

# MOMENTUM Wireless

Kagylós fejhallgató  
M3AEBTXL



Használati útmutató

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

Használatbavétel előtt

„Termék áttekintése”

„Első lépések”

„A fejhallgató használata”

„GYIK/Hibaelhárítás”

„Műszaki jellemzők”



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Verziószám: 01/20 A02



AUDIOSPECIALISTA

AUDIOPARTNER

**Audio Partner Kft.**

2040 Budaörs, Építők útja 2-4, Hungary



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

## Fontos biztonsági intézkedések



- Kérjük, a termék használatbavétele előtt olvasd végig figyelmesen az útmutatót.
- Harmadik félnek a terméket mindig az útmutató kíséretében add át.
- Ne használd a terméket, amennyiben az nyilvánvalóan hibás vagy hangos, szokatlan (fütyülő vagy sípoló) hangot ad ki magából.
- A terméket csak olyan környezetben használd, ahol megengedett a Bluetooth vezeték nélküli átvitelt alkalmazó eszközök használata.

### Az egészségkárosodás és a balesetek megelőzése

- Kíméld hallásod, tartózkodj a magas hangerőszintektől. Ha a fejhallgatót hosszú ideig magas hangerővel használod, tartós halláskárosodás léphet fel. A Sennheiser fejhallgatók alacsony és közepes hangerőnél is kiemelkedően jól szólnak. 
- 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 viseld a terméket különös figyelmet igénylő helyzetekben (pl. forgalomban vagy szakmunka végzésekor). A termék aktív zajkioltás funkciója miatt a környezeti zaj nem hallható, illetve drasztikusan megváltozik a figyelmeztető hangjelzések észlelhetősége.

### A termék károsodásának és hibás működésének megelőzése

- A korrózió, illetve a deformálódás megelőzése érdekében a terméket tartsd mindig szárazon és ne tedd ki szélsőséges hőmérséklet hatásának (hajszárító, fűtőberendezés, tartós napsütés stb.). A normál üzemi hőmérséklet 0–40 °C között mozog.
- A hangos, szokatlan (fütyülő vagy sípoló) zaj elkerülése és a megfelelő zajkioltás érdekében ne takard el a fülkagylók külső felén található aktív zajkioltó mikrofon nyílásait.
- Csak a Sennheiser által forgalmazott vagy ajánlott tartozékokat/kiegészítőket/alkatrészeket használd.
- A termék nem bőrből készült alkotóelemeinek tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használj.

### A bőr alkotóelemek ápolása

- Rendszeres időközönként töröld át óvatosan a bőr alkotóelemeket tiszta, puha, vízzel benedvesített törlőruhával.
- Ne használj bőrfényezőket, tisztítószereket vagy durva szappanokat a tisztításhoz.
- Ne tárold a fejhallgatót nedves vagy párás környezetben.

## A lítiumpolimer újratölthető akkura vonatkozó biztonsági intézkedések



## FIGYELMEZTETÉS

Helytelen kezelés esetén az újratölthető elemek szivároghatnak. Szükséges esetekben az akkuk:

- túlhevülhetnek, vagy
- kigyulladhatnak,
- felrobbanhatnak,
- füst, illetve gáz távozhat belőlük.

	Csak a Sennheiser által ajánlott újratölthető elemeket/akkukat és töltőket használd.
	Csak 0–40 °C külső hőmérséklet-tartománynál töltsd a terméket/újratölthető akkukat.
	Ne engedd, hogy a termék/újratölthető akkuk hőmérséklete 60 °C fölé emelkedjen. Ne tedd ki a terméket/újratölthető akkukat közvetlen napfény hatásának, illetve ne dobd azokat a tűzbe.
	Akkor is töltsd rendszeresen (kb. 3 havonta) a terméket/újratölthető akkukat, ha a terméket hosszabb ideig nem használod.
	Az újratölthető akkuval működő eszközöket használat után kapcsold ki.
	A beépített újratölthető akkukat tartalmazó hibás termékeket speciális gyűjtőbe dobd, vagy juttasd vissza a gyűjtéssel foglalkozó kereskedőhöz.

## Az adatgyűjtésre és -feldolgozásra, valamint a firmware frissítésekre vonatkozó információk

Ez a termék olyan egyedi beállításokat tárol el, mint pl. a hangerőre, illetve a párosított eszközök Bluetooth-kapcsolatára 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.

Ez a termék továbbá olyan használatra vonatkozó adatokat is gyűjt, mint pl. a használati ciklusok és időtartamok (pl. zenelejátszás, ANC programok, EQ beállítások), melyek azután a Sennheiserhez vagy a Sennheiser által a „Sennheiser Smart Control” alkalmazáson keresztül megbízott vállalatokhoz kerülnek továbbításra titkosított és anonim formában, ahol tárolásra és feldolgozásra kerülhetnek. Az adatokat a funkciók javítása és karbantartása, valamint a termék fejlesztése és tökéletesítése céljából dolgozzák fel. A felhasználók személyére semmilyen adatból sem lehet következtetni. Ha nem szeretnéd, hogy ezek az adatok továbbításra és feldolgozásra kerüljenek, akkor az alkalmazás menüjének „Privacy” (adatvédelem) részében kifogásolhatod ezt.

A „Sennheiser Smart Control” alkalmazás segítségével internetkapcsolaton keresztül ingyenesen frissíthető a termék firmware-je. Ha olyan eszközzel csatlakozunk az internethez, amelyre telepítve van az alkalmazás, a megfelelő firmware frissítések beszerzése érdekében a következő adatok kerülnek automatikusan átvitelre és feldolgozásra a Sennheiser szerverein: hardverazonosító, hardververzió száma, a termék firmware-verziója, operációs rendszer típusa (Android, iOS) és verziója, valamint az alkalmazás verziója. 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.

### Rendeltetésszerű használat/Felelősség

Ezt a fülhallgatót Bluetooth-kompatibilis eszközök tartozékaként tervezték. A Bluetooth vezeték nélküli technológián keresztül vezeték nélküli audio kommunikációhoz (pl. zenelejátszáshoz és telefonbeszélgetésekhez) használható.

A helytelen használat azt jelenti, hogy a terméket a vonatkozó termékdokumentációban nem említett alkalmazásokhoz használod.

A Sennheiser nem vállal felelősséget a termék vagy annak kiegészítőinek rongálása vagy a helytelen használata miatt fellépő károkért.

A Sennheiser nem vállal felelősséget azon USB eszközök meghibásodásáért, melyek nem felelnek meg az USB eszközökre vonatkozó előírásoknak.

A Sennheiser nem vállal felelősséget az akku lemerülése, az elhasználdott akku, illetve a Bluetooth átviteli hatótávolságának túllépése miatt fellépő kapcsolatszakadásért.

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

## Csomag tartalma



MOMENTUM Wireless M3AEBTXL kagylós fejhallgató



USB-kábel USB-C csatlakozóval – hossza kb. 1,2 m



USB adapter  
USB-C --> USB-A csatlakozó



Analóg audiókábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóval – hossza: kb. 1,4 m



Tartótok



Gyors üzembehelyezési útmutató



Biztonsági útmutató



Online a következők érhetők el:

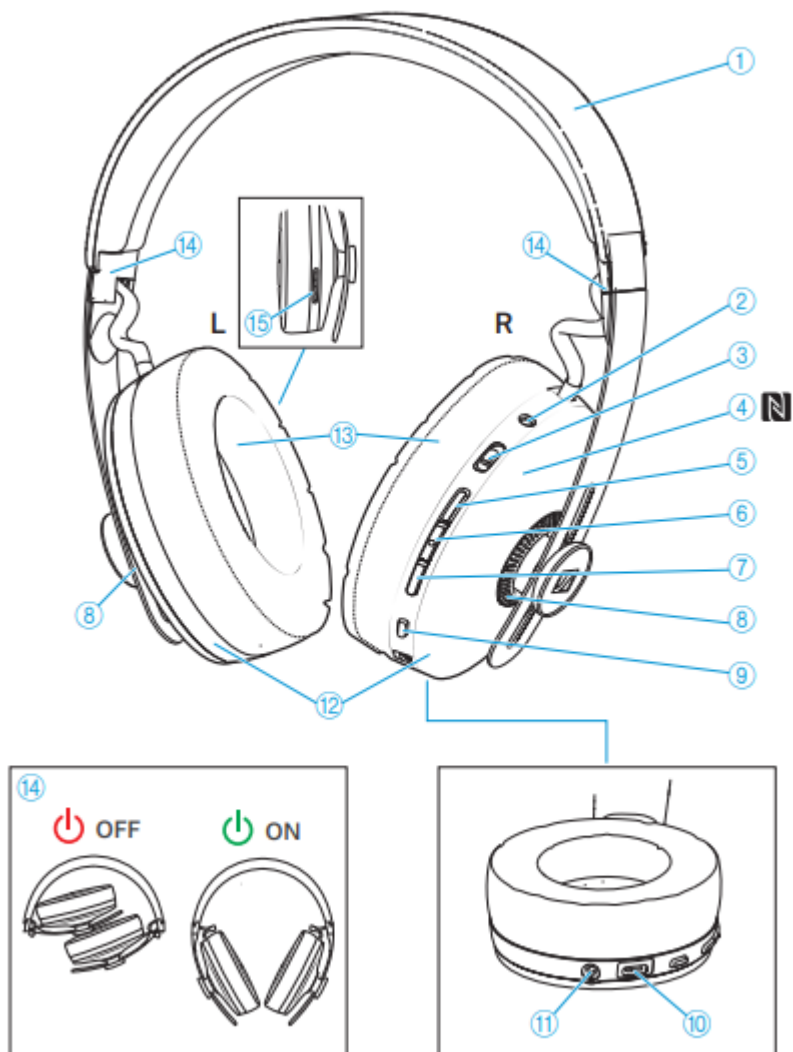
- jelen részletes használati útmutató és további információk ([www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download))
- Sennheiser Smart Control alkalmazás a fejhallgató konfigurálásához és további funkciókhoz ([www.sennheiser.com/smartcontrol](http://www.sennheiser.com/smartcontrol))



A kiegészítők listája a [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) weboldal MOMENTUM Wireless termékoldalán található.

