

# AMBEO Soundbar

SB01



## Használati útmutató



Ez az útmutató a firmware aktuális verziójára vonatkozóan minden információt tartalmaz. A firmware frissítések az internetről ingyenesen letölthetők (> 51).

Használd a keresési funkciót, a navigációt (balra) vagy az alábbi linkeket:

Használatbavétel előtt

„Termék áttekintése”

„Első lépések”

„Az AMBEO Soundbar elhelyezése”

„Eszközök csatlakoztatása az AMBEO Soundbarhoz”

„Az AMBEO Soundbar üzembehelyezése”

„Az AMBEO Soundbar használata”

„Az AMBEO Soundbar karbantartása”

„Műszaki jellemzők”



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)



AUDIOSPECIALISTA

AUDIOPARTNER

**Audio Partner Kft.**

2040 Budaörs, Építők útja 2-4, Hungary

[www.audiospecialista.hu](http://www.audiospecialista.hu)

Verziószám: 03/20 A02

## Fontos biztonsági intézkedések



1. Olvasd végig a Biztonsági útmutatót.
2. Őrizd meg a Biztonsági útmutatót. Másoknak a terméket mindig a Biztonsági útmutatóval együtt add át.
3. Szentelj figyelmet minden figyelmeztetésnek.
4. Kövesd az intézkedésekben foglaltakat.
5. Ne használd a terméket víz közelében.
6. A terméket csak akkor tisztítsd, ha az nem csatlakozik az elektromos hálózathoz. A tisztításhoz csak száraz törlőruhát használj.
7. Gondoskodj megfelelő szellőzésről. A termék hőt termel, amely a készülékházat is átmelegíti. A terméket a gyártói útmutatásoknak megfelelően helyezd el.
8. Ne helyezd a terméket hőforrások (pl. radiátor, hőszugárzó, kályha vagy egyéb hőtermelő berendezések (pl. erősítő)) közelébe és ne tedd ki közvetlen napfény hatásának.
9. Ne korlátozd a polarizált vagy földelt dugaszok biztonságos működését. A polarizált dugasz két érintkezővel rendelkezik, melyek közül az egyik vastagabb. A földelt dugasz két érintkező- és egy harmadik, földelő tűskével rendelkezik. A széles érintkező, illetve a harmadik érintkező tűske a Te biztonságodat szolgálja. Amennyiben a dugasz nem illik a csatlakozóaljzatba, az aljzat kicseréléséhez lépjen kapcsolatba egy villanyszerelővel.
10. A hálózati kábelt úgy vedd, hogy arra lehetőleg ne lépjenek rá, illetve ne csípődhessen be, különösen ügyelve a vezeték csatlakozódugó előtti részére, és arra a pontra, a vezeték kilép a készülékházból.
11. Csak a Sennheiser által forgalmazott vagy ajánlott tartozékokat/kiegészítőket/alkatrészeket használd.
12. Csak olyan polcokkal, állványokkal vagy asztalokkal használd, amelyek biztonságosan elbírnák a termék súlyát (ld. használati útmutató).
13. Húzd ki a hálózati vezeték csatlakozódugóját a konnektorból villámlással kísért viharok idején, vagy ha előre láthatólag hosszabb ideig nem használsz a terméket.
14. A javítást mindig bízd szakemberre. Javításra van szükség, ha a termék meghibásodik, pl. a hálózati vezeték vagy a csatlakozódugó megsérül, folyadék vagy idegen tárgy kerül a készülék belsejébe, a készüléket pára vagy eső éri, hibásan működik vagy leesik.
15. Figyelmeztetés: az áramütés kockázatának a csökkentése érdekében ne tedd a terméket olyan helyre, ahol csepegő vagy freccsenő víz érheti, és ne helyezz a termék tetejére folyadékkal teli edényt (pl. vázát)!
16. A készülék teljes áramtalanításához húzd ki a hálózati vezeték csatlakozódugóját a fali konnektorból.
17. A vezeték csatlakozódugójának mindig szabadon hozzáférhetőnek kell lennie.

## Figyelmeztető jelzések a termék alján



A termék hőt termel, amely a készülékházat is átmelegíti. Ne érintsd meg a terméket működés közben, illetve közvetlenül a használatot követően.

A következő címke a termék alján található.



A címkén látható szimbólumok jelentése a következő: olvasd el és kövesd az alábbi intézkedéseket az egység biztonságos és megfelelő használata érdekében.



A készülékház belsejében olyan mértékű szigetelés nélküli „veszélyes feszültség” van jelen, amely elegendő lehet ahhoz, hogy tüzet vagy áramütést okozzon.



A terméket tilos kinyitni. Az áramvezető alkatrészek érintése áramütést okozhat. A termék nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket. A javítást bízd a Sennheiser hivatalos szervizpartnereire.

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

## A távirányító lítiumakkujának biztonságos kezelése









## FIGYELMEZTETÉS

Helytelen kezelés esetén az akku szivároghat. Szélsőséges esetekben az akku:

- felrobbanhat,
- kigyulladhat,
- túlhevülhet, vagy
- füst, illetve gáz távozhat belőle.

	Ha úgy gondold, hogy az akkut lenyelték vagy valamely testnyílásba helyezték, azonnal forduljon orvoshoz.
	Tartsd az akkut gyermekek által nem elérhető és nem látható helyen!
	Ügyelj a helyes polarításra.
	A meghibásodott termékből haladéktalanul távolítsd el az akkut.
	A lemerült akkut speciális gyűjtőbe dobd, vagy juttasd vissza a gyűjtéssel foglalkozó kereskedőhöz.
	Ne rongáld meg vagy szedd szét.
	Ne tedd ki nedvesség, ill. pára hatásának.

	Vedd ki az akkut, ha a terméket előre láthatóan hosszabb ideig nem fogod használni.
	A feltöltött akkut úgy tárold, hogy annak érintkezői ne érhessenek egymáshoz (rövidzárlat/tűzveszély).
	Csak a Sennheiser által előírt akkut/elemet használj.
	A termékeket hűvös, száraz helyen, szobahőmérsékleten (kb. 20 °C) tárold.
	A sérült akkut ne használd tovább!
	Ne hevítsd 70 °C fölé, vagyis ne tedd ki közvetlen napfény hatásának, illetve ne dobd tűzbe.

### Az egészségkárosodás és a balesetek megelőzése



- Kérjük, kíméld hallásod, tartózkodj a magas hangerőszintektől. Ha a terméket hosszú ideig magas hangerővel használod, tartós halláskárosodás léphet fel.



- A termék erős állandó mágneses mezőt hoz létre, amely veszélyes interferenciát okozhat szívritmus-szabályozó, beépített defibrillátor, illetve egyéb implantátumok használata esetén. Tarts fenn legalább 10 cm-es távolságot a mágneset tartalmazó alkotóelemek és az implantátumok között.
- A balesetek kivédése érdekében tartsd a terméket, a kiegészítőket és a csomagolást gyermekek és háziállatok által el nem érhető helyen. A kisebb részek esetleg felszippanthatók, illetve lenyelhetők.
- Ne használd a terméket különös figyelmet igénylő helyzetekben (pl. forgalomban vagy szakmunka végzésekor).

### A termék károsodásának és hibás működésének megelőzése

- Ha a terméket hidegből meleg környezetbe helyezed, hagyd legalább 2 órán át állni, mielőtt üzembehelyezed.

### Rendeltetésszerű használat/Felelősség

Ez a termék a TV hangját, illetve a zenét kábeles, Bluetooth, WiFi vagy Ethernet csatlakozáson keresztül tudja megszólaltatni. Ez a termék kizárólag otthoni, személyes használatra készült. Kereskedelmi felhasználásra nem alkalmas.

A helytelen használat azt jelenti, hogy ezt a terméket a vonatkozó használati útmutatóban nem említett alkalmazásokhoz használod. A Sennheiser nem vállal felelősséget azon USB eszközök meghibásodásáért, melyek nem felelnek meg az USB eszközökre vonatkozó előírásoknak. A Sennheiser nem vállal felelősséget a termék vagy a hozzá tartozó kiegészítők helytelen használata miatt fellépő károkért.

Kérjük, a termék üzembehelyezése előtt tekintsd át a felhasználási ország vonatkozó előírásait.

#### [Az adatgyűjtésre és -feldolgozásra, valamint a firmware frissítésekre vonatkozó információk](#)

Ez a termék olyan egyedi beállításokat tárol el, mint pl. a hangerőre, hangzásprofilokra, kezelőfelület beállításokra (pl. LED-fényerő) illetve a párosított eszközök Bluetooth-kapcsolatára, a WiFi beállításokra, illetve a használatra (pl. bekapcsolások száma és üzemidő) vonatkozó adatok. Ezek az adatok a termék működéséhez szükségesek és nem kerülnek továbbításra a Sennheiser vagy a Sennheiser által megbízott vállalatok számára, továbbá feldolgozásra sem kerülnek.

A termék firmware-je internetkapcsolaton keresztül ingyenesen frissíthető. Ha a termék csatlakoztatva van az internethez, a megfelelő firmware frissítések beszerzése érdekében a következő adatok kerülnek automatikusan átvitelre és feldolgozásra a Sennheiser szerverein: Mac-cím, IP-cím. Az adatok csak a megadott módon kerülnek felhasználásra, és nem kerülnek véglegesen tárolásra. Ha nem szeretnéd, hogy ezeket az adatokat továbbadják és feldolgozzák, ne csatlakozz az internethez.

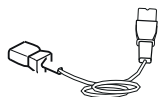
#### [A csomagolással kapcsolatos megjegyzések](#)

A Soundbar biztonságos tárolásához és szállításához tanácsos az eredeti csomagolást használni. A szállítás közbeni sérülések oka gyakran a nem megfelelő csomagolás használata. A Soundbar eredeti csomagolása optimális védelmet nyújt és minimálisra csökkenti a szállítás közbeni sérülés kockázatát.

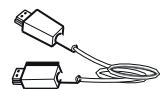
# Csomag tartalma



SB01 AMBEO Soundbar



Hálózati kábel (országspecifikus)



Nagysebességű HDMI® kábel, kb. 1 m hosszú



SB01-RC távirányító (1 db CR2032 akkuval)



SB01-MS mikrofon a helyiségkalibráláshoz mikrofontartóval, kábelhossz: kb. 5 m



Gyors üzembehelyezési útmutató



Biztonsági útmutató



Online a következők érhetők el:

- jelen részletes használati útmutató és további információk ([www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download))
- A Sennheiser Smart Control alkalmazás a AMBEO Soundbar konfigurálásához és további funkciókhoz: ([www.sennheiser.com/smartcontrol](http://www.sennheiser.com/smartcontrol))

## Opcionális kiegészítők



SB01-WM falitartó az AMBEO Soundbarhoz, konzol a falra szereléshez (cikkszám: 508612)

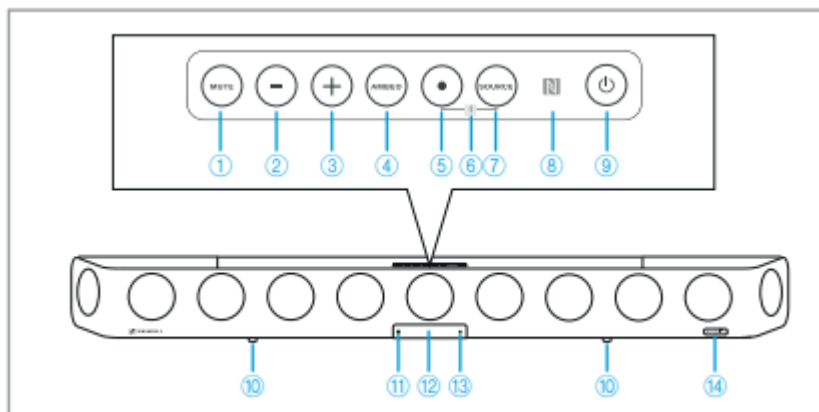


A kiegészítők listáját a [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) weboldal AMBEO Soundbar termékoldalán találod, vagy lépj kapcsolatba a helyi Sennheiser partnerrel: [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) > „Service & Support”.

# Termék áttekintése

## SB01 AMBEO Soundbar

Előlap



Vezérlőpanel

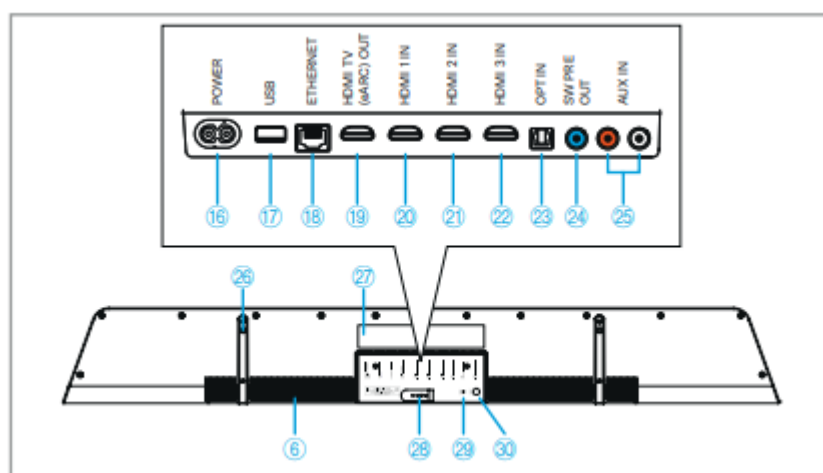
- ① **MUTE** (némítás) gomb
- ② - Hangerőszabályzó (halkítás)
- ③ + Hangerőszabályzó (hangerő növelése)
- ④ **AMBEO** gomb  
az AMBEO bekapcsolásához (a gomb 4 másodpercig történő lenyomásával aktiválhatjuk a helyiségkalibrálás funkciót)
- ⑤ • Többfunkciós gomb  
a médialejátszás kezeléséhez
- ⑥ Bluetooth-párosítás (egyszerre nyomd le és tartsd lenyomva 2 mp-ig a többfunkciós és a bemeneti forrásválasztó gombot)
- ⑦ **SOURCE** gomb (a bemeneti forrás kiválasztásához)
- ⑧ NFC antenna
- ⑨ ON/OFF üzempkapcsoló
- ⑩ Rezgéselnyelő lábak
- ⑪ Bemenet a helyiségkalibráló mikrofon csatlakoztatásához
- ⑫ OLED kijelző matt, karcolásálló felülettel
- ⑬ Állapotjelző LED
- ⑭ AMBEO kijelző

## Hátoldal



- ⑩ Hűtőventilátorok

## Hangfalház alja

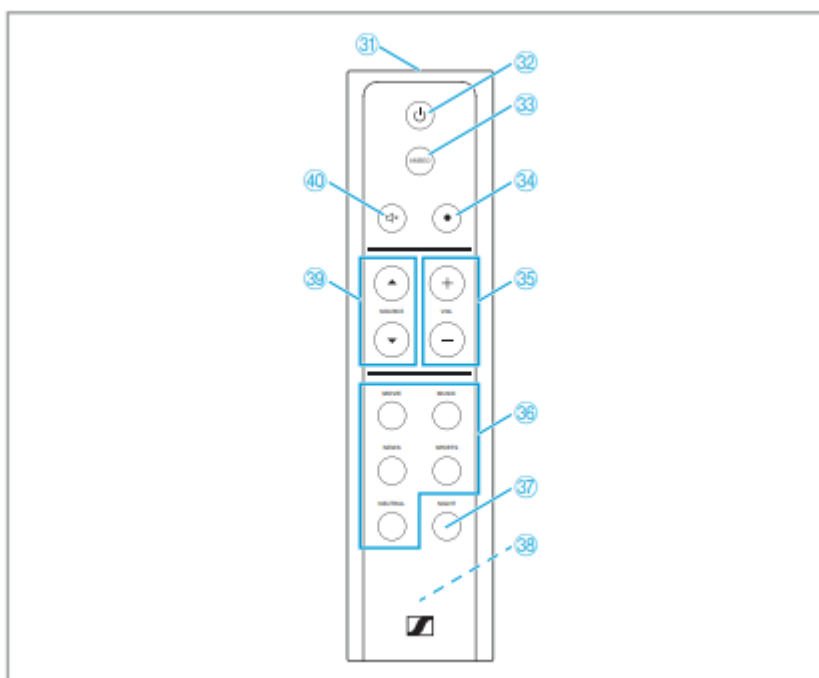


- ⑩ IEC hálózati csatlakozóaljzat  
Áramellátás: 100–240 V~, 50/60 Hz, 250 W
- ⑪ USB bemenet (csak frissítésekhez), B-típusú,  
USB 5 V~, 1 A
- ⑫ RJ45 ethernet bemenet,  
ETHERNET
- ⑬ HDMI kimenet  
HDMI TV (eARC) OUT 5 V~, 1 A
- ⑭ HDMI bemenet  
HDMI 1 IN
- ⑮ HDMI bemenet  
HDMI 2 IN
- ⑯ HDMI bemenet  
HDMI 3 IN
- ⑰ S/PDIF bemenet, optikai,  
OPT IN
- ⑱ Kimenet aktív mélynyomó csatlakoztatásához  
RCA aljzat SW PRE OUT
- ⑲ RCA bemeneti aljzatok analóg audio forráseszközök csatlakoztatásához  
AUX IN
- ⑳ Szerelőmenet (a gumiláb alatt) az SB01-WM falitartóhoz (opcionális tartozék)
- ㉑ Adattábla



