



# XS Wireless 1 | XS Wireless 2

Használati útmutató

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Audio Partner Kft.  
[www.audiospecialista.hu](http://www.audiospecialista.hu)

**SENNHEISER**

XSW 1 | XSW 2 - v1.0



<b>TERMÉKINFORMÁCIÓK</b>	<b>4</b>
<b>Az XS Wireless termékcsalád termékei</b>	<b>4</b>
EM-XSW 1 fix vevőegység	5
EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál vevőegység	5
EM-XSW 2 fix vevőegység	6
SKM 825-XSW kézimikrofon	7
SKM 835-XSW kézimikrofon	8
SKM 865-XSW kézimikrofon	9
SK-XSW zsebadó	10
<b>Kapható szettek</b>	<b>11</b>
XSW 1-825   énekszett	11
XSW 1-835   énekszett	12
XSW 1-825 DUAL   énekszett	13
XSW 1-835 DUAL   énekszett	14
XSW 1-CI1   hangszeres szett	15
XSW 1-908   hangszeres szett	16
XSW 1-ME2   lavalier szett	17
XSW 1-ME3   fejmikrofonos szett	18
XSW 2-835   énekszett	19
XSW 2-865   énekszett	20
XSW 2-CI1   hangszeres szett	21
XSW 2-ME2   lavalier szett	22
XSW 2-ME3   fejmikrofonos szett	23
<b>Kiegészítők</b>	<b>24</b>
GA 1-XSW 2 rack-be szerelő készlet	24
GA 2-XSW 2 antennarögzítő készlet (előlap)	24
<b>Frekvencia-tartományok</b>	<b>25</b>
<b>Használati útmutató   Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése</b>	<b>26</b>
<b>EM-XSW 1 rack-be építhető vevőegység</b>	<b>28</b>
Csatlakozások és kezelőszervek	28
Előlap	28
Hátlap	29
A vevő csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról	30
Audio jelek kibocsátása	31
A vevőegység be-/kikapcsolása	32
Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén	33
Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek	35
Navigációs gombok	35
A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)	35
A frekvencia manuális beállítása	36
Az audio kimenetek hangerejének beállítása	38
Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek	39
A jel típusának kiválasztása (mikrofon/vonal)	39
A zajzár beállítása	39
Többcsatornás rendszerek konfigurálása	40
<b>EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál vevőegység</b>	<b>41</b>
Csatlakozások és kezelőszervek	41



Előlap	41
Hátlap	42
A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról	43
Audio jelek kibocsátása	44
A vevőegység be-/kikapcsolása	45
Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén	46
Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek	48
Navigációs gombok	48
A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)	48
A frekvencia manuális beállítása	50
Az audio kimenetek hangerejének beállítása	52
Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek	53
A jel típusának kiválasztása (mikrofon/vonal)	53
A zajzár beállítása	53
Többcsatornás rendszerek konfigurálása	54
<b>EM-XSW 2 rack-be építhető vevőegység</b>	<b>55</b>
Csatlakozások és kezelőszervek	55
Előlap	55
Hátlap	56
A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról	57
Antennák csatlakoztatása	58
Audio jelek kibocsátása	59
Vevőegységek rack-be építése	60
Egyetlen vevőegység rack-be építése	61
Két vevőegység egymás mellé történő rack-be építése	62
A vevőegység be-/kikapcsolása	63
Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén	64
További információk	64
Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek	66
Navigációs gombok	66
SCAN (szkennelés) menüpont	67
PRESET (programozott beállítás) menüpont	68
TUNE (hangolás) menüpont	70
Az audio kimenetek hangerejének beállítása	71
Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek	72
A jel típusának kiválasztása (mikrofon/vonal)	72
A zajzár beállítása	72
Többcsatornás rendszerek konfigurálása	73
<b>SKM 825-XSW   SKM 835-XSW   SKM 865-XSW</b>	
<b>kézimikrofon</b>	<b>74</b>
Termék áttekintése	74
Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása	75
Akkutöltöttségi szint kijelző	76
Kézimikrofon be- és kikapcsolása	77
Kapcsolat létesítése a vevőegységgel	77
Információk a kézimikrofon kijelzőjén	78
További információk	78
Bemeneti érzékenység beállítása	79
Kézimikrofon némítása	80

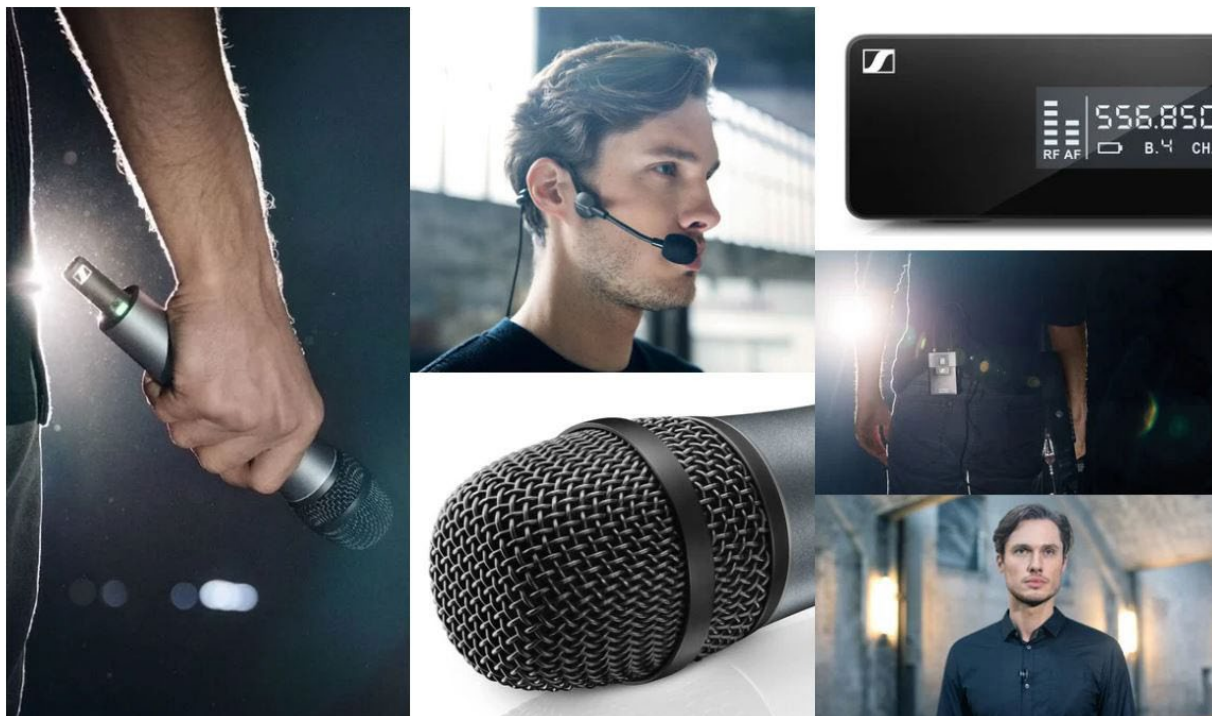


SK-XSW zsebadó	81
Termék áttekintése	81
Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása	82
Akkutöltöttségi szint kijelző	83
Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz	84
Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az zsebadóhoz	84
Zsebadó be-/kikapcsolása	86
Kapcsolat létesítése a vevőegységgel	86
Információk a zsebadó kijelzőjén	87
További információk	87
Bemeneti érzékenység beállítása	88
Zsebadó némítása	89
Rádiókapcsolat létesítése   Vevő- és adóegység szinkronizálása	90
Tisztítás és karbantartás	92
Műszaki jellemzők	94
Rendszer 94	
EM-XSW 1 fix vevőegység	96
EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál vevőegység	98
EM-XSW 2 fix vevőegység	100
SKM-XSW kézimikrofon	102
SK-XSW zsebadó	104
Mikrofonok	105
ME 2	105
ME 3	105
e 908T	106
NT 12-5 CW tápegység	107
Kapcsolat	109
Termékkel kapcsolatos kérdések / Műszaki segítség	109
Visszajelzés a használati útmutatóval kapcsolatban	109



## TERMÉKINFORMÁCIÓK

### Az XS Wireless termékcsalád termékei




---

Kiegészítővel kapcsolatos információk: „Kiegészítők”.

---

Szettekkel kapcsolatos információk: „Kapható szettek”.

---

Frekvencia-tartományokkal kapcsolatos információk: „Frekvencia-tartományok”.

---

A sorozat és az egyes termékek műszaki jellemzőit a „Műszaki jellemzők” menüpont alatt találod.

---

A termékek üzembehelyezésével és üzemeltetésével kapcsolatos információkat itt találod: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”.



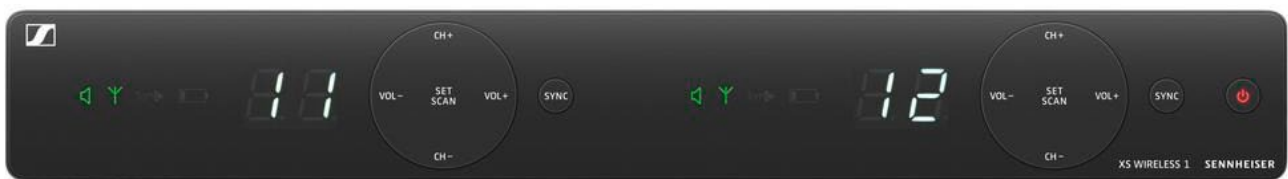
## EM-XSW 1 fix vevőegység



**i** További részletes információk az EM-XSW 1-gyel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EM-XSW 1 rack-be építhető vevőegység”
- ▷ Műszaki jellemzők: EM-XSW 1 fix vevőegység

## EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál vevőegység



**i** További részletes információk az EM-XSW 1 DUAL vevőegységgel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető vevőegység”
- ▷ Műszaki jellemzők: „EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető vevőegység”





## EM-XSW 2 fix vevőegység



További részletes információk az EM-XSW 2-vel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EM-XSW 2 rack-be építhető vevőegység”
  - ▷ Műszaki jellemzők: EM-XSW 2 fix vevőegység
-



## SKM 825-XSW kézimikrofon



e825 mikrofonkapszulával szerelt kézimikrofon

---



További részletes információk az SKM-XSW-vel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „SKM 825-XSW | SKM 835-XSW | SKM 865-XSW kézimikrofon”
  - ▷ Műszaki jellemzők: „SKM-XSW kézimikrofon”
-





## SKM 835-XSW kézimikrofon



e835 mikrofonkapszulával szerelt kézimikrofon

---



További részletes információk az SKM-XSW-vel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „SKM 825-XSW | SKM 835-XSW | SKM 865-XSW kézimikrofon”
  - ▷ Műszaki jellemzők: „SKM-XSW kézimikrofon”
-



## SKM 865-XSW kézimikrofon



e865 mikrofonkapszulával szerelt kézimikrofon

---



További részletes információk az SKM-XSW-vel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „SKM 825-XSW | SKM 835-XSW | SKM 865-XSW kézimikrofon”
  - ▷ Műszaki jellemzők: „SKM-XSW kézimikrofon”
-



## SK-XSW zsebadó



További részletes információk az SK-XSW-vel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „SK-XSW zsebadó“
- ▷ Műszaki jellemzők: „SK-XSW zsebadó“



## Kapható szettek

### XSW 1-825 | énekszett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 fix vevőegység”
- „SKM 825-XSW kézimikrofon”
- MZQ 1 mikrofonkengyel
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 1-835 | énekszett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 fix vevőegység”
- „SKM 835-XSW kézimikrofon”
- MZQ 1 mikrofonkengyel
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V

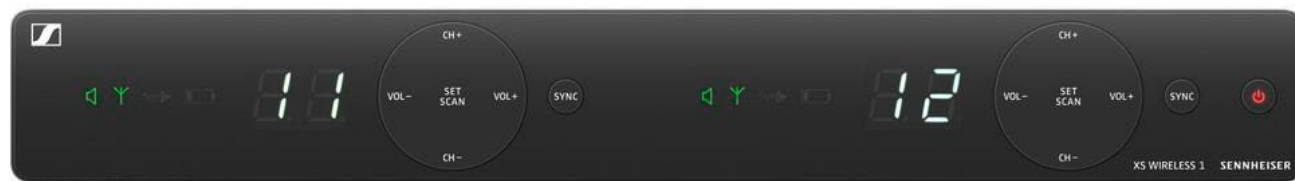


További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 1-825 DUAL | énekszett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető vevőegység”
- 2 db „SKM 825-XSW kézimikrofon”
- 2 db MZQ 1 mikrofonkengyel
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 4 db AA LR6 elem, 1,5 V

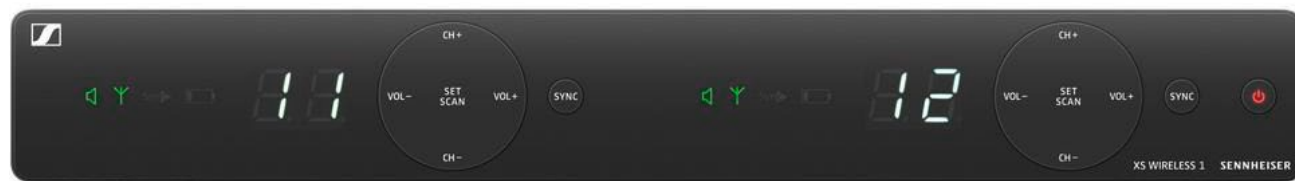


További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 1-835 DUAL | énekszett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető vevőegység”
- 2 db „SKM 835-XSW kézimikrofon”
- 2 db MZQ 1 mikrofonkengyel
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 4 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”





## XSW 1-CI1 | hangszeres szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 fix vevőegység”
- „SK-XSW zsebadó”
- CI 1 hangszerkábel
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 1-908 | hangszeres szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 fix vevőegység”
- „SK-XSW zsebadó”
- e 908T hangszermikrofon
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 1-ME2 | lavalier szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 fix vevőegység”
- „SK-XSW 1 zsebadó”
- ME 2 lavalier mikrofon
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 1-ME3 | fejmikrofonos szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 1 fix vevőegység”
- „SK-XSW zsebadó”
- ME 3 headset-mikrofon
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 2-835 | énekszett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 2 fix vevőegység”
- „SKM 835-XSW kézimikrofon”
- MZQ 1 mikrofonkengyel
- Rack-beépítő készlet
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 2-865 | énekszett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 2 fix vevőegység”
- „SKM 865-XSW kézimikrofon”
- MZQ 1 mikrofonkengyel
- Rack-beépítő készlet
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 2-CI1 | hangszeres szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 2 fix vevőegység”
- „SK-XSW zsebadó”
- CI 1 hangszerkábel
- Rack-beépítő készlet
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”





## XSW 2-ME2 | lavalier szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 2 fix vevőegység”
- „SK-XSW 2 zsebadó”
- ME 2 lavalier mikrofon
- Rack-beépítő készlet
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## XSW 2-ME3 | fejmikrofonos szett



A szett a következő termékekből áll:

- „EM-XSW 2 fix vevőegység”
- „SK-XSW zsebadó”
- ME 3 headset-mikrofon
- Rack-beépítő készlet
- Tápegység országspecifikus adapterekkel
- 2 db AA LR6 elem, 1,5 V



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”
- ▷ Műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”



## Kiegészítők

### GA 1-XSW 2 rack-be szerelő készlet

19"-os adapter az EM-XSW 2 vevőegység 19"-os rack-be szereléséhez. Cikkszám: 507351



### GA 2-XSW 2 antennarögzítő készlet (előlap)

Antennarögzítő készlet antennakapcsolatok létesítéséhez a rack frontoldalán, amikor az EM-XSW 2 vevőegységet a GA 1-XSW 2 rack-be szerelő készlettel használod.

Cikkszám: 507468



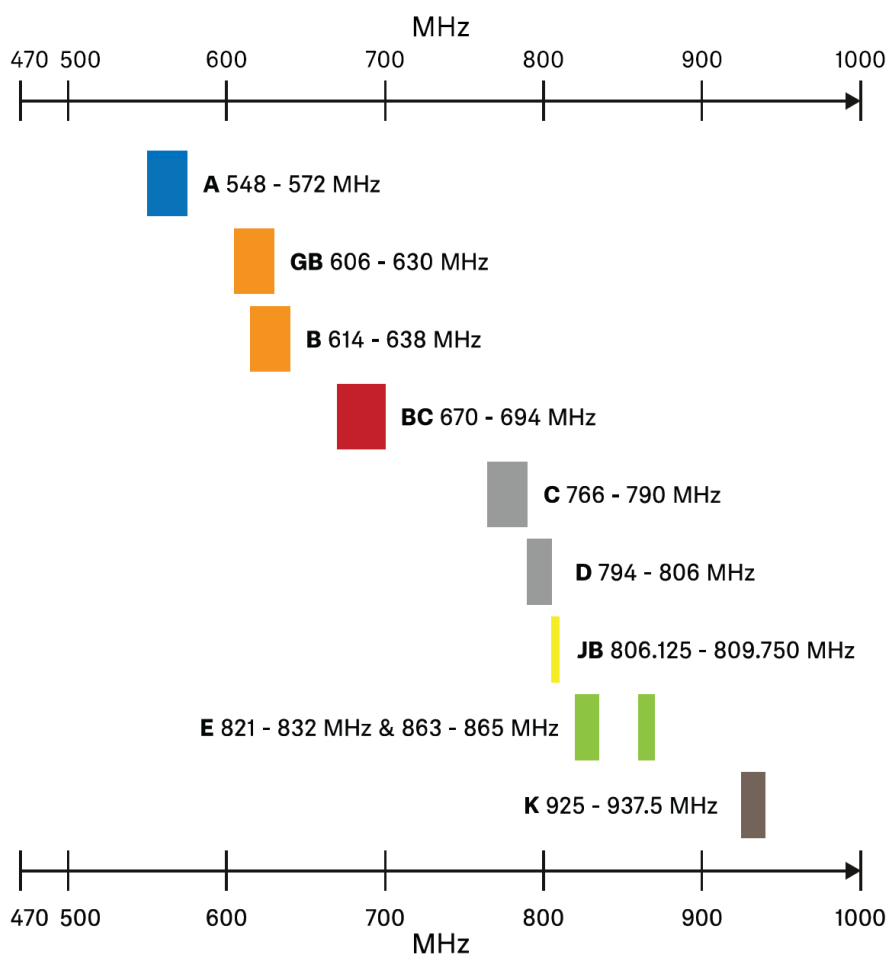


## Frekvencia-tartományok

A termékek a következő frekvenciatartományokban kaphatók.



