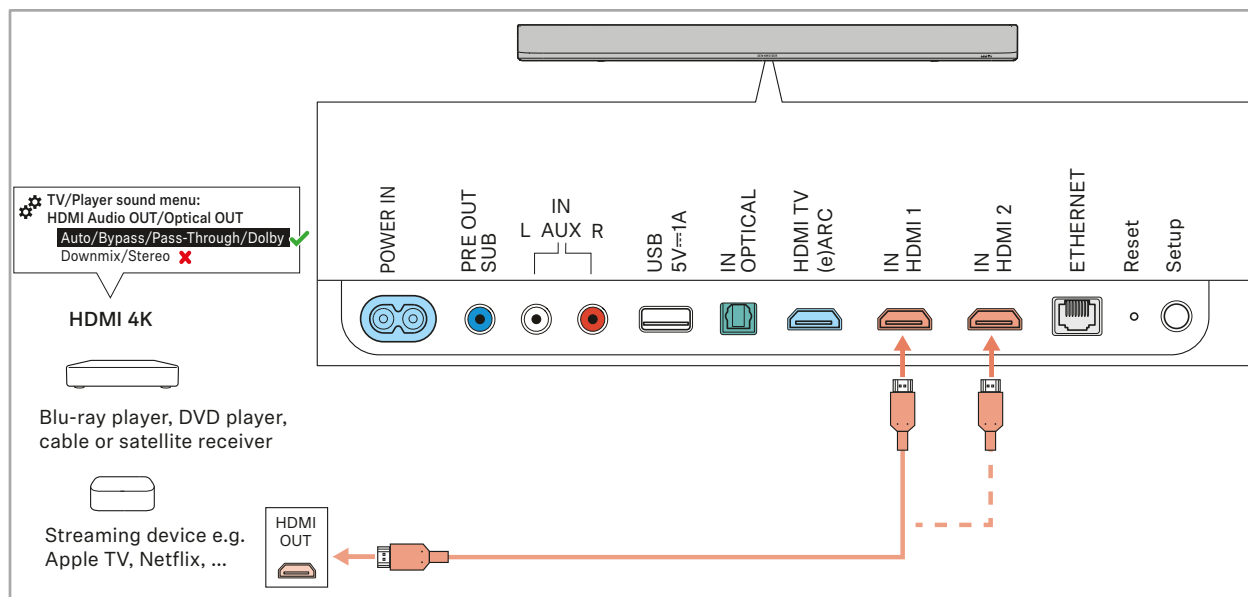
Wymagany kabel: HDMI (zalecany: co najmniej kabel Premium-High-Speed-HDMI)

Aby połączyć zestawu soundbar ze źródłem audio (np. odtwarzaczem Blu-ray, odtwarzaczem DVD):

- ▷ Włożyć wtyczkę kabla HDMI (niezawartego w zestawie) do jednego z dwóch gniazd HDMI (**HDMI 1 IN**, **HDMI 2 IN**) w zestawie soundbar.
- ▷ Włożyć drugą wtyczkę kabla do gniazda HDMI OUT źródła audio.
- ▷ Dokonać odpowiednich ustawień na urządzeniach zobacz stronę 34).



Filmy wideo o rozdzielczości 8K nie mogą być transmitowane do zestawu soundbar. Podłączyć urządzenie wideo do telewizora, jeśli mają być transmitowane filmy wideo o rozdzielczości 8K.

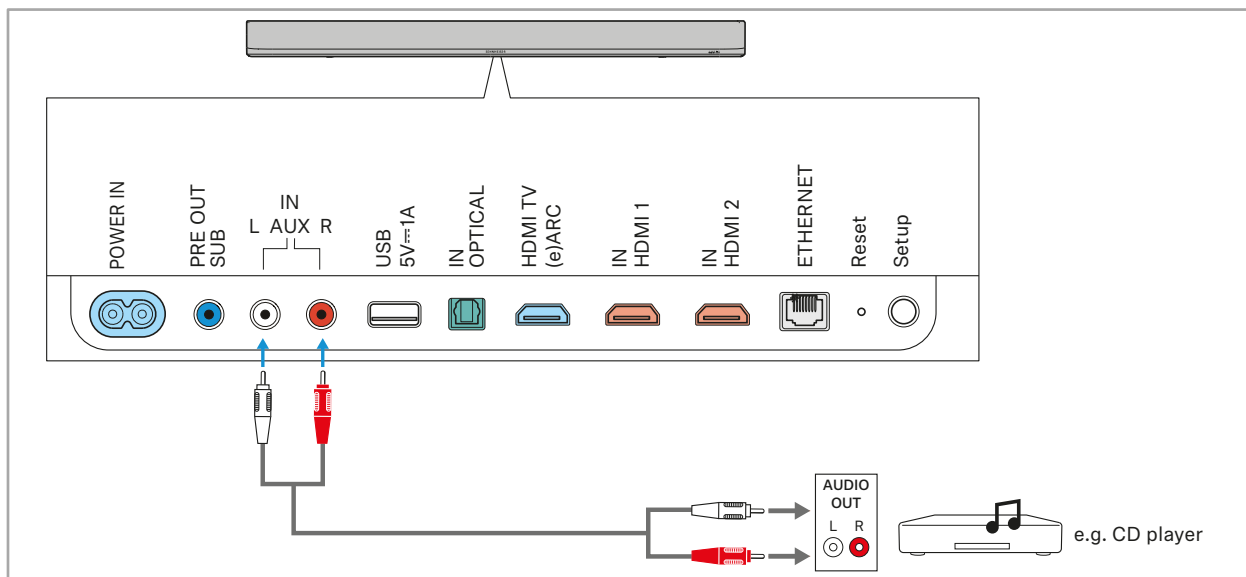


Połączenie analogowe

Wymagany kabel: Kabel stereo Cinch

Aby połączyć soundbar z telewizorem lub źródłem audio (np. odtwarzaczem CD):

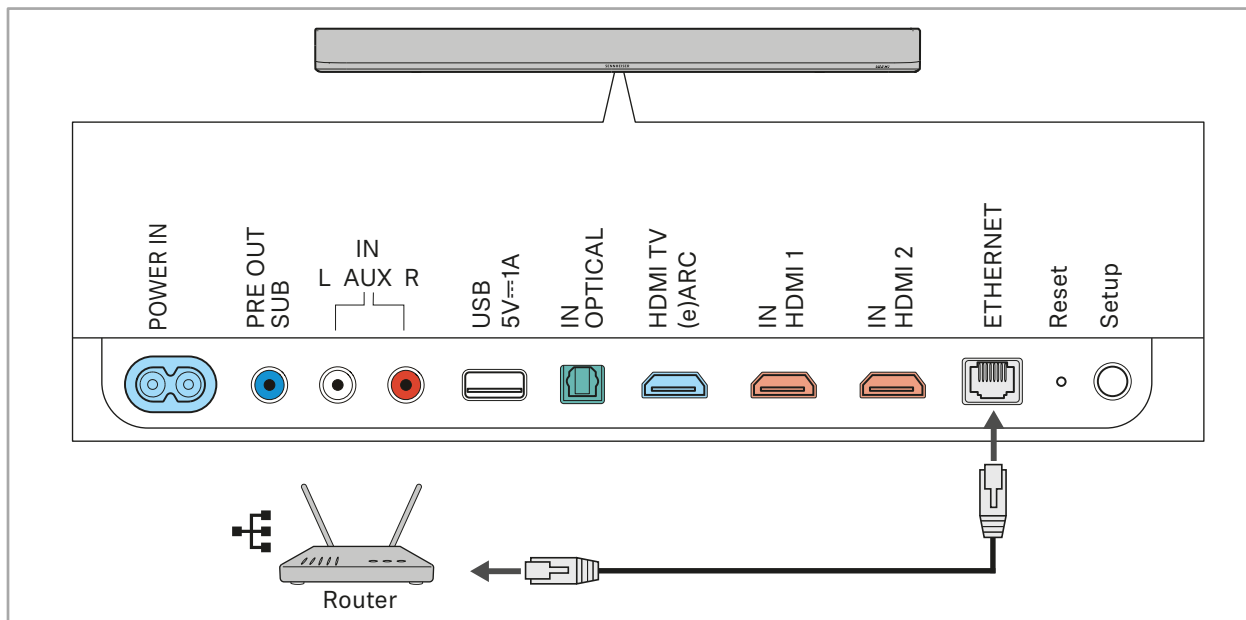
- ▷ Podłączyć czerwoną wtyczkę kabla Cinch (niezawartego w zestawie) do czerwonego gniazda **AUX IN R**, a białą wtyczkę z tej samej strony kabla do białego gniazda **AUX IN L** zestawu soundbar.
- ▷ Podłączyć drugą czerwoną wtyczkę kabla do czerwonego gniazda, a białą wtyczkę z tej samej strony kabla do białego gniazda telewizora lub źródła dźwięku.



Podłączanie kabla Ethernet (tylko zestaw AMBEO Soundbar | Plus)

Aby połączyć zestaw soundbar z siecią przewodową:

- ▷ Włożyć wtyczkę kabla sieciowego (z wtyczką RJ-45, niezawarte w zestawie) do gniazda **ETHERNET** w zestawie soundbar.
- ▷ Włożyć drugą wtyczkę kabla do gniazda sieciowego routera. W razie potrzeby trzeba dokonać ustawień w routerze.



Funkcja WiFi zestawu soundbar jest automatycznie dezaktywowana, gdy soundbar zostaje połączony za pomocą kabla z Internetem/ Ethernetem.

Alternatywnie soundbar można połączyć z Internetem poprzez WiFi (zobacz stronę 59).

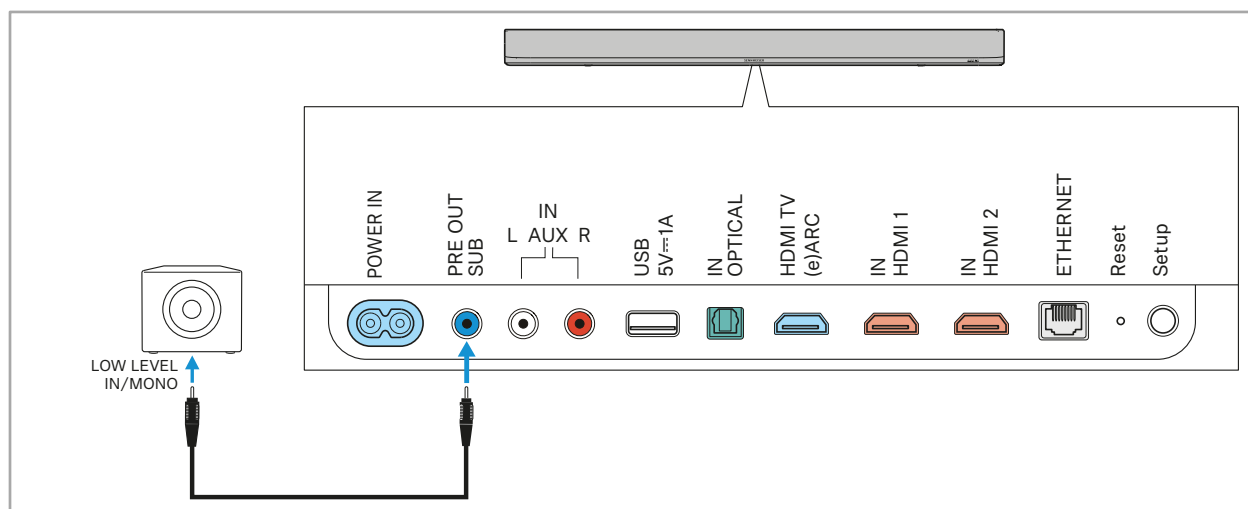
Podłączanie subwoofera (opcjonalne, tylko zestaw AMBEO Soundbar | Plus)

Opcjonalnie można podłączyć subwoofer do zestawu soundbar.

Połączenie analogowe

Wymagany kabel: Kabel Mono Cinch

- ▷ Zalecane ustawienia: Ustawić w subwooferze głośność na „Ok. 50%”, a crossover na „Maks.”.
- ▷ Włożyć wtyczkę kabla Mono Cinch (niezawartego w zestawie) do gniazda **PRE OUT SUB** w zestawie soundbar.
- ▷ Włożyć drugą wtyczkę do gniazda LOW LEVEL IN/MONO subwoofera.



Połączenie bezprzewodowe (tylko z subwooferem AMBEO Sub)

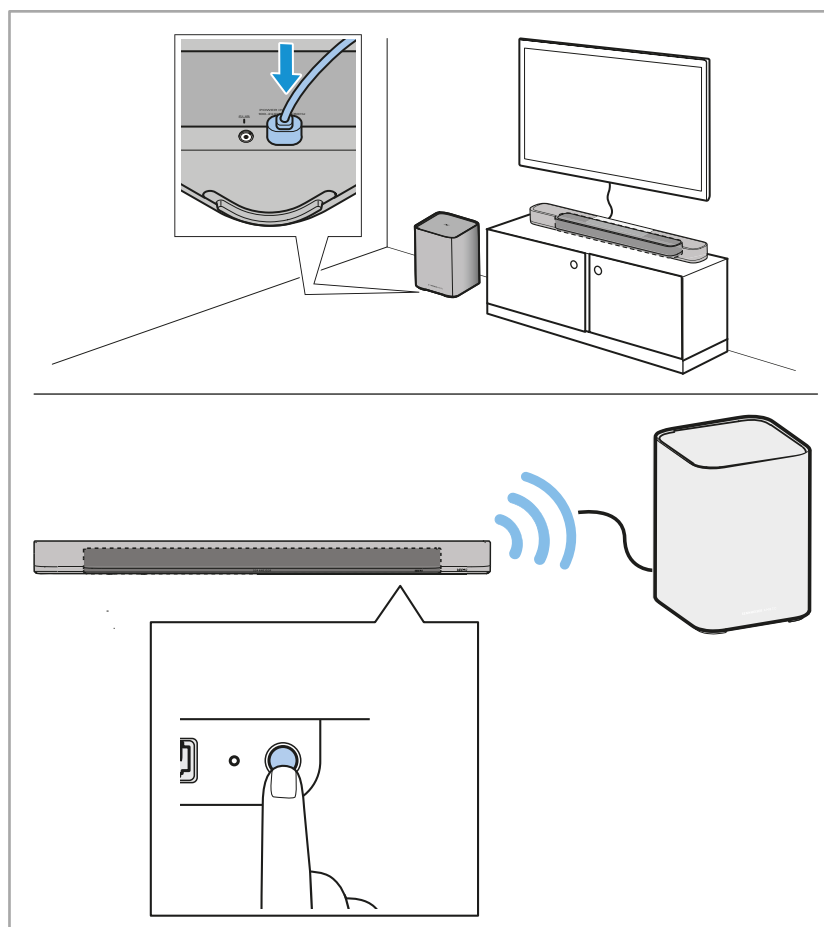
Z zestawem soundbar można połączyć bezprzewodowo maksymalnie 4 subwoofery AMBEO. Można ustawić i zarządzać bezprzewodowymi połączeniami wszystkich subwooferów AMBEO za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control (zobacz stronę 65). W tym celu aplikacja Smart Control musi być zainstalowana na smartfonie i połączona z zestawem soundbar.