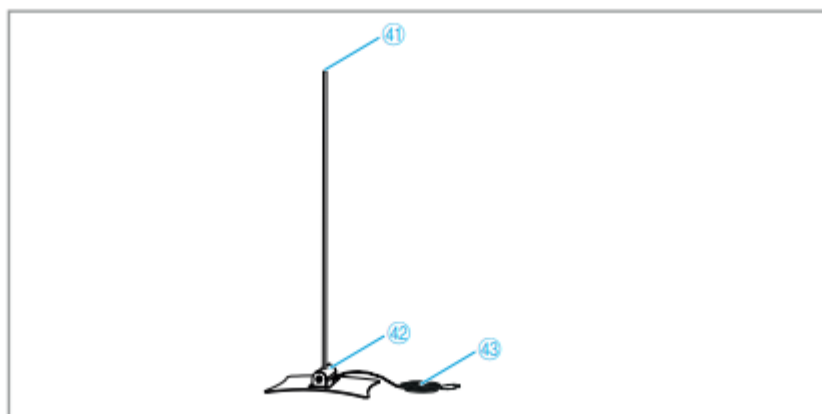
- ②⑧ Kábelkötegelő a csatlakoztatott kábelek kötegeléséhez és feszültségmentesítéséhez
- ②⑨ **RESET** gomb
- ③⑦ **SETUP** gomb a WiFi beállításához  
(WiFi védett beállítás; WPS)

## SB01-RC távirányító



- ③① Infravörös jeladó dióda
- ③② ON/OFF üzemkapcsoló
- ③③ AMBEO gomb az AMBEO bekapcsolásához  
(a gomb 4 másodpercig történő lenyomásával aktiválhatjuk a helyiségkalibrálás funkciót)
- ③④ Többfunkciós gomb
- ③⑤ Hangerőszabályzók
- ③⑥ Hangzásprofil gomb
- ③⑦ Éjszakai üzemmód gomb
- ③⑧ Akkutartó rekesz (1 db CR2032 akkuhoz)
- ③⑨ Bemeneti forrásválasztó gomb
- ④⑦ Némítás gomb

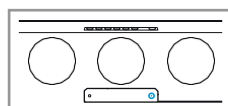
## SB01-MS mikrofon a helyiségkalibráláshoz



- ④1 Gömbkarakterisztikával rendelkező mikrofonfej
- ④2 Mikrofontartó
- ④3 Kábel, 2,5 mm-es csatlakozódugóval

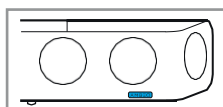
## Kijelzések áttekintése

### Állapotjelző LED



Szín	Státusz	Jelentés
fehér	1x felvillan	Állapotváltozás (pl. hangerő beállítás, hangzásprofil választás)
	pulzál	Indítás, csatlakozás Chromecaston keresztül
kék	világít	Csatlakoztatva Bluetooth-on keresztül
	sárga	Csatlakozás Bluetooth-on keresztül
sárga	pulzál	Frissítés letöltése és telepítése folyamatban
	villog	A WiFi-kapcsolat megszakadt (ellenőrizd a router-beállításokat, szükség esetén indítsd újra a routert)
narancs	világít	A rendszer újraindítása megszakadt
		WPS találat
	pulzál	Újraindítás folyamatban
		WPS keresés
piros	világít	A Soundbar készenléti üzemmódban van

## AMBEO kijelző



AMBEO kijelző	Jelentés
fehéren világít	AMBEO üzemmód bekapcsolva
nem világít	AMBEO üzemmód kikapcsolva
fehéren pulzál	Helyiségkalibrálás folyamatban

Az **AMBEO kijelző** és az **OLED kijelző** fényereje a Smart Control alkalmazáson keresztül szabályozható.



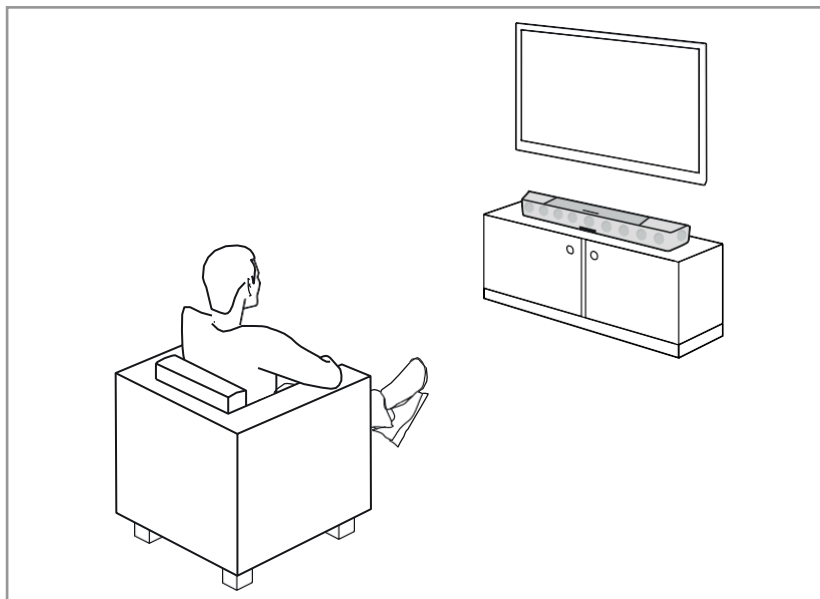
## Üzenetek a kijelzőn

Üzenet a kijelzőn	Jelentés/valószínűsíthető ok	Lehetséges megoldás
<i>TV Speakers On</i>	A Soundbar elnémítja magát, ha a TV hangfalait választod hangkimenetként.	A TV beállításainál válaszd a Soundbart audio kimenetként („HDMI ARC Audio Output”).
OVER HEAT	A Soundbar túlmelegedett	Kapcsold ki a Soundbart és hagyd, hogy lehűljön (> 35).
DOLBY Pass-Through	A kiválasztott funkció (pl. hangzásprofil vagy AMBEO üzemmód) nem aktiválható, mivel a „Dolby Virtualizer” be van kapcsolva.	Kapcsold ki a „Dolby Virtualizer”-t a Smart Control alkalmazásban (> 47).

Üzenet a kijelzőn	Jelentés/valószínűsít- hető ok	Lehetséges megoldás
Network Off	A Soundbar készenléti üzemmódban van és az összes hálózati kapcsolat ki van kapcsolva (a távirányítót is beleértve). Készenléti üzemmódban az áramfelvétel minimális (> 36).	A Soundbart a normál készenléti üzemmódon keresztül kapcsolod ki (> 35).
Please contact Service	A Soundbar súlyos hibát érzékelt. Nem tud működni.	Válaszd le a Soundbart az elektromos hálózatról (> 30). A forgalmazókkal kapcsolatos információkért lépj kapcsolatba a helyi Sennheiser partnerrel: <a href="http://www.sennheiser.com">www.sennheiser.com</a> > „Service & Support”

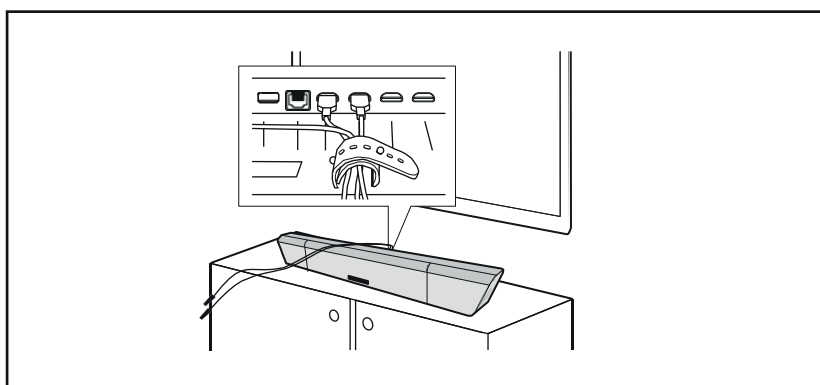
# Első lépések

## 1. A Soundbar beállítása



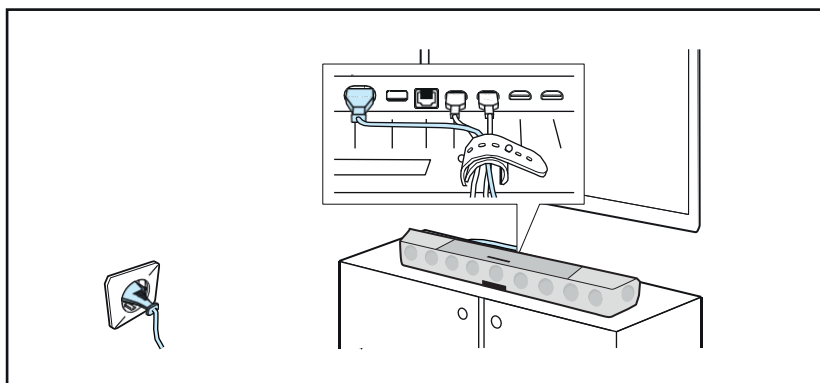
Az optimális hangzásélmény eléréséhez fontos az AMBEO Soundbar helyes elhelyezése és beállítása. Az AMBEO Soundbart valamely bútordarabon is elhelyezheted (> 16) vagy az opcionálisan megvásárolható falitartó segítségével közvetlenül a falra is rögzítheted (> 19).

## 2. TV és/vagy audio eszközök csatlakoztatása



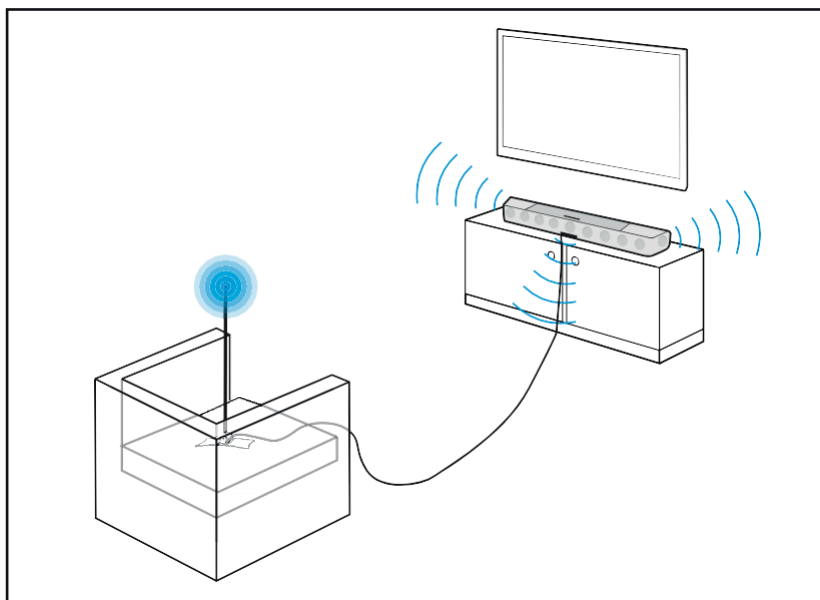
TV csatlakoztatása a Soundbarhoz. Egyéb audio/video eszközöket is csatlakoztathatsz (> 20) vagy Bluetooth, illetve WiFi (> 41) kapcsolaton keresztül vezeték nélküli hanglejátszást is választhatsz.

## 3. Az AMBEO Soundbar csatlakoztatása az elektromos hálózathoz



Csatlakoztasd az AMBEO Soundbart az elektromos hálózathoz – miután az AMBEO Soundbar áramot kap, végigvezet a kezdeti beállítási folyamaton (> 30).

#### 4. A helyiségkalibráció elindítása



Az optimális térhangzás eléréséhez az AMBEO Soundbarnak fel kell mérnie a helyiséget. Ennek elvégzéséhez csatlakoztasd a helyiségkalibráló mikrofont és indítsd el a kalibrálási folyamatot. A kalibrálás mindössze néhány percet vesz igénybe és a lehető legjobb 3D-s hangzást eredményezi (> 31).

## 5. A Google Home alkalmazás telepítése az okostelefonra



A Google Home alkalmazás segítségével konfigurálhatók az AMBEO Soundbar WiFi beállításai. Az internet-/WiFi-kapcsolaton keresztül letöltheted az AMBEO Soundbar legújabb firmware-frissítéseit, és használhatod a Chromecast beépített funkcióit. A Google Home alkalmazásban kövesd az AMBEO Soundbar beállítási lépéseit.

## 6. A Smart Control alkalmazás telepítése az okostelefonra



A Sennheiser Smart Control alkalmazás lehetővé teszi a fejhallgató összes funkciójának és beállításának használatát, valamint pl. a hangszín tetszés szerinti szabályozását az EQ segítségével (> 43).

# Az AMBEO Soundbar telepítése

## A Soundbar készüléklábakra állítása

### FIGYELMEZTETÉS

A túlmelegedés miatt anyagi károk keletkezhetnek  
Az elégtelen szellőzés a Soundbar túlmelegedését okozhatja.

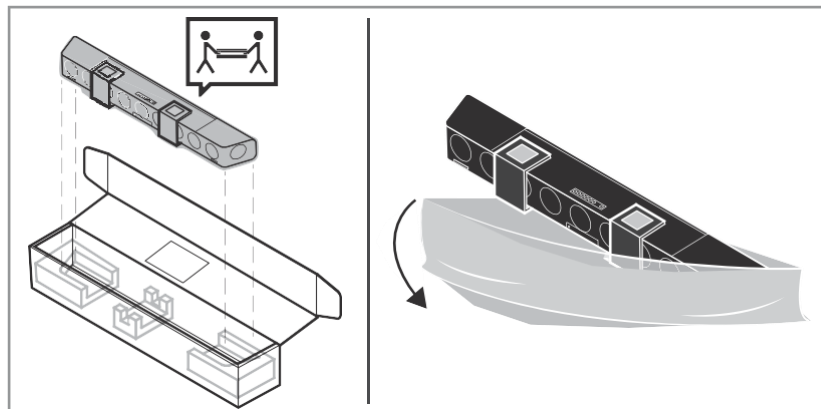
- Ne helyez semmilyen tárgyat a Soundbarra, tartsd be a minimális távolságot és gondoskodj megfelelő szellőzésről.

### FIGYELMEZTETÉS

Bútorfelületek elszíneződésének veszélye!

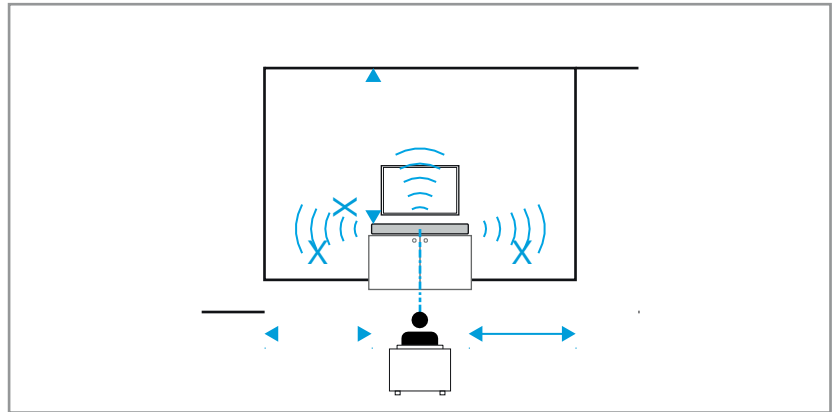
A bútorpolírozó, vagy bútorfényező kikezdeheti a készüléklábat, mely így foltot hagyhat a bútoron.

- Ne helyezd a terméket kényes bútorokra; szükség esetén, használj csúszásgátló alátétet a termék alatt.
- Kérj meg valakit, hogy segítsen a Soundbar-t kivenni a csomagolásból.
- Távolítsd el a védőfóliát.
- Távolítsd el a védőfóliát az OLED kijelzőről.