Az adott frekvenciatartományra vonatkozó gyári beállításokat tartalmazó frekvenciatáblázat megnyitásához kattints egy frekvenciatartományra a listában.



A frekvenciák használatára vonatkozó feltételek és korlátozások

A frekvenciák használatára vonatkozóan országonként egyedi feltételek és korlátozások vonatkozhatnak.

A termék üzembehelyezése előtt az alábbi weboldalon keresd ki az adott országra vonatkozó információkat:

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



## Használati útmutató

### Az XS Wireless termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése

---



„EM-XSW 1 rack-be építhető vevőegység”

---



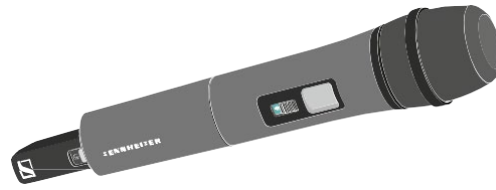
„EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál  
vevőegység”

---



„EM-XSW 2 rack-be építhető vevőegység”

---



„SKM 825-XSW | SKM 835-XSW | SKM 865-XSW kézimikrofon”

---



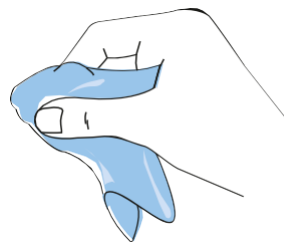
„SK-XSW zsebadó”

---



„Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

---



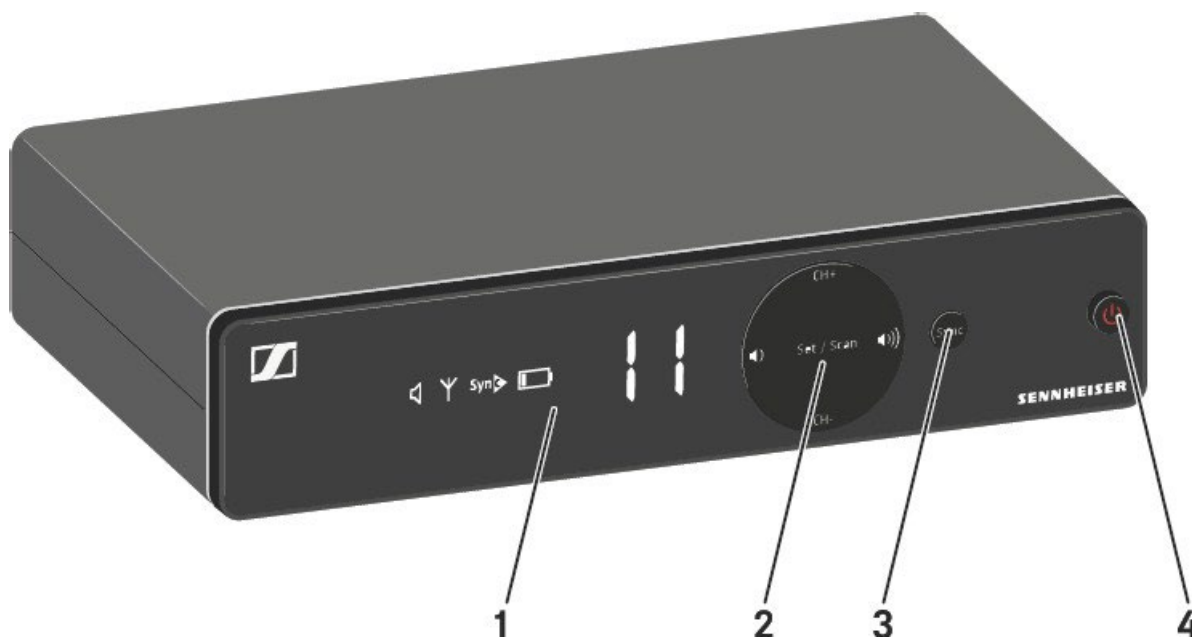
„Tisztítás és karbantartás”



## EM-XSW 1 rack-be építhető vevőegység

### Csatlakozások és kezelőszervek

#### Előlap

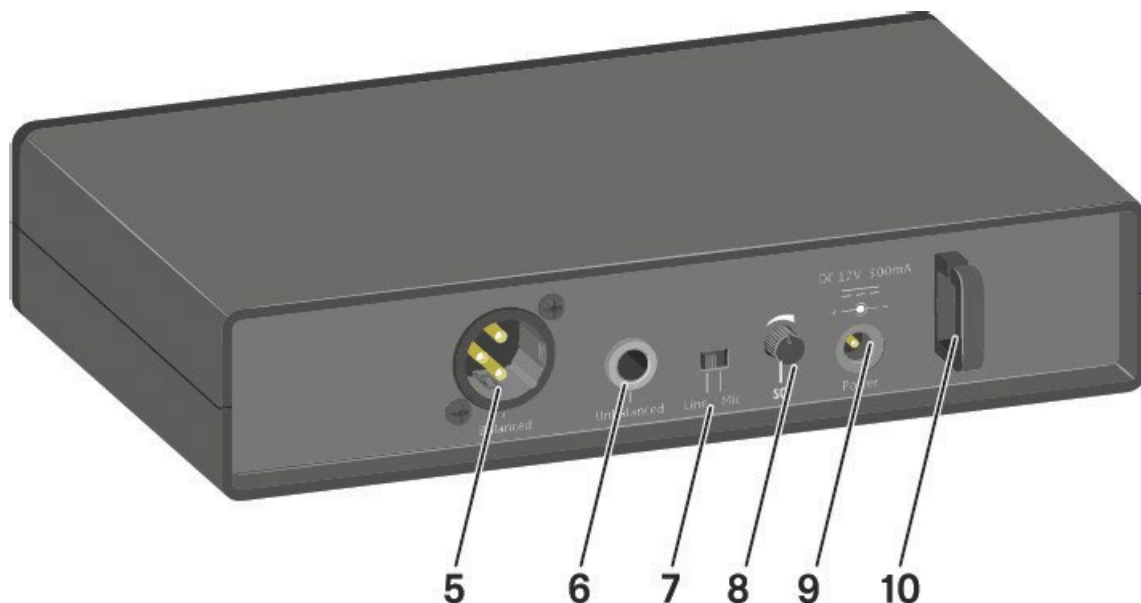


- 1** Állapotinformáció megjelenítése
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”
- 2** Kezelőgombok a csatornák kiválasztásához és a hangerő beállításához
  - Ld. „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 3** SYNC gomb az adó- és vevőegység szinkronizálásához
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 4** ON/OFF gomb az eszköz be-/kikapcsolásához
  - Ld. „Az vevőegység be-/kikapcsolása”





## Hátoldal



- 5** XLR-3 aljzat szimmetrikus audio kimeneti jelek továbbításához
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 6** 6,3 mm-es jack csatlakozóaljzat aszimmetrikus audio kimeneti jelek továbbításához
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 7** Line/Mic kapcsoló a jel típusának (vonal/mikrofon) kiválasztásához
  - Ld. „Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek”
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 8** SQ szabályozógomb a zajküszöb beállításához
  - Ld. „Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 9** Hálózati csatlakozóaljzat a tápegység csatlakoztatásához
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 10** Kábelrögzítő a tápegység csatlakozókábeléhez
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”

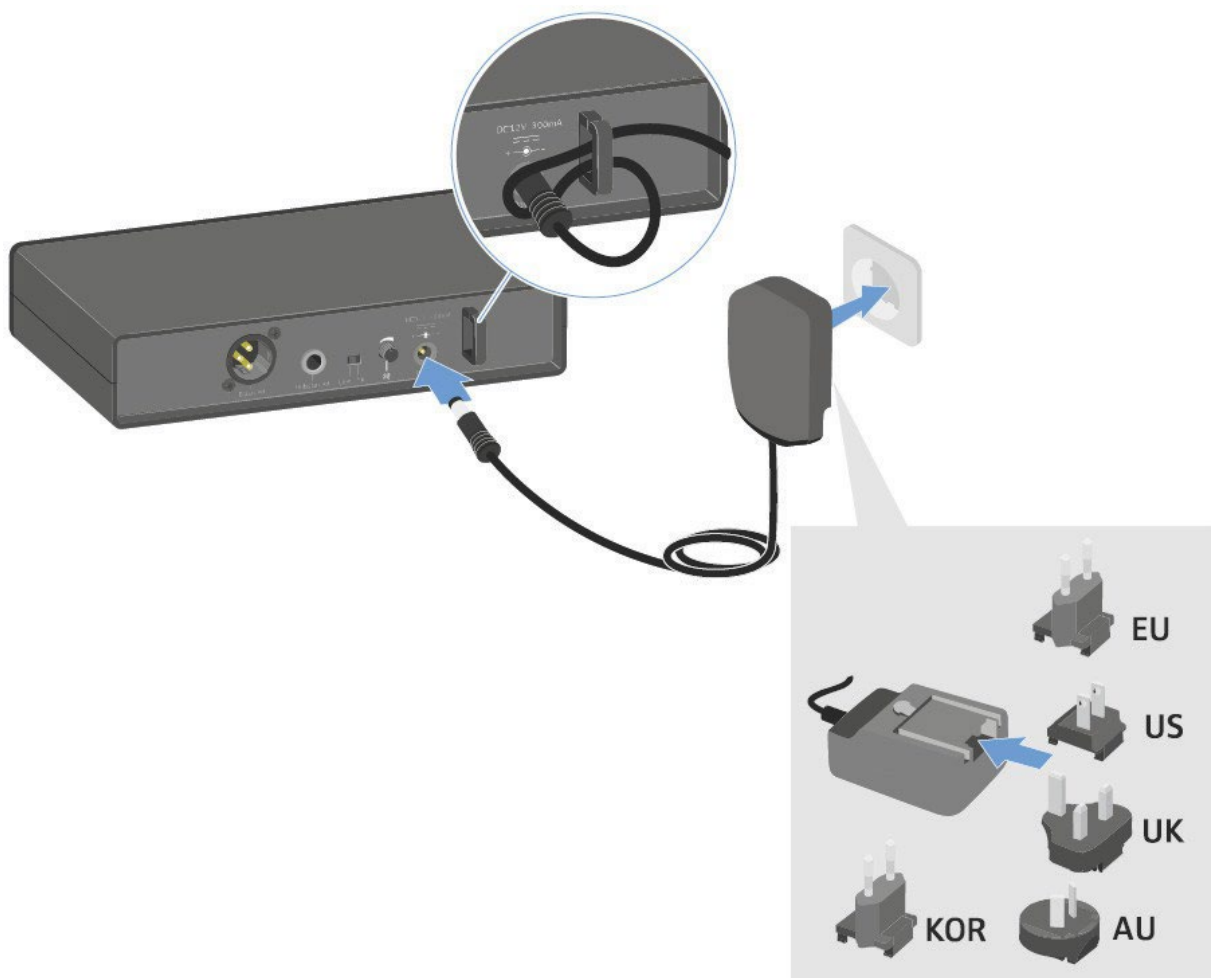


## A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról.

Csak a tartozékként mellékelt tápegységet használd. Ez a vevőegységhez készült, és biztonságos működést garantál.

Vevőegység csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Vezesd át a tápegység kábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Dugd be a tápegység csatlakozódugóját a vevőegység hálózati csatlakozóaljzatába.
- ▷ Helyezd fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Csatlakoztasd a tápegységet a fali konnektorhoz.



A vevőegységnél teljes mértékű áramtalanításához:

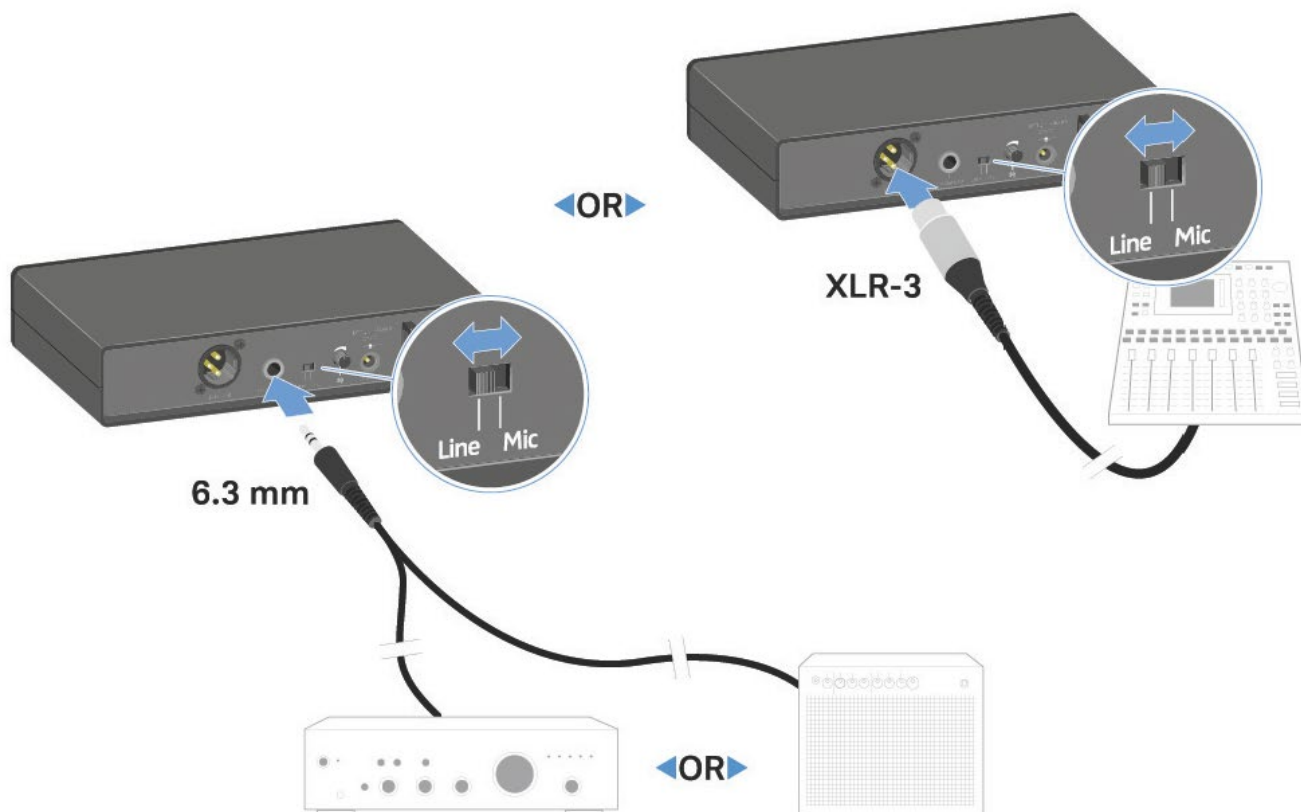
- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a vevőegység hálózati csatlakozóaljzatából.



## Audio jelek kibocsátása

Az EM-XSW 1 egy szimmetrikus XLR-3M kimeneti aljzattal és egy aszimmetrikus 6,3 mm-es jack kimeneti aljzattal rendelkezik.

▷ A két kimeneti aljzattól mindig csak egyet használj.



XLR kábel csatlakoztatása:

▷ Csatlakoztasd az XLR kábelt az EM-XSW 1 Balanced aljzatához.

Jack-csatlakozós kábel csatlakoztatása:

▷ Csatlakoztasd a jack-csatlakozós kábelt az EM-XSW 1 Unbalanced aljzatához.

▷ Állítsd a Line/Mic kapcsolót a kívánt pozícióba.

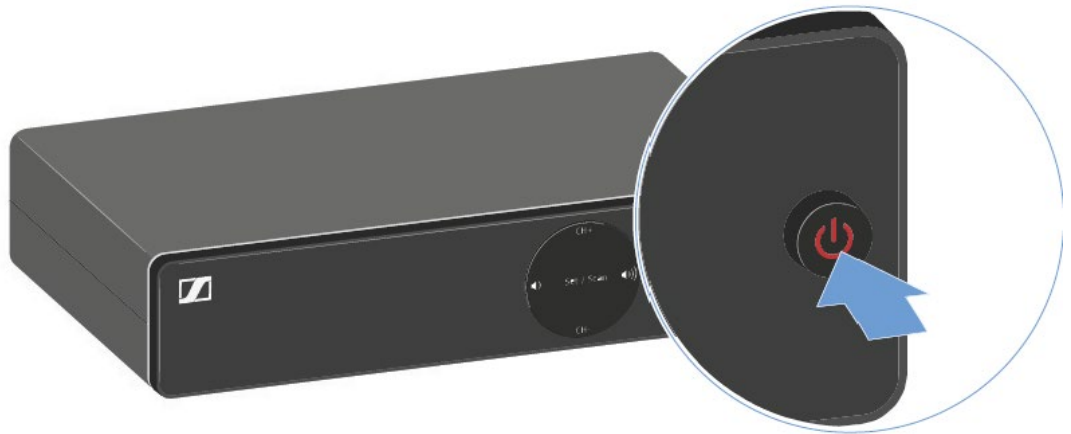
- Line: ha hangszereket vagy más vonalforrásokat használsz az SK-XSW zsebadóval
- Mic: SKM 825/835-XSW kézimikrofon vagy SK-XSW zsebadó + mikrofon használata esetén



## A vevőegység be-/kikapcsolása

A vevőegység **bekapcsolása**:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A vevőegység bekapcsol.



A vevőegység **készületi módba** kapcsolása:

- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a kijelző ki nem kapcsol.