Jeśli aplikacja Smart Control jest niedostępna, połączenie bezprzewodowe można ustawić za pomocą przycisku ustawień zestawu soundbar.

- ▷ Proszę się upewnić, że zestaw soundbar i subwoofer AMBEO Sub są podłączone do zasilania (zobacz stronę 43, zobacz stronę 44). Subwoofer AMBEO Sub w momencie dostawy jest automatycznie ustawiony w trybie parowania i szuka nowego połączenia. Przy tym dioda LED statusu subwoofera AMBEO Sub pulsuje na żółto.

i Jeśli dioda LED statusu subwoofera AMBEO Sub zamiast tego pulsuje na biało, subwoofer AMBEO Sub szuka już znanego połączenia z urządzeniem, z którym już raz był sparowany. Aby usunąć to połączenie, należy zresetować subwoofer AMBEO Sub. (zobacz stronę 42).

- ▷ Nacisnąć krótko przycisk ustawień zestawu soundbar. Soundbar łączy się z subwooferem AMBEO Sub. Dioda LED statusu subwoofera AMBEO Sub po udanym połączeniu świeci się na biało.



- ▷ W razie potrzeby należy w ten sam sposób podłączyć kolejne subwoofery AMBEO.

- ▷ Skalibrować zestaw soundbar (zobacz stronę 47).

Usuwanie ustawień parowania subwoofera AMBEO Sub

Kiedy subwoofer AMBEO Sub jest już sparowany z jakimś urządzeniem, dioda LED statusu subwoofera AMBEO Sub podczas szukania połączenia świeci się na biało, a nie na żółto. Subwoofer AMBEO Sub automatycznie próbuje się połączyć ze znanym urządzeniem.

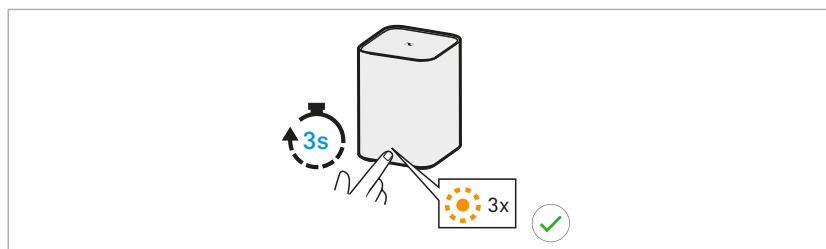
Aby można było połączyć subwoofer AMBEO Sub z nowym urządzeniem, należy usunąć dotychczasowe ustawienia parowania.

Ustawienia parowania wszystkich połączonych subwooferów AMBEO można usunąć bezpośrednio za pomocą aplikacji Smart Control (zobacz stronę 66).

Alternatywnie można zresetować ustawienia parowania za pomocą przycisku ustawień subwoofera AMBEO Sub.

Aby zresetować subwoofer AMBEO Sub za pomocą przycisku ustawień:

- ▷ Trzymać wciśnięty przycisk ustawień AMBEO Sub przez 3 sekundy.
Dioda LED statusu subwoofera AMBEO Sub miga trzy razy na pomarańczowo, a następnie pulsuje na żółto. Subwoofer AMBEO Sub szuka nowego połączenia.
Po zresetowaniu ustawień parowania subwoofera AMBEO Sub za pomocą przycisku ustawień należy je na koniec usunąć ręcznie z aplikacji Sennheiser Smart Control (zobacz stronę 66).
Po usunięciu ustawień parowania subwoofera AMBEO Sub należy przeprowadzić kalibrację pomieszczenia ((zobacz stronę 47).



Odłączanie subwoofera

Kiedy subwoofer jest połączony z zestawem soundbar, można go dezaktywować w aplikacji Sennheiser Smart Control. W ten sposób można zablokować wykorzystanie subwoofera podczas odtwarzania dźwięku, bez konieczności usuwania połączenia między subwooferem a zestawem soundbar (zobacz stronę 66).

Po zdezaktywowaniu subwoofera zestaw soundbar wykorzystuje dane kalibracji pomieszczenia bez subwoofera, jeśli taka kalibracja jest dostępna.

Podłączanie/odłączanie zestawu soundbar do/od sieci elektrycznej



UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia produktu!

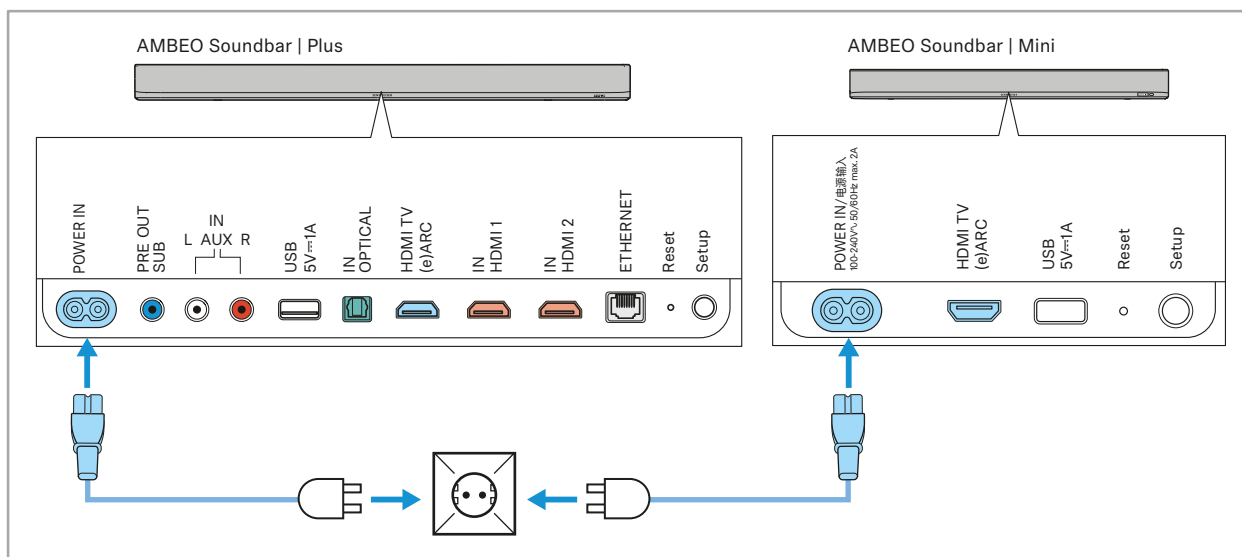
Podłączenie produktu do nieodpowiedniego źródła zasilania może spowodować jego uszkodzenie.

- ▷ Podłączyć produkt za pomocą odpowiedniego kabla sieciowego do sieci elektrycznej (100 – 240 V, 50 Hz/ 60 Hz).

Podłączanie do sieci elektrycznej

- ▷ Włożyć wtyczkę kabla sieciowego do gniazda sieciowego **POWER IN** w zestawie soundbar.
- ▷ Włożyć wtyczkę do odpowiedniego gniazda elektrycznego. Zestaw soundbar włącza się automatycznie po podłączeniu do zasilania.

Pasek statusu LED zestawu soundbar świeci się na biało.



Odłączanie od sieci elektrycznej

- ▷ Wyciągnąć wtyczkę z odpowiedniego gniazda elektrycznego.
- ▷ Wyciągnąć wtyczkę kabla sieciowego z gniazda sieciowego **POWER IN** w zestawie soundbar.



Zestawu soundbar nie trzeba włączać lub wyłączać ręcznie. Kiedy zestaw soundbar nie jest używany, automatycznie przełącza się w energooszczędny tryb ECO (zobacz stronę 52). Zestaw soundbar przełącza się automatycznie z trybu ECO, gdy użytkownik rozpoczyna odtwarzanie dźwięku poprzez źródło dźwięku.

Alternatywnie można przełączyć zestaw soundbar w tryb czuwania (standby) bez połączenia z siecią (zobacz stronę 52).

Podłączanie/odłączanie subwoofera AMBEO Sub do/od sieci elektrycznej



UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia produktu!

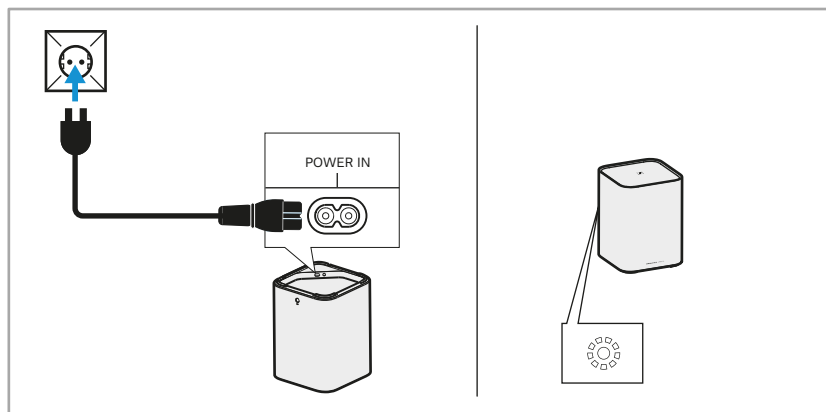
Podłączenie produktu do nieodpowiedniego źródła zasilania może spowodować jego uszkodzenie.

- ▷ Podłączyć produkt za pomocą odpowiedniego kabla sieciowego do sieci elektrycznej (100 – 240 V, 50 Hz/ 60 Hz).

Podłączanie do sieci elektrycznej

- ▷ Włożyć wtyczkę kabla sieciowego do gniazda sieciowego **POWER IN** w subwooferze AMBEO Sub.
- ▷ Włożyć wtyczkę do odpowiedniego gniazda elektrycznego. Subwoofer AMBEO Sub włącza się automatycznie po podłączeniu do zasilania.

Dioda LED statusu subwoofera AMBEO Sub świeci się na biał.



Odłączanie od sieci elektrycznej

- ▷ Wyciągnąć wtyczkę z odpowiedniego gniazda elektrycznego.
- ▷ Wyciągnąć wtyczkę kabla sieciowego z gniazda sieciowego **POWER IN** w subwooferze AMBEO Sub.



Subwoofera AMBEO Sub nie trzeba włączać lub wyłączać ręcznie. Kiedy subwoofer AMBEO jest bezprzewodowo połączony z zestawem soundbar, a zestaw soundbar przełącza się w tryb ECO, subwoofer AMBEO po 5 minutach automatycznie przełącza się w tryb czuwania. Kiedy subwoofer AMBEO Sub jest połączony z zestawem soundbar za pomocą kabla, subwoofer AMBEO Sub dopiero po 15 minutach przełącza się w tryb czuwania.

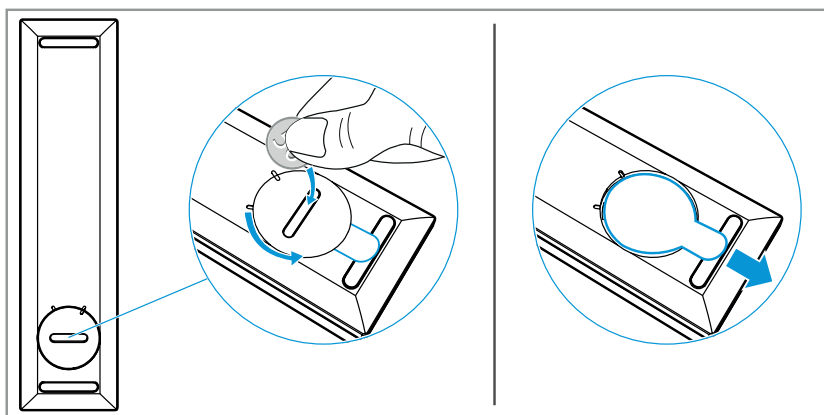
Subwoofer AMBEO Sub przełącza się automatycznie z trybu czuwania, gdy użytkownik rozpoczyna odtwarzanie dźwięku poprzez zestaw soundbar.

Uruchamianie zestawu soundbar

Przygotowanie pilota SB02-RC

Aby usunąć zabezpieczenie transportowe baterii:

- ▷ Otworzyć schowek na baterie na spodzie pilota odpowiednim przedmiotem (np. monetą), przekręcając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- ▷ Wyjąć plastikowy pasek.
- ▷ Zamknąć schowek na baterie przekręcając w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



Instalacja aplikacji Sennheiser Smart Control

Do sterowania zestawem soundbar za pomocą smartfona niezbędne jest połączenie zestawu soundbar i smartfona, na którym instalowana jest aplikacja Sennheiser Smart Control, za pomocą tej samej sieci WiFi.

Aby móc w pełni wykorzystać wszystkie ustawienia i funkcje AMBEO Soundbar, niezbędne jest zainstalowanie na smartfonie bezpłatnej aplikacji Sennheiser Smart Control.