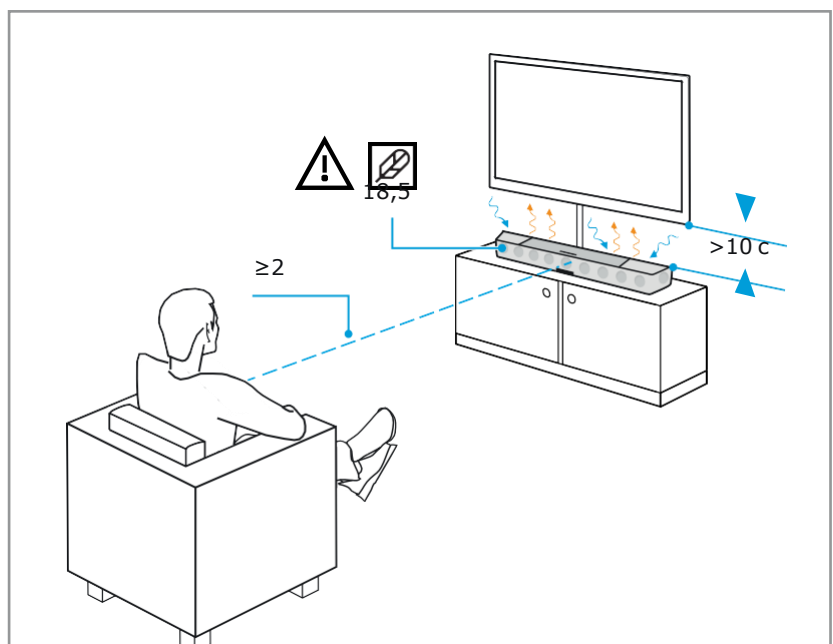


- Helyezd a Soundbart egy másik személy segítségével egy szilárd, vízszintes bútorfelszínre, amely biztonságosan elbírja a Soundbar súlyát (kb. 18,5 kg).
- Vedd figyelembe a következőket:
  - Ideális esetben a Soundbar oldalfalaktól mért **X** távolságának azonosnak kell lennie, hogy a Soundbar a helyiség közepén helyezkedjen el. A Soundbar oldalfalaktól mért ideális távolsága 1–5 méter.
  - A Soundbar, valamint az oldalfalak és a szoba mennyezete között ne legyenek olyan tárgyak, amelyek gátolják a hangterjedést vagy erős hangelnyelő hatással bírnak (pl. polcok, karosszékek, térelválasztók, függönyök, virágcserepek stb.).
  - A Soundbar mennyezettől mért **X** távolsága 1–5 m között legyen, de ne haladja meg az 5 métert. A mennyezetnek síknak és vízszintesnek kell lennie (ne legyen ferde vagy kupolás).
  - A Soundbart a TV alatt célszerű elhelyezni.





- A Soundbar és a TV között legalább 10 cm legyen.
- Az ülőhely optimális esetben a Soundbar középpontjában, a soundbartól legalább 2 méter távolságra van.

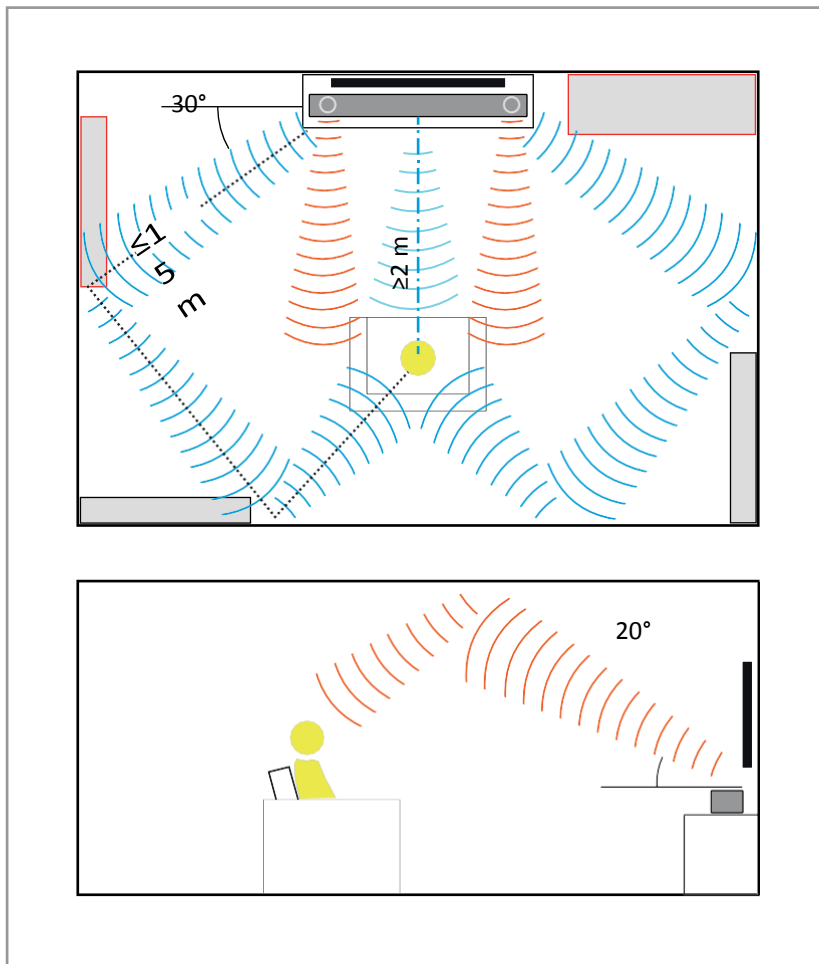







- Gondoskodj megfelelő szellőzésről. A termék hőt termel, amely a készülékházat is átmelegíti. Ne érintsd meg a terméket működés közben, illetve közvetlenül a használatot követően.





### Optimális elhelyezés

A Soundbar által kibocsátott hanghullámok a falakról és tárgyokról visszaverődve jutnak el az optimális hallgatási pozícióhoz. Így a Soundbar segítségével virtuális hangzástér hozható létre.



Tárgy	Jelentés
	Hangvisszaverő felület
	TV
	Soundbar
	Bútor/függöny
	Optimális hallgatási pozíció

Tárgy	Jelentés
	A hangszórókból kilépő hanghullámok
	A felülsugárzó hangszórókból a mennyezet felé irányuló hanghullámok

**i** A Soundbar elhelyezésekor tartsuk szem előtt, hogy a hang az oldalfalokról és a mennyezetről verődik vissza. A térhangzás kialakulására a függönyök, vastagabb szőnyegek és egyéb hangelnyelő felületek is hatással vannak.

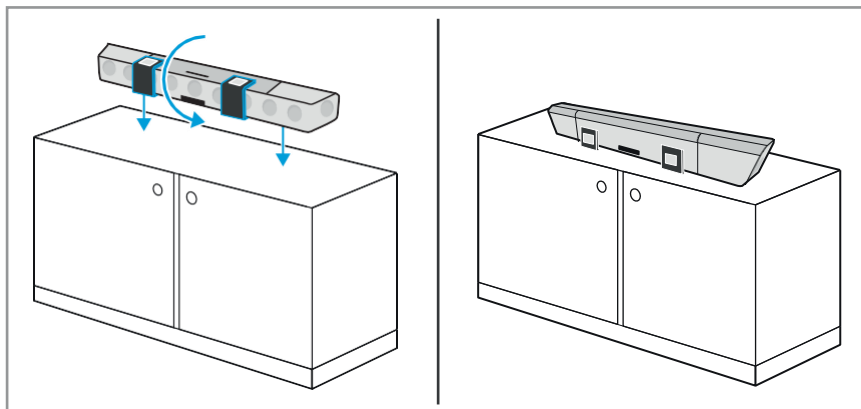
## A soundbar falra rögzítése

A Soundbar falra rögzítéséhez használd az SB01-WM falitartót (opcionális kiegészítő, > 6).

- Kövesd a szerelési útmutatóban leírtakat (az SB01-WM falitartóhoz mellékelve), és használd a fúrósablont.

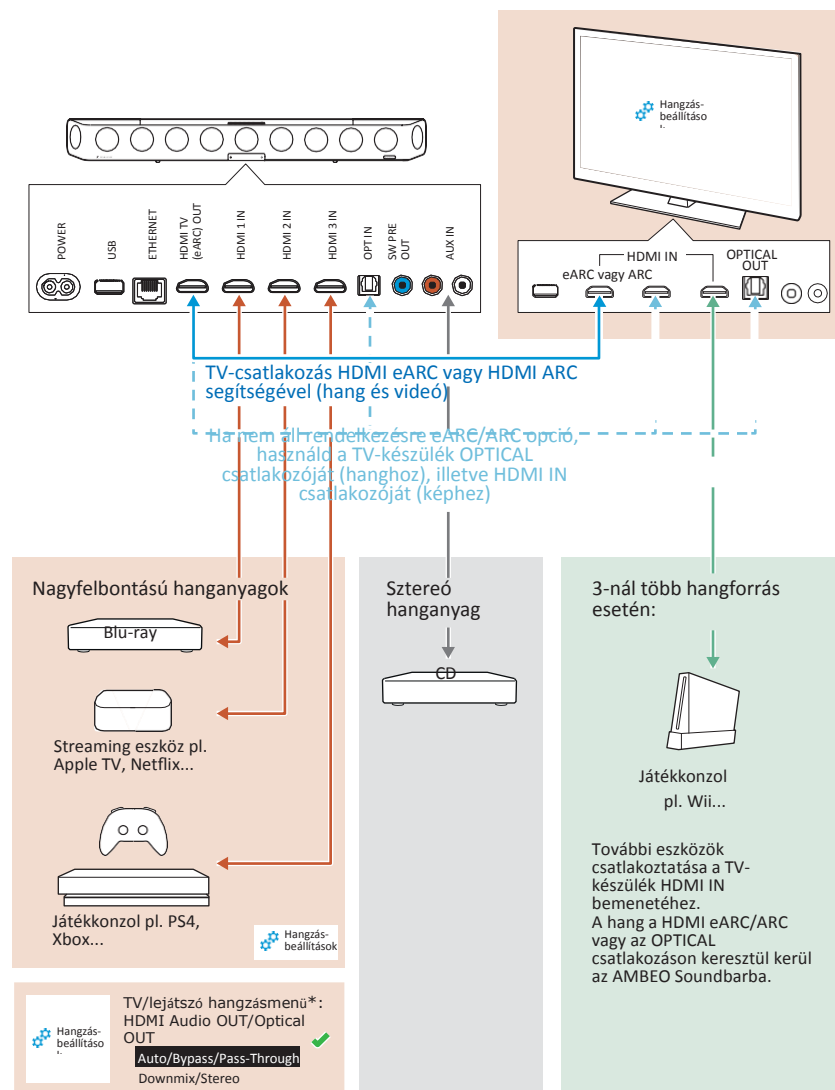
## Eszközök csatlakoztatása az AMBEO Soundbarhoz

- Helyezz valamilyen védőanyagot (pl. a csomagolás habszivacs részét vagy takarót) a bútordarab és a Soundbar közé.
- Óvatosan fordítsd a Soundbart az előlapjára.



## Csatlakozási rajz (példa)

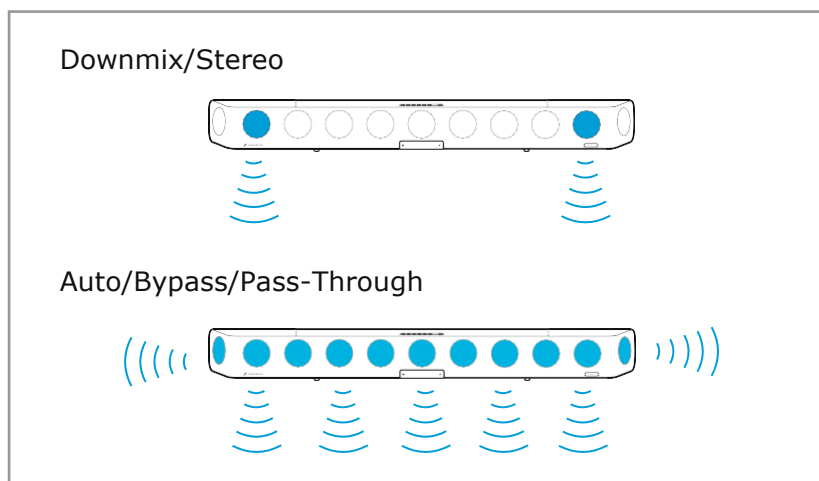
Csatlakoztasd a hangforrásokat az AMBEO Soundbarhoz és a TV-hez az alábbi ábra szerint (példa). A Sennheiser javaslata szerint a nagyfelbontású surround formátumú hangforrásokat a nagysebességű HDMI®-kábel használatával közvetlenül az AMBEO Soundbar-hoz csatlakoztassuk.



## Előkészületek

Állítsd be a hangzás-beállításokat a TV-n és az audio/video eszközön.

- Készülékeiden a HDMI és az optikai kimenet hangbeállításait a „Downmix/Stereo”-ról állítsd „Auto/Bypass/Pass-Through”-ra. (Gyártótól függően az eszközök menüje eltérő neveket használhat). Ezzel biztosítható, hogy a forrás (pl. TV) térhangzást létrehozó audio jelei az AMBEO Soundbarhoz kerüljenek továbbításra.



- A TV-készüléken válaszd a Soundbart audio kimenetként.

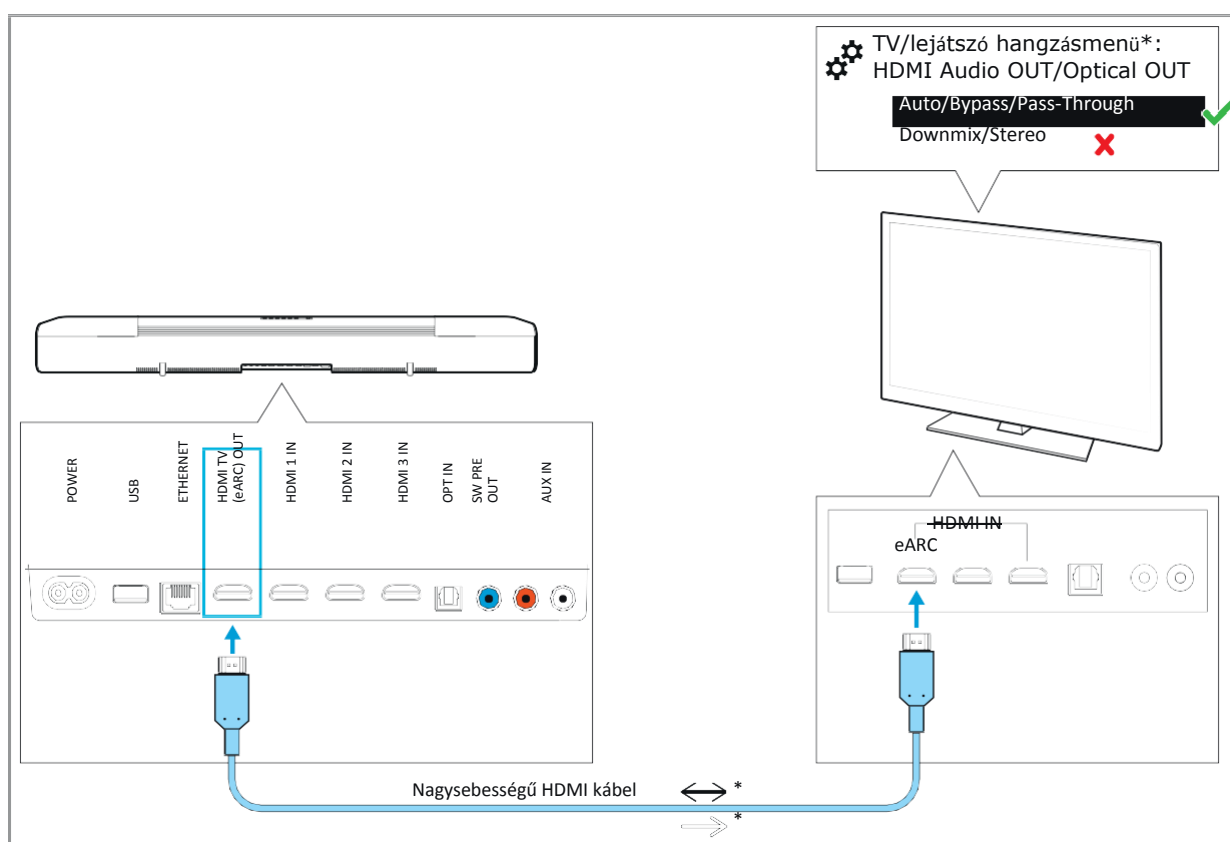
## Tv-készülék csatlakoztatása

### Csatlakozás a HDMI eARC aljzathoz (ajánlott)

- Szükséges kábel: nagysebességű HDMI kábel (tartozék)

A Soundbar csatlakoztatása TV-készülékhez az „ARC/eARC” jelzésű HDMI IN bemeneten keresztül:

- Csatlakoztasd a tartozékként mellékelt, nagysebességű HDMI kábel egyik csatlakozóját a Soundbar **HDMI TV (eARC) OUT** aljzatához.
- Csatlakoztasd a kábel másik csatlakozóját a TV-készülék HDMI (eARC) IN aljzatához.
- Ellenőrizd az eszközök beállításait, > 22.