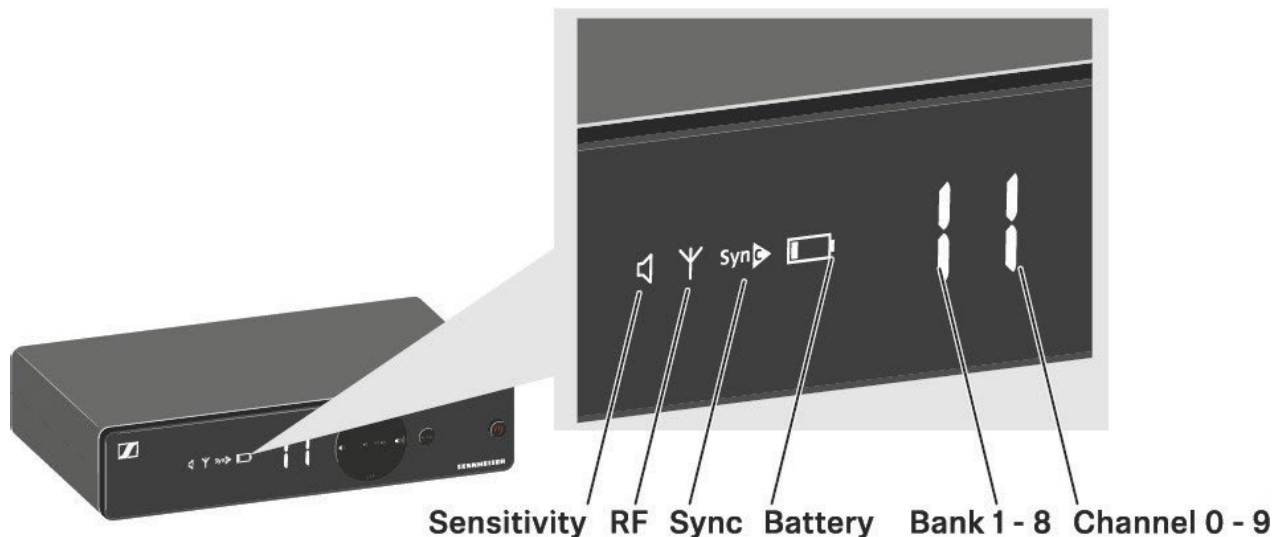
A **vevőegység teljes mértékű áramtalanítása**:

- ▷ Az vevőegységet a tápegység fali aljzatból történő kihúzásával áramtalaníthatod.



## Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén

A kijelzőn a különféle státuszinformációk láthatók: pl. frekvencia, vételi minőség, akku töltöttségi szintje és az audio jelszint.





---

 **Érzékenység:**  
A csatlakoztatott adóegység érzékenységét mutatja


- SKM: „A bemeneti érzékenység beállítása”
- SK: „A bemeneti érzékenység beállítása”

---

 **RF:**  
Ha az antenna szimbólum megjelenik, a rádiókapcsolat aktív.


- „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

---

 **Sync:** „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

---



 Elem/akku:

A csatlakoztatott adóegység akkutöltöttségi szintjének kijelzése

- SKM: „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
  - SK: „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
- 

 Bank/Csatorna:

A rádiókapcsolat frekvenciabankja és csatornája

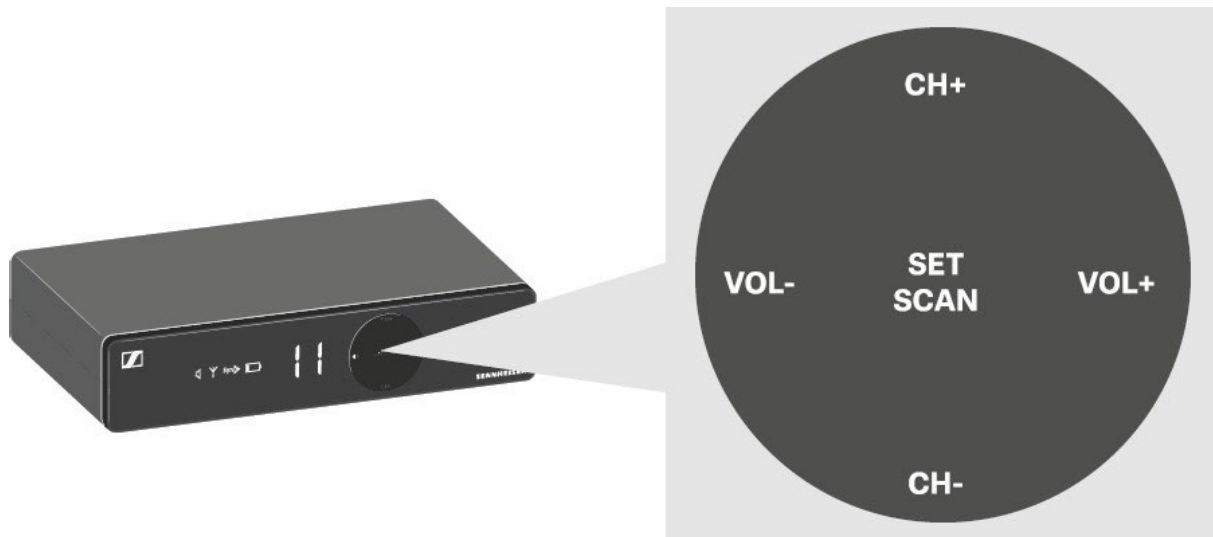
- „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”
-



Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek

### Navigációs gombok

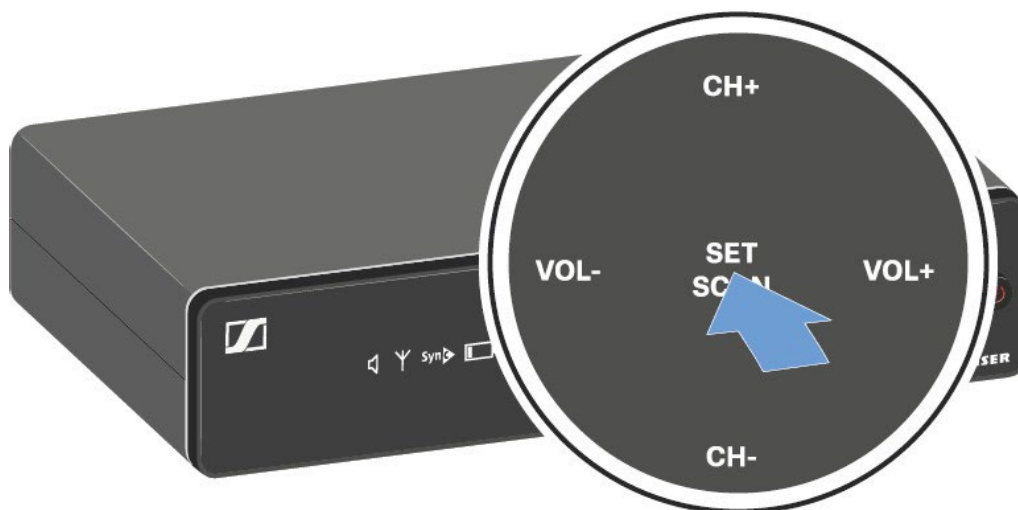
A vevőegység kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.



### A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)

Automatikus frekvenciaszkennelést végez az adott helyen. Ezáltal könnyedén megtalálhatod és az eszközökhöz rendelheted a szabad rádiófrekvenciákat.

- ▷ A szkennelés futtatása előtt kapcsold ki az összes adóegységet. Ha bekapcsolva maradnak az adóegységek, akkor azokat foglalt frekvenciaként érzékeli a rendszer, és az egyébként rendelkezésre álló frekvenciák nem kerülhetnek kijelölésre.
- ▷ Nyomd le a STANDBY gombot kb. 3 mp-ig.





A szkennelés automatikusan elindul. Majd egy nyitott csatorna jelenik meg a kijelzőn (pl. 2. bank, 3. csatorna).



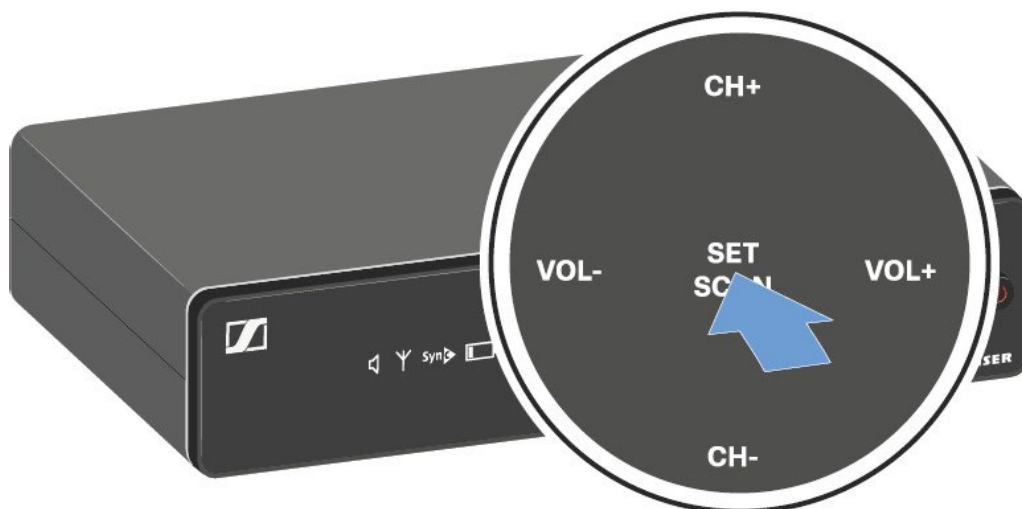
- ▷ A kijelzett csatorna elfogadásához nyomd meg a SET/SCAN gombot.



Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).

### A frekvencia manuális beállítása

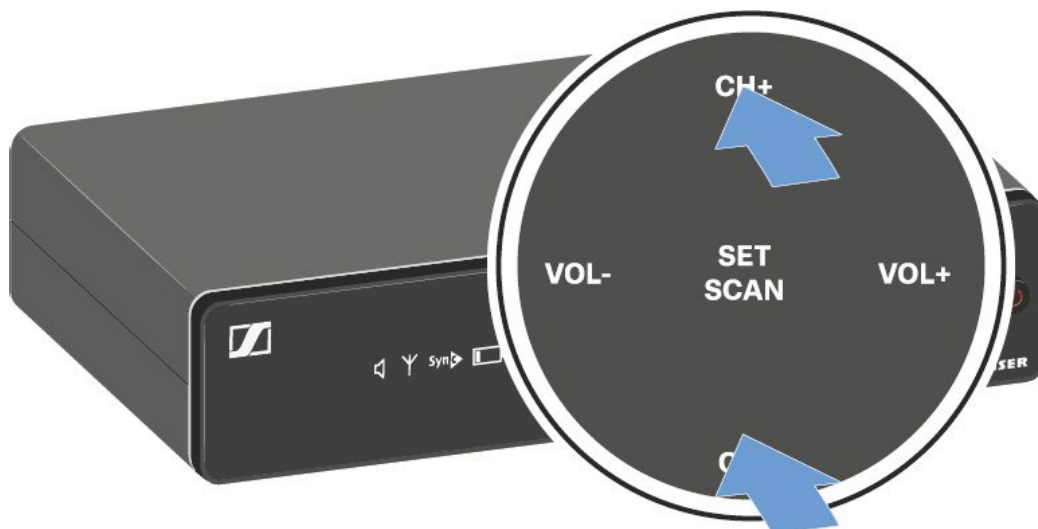
- ▷ Nyomd meg a SET/SCAN gombot.





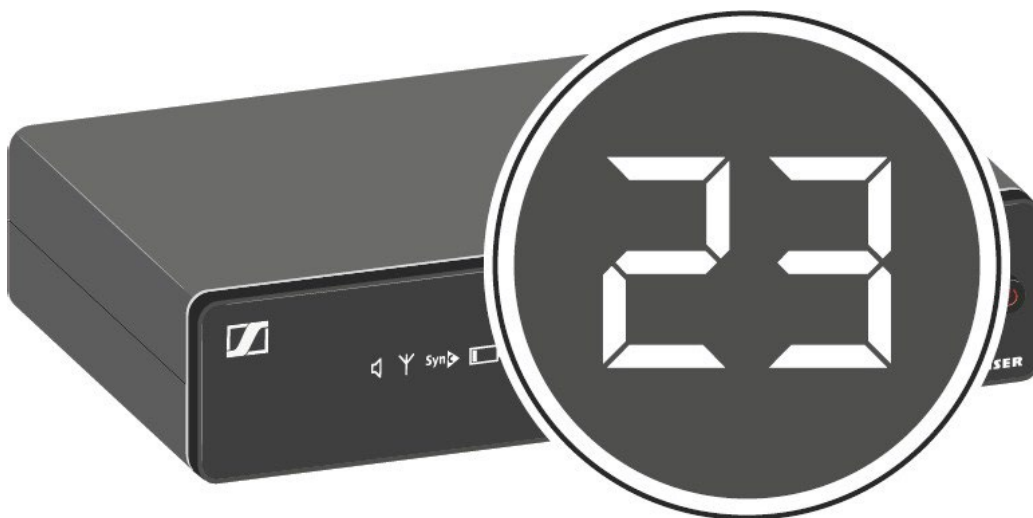


- ▷ A kívánt frekvenciabank (1–8) kiválasztásához nyomd meg a CH+/CH- gombot.



- ▷ A kiválasztott frekvenciabank elfogadásához nyomd meg a SET/SCAN gombot.
- ▷ A kívánt csatorna (0–9) kiválasztásához nyomd meg a CH+/CH- gombot.

A kijelzőn a kiválasztott bank és csatorna látható (pl. 2. bank, 3. csatorna).



- ▷ A kiválasztott csatorna elfogadásához nyomd meg a SET/SCAN gombot.



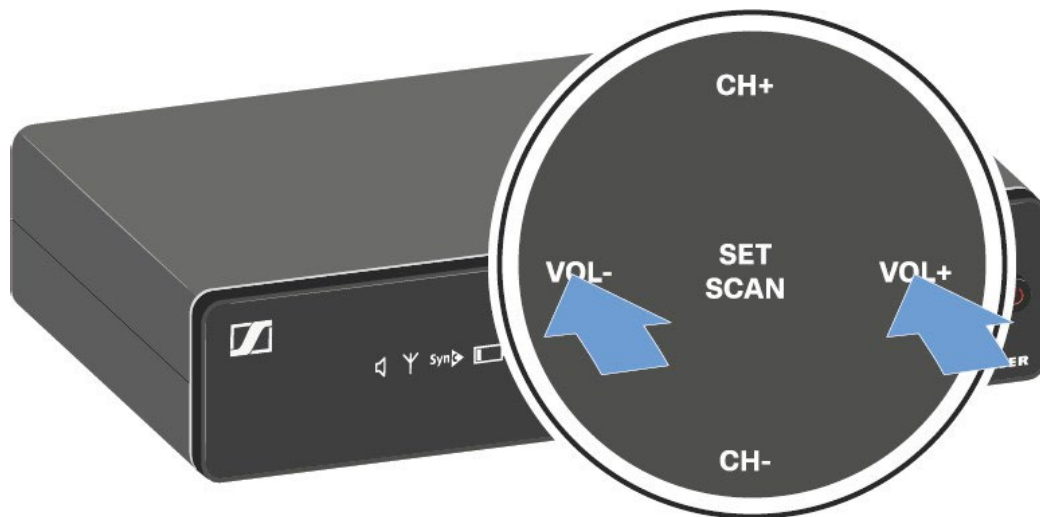
Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).



### Az audio kimenetek hangerejének beállítása

A vevőegység audiokimeneteiről (Balanced/Unbalanced) kibocsátott audiojel szintjét a VOL+/VOL- gombbal állíthatod be. Ezt az audiojelet azután például egy keverőpulthoz vagy egy erősítőhöz továbbíthatod.

▷→A hangerő beállításához nyomd meg a VOL+/VOL- gombot.



▷→Győződj meg róla, hogy a jel a jellánc következő eszközén (pl. keverőpult, teljesítményerősítő, gitárerősítő stb.) nincs túlvezérelve.



Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek

### A jel típusának kiválasztása (mikrofon/vonal)



- ▷ Állítsd a Line/Mic kapcsolót a kívánt pozícióba.
- Line: ha hangszereket vagy más vonalforrásokat használsz az SK-XSW zsebadóval
  - Mic: SKM-XSW kézimikrofon vagy SK-XSW zsebadó + mikrofon használata esetén

### A zajzár beállítása

A zajzár funkcióval kiküszöbölhetők az átvitel során a zavaró zajok (pl. sípolás). Ha a jelszint a zajzár küszöbérték alatt van, a jel némításra kerül.

Ha a zajzár küszöb nagyon magasra van állítva, lerövidül az RF-hatótávolság.



- ▷ A zajzár beállításához fordasd el a szabályozógombot balra vagy jobbra.

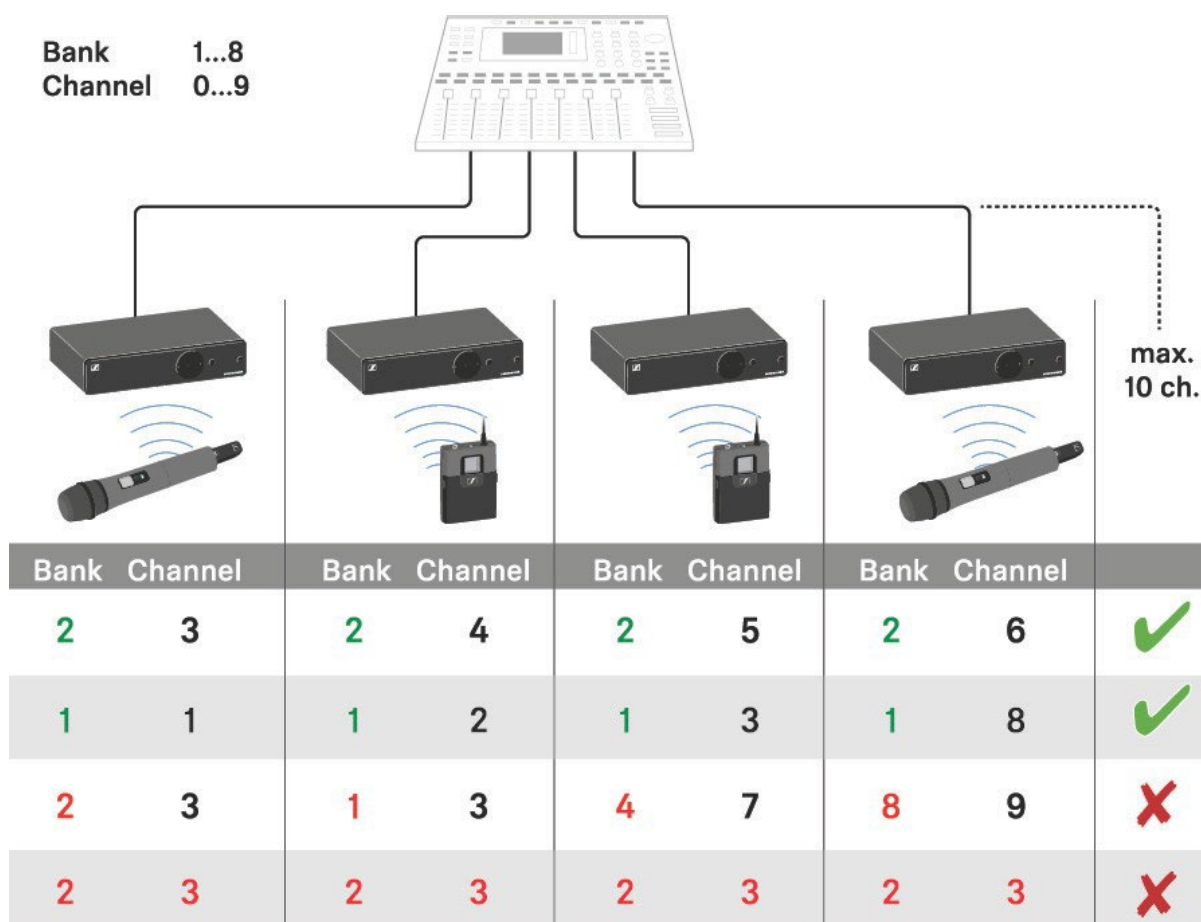


## Többcsatornás rendszerek konfigurálása

Többcsatornás rendszerek létrehozásakor vedd figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található programozott átviteli frekvenciák keresztmoduláció mentesek.