- ▷ Należy pobrać aplikację Sennheiser Smart Control w sklepie Apple App Store lub w Google Play i zainstalować na swoim smartfonie.
 - Sklep Google Play: [click](#)
 - Sklep Apple App Store: [click](#)

Alternatywnie można wywołać następującą stronę internetową:
www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol

Początkowe połączenie między aplikacją Sennheiser Smart Control a zestawem soundbar

Początkowe połączenie między aplikacją Sennheiser Smart Control i zestawem soundbar jest ustanawiane za pomocą technologii Bluetooth Low Energy. W tym celu w smartfonie musi być włączony Bluetooth.

Po ustanowieniu początkowego połączenia za pomocą technologii Bluetooth można w aplikacji Smart Control ustawić połączenie WiFi dla zestawu soundbar. W ten sposób aplikacja Smart Control może się połączyć z zestawem soundbar za pomocą sieci WiFi. (zobacz stronę 59).

- ▷ Upewnić się, że zestaw soundbar jest podłączony do sieci elektrycznej.
- ▷ Upewnić się, że w smartfonie, z którym ma być nawiązane połączenie, zainstalowana jest aplikacja Smart Control i aktywowany Bluetooth oraz WiFi.
- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.
- ▷ Postępować według instrukcji w aplikacji Smart Control. Aplikacja Smart Control wykrywa soundbar i aktywuje wszystkie dostępne ustawienia i funkcje.



Jeśli początkowe połączenie pomiędzy aplikacją Smart Control a zestawem soundbar za pomocą Bluetootha nie powiedzie się, może to oznaczać, że zestaw soundbar był już raz sparowany przez Bluetooth ze smartfonem.

W tym przypadku należy usunąć wszystkie wpisy zestawu soundbar z menu Bluetooth smartfona.

Na koniec należy rozpocząć nową próbę połączenia.

Ustawianie zestawu soundbar bez aplikacji Sennheiser Smart Control

- ▷ Połączyć swój smartfon lub komputer z hotspotem WiFi zestawu soundbar.
Nazwa sieci WiFi zestawu soundbar to „AMBEO Soundbar [numer seryjny]”.
- ▷ Otworzyć stronę zestawu soundbar w swojej przeglądarce internetowej
(adres: <http://192.168.255.249/>
lub jeśli zestaw soundbar i smartfon lub komputer znajdują się w tej samej sieci: <http://ambeo>).

Rozpoczęcie kalibracji pomieszczenia

Kalibracja pomieszczenia jest niezbędna do zmierzenia pomieszczenia w celu uzyskania optymalnego wrażenia dźwięku przestrzennego.

Dlatego należy wykonać kalibrację pomieszczenia, kiedy

- zestaw soundbar jest pierwszy raz uruchamiany w pomieszczeniu,
- zmienione zostało położenie zestawu soundbar,
- podłączono lub odłączono subwoofer lub
- w pomieszczeniu zaszły zmiany (np. przesunięte zostały meble).

Przygotowanie kalibracji

- ▷ Podłączyć zestaw soundbar do sieci elektrycznej (zobacz stronę 43).
- ▷ Soundbar włącza się. Ta operacja trwa ok. 20 sekund. Pasek statusu LED świeci się na biało.
- ▷ Upewnić się, że mikrofon zestawu soundbar nie jest wyciszony (zobacz stronę 54).
- ▷ Upewnić się, że subwoofery są prawidłowo ustawione i podłączone do zasilania (zobacz stronę 28, zobacz stronę 44).
- ▷ Upewnić się, że w pomieszczeniu, w którym kalibrowany jest zestaw soundbar, jest cicho.

Rozpoczęcie kalibracji

Kalibrację można rozpocząć albo za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control, albo za pomocą przycisków głośności + i – zestawu soundbar.

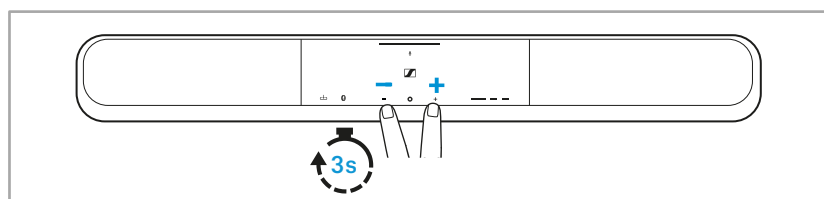
Używając aplikacji Smart Control można sprawdzić status bieżącej kalibracji.

Aby rozpocząć kalibrację za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control:

- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.
- ▷ W sekcji **System Calibration** (Rozpoczęcie kalibracji systemu) dotknąć przycisk **Start** i postępować według instrukcji na ekranie.

Aby rozpocząć kalibrację za pomocą przycisków głośności + i – zestawu soundbar:


- ▷ Nacisnąć równocześnie przycisk głośności + i – i przytrzymać przez 3 sekundy.
Kalibracja trwa kilka minut. Kalibracja zestawu soundbar trwa dłużej, gdy kalibrowane są również połączone subwoofery.

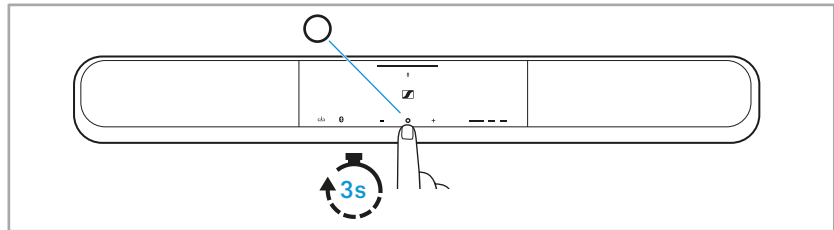


- ▷ Podczas kalibracji należy unikać zakłócających hałasów (otwarte okna, sprzęty domowe, itd.) i nie stawać zbyt blisko zestawu soundbar ani nie zasłaniać mikrofonu zestawu soundbar, ponieważ może to zaburzyć kalibrację.
Po zakończeniu kalibracji zestaw soundbar odtwarza demonstracyjną melodię.

Przerwanie kalibracji

Aby przerwać kalibrację:

- Przytrzymać wciśnięty przycisk wielofunkcyjny  zestawu soundbar przez 3 sekundy.
Pasek statusu LED świeci się na czerwono.
Zestaw soundbar nie jest skalibrowany i należy go na nowo skalibrować.



Obsługa zestawu soundbar



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo spowodowane nadmierną głośnością!

Wysoka głośność oddziałująca przez dłuższy czas na uszy może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▷ Przed wyborem źródła ustawić niski poziom głośności.
- ▷ Nie ustawiać na stałe wysokiego poziomu głośności.

Włączanie i wyłączanie zestawu soundbar

Zestaw soundbar włącza się automatycznie po podłączeniu do zasilania.



Zestaw soundbar posiada przycisk włączania/wyłączania umożliwiający jego wyłączenie. Kiedy zestaw soundbar nie jest używany, automatycznie przełącza się w tryb ECO (zobacz stronę 52).

Po rozpoczęciu odtwarzania dźwięku poprzez źródło wejściowe zestaw soundbar automatycznie przełącza się z trybu ECO i odtwarza dźwięk z źródła wejściowego.



Kiedy subwoofer AMBEO Sub, znajdujący się w trybie czuwania, jest połączony bezprzewodowo z zestawem soundbar, automatycznie włącza się, gdy rozpoczyna się odtwarzanie dźwięku w zestawie soundbar.

Funkcje przycisku wielofunkcyjnego

Zestaw soundbar i pilot zestawu soundbar mają przycisk wielofunkcyjny . To, jaką funkcję uruchamia naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego , jest zależne od tego, ile razy użytkownik krótko naciśnie przycisk i czy asystent głosowy Amazon Alexa jest aktywowany. Amazon Alexa można aktywować za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control.

Funkcje przycisku wielofunkcyjnego  przy zdezaktywowanym asystencie głosowym Amazon Alexa

Przycisk	Warunek	Funkcja
Naciśnięcie 1x	bez odtwarzania treści audio	Rozpoczęcie odtwarzania dźwięku
	bieżące odtwarzanie dźwięku przez źródła wejściowe, które umożliwiają sterowanie paskiem odtwarzania (np. streaming poprzez połączenie Bluetooth lub połączenie sieciowe)	Przerwanie odtwarzania dźwięku
	bieżące odtwarzanie dźwięku przez źródła wejściowe, które nie zezwalają na sterowanie paskiem odtwarzania (np. analogowe źródła wejściowe AUX takie jak odtwarzacz CD)	Wyciszenie zestawu soundbar Kiedy dźwięk jest odtwarzany poprzez wejście HDMI, po wyciszeniu zestawu soundbar w zależności od ustawień źródła wejściowego może być odtwarzany przez głośniki telewizora.
Naciśnięcie 2x	bieżące odtwarzanie dźwięku przez źródła wejściowe, które umożliwiają sterowanie paskiem odtwarzania (np. streaming poprzez połączenie Bluetooth lub połączenie sieciowe)	Odtwarzanie kolejnego utworu z listy
Naciśnięcie 3x		Odtwarzanie poprzedniego utworu z listy

Funkcje przycisku wielofunkcyjnego o przy aktywowanym asystencie głosowym Amazon Alexa

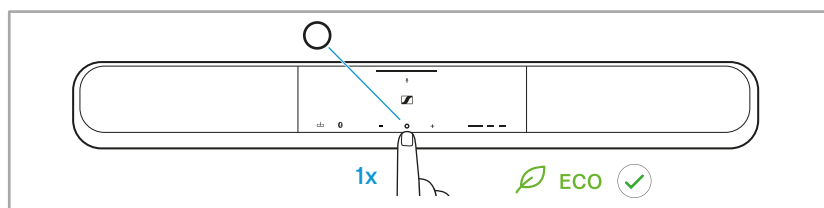
Przycisk	Warunek	Funkcja
Naciśnięcie 1x	–	Inicjowanie Amazon Alexa lub przerwanie polecenia do Amazon Alexa.
Przytrzymanie przycisku wciśniętego przez 3 sekundy	bez odtwarzania treści audio	Rozpoczęcie odtwarzania dźwięku
	bieżące odtwarzanie dźwięku przez źródła wejściowe, które umożliwiają sterowanie paskiem odtwarzania (np. streaming poprzez połączenie Bluetooth lub połączenie sieciowe)	Przerwanie odtwarzania dźwięku
	bieżące odtwarzanie dźwięku przez źródła wejściowe, które nie zezwalają na sterowanie paskiem odtwarzania (np. analogowe źródła wejściowe AUX takie jak odtwarzacz CD)	Wyciszanie zestawu soundbar Kiedy dźwięk jest odtwarzany poprzez wejście HDMI, po wyciszeniu zestawu soundbar w zależności od ustawień źródła wejściowego może być odtwarzany przez głośniki telewizora.

Tryb czuwania/ECO

Jeśli przez co najmniej 10 sekund nie jest odtwarzany dźwięk, zestaw soundbar przełącza się w energooszczędny tryb ECO. Podświetlenie logo AMBEO w zestawie soundbar zostaje przyciemnione, a w aplikacji Sennheiser Smart Control pojawia się przycisk **ECO**.

Aby przerwać odtwarzanie dźwięku, można skorzystać z poniższych możliwości:

- Nacisnąć krótko przycisk wielofunkcyjny **o** w zestawie soundbar lub na pilocie.
- Dotknąć przycisk przerwy w sekcji odtwarzania aplikacji Smart Control.
- Zatrzymać odtwarzanie źródła wejściowego.



Kiedy subwoofer AMBEO Sub jest połączony bezprzewodowo z zestawem soundbar, po 5 minutach automatycznie przechodzi w tryb czuwania, gdy zestaw soundbar przełącza się w tryb ECO. Kiedy subwoofer AMBEO Sub jest połączony z zestawem soundbar za pomocą kabla, przełącza się w tryb czuwania dopiero po 15 minutach.

Aktywacja/dezaktywacja trybu czuwania bez połączenia z siecią

Można ręcznie przełączyć zestaw soundbar w tryb czuwania bez połączenia z siecią. W porównaniu do trybu ECO w tym przypadku rozłączane są również wszystkie połączenia sieciowe zestawu soundbar.

Kiedy zestaw soundbar znajduje się w trybie czuwania bez połączenia z siecią, nie może się automatycznie ponownie włączyć. Tryb czuwania bez połączenia z siecią należy dezaktywować ręcznie.

Aby aktywować tryb czuwania bez połączenia z siecią:

- ▷ Równocześnie nacisnąć przycisk wielofunkcyjny **o** i przycisk głośności **-** w zestawie soundbar lub na pilocie i przytrzymać przyciski wciśnięte przez 5 sekund.

Aby dezaktywować tryb czuwania bez połączenia z siecią, można:

- Nacisnąć krótko przycisk wielofunkcyjny **o**.
- Nacisnąć krótko przycisk wyboru wejścia **Source**.

Kiedy użytkownik ponownie włącza zestaw soundbar, muszą zostać przywrócone połączenia sieciowe, a więc proces ten może trwać do jednej minuty.

Regulacja głośności



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo spowodowane nadmierną głośnością!

Wysoka głośność oddziałująca przez dłuższy czas na uszy może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▷ Przed wyborem źródła ustawić niski poziom głośności.
- ▷ Nie ustawiać na stałe wysokiego poziomu głośności.

Ustawianie głośności w zestawie soundbar lub na pilocie

Aby stopniowo zmniejszyć lub zwiększyć głośność:

- ▷ Nacisnąć raz krótko przycisk głośności + (pogłaśnianie) lub – (ściśnianie).

Aby mocno zmniejszyć lub zwiększyć głośność:

- ▷ Przytrzymać wciśnięty przycisk głośności+ (pogłaśnianie) lub – (ściśnianie), aż do osiągnięcia wymaganego poziomu głośności.

Ustawianie głośności w aplikacji Sennheiser Smart Control

W aplikacji Sennheiser Smart Control można ustawić głośność dopiero po wybraniu źródła dźwięku.

- ▷ Przesunąć regulator głośności w obszarze odtwarzania aplikacji Smart Control.