\* ←  
Video jel

\* ←  
Audio jel



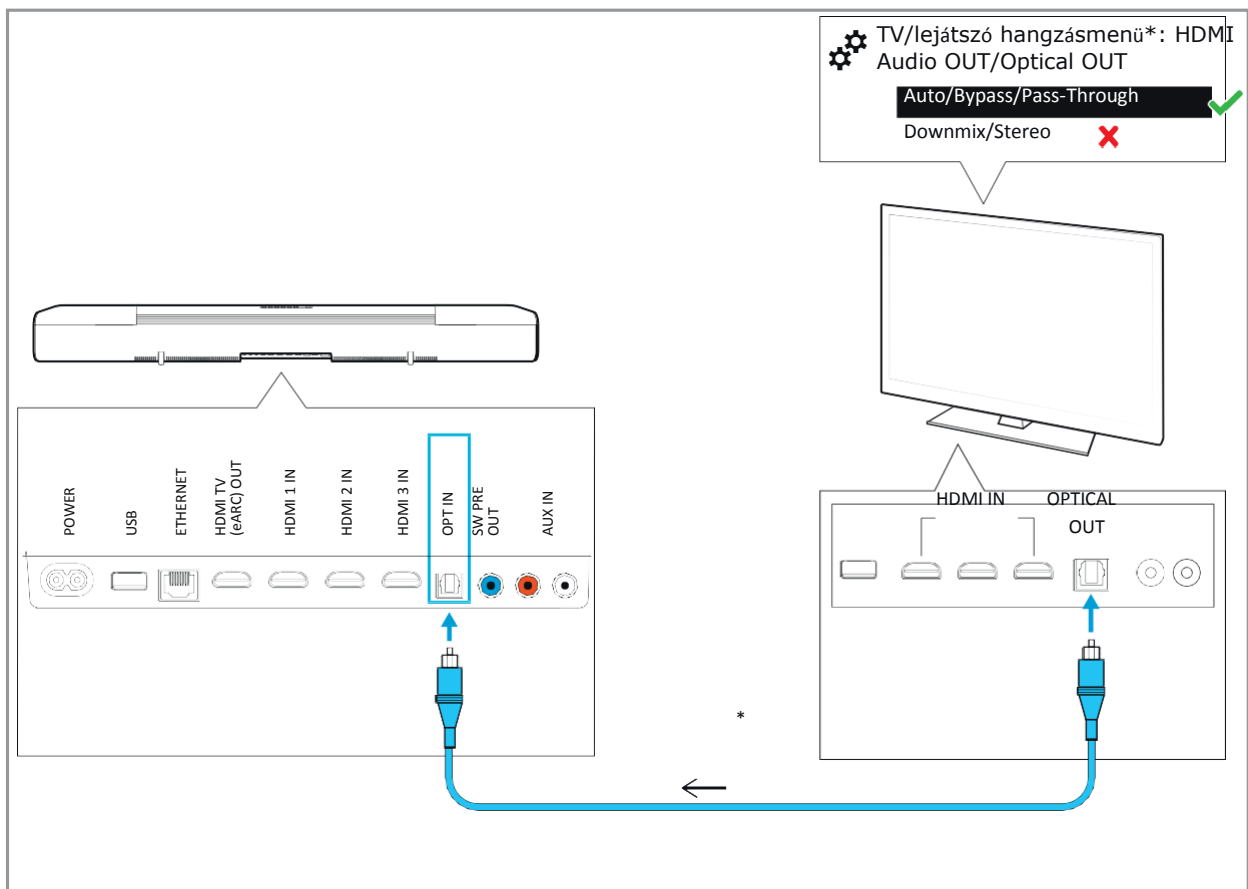
Az „ARC” (nem „eARC”) kimenettel rendelkező TV-készülékek csak korlátozott mértékben képesek surround formátumot továbbítani.

### Csatlakoztatás HDMI eARC aljzat nélkül

- Szükséges kábel: optikai kábel (ajánlott hossz: max. 5 m)

A Soundbar csatlakoztatása TV-készülékhez az „ARC/eARC” jelzésű HDMI IN bemenet nélkül:

- Csatlakoztasd az optikai kábel (külön rendelhető) egyik csatlakozóját a Soundbar **OPT IN** aljzatához.
- Csatlakoztasd a kábel másik csatlakozóját a TV-készülék **OPTICAL OUT** aljzatához.
- Ellenőrizd az eszközök beállításait, > 22.





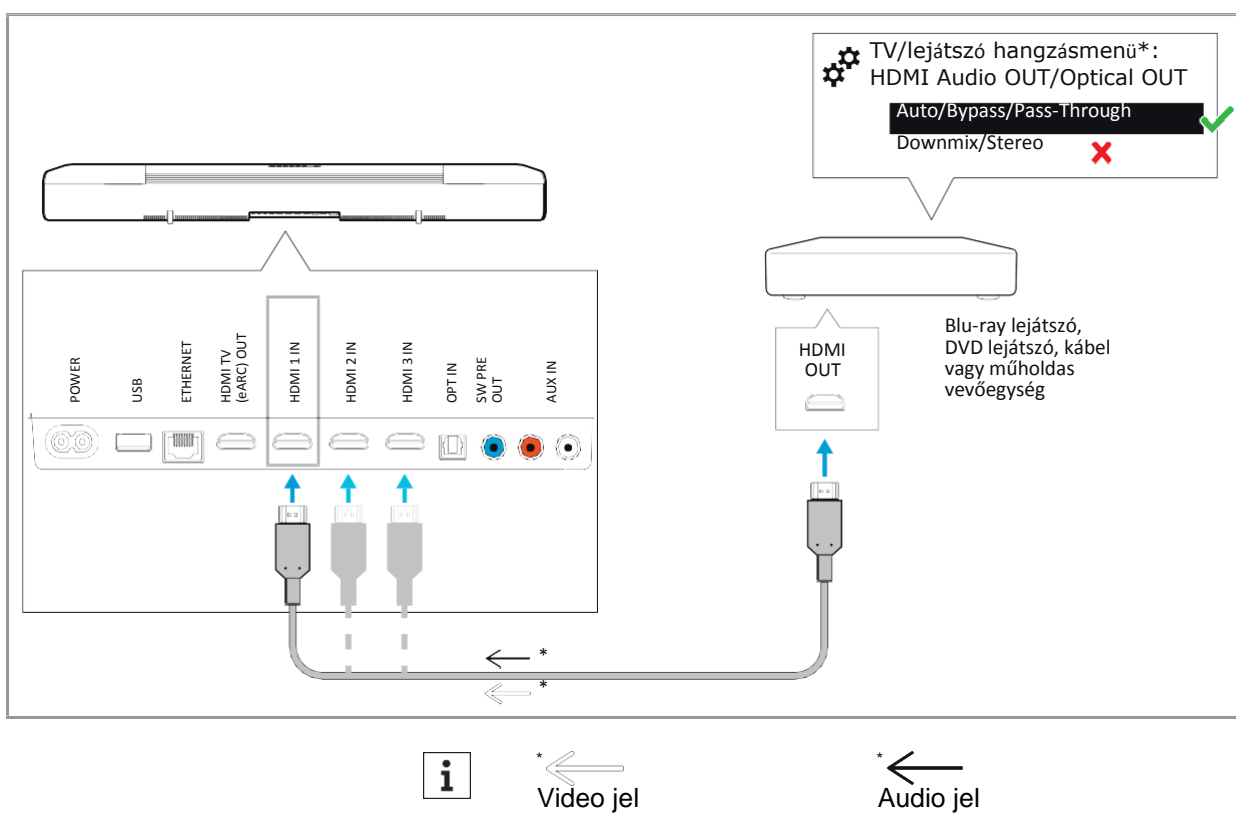
## Audio/video eszköz csatlakoztatása

### Digitális kapcsolat

- Szükséges kábel: HDMI

A Soundbar csatlakoztatása hangforráshoz (pl. Blu-Ray lejátszó, DVD-lejátszó):

- Csatlakoztasd a HDMI kábel (külön megvásárolható) egyik csatlakozóját a Soundbar HDMI aljzatainak (**HDMI 1 IN**, **HDMI 2 IN**, **HDMI 3 IN**) egyikéhez.
- Csatlakoztasd a kábel másik csatlakozóját az audio forráskészülék HDMI OUT aljzatához.
- Ellenőrizd az eszközök beállításait, > 22.

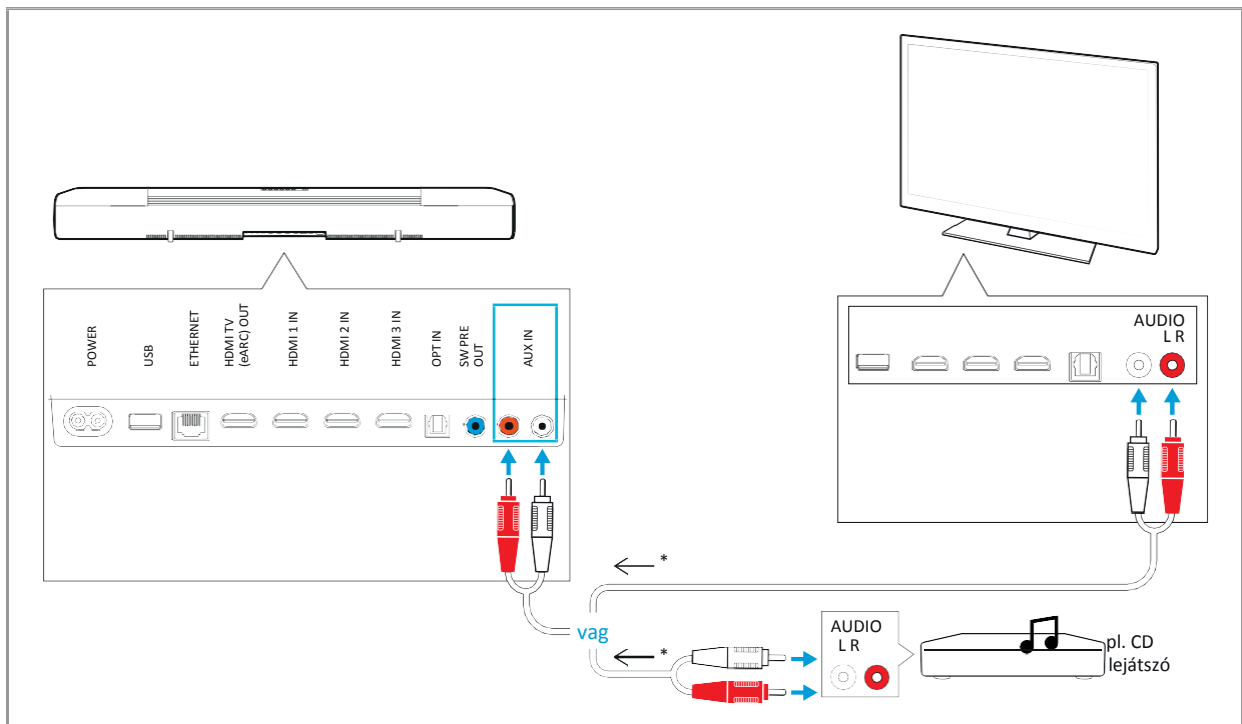


### Analóg kapcsolat

- Szükséges kábel: sztereó RCA kábel

A Soundbar csatlakoztatása TV-hez vagy audio forráskészülékhez (pl. CD-lejátszó):

- Csatlakoztasd az RCA kábel (külön rendelhető) piros csatlakozóját a Soundbar piros **AUX IN** aljzatához, míg ugyanazon kábel fehér csatlakozóját a fehér **AUX IN** aljzathoz.
- Csatlakoztasd a kábel másik piros csatlakozóját a TV vagy az audio forráskészülék piros aljzatához, míg ugyanazon kábel fehér csatlakozóját a fehér aljzathoz.

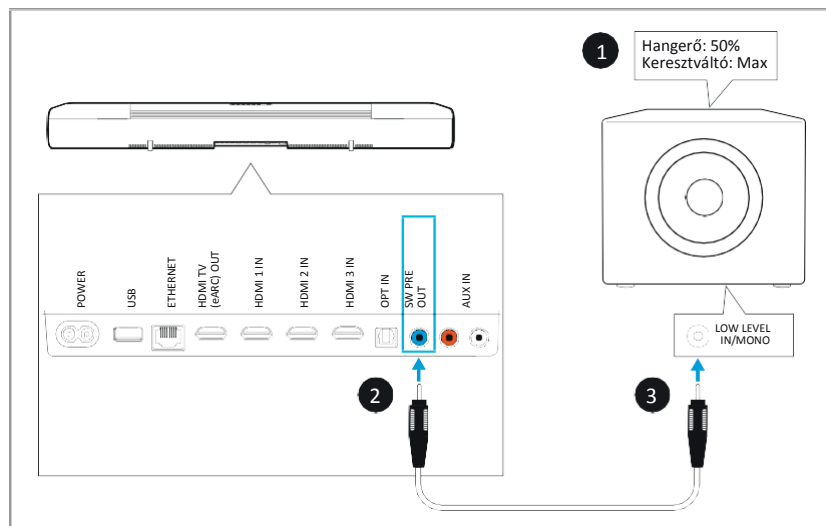


**i** ←  
Audio jel

## Mélynyomó csatlakoztatása (opcionális)

Kívánság szerint mélynyomó is csatlakoztatható a Soundbarhoz.

- Ajánlott beállítások: állítsd a hangerőt a mélynyomón „kb. 50%-ra”, a keresztváltót pedig „Max”-ra.
- Csatlakoztasd a mono RCA kábel (külön rendelhető) egyik csatlakozóját a Soundbar **SW PRE OUT** aljzatához.
- Csatlakoztasd a kábel másik csatlakozóját a mélynyomó **LOW LEVEL IN/MONO** aljzatához.
- A Soundbar kalibrálása (> 31).



### A mélynyomó leválasztása

Ha a mélynyomót leválasztjuk a Soundbarról, a Soundbar a mélynyomó használatát megelőző kalibrációt fogja használni, ha rendelkezik ilyennel.

Az alkalmazás lehetővé teszi a mélynyomóval, illetve a mélynyomó nélkül végzett kalibrálást.

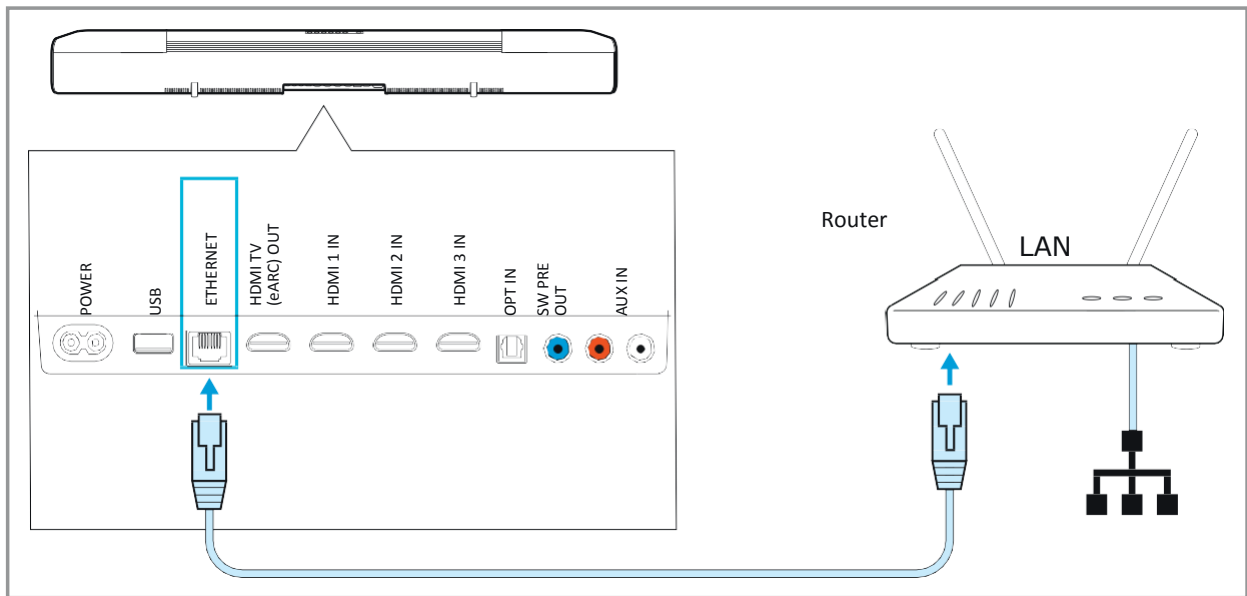


## Ethernet kábel csatlakoztatása

A Soundbar csatlakoztatása vezetékes hálózathoz:

- Csatlakoztasd a hálózati kábel (RJ-45 csatlakozóval – külön rendelhető) egyik csatlakozóját a Soundbar **ETHERNET** aljzatához.
- Csatlakoztasd a kábel másik csatlakozóját a router hálózati aljzatához.