- ▷ Állítsd be az összes vevőegységhez ugyanazt a csatornabankot.
- ▷ Rendelj egy csatornát ebből a csatornabankból minden egyes vevőhöz.



Javasoljuk az AUTO SCAN (Automatikus szkennelés) funkció használatát, mivel ezzel azonosíthatjuk be legmegbízhatóbban a szabad frekvenciákat (lásd „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)”).

Ha tudod, hogy a környéken melyek a szabad frekvenciák, manuálisan is beállíthatod ezek közül valamelyiket (lásd: „A frekvencia manuális beállítása”).



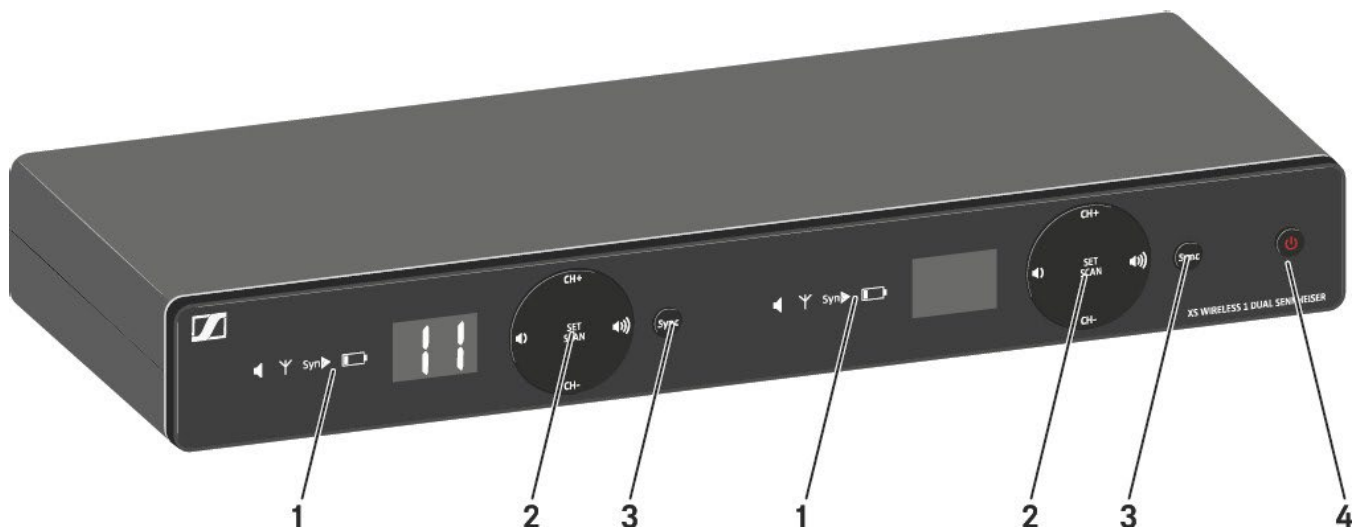
## EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál vevőegység

### Csatlakozások és kezelőszervek

Az EM-XSW 1 DUAL kétcsatornás vevőegység lényegében két különálló EM-XSW 1 vevőegység egyazon házban.

Mindkét vevőcsatorna külön csatlakozóval és beállítási lehetőségekkel rendelkezik.

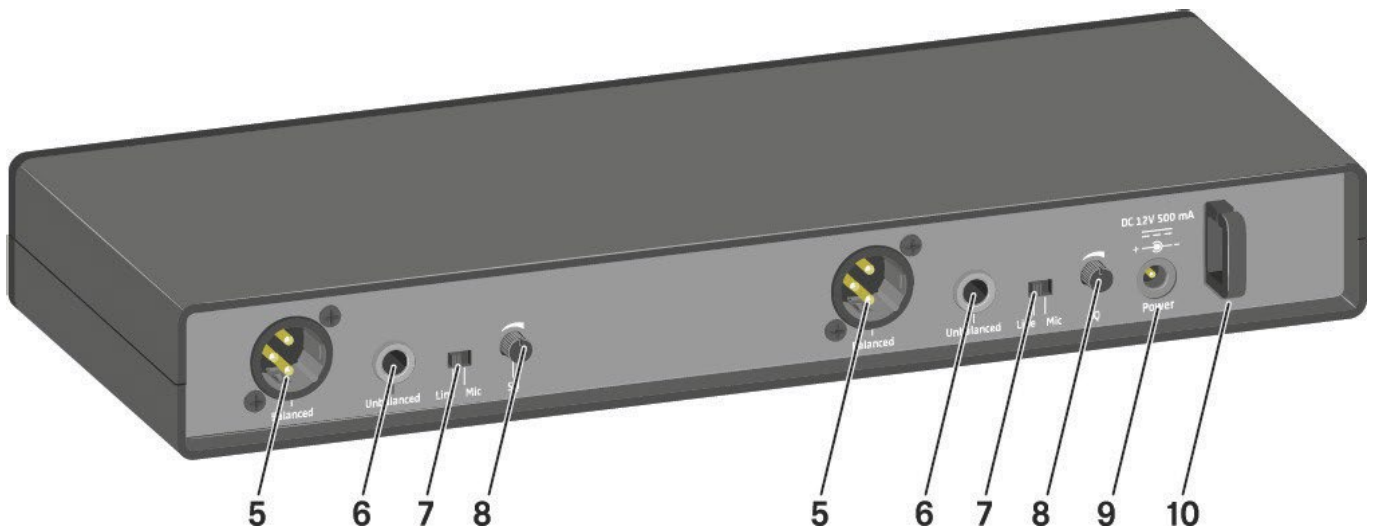
### Előlap



- 1** Állapotinformáció megjelenítése
  - A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”
- 2** Kezelőgombok a csatornák kiválasztásához és a hangerő beállításához
  - A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 3** SYNC gomb az adó- és vevőegység szinkronizálásához
  - A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 4** ON/OFF gomb az eszköz be-/kikapcsolásához
  - Ld. „Az vevőegység be-/kikapcsolása”



## Hátoldal



- 5** XLR-3 aljzat szimmetrikus audio kimeneti jelek továbbításához
- A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 6** 6,3 mm-es jack csatlakozóját aszimmetrikus audio kimeneti jelek továbbításához
- A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 7** Line/Mic kapcsoló a jel típusának (vonal/mikrofon) kiválasztásához
- A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek”
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 8** SQ szabályozógomb a zajküszöb beállításához
- A két csatorna mindegyikéhez
  - Ld. „Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 9** Hálózati csatlakozóját a tápegység csatlakoztatásához
- Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 10** Kábelrögzítő a tápegység csatlakozókábeléhez
- Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”

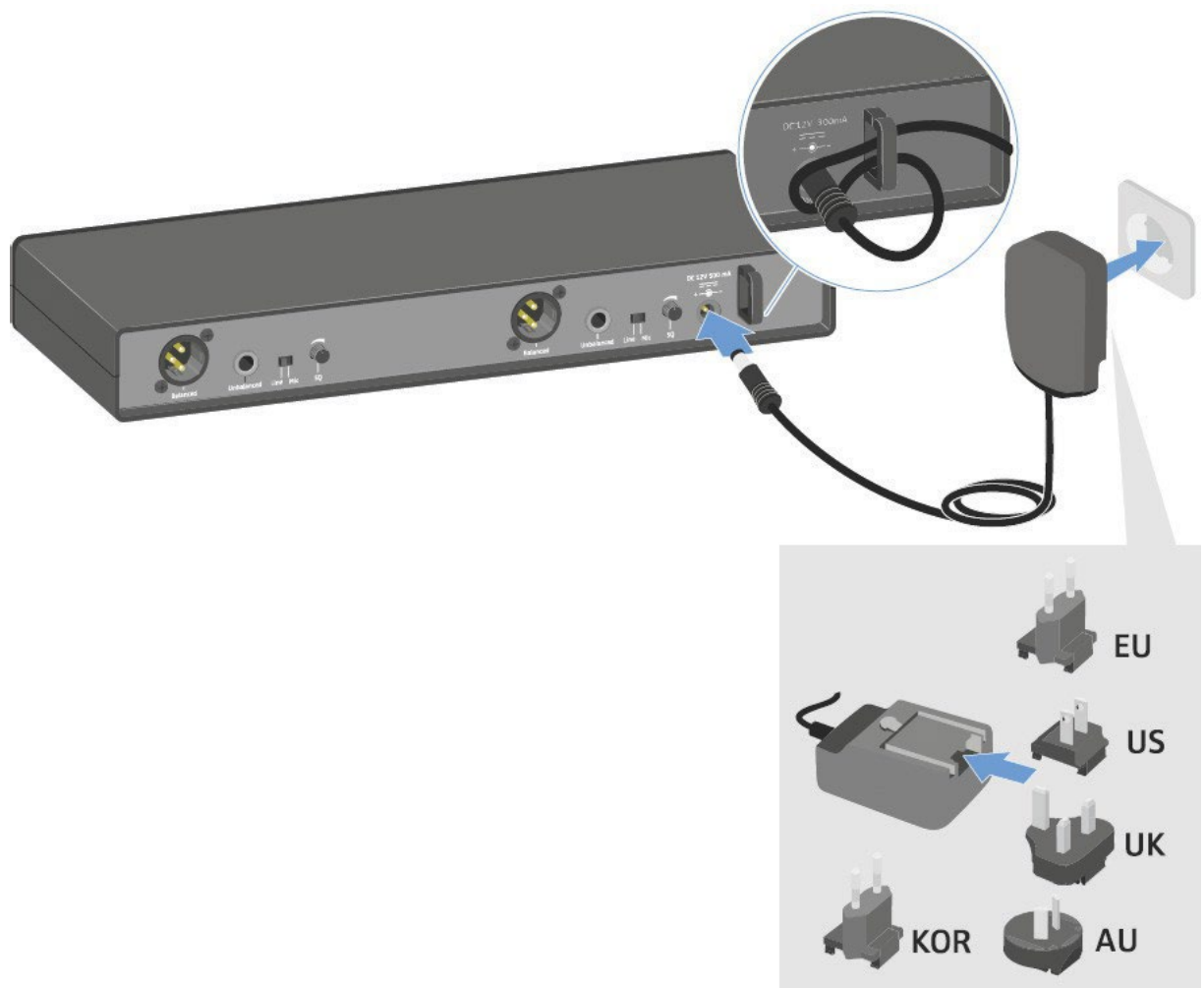


## A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról.

Csak a tartozékként mellékelt tápegységet használd. Ez a vevőegységhez készült, és biztonságos működést garantál.

Vevőegység csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Vezesd át a tápegység kábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Dugd be a tápegység csatlakozódugóját a vevőegység hálózati csatlakozóaljzatába.
- ▷ Helyezd fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Csatlakoztasd a tápegységet a fali konnektorhoz.



A vevőegységnél teljes mértékű áramtalanításához:

- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a vevőegység hálózati csatlakozóaljzatából.

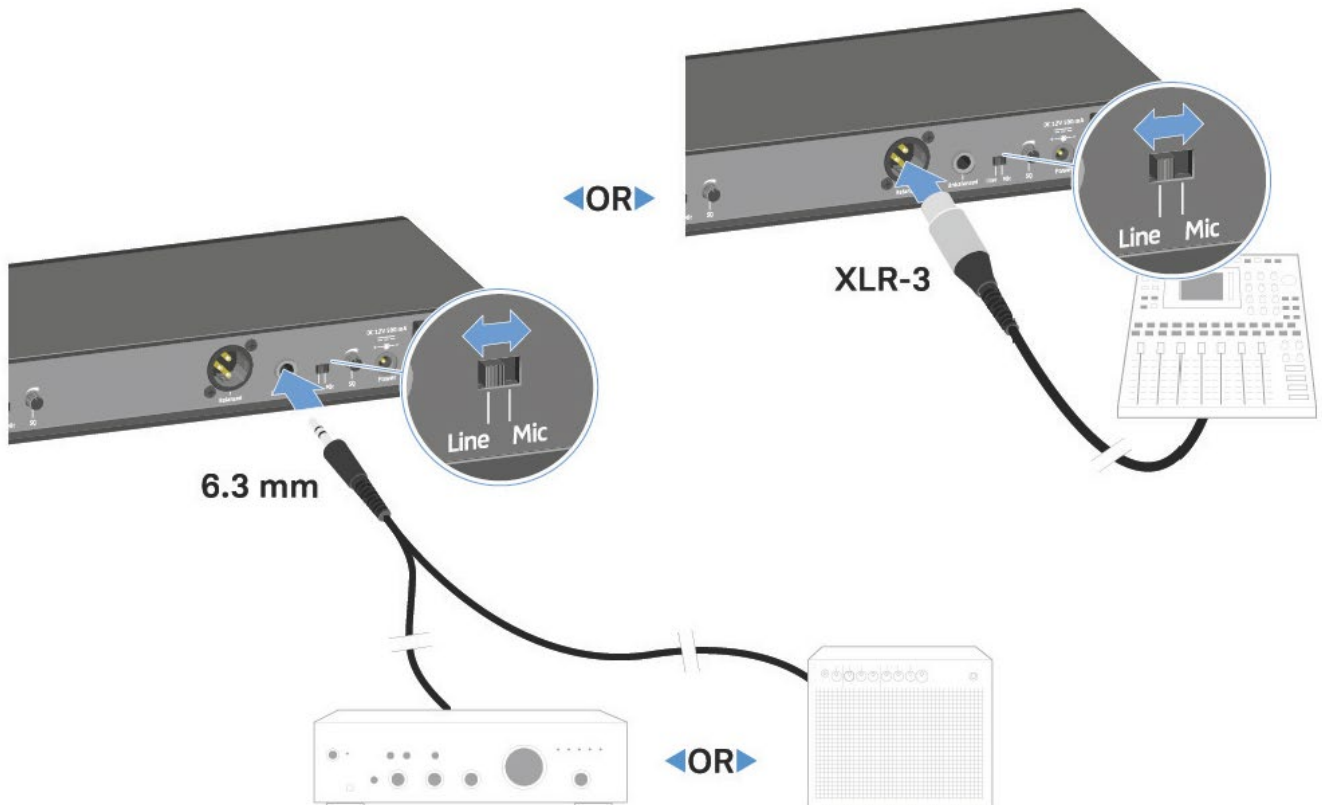


## Audio jelek kibocsátása

Az EM-XSW1 DUAL mindkét csatornája rendelkezik egy-egy szimmetrikus XLR-3M kimeneti aljzattal és egy-egy aszimmetrikus 6,3 mm-es jack kimeneti aljzattal.

Az EM-XSW 1 egy szimmetrikus XLR-3M kimeneti aljzattal és egy aszimmetrikus 6,3 mm-es jack kimeneti aljzattal rendelkezik.

▷→A két kimenet aljzattól mindig csak egyet használj az egyes csatornákhöz.



XLR kábel csatlakoztatása:

▷→Csatlakoztasd az XLR kábelt az EM-XSW 1 DUAL megfelelő csatornájának Balanced aljzatához.

Jack-csatlakozós kábel csatlakoztatása:

▷→Csatlakoztasd az XLR kábelt az EM-XSW 1 DUAL megfelelő csatornájának Unbalanced aljzatához.

▷→Állítsd a Line/Mic kapcsolót az egyes csatornáknál a kívánt pozíciójába.

- Line: ha hangszereket vagy más vonalforrásokat használsz az SK-XSW zsebadóval
- Mic: SKM 825/835-XSW kézimikrofon vagy SK-XSW zsebadó + mikrofon használata esetén





## A vevőegység be-/kikapcsolása

A vevőegység **bekapcsolása**:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A vevőegység bekapcsol.



A vevőegység **készletléti módba** kapcsolása:

- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a kijelző ki nem kapcsol.

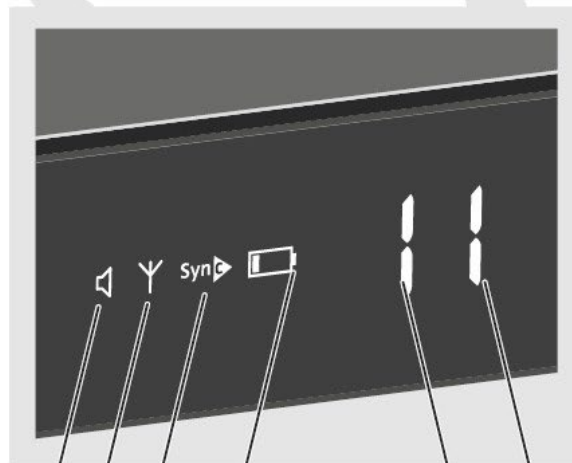
A **vevőegység teljes mértékű áramtalanítása**:

- ▷ Az vevőegységet a tápegység fali aljzatból történő kihúzásával áramtalaníthatod.



## Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén

A kijelzőn az egyes csatornák különféle státuszinformációi láthatók: pl. frekvencia, vételi minőség, akku töltöttségi szintje és az audio jelszint.



Sensitivity RF Sync Battery Bank 1 - 8 Channel 0 - 9

🔊 **Érzékenység:**  
A csatlakoztatott adóegység érzékenységet mutatja


- SKM: „A bemeneti érzékenység beállítása”
- SK: „A bemeneti érzékenység beállítása”

📶 **RF:**  
Ha az antenna szimbólum megjelenik, a rádiókapcsolat aktív.