A forgalmazókkal kapcsolatos információkért lépj kapcsolatba a helyi Sennheiser partnerrel: [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) > „Service & Support”


## Termék áttekintése



- ① Báránybőr fejpánt
- ② LED
- ③ Aktív zajkioltás (ANC) be-/kikapcsoló, Transparent Hearing (hangáteresztés) funkció
- ④ NFC antenna
- ⑤ Hangerő + gomb (hangerő növelése)
- ⑥ Többfunkciós gomb zenelejátszáshoz és híváskezeléshez
- ⑦ Hangerő – gomb (hangerő csökkentése)
- ⑧ Külső mikrofon az aktív zajkioltás (ANC) funkcióhoz

- 9 Hangasszisztens gomb;  
A gomb 5 másodpercig történő megnyomásával aktiválhatjuk a Bluetooth párosítási módot
- 10 USB-C bemenet;  
töltéshez és zenelejátszáshoz/adatátvitelhez
- 11 Analóg hangkábel bemenet;  
ha csatlakoztatod a kábelt, bekapcsol a repülő üzemmód/megszűnik a Bluetooth kapcsolat
- 12 Fülkagylók (fokozatmentesen állíthatók) belső mikrofonokkal az aktív zajkioltáshoz (ANC)
- 13 Báránybőr fülpárnák
- 14 Fülkagyló csukló rész be-/kikapcsoló funkcióval (a fejhallgatóhoz)
- 15 Mikrofonok a telefonhívásokhoz

#### LED-kijelzések áttekintése

LED	Jelentés; a fejhallgató...
	kb. 2 mp-ig zölden világít ...bekapcsol
	kb. 2 mp-ig kéken világít ...Bluetooth kapcsolaton keresztül csatlakozik egy eszközhöz
	kb. 2 mp-ig pirosan világít ... nem csatlakoznak Bluetooth-on keresztül egyetlen eszközhöz sem, vagy a kapcsolat megszakadt
	kb. 5 percig piros-kéken villog ... Bluetooth párosítási üzemmódban vannak
	zölden villog ...bejövő hívást jelez
	pirosan villog – gyorsan ...akkujának töltöttségi szintje nagyon alacsony
	pirosan villog 3-szor ...kikapcsol
	pirosan villog ...töltődik (a töltöttségi szint nagyon alacsony)
	sárgán pulzál ...töltődik
	zölden világít ...teljesen fel van töltve
	pirosan villog Töltési hiba/akkumulátorhiba lépett fel (> 32)



Ha a LED a töltés megkezdésekor nem kezd azonnal világítani, tisztítsd meg a töltőérintkezőket, és töltsd fel a fejhallgatót, amíg a LED ismét világítani nem kezd (> 10).

### Hangüzenetekkel kapcsolatos megjegyzések

A fejhallgató hangüzeneteket küld a különböző funkciókhoz kapcsolódóan (lásd az alábbi példákat). A Smart Control alkalmazás segítségével módosíthatod a hangüzenetek nyelvét, választhatsz a hangüzenetek és a sípoló hangjelzések között, illetve néhány kivételtől eltekintve kikapcsolhatod az állapotüzeneteket (pl. lemerült akku jelzése).

Beszédhangos üzenet	Jelentés/a fejhallgató
„Power on”	bekapcsolva
„Power off”	kikapcsolva
„Device (1) (2) connected”	az 1. vagy 2. eszközhöz csatlakozik
„No connection”	Bluetooth-on keresztül nincs kapcsolat
„Pairing”	Bluetooth párosítási üzemmódban van
„Pairing successful”	Bluetooth párosítása sikeres
„No device found”	nem tud párosított eszközhöz csatlakozni
„Volume min”	hangereje minimumra van állítva
„Volume max”	hangereje maximumra van állítva
„Call rejected”	Bejövő hívás visszautasítása
„Call ended”	Beszélgetés befejezve
„Mute on”	A mikrofon némítása és az aktív hívás várakoztatása
„Mute off”	A mikrofon visszakapcsolása
„More than xx % battery left”	akkuj a megadott töltöttségi szinten van
„Recharge headset”	akkuj lemerült. Töltsd fel a fejhallgatót.

### Rezgésjelzésekkel kapcsolatos megjegyzések

A fejhallgató a következő funkciók esetén ad rezgéssel jelzést.

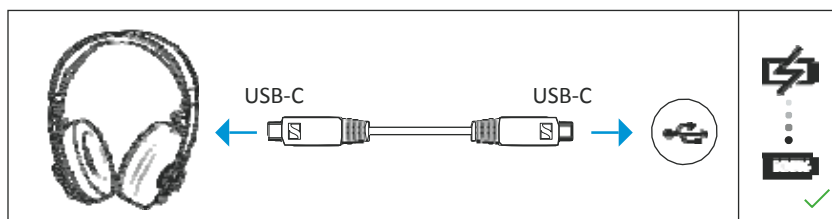
Esemény	Megjegyzés
Bejövő hívás	A fejhallgató csak akkor rezeg, ha nincs a felhelyezve.
A fejhallgató megkeresése a TILE alkalmazás segítségével	A TILE alkalmazás segítségével a párosított MOMENTUM 3 könnyen megtalálható, mivel rezgéssel jelez, ha a közelben van (> 28).



## Első lépések

### 1. Az újratölthető akku töltése

A fejhallgató akkuja szállításkor nincs teljesen feltöltve. A fejhallgató első használata előtt az újratölthető akkut egy teljes töltési cikluson keresztül töltsd megszakítás nélkül (> 10).



### 2. 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 (> 15).



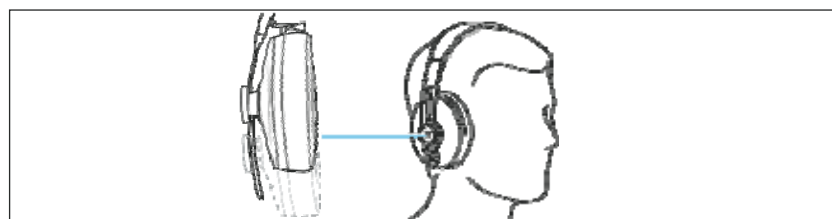
### 3. A fejhallgató csatlakoztatása Bluetooth-eszközhöz

Csatlakoztasd a fejhallgatót okostelefonodhoz Bluetooth kapcsolaton keresztül (> 11).



### 4. A fejhallgató felhelyezése és a fejpánt beállítása

Az optimális jelátvitel és a lehető legkényelmesebb használat érdekében a fejpántot megfelelően a fejedhez kell igazítanod (> 19).



## A fejhallgató használata

### Információk az akkumulátorról és a töltési folyamatról

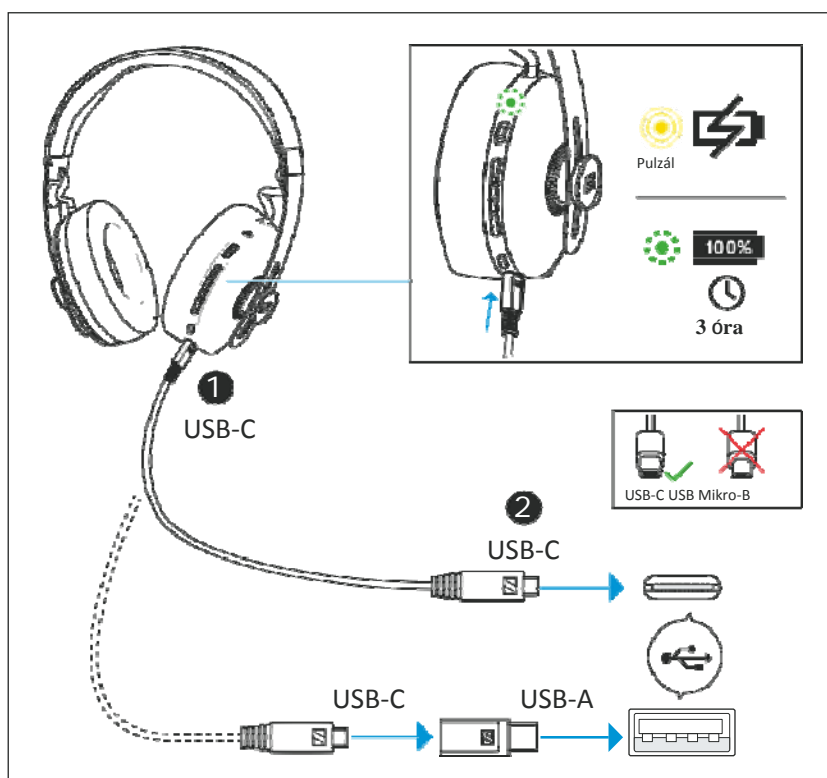
A fejhallgató egy beépített tölthető akkuval rendelkezik. Egy teljes töltési ciklus általában 3 óráig tart. A fejhallgató kb. 10 perces töltési idővel 1,5 órányi lejátszási időt biztosít. A fejhallgató első használata előtt az tölthető akkut egy teljes töltési cikluson keresztül töltsd megszakítás nélkül.

A fejhallgató töltése közben a LED világitani kezd (> 7). Amikor az akku töltöttsége kritikus szintre csökken, egy hangüzenet figyelmeztet a fejhallgató újratöltésére („Recharge headset”).

A Sennheiser azt javasolja, hogy a fejhallgatót a tartozék USB-C kábellel és egy kompatibilis szabványos USB-C tápegységgel töltsd.





A fejhallgató töltése közben is hallgathatsz zenét, vagy kezdeményezhetsz telefonhívásokat. Ebben az esetben azonban a töltési idő hosszabb lehet.


### A fejhallgató újratölthető akkujának töltése



1. Csatlakoztasd a USB-kábel USB-C csatlakozóját a fejhallgató USB -C aljzatához.

2. Csatlakoztasd a másik USB-C csatlakozót az USB-áramforrás megfelelő aljzatához (\*külön kell megrendelni). Ellenőrizd, hogy az USB-áramforrás csatlakoztatva van-e az elektromos hálózathoz. Megkezdődik a fejhallgató töltése. A LED mutatja a töltöttségi szintet:

LED		Jelentés
	pirosan villog	A tölthető akku töltődik (a töltöttségi szint nagyon alacsony)
	sárgán pulzál	Az akku töltődik
	zölden világít	Az akku teljesen fel van töltve
	pirosan villog	Töltési hiba/akkumulátorhiba lépett fel (> 32)


 Ha nincs USB-C aljzattal rendelkező USB-áramforrásod, a tartozék USB-adapterrel csatlakozz egy USB-A aljzathoz.

## A fejhallgató csatlakoztatása Bluetooth-eszközhöz

A Bluetooth kapcsolat használatához mindkét eszközt (fejhallgatót és pl. okostelefont) regisztrálnod kell. Ezt a folyamatot párosításnak nevezzük. Ha a Bluetooth eszköz támogatja az NFC (Near Field Communication) kapcsolaton keresztül történő automatikus párosítást, a kapcsolat automatikusan létrejön.

Ha a Bluetooth-eszköz nem támogatja az NFC-t, a párosításhoz használd az eszköz beállításait.

Ha az említett lépésektől eltérő működést tapasztalsz, olvasd el az általad használt Bluetooth-eszköz használati útmutatóját is.

 Ha a legelső töltést követően először kapcsolod be a fejhallgatót, akkor az automatikusan párosítási üzemmódba kapcsol.