Lehet, hogy meg kell változtatni a router beállításait.



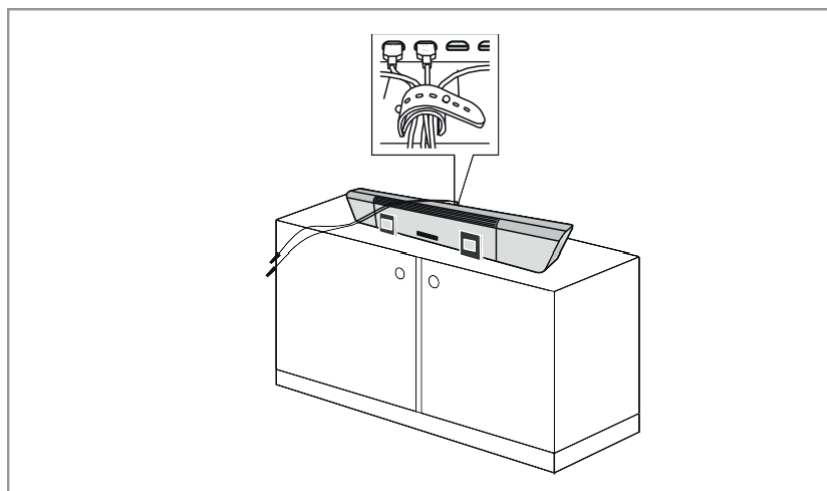
**i** Ha kábelen keresztül csatlakoztatod a Soundbart az Internet/Ethernet hálózathoz, a Soundbar WiFi funkciója automatikusan kikapcsol.

Alternatív megoldásként a Soundbart wifin keresztül is lehet az Internethez csatlakoztatni. További információk, > 43.

## A kábelkötegelő használata

A Soundbar aljzatainak tehermentesítéséhez:

- Fogd össze a kábeleket.
- Helyezd a kábeleket a kötegelőbe és szorítsd össze.
- Zárd le a kábelkötegelőt.

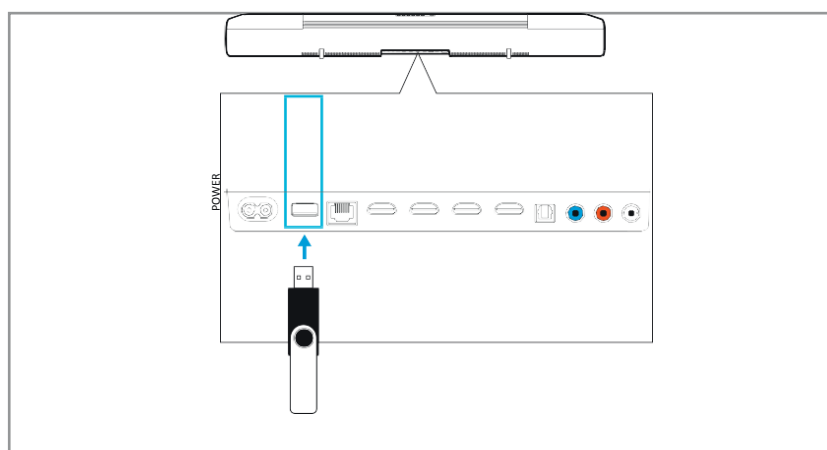


## Az USB aljzat használata a frissítésekhez

Ha a Soundbar nem csatlakozik az Internethez, a firmware frissítéseket egy USB flash drive segítségével is telepítheted rá. A frissítéssel kapcsolatos további információk, > 51.

Egy 5 V  $\Rightarrow$ , 1 A tápegység a kiegészítőkhöz (külső eszközökhöz) elérhető.

- Helyezd az USB flash drive-ot vagy az USB-vel táplált (B-típusú, külön rendelhető) külső eszközt a Soundbar **USB** aljzatába.

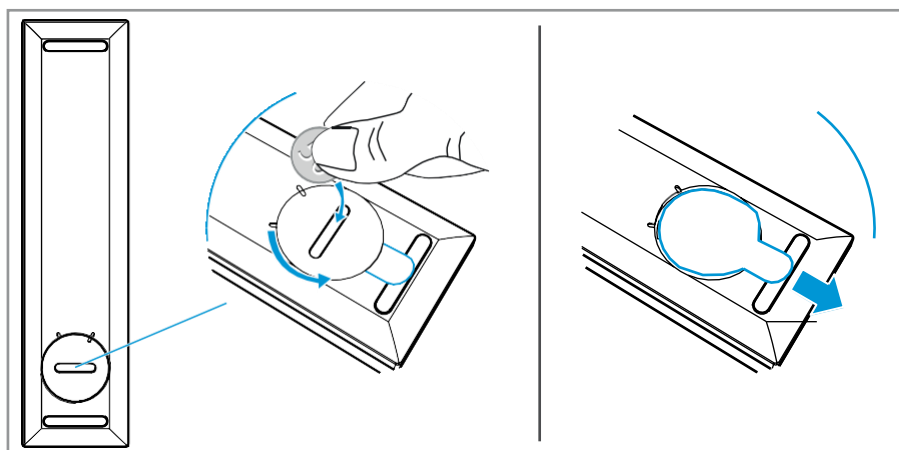


## Az AMBEO Soundbar üzembehelyezése

### Az SB01-RC távirányító felkészítése

Az akku védőszalagjának eltávolítása:

- Egy megfelelő tárggyal (pl. érmével) nyisd ki távirányító alján található elemtartó rekesz fedelét, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva azt.
- Távolítsd el a védőszalagot.
- Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva, zárd vissza az elemtartó rekesz fedlapját.



### A Soundbar csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról.

#### FIGYELMEZTETÉS

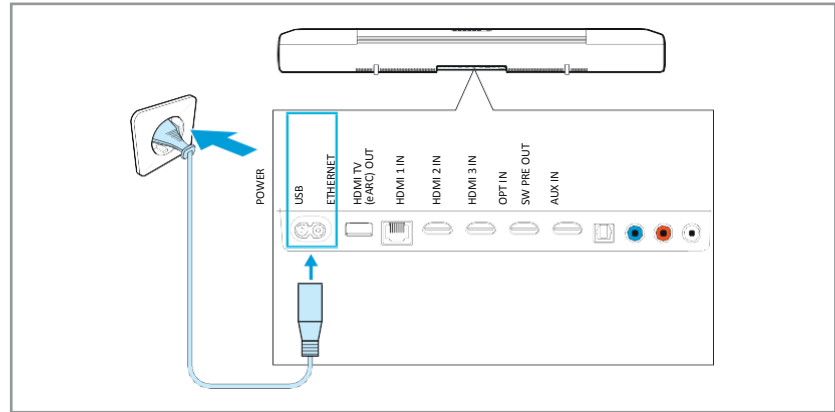
A termék megrongálódásának veszélye!

Nem megfelelő tápforráshoz történő csatlakoztatás esetén a termék megsérülhet.

- A terméket a megfelelő tápkábel segítségével csatlakoztasd az elektromos hálózathoz (100–240 V~, 50/60 Hz).

#### A Soundbar csatlakoztatása az elektromos hálózathoz

- Csatlakoztasd a hálózati kábel csatlakozódugóját a Soundbar **POWER** aljzatához.
- Csatlakoztasd a hálózati kábel csatlakozódugóját egy megfelelő fali aljzathoz.



### A Soundbar leválasztása az elektromos hálózatról

- Húzd ki a hálózati kábel csatlakozódugóját a fali konnektorból.
- Húzd a hálózati kábel csatlakozódugóját a Soundbar **POWER** aljzatából.

## A helyiségkalibráció elindítása

A helyiségkalibrálás segítségével végezhető el a helyiség felmérése, amelyre az optimális térhangzás elérése érdekében van szükség.

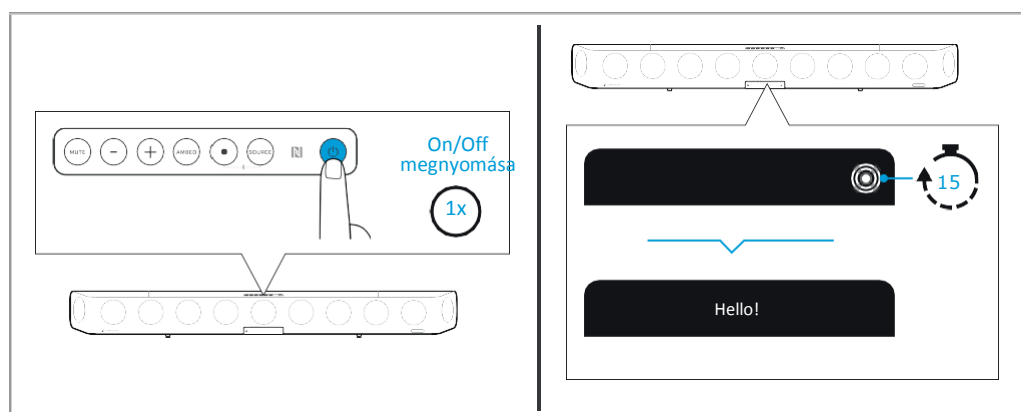
Helyiségkalibrálást érdemes végezni, amikor

- a Soundbart először helyezed üzembe egy adott helyiségben
- a Soundbar helyzetét megváltoztatod
- egy mélynyomót csatlakoztatsz vagy választasz le
- a helyiség akusztikai jellemzői változnak (pl. átrendezed a bútorokat).

**i** Ha a „Dolby Virtualizer” funkció aktív, nem tudsz helyiségkalibrálást végezni. Ha szükséges, kapcsold ki a „Dolby Virtualizer”-t a Smart Control alkalmazásban (> 47).

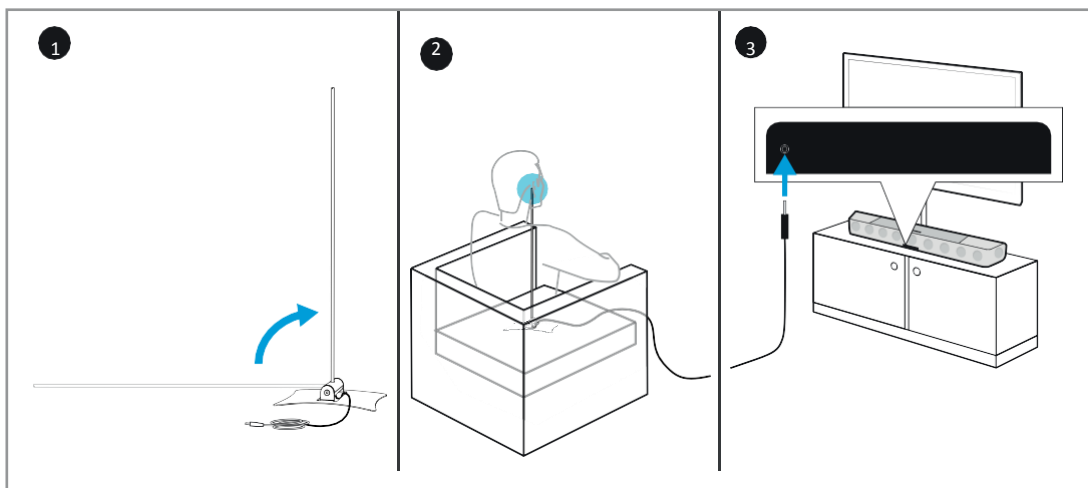
### A kalibrálás előkészületei

- Csatlakoztasd a Soundbart az elektromos hálózathoz (> 30).
- A Soundbar bekapcsol. Ez a folyamat kb. 15 mp-ig tart. Az **állapotjelző LED** fehéren pulzál.
- Nyomd meg az **on/off** gombot a Soundbar tetején vagy a távirányító **on/off** gombját.  
A **kijelzőn** „Hello”, majd „Set up microphone” (mikrofon beállítása) üzenet olvasható.



### A Soundbar kalibrálása

- Állítsd egyenes helyzetbe a mikrofont a mikrofontartóban.
- Helyezd a mikrofont a mikrofontartóval együtt a Soundbar előtti ülőhelyre (hallgatási pozíció). A mikrofonfejet körülbelül fülmagasságban kell elhelyezni.
- Csatlakoztasd a mikrofonkábel jack csatlakozódugóját a Soundbar **mikrofon-bemenetéhez**.



- Nyomd meg az **AMBEO** gombot a Soundbar tetején vagy a távirányító **AMBEO** gombját.  
A **kijelzőn** a következő látható: „Please step to the side” (Lépj oldalra).



Vedd figyelembe, hogy a kalibrálás során hallható teszthangok nagy hangerővel szólalnak meg.

- Kerüld a zavaró zajokat (nyitott ablakok, háztartási készülékek stb.), valamint ne állj a Soundbar és a mikrofon közé, mert ez hamis eredményhez vezethet a kalibrálásnál.

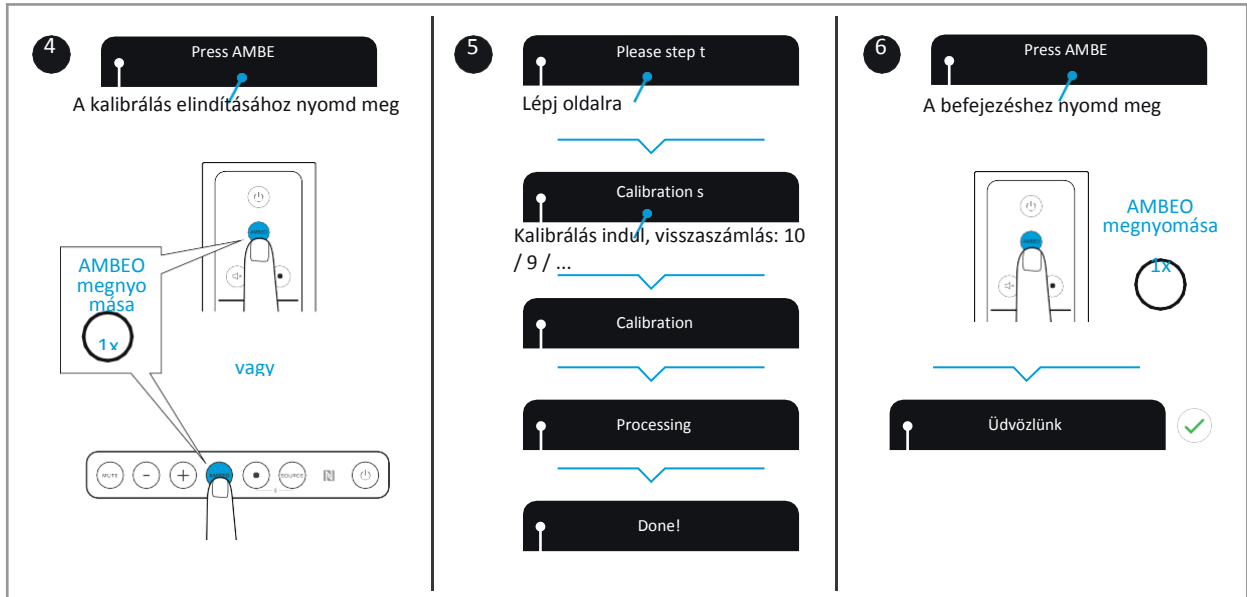
A **kijelzőn** megjelenik a kalibráció elindítását megelőző visszaszámlálás: „Calibration starts in 10 / 9 / ...” (Kalibráláshoz felkészülni: 10 / 9 / ...).

A kalibrálás folyamata több percig is eltart.

A **kijelzőn** „Done!” (Kész), majd „Press AMBEO to finalize” (A befejezéshez nyomd meg az AMBEO gombot) üzenet látható.