- „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”



---

**Sync**  Sync: „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

---

 Elem/akku:

A csatlakoztatott adóegység akkutöltöttségi szintjének kijelzése

- SKM: „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
  - SK: „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
- 

 Bank/Csatorna:

A rádiókapcsolat frekvenciabankja és csatornája

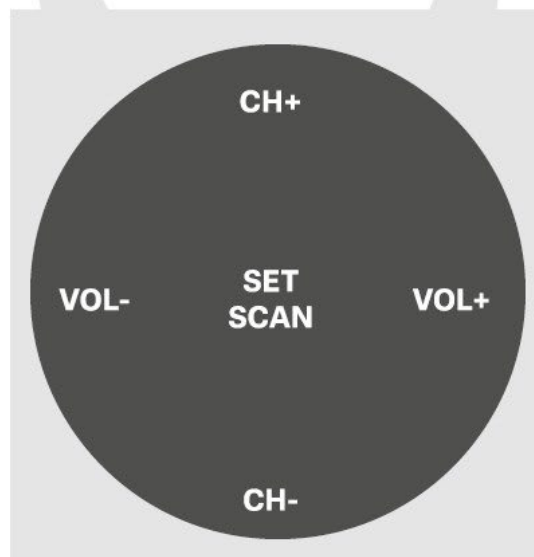
- „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”
-



Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek

### Navigációs gombok

A vevőegység kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.



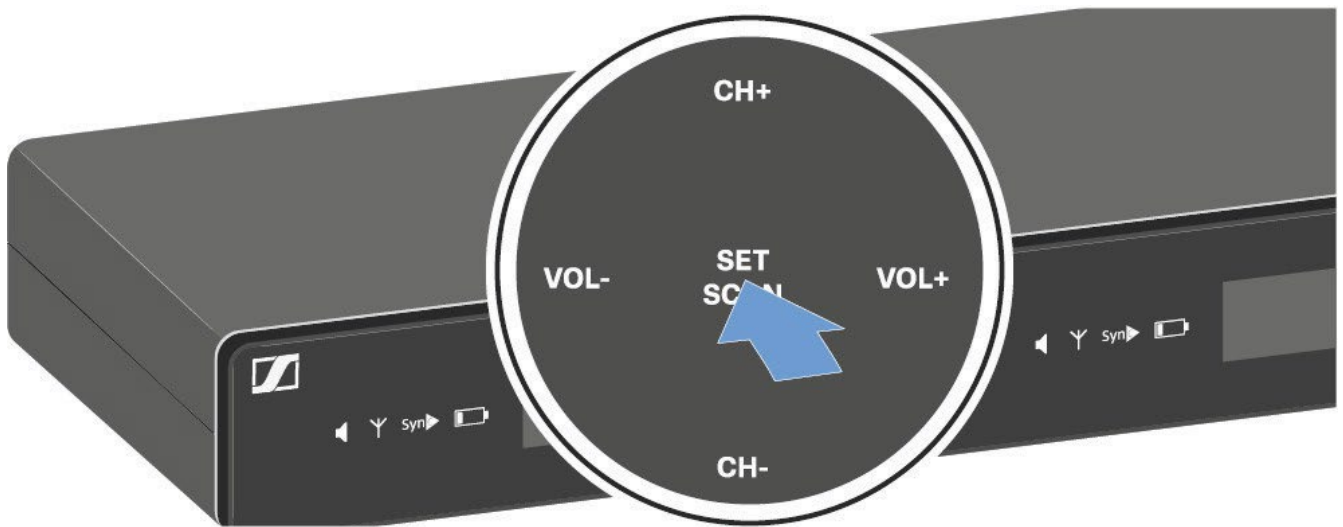
### A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)

Automatikus frekvenciaszkennelést végez az adott helyen. Ezáltal könnyedén megtalálhatod és az eszközökhöz rendelheted a szabad rádiófrekvenciákat.

→A szkennelés futtatása előtt kapcsold ki az összes adóegységet. Ha bekapcsolva maradnak az adóegységek, akkor azokat foglalt frekvenciaként érzékeli a rendszer, és az egyébként rendelkezésre álló frekvenciák nem kerülhetnek kijelölésre.



- ▷ Nyomd le a SET/SCAN gombot kb. 3 mp-ig.



A szkennelés automatikusan elindul. Majd egy nyitott csatorna jelenik meg a kijelzőn (pl. 2. bank, 3. csatorna).



- ▷ A kijelzett csatorna elfogadásához nyomd meg a SET/SCAN gombot.

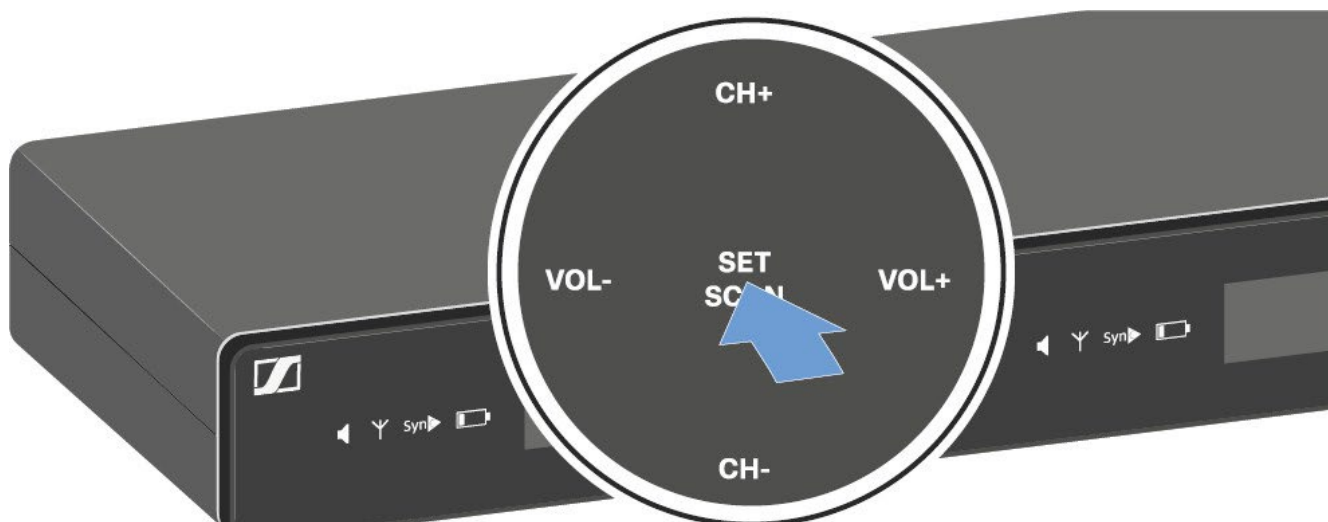


Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).

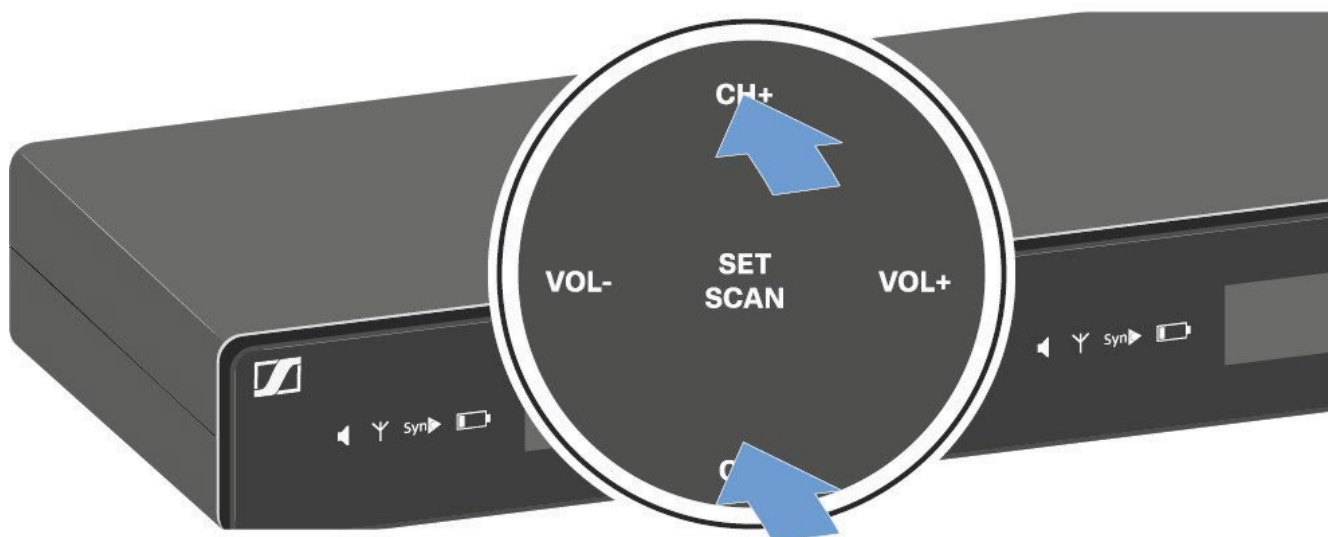


## A frekvencia manuális beállítása

- ▷ Nyomd meg a SET/SCAN gombot.



- ▷ A kívánt frekvenciabank (1–8) kiválasztásához nyomd meg a CH+/CH- gombot.



- ▷ A kiválasztott frekvenciabank elfogadásához nyomd meg a SET/SCAN gombot.



- ▷ A kívánt csatorna (0–9) kiválasztásához nyomd meg a CH+/CH-gombot.  
A kijelzőn a kiválasztott bank és csatorna látható (pl. 2. bank, 3. csatorna).



- ▷ A kiválasztott csatorna elfogadásához nyomd meg a SET/SCAN gombot.



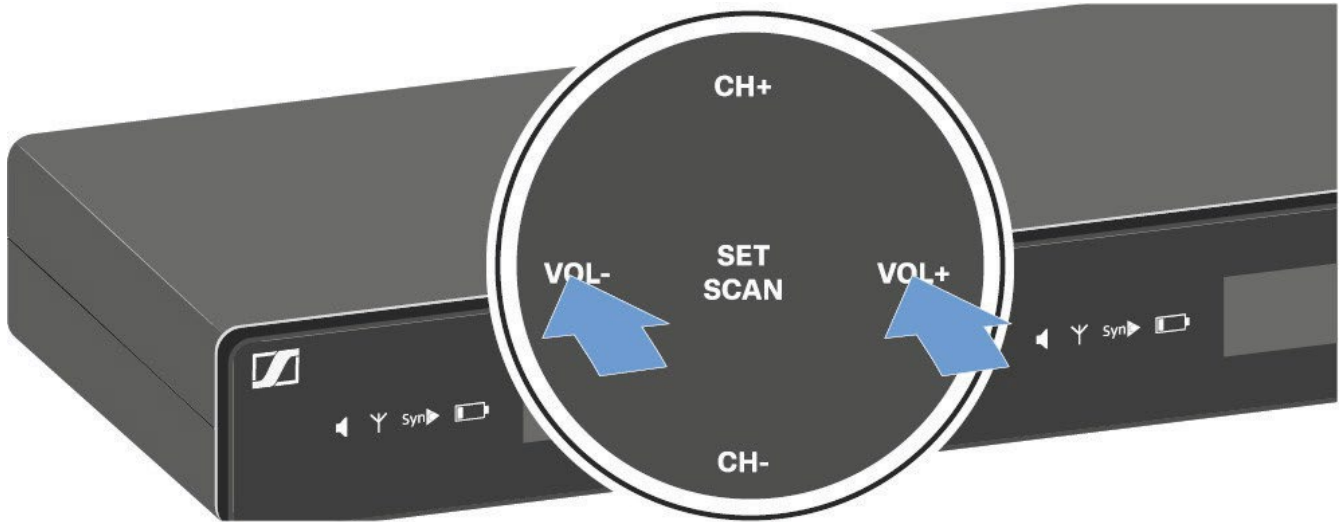
Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).



### Az audio kimenetek hangerejének beállítása

A vevőegység audiokimeneteiről (Balanced/Unbalanced) kibocsátott audiojel szintjét a VOL+/VOL- gombbal állíthatod be. Ezt az audiojelet azután például egy keverőpulthoz vagy egy erősítőhöz továbbíthatod.

▷→A hangerő beállításához nyomd meg a VOL+/VOL- gombot.



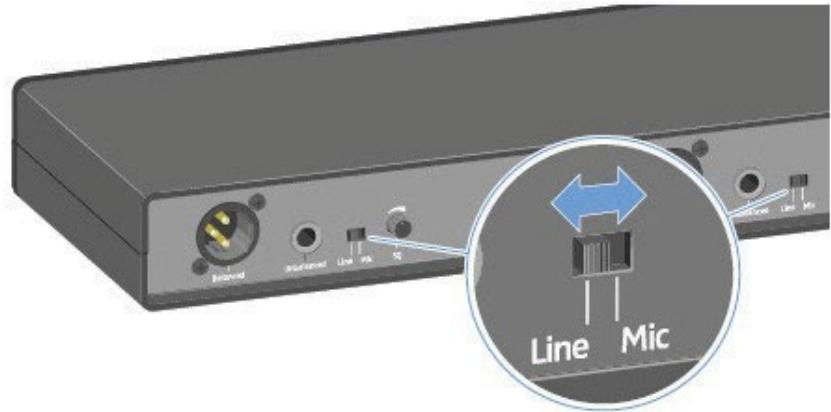
▷→Győződj meg róla, hogy a jel a jellánc következő eszközén (pl. keverőpult, teljesítményerősítő, gitárerősítő stb.) nincs túlvezérelve.





Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek

### A jel típusának kiválasztása (mikrofon/vonal)



- ▷ Állítsd a Line/Mic kapcsolót az egyes csatornáknál a kívánt pozíciójába.
  - Line: ha hangszereket vagy más vonalforrásokat használsz az SK-XSW zsebadóval
  - Mic: SKM-XSW kézimikrofon vagy SK-XSW zsebadó + mikrofon használata esetén

### A zajzár beállítása

A zajzár funkcióval kiküszöbölhetők az átvitel során a zavaró zajok (pl. sípolás). Ha a jelszint a zajzár küszöbérték alatt van, a jel némításra kerül.

Ha a zajzár küszöb nagyon magasra van állítva, lerövidül az RF-hatótávolság.



- ▷ A zajzár beállításához fordasd el a szabályozógombot balra vagy jobbra.

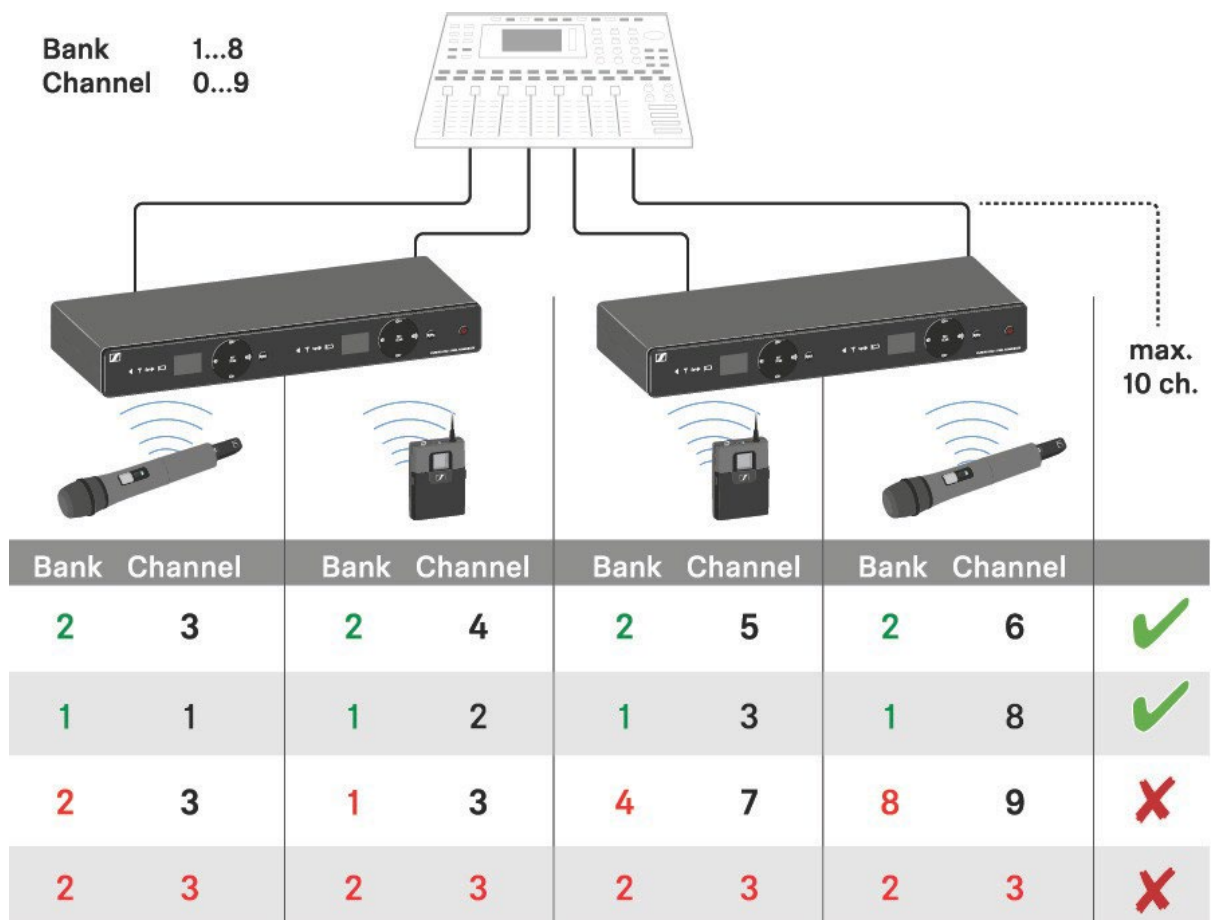


## Többcsatornás rendszerek konfigurálása

Többcsatornás rendszerek létrehozásakor vedd figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található programozott átviteli frekvenciák keresztmoduláció mentesek.

- ▷ Állítsd be az összes vevőegységhez ugyanazt a csatornabankot.
- ▷ Rendelj egy csatornát ebből a csatornabankból minden egyes vevőhöz.



Javasoljuk az AUTO SCAN (Automatikus szkennelés) funkció használatát, mivel ezzel azonosíthatjuk be legmegbízhatóbban a szabad frekvenciákat (lásd „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)”).

Ha tudod, hogy a környéken melyek a szabad frekvenciák, manuálisan is beállíthatod ezek közül valamelyiket (lásd: „A frekvencia manuális beállítása”).