Jeśli podczas odtwarzania filmów dialogi są zbyt ciche lub za głośne, można dostosować głośność kanału głównego nie zmieniając ogólnego poziomu głośności (zobacz stronę 75).

Aktywacja/dezaktywacja wyciszenia

Aktywacja/dezaktywacja wyciszenia głośników

Aby aktywować wyciszenie, można skorzystać z poniższych możliwości:

- Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny **o** w zestawie soundbar lub na pilocie. W zależności od ustawień źródła wejściowego dźwięk może być odtwarzany poprzez głośniki źródła wejściowego (np. telewizor).
- Włączyć wyciszenie w źródle wejściowym (np. za pomocą pilota telewizora).
- Zmniejszyć głośność do 0 (patrz zobacz stronę 53).

Aby dezaktywować wyciszenie, można skorzystać z poniższych możliwości:

- Nacisnąć ponownie jeden z przycisków wyciszenia.
- Ustawić głośność > 0 (zobacz stronę 53).

Aktywacja/dezaktywacja wyciszenia mikrofonów

Zestaw soundbar posiada 4 mikrofony do kalibracji oraz sterowania zestawem za pomocą asystenta głosowego.

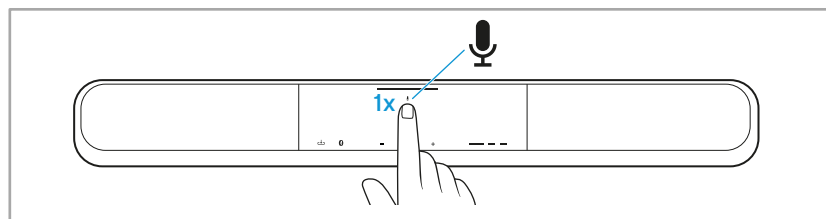
Po wyciszeniu mikrofonów są one odłączane od zasilania. W ten sposób wyklucza się możliwość niezamierzonego użycia mikrofonów.

Wyciszenie mikrofonów należy dezaktywować, gdy

- zestaw soundbar ma być kalibrowany lub
- zestaw soundbar ma być używany z asystentem głosowym.

Aby wyciszyć mikrofony lub dezaktywować wyciszenie:

- ▷ Nacisnąć przycisk **Mic Mute** w zestawie soundbar.



Kiedy mikrofony są wyciszone, dioda LED-Mic świeci się na czerwono.

Wybór źródła wejściowego



OSTRZEŻENIE

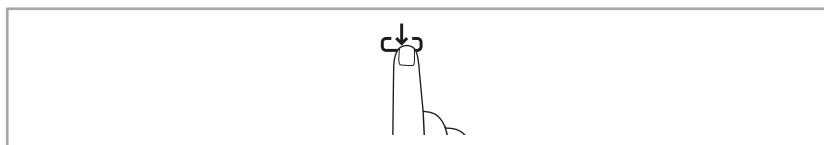
Niebezpieczeństwo spowodowane nadmierną głośnością!

Wysoka głośność oddziałująca przez dłuższy czas na uszy może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▷ Przed wyborem źródła ustawić niski poziom głośności.
- ▷ Nie ustawiać na stałe wysokiego poziomu głośności.

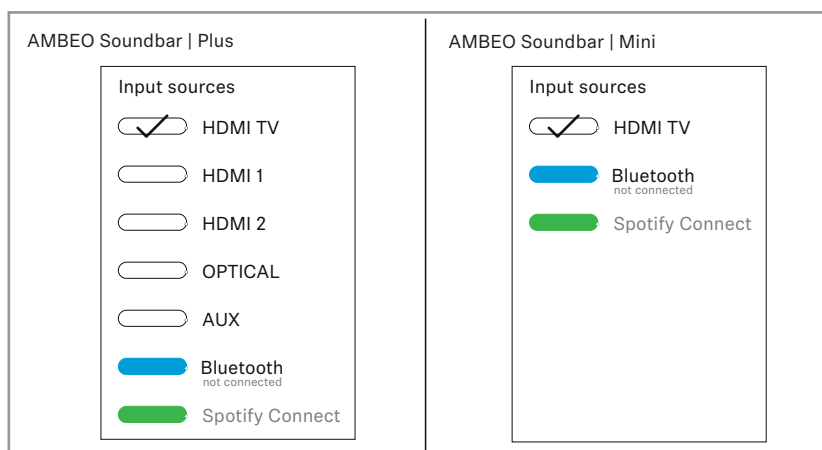
Wybór źródła wejściowego za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.
- ▷ Na górze w obszarze odtwarzania aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Źródło wejściowe**.



Wyświetla się lista dostępnych źródeł wejściowych.

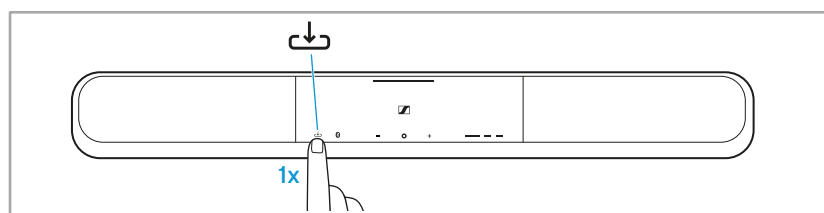
Kiedy na wejściu słychać sygnał dźwiękowy, dodatkowo wyświetla się symbol głośnika.



- ▷ Dotknąć wymagane źródło wejściowe.

Wybór źródła wejściowego poprzez zestaw soundbar

- ▷ W celu przełączania między dostępnymi źródłami wejściowymi użyć przycisku wyboru wejścia **Source**. Przycisk wyboru wejścia **Source** przełącza się teraz między podłączonymi i włączonymi źródłami wejściowymi.



i Jeśli włączone źródło dźwięku jest podłączone tylko do jednego wejścia, źródła wejściowego nie można zmienić. Pasek statusu LED świeci się wtedy na czerwono.

Wybór źródła wejściowego poprzez pilota

- ▷ W celu przełączania między dostępnymi źródłami wejściowymi użyć przycisków wyboru wejścia **Source +** i **Source -**. Przyciski wyboru wejścia **Source +** i **Source -** przełączają się teraz między podłączonymi i włączonymi źródłami wejściowymi.

Źródła streamingu

Źródeł streamingu (np. Tidal Connect), za wyjątkiem Spotify Connect, nie można wybrać przyciskiem wyboru wejścia **Source**.

W razie korzystania ze Spotify Connect można wybrać ostatnią listę odtwarzania za pomocą przycisku wyboru wejścia **Source**.

Zestaw soundbar automatycznie przełącza się na źródło streamingu, gdy odtwarzanie zostaje rozpoczęte za pomocą usługi streamingu.

Po rozłączeniu połączenia ze źródłem streamingu zestaw soundbar wraca do poprzedniego źródła.

i Usługę streamingu Spotify Connect można też uruchamiać automatycznie przy włączaniu zestawu soundbar, wybierając za pomocą przycisku wyboru wejścia **Source** jako źródło wejściowe.

W tym celu poprzez aplikację Sennheiser Smart Control należy aktywować funkcję „Auto-play Function” w menu podrzędnym **Spotify Connect** menu **Services** (Usługi) (zobacz stronę 70).

Dostosowanie nazwy i koloru źródła wejściowego

Po wybraniu źródła wejściowego w obszarze odtwarzania aplikacji Smart Control wyświetla się jego nazwa. Nazwę źródła wejściowego można zmienić w aplikacji Smart Control, za wyjątkiem źródeł wejściowych Bluetooth i Spotify Connect.

Poza tym do każdego źródła wejściowego, za wyjątkiem źródeł wejściowych Bluetooth i Spotify Connect, można przypisać dowolny kolor. Pasek statusu LED świeci się w kolorze aktywnego źródła wejściowego.

- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.
- ▷ Na samej górze w nagłówku aplikacji Sennheiser Smart Control dotknąć menu ustawień **Settings** (Ustawienia).
- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) dotknąć przycisk **Input** (Wejście).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Input names** (Nazwy wejść) na liście rozwijalnej.
- ▷ Dotknąć symbol ołówka źródła wejściowego, którego nazwę lub kolor LED chcemy zmienić.
- ▷ Dotknąć nazwę w polu wejściowym lub dotknąć odpowiedni kolor LED.
- ▷ Potwierdzić swój wybór za pomocą przycisku **OK**.

Źródeł wejściowych Bluetooth i Spotify Connect nie można dostosować.

Korzystanie z zestawu soundbar

Połączenie zestawu soundbar z urządzeniem Bluetooth

Informacje o połączeniu radiowym Bluetooth

Soundbar posiada standardowy Bluetooth 5.0.

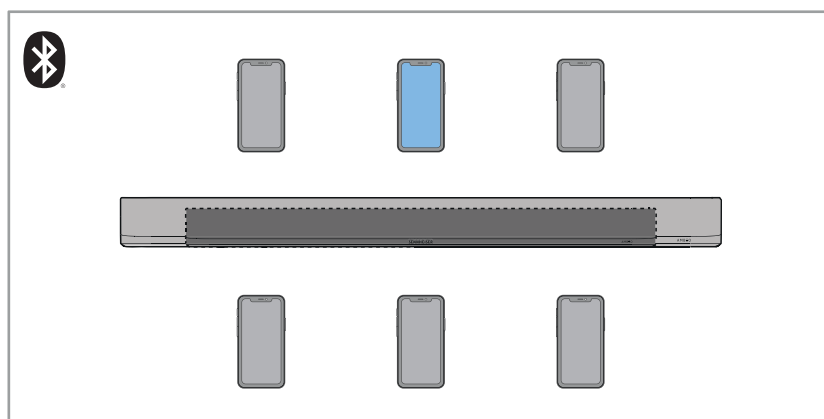
Jeśli wykorzystywane źródło dźwięku obsługuje technologię kodowania dźwięku AAC o wysokiej rozdzielczości, muzyka jest automatycznie odtwarzana w wysokiej jakości. W przeciwnym razie zestaw soundbar odtwarza muzykę w jakości standardowej (SBC).

Przy wyborze wejścia „Bluetooth” lub przy włączeniu z ostatnio używanym wejściem „Bluetooth” soundbar próbuje się automatycznie połączyć z ostatnio używanym urządzeniem Bluetooth.

Soundbar może zapisywać profile połączeń aż do sześciu sparowanych urządzeń Bluetooth.

W przypadku sparowania zestawu soundbar z siódmym urządzeniem Bluetooth zastępowane jest najrzadziej używane urządzenie Bluetooth. Jeśli użytkownik chce później znów uzyskać połączenie z tym urządzeniem Bluetooth, musi ponownie sparować zestaw soundbar.

Gdy połączone jest jakieś urządzenie, należy je najpierw rozłączyć, aby podłączyć nowe urządzenie.



sparowane, połączone

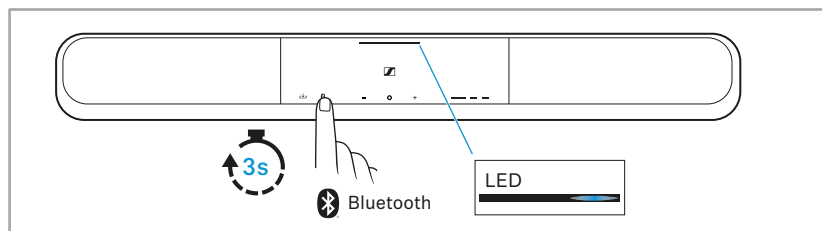


sparowane, niepołączone

Parowanie AMBEO Soundbar z urządzeniem Bluetooth (Pairing)

Aby nawiązać połączenie Bluetooth bez aplikacji Sennheiser Smart Control:

- ▷ Aktywować funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.
- ▷ Aby rozpocząć tryb parowania zestawu soundbar, przytrzymać przez 3 sekundy wciśnięty przycisk Bluetooth.
Podczas gdy zestaw soundbar znajduje się w trybie parowania, pasek statusu LED zestawu soundbar pulsuje na niebiesko.



- ▷ Urządzenie Bluetooth powinno się znajdować w odległości ok. 20 cm od zestawu soundbar.
- ▷ W menu urządzenia Bluetooth aktywować szukanie urządzeń Bluetooth.
Wskazywane są wszystkie aktywne urządzenia Bluetooth w najbliższym otoczeniu smartfona.
- ▷ Spośród znalezionych urządzeń Bluetooth należy wybrać „AMBEO Soundbar”. W razie potrzeby wpisać kod PIN „0000”.
Jeśli parowanie powiodło się, pasek statusu LED świeci się na niebiesko.

i Jeśli w ciągu 3 minut nie zostanie utworzone połączenie, tryb parowania zostanie zakończony. W razie potrzeby należy ponownie uruchomić tryb parowania.

Aby nawiązać połączenie Bluetooth z aplikacją Sennheiser Smart Control:

- ▷ Aktywować funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.
- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Network** (Sieć).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Bluetooth** na liście rozwijalnej, aby otworzyć menu **Bluetooth**.
W sekcji **Your Devices** (Twoje urządzenia) wyświetlane są urządzenia Bluetooth, z którymi zestaw soundbar był już raz sparowany.
W obszarze **Other Devices** (Inne urządzenia) wyświetlane są niesparowane urządzenia Bluetooth.

W menu **Bluetooth** można sparować zestaw soundbar bezpośrednio ze znajdującym się na liście urządzeniem Bluetooth lub też uruchomić tryb parowania.

Aby bezpośrednio sparować zestaw soundbar ze znajdującymi się na liście urządzeniami Bluetooth:

- ▷ Dotknąć jedno z wyświetlanych urządzeń Bluetooth w obszarze **Your Devices** (Twoje urządzenia) lub **Other Devices** (Inne urządzenia).
Zestaw soundbar próbuje się sparować z wybranym urządzeniem Bluetooth.

Aby uruchomić tryb parowania:

- ▷ Dotknąć przycisk **Start Bluetooth Pairing** (Rozpoczęcie parowania Bluetooth).