- Nyomd meg az **AMBEO** gombot a Soundbar tetején vagy a távirányító **AMBEO** gombját.  
A **kijelzőn** „Welcome” (Üdvözlünk) üzenet látható. Az AMBEO demo hangokat játszik le (kb. 10 mp-ig).
- Húzd ki a mikrofonkábel jack csatlakozódugóját a Soundbar **mikrofon-bemenetéből**.





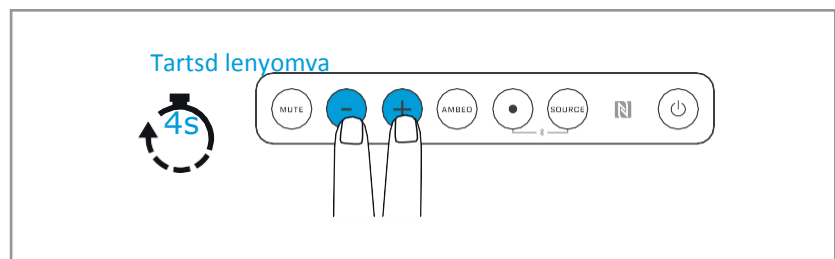
### Lehetséges hibaüzenetek kalibrálás közben

Üzenet a kijelzőn	Valószínűsíthető ok	Lehetséges megoldás
Calibration failed (A kalibrálás nem sikerült). A visszalépéshez nyomd meg az AMBEO gombot.	A mélynyomó hangereje túl alacsony	Növekd a mélynyomó hangerejét és indítsd újra a kalibrálást.
	Nincs csatlakoztatva mikrofon	Csatlakoztasd a mikrofont
	Túl nagy a háttérzaj.	Csökkentsd a háttérzajt
	Nincs a helyiségben elegendő hangvisszaverő felület	Változtass a helyiségben elhelyezett mikrofon pozícióján.
	Általános hiba	Hiba lépett fel, kezd újból a kalibrálást

### A kalibrálás törlése

A kalibrálás törléséhez:

Nyomd le a **hangerő –** (hangerő csökkentése) és **+** (hangerő növelése) gombot 4 mp-ig.



### A kalibrálás megismétlése

A kalibrálás újbóli elvégzéséhez a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd le az **AMBEO** gombot a Soundbaron 4 mp-ig.
- Nyomd le az **AMBEO** gombot a távvezérlőn 4 mp-ig.

- Használd a Smart Control alkalmazást.



Az alkalmazás többféle kalibrálási lehetőséget kínál és áttekintést nyújt a kalibrálás aktuális állapotáról.



# Az AMBEO Soundbar használata

## Az AMBEO Soundbar bekapcsolása



### FIGYELMEZTETÉS

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

A magas hangerőn történő műsorhallgatás tartós halláskárosodáshoz vezethet.

- Egy-egy forrás kiválasztása előtt vedd le a hangerőt.
- Ne használj hosszú időn keresztül magas hangerőszintet.

A Soundbar bekapcsolásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd meg az **ON/OFF gombot** a Soundbaron.
- Nyomd meg az **ON/OFF gombot** a távvezérlőn.
- Nyomd meg az **On/Off gombot** a TV távvezérlőjén (ha a TV a HDMI CEC aljzaton keresztül csatlakozik a Soundbarhoz).
- Használd a Smart Control alkalmazást.



Ha a Soundbar 20 percen keresztül inaktív (alapértelmezett beállítás), akkor automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol (> 37).

Ha a Soundbart hálózati kapcsolat nélkül szeretnéd készenléti üzemmódból újra bekapcsolni (> 36):

- Nyomd le az **ON/OFF gombot** a Soundbaron 1 mp-ig.

## Az AMBEO Soundbar kikapcsolása (készenléti üzemmód)

A Soundbar kikapcsolásához (készenléti üzemmód) a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd meg az **ON/OFF gombot** a Soundbaron.
- Nyomd meg az **ON/OFF gombot** a távvezérlőn.
- Nyomd meg az **On/Off gombot** a TV távvezérlőjén (ha a TV a HDMI CEC aljzaton keresztül csatlakozik a Soundbarhoz).
- Használd a Smart Control alkalmazást.

A Soundbar készenléti üzemmódban van. Az **állapotjelző LED** pirosan világít. Minden meglévő hálózati kapcsolat megmarad, így a Soundbar automatikusan bekapcsolható a hálózaton vagy a HDMI jeleken keresztül.

A Soundbart készenléti üzemmódba állíthatod, a hálózati kapcsolatokat pedig kikapcsolhatod, > 36.

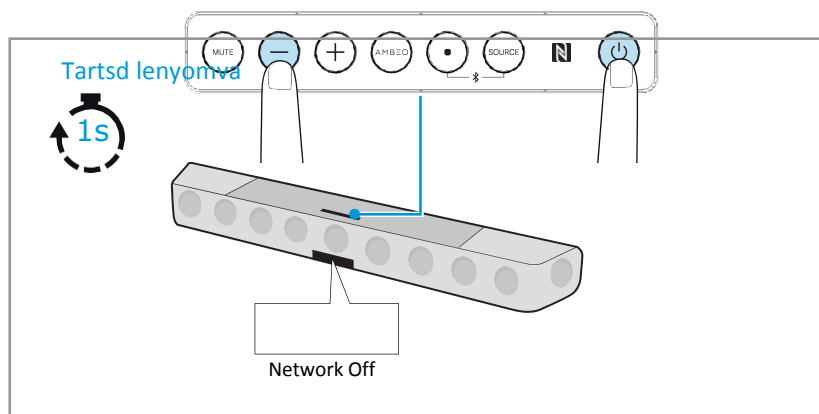
A Soundbar teljes mértékű áramtalanításához, > 30.

## Az AMBEO Soundbar kikapcsolása (készneléti üzemmód hálózati kapcsolat nélkül)

A Soundbart készneléti üzemmódba állíthatod, a hálózati kapcsolatokat pedig kikapcsolhatod. Kérjük, vedd figyelembe, hogy hálózati kapcsolatok nélkül Chromecast és Bluetooth lejátszásra nincs lehetőség, HDMI-jelek érkezésekor a Soundbar nem kapcsol be automatikusan, és nem telepíthető automatikus firmware-frissítés. Távvezérlővel vagy Smart Control alkalmazással történő működtetésre sincs lehetőség.

- A Soundbaron nyomd meg egyszerre és tartsd lenyomva 1 mp-ig a **be/ki gombot** és a **hangerő -** (hangerő csökkentése) gombot.

A Soundbar készneléti üzemmódban van. A hálózati kapcsolatok (WiFi, HDMI, Ethernet) megszakadnak. Az **állapotjelző LED** kialszik. A kijelzőn folyamatosan „Network Off” (Hálózat kikapcsolva) kijelzés látható.



A „Network Off” kijelzés kikapcsolásához:

- Nyomd le a többfunkciós gombot 1 mp-ig!  
A kijelző kikapcsol.

**i** Ha hálózati kapcsolat nélkül állítottad a készüléket készneléti üzemmódba, és a Soundbar normál működés után automatikusan kapcsol készneléti üzemmódba (> 37), akkor a hálózati kapcsolat nélküli készneléti üzemmód újra aktiválódik.

## ECO (áramtakarékos) készneléti üzemmód

A Soundbar ECO készneléti üzemmóddal is rendelkezik. Ezt az üzemmódot a Smart Control alkalmazáson keresztül kapcsolhatod be. A Soundbar indítása hosszabb időt vesz igénybe, ha az ECO készneléti mód aktív.

- Aktív ECO készneléti üzemmód esetén a rendszerindítás kb. 20 mp-et vesz igénybe. A Soundbar energiafogyasztása kb. 1,9 W (szállításkor aktiválódik).
- Inaktív ECO készneléti üzemmód esetén a rendszerindítás kb. 1 mp-et vesz igénybe. A Soundbar energiafogyasztása kb. 5,5 W.



Az ECO készenléti üzemmódon kívül a Soundbart, és ezzel egyidejűleg a hálózati kapcsolatokat is kikapcsolhatod (> 36). Ebben az üzemmódban az energiafogyasztás minimális, de a Soundbart magát a készüléken kell bekapcsolni.

## Automatikus készenléti üzemmód

Ha 20 percnél hosszabb ideig nincs lejátszás, a Soundbar automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

Nincs lejátszás:

- A Bluetooth, illetve a Chromecast bemenet szünetel
- A Bluetooth, illetve a Chromecast kapcsolat megszakad
- Az analóg, az optikai, illetve a HDMI bemeneten keresztül: nem indítható lejátszás

Az automatikus készenléti üzemmód mindig az utoljára használt készenléti üzemmódot aktiválja (készenléti üzemmód vagy készenléti üzemmód hálózati kapcsolat nélkül).



Lejátszás némítása esetén („MUTE”) az automatikus készenléti üzemmód nem aktív.

Az idő, amely után a Soundbar automatikus készenléti üzemmódba kapcsol, a Smart Control alkalmazáson keresztül állítható be.



## A bemeneti forrás kiválasztása



### FIGYELMEZTETÉS

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

A magas hangerőn történő műsorhallgatás tartós halláskárosodáshoz vezethet.

- Egy-egy forrás kiválasztása előtt vedd le a hangerőt.
- Ne használj hosszú időn keresztül magas hangerőszintet.

A bemeneti forrás váltásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd meg a **SOURCE** gombot a Soundbaron.
- Nyomd meg a **SOURCE** gombot a távvezérlőn.
- Használd a Smart Control alkalmazást.

Forrás kiválasztása:

- HDMI TV
- HDMI 1
- HDMI 2
- HDMI 3
- AUX
- Optikai
- Bluetooth
- Streameléshez:
  - Spotify
  - TuneIn
  - Soundcloud
- Média



A Streaming (pl. Chromecast) és Média források nem választhatók ki a **bemeneti forrásválasztó gombok** segítségével. A Soundbar automatikusan kapcsol az adott forrásra, amikor a megkezdődik a lejátszás az adott alkalmazásban.

A kapcsolat megszakadása esetén a Soundbar az előző forrásra vált.

A forrás neve a Smart Control alkalmazáson keresztül megváltoztatható. Az új név max. 9 karakterből állhat (úm. A-Z, a-z és 0-9).



## A hangerő szabályozása



### FIGYELMEZTETÉS

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

A magas hangerőn történő műsorhallgatás tartós halláskárosodáshoz vezethet.

- Egy-egy forrás kiválasztása előtt vedd le a hangerőt.
- Ne használj hosszú időn keresztül magas hangerőszintet.

A Soundbar hangerejének szabályozásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd meg a Soundbaron a **hangerő –** (hangerő csökkentése) vagy **+** (hangerő növelése) gombot.
- Használd a távvezérlő **hangerőszabályzó** gombjait.
- Használd a TV távvezérlőjének hangerőszabályzó gombjait (ha a TV a HDMI CEC aljzaton keresztül csatlakozik a Soundbarhoz).
- Használd a Smart Control alkalmazást.
- A hangerő szabályzásához használd a csatlakoztatott Bluetooth eszközt.

A hangereje 0-50 intervallumban szabályozható.



Ha a hangerőt 0-ra állítod, bekapcsol a némítás funkció (> 40).

## Némítási funkció be-/kikapcsolása

A némítás funkció aktiválásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd meg a **MUTE** gombot a Soundbaron.
- Nyomd meg a **MUTE** gombot a távvezérlőn.
- Használd a TV távvezérlőjének MUTE gombját (ha a TV a HDMI CEC aljzaton keresztül csatlakozik a Soundbarhoz).
- Használd a Smart Control alkalmazást.
- Állítsd a hangerőt 0 pozícióba.

A némítás funkció kikapcsolásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Növeld a hangerőt (> 38).
- Nyomd meg újra a némítás gombok valamelyikét.



A némítás funkció a bementi forrás váltásakor is bekapcsolva marad.

A némítás funkció inaktíválja az automatikus készenléti üzemmódot (> 37).



# Az AMBEO Soundbar használata

## Az AMBEO Soundbar csatlakoztatása Bluetooth/NFC eszközhöz

### Információk a vezeték nélküli Bluetooth kapcsolatáról

A Soundbar kompatibilis a Bluetooth 4.2-es szabvánnyal.

Ha a használt hangforrás támogatja a következő nagyfelbontású hangkódolási módszerek valamelyikét, a zene lejátszása automatikusan kiváló hangminőségben történik: AAC. Ellenkező esetben Soundbar normál hangminőségben (SBC) játssza le a zenét.

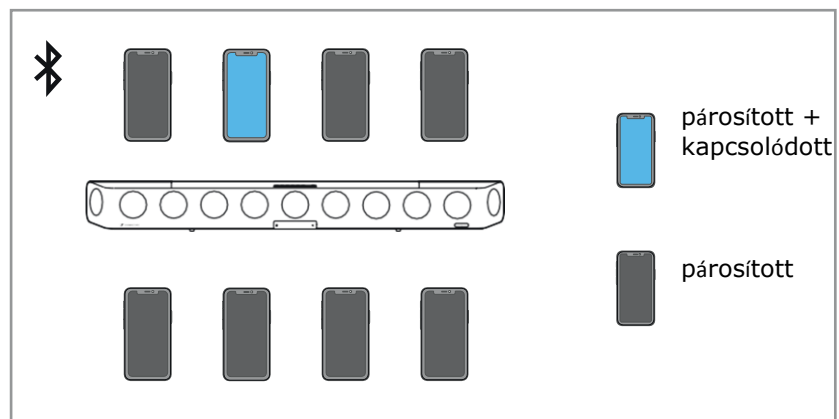
A „Bluetooth” bemenet kiválasztásakor vagy, ha legutóbb a „Bluetooth” bemenetet használtuk, bekapcsoláskor a Soundbar automatikusan megpróbál csatlakozni az utoljára használt Bluetooth-eszközhez.

A Soundbar akár nyolc korábban párosított Bluetooth eszköz kapcsolati profilját is képes elmenteni.

Ha a kilencedik Bluetooth-eszközzel párosítod a Soundbart, a legkevésbé használt Bluetooth-eszköz profilja kerül felülírásra. Ha újból a felülírt profilú Bluetooth-eszközhez szeretnél csatlakozni, akkor újból párosítanod kell a fülhallgatót.

Ha egy eszköz már csatlakoztatva van, akkor először le kell választanod azt az új eszköz csatlakoztatásához.

A Near Field Communication (NFC) funkció segítségével könnyedén párosíthatod az eszközöket.

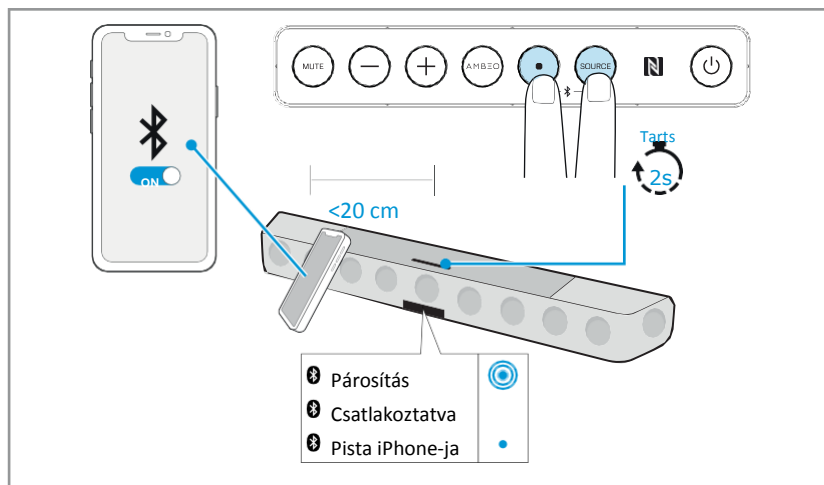


### Az AMBEO Soundbar párosítása Bluetooth eszközzel

- Kapcsold be Bluetooth-eszközödön a Bluetooth kapcsolatot.
- Nyomd le és tartsd lenyomva 2 mp-ig a **SOURCE** (forrásválasztó) gombot.  
Az **állapotjelző LED** kéken pulzál.  
A Soundbar párosítás üzemmódban van.
- A Bluetooth eszközt a Soundbartól kb. 20 cm távolságban rögzítsd.
- A Bluetooth-eszköz menüjében indítsd el az új Bluetooth-eszközök keresését.  
Az okostelefon közelében található összes aktív Bluetooth-eszköz kijelzésre kerül.