## Információk a vezeték nélküli Bluetooth kapcsolatról

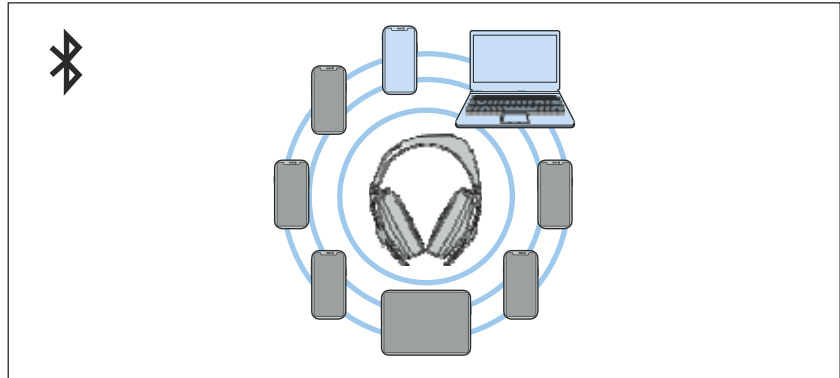
A fejhallgató kompatibilis a Bluetooth 5.0 szabvánnyal.

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

A párosított eszközök a bekapcsolást követően azonnal létrehozzák a Bluetooth vezeték nélküli kapcsolatot, és használatra készek.

Bekapcsoláskor a fejhallgató automatikusan megpróbál kapcsolódni a legutóbb kapcsolódó két Bluetooth eszközhöz. A fejhallgató akár 8 olyan Bluetooth eszköz kapcsolati profilját is képes eltárolni, melyekkel előzetesen párosították.

Ha a kilencedik Bluetooth-eszkővel párosítod a fejhallgatót, a legkevésbé használt Bluetooth-eszköz profilja kerül felülírásra. Ha újból a felülírt profilú Bluetooth eszközhöz szeretnél kapcsolódni, akkor újból párosítanod kell azt a fejhallgatóval.



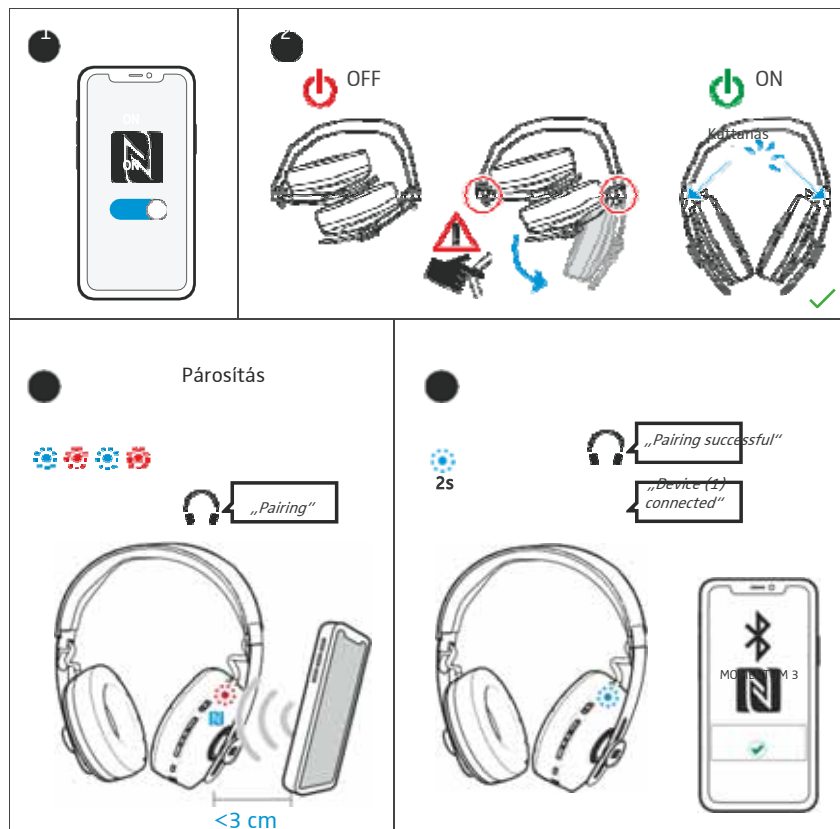
Párosított és csatlakoztatott Bluetooth-eszköz



Párosított Bluetooth-eszköz (jelenleg nincs csatlakoztatva)

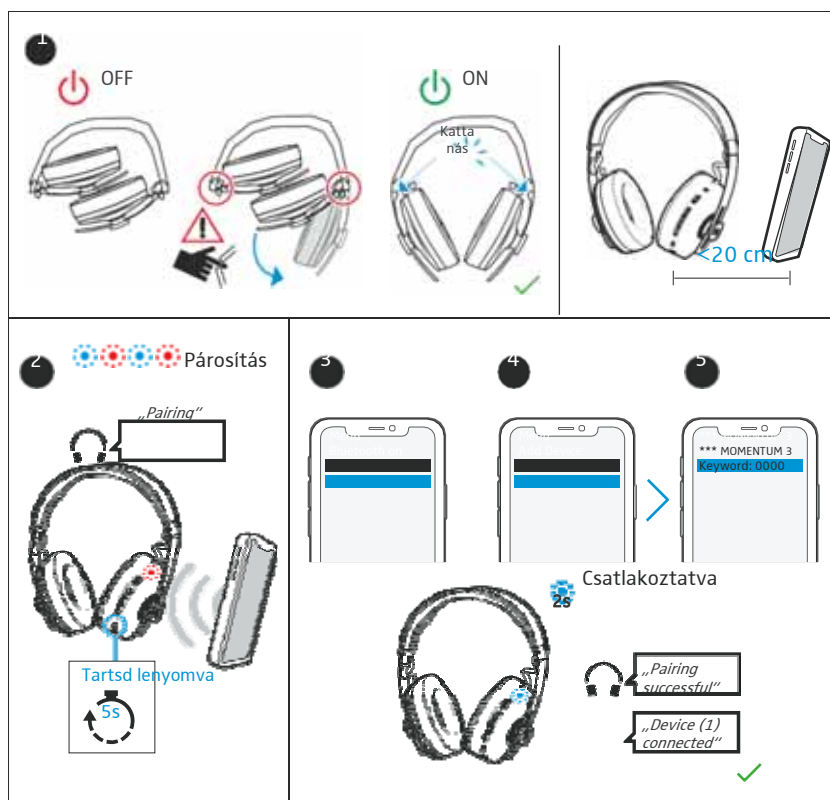
## A fejhallgató párosítása Bluetooth eszközzel NFC kapcsolaton keresztül

1. Kapcsold be Bluetooth-eszközödön a NFC kapcsolatot.
2. Kapcsold be a fejhallgatót (> 16).
3. Helyezd Bluetooth-eszközöd a fejhallgató jobb oldali fülkagylóján található NFC antenna közelébe (3 cm-nél közelebbre).  
A fejhallgatóban a „pairing” (párosítás) üzenet hallható és a LED kéken és pirosan villog.
4. Kattints a „Yes” (igen) opcióra, ha a párosítás megerősítését kérő ablak jelenik meg Bluetooth-eszközöd képernyőjén (ez a lépés a Bluetooth-eszköztől függően változhat).  
Ha a párosítás sikeres volt, a „Pairing successful” (sikeres párosítás) és a „Device (1) Connected” (első eszköz csatlakoztatva) üzenet hangzik el. A LED 2 másodpercig kéken világít.



## A fejhallgató párosítása Bluetooth eszközzel

1. Kapcsold be a fejhallgatót (> 16) és helyezd a Bluetooth-eszköz közelébe (max 20 cm).
2. Tartsd lenyomva 5 mp-ig a Voice Assistant (hangasszisztens) gombot, amíg meg nem halod a „Pairing” (Párosítás) hangüzenetet. A LED kéken és pirosan villog. A fejhallgató párosítás üzemmódban van.
3. Kapcsold be Bluetooth-eszköződön a Bluetooth kapcsolatot.
4. A Bluetooth-eszköz menüjében indítsd el az új Bluetooth-eszközök keresését.  
A Bluetooth-eszköződ közelében található összes aktív Bluetooth-eszköz kijelzésre kerül.
5. A talált Bluetooth-eszközök listájából válaszd ki a „MOMENTUM 3” opciót. Szükség esetén írd be az alapértelmezett PIN kódot: „0000”.  
Ha a párosítás sikeres volt, a „Pairing successful” (sikeres párosítás) és a „Device (1) Connected” (első eszköz csatlakoztatva) üzenet hangzik el. A LED 2 másodpercig kéken világít.



**i** Ha 5 percen belül nem jön létre kapcsolat, a párosítási folyamat megszakad és a fejhallgató készenléti üzemmódba kapcsol. Szükség esetén ismételd meg a fenti lépéseket.

## A fejhallgató leválasztása a Bluetooth-eszköztől

- A Bluetooth-eszköz menüjében inaktiváld a fejhallgatóval létesített kapcsolatot.

A fejhallgató leválik a Bluetooth eszköztől. „Device (1) disconnected” (első eszköz csatlakoztatva) hangüzenet hallható. A fejhallgató készenléti üzemmódba kapcsol.



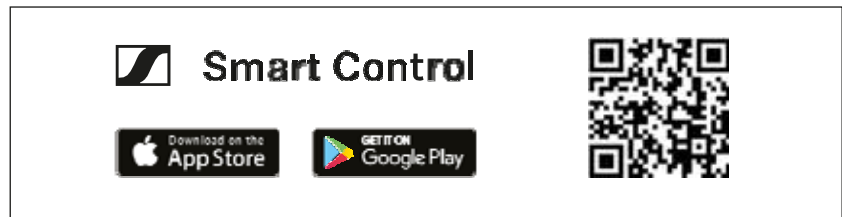
A fejhallgató Bluetooth párosítási listájának törlése > 33.

## A Smart Control alkalmazás telepítése

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

Töltsd le az alkalmazást az App Store vagy a Google Play alkalmazás-áruházból, és telepítsd okostelefonodon. Alternatív megoldásként olvasd be az okostelefonnal a következő QR-kódot, vagy keresd fel a következő weboldalt:

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



- Csatlakoztasd okostelefonod a fejhallgatóhoz a Bluetooth-kapcsolat segítségével (> 11).
- Indítsd el a Smart Control alkalmazást.

A Smart Control alkalmazás felismeri a fejhallgatót és aktiválja az összes elérhető beállítást és funkciót.



A fejhallgató további funkcióihoz az adott gyártók alkalmazásaira van szükség:

- TILE alkalmazás (> 28)
- Amazon Alexa alkalmazás (> 26)

## A fejhallgató bekapcsolása



### FIGYELMEZTETÉS

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

A magas hangerőn történő műsorhallgatás tartós halláskárosodáshoz vezethet.

- A fejhallgató felhelyezése előtt állítsd a hangerőt alacsony szintre (> 20).
- Ne használj hosszú időn keresztül magas hangerőszintet.



### FIGYELMEZTETÉS

Becsípődés veszélye a fülkagylók kihajtásakor!