Odłączanie AMBEO Soundbar od urządzenia Bluetooth

Aby rozłączyć połączenie poprzez urządzenie Bluetooth:

- ▷ W menu urządzenia Bluetooth rozłączyć połączenie z zestawem soundbar.

Aby rozłączyć połączenie za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control:

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Network** (Sieć).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Bluetooth** na liście rozwijalnej.
- ▷ Dotknąć sparowane urządzenie.
- ▷ Dotknąć przycisk **Disconnect** (Rozłączenie), aby rozłączyć połączenie z wymaganym urządzeniem Bluetooth.

Aby odłączyć soundbar:

- ▷ Na panelu obsługi jednokrotnie nacisnąć przycisk **Bluetooth** (Bluetooth).

Ustanawianie połączenia z siecią poprzez WiFi lub Ethernet

Połączenie WiFi lub Ethernet stosuje się do:

- Sterowania zestawem soundbar za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control
- Streamingu poprzez Apple AirPlay, Google Chromecast, Spotify Connect i Tidal Connect.
- Aktywacji asystenta głosowego Alexa i OK Google
- Pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego



Funkcja WiFi zestawu Soundbar | Plus jest automatycznie dezaktywowana, gdy soundbar zostaje podłączony za pomocą kabla z Internetem/Ethernetem.

Nawiązywanie połączenia WiFi

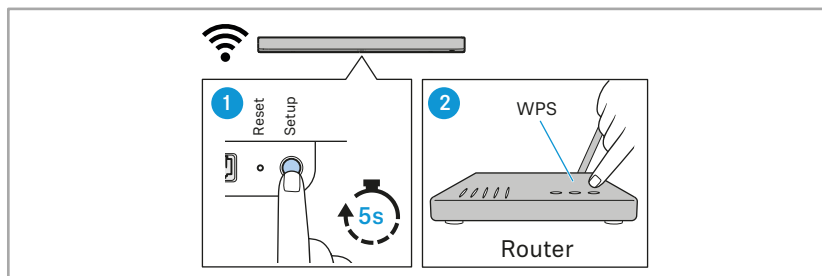
Aby utworzyć połączenie poprzez WiFi:

- ▷ Przytrzymać wciśnięty przycisk ustawień zestawu soundbar przez ok. 5 sekund.
WPS (WiFi Protected Setup) zostaje aktywowany.
Soundbar szuka połączenia.



Jeśli w ciągu 2 minut nie zostanie nawiązane połączenie, zestaw soundbar zakończy wyszukiwanie. W razie potrzeby należy ponownie uruchomić wyszukiwanie.

- ▷ Nacisnąć przycisk WPS w routerze.
Soundbar łączy się z siecią WiFi.
- ▷ Przy tym należy pamiętać, że zestaw soundbar musi się znajdować w tej samej sieci, co urządzenia, z którymi się będzie komunikował.



Nawiązywanie połączenia Ethernet

- ▷ Należy się upewnić, że kabel Ethernet jest prawidłowo połączony z zestawem soundbar i z siecią (zobacz stronę 39).

Zarządzanie połączeniem sieciowym za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Network** (Sieć).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ W zależności od wymaganego rodzaju połączenia dotknąć opcję **WiFi** lub **Ethernet** w liście rozwijalnej.
- ▷ Dostosować odpowiednio połączenie WiFi lub połączenie Ethernet do wymagań.

Dostosowywanie ustawień zestawu soundbar za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

Za pomocą aplikacji Smart Control można sterować swoim zestawem soundbar, dostosowywać ustawienia sieci, aktywować usługi streamingowe i asystenta głosowego oraz dostosowywać brzmienie zestawu soundbar do swoich potrzeb.

Najważniejsze ustawienia aplikacji Smart Control są opisane w kolejnych rozdziałach.

Za pomocą menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control można przejrzeć i dostosować następujące ustawienia:

Poziom menu 1	Poziom menu 2	Opis	Odniesienie
Network (Sieć)	WiFi	Zarządzanie połączeniem WiFi.	zobacz stronę 59
	Ethernet	tylko AMBEO Soundbar Plus: Zarządzanie połączeniem Ethernet.	
	Bluetooth	Zarządzanie połączeniem Bluetooth.	zobacz stronę 57

Poziom menu 1	Poziom menu 2	Opis	Odniesienie
Audio	Calibration (Kalibracja)	Rozpoczynanie kalibracji, sprawdzanie statusu kalibracji zestawu soundbar lub aktywacja/dezaktywacja wykorzystania danych kalibracji pomieszczenia.	zobacz stronę 65, zobacz stronę 66,
	Center Settings (Ustawienia centrum)	Dostosowywanie głośności centrum.	zobacz stronę 75
	Subwoofer	Zarządzanie swoimi subwooferami (np. podłączanie, odłączanie, dostosowywanie poziomu głośności basów).	zobacz stronę 65
Codec (Kodek)	[Codec Name] Settings ([Nazwa kodeka]-Ustawienia)	Dostosowywanie ustawień wykorzystywanego kodeka audio. To, jaki kodek audio jest wykorzystywany, zależy od źródła wejściowego.	zobacz stronę 68
Input (Wejście)	Lip sync (Synchronizacja ruchu ust)	Dostosowywanie odtwarzanego sygnału dźwiękowego w celu synchronizacji treści audio i wideo.	
	Input names (Nazwy wejść)	Przypisanie nazw źródeł wejściowych i kolorów LED.	zobacz stronę 56
	CEC Control (Sterowanie CEC)	Dostosowywanie ustawień CEC. Za pomocą CEC sygnały sterujące źródła wejściowego są przenoszone do zestawu soundbar.	
	Auto Wake Up In AUX	tylko AMBEO Soundbar Plus: Po aktywowaniu funkcji „Auto Wake Up In AUX” za pomocą przełącznika oprogramowania zestaw soundbar budzi się z trybu ECO zaraz po odebraniu sygnału wejściowego AUX.	
	Auto Wake Up In OPT	tylko AMBEO Soundbar Plus: Po aktywowaniu funkcji „Auto Wake Up In OPT” za pomocą przełącznika oprogramowania zestaw soundbar budzi się z trybu ECO zaraz po odebraniu sygnału optycznego.	

Poziom menu 1	Poziom menu 2	Opis	Odniesienie
User Interface (Interfejs użytkownika)	LEDs (Diody LED)	Dostosowywanie jasności diod LED.	
	Sound Feedback (Feedback audio)	Aktywacja/dezaktywacja feedbacku audio poprzez przełącznik oprogramowania.	
System	Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)	Wgląd w aktualną wersję oraz dostępne aktualizacje oprogramowania sprzętowego.	zobacz stronę 77
	Language (Język)	Ustawianie języka przeglądarki internetowej zestawu soundbar.	zobacz stronę 46
	Soundbar name (Nazwa zestawu soundbar)	Przypisywanie nazwy do zestawu soundbar.	
	Country (Kraj)	Ustawianie kraju, w którym wykorzystywany jest zestaw soundbar (np. do ustawień WiFi).	
	Restart Soundbar (Restart zestawu soundbar)	Ponowne uruchomienie zestawu soundbar.	
	Reset	Dostępne są trzy opcje ponownego ustawiania zestawu soundbar: <ul style="list-style-type: none"> • Zresetowanie wszystkich ustawień zestawu soundbar. • Zresetowanie ustawień sieciowych zestawu soundbar. • Zresetowanie danych kalibracji pomieszczenia 	zobacz stronę 78
	Subwoofer	Zarządzanie swoimi subwooferami (np. podłączanie, odłączanie, dostosowywanie poziomu głośności basów).	zobacz stronę 65

Poziom menu 1	Poziom menu 2	Opis	Odniesienie
Services (Usługi)	Google Chromecast	Ustawianie Google Chromecast w zestawie soundbar.	zobacz stronę 70
	Tidal Connect	Ustawianie Tidal Connect w zestawie soundbar.	
	AirPlay	Ustawianie Apple AirPlay w zestawie soundbar.	
	Spotify Connect	Ustawianie Spotify Connect w zestawie soundbar.	
	Add services (Dodawanie usług)	Ustawianie kolejnych usług, takich jak asystent głosowy, w zestawie soundbar lub dokonywanie innych ustawień usług streamingu.	zobacz stronę 70, zobacz stronę 70
Info (Informacje)	Licences (Licencje)	Wgląd w informacje dotyczące licencji (uzgodnienie dot. ochrony danych, warunki użytkowania)	
	Device Information (Informacje o urządzeniu)	Informacje o urządzeniu, np. numer seryjny, status połączenia sieciowego lub ID oprogramowania sprzętowego.	

Otwieranie menu ustawień „Settings” (Ustawienia)

- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.
- ▷ Na samej górze w nagłówku aplikacji Smart Control dotknąć menu ustawień **Settings** (Ustawienia).

Opuszczenie menu podrzędnego i powrót do poprzedniego menu



- ▷ Dotknąć strzałkę obok nazwy menu.
Menu podrzędne zostaje zamknięte, a użytkownik wraca do poprzedniego poziomu menu.

Opuszczenie menu ustawień „Settings” (Ustawienia)

- ▷ Na samej górze w nagłówku aplikacji Sennheiser Smart Control dotknąć menu **My Device** (Moje urządzenie).

Użycie przełącznika oprogramowania

Niektóre funkcje oprogramowania Smart Control można aktywować lub dezaktywować za pomocą przełącznika oprogramowania.

Symbol	Opis
	Kiedy jakaś funkcja jest dezaktywowana, przełącznik oprogramowania jest wyszarzony. Dotknięcie przełącznika oprogramowania powoduje aktywację funkcji.
	Kiedy funkcja jest aktywna, przełącznik oprogramowania ma kolor niebieski. Dotknięcie przełącznika oprogramowania powoduje dezaktywację funkcji.

Zarządzanie danymi kalibracji pomieszczenia za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

Po przeprowadzeniu kalibracji pomieszczenia zestaw soundbar może wykorzystać dane ustalone podczas kalibracji do uzyskania możliwie najlepszego dostosowanego do otoczenia dźwięku 3D.

W aplikacji Sennheiser Smart Control można aktywować lub dezaktywować wykorzystanie tych danych przez zestaw soundbar.

Zestaw soundbar może zapamiętywać różne rekordy danych: Dane kalibracji z subwooferem i dane kalibracji bez subwoofera.

Po dezaktywacji lub odłączeniu subwoofera od zestawu soundbar zestaw soundbar wykorzystuje dane poprzedniej kalibracji bez subwoofera, jeśli taka kalibracja jest dostępna.

Aby aktywować/dezaktywować wykorzystanie danych kalibracji pomieszczenia:

- ▷ W menu ustawień [Settings](#) (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk [Audio](#).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję [Calibration](#) (Kalibracja) na liście rozwijalnej.
- ▷ W sekcji [Calibrated Sound](#) (Skalibrowany dźwięk) aktywować lub dezaktywować wykorzystanie danych kalibracji pomieszczenia za pomocą przełącznika oprogramowania.

Przy zastosowaniu funkcji „Dolby Virtualizer” wykorzystanie danych kalibracji pomieszczenia jest automatycznie dezaktywowane i nie może być aktywowane tak długo, jak długo aktywowana jest funkcja „Dolby Virtualizer” (zobacz stronę 68).

Zarządzanie subwooferem za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

[Bezprzewodowe połączenie subwoofera AMBEO Sub za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control z zestawem soundbar](#)

Jeśli już jeden subwoofer AMBEO Sub jest połączony bezprzewodowo z zestawem soundbar, można połączyć bezprzewodowo kolejne subwoofery AMBEO za pomocą aplikacji Smart Control.

- ▷ Proszę się upewnić, że zestaw soundbar i subwoofer AMBEO Sub są podłączone do zasilania.
- ▷ W menu ustawień [Settings](#) (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk [Audio](#) lub [System](#).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję [Subwoofer](#) na liście rozwijalnej.
- ▷ Dotknąć opcję [Add a new subwoofer](#) (Dodaj nowy subwoofer) i postępować według instrukcji w aplikacji Smart Control.

Usuwanie ustawień parowania połączonych subwooferów AMBEO za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

Kiedy zestaw soundbar łączy się bezprzewodowo z subwooferem AMBEO Sub, zapamiętuje jego ustawienia parowania. Aby odłączyć połączony subwoofer AMBEO Sub od zestawu soundbar, należy usunąć ustawienia parowania wszystkich połączonych subwooferów AMBEO. Nie jest możliwe usunięcie ustawień parowania tylko jednego subwoofera AMBEO Sub.

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Audio** lub **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Subwoofer** na liście rozwijalnej.
- ▷ Dotknąć opcję **Remove all** (Usuń wszystkie).
Ustawienia parowania wszystkich połączonych subwooferów AMBEO zostają usunięte i użytkownik może na nowo sparować subwoofery AMBEO w razie potrzeby.

Dezaktywacja/aktywacja subwooferów za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

Za pomocą aplikacji Smart Control można dezaktywować wszystkie podłączone subwoofery, tak by podczas odtwarzania dźwięku nie był wykorzystywany żaden subwoofer i żeby nie trzeba było w tym celu odłączać subwooferów od zestawu soundbar. Nie jest możliwe dezaktywowanie tylko jednego subwoofera.

Aby zdezaktywować połączone subwoofery:

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Audio** lub **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Subwoofer** na liście rozwijalnej.
Otwiera się menu **Subwoofer**.
- ▷ Dotknąć przełącznik oprogramowania obok opcji **Subwoofer**.
Wszystkie połączone subwoofery zostają zdezaktywowane.

Aby ponownie aktywować połączone subwoofery:

- ▷ W menu **Subwoofer** w aplikacji Smart Control dotknąć wyszarzony przełącznik oprogramowania obok opcji **Subwoofer**.
Wszystkie połączone subwoofery zostają aktywowane.

Dostosowanie głośności subwoofera AMBEO Sub

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Audio** lub **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Subwoofer** na liście rozwijalnej.
Otwiera się menu **Subwoofer**.
- ▷ Przesunąć suwak w sekcji **Volume** (Głośność), aby zmniejszyć lub zwiększyć głośność subwoofera AMBEO Sub.