- A talált Bluetooth-eszközök listájából válaszd ki az „AMBEO Soundbar” opciót. Szükség esetén írd be az alapértelmezett PIN kódot: „0000”.  
Ha sikeres volt a párosítás, az **állapotjelző LED** kéken világít.

**i** Ha 3 percen belül nem jön létre kapcsolat, a párosítási folyamat megszakad. Szüksége esetén kezdeményezd újra a párosítást.



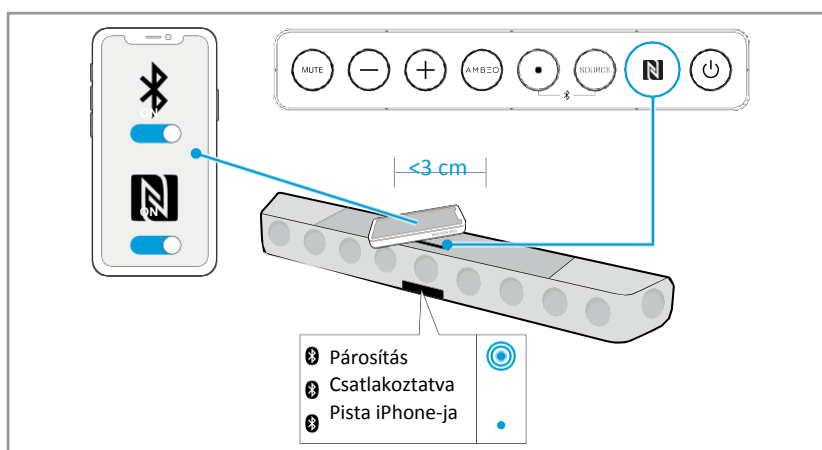
A Soundbar eszközneve a Chromecast alkalmazásban megváltoztatható (pl. „Soundbar nappali”).

#### Az AMBEO Soundbar leválasztása a Bluetooth eszköztől

- A Bluetooth-eszköz menüjében inaktiváld a Soundbarral létesített kapcsolatot.  
A Soundbar leválik a Bluetooth eszköztől. A kijelzőn „Disconnected” (leválasztva) üzenet látható. Az **állapotjelző LED** kialszik.

#### Az AMBEO Soundbar párosítása NFC eszközzel (NFC párosítás)

- Kapcsold be Bluetooth-eszközüdön a Bluetooth és az NFC kapcsolatot.
- Helyezd az NFC eszközt a Soundbar **NFC antennájának** közelébe (<3 cm).  
Az **állapotjelző LED** kéken pulzál. Megkezdődik az eszközök párosítása.  
Ha sikeres volt a párosítás, az **állapotjelző LED** kéken világít.



### Az AMBEO Soundbar leválasztása az NFC eszköztől

- Helyezd a párosított NFC eszközt a Soundbar NFC antennájának közelébe (<3 cm).  
A Soundbar leválik a NFC eszköztől. A kijelzőn „Disconnected” (leválasztva) üzenet látható. Az állapotjelző LED kialszik.

## A Smart Control alkalmazás telepítése

A Soundbar okostelefonról történő vezérlésére Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE, legalább 4.2 -es verzió) technológián keresztül van lehetőség.

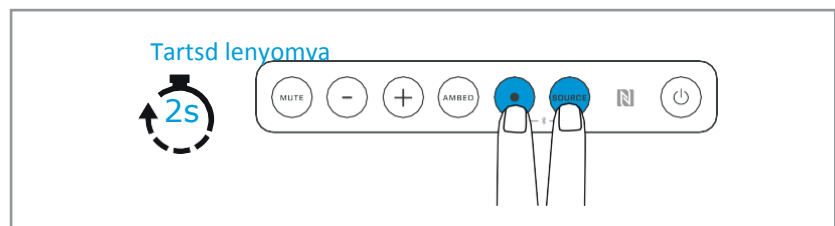


Ahhoz, hogy az AMBEO Soundbar összes beállítását és funkcióját teljes mértékben kihasználhasd, telepítened kell okostelefonodra az ingyenes Sennheiser Smart Control alkalmazást.

Töltsd le az alkalmazást az Apple App Store vagy a Google Play alkalmazás-áruházból, és telepítsd okostelefonodon. Alternatív megoldásként látogass el az alábbi oldalra:

<http://www.sennheiser.com/smartcontrol>

- Indítsd el a Smart Control alkalmazást.
- Kövesd az alkalmazás utasításait.
- A Bluetooth Low Energy kapcsolat elfogadásához nyomd le és tartsd lenyomva 2 mp-ig a SOURCE (forrásválasztó) és a többfunkciós gombot. A Smart Control alkalmazás felismeri a Soundbart és aktiválja az összes elérhető beállítást és funkciót.



## Hálózati csatlakozás WiFi vagy Ethernet kapcsolaton keresztül

A WiFi vagy az Ethernet kapcsolatot a következőkhöz használhatod:

- Chromecast
- UPnP (Universal Plug and Play)
- Frissítések

### A Chromecast használata

A Chromecast használatához:

- Töltsd le a Google Home alkalmazást.
- Indítsd el a beállítást az alkalmazáson belül.

### WiFi-kapcsolat létesítése

WiFi-kapcsolat létesítéséhez:

- A WPS (WiFi Protected Setup) bekapcsolásához nyomd le kb. 2 mp-ig a **SETUP** gombot.

A Soundbar megkezdi a kapcsolatok keresését.

A kijelzőn „WPS searching” kijelzés látható és az **állapotjelző LED** narancssárgán villog.

**i** Ha 2 percen belül nem jön létre kapcsolat, a keresési folyamat megszakad.

- Nyomd meg a WPS gombot a routeren. A Soundbar csatlakozik a WiFi-hez.

A kijelzőn 4 mp-ig „WiFi connected” kijelzés látható és az **állapotjelző LED** narancssárgán világít.

A Soundbarnak ugyanazon a hálózaton kell lennie, mint azoknak az eszközöknek, amelyekkel a Soundbar kommunikálni szeretne.

A WiFi-kapcsolat a Google Home alkalmazáson keresztül állítható be és a Smart Control alkalmazáson keresztül kezelhető.



### Ethernet-hálózati kapcsolat létesítése

- Győződj meg arról, hogy az Ethernet-kábel megfelelően csatlakozik a Soundbarhoz és a hálózathoz (> 28).
- Az Ethernet-kapcsolat a Google Home alkalmazáson keresztül állítható be és a Smart Control alkalmazáson keresztül kezelhető.

**i** Ha kábelen keresztül csatlakoztatod a Soundbart az Internet/Ethernet hálózathoz, a Soundbar WiFi funkciója automatikusan kikapcsol.

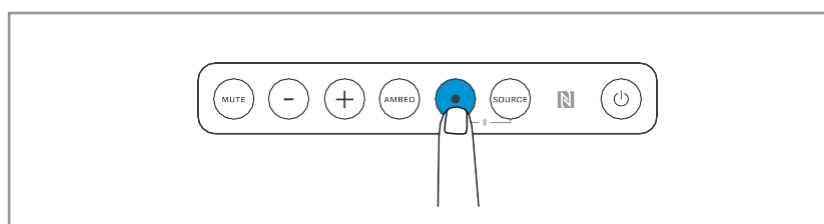


## Zenelejátszás vezérlése

A zenelejátszást a Soundbar vagy a távvezérlő **többfunkciós gombjának** a használatával szabályozhatod. A lejátszási funkció Bluetooth vagy hálózati kapcsolaton keresztül érhető el.

### A többfunkciós gomb funkciói

- Nyomd meg a többfunkciós gombot.



Többfunkciós gomb	Eredmény
Megnyomás 1x ●	Zenelejátszás indítása vagy szüneteltetése
Megnyomás 2x ●●	A lejátszási lista következő műsorszámának lejátszása
Megnyomás 3x ●●●	A lejátszási lista előző műsorszámának lejátszása


## A hangzásprofilok használata

A hangzásprofilok aktiválásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Használd a távvezérlő [hangzásprofil gombjait](#).
- Használd a Smart Control alkalmazást.

A következő hangzásprofilok állnak rendelkezésre:

- *Movie* (filmek)
- *Music* (zene)
- *News* (hírműsorok)
- *Sports* (sportműsorok)
- *Neutral* (semleges)

 Ha a „Dolby Virtualizer” funkció aktív, nem tudod használni a hangzásprofilokat (> 47).

## Az AMBEO üzemmód beállítása

Az AMBEO üzemmód aktiválásához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Nyomd meg a [AMBEO](#) gombot a Soundbaron.
- Használd a távvezérlő [AMBEO](#) gombját.
- Használd a Smart Control alkalmazást. Az [AMBEO kijelzés](#) világít.

Az üzemmódok sorrendje

- *Off* (kikapcsolva)
- AMBEO Light
- AMBEO Standard
- AMBEO Boost

Alapértelmezetten a bemenetek mindegyikéhez az AMBEO Standard üzemmód van beállítva.

Az egyes üzemmódok (*Light*, *Standard* és *Boost*) az alkalmazáson belül állíthatók és a hangzásprofilokhoz rendelhetők (> 45).



**i** Ha a „Dolby Virtualizer” funkció aktív, nem tudod használni az AMBEO üzemmódokat (> 47).

## A „NIGHT” éjszakai üzemmód használata

Az éjszakai üzemmód bekapcsolásához:

- Használd a távvezérlő **éjszakai üzemmód** gombját. Amikor az éjszakai üzemmód be van kapcsolva, a **kijelzőn** a hangzásprofil neve előtt egy ikon látható. A basszus mérsékeltebben szól.



Az éjszakai üzemmód az összes hangzásprofilnál és üzemmódnál használható (kiv. AMBEO Boost).

## Az ekvalizer beállítása

Az EQ használatához szükség van a Smart Control alkalmazásra (> 43).

- Az EQ-t a Smart Control alkalmazáson keresztül állíthatod be. A beállítások tárolása a Soundbarban történik. Ezek a beállítások a Smart Control alkalmazás használata nélkül, vagyis másik Bluetooth eszköz használata esetén is aktívak maradnak.

Paraméterek:

- 4-sávós EQ az alábbi kiosztással
  - Alap
  - Alsó-közép tartomány
  - Tisztaság
  - Ragyogás
- Szabályozási tartomány: +10 dB – -10 dB

Az alkalmazás az ekvalizer beállításain kívül további akusztikai beállítások elvégzését is lehetővé teszi.



**i** Ha a „Dolby Virtualizer” funkció aktív, nem tudod használni az ekvalizert (> 47).

## A Dolby DRC használata

A „Dolby DRC” (*Dynamic Range Compression*) funkciót Dolby hanganyagok lejátszásához tudod használni. Ez a funkció szűkíti az audiojel dinamika-tartományát, ezáltal csökkenti a halkabb és a hangosabb részek közötti különbséget.

A „Dolby DRC” funkció a Smart Control alkalmazás kodekbeállításainál aktiválható/deaktiválható.

- „Off”: nincs változtatás, teljes dinamika-tartomány
- „Auto”: a dinamika-tartomány automatikus csökkentése; lejátszás közben változás érzékelhető a hangerőben
- „Normal”: a dinamika-tartomány kismértékű csökkentése
- „Heavy”: a dinamika-tartomány nagymértékű csökkentése

## A Dolby Dialog Normalizer használata

A „Dolby Dialog Normalizer” funkciót Dolby hanganyagok lejátszásához tudod használni. Ez a funkció a háttérzene/háttérzaj hangerejének csökkentésével és a halkabb beszédhangok felerősítésével megkönnyíti a párbeszéd megértését.

A „Dolby Dialog Normalizer” funkció a Smart Control alkalmazás kodekbeállításainál aktiválható/deaktiválható.

## A Dolby Virtualizer használata

A „Dolby Virtualizer” funkciót Dolby hanganyagok lejátszásához tudod használni. Ez a funkció a Dolby hanganyagokat változatlan formában játssza le.

A „Dolby Virtualizer” funkció a Smart Control alkalmazás kodekbeállításainál aktiválható/deaktiválható.

Ha a „Dolby Virtualizer” aktív, az alábbi funkciók/beállítások nem használhatók:

- Hangzásprofilok
- AMBEO üzemmódok
- Ekválizer
- Helyiségkalibrálási adatok (a helyiségre vonatkozóan mért adatokat a rendszer a Dolby hanganyagok lejátszásakor figyelmen kívül hagyja)

## A kijelző és az AMBEO kijelző fényerejének állítása

A [kijelző](#) és az [AMBEO kijelző](#) fényereje a Smart Control alkalmazáson keresztül szabályozható.



Háromféle fényerő-szint áll rendelkezésre:

- alacsony fényerő
- fokozott fényerő

- automatikus fényerő (alapértelmezett)

Az automatikus fényerő kiválasztásakor a **kijelző** és az **AMBEO kijelző** fényereje automatikusan a környező fényerőhöz igazodik.

Az **kijelző** és az **AMBEO kijelző** fényereje az alkalmazáson keresztül egymástól függetlenül szabályozható.

## Hangjelzések

A hangjelzések az alkalmazáson keresztül kikapcsolhatók.



## Az AMBEO Soundbar szállítása

### FIGYELEM

A helytelen szállítási módból eredően anyagi károk keletkezhetnek!

Ha a csomagolás nem megfelelő, a Soundbar szállítás közben megsérülhet.

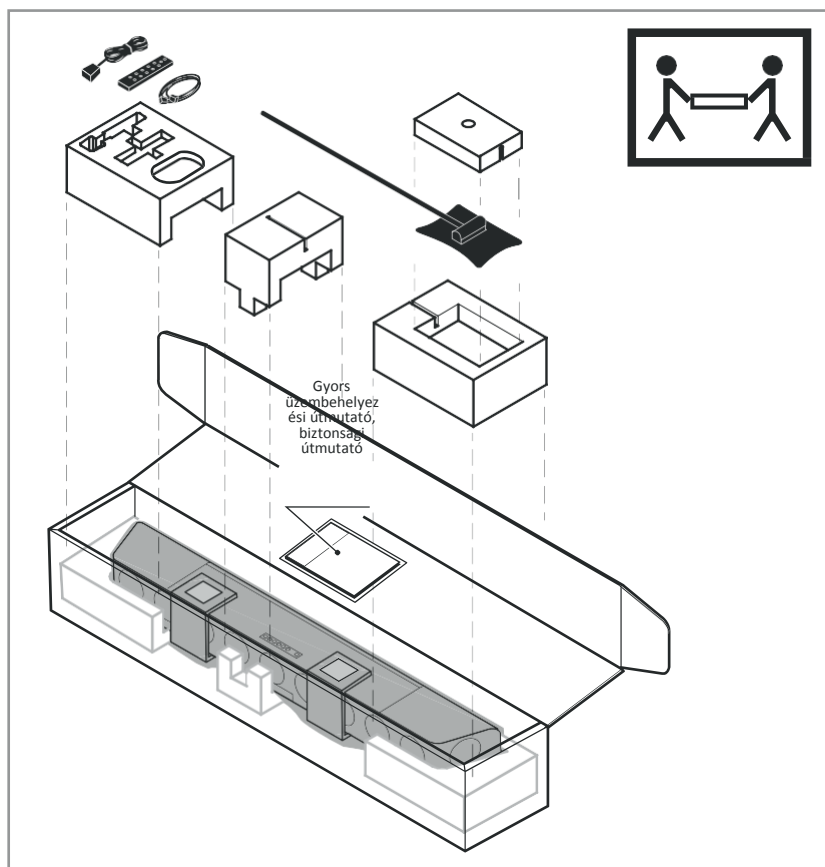
- A Soundbart kizárólag eredeti dobozban, a habszivacs védőcsomagolással együtt szállítsd.

A Soundbar szállításához az eredeti csomagolást használd.

A Soundbar szállításához:

- Kapcsold ki a fejhallgatót (> 35).
- Válaszd le a Soundbart az elektromos hálózatról (> 30).
- Húzd ki a Soundbarból az összes többi kábelt és csatlakozót (> 20).
- Egy másik személy segítségével helyezd a Soundbart, a tartozékokat és a habszivacs védőcsomagolást az eredeti dobozba, az ábrán látható módon.





- Zárd le a dobozt.
- A dobozt oly módon zárd le, hogy szállítás közben ne tudjon kinyílni.
- A Soundbart az eredeti csomagolásában kell szállítani, legalább két személy részvételével.

# Az AMBEO Soundbar karbantartása

## A Soundbar tisztítása

### FIGYELEM

A különféle folyadékok károsíthatják a termék elektronikáját!

A termék burkolatába bejutó folyadék rövidzárlatot okozhat és károsíthatja az elektronikát.

- Ne vigyél folyadékot a termék közelébe.
- Ne használj semmilyen hígító- vagy tisztítószert!
- A tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használj.