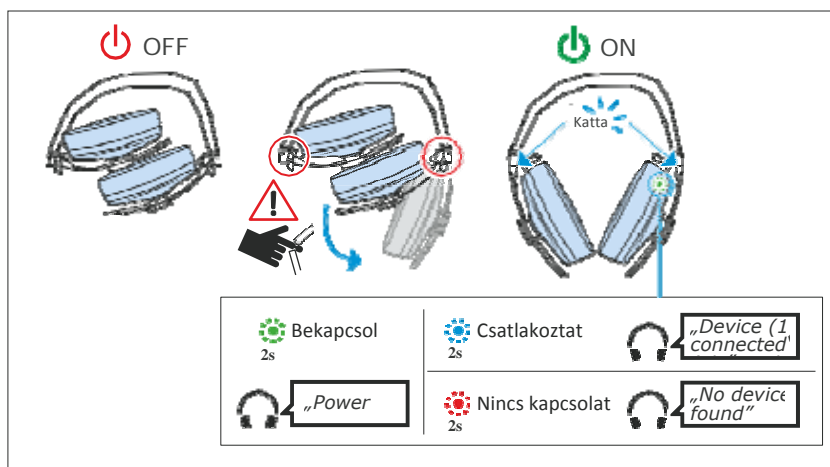
A fülkagylók kihajtásakor előfordulhat, hogy becsípődik a bőröd és megsérülsz.

- A fülkagylók kihajtásakor tartsd kellő távolságot, nehogy becsípődjön a bőröd a csukló részbe.

- Hajtsd ki a két fülkagylót (jobb és bal).

A csukló részek a helyükre kattannak. A fejhallgató bekapcsol. „Power on” (bekapcsolás) üzenet hallható a fejhallgatóban és a LED 2 másodpercig zölden világít.

Ha egy párosított Bluetooth-eszköz hatótávolságon belül van, „Device (1) connected” (első eszköz csatlakoztatva) hangüzenet hallható. A LED 2 másodpercig kéken világít.



**i** Ügyelj rá, hogy a fejhallgató bekapcsolásakor a Bluetooth már aktiválva legyen a Bluetooth-eszközön.

**i** Ha a Bluetooth aktiválva van, és a fejhallgató néhány percen belül nem talál párosított Bluetooth-eszközt, „No device found” (nem található eszköz) hangüzenet hallható. A LED 2 másodpercig pirosan világít. A fejhallgató készenléti üzemmódba kapcsol.

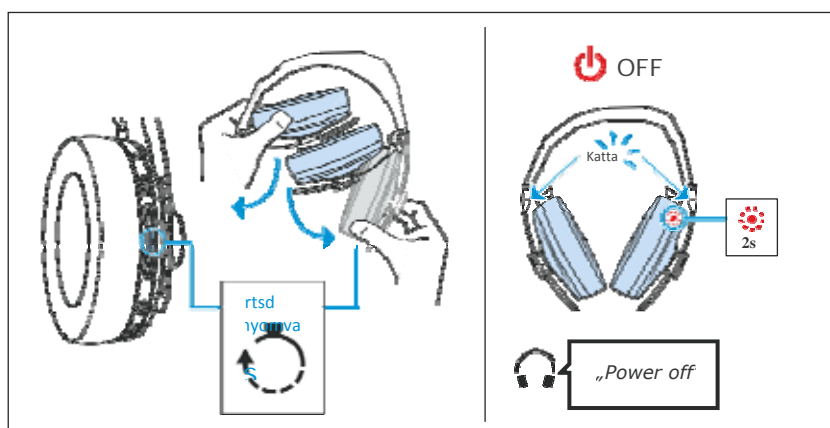


## A fülkagylók kihajtása a fejhallgató bekapcsolása nélkül

- A fülkagylók kihajtásakor nyomd meg és tartsd lenyomva legalább 4 mp-ig a multifunkciós gombot.  
A fejhallgató kikapcsolva marad. A „Power off” (kikapcsolás) hangüzenet hallható. A LED 2 másodpercig pirosan világít.

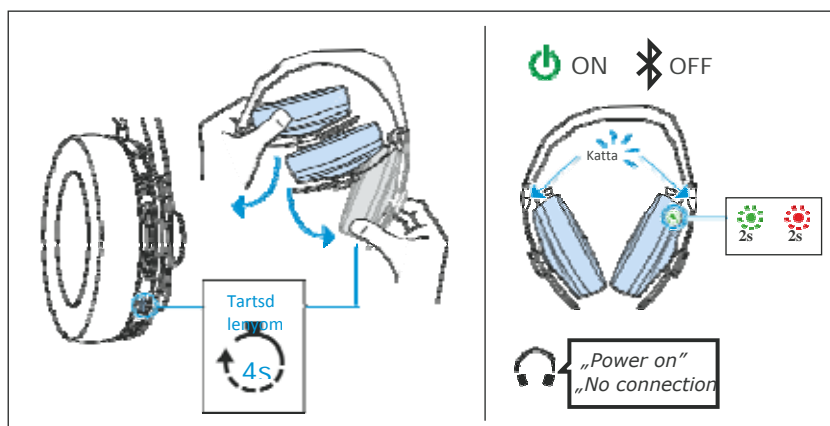
A fejhallgató újbóli bekapcsolásához:

- Hajtsd mindkét fülkagylót be, majd újból ki.  
A fejhallgató a szokásos módon bekapcsol (> 16).



## A fejhallgató bekapcsolása Bluetooth vezeték nélküli kapcsolat nélkül (repülő üzemmód)

- A fülkagylók kihajtásakor nyomd meg és tartsd lenyomva legalább 4 mp-ig a hangasszisztens gombot.  
A fejhallgató Bluetooth vezeték nélküli kapcsolat nélkül kapcsol be. A „Power on” (bekapcsolás) és a „No connection” (nincs kapcsolat) hangüzenet hallható. A LED 2 mp-ig zölden, majd 2 mp-ig pirosan világít.

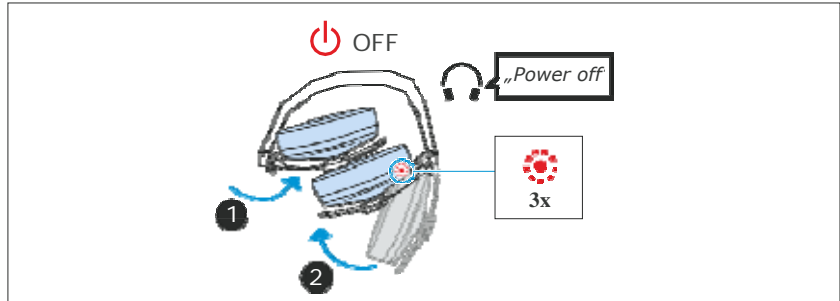


- i** Ha az analóg audiókábelt a fejhallgatóhoz csatlakoztatja, a repülő üzemmód is aktiválódik (a Bluetooth vezeték nélküli kapcsolat ki van kapcsolva) (> 28).

## A fejhallgató kikapcsolása

- Hajtsd be a bal-, majd a jobb oldali fülkagylót (egy kis ellenállás legyőzésével).

„Power off” (kikapcsolás) üzenet hallható a fejhallgatóban és a LED 3x pirosan felvillan. A fejhallgató kikapcsol.



**i** Amikor leveszed és válladra helyezed, a fejhallgató az energiamegtakarítás érdekében készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ismét felhelyezed a fejhallgatót, a készenléti üzemmód kikapcsol.

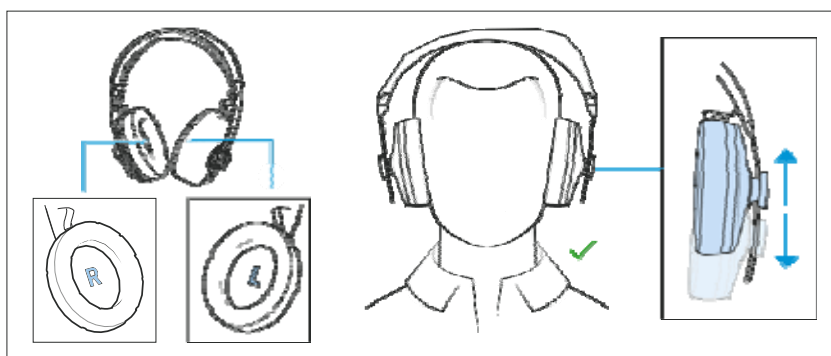
**i** Ha a fejhallgató ki van kapcsolva, tarts legalább 10 cm távolságot a fejhallgató és az erősebb mágnesek között, mivel a fejhallgató véletlenül bekapcsolhat.

## A fejhallgató felhelyezése és a fejpánt beállítása

Az optimális jelátvitel és a lehető legkényelmesebb használat érdekében a fejpántot megfelelően a fejedhez kell igazítanod.

- A fejhallgató viselésekor a fejpántnak a fejtetőn kell körbefutnia. A jobb (R) és bal (L) oldali jelölés a fülkagylókban található.
- Mozgasd a fülkagylókat felfelé vagy lefelé a fejpánt csúszkáján, amíg:
  - a fülpárna kényelmesen nem takarja a füled,
  - füled körül egyenletes, enyhe nyomást nem érzel,
  - a fejpánt tökéletesen rá nem fekszik a fejedre.

Az optimális hangminőség és az aktív zajkioltás (ANC) hatékonysága érdekében a fülpárnáknak teljesen körbe kell ölelniük a fület.



## Információszerzés az akku töltöttségi szintjéről



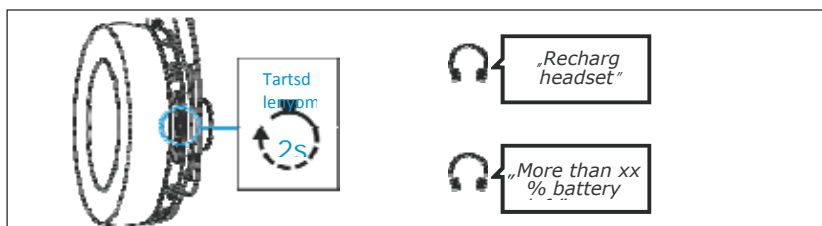
Ha a fejhallgató csatlakoztatva van a Bluetooth-eszközhöz, az okostelefon képernyőjén (a használt eszköztől és operációs rendszertől függően) megjeleníthető az akku töltöttségi szintje.

A Smart Control alkalmazás az akku töltöttségi szintjét is megjeleníti.

A fejhallgatón a hangüzenetek segítségével is ellenőrizheted az akkumulátor töltöttségi szintjét (hívás közben nem lehetséges):

- Nyomd le és 2 mp-ig tartsd lenyomva a többfunkciós gombot.

Beszédhangos üzenet	Jelentés
„Recharge headset”	Az újratölthető akku lemerült, töltsd újra. Töltsd újra a tölthető akkut (> 10). Emellett a LED pirosan villog.
„More than xx % battery left”	Az akku töltöttségi szintje (hátralévő üzemidő) százalékban jelenik meg.