Rozpoczynanie kalibracji pomieszczenia z subwooferem

Po ponownym połączeniu subwoofera z zestawem soundbar należy wykonać kalibrację pomieszczenia.

Aby rozpocząć kalibrację pomieszczenia, można skorzystać z poniższych możliwości:

- nacisnąć przycisk **Start** w obszarze **System Calibration** (Rozpoczęcie kalibracji systemu) na ekranie aplikacji Sennheiser Smart Control (zobacz stronę 47)
- nacisnąć przyciski głośności **+** i **-** w zestawie soundbar (zobacz stronę 47)
- nacisnąć przycisk **Start calibration** (Rozpoczęcie kalibracji) w menu **Calibration** (Kalibracja)
- nacisnąć przycisk **Calibrate now** (Kalibruj teraz) w menu **Subwoofer**

Przed kalibracją należy się upewnić, że

- zestaw soundbar jest podłączony do zasilania i włączony (zobacz stronę 43),
- subwoofer jest podłączony do zasilania i włączony (zobacz stronę 44),
- mikrofony zestawu soundbar nie są wyciszone (zobacz stronę 54) i
- w pomieszczeniu, w którym znajduje się zestaw soundbar oraz subwoofer, jest cicho.

Aby rozpocząć kalibrację pomieszczenia za pomocą menu **Subwoofer**:

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Audio** lub **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Subwoofer** na liście rozwijalnej.
Otwiera się menu **Subwoofer**.
Jeśli wymagana jest kalibracja, pojawia się przycisk **Calibrate now** (Kalibruj teraz).
- ▷ Dotknąć przycisk **Calibrate now** (Kalibruj teraz), aby rozpocząć kalibrację pomieszczenia.
- ▷ Postępować według instrukcji w aplikacji Smart Control.

Aby rozpocząć kalibrację pomieszczenia za pomocą menu **Calibration** (Kalibracja):

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Calibration** (Kalibracja).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Calibration** (Kalibracja) na liście rozwijalnej.
Otwiera się menu **Calibration** (Kalibracja).
- ▷ Dotknąć przycisk **Start calibration** (Rozpoczęcie kalibracji), aby rozpocząć kalibrację pomieszczenia.
- ▷ Postępować według instrukcji w aplikacji Smart Control.

Dostosowanie ustawień kodeka audio

Kiedy jeden z wymienionych poniżej kodeków jest aktywny poprzez źródło wejściowe, można dostosować ustawienia kodeka w aplikacji Sennheiser Smart Control:

- Dolby
- DTS
- MPEG-H



Menu **Codec** wyświetla również aktualnie aktywny kodek i liczbę kanałów przetwarzanych przez Soundbar (np. 12 kanałów dla odtwarzania 7.1.4).

Możliwości ustawień dla kodeka Dolby

Parametr	Znaczenie
Loudness Management (Zarządzanie głośnością)	Po aktywowaniu opcji „Loudness Management” za pomocą przełącznika oprogramowania głośność dźwięków w tle/muzyki w tle zostaje zredukowana, aby lepiej słyszalne były ścieżki dialogowe.
Dynamic Range Control (Kontrola dynamiki sygnału)	Można skompresować dynamikę sygnału audio, aby skompensować różnice między cichymi i głośnymi ścieżkami. <ul style="list-style-type: none"> • OFF: Sygnał audio nie zostanie skompresowany. • High: Sygnał audio zostanie mocno skompresowany. • AUTO: Sygnał audio zostanie skompresowany automatycznie. Zmiany głośności są wykrywalne podczas odtwarzania.
Dolby Virtualizer	Po aktywacji funkcji „Dolby Virtualizer” za pomocą przełącznika oprogramowania można odtwarzać treści Dolby Audio bez żadnych zmian. Aktywacja funkcji „Dolby Virtualizer” uniemożliwia wykorzystanie następujących ustawień i funkcji: <ul style="list-style-type: none"> • Profile dźwięku • AMBEO • Korektor dźwięku • Dane kalibracji pomieszczenia (dopóki aktywowana jest funkcja „Dolby Virtualizer”, dane ustalone podczas kalibracji pomieszczenia nie są wykorzystywane podczas odtwarzania treści Dolby Audio).

Możliwości ustawień dla kodeka DTS

Parametr	Znaczenie
Neural:X Disabled	Ten przełącznik oprogramowania umożliwia aktywację funkcji upmixing w odniesieniu do treści audio DTS w celu stworzenia wciągających wrażeń przestrzennych, nawet jeśli w źródle wejściowym obecny jest tylko sygnał stereo.
Dynamic Range Control (Kontrola dynamiki sygnału)	Można skompresować dynamikę sygnału audio, aby skompensować różnice między cichymi i głośnymi ścieżkami. W tym celu należy przesunąć suwak między położeniem „OFF” i „100%” <ul style="list-style-type: none"> • OFF: Sygnał audio nie zostanie skompresowany. • 100%: Głośne ścieżki będą cichsze, ciche ścieżki będą głośniejsze.
Dialog Control (Regulacja poziomu ścieżki dialogowej)	Przesunąć suwak, aby zmniejszyć głośność odgłosów w tle/muzyki w tle i poprawić słyszalność ścieżek dialogowych.

Możliwości ustawień dla kodeka MPEG-H

Parametr	Znaczenie
Dialog Normalization (Normalizacja ścieżek dialogowych)	Po aktywacji funkcji „Dialog Normalization” za pomocą przełącznika oprogramowania głośność dźwięków w tle/muzyki w tle zostaje zredukowana, aby lepiej słyszalne były ścieżki dialogowe.
Dynamic Range Control (Kontrola dynamiki sygnału)	Można dostosować dynamikę sygnału audio, aby skompensować różnice między cichymi i głośnymi ścieżkami lub wzmocnić głośne ścieżki. W tym celu należy przesunąć suwak między położeniem „Compression”, „OFF” i „Boosting” <ul style="list-style-type: none"> • Compression: Głośne ścieżki będą cichsze, ciche ścieżki będą głośniejsze. • OFF: Sygnał audio nie zostanie skompresowany. • BOOSTING: Głośność głośnych ścieżek zostanie wzmocniona.

Dokonywanie ustawień

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Codec** (Kodek).
Wyświetlony zostanie aktywny kodek i liczba kanałów.
- ▷ Dotknąć nazwę kodeka.
Otworzy się menu podrzędne dla aktywnego kodeka.
- ▷ Dokonać odpowiednich ustawień dla aktywnego kodeka.

Wykorzystanie usług streamingu

W aplikacji Sennheiser Smart Control można aktywować odtwarzanie dźwięku za pomocą usług streamingu. Aby można było wykorzystać usługę streamingu, niezbędne jest posiadanie konta w tej usłudze.

W momencie dostawy dostępne są następujące usługi:

- Tidal Connect
- Spotify Connect
- Chromecast built-in
- Works with Apple AirPlay

Ustawianie usługi streamingu

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Services** (Usługi).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć odpowiednią usługę i ustawić ją jako źródło streamingu.

Dostosowanie ustawień dla usług streamingu

W aplikacji Smart Control można dokonać dalszych ustawień dla swoich usług streamingu.

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Services** (Usługi).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Z listy rozwijalnej wybrać **Add services** (Dodawanie usług).
Otwiera się menu **Set up your services** (Ustawianie usług).
- ▷ Dokonać odpowiednich ustawień.

Aktywacja i wykorzystanie asystenta głosowego

Opcjonalnie można połączyć zestaw soundbar z następującymi asystentami głosowymi:

- Alexa (built-in)
- OK Google (works with)

W tym celu niezbędne jest posiadanie konta w każdym z wykorzystywanych asystentów głosowych.

Asystenci głosowi są dezaktywowani w momencie dostawy. Aby korzystać z asystenta głosowego, należy najpierw aktywować go w aplikacji Sennheiser Smart Control.

Aplikacja Amazon Alexa jest zintegrowana z zestawem soundbar i można korzystać z pełnego zakresu jej funkcji. Sterowanie odbywa się przez mikrofony zestawu soundbar.



Do korzystania z asystenta głosowego Google wymagane jest dodatkowo inteligentne urządzenie do sterowania, które konwertuje polecenia głosowe na działania (sterowanie nie odbywa się za pośrednictwem mikrofonów zestawu soundbar). Zestaw soundbar w połączeniu ze smartfonem może być wykorzystywany np. jako zestaw głośnomówiący.


Aktywacja asystenta głosowego

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Services** (Usługi).
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Z listy rozwijalnej wybrać **Add services** (Dodawanie usług).
Otwiera się menu **Set up your services** (Ustawianie usług).
- ▷ W sekcji **Setup** (Ustawianie) aktywować odpowiedniego asystenta głosowego.

Wskazówki dotyczące wykorzystania asystenta głosowego

Aby można było używać asystenta głosowego z zestawem soundbar, należy się upewnić, że mikrofony zestawu soundbar nie są wyciszone (zobacz stronę 54).


Uwaga: aktywacja asystenta głosowego Amazon Alexa zmienia funkcję przycisku wielofunkcyjnego  w zestawie soundbar i na pilocie (zobacz stronę 50). Po aktywacji asystenta głosowego Alexa poprzez naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego  można uruchomić asystenta Alexa lub przerwać kierowane do niego polecenie.

Jeśli asystent głosowy jest uruchamiany za pomocą słowa aktywacyjnego (np. „OK Google” lub „Alexa”) bądź, tak jak w przypadku asystenta Amazon Alexa, poprzez naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego , a następnie przetwarza polecenie, głośność odtwarzania dźwięku na krótko zostaje zmniejszona. Dzięki temu można zapewnić, że asystent głosowy usłyszy polecenia.

Sterowanie odtwarzaniem dźwięku


Odtwarzanie dźwięku jest możliwe dopiero wtedy, gdy wybrano źródło wejściowe.

W celu sterowania odtwarzaniem dźwięku dostępne są następujące opcje:

- kontekstowe przyciski w obszarze odtwarzania aplikacji Sennheiser Smart Control
- przycisk wielofunkcyjny  w zestawie soundbar lub na pilocie (zobacz stronę 50)

Zakończenie odtwarzania dźwięku

W celu zakończenia odtwarzania dźwięku można:

- Zakończyć odtwarzanie dźwięku za pomocą kontekstowych przycisków w obszarze odtwarzania aplikacji Sennheiser Smart Control.
- Nacisnąć krótko przycisk wielofunkcyjny  w zestawie soundbar lub na pilocie (zobacz stronę 50).
- Zakończyć odtwarzanie dźwięku w źródle wejściowym (np. w telewizorze).



Jeśli przez co najmniej 10 sekund nie jest odtwarzany dźwięk, zestaw soundbar automatycznie przełącza się w tryb ECO.

Wybór profilu dźwięku

Zestaw soundbar w momencie dostawy jest wyposażony w różne wstępnie ustawione profile dźwięku. Profile dźwięku są zoptymalizowane do odtwarzania różnych treści audio (np. muzyki, programów informacyjnych, filmów).

Dostępne są następujące profile dźwięku:

- **Adaptive** (Adaptacyjny)
Ustawienia profilu dźwięku **Adaptive** są automatycznie zmieniane podczas odtwarzania. Dzięki temu profil dźwięku dopasowuje się w trakcie odtwarzania do odtwarzanych treści.
- **Music** (Muzyka)
Profil dźwięku **Music** (Muzyka) jest zoptymalizowany do odtwarzania muzyki.
- **Movie** (Film)
Profil dźwięku **Movie** (Film) jest zoptymalizowany do odtwarzania filmów.
- **News** (Wiadomości)
Profil dźwięku **News** (Wiadomości) jest zoptymalizowany do odtwarzania programów informacyjnych.
- **Neutral** (Neutralny)
Profil dźwięku **Neutral** (Neutralny) umożliwia odtwarzanie dźwięku źródła wejściowego bez zmian.
- **Sports** (Sport)
Profil dźwięku **Sports** (Sport) jest zoptymalizowany do odtwarzania transmisji sportowych.

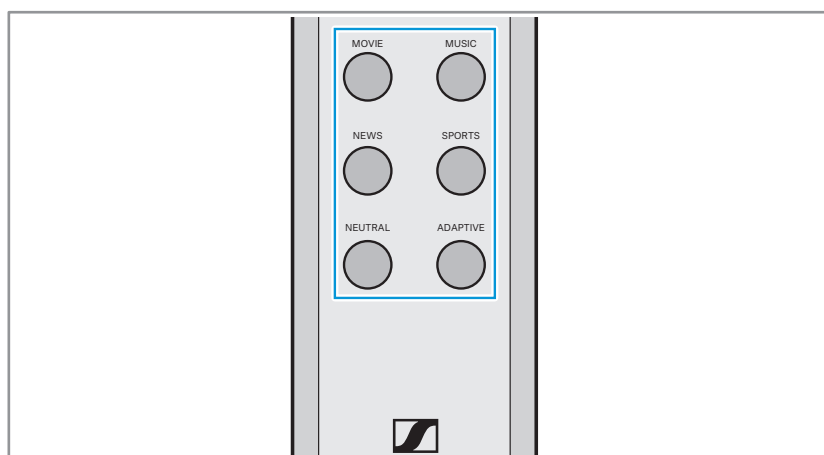
Po aktywacji profilu dźwięku dla źródła wejściowego jest on zapisywany dla tego źródła wejściowego, dopóki użytkownik nie aktywuje dla niego innego profilu dźwięku.

Za pomocą pilota zestawu soundbar oraz aplikacji Sennheiser Smart Control można przechodzić pomiędzy różnymi profilami dźwięku również podczas odtwarzania.

Aktywacja profilu dźwięku

Aby aktywować profil dźwięku za pomocą pilota zestawu soundbar:

- ▷ Nacisnąć przycisk wybranego profilu dźwięku.



Aby aktywować profil dźwięku za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control:

- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.

- ▷ Dotknąć wybrany profil dźwięku.
Aktywny profil dźwięku jest zaznaczony haczykiem.