A Soundbar textilrésze nem vehető le.

- A szövetet egy puha ecset segítségével tudod megtisztítani.

## A távvezérlő elemének cseréje.

Ha csökken a távvezérlő hatótávolsága, cserélned kell az elemet.

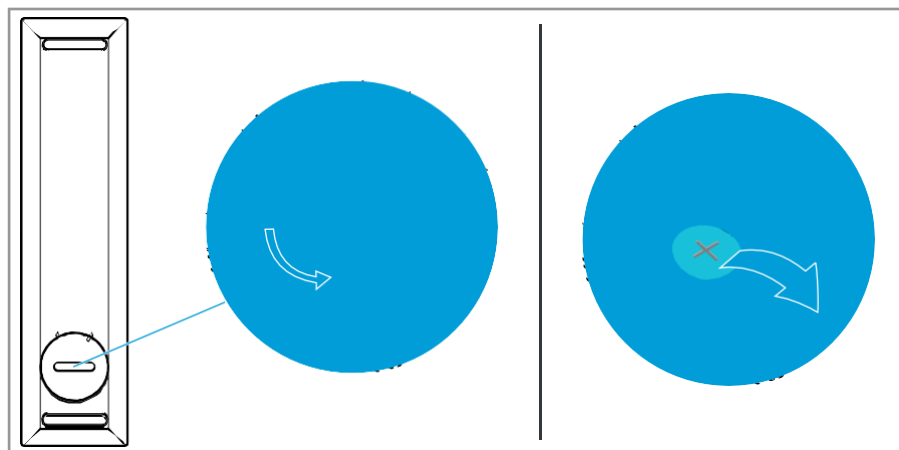


### FIGYELMEZTETÉS

Balesetveszély!

Az elemek helytelen használata vagy lenyelése sérülést, illetve egészségügyi problémákat okozhat.

- Tartsd be a lítiumelemekre vonatkozó biztonsági utasításokat (> 3).
  - Tartsd az elemeket gyermekek által nem elérhető és nem látható helyen.
- 
- Egy megfelelő tárggyal (pl. érmével) nyisd ki az elemtartó rekesz fedelét, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva azt.
  - Vedd ki az üres elemeket. A lemerült elemeket speciális gyűjtőkbe dobd, vagy juttasd vissza a gyűjtéssel foglalkozó kereskedőhöz.
  - Helyezd be az elemtartó rekeszbe az új elemeket (CR2032, 3 V típusú). Az elemek behelyezésénél ügyelj a megfelelő polarításra.
  - Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva, zárd vissza az elemtartó rekesz fedlapját.



## Firmware-frissítések telepítése

A firmware-frissítések ingyenesen elérhetők, és a termékfejlesztést, valamint a funkcióbővítést szolgálják.

A Soundbar firmware-jét USB flash meghajtón vagy a Sennheiser Smart Control alkalmazásán keresztül tudod frissíteni.

### Frissítés a Smart Control alkalmazáson keresztül

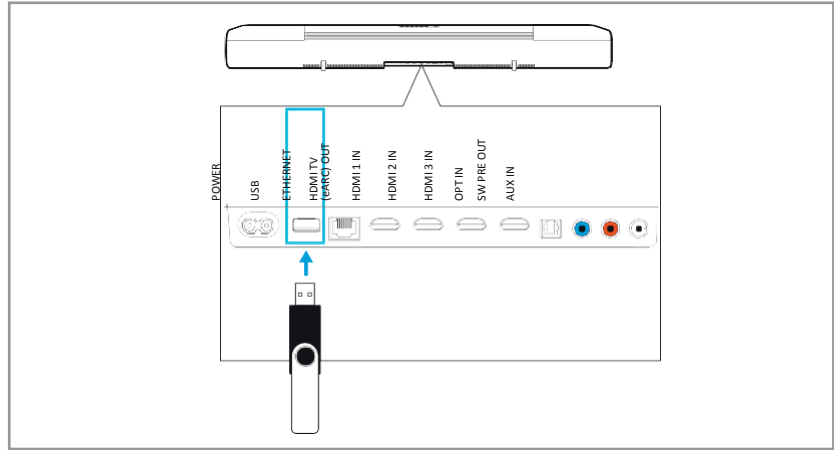
A firmware Smart Control alkalmazáson keresztül történő frissítéséhez a Soundbarnak Wi-Fi vagy Ethernet kapcsolaton keresztül kell csatlakoznia az internethez (> 43).

- Indítsd el a Smart Control alkalmazást az okostelefonodon.
- Az alkalmazás tájékoztatást nyújt az elérhető firmware-frissítésekről, és végigvezet a telepítési folyamaton.

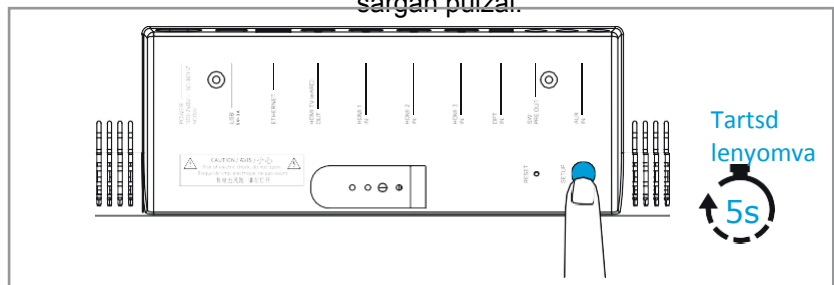
### Frissítés USB flash meghajtón keresztül

Alkalmas USB flash meghajtó:

- Memória mérete: 1 GB
- Fájlrendszer: FAT
- Töltsd le az „image.swu” fájlnevű frissítési fájlt a [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download) weboldalról, és mentsd egy USB flash meghajtóra.
- Ne változtasd meg a fájl nevét!
- Kapcsold be a Soundbart.
- Csatlakoztasd az USB flash meghajtót a Soundbar USB aljzatához.



- Nyomd le a multifunkciós gombot 5 mp-ig.  
A kijelzőn „Updating” (Frissítés) üzenet látható és az állapotjelző LED sárgán pulzál.



A Soundbar a frissítési folyamat során többször újraindul. A folyamat akár 8 percig is eltarthat.

## A Soundbar alapértelmezett beállításainak visszaállítása

➤ Kapcsold be a Soundbart.

A Soundbar alapértelmezett beállításainak a visszaállításához a következő lehetőségek közül választhatsz:

- Helyezz egy gémkapcsot a Soundbar alján található RESET nyílásba és nyomd befelé 2 másodpercig.
- Használd a Smart Control alkalmazást.

Művelet	Kijelzés	Állapotjelző LED
Újraindítás folyamatban	RESET	narancssárgán pulzál
A rendszer újraindítása megszakadt	RESET OK	narancssárgán világít

## Műszaki jellemzők

### SB01 AMBEO Soundbar

Csatornák száma	5.1.4
Erősítő	D-osztályú
Összteljesítmény	250 W (RMS) 500 W (csúcs)
Hangszórók száma	13
Mély- és középsugárzók	mennyiség: 6 ∅ 10 cm cellulóz szendvicskónusz
Magassugárzók	mennyiség: 5 (oldalsók: jobb és bal, front: jobb, center és bal) ∅ 2,5 cm alumínium kónuszok
Felülsugárzó szélessávú hangszórók	mennyiség: 2 ∅ 9 cm cellulóz szendvicskónusz
Frekvenciamenet	30 Hz–20 kHz (-3 dB)
Hangprocesszorok	Dual Core 1,2 GHz-es ARM Cortex-A7 processzor 2 db Dual Core 500 MHz SHARC DSP
Kijelzés	grafikus OLED-kijelző fényerősség- érzékelővel, állapotjelző LED-del, AMBEO LED-del
Hálózati csatlakozó	országspecifikus
Feszültség-tartomány	100–240 V~ 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	250 W
Készenléti teljesítményfelvétel	ECO készenléti üzemmód bekapcsolva: 1,9 W ECO készenléti üzemmód kikapcsolva: 5,5 W készenléti üzemmód hálózati kapcsolat nélkül: <1 W
Hőmérséklettartomány	üzemi: 0 °C – +45 °C tárolási: -20 °C – +70 °C
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	működés: 20–85% tárolás: 10–95%
Méretetek (sz. x ma. x mé.)	kb. 126,5 x 13,5 x 17,1 cm (lábakkal) kb. 126,5 x 12,5 x 17,1 cm (lábak nélkül)
Tömeg	kb. 18,5 kg
Mágneses mező térerőssége	9 mT

## Bemenetek/kimenetek

HDMI TV (eARC) OUT	alapértelmezett: HDMI 2.0a, eARC (HDMI 2.1) vezérlés: CEC videoformátumok: egészen 4K-ig (60 Hz), Full HD, MHL 2.1 kódolás: HDCP 1.4 kiegészítők (külső eszközök) áramellátása: 5 V $\Rightarrow$ , 1 A
HDMI 1 IN HDMI 2 IN HDMI 3 IN	alapértelmezett: HDMI 2.0a kódolás: HDCP 2.2 vezérlés: CEC videoformátumok: egészen 4K-ig (60 Hz), Full HD, MHL 2.1 HDR formátumok: Dolby Vision Pass-Through
OPT IN	S/PDIF támogatott mintavételi gyakoriság: max. 192 kHz
AUX IN	Sztereo RCA csatlakozók
USB	USB aljzat (A-típusú), a kiegészítők (külső eszközök) táplálásához: 5 V $\Rightarrow$ , 1 A; szervizcsatlakozó frissítésekhez
ETHERNET	RJ-45 aljzat, 100/10 MBit
Mélysugárzó SW Pre-OUT	mono RCA, max. 2 V
Mikrofon-bemenet a helyiségkalibráláshoz	2,5 mm-es jack aljzat, mono

## SB01-RC távirányító

Átvitel	infravörös
Hatótávolság	kb. 8 m
Áramellátás	CR2032 típusú gombelem, 3 V

## Wifi

Szabvány	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Átviteli rendszer	2 x 2 MIMO
Átviteli frekvencia (országspecifikus)	2 400 MHz–2 483,5 MHz 5 170 MHz–5 835 MHz
Moduláció 2,4 GHz-es sáv	CCK, DQPSK, DBPSK für DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK for OFDM
Moduláció 5 GHz-es sáv	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Kimenő-teljesítmény	100 mW (max)

### Bluetooth

Verzió	4.2, 1. osztályú, BR/EDR, BLE
Átviteli frekvencia	2 400 MHz–2 483,5 MHz
Moduláció	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Profilok	A2DP, AVRCP, GATT
Kimenő-teljesítmény	10 mW (max)
Kodek	AAC, SBC
Párosítási lehetőség	Near Field Communication (NFC)

### Hálózati streaming

Network (Hálózat)	Ethernet Wifi
Szolgáltatások	Chromecast (beépített) uPnP

### Lejátszható audio formátumok

Audio formátum/kodek	Fájlkiterjesztés
MP3	.mp3
	.m4a
AAC/HE-AAC	.aac .mp4 .3gp
LPCM	.wav
FLAC	.flac
AIFF	.aiff .aif
ALAC	.m4a
Vorbis	.ogg



## Támogatott audio/surround formátumok

Formátum	Audio forrásjel fogadása		
	HDMI, HDMI eARC, hálózati streaming*	HDMI ARC**	OPTICAL
2-csatornás LPCM	igen	–	igen
LPCM 5.1 Channel	igen	–	igen
LPCM 7.1 Channel	igen	–	igen
Dolby Digital	igen	igen	igen
Dolby Digital Plus	igen	igen	igen
Dolby True HD	igen	–	–
Dolby Atmos - Dolby TrueHD	igen	–	–
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus	igen	igen	igen
DTS	igen	igen	igen
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	igen	igen	igen
DTS 96/24	igen	igen	igen
DTS-HD High Resolution Audio	igen	–	–
DTS-HD Master Audion	igen	–	–
DTS-HD LBR	igen	–	–
DTS:X	igen	–	–
MPEG-H (Fraunhofer)	igen	–	igen

\* nem minden streaming szolgáltatás támogatja az összes kodek lejátszását

\*\* Az „ARC” kimenettel rendelkező TV-készülékek csak korlátozott mértékben képesek surround formátumot továbbítani.

# Gyártói nyilatkozatok

## Garancia

A Sennheiser electronic GmbH & Co. KG 24 hónapos garanciát nyújt erre a termékre.

Az aktuális garanciális feltételeket a [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) weboldalon, vagy a helyi Sennheiser partnernél tudhatod meg.

[A következő előírásoknak felel meg EU megfelelési nyilatkozat](#)



- ErP irányelv (2009/125/EC)
- RoHS irányelv (2011/65/EU)

A Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG kijelenti, hogy az SB01 rádióberendezés-típus megfelel a rádióberendezésekről szóló irányelvnek (2014/53/EU).

Az EU-megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download).

## A megsemmisítésre vonatkozó megjegyzések



- Elemekre vonatkozó irányelv (2006/66/EK és 2013/56/EU)
- WEEE irányelv (2012/19/EU)

A terméken, az akkun/újratölthető akkun (ha van) és/vagy a csomagoláson lévő áthúzott kerek szemétyűjtő tartály szimbólum azt jelzi, hogy ezeket a termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni, hanem élettartamuk végén külön kell ártalmatlanítani. A csomagolás ártalmatlanításához tartsd be az adott országban érvényes, a hulladékok elkülönítésére vonatkozó jogi előírásokat.

A termékek újrahasznosításával kapcsolatos további információk a helyi önkormányzatoktól, az önkormányzati gyűjtőhelyektől vagy a Sennheiser partnertől szerezhetők be.

Az elektromos és elektronikus berendezések, akkuk/újratölthető akkuk (ha vannak) és csomagolások szelektív gyűjtése az újrafelhasználás és az újrahasznosítás elősegítését, valamint az ilyen termékekben található potenciálisan veszélyes anyagok által okozott negatív hatások megelőzését szolgálja. Ezzel jelentősen hozzájárulsz a környezet és a közegészség védelméhez.

## Védjegyek és engedélyek

A Sennheiser a Sennheiser electronic GmbH & Co. KG. bejegyzett védjegye.

A használati útmutatóban megemlített egyéb termék- és cégnevek a vonatkozó védjegy tulajdonosok tulajdonát képezhetik.

A licenszek az [következő oldalon](http://www.sennheiser.com/download) érhetők el: [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download).

Ez a termék a Berkeley-i Kaliforniai Egyetem és annak közreműködő partnerei által kifejlesztett szoftvereket tartalmaz.

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási márkája.

Az Android és a Google play elnevezés, valamint a Google play logó, a Google Chromecast és a Google Home a Google Inc. védjegye.

Az AAC logó a Dolby Laboratories védjegye.

A Bluetooth® világmárka név és logó a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye és tulajdona, melyeket a Sennheiser electronics GmbH & Co. KG engedély alapján használ.

Az N-Mark az NFC Forum márkaneve és bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és a világ egyéb országaiban.

Gyártva a Dolby Laboratories engedélye alapján. A Dolby, a Dolby Atmos, a Dolby Vision és a Double-D szimbólum a Dolby laboratories védjegye.

Gyártva a DTS Licensing Limited engedélye alapján. A DTS, a Symbol, a DTS és a Symbol együtt, valamint a DTS:X elnevezés és a DTS:X logó a DTS, Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy a világ egyéb országaiban. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Ez a termék bizonyos amerikai és/vagy külföldi szabadalmak engedélye alapján készült.

A MPEG-H TV hangrendszer logó a Fraunhofer IIS védjegye Németországban és a világ egyéb országaiban.

Ez a rendszer a High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technológiát alkalmazza.

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface elnevezés, valamint a HDMI logó a HDMI Licensing, LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az USA-ban és a világ egyéb országaiban.

## Melléklet

### Nyílt forráskódú licencfeltételek

Az AMBEO Soundbar SB01 felhasználói kezelőfelületén keresztül további licencfeltételeket hívhatsz meg a használt nyílt forráskódú szoftverhez. A licencfeltételeket számítógépen vagy mobileszközödön, egy internetes böngészőben nyithatod meg. Ehhez a számítógéppel/mobileszközzel csatlakozni kell a Soundbar WiFi-jéhez („AMBEO Soundbar [sorozatszám]”).

- Nyiss meg a számítógépeden/mobileszközödön egy internetes böngészőt, és írd be a <http://ambeo.soundbar> címsort. A felhasználói kezelőfelület betöltődik, és megnyithatod a licencfeltételeket.

Ezenkívül a licencfeltételeket az ingyenes „Sennheiser Smart Control” alkalmazáson keresztül is elérheted.