## A hangerő szabályozása



### FIGYELMEZTETÉS

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

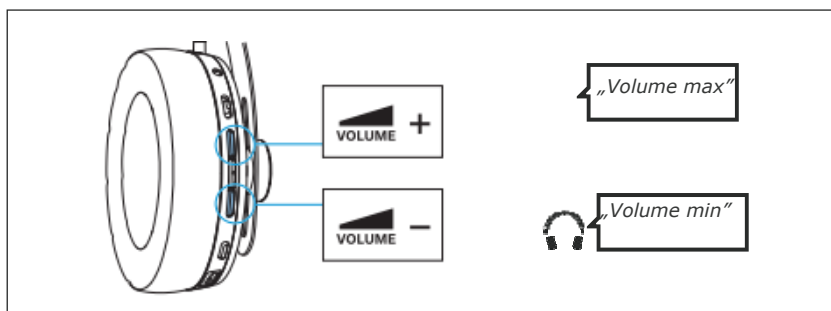
A magas hangerőn történő műsorhallgatás tartós halláskárosodáshoz vezethet. Az audio források közötti váltás hatalmas hangerőkülönbséget eredményezhet, ami károsíthatja hallásod.

- A fejhallgató felhelyezése és az audio források közötti váltás előtt állítsd a fejhallgató hangerejét alacsony szintre.
- Ne használj hosszú időn keresztül magas hangerőszintet.

Beállíthatod a zene, a hangüzenetek és a telefonhívások hangerejét.

- Zenelejátszás vagy telefonbeszélgetés közben: a hangerő növeléséhez/csökkentéséhez nyomd meg a hangerő + vagy – gombot.

A minimális, illetve maximális hangerő elérésekor a fejhallgatóban „Volume max” vagy „Volume min” hangüzenet hallható.



A hangerőt a csatlakoztatott Bluetooth-eszközzel is szabályozhatod.

## Információk az aktív zajkioltásról (ANC)

A zárt kialakítás miatt a fejhallgató hatékonyan csillapítja a környező zajokat (passzív zajcsillapítás).

Emellett a fejhallgató aktív zajkioltó (ANC) funkcióval is rendelkezik, melynek segítségével minimálisra csökkenthető a környező zaj. A fülhallgató az ANC funkció használata közben is hangminősége legjavát adja.

Az ANC funkciót akkor tudod be-/kikapcsolni, amikor a fejhallgató és az audio források között Bluetooth kapcsolaton keresztül vagy a tartozék USB-kábel, illetve audio kábel használatával csatlakozik (amennyiben az akku lemerült).

Ha zajos környezetben szeretnél csendet teremteni magad köré, a fejhallgató ANC funkciójának használatával ezt egyszerűen megoldhatod (> 17).

A Smart Control alkalmazással különböző ANC módok közül választhatsz, amelyek egy-egy alkalmazásra/helyzetre vonatkozóan optimális beállításokat kínálnak. Például az alacsony frekvenciájú zaj, illetve a szélzaj minimálisra csökkenthető, vagy a fülre gyakorolt nyomás érzése is elkerülhető.

### Megjegyzések az aktív zajkioltással kapcsolatban

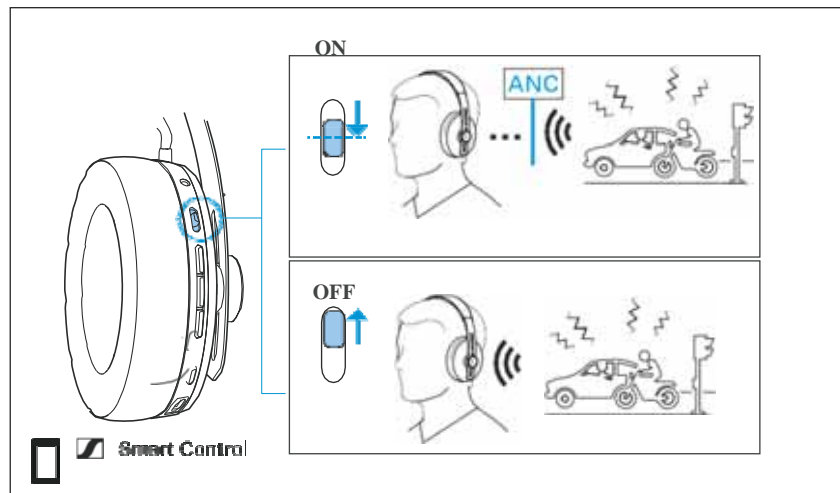
- Különösen a folyamatos monoton zaj (pl. motorzaj vagy ventilátorzaj) elnyomására alkalmas.
- A beszéd, illetve a magasfrekvenciás zajok ugyan jelentősen mérséklődnek, de érezhetőek maradnak.
- Fokozottan csendes környezetben némi zaj jelentkezhet. Ebben az esetben kapcsold ki az ANC funkciót.
- Ha szokatlan zaj (fütyülés vagy sípolás) hallható, vedd ki, majd helyezd vissza a fülhallgatót. Ügyelj arra, hogy a fülkagylók megfelelően illeszkedjenek a füled köré.
- A hangos, szokatlan (fütyülő vagy sípoló) zaj elkerülése és a megfelelő zajkioltás érdekében ne takard el a fülkagylók külső felén található aktív zajkioltó mikrofon nyílásait.

## Az aktív zajkioltás (ANC) be-/kikapcsolása

- Az ANC bekapcsolásához csúsztasd az ANC kapcsolót középső állásba. A Smart Control alkalmazásban beállított ANC funkció bekapcsol (> 21).
- Az ANC kikapcsolásához csúsztasd az ANC kapcsolót felső állásba.



Ha nem használod a fejhallgatót, az akku kímélése érdekében az ANC automatikusan szünetel.



## Az ANC üzemmód beállítása

Ahhoz, hogy teljes mértékben kihasználhasd a fejhallgató ANC beállításait és funkcióit, szükséged van a Smart Control alkalmazásra (> 15).

- A Smart Control alkalmazásban válaszd ki a kívánt aktív zajkioltási üzemmódot:

ANC üzemmód	Az alacsony frekvenciájú zajok, illetve a háttérzaj csökkentése	A fülkagylókban használt ANC mikrofonok	Alkalmazási terület
„Max” *	maximális csökkentés	mind a fül felé, mind a kifelé irányított	zajos környezetben, pl. repülőgépen/forgalomban
„Anti Wind”	enyhe csökkenés szélzaj vagy a mozgás okozta zaj kiküszöbölésére	fül felé irányított	a szabadban és útközben
„Anti Pressure”	kényelmes csökkentés a fülben keletkező nyomásérzet nélkül	kifelé irányított	otthon vagy egy szállodában

\*alapértelmezett beállítás

## Környezeti hangok vagy beszélgetések hallgatása – a *Transparent Hearing* (hangáteresztés) funkció aktiválása/deaktiválása

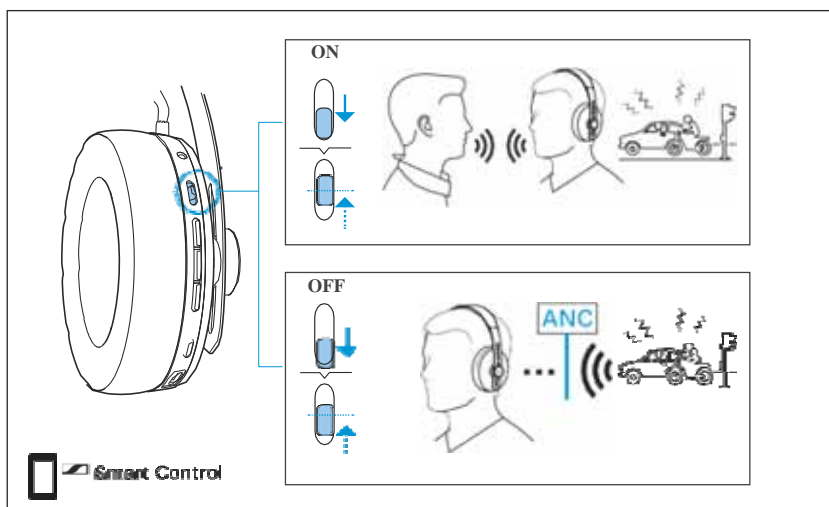
A *Transparent Hearing* (hangáteresztés) funkciónak köszönhetően mindig észlelni tudod a környező történéseket, és a fülrészek kivétele nélkül is könnyedén tudsz beszélgetni, amikor az ANC aktiválva van. Kiváló lehetőség a vonaton vagy a repülőgépen elhangzó közlemények meghallgatására, vagy párszavas beszélgetések lefolytatására.

- Az *Transparent Hearing* (hangáteresztés) funkció bekapcsolásához csúsztasd az ANC kapcsolót alsó állásba, majd engedd ki.

Két hangjelzést hallasz. A Smart Control alkalmazásban beállított *Transparent Hearing* (hangáteresztés) funkció bekapcsol (> 22). Így a fejhallgató levétele nélkül is hallod a környező hangokat.

A *Transparent Hearing* funkció kikapcsolása:

- Csúsztasd az ANC kapcsolót ismét alsó helyzetbe, majd engedd fel. Egy sípoló hangjelzést hallasz. A Smart Control alkalmazásban beállított ANC funkció bekapcsol (> 21).



## A Transparent Hearing (hangáteresztés) funkció beállítása

A Transparent Hearing funkció teljes értékű használatához szükség van a Smart Control alkalmazásra (> 15).

- Válaszd ki a kívánt *Transparent Hearing* funkciót a Smart Control alkalmazásban:

Transparent Hearing (hangáteresztés) funkció	Leírás
„Keep music playing and mix with ambient sound”	A lejátszás (pl. zenelejátszás) környezeti hangokkal keverve folytatódik.
„No music playback, only ambient sound”	A lejátszás (pl. zenelejátszás) elnémítása, csak a környezeti hangok hallhatók.

\* alapértelmezett beállítás

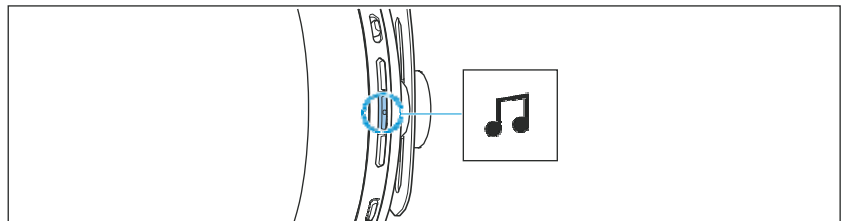


## Zenehallgatás a fejhallgató használatával

Akkor tudsz zenét hallgatni, amikor a fejhallgató és az audio forráseszköz Bluetooth kapcsolaton keresztül (> 11), illetve a tartozék USB-kábel (> 29) vagy audio kábel (> 28) használatával csatlakozik.


## Zenelejátszás vezérlése

A zenelejátszási funkciók csak akkor érhetők el, ha a fejhallgató és a készülék Bluetooth-kapcsolaton keresztül csatlakozik. Elképzelhető, hogy az okostelefon vagy a zenelejátszó nem támogat minden funkciót.



### Zenelejátszás indítása/szüneteltetése

- Nyomd meg 1x a többfunkciós gombot!

Többfunkciós gomb	Funkció
	Megnyomás 1x ●
	Zenelejátszás indítása vagy szüneteltetése





Ha a zenelejátszás nem indul el:

- Ellenőrizd, hogy a *Transparent Hearing* funkció aktiválva van-e (> 22), és szükség esetén kapcsold ki a funkciót.
- Indítsd el a zenelejátszás alkalmazást Bluetooth-eszközdön.