Aby odtworzyć dźwięk bez zmian, należy użyć profilu dźwięku **Neutral** bez wprowadzania dalszych ustawień.

Dostosowanie profilu dźwięku

Użytkownik może edytować ustawienia dźwięku w profilach dźwięku, aby dostosować je do swoich potrzeb.

- ▷ Aktywować wybrany profil dźwięku.
Pojawia się przycisk **Edit** (Edycja).
- ▷ Dotknąć przycisk **Edit** (Edycja).

Otwiera się menu ustawień profilu dźwięku.

W menu ustawień profilu dźwięku można dokonać następujących ustawień:

- **AMBEO 3D Sound** (AMBEO 3D Sound)
Kiedy aktywowana jest opcja AMBEO (zobacz stronę 74), można ustawić intensywność efektu AMBEO 3D Surround, wybierając jeden z 3 trybów:
 - **Light** (Lekki)
lekki dźwięk przestrzenny AMBEO
 - **Regular** (Regularny)
zwykły dźwięk przestrzenny AMBEO
 - **Boost** (Wzmocnienie)
maksymalny dźwięk przestrzenny AMBEO
- **Foundation**
Dostosowanie basów zakresu częstotliwości.
- **Low-Mid**
Dostosowanie dolnego zakresu tonów średnich.
- **Clarity i Brilliance**
Dostosowanie tonów wysokich zakresu częstotliwości.
- **Preset reset**
Przywrócenie profilu dźwięku do ustawień fabrycznych.

Aktywacja/dezaktywacja AMBEO

Aby aktywować AMBEO:

- ▷ Otworzyć aplikację Sennheiser Smart Control.
- ▷ W sekcji **AMBEO** dotknąć przycisk **On** (Wł.).
AMBEO jest aktywowane i przycisk wyświetla się na niebiesko.

Aby dezaktywować AMBEO:

- ▷ W sekcji **AMBEO** dotknąć przycisk **Off** (Wył.).
AMBEO jest dezaktywowane, a niebieskie zaznaczenie przycisku jest wycofywane.

Efekt AMBEO można dalej dostosowywać dla każdego profilu dźwięku (zobacz stronę 72).

Aktywacja/dezaktywacja trybu nocnego „Night”

W trybie nocnym „Night” zestaw soundbar nie odtwarza głębokich basów.

Tryb nocny „Night” można wykorzystać dodatkowo do profilu dźwięku. Tryb nocny jest stosowany globalnie dla wszystkich profili dźwięku.

Po aktywacji trybu nocnego „Night” pasek statusu LED świeci się na fioletowo.

Aktywacja/dezaktywacja trybu nocnego „Night” za pomocą pilota

- ▷ Nacisnąć przycisk trybu nocnego **Night** na pilocie.

Aktywacja/dezaktywacja trybu nocnego „Night” za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

- ▷ W aplikacji Smart Control dotknąć przełącznik oprogramowania obok wskaźnika **Night mode** (Tryb nocny).
Kiedy tryb nocny „Night” jest aktywny, przełącznik oprogramowania ma kolor niebieski.

Aktywacja/dezaktywacja trybu mowy „Voice”

W trybie mowy „Voice” treści mówione są transmitowane szczególnie wyraźnie.

Trybu mowy „Voice” można używać dodatkowo do profilu dźwięku. Tryb mowy jest stosowany globalnie dla wszystkich profili dźwięku.

Po aktywacji trybu mowy „Voice” pasek statusu LED świeci się na jasnoniebiesko.

Aktywacja/dezaktywacja trybu mowy „Voice” za pomocą pilota

- ▷ Nacisnąć przycisk trybu mowy **Voice** na pilocie.

Aktywacja/dezaktywacja trybu mowy „Voice” za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

- ▷ W aplikacji Smart Control dotknąć przełącznik oprogramowania obok wskaźnika **Voice Enhancement** (Optymalizacja treści mówionych).
Kiedy tryb mowy „Voice” jest aktywny, przełącznik oprogramowania ma kolor niebieski.



Jeśli podczas odtwarzania filmów dialogi są zbyt ciche lub za głośne, można dostosować głośność kanału głównego nie zmieniając ogólnego poziomu głośności (zobacz stronę 75).

Dostosowanie głośności kanału głównego

Można dostosować głośność kanału głównego w odtwarzaniu wielokanałowym, np. aby słyszeć dialogi w filmach głośniejsze lub cichsze, niezależnie od ogólnej głośności.

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **Audio**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Dotknąć opcję **Center Settings** (Ustawienia centrum) na liście rozwijalnej.
- ▷ Przesunąć regulator do żądanych ustawień (od -3 dB do +6 dB).

Pielęgnacja lub konserwacja zestawu soundbar

Czyszczenie zestawu soundbar

UWAGA

Ciecze mogą uszkodzić elektronikę produktu!

Ciecz, która wniknie przez obudowę do wnętrza produktu, może spowodować zwarcie i zniszczyć elektronikę produktu.

- ▷ Wszelkie ciecze trzymać z dala od produktu.
- ▷ W żadnym wypadku nie stosować do czyszczenia rozpuszczalników ani detergentów.

▷ Produkt należy czyścić wyłącznie suchą i miękką ściereczką.

Nie można zdjąć obicia zestawu soundbar.

- ▷ Obicie należy czyścić miękką szczotką.

Wymiana baterii w pilocie

Gdy zasięg pilota znacznie się pogarsza, należy wymienić baterie.



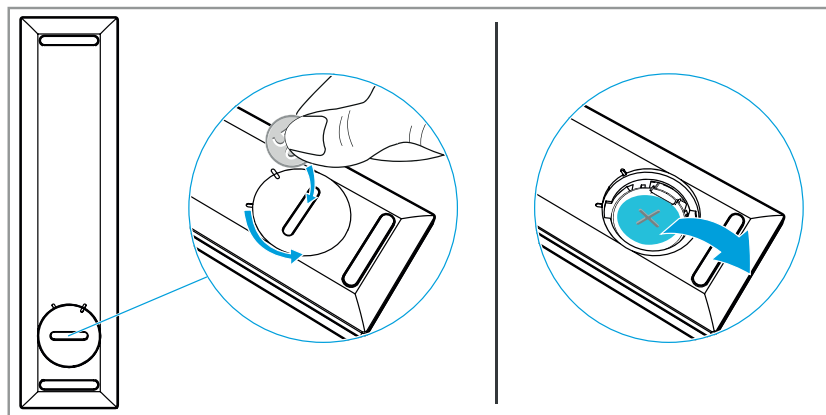
OSTROŻNIE

Ryzyko wypadków!

Nieodpowiednia obsługa i w szczególności połączanie baterii może prowadzić do obrażeń i uszczerbku na zdrowiu.

- ▷ Proszę przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa dotyczących baterii litowych (zobacz stronę 3).
- ▷ Baterie trzymać z dala od dzieci.

- ▷ Otworzyć schowek na baterie odpowiednim przedmiotem (np. monetą), przekręcając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- ▷ Wyjąć starą baterię. Zużyte baterie należy oddawać do punktów zbiórki lub do sklepów, aby zachować zgodność z przepisami ochrony środowiska.
- ▷ Włożyć do schowka na baterie nową baterię (typ CR2032, 3 V). Podczas wkładania uważać na właściwe ustawienie biegunów.
- ▷ Zamknąć schowek na baterie przekręcając w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



Instalacja aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są dostępne bezpłatnie i służą do ulepszenia produktu oraz rozszerzenia jego funkcji. Firma Sonova Consumer Hearing zaleca, aby zawsze instalować najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego w celu zapewnienia najlepszej wydajności produktu.

Oprogramowanie sprzętowe zestawu soundbar i subwoofera AMBEO Sub można zaktualizować za pomocą przenośnej pamięci USB lub aplikacji Sennheiser Smart Control.

Aktualizacja za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control

W celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego za pomocą aplikacji Smart Control zestaw soundbar musi być połączony z Internetem poprzez WiFi lub Ethernet (zobacz stronę 59).

Do aktualizacji oprogramowania sprzętowego służy:

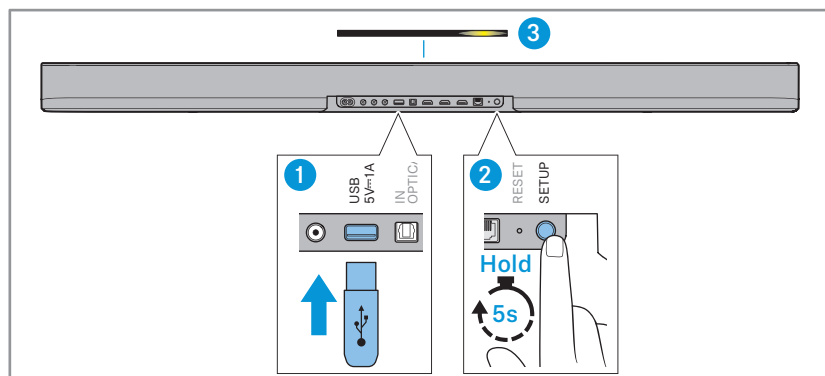
- Przycisk **Update** (Aktualizacja) na ekranie startowym aplikacji Smart Control (widoczny tylko wtedy, gdy dostępna jest aktualizacja)
- przycisk **Update** (Aktualizacja) w menu „Firmware”

Aktualizacja za pomocą pamięci przenośnej USB

Wymagana pamięć przenośna USB:

- Rozmiar: 1 GB
- Złącze USB-A
- System plików: FAT

1. Pobrać plik aktualizacyjny o nazwie „image.swu” ze strony www.sennheiser-hearing.com/download i zapisać go na przenośnym dysku pamięci USB.
Nie wolno zmieniać nazwy pliku!
- ▷ Włączyć zestaw soundbar.
2. Włożyć pamięć podręczną USB do gniazda USB zestawu soundbar.



3. Przytrzymać wciśnięty przycisk ustawień przez 5 sekund. Proces aktualizacji rozpoczyna się, a pasek LED pulsuje na żółto. Soundbar podczas aktualizacji wielokrotnie się uruchamia na nowo. Operacja może trwać do 8 minut.

Resetowanie zestawu soundbar

- ▷ Włączyć zestaw soundbar.

Aby zresetować soundbar, można skorzystać z poniższych możliwości:

- przywrócić wszystkie ustawienia zestawu soundbar do ustawień fabrycznych
- zresetować wszystkie połączenia sieciowe
- zresetować wszystkie dane kalibracji pomieszczenia

Przywracanie ustawień fabrycznych zestawu soundbar

Po przywróceniu ustawień fabrycznych zestawu soundbar resetowane są także ustawienia sieciowe oraz dane kalibracji pomieszczenia.

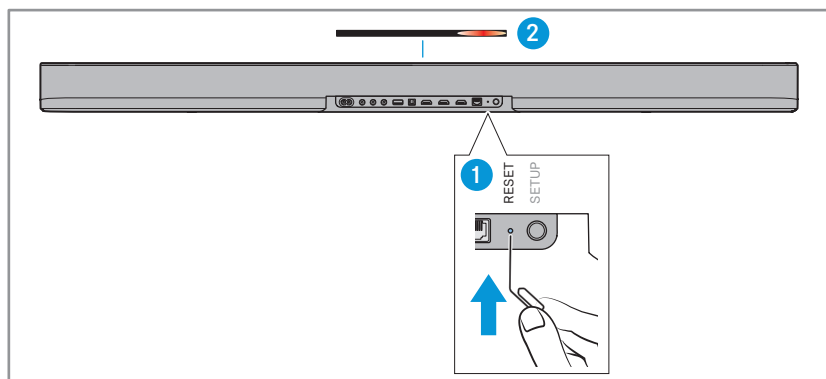
Aby przywrócić ustawienia fabryczne zestawu soundbar bez aplikacji Sennheiser Smart Control:

- ▷ Włożyć np. spinacz biurowy do wgłębienia **RESET** z tyłu zestawu soundbar i przytrzymać wciśnięty przez 2 sekundy.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne zestawu soundbar za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control:

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Z listy rozwijalnej wybrać **Reset**.
- ▷ W sekcji **Reset all settings** (Resetowanie wszystkich ustawień) dotknąć przycisk **Reset**.

Podczas resetowania pasek statusu LED wyświetla czerwono-białą sekwencję.



Resetowanie połączeń sieciowych

Połączenia sieciowe można zresetować tylko za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control.

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Z listy rozwijalnej wybrać **Reset**.
- ▷ W sekcji **Reset network settings** (Resetowanie ustawień sieciowych) dotknąć przycisk **Reset**.

Resetowanie danych kalibracji pomieszczenia

Dane kalibracji pomieszczenia można zresetować tylko za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control.

- ▷ W menu ustawień **Settings** (Ustawienia) aplikacji Smart Control dotknąć przycisk **System**.
Pojawia się lista rozwijalna.
- ▷ Z listy rozwijalnej wybrać **Reset**.
- ▷ W sekcji **Reset system calibration** (Resetowanie kalibracji systemu) dotknąć przycisk **Reset**.

Często zadawane pytania/W przypadku awarii

W przypadku awarii należy wykonać poniższe kroki w podanej kolejności aż do naprawienia awarii i przywrócenia stanu systemu AMBEO Soundbar System umożliwiającego jego ponowne używanie:

1. Odłączyć zestaw soundbar i/lub subwoofer od zasilania. Odczekać co najmniej 10 sekund przed ponownym podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej (zobacz stronę 43).
2. Połączyć zestaw soundbar i/lub subwoofer z aplikacją Sennheiser Smart Control, aby zainstalować najaktualniejsze oprogramowanie sprzętowe (zobacz stronę 45).
3. Sprawdzić na liście najczęściej zadawanych pytań, czy dostępne jest rozwiązanie danej awarii (zobacz stronę 80).
4. Przywrócić ustawienia fabryczne zestawu soundbar i/lub subwoofera (zobacz stronę 78).
5. Zwrócić się do swojego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing, aby usunąć awarię (zobacz stronę 80).