## EM-XSW 2 rack-be építhető vevőegység

### Csatlakozások és kezelőszervek

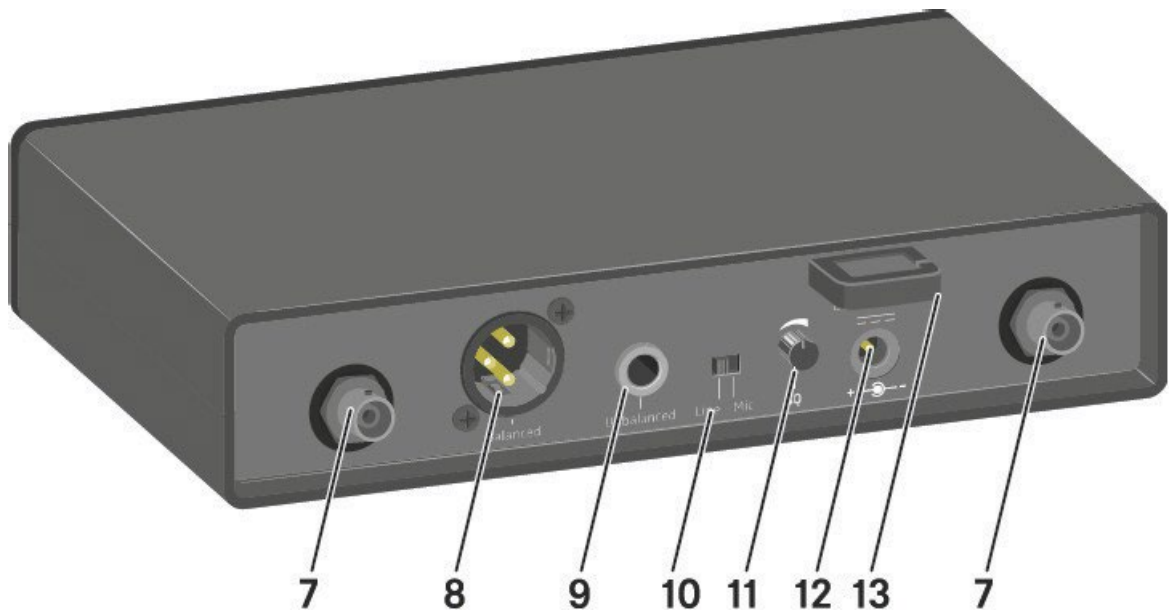
#### Előlap



- 1** Állapotinformáció megjelenítése
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”
- 2** UP/DOWN menügombok a kezelőmenüben történő navigáláshoz
  - Ld. „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 3** SET menügomb a kezelőmenüben történő navigáláshoz
  - Ld. „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 4** SYNC gomb az adó- és vevőegység szinkronizálásához
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 5** Szabályozógomb a hangerő beállításához
  - Ld. „Az audio kimenetek hangerejének beállítása”
- 6** ON/OFF gomb az eszköz be- és kikapcsolásához, valamint egy-egy művelet törléséhez a menüben
  - Ld. „Az vevőegység be-/kikapcsolása”
  - Ld. „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”



## Hátoldal



- 7** BNC aljzatok, antenna bemenetek
  - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 8** XLR-3 aljzat szimmetrikus audio kimeneti jelek továbbításához
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 9** 6,3 mm-es jack csatlakozóaljzat aszimmetrikus audio kimeneti jelek továbbításához
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 10** Vonal/mikrofon kapcsoló a jel típusának kiválasztásához
  - Ld. „Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek”
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 11** SQ szabályozógomb a zajküszöb beállításához
  - Ld. „Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek”
- 12** Hálózati csatlakozóaljzat a tápegység csatlakoztatásához
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 13** Kábelrögzítő a tápegység csatlakozókábeléhez
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”

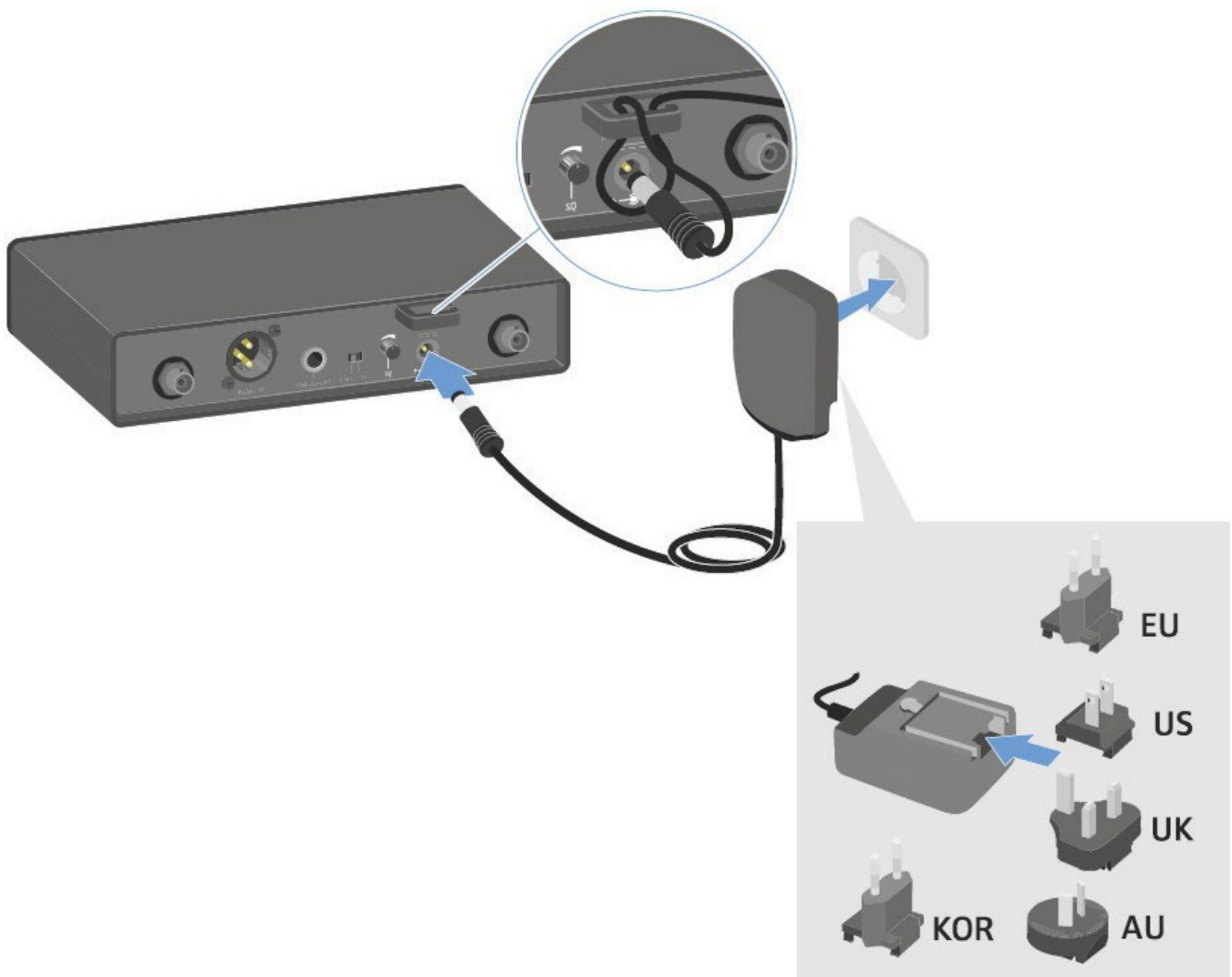


## A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról.

Csak a tartozékként mellékelt tápegységet használd. Ez a vevőegységhez készült, és biztonságos működést garantál.

Vevőegység csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Vezesd át a tápegység kábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Dugd be a tápegység csatlakozódugóját a vevőegység hálózati csatlakozóaljzatába.
- ▷ Helyezd fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Csatlakoztasd a tápegységet a fali konnektorhoz.



A vevőegységnél teljes mértékű áramtalanításához:

- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a vevőegység hálózati csatlakozóaljzatából.



## Antennák csatlakoztatása

A tartozékként mellékelt botantennák csatlakoztatása:



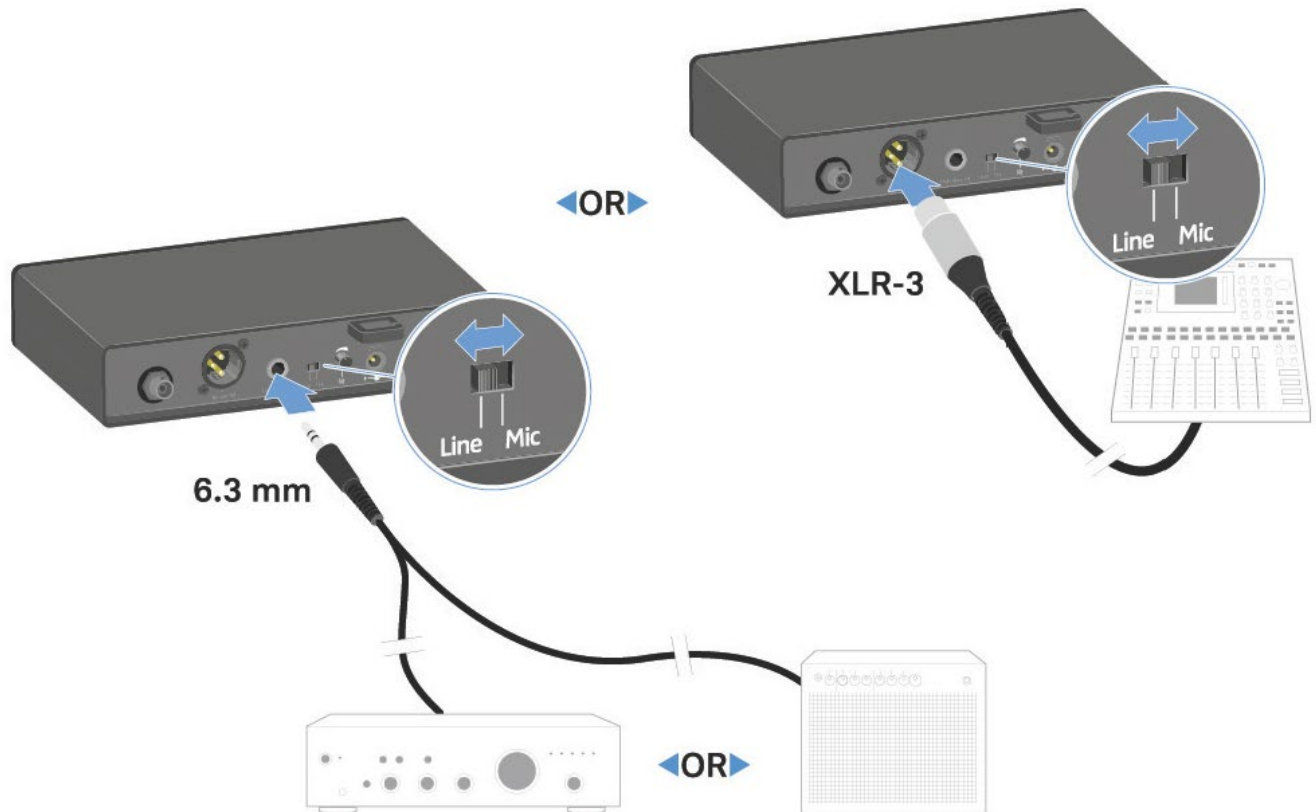
- ▷ Csatlakoztasd az antennákat a vevőegység két antenna-bemenetéhez az ábrán bemutatott módon.
- ▷ Óvatosan fordítsd balra és jobbra az antennákat az ábrán bemutatott módon.



## Audio jelek kibocsátása

Az EM-XSW 2 egy szimmetrikus XLR-3M kimeneti aljzattal és egy aszimmetrikus 6,3 mm-es jack kimeneti aljzattal rendelkezik.

▷ A két kimeneti aljzattól mindig csak egyet használj.



XLR kábel csatlakoztatása:

▷ Csatlakoztasd az XLR kábelt az EM-XSW 2 Balanced aljzatához.

Jack-csatlakozós kábel csatlakoztatása:

▷ Csatlakoztasd a jack-csatlakozós kábelt az EM-XSW 2 Unbalanced aljzatához.

▷ Állítsd a Line/Mic kapcsolót a kívánt pozícióba.

- Line: ha hangszereket vagy más vonalforrásokat használsz az SK-XSW zsebadóval
- Mic: SKM 835/865-XSW kézimikrofon vagy SK-XSW zsebadó + mikrofon használata esetén



## A vevőegységek rack-be építése

---

### VIGYÁZAT!

A rack-be építés kockázatokat hordoz magában

Ha az eszközt zárt 19"-os rack-be vagy több rack-ből álló tartórendszerbe építed, vedd figyelembe, hogy működés közben a környező hőmérséklet, a mechanikus terhelés és az elektromos potenciál más lesz, mint azon eszközök esetében, melyeket nem építettek rack-be.

- ▷ A rack-en belüli környező hőmérséklet nem haladhatja meg a műszaki előírásokban megadott üzemi hőmérséklet-tartomány felső értékét. Ld. „Műszaki jellemzők”.
- ▷ Gondoskodj megfelelő szellőzésről; Szükség esetén gondoskodj kiegészítő szellőztetésről.
- ▷ Ügyelj rá, hogy a rack mechanikus terhelése egyenletes legyen.
- ▷ Amikor az eszközt tápegységhez csatlakoztatod, vedd figyelembe az adattáblán feltüntetett információkat! Kerüld az áramkörök túlterhelését. Szükség esetén alkalmazz túláram-védelmet.
- ▷ Rack-be szereléskor vedd figyelembe, hogy az egyes tápegységek egyébként ártalmatlan maradékárama összeadódnak, és a kapott eredmény meghaladhatja a megengedett határértéket. Ezt kiküszöbölendő földeld le a rack-et egy kiegészítő földelő csatlakozáson keresztül.

---

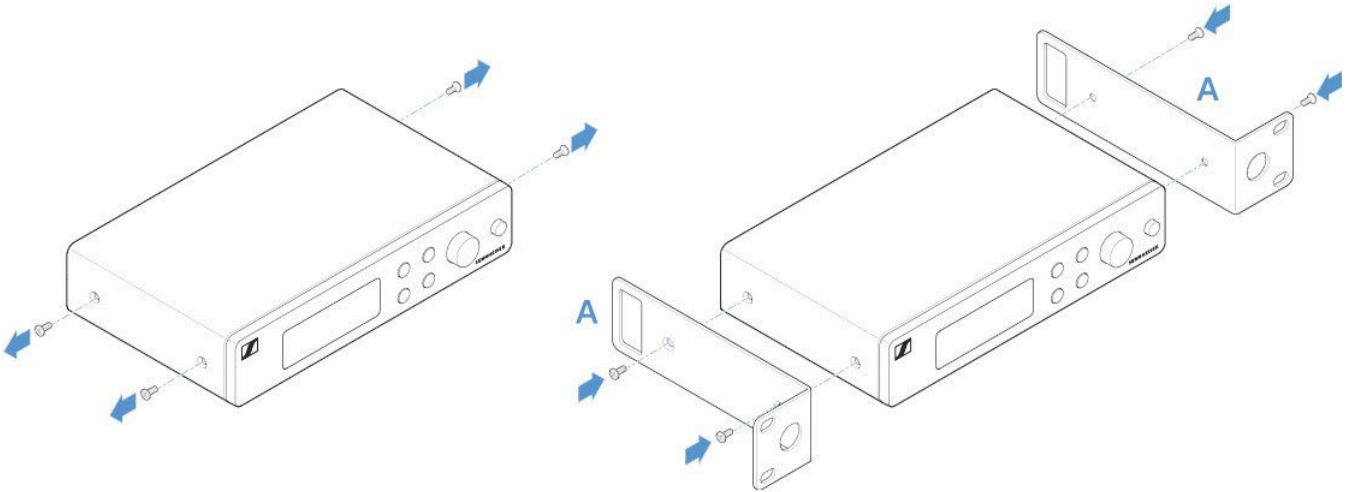
A vevőegység rack-be szereléséhez szükséged lesz a GA 1-XSW 2 rack-be szerelő készletre (ld. „Kiegészítők”).





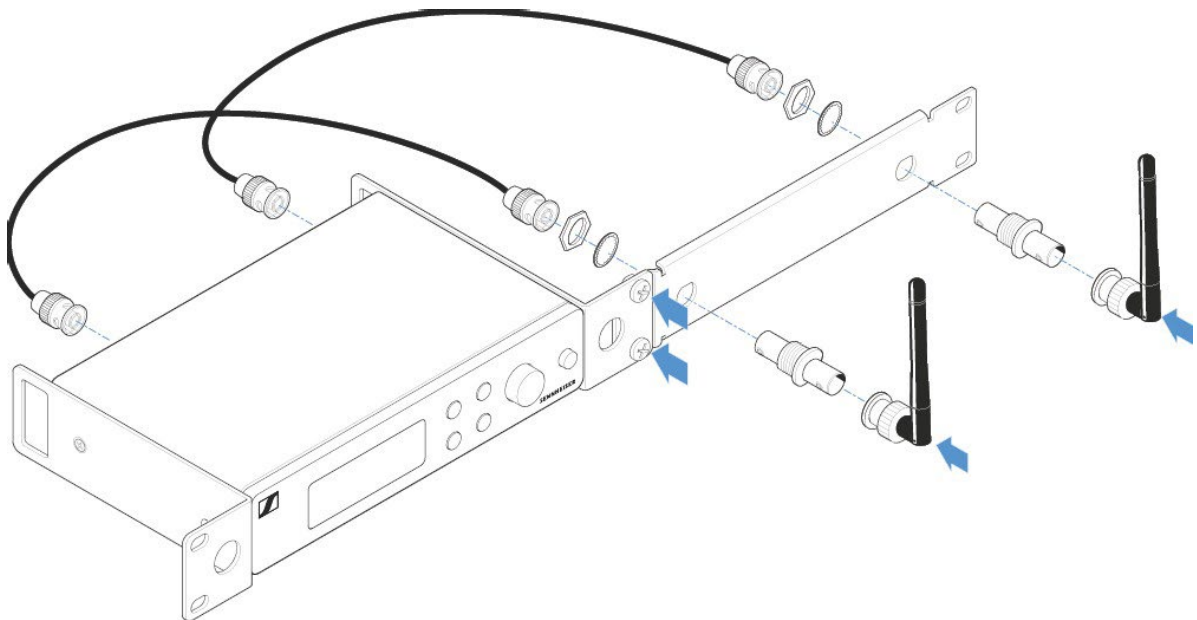
## Egyetlen vevőegység rack-be építése

- ▷ Csatlakoztasd a szerelőkeretet a vevőegység oldalaihoz az ábra szerint.



- ▷ Rögzítsd az előlapot az ábra szerint.
- ▷ Szükség esetén rögzítsd az antennákat az előlapra az ábra szerint.