### A következő műsorszám lejátszása

- Nyomd meg 2x gyors egymásutánban a többfunkciós gombot.

Többfunkciós gomb	Funkció
 Megnyomás 2x 	A lejátszási lista következő műsorszámának lejátszása



#### Az előző műsorszám lejátszása

- Nyomd meg 3x gyors egymásutánban a többfunkciós gombot.

Többfunkciós gomb	Funkció
 Megnyomás 3x 	A lejátszási lista előző műsorszámának lejátszása



#### Gyorskeresés előre

- Nyomd meg 2x gyors egymásutánban a multifunkciós gombot, és tartsd lenyomva, amíg a műsorszám kívánt pontjához nem érsz.

Többfunkciós gomb	Funkció
 Nyomd meg 2x és tartsd lenyomva 	Gyorskeresés előre

#### Gyorskeresés visszafelé

- Nyomd meg 3x gyors egymásutánban a multifunkciós gombot, és tartsd lenyomva, amíg a műsorszám kívánt pontjához nem érsz.

Többfunkciós gomb	Funkció
 Nyomd meg 3x és tartsd lenyomva 	Gyorskeresés visszafelé



## Telefonhívások bonyolítása a fejhallgató használatával

A következő telefonbeszélgetési funkciók csak akkor érhetők el, ha a fejhallgató és az okostelefon Bluetooth-kapcsolaton keresztül csatlakozik. Elképzelhető, hogy az okostelefon nem támogat minden funkciót.

#### Hívás kezdeményezése

- Tártsd a mobiltelefonon a kívánt számot.

Ha okostelefonod nem továbbítja automatikusan a hívást a fejhallgatóra, válaszd ki az okostelefon audioforrásaként a „MOMENTUM 3” opciót (szükség esetén lásd az okostelefon használati utasítását).

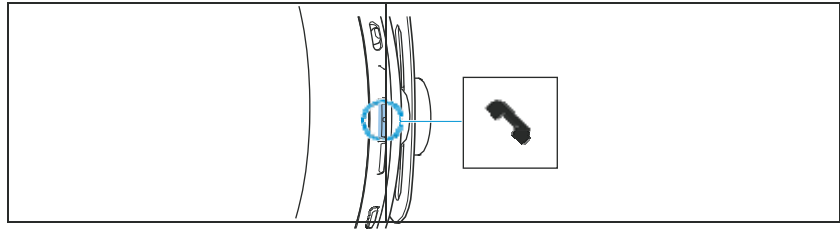
#### Hívás fogadása/visszautasítása/befejezése








Ha a fülhallgatót okostelefonhoz csatlakoztatod és bejövő hívás érkezik, egy csengő hangot hallasz a fülhallgatóban.

Ha bejövő hívás közben zenét játszol le, a zenelejátszás egészen a hívás befejezéséig szünetel.

Ha nem helyezted fel a fejhallgatót és hívás érkezik, akkor a fejhallgató vibrálni fog.





Többfunkciós gomb	Funkció
 Megnyomás 1x ●	Hívás fogadása
 Megnyomás 1x ●	Beszélgetés befejezése „Call ended” (beszélgetés vége) hangüzenet
 Tartsd 1 mp-ig Hold1s	Hívás fogadásának visszautasítása „Call rejected” (hívás visszautasítva) hangüzenet
 Megnyomás 2x ●●	Az utolsó szám újrAhívása „Redial” (újrAhívás) hangüzenet (csak akkor, ha a zenelejátszás NEM aktív)
 Megnyomás 1x ●	Bejövő hívás fogadása és folyamatban lévő beszélgetés befejezése
 Megnyomás 2x ●●	Folyamatban lévő beszélgetés várakoztatása és bejövő hívás fogadása
 Megnyomás 2x ●●	Váltás a folyamatban lévő hívás és a várakoztatott hívás között

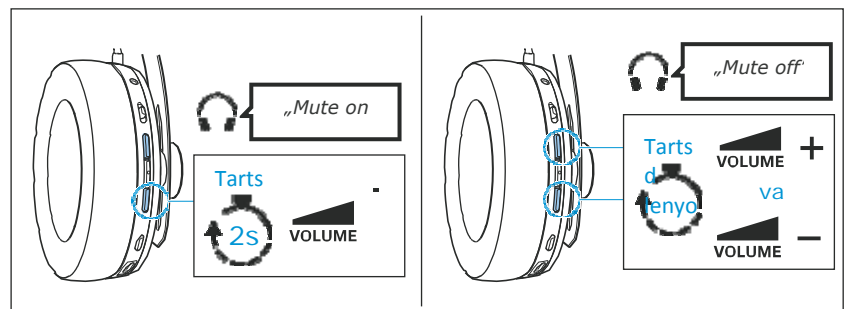
#### A mikrofon némítása

A fejhallgató mikrofonjának némítása telefonbeszélgetés közben:

- Nyomd le a hangerő – gombot 2 mp-ig.  
A mikrofon elnémul. „Mute on” (némítás bekapcsolása) hangüzenet hallható.

A hívás folytatásához és a mikrofon ismételt aktiválásához:

- Nyomd le a hangerő + vagy gombot 2 mp-ig.  
A mikrofon visszakapcsol. „Mute off” (némítás kikapcsolása) hangüzenet hallható.



### Folyamatban lévő beszélgetés várakoztatása

Ha telefonbeszélgetés közben leveszed a fejhallgatót, a hívás automatikusan várakozni kezd, és a mikrofon elnémul. 30 mp-enként „Mute on” (némítás bekapcsolva) hangüzenet hallható.

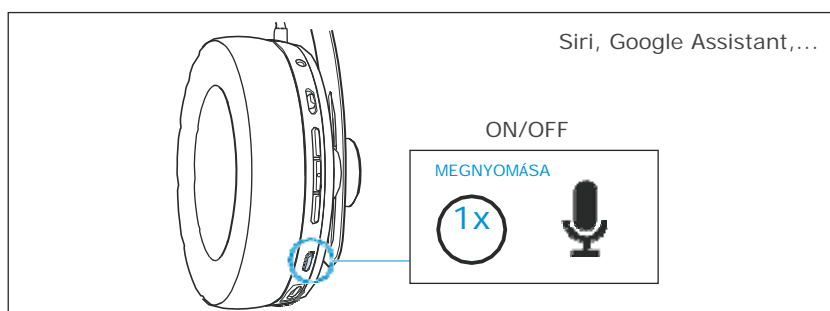
A hívás folytatásához és a mikrofon ismételt aktiválásához egyszerűen helyezd fel újra a fejhallgatót. „Mute off” (némítás kikapcsolása) hangüzenet hallható.

## A hangvezérlés/hangtárcsázás használata

- Nyomd meg egyszer a Voice Assistant (hangasszisztens) gombot. Az okostelefon elérhető hangasszisztense bekapcsol (\*az okostelefonon lévő rendszertől vagy alkalmazástól függően: SIRI, Google Assistant, ...).
- Tedd fel a hangasszisztensnek a kérdésed vagy adj valami utasítást.

A hangvezérlés/hangtárcsázás törléséhez:

- Nyomd meg 1x a Voice Assistant (hangasszisztens) gombot.

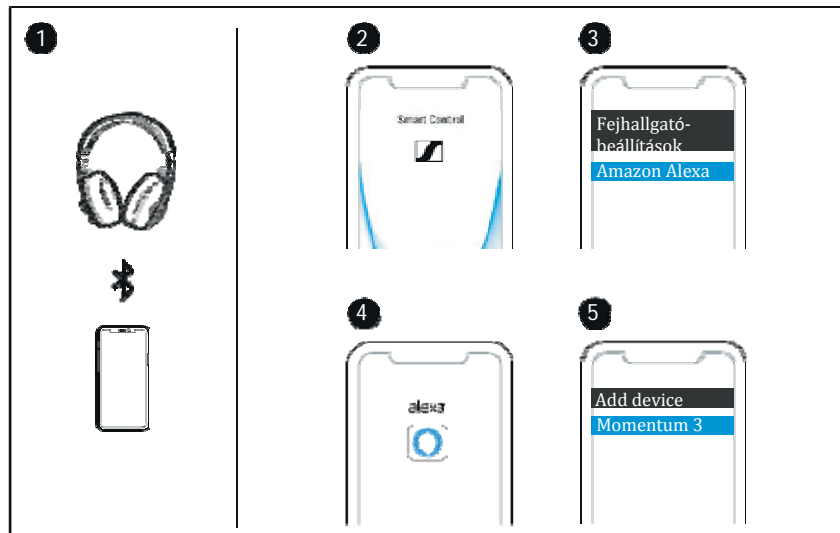


**i** Ha az Amazon Alexát kívánod használni hangasszisztensként, egyszer konfigurálnod kell a fejhallgatót (> 26).

## Az Amazon Alexa használata hangasszisztensként

Ha az Amazon Alexa hangasszisztent szeretnéd használni, egyszer hozzá kell adnod a fejhallgatót [az Amazon Alexa alkalmazáshoz](#), majd aktiválnod kell az Alexát a [Sennheiser Smart Control alkalmazás](#) beállításain keresztül:

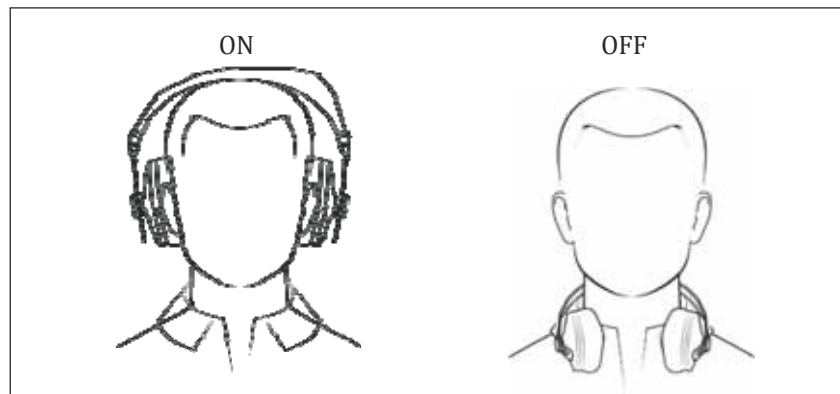
1. Ellenőrizd, hogy a fejhallgató csatlakozik-e okostelefonodhoz Bluetooth kapcsolaton keresztül (> 11).
2. Indítsd el a [Sennheiser Smart Control alkalmazást](#) (> 15).
3. A Smart Control alkalmazásban nyisd meg a fejhallgató beállításait, és rendeld hozzá az Amazon Alexa alkalmazást a hangasszisztens gombhoz.
4. Indítsd el az [Amazon Alexa alkalmazást](#), és válaszd az „Add Device” (eszköz hozzáadása) lehetőséget.
5. A talált eszközök listájából válaszd ki a „MOMENTUM 3” opciót. Most a fejhallgató hangasszisztens gombjának megnyomásával már tudod használni az Amazon Alexát.