Aktualna lista często zadawanych pytań (FAQ)

Zapraszamy na strony produktu systemu AMBEO Soundbar System SB02 w witrynie

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-plus/
lub

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-mini/
lub

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-sub/

Tam znajduje się lista często zadawanych pytań (FAQ) i propozycje rozwiązań.

Macie Państwo jeszcze jakieś pytanie lub chcecie zgłosić inną awarię?

Proszę się skontaktować z przedstawicielem firmy Sonova Consumer Hearing, jeśli wystąpią problemy nieopisane w sekcji często zadawanych pytań lub podane propozycje rozwiązań nie pomagają usunąć istniejących problemów.

Przedstawiciele krajowi podani są na stronie:

www.sennheiser-hearing.com/service-support

Dane techniczne

AMBEO Soundbar | Plus Model SB02M, SB02MC

Liczba kanałów	7.1.4
Wzmacniacz	Class D
Całkowita moc audio	400 W (wartość efektywna)
Łączna liczba głośników	9
Głośnik niskotonowy	Liczba 2 (na górze: po prawej i po lewej stronie) Ø 10 cm wysokowydajny, stożkowy głośnik odwrócony z membranami celulozowymi
Głośnik szerokopasmowy	Liczba 7 (po bokach: po prawej i lewej stronie, na górze: po prawej i lewej stronie, z przodu: po prawej stronie, w środku i po lewej stronie) Ø 5 cm Stożkowate membrany aluminiowe
Zakres częstotliwości	38 Hz do 20 kHz (-3 dB)
Procesor audio	Czterordzeniowy procesor SOC, 1,8 GHz
Mikrofony do kalibracji pomieszczenia i asystenta głosowego	4 wbudowane dalekosiężne mikrofony o dużej precyzji
Wskazania	Pasek statusu LED Wskazanie AMBEO Wskazanie aktywnego kodeka Wskazanie wyłączzonego mikrofonu/ statusu WiFi
Zasilacz sieciowy	Specyficzny dla kraju
Zakres napięcia zasilania	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Pobór mocy	maks. 2 A
Pobór mocy w trybie czuwania	Tryb czuwania (standby): 1,9 W Tryb czuwania bez połączenia sieciowego: < 0,5 W
Zakres temperatur	Praca: od 0 °C do +40 °C Przechowywanie: od -20 °C do +70 °C
Względna wilgotność powietrza (bez skraplania)	Praca/przechowywanie: od 10% do 90%
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 105,1 x 7,7 x 12,1 cm z nóżkami ok. 105,1 x 7,5 x 12,1 cm bez nóżek
Waga	ok. 6,3 kg
Natężenie pola magnetycznego	23,5 mT

AMBEO Soundbar | Mini
Model SB02S, SB02SC

Liczba kanałów	5.1.4
Wzmacniacz	Class D
Całkowita moc audio	250 W (wartość efektywna)
Łączna liczba głośników	6
Głośnik niskotonowy	Liczba 2 z przodu: po prawej i po lewej stronie, Ø 10 cm Stożkowate membrany celulozowe
Głośnik szerokopasmowy	Liczba 4 (po bokach: po prawej i po lewej stronie, z przodu: po prawej i po lewej stronie) Ø 4 cm Stożkowate membrany celulozowe
Zakres częstotliwości	43 Hz do 20 kHz (-3 dB)
Procesor audio	Czterordzeniowy procesor SOC, 1,8 GHz
Mikrofony do kalibracji pomieszczenia i asystenta głosowego	4 wbudowane dalekosiężne mikrofony o dużej precyzji
Wskazania	Pasek statusu LED Wskazanie AMBEO Wskazanie aktywnego kodeka Wskazanie wyłączonego mikrofonu/ statusu WiFi
Zasilacz sieciowy	Specyficzny dla kraju
Zakres napięcia zasilania	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Pobór mocy	maks. 2,5 A
Pobór mocy w trybie czuwania	Tryb czuwania (standby): 1,9 W Tryb czuwania bez połączenia sieciowego: < 0,5 W
Zakres temperatur	Praca: od 0 °C do +40 °C Przechowywanie: od -20 °C do +70 °C
Względna wilgotność powietrza (bez skraplania)	Praca/przechowywanie: od 10% do 90%
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 70 x 6,7 x 10,1 cm z nóżkami ok. 70 x 6,9 x 10,1 cm bez nóżek
Waga	ok. 3,56 kg
Natężenie pola magnetycznego	36,5 mT

Wyjścia/Wejścia AMBEO Soundbar | Plus

HDMI TV (e)ARC	Standard: HDMI eARC 2.1 Sterowanie: CEC Kodowanie: HDCP 1,4 Napięcie zasilające dla akcesoriów (urządzenia zewnętrzne): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A
HDMI 1 IN HDMI 2 IN	Standard: HDMI 2.0a Kodowanie: HDCP 2,2 Sterowanie: CEC Formaty wideo: do 4K (60 Hz), Full HD, MHL 2.1 Formaty HDR: Dolby Vision Pass-Through
OPTICAL IN	S/PDIF Obsługiwana częstotliwość próbkowania: do 192 kHz
AUX IN L i R	Gniazda Cinch stereo
USB	Gniazdo USB typu A, napięcie zasilające dla akcesoriów (urządzenia zewnętrzne): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A; gniazdo serwisowe dla aktualizacji
ETHERNET	Gniazdo RJ45 , 100/10 MBit
Subwoofer SW Pre-OUT	Mono Cinch, maks. 2 V

Wyjścia/Wejścia AMBEO Soundbar | Mini

HDMI TV (e)ARC	Standard: HDMI eARC 2.1 Sterowanie: CEC Kodowanie: HDCP 1,4 Napięcie zasilające dla akcesoriów (urządzenia zewnętrzne): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A
USB	Gniazdo USB typu A, napięcie zasilające dla akcesoriów (urządzenia zewnętrzne): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A; gniazdo serwisowe dla aktualizacji

WiFi AMBEO Soundbar SB02

Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
System transmisji	2 x 2 MIMO
Częstotliwość nadawania (specyficzna dla kraju)	od 2400 MHz do 2483,5 MHz od 5170 MHz do 5835 MHz
Modulacja, pasmo 2,4 GHz	CCK, DQPSK, DBPSK dla DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK for OFDM
Modulacja, pasmo 5 GHz	1024-QAM, 256-QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Moc wyjściowa	100 mW (maks.)

Bluetooth AMBEO Soundbar SB02

Wersja	5.0 Klasyczna, BLE dla połączenia AMBEO Sub: 5.2, Bluetooth Low Energy
Częstotliwość nadawania	od 2400 MHz do 2483,5 MHz
Modulacja	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Profile	A2DP, AVRCP, GATT
Moc wyjściowa	10 mW (maks.)
Kodek	AAC, SBC dla połączenia AMBEO Sub: LC3

Streaming w sieci, usługi i sterowanie AMBEO Soundbar SB02

Sieć	Ethernet (tylko AMBEO Soundbar Plus) WiFi
Usługi	Chromecast built-in AirPlay 2 Spotify Connect Tidal Connect uPnP
Asystent głosowy (w zależności od regionu)	(w Alexa (built-in) OK Google (works with)
Sterowanie/ustawienia	Aplikacja Sennheiser Smart Control (dostępna dla systemu iOS i Android) Przeglądarka internetowa (dostępna poprzez hotspot („AMBEO Soundbar [numer seryjny]”) i adres: http://192.168.255.249/ lub (przy nawiązanym połączeniu WiFi): http://ambeo)

Odtwarzalne formaty audio dla streamingu w sieci AMBEO Soundbar SB02

Format audio/Kodek	Rozszerzenie pliku
DSD	tak
MP3	tak
AAC/HE-AAC	tak
LPCM	tak
FLAC	tak
AIFF	tak
ALAC	tak
Vorbis	tak
Dolby Atmos Music	tak
Sony 360 Reality Audio	tak

Obsługiwane formaty audio/surround AMBEO Soundbar SB02

Format audio/Kodek	HDMI (eARC)	OPTICAL*
LPCM 2 Channel	tak	tak
LPCM 5,1 Channel	tak	tak
LPCM 7,1 Channel	tak	tak
Dolby Digital	tak	tak
Dolby Digital Plus	tak	tak
Dolby True HD	tak	Nie
Dolby Atmos - Dolby TrueHD	tak	Nie
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus	tak	tak
DTS	tak	tak
DTS-ES Discrete 6.1	tak	tak
DTS-ES Matrix 6.1	tak	Nie
DTS 96/24	tak	tak
DTS-HD High Resolution Audio	tak	Nie
DTS-HD Master Audion	tak	Nie
DTS-HD LBR	tak	Nie
DTS:X	tak	Nie
MPEG-H (Fraunhofer)	tak	tak
Dolby Atmos Music	tak	Nie
Sony 360 Reality Audio	tak	tak

*tylko w AMBEO Soundbar | Plus

Pilot Model SB02-RC

Transmisja	Podczerwień
Zasięg	ok. 8 m
Zasilanie napięciowe	Bateria, typ CR2032, 3 V

AMBEO Sub Model SW02

Wzmacniacz	Class D
Całkowita moc audio	350 W (wartość efektywna)
Łączna liczba głośników	1
Głośnik niskotonowy	Ø 20 cm Stożkowata membrana celulozowa o długim skoku
Zakres częstotliwości	27 Hz do 80 Hz (-3 dB)
Zasilacz sieciowy	Specyficzny dla kraju
Zakres napięcia zasilania	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Pobór mocy	maks. 2,5 A
Pobór mocy w trybie czuwania	Bezprzewodowo: < 1,9 W Z kablem: < 0,4 W

Dane techniczne

Zakres temperatur	Praca: od 0 °C do +40 °C Przechowywanie: od -20 °C do +70 °C
Względna wilgotność powietrza (bez skraplania)	Praca/przechowywanie: od 10 do 90 %
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 27,7 x 36,9 x 27,4 cm
Waga	ok. 8,2 kg
Natężenie pola magnetycznego	2 mT
Wersja Bluetooth	5.2, Bluetooth Low Energy
Częstotliwość nadawania	od 2400 MHz do 2483,5 MHz
Modulacja	GFSK
Moc wyjściowa	10 mW (maks.)
Kodek	LC3
Zasięg	do 10 m

Deklaracje producenta

Gwarancja

Sonova Consumer Hearing GmbH udziela na ten produkt 24-miesięcznej gwarancji.

Aktualnie obowiązujące warunki gwarancji są dostępne w Internecie na stronie www.sennheiser-hearing.com/warranty lub u przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing.

Zgodnie z następującymi wymaganiami

Deklaracja zgodności UE



- Dyrektywa RoHS (2011/65/UE)
- Dyrektywa ErP (2009/125/WE)

Sonova Consumer Hearing GmbH niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu SB02M, SW02 jest zgodne z dyrektywą (2014/53/UE).

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.sennheiser-hearing.com/download.

Deklaracja zgodności UK



- Dyrektywa RoHS (2012)
- Przepisy dotyczące ekoprojektowania produktów związanych z energią i informacje o energii (zmiana) (wyjście z UE) (2019)
- Radio Equipment Regulations (2017)

Informacje dotyczące utylizacji



- UE: Dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów (2006/66/WE i 2013/56/UE)
- UE: Dyrektywa WEEE (2012/19/UE)
- UK: Battery Regulations (2015)
- UK: WEEE Regulations (2013)

Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie, baterii/akumulatorze (jeśli dotyczy) i/lub opakowaniu, oznacza, że produktów tych nie należy wyrzucać do pojemnika na zwykłe odpady komunalne, lecz po zakończeniu ich eksploatacji należy je utylizować osobno. W przypadku opakowań należy przestrzegać obowiązujących w kraju przepisów dotyczących segregacji odpadów. Niewłaściwa utylizacja opakowań może szkodzić zdrowiu i środowisku.

Oddzielne zbieranie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii/akumulatorów (jeśli dotyczy) i opakowań służy wspieraniu odzysku i recyklingu oraz zapobieganiu negatywnemu oddziaływaniu tych produktów na zdrowie i środowisko, np. ze względu na zawartość potencjalnie szkodliwych substancji. Po zakończeniu okresu użytkowania sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie/akumulatory należy poddać recyklingowi, aby wykorzystać zawarte w nich surowce wtórne i uniknąć zaśmiecania środowiska.

Jeśli baterie/akumulatory można wyjąć nie niszcząc ich, użytkownik jest zobowiązany do ich osobnej utylizacji (informacje na temat bezpiecznego wyjmowania baterii/akumulatorów znajdują się w instrukcji obsługi produktu). Szczególnie ostrożnie należy obchodzić się z bateriami/akumulatorami zawierającymi lit, ponieważ stwarzają one szczególne ryzyko, np. pożaru i/lub połamania. Należy w możliwie największym stopniu redukować powstawanie odpadów z baterii, stosując baterie z dłuższym czasem eksploatacji lub akumulatory, które można ładować.

Dalsze informacje dotyczące recyklingu tych produktów można uzyskać w lokalnym urzędzie gminy, komunalnych punktach zbiórki odpadów lub u lokalnego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing. Sprzęt elektryczny i elektroniczny można również oddać dystrybutorom, którzy są zobowiązani do jego odbioru. W ten sposób przyczyniają się Państwo do ochrony środowiska oraz zdrowia ludzi.

Znaki

Amazon, Alexa and all related marks are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. Alexa is not available in all languages and countries. Alexa features and functionality may vary by location.

Apple, iPhone, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K..

Android, Google play, Google play logo, Google Chromecast built-in and Google Home are trademarks of Google LLC.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sonova Consumer Hearing GmbH is under license.

Manufactured under license from Dolby laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision and the Double-D symbol are trademarks of Dolby laboratories.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

The MPEG-H TV Audio system logo is a trademark or registered trademark of Fraunhofer IIS in Germany and other countries.

upHear is a trademark or registered trademark of Fraunhofer IIS in Germany and other countries.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here:

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>. Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to spotify.com/connect to learn how.

Inne wymienione w niniejszych dokumentach użytkownika nazwy produktów i firm mogą być znakami bądź zarejestrowanymi znakami ich właścicieli.