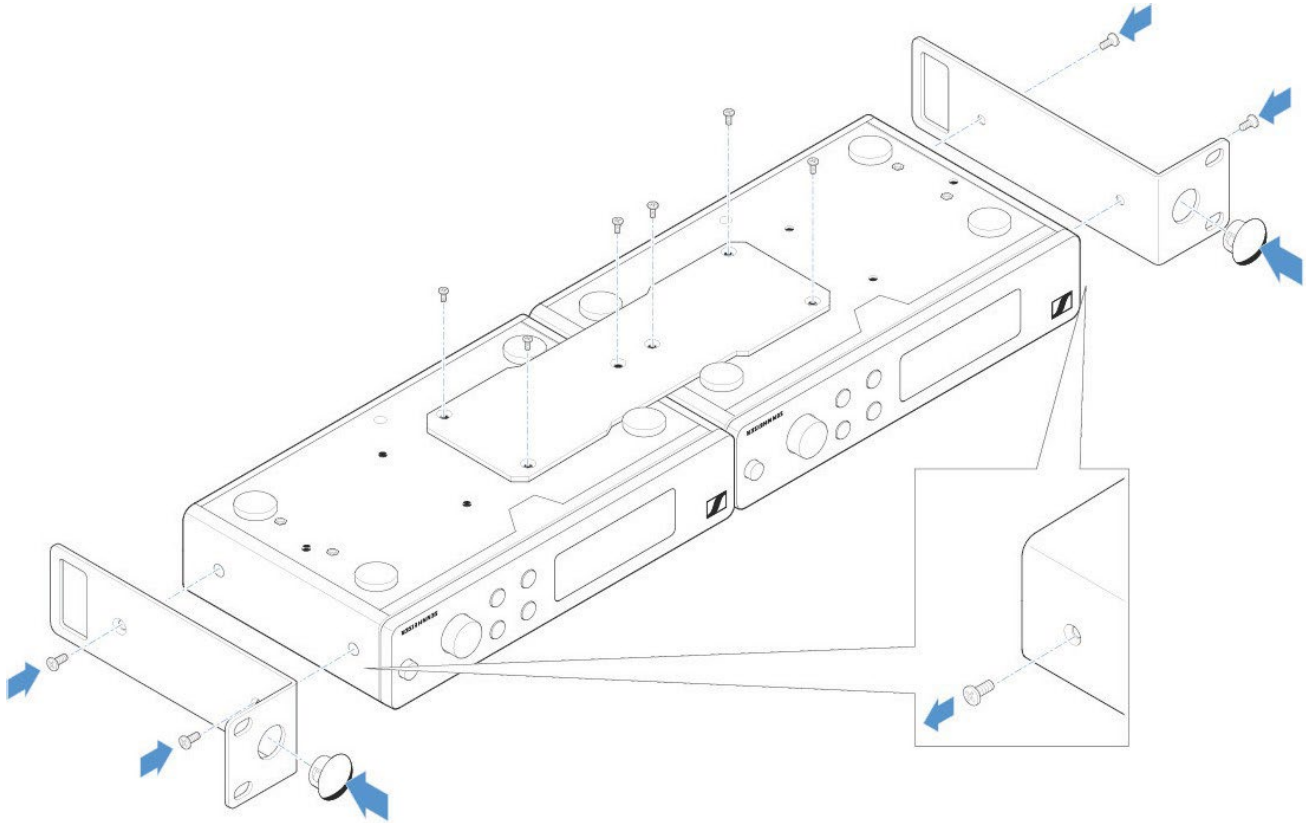
Ehhez a GA 2-XSW 2 antennarögzítő készletre (opcionális kiegészítő) van szükséged (ld. „Kiegészítők”).





### Két vevőegység egymás mellé történő rack-be építése

- ▷ Helyezd mindkét vevőegységet fejjel lefelé egymás mellé egy vízszintes felületre.
- ▷ Csavarozd rájuk az illesztőlemezt az ábra szerint.
- ▷ Rögzítsd a szerelőkeretet az ábra szerint.





## A vevőegység be-/kikapcsolása

A vevőegység **bekapcsolása**:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A vevőegység bekapcsol.



A vevőegység **készületi módba** kapcsolása:

- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a kijelző ki nem kapcsol.

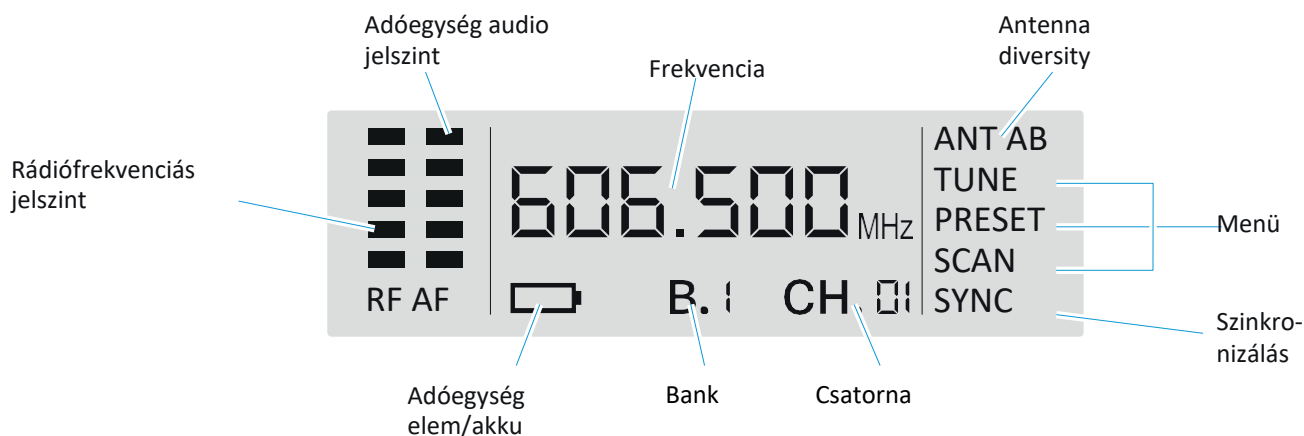
A **vevőegység teljes mértékű áramtalanítása**:

- ▷ Az vevőegységet a tápegység fali aljzatból történő kihúzásával áramtalaníthatod.



## Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén

A kijelzőn a különféle státuszinformációk láthatók: pl. frekvencia, vételi minőség, akku töltöttségi szintje és az audio jelszint.



### További információk

Antenna diversity:

- Mutatja, hogy a két antenna közül melyiket használjuk jelenleg a rádiókapcsolathoz (ANT A vagy ANT B)

Rádiófrekvenciás jelszint / Szinkronizálás:

- „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

Frekvencia / Bank/ Csatorna:

- „SCAN menüpont”
- „PRESET menüpont”
- „TUNE menüpont”

Menü:

- „Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek”



---

Adóegység elem/akku:

- XSW-SKM -> „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
  - XSW-SK -> „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
- 

Adóegység audio jelszint:

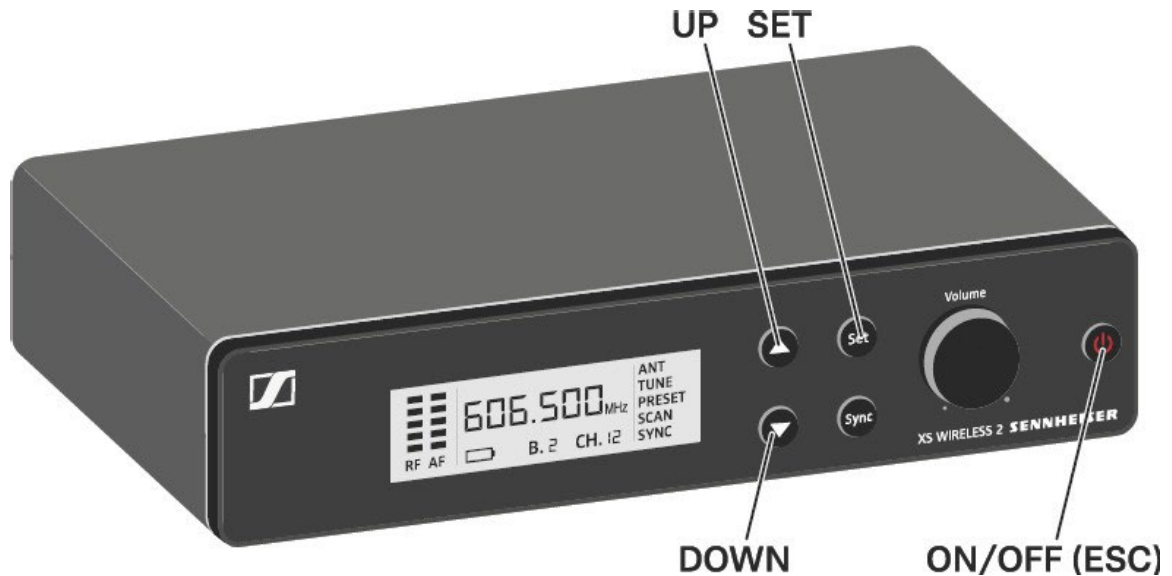
- XSW-SKM-> „A bemeneti érzékenység beállítása”
  - XSW-SK-> „A bemeneti érzékenység beállítása”
-



Az eszköz előlapján elérhető beállítási lehetőségek

### Navigációs gombok

A vevőegység kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.




---

Az UP vagy DOWN gomb megnyomásával

- Váltás a következő/előző menüpontra
- Menüpont beállításának megváltoztatása

---

A SET gomb megnyomásával

- Beállítások elmentése az adott menüpontban

---

Az ON/OFF (ESC) gomb megnyomásával

- Bevitelt információ törlése
-



## SCAN menüpont

A SCAN menüpont alatt automatikus frekvenciaszkennelést végezhetsz az adott helyszínen. Ezáltal könnyedén megtalálhatod és az eszközökhöz rendelheted a szabad rádiófrekvenciákat.

A szkennelés futtatása előtt kapcsold ki az összes adóegységet. Ha bekapcsolva maradnak az adóegységek, akkor azokat foglalt frekvenciaként érzékeli a rendszer, és az egyébként rendelkezésre álló frekvenciák nem kerülhetnek kijelölésre.

- ▷ Nyomd meg az UP vagy DOWN gombot, amíg a SCAN menüpont nem látható a kijelzőn.
- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a SET gombot.

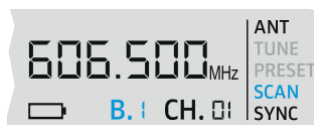


**SKM/SK off!**

Kézimikrofon/zsebadó  
kikapcsolva!



SCAN



Bank választása



Szkennelés indítása



Frekvencia választása



Frekvencia elmentése



- ▷ Egy-egy frekvenciabank kiválasztásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
  - ▷ Nyomd meg a SET gombot, hogy a frekvenciaszkennelés elinduljon a kiválasztott bankban.  
A kijelzőm megjelenik a következő szabad frekvencia.
  
  - ▷ A kijelzett frekvencia elfogadásához nyomd meg a SET gombot.
  - ▷ A következő szabad frekvencia kijelzéséhez nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- vagy
- ▷ A szkennelés megszakításához nyomd meg az ON/OFF (ESC ) gombot.  
Az előző frekvencia változatlan marad.



Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).

## PRESET menüpont

A PRESET menüpont alatt a rádiófrekvenciát egy előre beállított csatorna kiválasztásával állíthatod be.



Ha nem vagy biztos abban, hogy a kiválasztott frekvencia szabad, javasoljuk, hogy egy szkennelés végzésével keress rá az összes szabad frekvenciára: „SCAN menüpont”.

- ▷ Nyomd meg az UP vagy DOWN gombot, amíg a PRESET menüpont nem látható a kijelzőn.
- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a SET gombot.





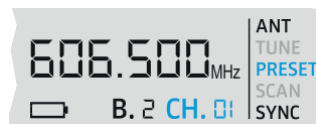
PRESET



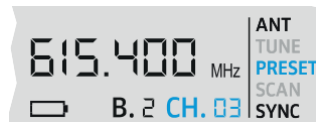
Bank választása



Bank elmentése



Frekvencia választása



Frekvencia elmentése

- ▷ Egy-egy frekvenciabank kiválasztásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztott frekvenciabank elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.
- ▷ A frekvenciabankon belüli csatorna kiválasztásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztott csatorna mentéséhez nyomd meg a SET gombot, **vagy**
- ▷ A beállítás visszavonásához nyomd meg az ON/OFF(ESC) gombot.
- ▷ Az előző frekvencia változatlan maradt.



Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).



## TUNE (hangolás) menüpont

A TUNE menüpont alatt a rádiófrekvenciát az előre beállított csatornáktól függetlenül, manuálisan választhatod ki.

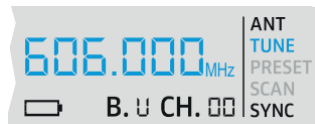


Ha nem vagy biztos abban, hogy a kiválasztott frekvencia szabad, javasoljuk, hogy egy szkennelés végzésével keress rá az összes szabad frekvenciára: „SCAN menüpont“.

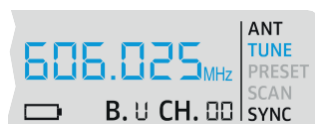
- ▷ Nyomd meg az UP vagy DOWN gombot, amíg a TUNE menüpont nem látható a kijelzőn.
- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a SET gombot.



TUNE



Frekvencia beállítása



Frekvencia elmentése

- ▷ A frekvencia beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kijelzett frekvencia elfogadásához nyomd meg a SET gombot.
- ▷ A beállítás visszavonásához nyomd meg az ON/OFF(ESC) gombot.
- ▷ Az előző frekvencia változatlan maradt.



Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).



### Az audio kimenetek hangerejének beállítása

A vevőegység audiokimeneteiről (Balanced/Unbalanced) kibocsátott audiojel szintjét a VOLUME szabályzógombbal állíthatod be. Ezt az audiojelet azután például egy keverőpulthoz vagy egy erősítőhöz továbbíthatod.

- ▷ A hangerőt a VOLUME gomb elforgatásával szabályozhatod.



- ▷ Győződj meg róla, hogy a jel a jellánc következő eszközén (pl. keverőpult, teljesítményerősítő, gitárerősítő stb.) nincs túlvezérelve.



Az eszköz hátlapján elérhető beállítási lehetőségek

### A jel típusának kiválasztása (mikrofon/vonal)



- ▷ Állítsd a Line/Mic kapcsolót a kívánt pozícióba.
- Line: ha hangszereket vagy más vonalforrásokat használsz az SK-XSW zsebadóval
  - Mic: SKM-XSW kézimikrofon vagy SK-XSW zsebadó + mikrofon használata esetén

### A zajzár beállítása

A zajzár funkcióval kiküszöbölhetők az átvitel során a zavaró zajok (pl. sípolás). Ha a jelszint a zajzár küszöbérték alatt van, a jel némításra kerül.

Ha a zajzár küszöb nagyon magasra van állítva, lerövidül az RF-hatótávolság.



- ▷ A zajzár beállításához fordasd el a szabályozógombot balra vagy jobbra.

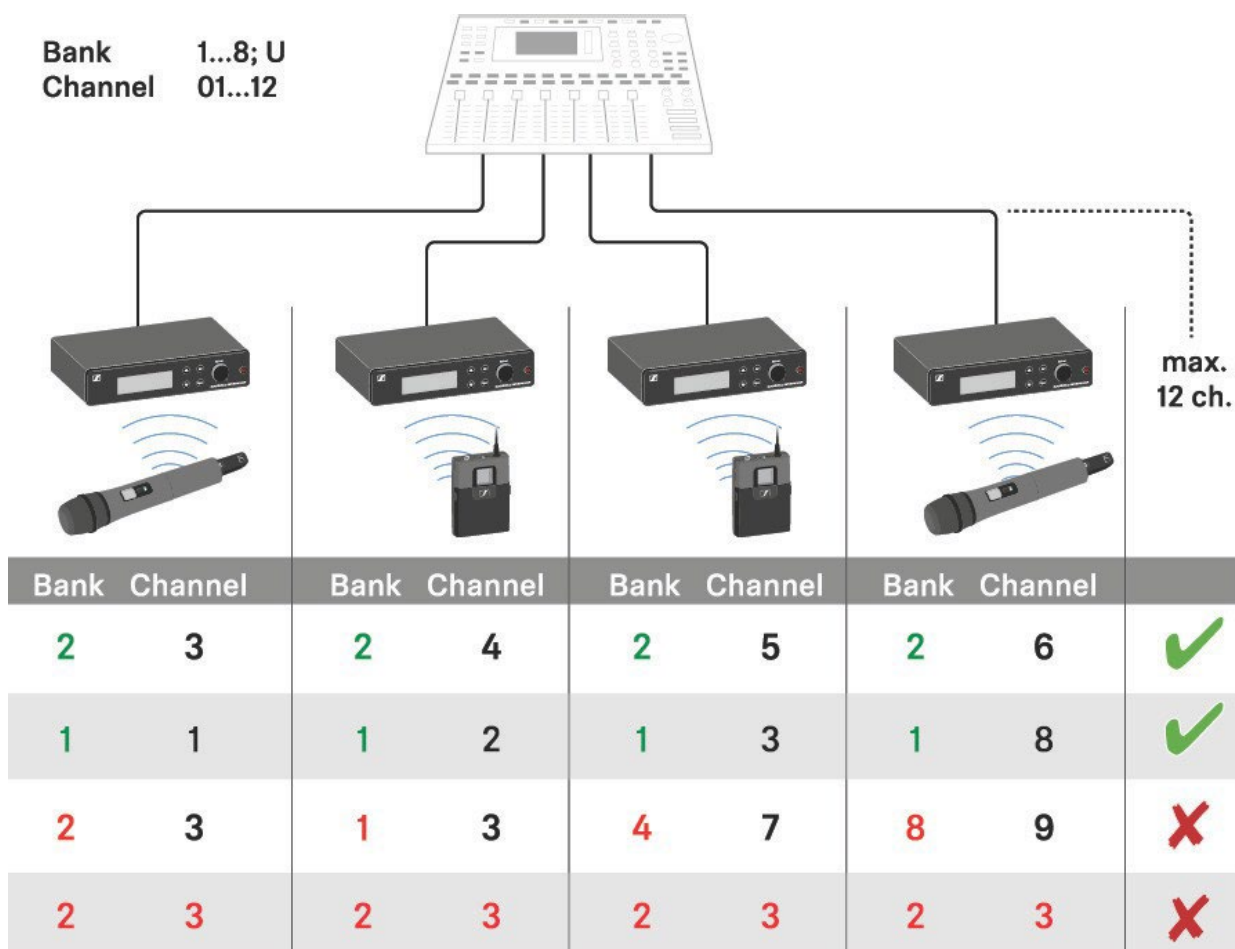


## Többcsatornás rendszerek konfigurálása

Többcsatornás rendszerek létrehozásakor vedd figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található programozott átviteli frekvenciák keresztmoduláció mentesek.