## A *Smart Pause* (intelligens szüneteltetés) funkció használata

A fejhallgató hordérzékelővel van ellátva, amely automatikusan érzékeli, hogy a fejhallgatót viseled vagy levetted. A következő funkciókat használhatod:

- A fejhallgató levételekor az ANC kikapcsol, míg felhelyezéskor újra bekapcsol.
  - A fejhallgató levételekor a zenelejátszást szünetel, míg felhelyezéskor újra elindul.
  - Hívás fogadása a fejhallgató felhelyezésekor; a fejhallgató levételekor a hívás hangja elnémul, míg felhelyezéskor a mikrofon újra bekapcsol.
- A funkciót a Smart Control alkalmazáson keresztül is kikapcsolhatod.



## Hangeffektek/EQ beállítása

A hangeffektek/EQ használatához szükséged van a Smart Control alkalmazásra (> 15).

- A Smart Control alkalmazásban válaszd ki az EQ segítségével a kívánt hangeffektet.

A hangzéeffektek tárolása a fejhallgatóban történik. Ezek a hangzásbeállítások a Smart Control alkalmazás használata nélkül, vagyis másik Bluetooth eszköz használata esetén is aktívak.

## A hangutasítások/hangjelzések beállítása

A hangutasítások/hangjelzések beállításához szükség van a Smart Control alkalmazásra (> 15).

- Módosíthatod a hangüzenetek nyelvét, választhatsz a hangüzenetek és a sípoló hangjelzések között, illetve néhány kivételtől eltekintve kikapcsolhatod az állapotüzeneteket (pl. lemerült akku jelzése).

## A fejhallgató megkeresése a TILE segítségével

A TILE funkció lehetővé teszi, hogy bármikor megtaláld a fejhallgatót. Ha például nem a megszokott helyre tetted a fejhallgatót, a TILE funkció használatával gyorsan megtalálhatod. Ehhez a fejhallgató és az okostelefon (a telepített TILE alkalmazással) Bluetooth-frekvenciákat használ.

- Hozd létre saját TILE felhasználói fiókot, és regisztráld a MOMENTUM Wireless fejhallgatót a TILE alkalmazáson keresztül.

## Az audio kábel használata/a repülés üzemmód aktiválása

Az audio kábel csatlakoztatásakor a repülés üzemmód aktiválódik, míg a Bluetooth vezeték nélküli kapcsolat megszűnik.

Használd az audio kábelt, ha:

- nem engedélyezett a vezeték nélküli átvitel (pl. repülőgép fel- és leszállása közben),
- a fejhallgató újratölthető akkuja lemerült,
- az audio forráseszköz nem kínál Bluetooth kapcsolódási lehetőséget.

A zenelejátszás, a híváskezelés és a hangszisztem funkciók nem vezérelhetők. Az aktív zajkioltás (ANC) teljes mértékben használható, feltéve, hogy az akku fel van töltve.

A repülő üzemmódot akkor is aktiválhatod, ha nem csatlakoztatsz audiókábelt a fejhallgatóhoz (> 17).

## A fejhallgató csatlakoztatása az audio kábel használatával

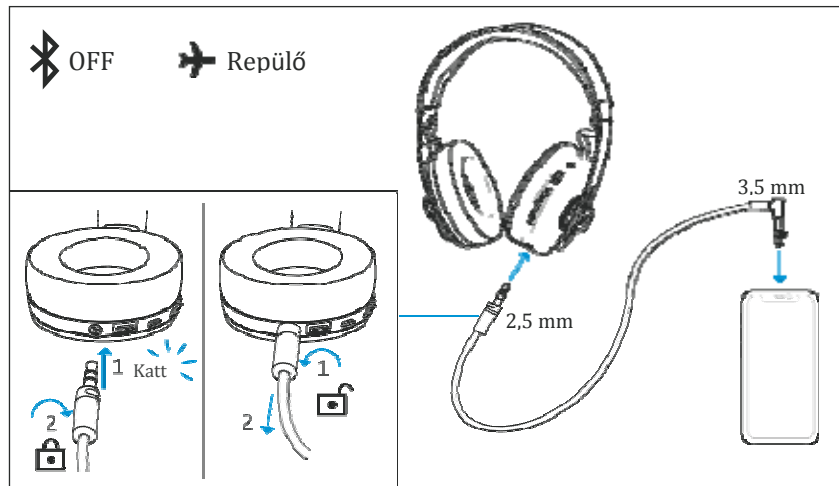
- Az audiókábel 2,5 mm-es csatlakozóját dugd be ütközésig a fejhallgató audio aljzatába. Az óramutató járásával egyező irányba forgatva rögzítsd a jack csatlakozódugót.

A repülési üzemmód bekapcsol és a Bluetooth-kapcsolat letiltásra kerül.

- Csatlakoztasd a 3,5 mm-es jack csatlakozódugót az okostelefon audio kimenetéhez.

Az audio kábel eltávolítása:

- Fordítsd el a jack csatlakozódugót az óramutató járásával ellentétes irányba, és óvatosan húzd ki.



## A fejhallgató csatlakoztatása az USB-kábel használatával

Akkor is közvetlenül a fejhallgatón keresztül hallgathatod a Mac-/PC-gépen/mobileszközön lejátszott hanganyagokat, ha a mellékelt USB-kábel segítségével csatlakoztatod.

**i** A fejhallgató automatikusan töltődik, amikor USB-kábellel csatlakoztatod Mac-/PC-géphez/mobileszközhöz.

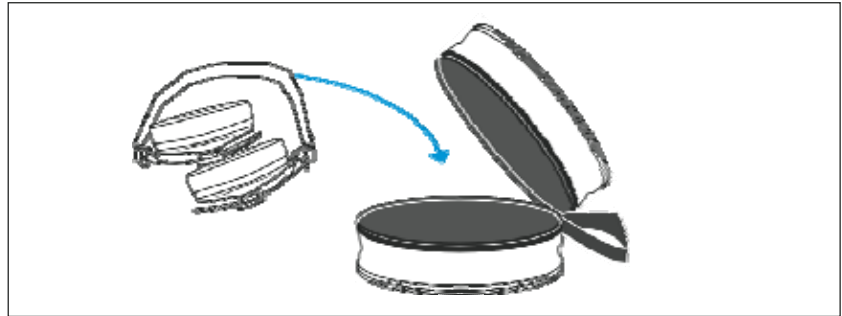
Ha USB-kábelt használsz, és az összes vezeték nélküli kapcsolatot meg szeretnéd szüntetni, a fejhallgatón ki kell kapcsolnod a Bluetooth funkciót (> 17).

### [A fejhallgató beállítása a MAC-/PC-gép/mobileszköz alapértelmezett audiokimeneti eszközeként](#)

- Ellenőrizd, hogy a fejhallgató USB-kábellel csatlakozik-e a Mac-/PC-géphez/mobileszközhöz.
- A Mac-/PC-gép/mobileszköz Rendszerbeállítások vagy Vezérlőpult menüjében válaszd ki alapértelmezett audioeszközként a „MOMENTUM 3” opciót.
- Indítsd el a zenelejátszást a Mac-/PC-gépen/mobileszközön.
- A zene a fejhallgatón keresztül hallgatható.

## A fejhallgató tárolása és szállítása

Használaton kívül vagy a szállításkor történő sérülés elkerülése érdekében tárold a fejhallgatót a tartótokban.



## A rendszer ápolása és karbantartása

### FIGYELMEZTETÉS

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 tisztítószer!
- 
- A termék nem bőrből készült alkotóelemeinek tisztításához csak puha, száraz törlőruhát használj.

### A bőr alkotóelemek tisztítása és karbantartása

Annak érdekében, hogy a termék eredeti megjelenését megőrizze és élettartamát növelje, tisztítsd és ápd rendszeresen a bőr alkotóelemeket.

- Rendszeres időközönként töröld át óvatosan a bőr alkotóelemeket tiszta, puha, vízzel benedvesített törlőruhával.
- Ne használj bőrfényezőt, tisztítószerket vagy durva szappanokat a tisztításhoz.
- Ne tárold a fejhallgatót nedves vagy párás környezetben.

### Fülpárnák cseréje

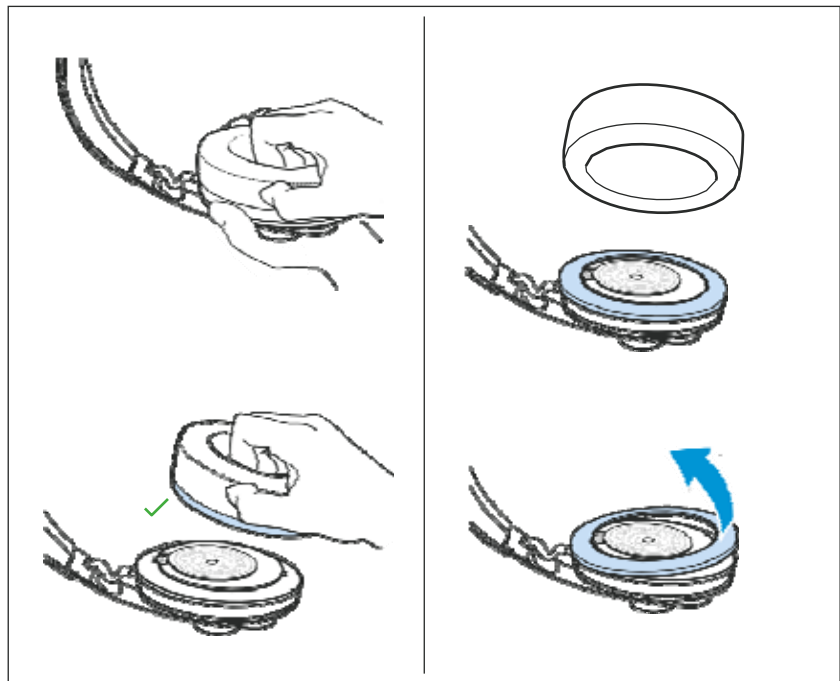
Higiénés okokból a fülpárnákat cseréld rendszeres időközönként. A tartalék fülpárnákat a helyi Sennheiser partnernél vásárolhatod meg.

A régi fülpárnák eltávolítása:

- Húzd le a fülpárnát a fülkagylóról.

Ha a fülpárna eltávolításakor a rögzítőgyűrű a fülkagylón marad:

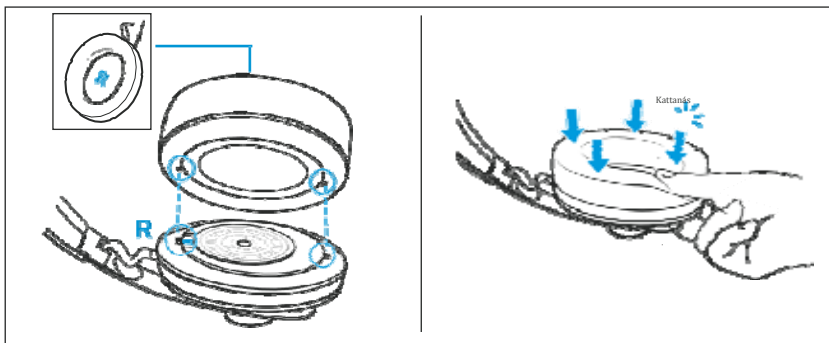
- Óvatosan lazítsd meg a rögzítőgyűrűt. A rögzítőgyűrű meglazításához szükség esetén használj egy lapos csavarhúzó.



Új fülpárna felhelyezése a fülkagylóra:

- Helyezd a fülpárnákat a megfelelő (jobb és bal) oldalra. A fülpárna varrásának lefelé kell néznie.

- Helyezd a fülpárnát a fülkagylóra és igazítsd a rögzítőgyűrű hornyaiba.
- Hüvelykujjaddal nyomd erősen a rögzítőgyűrűt a fülkagylóra úgy, hogy a rögzítőgyűrű hallhatóan a helyére pattanjon.



## A beépített akkuval kapcsolatos információk

A Sennheiser garantálja, hogy az akku a termék megvásárlását követően optimális teljesítményt nyújt. Ha vásárláskor vagy a garanciális időszakon belül minden jel arra mutat, hogy az akku meghibásodott, vagy ha töltési hiba/akkuhiba jelentkezik (> 7), ne használd tovább a terméket, húzd ki azt a tápforrásból, és haladéktalanul küldd vissza a Sennheiser szervizpartnerre számára.

A garanciális időszakon túl a Sennheiser szervizpartnerével díjfizetés ellenében kicseréltetheted az akkut. Lépj kapcsolatba a helyi Sennheiser partnerrel:

[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) > „Service & Support”.

## Firmware-frissítések telepítése

A firmware-frissítések a Sennheiser Smart Control alkalmazás segítségével ingyenesen letölthetők az internetről. A Sennheiser azt javasolja, hogy a termék legjobb teljesítményének biztosítása érdekében mindig telepítsd a legújabb firmware-verziót.

- Csatlakoztasd a fejhallgatót okostelefonodhoz, és indítsd el a Smart Control alkalmazást (> 15).
- Az alkalmazás tájékoztatást nyújt az elérhető firmware-frissítésekről, és végigvezet a telepítési folyamaton.



## GYIK/Hibaelhárítás

### A gyakran ismételt kérdések aktuális listája (GYIK)

Látogass el a MOMENTUM Wireless termékoldalára a [www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download) címen

Itt megtalálod a gyakran ismételt kérdések (GYIK) és a javasolt megoldások aktuális listáját.

### Nem találtál választ a kérdésedre vagy a probléma továbbra is fennáll?

Ha a tapasztalt hibajelenség nem szerepel a GYIK részben vagy a hibát nem lehet megoldani az ajánlott módon, további segítségért lépj kapcsolatba a helyi Sennheiser képvisellel.

Az országban működő Sennheiser partner megtalálásához a [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) weboldal > „Service & Support” menüpontjában találsz segítséget.

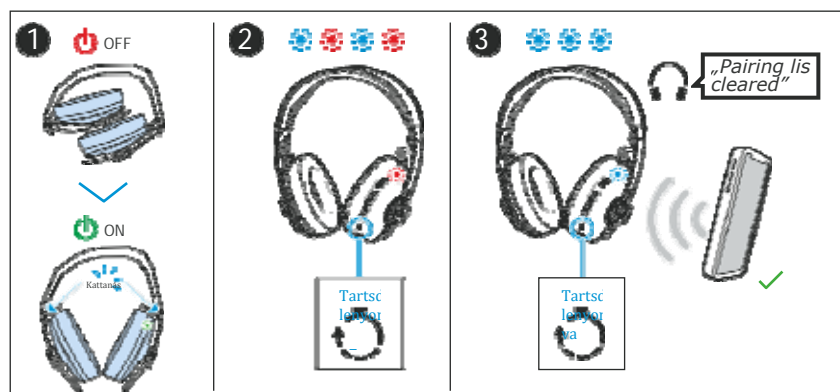
### A Bluetooth átviteli hatótávolság elhagyása

A vezeték nélküli telefonhívás vagy zeneáttöltés csak akkor működik, ha okostelefonod Bluetooth hatótávolságán belül tartózkodsz. A hatótávolság nagyban függ a környezeti feltételektől (pl. fal vastagsága, anyaga stb.). Szabad rálátás esetén a legtöbb okostelefon, illetve Bluetooth-eszköz hatótávolsága max. 10 méter.

Ha a fejhallgató az okostelefon Bluetooth hatótávolságán kívülre kerül, a hangminőség egyre romlik, majd elhangzik a „Device (1) disconnected” (az első eszközzel megszakadt a kapcsolat) hangüzenet. Ezen a ponton teljesen megszakad a kapcsolat. Ha ismét azonnal a Bluetooth hatótávolságon belülre kerülsz, a kapcsolat automatikusan helyreáll.

### A fejhallgató Bluetooth párosítási listájának törlése

1. Kapcsold be a fejhallgatót (> 16).
2. Nyomd le és 5 mp-ig tartsd lenyomva a hangasszisztens gombot. A fejhallgató Bluetooth párosítás üzemmódban van. A LED kéken és pirosan villog.
3. Nyomd le ismét és 5 mp-ig tartsd lenyomva a hangasszisztens gombot. A Bluetooth párosítási lista törlődik. „Pairing list cleared” (párosítási lista törölve) hangüzenet hallható. A LED 3-szor kéken felvillan. A fejhallgató Bluetooth párosítás üzemmódban marad.

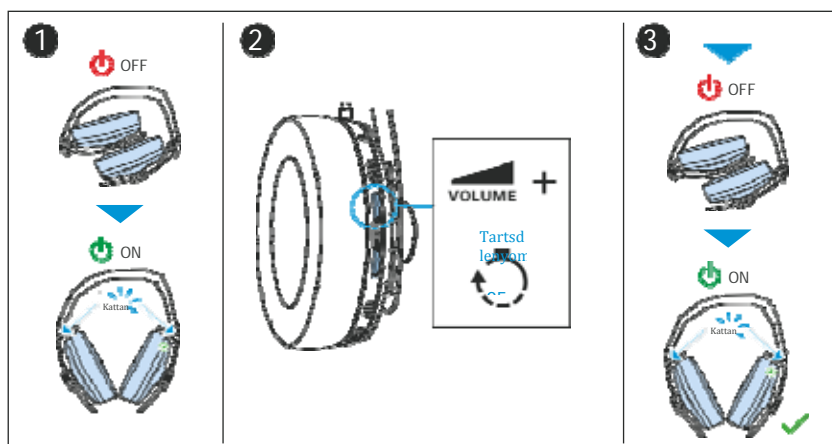


### A fejhallgató újraindítása

Ha a fejhallgató funkciói nem megfelelően működnek, indítsd újra a rendszert:

1. Kapcsold be a fejhallgatót (> 16).
2. Nyomd le a hangerő + gombot kb. 25 mp-ig.

3. Kapcsold ki, majd újra vissza a fejhallgatót.  
A fejhallgató újraindul.



#### A fejhallgató gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása

A Smart Control alkalmazással visszaállíthatod a fejhallgató gyári alapértelmezett beállításait (pl. EQ beállítások, ANC mód).

Ha a TILE funkció be van kapcsolva (> 28), a TILE beállításai nem állnak vissza. A TILE beállítások visszaállításához a fejhallgatót kapcsold ki a TILE alkalmazásban.

# Műszaki jellemzők

## MOMENTUM Wireless M3AEBTXL

Fülrész	kagylós
Jelátalakító típusa	dinamikus, hátul zárt
Jelátalakító	42 mm
Frekvenciamenet	6 Hz–22 kHz
Hangnyomásszint (SPL)	99 dB SPL/-10 dB FS (Bluetooth-on keresztül) az EN 50332-2 szabvány szerint 118 dB SPL/1 V/1 kHz (kábelon keresztül)
Impedancia	aktív mód: 470 Ω passzív mód: 100 Ω
THD (1 kHz, 100 dB SPL)	<0,3%
Zajkioltás	ANC technológia, 4 db rögzítőmikrofonnal
Iránykarakterisztika (beszédhang)	2-mikrofonos hangnyaláb-formáló array
Áramellátás	beépített újratölthető lítium-polimer akku: 3,7 V, 600–700 mAh USB töltés: 5 V =, 330 mA.
Újratölthető akku töltési ideje	kb. 3 óra
Működési idő	17 óra (Bluetooth és ANC aktíválva)
Hőmérséklettartomány	<i>üzemi:</i> 0–+55 °C <i>töltés:</i> 0 és +40 °C között <i>tárolási:</i> -25–+70 °C
Relatív páratartalom	<i>üzemi:</i> 25–75%, kondenzáció-mentes <i>tárolás:</i> 10–90%
Tömeg (fejhallgató)	kb. 305 g
Mágneses mező térerőssége	10,5 mT

## Bluetooth

Verzió	Bluetooth 5.0 kompatibilis, 1. osztály, BLE
Átviteli frekvencia	2 400-2 483,5 MHz
Moduláció	GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
Kimenő-teljesítmény	10 mW (max)
Profilok	HSP, HFP, AVRCP, A2DP, DIS, BAS
Kodek	aptX, aptX LL, AAC, SBC
Eszköz neve	MOMENTUM 3 LE-MOMENTUM 3 (csak Bluetooth Low Energy esetén)

## NFC

Frekvencia	13,56 MHz
Moduláció	ASK
Kimenő-teljesítmény	500 μV/m-en belül

# 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

- Általános Termékbiztonsági irányelv (2001/95/EC)
- Megfelel az országspecifikus követelmények szerinti hangnyomás-határértékeknek

## EU megfelelési nyilatkozat



- RoHS irányelv (2011/65/EU)

A Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG kijelenti, hogy az M3AEBTXL 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



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

A terméken, az akkun/újratölthető akkun (ha van) és/vagy a csomagoláson lévő áthúzott kerek szemétygyűjtő 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

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

Az Apple, az Apple logó, az iPhone, az iPod, az iPod touch, az iPad és a Siri az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és a világ egyéb országaiban. Az App Store az Apple Inc. védjegye. Az „iPhone” védjegy az Aiphone K.K. engedélyével használható.

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 aptX márkanev és az aptX logó a CSR plc vagy valamely csoportcégének védjegye és több joghatóság területén is be lehet jegyezve.

Az Android és a Google Play a Google Inc. bejegyzett védjegye.

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

Az Amazon, az Alexa és az összes kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy leányvállalatainak védjegye.

A TILE és a TILE design a Tile, Inc. védjegye.

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

[Nyílt forráskódú licencfeltételek](#)

FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementáció

Utolsó frissítés: 2007.02.02.

Kiadás dátuma: 2005.04.30.

HMAC-SHA-224/256/384/512 implementáció

Utolsó frissítés: 2005.06.15.

Kiadás dátuma: 2005.06.15.

Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

Minden jog fenntartva.