- ▷ Állítsd be az összes vevőegységhez ugyanazt a csatornabankot.
- ▷ Rendelj egy csatornát ebből a csatornabankból minden egyes vevőhöz.



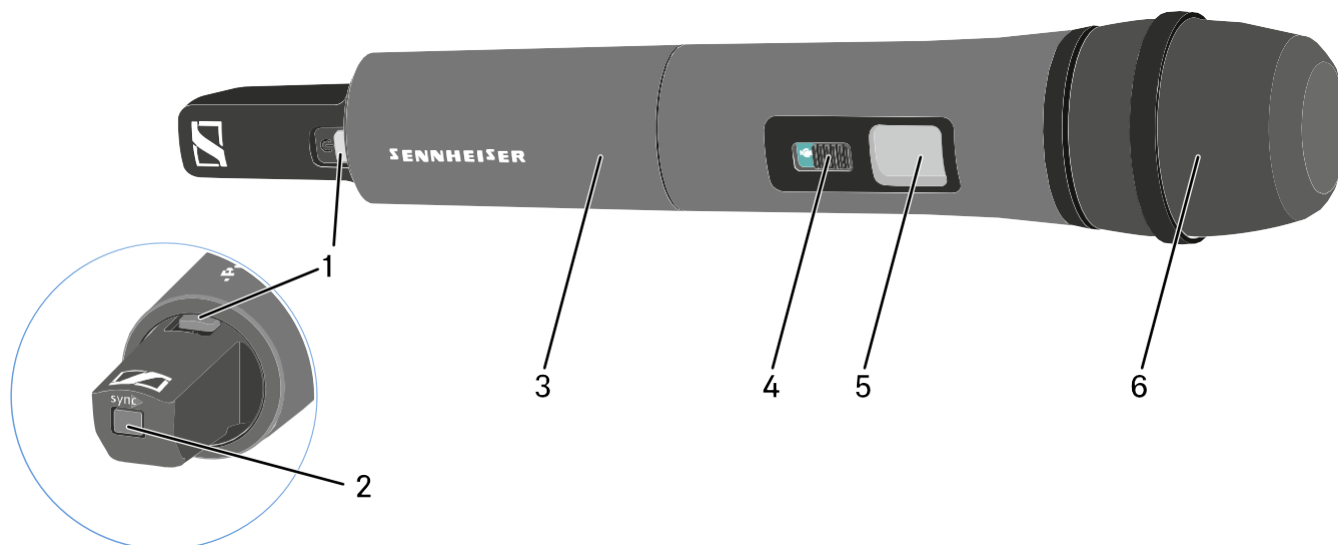
Javasoljuk a SCAN (szkennelés) funkció használatát, mivel ezzel azonosíthatjuk be legmegbízhatóbban a szabad frekvenciákat (lásd „SCAN menüpont”).

Ha tudod, hogy a környéken melyek a szabad frekvenciák, manuálisan is beállíthatod ezek közül valamelyiket (lásd: „PRESET menüpont” vagy „TUNE menüpont”).



## SKM 825-XSW | SKM 835-XSW | SKM 865-XSW kézimikrofon

### Termék áttekintése

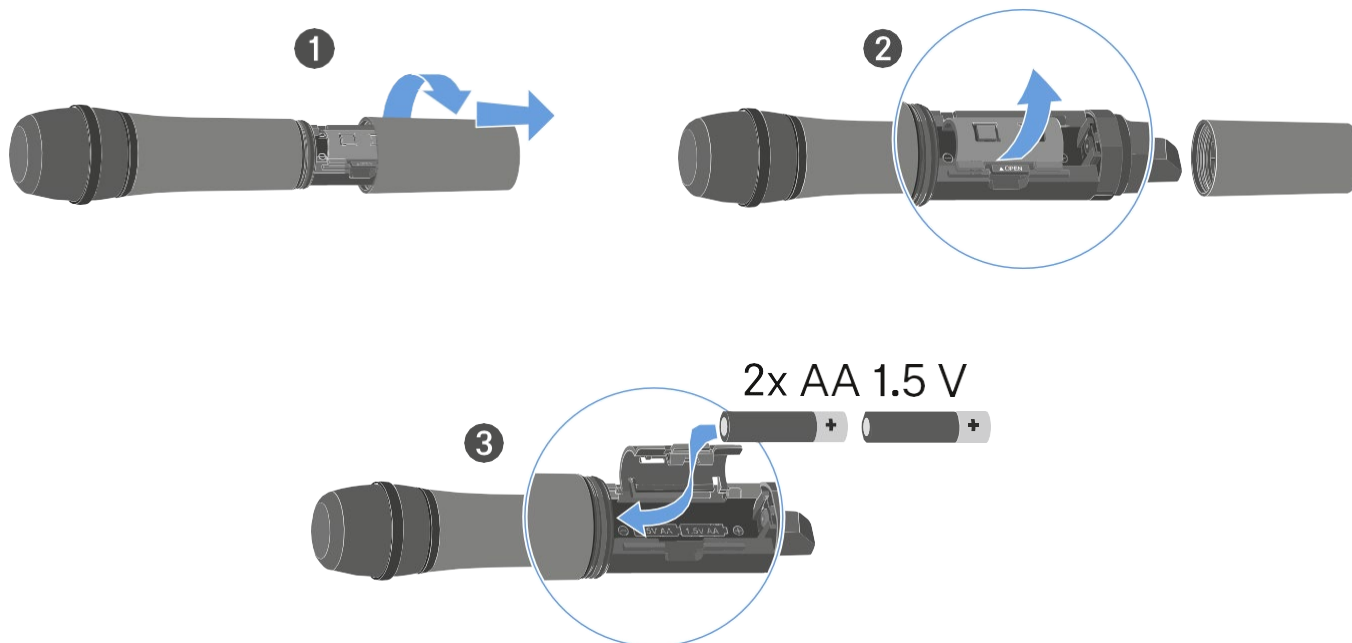


- 1** ON/OFF gomb, LED-kijeléssel
  - Ld. „A kézimikrofon be- és kikapcsolása”
  - Zöld: működő rádiókapcsolat
  - Villogó piros/zöld: párosítási üzemmód (lásd: „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)
  - Villogó piros: lemerült akkumulátor (lásd „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”)
- 2** SYNC gomb
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 3** Lecsavarható nyélrész az elemtartó rekeszhez és az érzékenységkapcsolóhoz való hozzáféréshez
  - Ld. „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
  - Ld. „A bemeneti érzékenység beállítása”
- 4** MUTE (némítás) kapcsoló
  - Ld. „A kézimikrofon némítása (AF mute)”
- 5** Kijelzőpanel
  - Ld. „Információk a kézimikrofon kijelzőjén”
- 6** Mikrofonkapszula
  - 825, 835 vagy 865 kapszulával



## Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása

A kézimikrofon működtetéséhez két AA 1,5 V-os elemre van szükség.



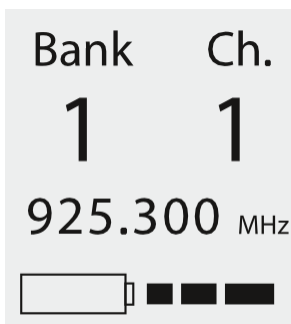
Csavard szét a mikrofonnyelet az ábrán látható módon, és húzd lefelé.

- ▷ Helyezd be az elemeket az elemtartó rekeszbe a jelzettek szerint. Ügyelj a helyes polaritásra.
- ▷ Csavard vissza a mikrofonnyelet.



### Akkutöltöttség kijelző

Az akku töltöttségi szintje a kijelzőn:



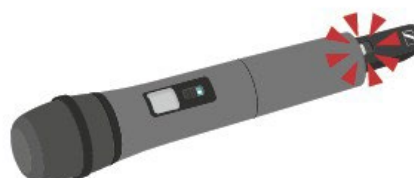
	~ 10 h
	~ 7 h
	~ 3 h
	Low Batt

A töltöttségi szint végesen alacsony (LOW BATT):

SK-XSW



SKM-XSW



EM-XSW 1 /EM-XSW 1 DUAL



EM-XSW 2







## A kézimikrofon be- és kikapcsolása

A kézimikrofon bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
Az adóegység bekapcsol. Az ON/OFF gomb világítani kezd.



A kézimikrofon kikapcsolásához:

- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg annak LED-je ki nem alszik.

## Kapcsolat létesítése a vevőegységgel

Adó- és a vevőegység közötti rádiókapcsolat létrehozásához szinkronizálni kell az eszközöket.

Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”



A frekvenciák használatára vonatkozó feltételek és korlátozások

A frekvenciák használatára vonatkozóan országonként egyedi feltételek és korlátozások vonatkozhatnak.

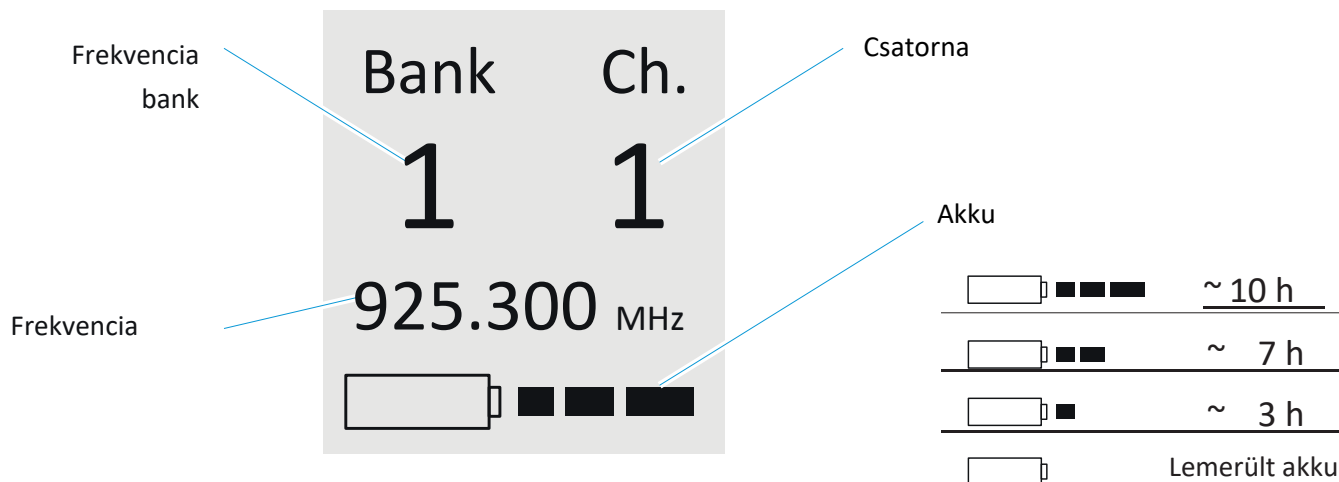
A termék üzembehelyezése előtt az alábbi weboldalon keresd ki az adott országra vonatkozó információkat:

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



## Információk a kézimikrofon kijelzőjén

A következő információkat láthatod az adóegység kijelzőjén.



### További információk

Frekvenciabank / Csatorna / Frekvencia:

- EM-XSW 1: „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)” | „A frekvencia kézi beállítása”
- EM-XSW 1 DUAL: „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)” | „A frekvencia kézi beállítása”
- EM-XSW 2: „SCAN menüpont” | „PRESET menüpont” | „TUNE menüpont”

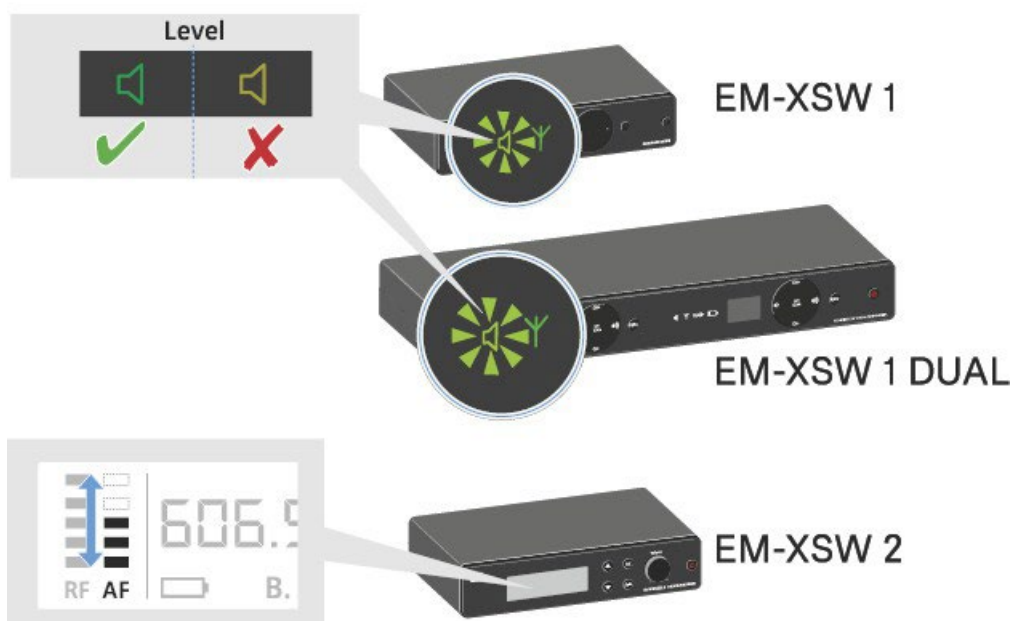
Elem/akku:

- „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”



## Bemeneti érzékenység beállítása

Az érzékenységkapcsolóval állítsd be a vevőegység felé küldött audio jel szintjét.



- ▷ Csavard szét a mikrofonnyelet az ábrán látható módon, és húzd lefelé.
- ▷ Állítsd be a bemeneti érzékenységet az érzékenységkapcsolóval.
- ▷ Ellenőrizd a szintjelzést a vevőegység kijelzőjén.



## A kézimikrofon némítása

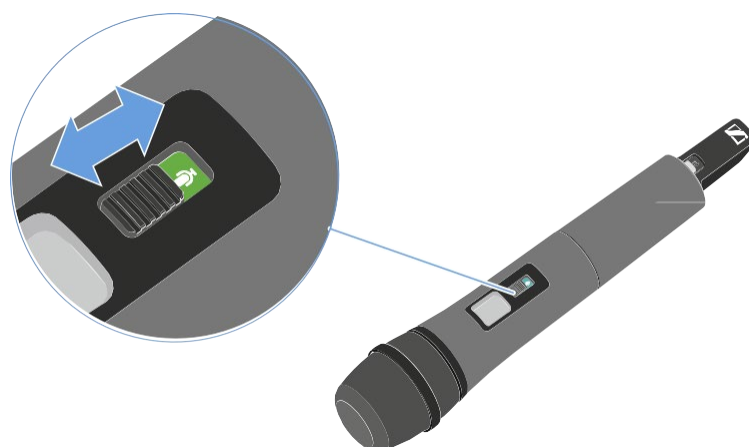
Az audio jelet a MUTE kapcsolóval tudod némítani.



**Audio on**



**Audio off**

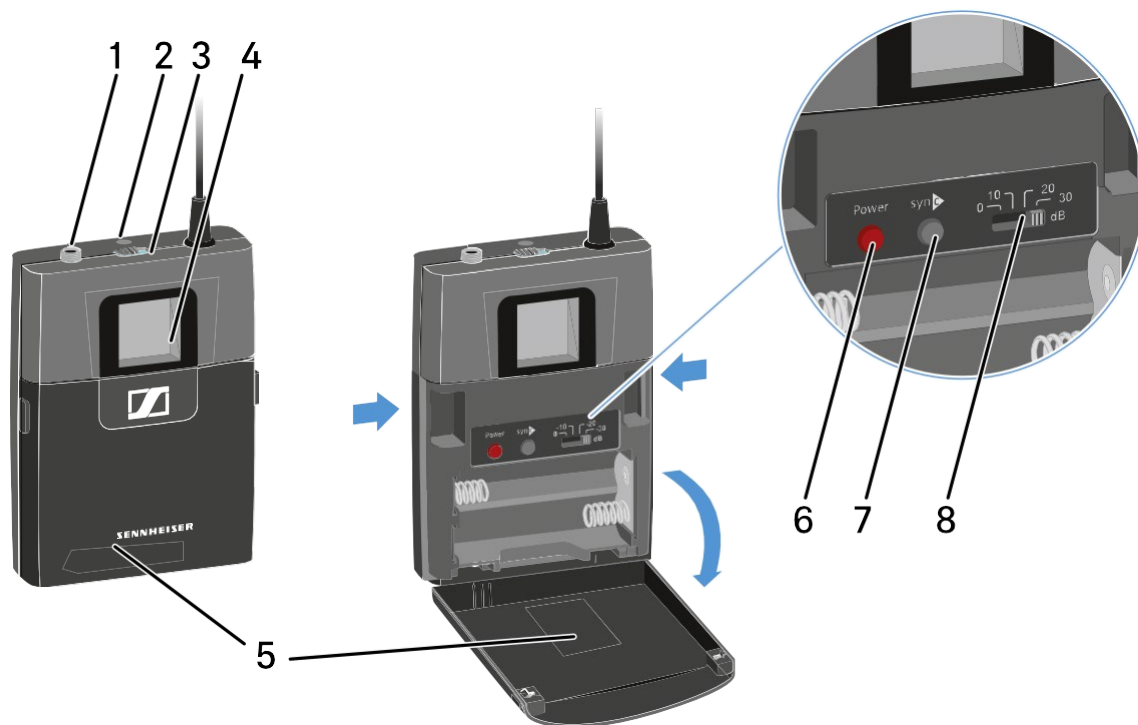


- ▷ Az audio jel némításához/aktiválásához csúsztasd a MUTE kapcsolót a kívánt pozícióba.



## SK-XSW zsebadó

### Termék áttekintése



- 1** 3,5 mm-es bemeneti jack aljzat
  - Ld. „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”
  - Ld. „Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az zsebadóhoz”
- 2** LED
  - Zöld: működő rádiókapcsolat
  - Villogó piros/zöld: párosítási üzemmód (lásd: „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)
  - Villogó piros: lemerült akkumulátor (lásd „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”)
- 3** MUTE (némítás) kapcsoló
  - Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”
- 4** Kijelzőpanel
  - Ld. „Információk a zsebadó kijelzőjén”
- 5** Elemtartó rekesz fedlapja
  - Ld. „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”
- 6** ON/OFF (áramkapcsoló) gomb
  - Ld. „A zsebadó be- és kikapcsolása”



## 7 SYNC (szinkronizálás) gomb

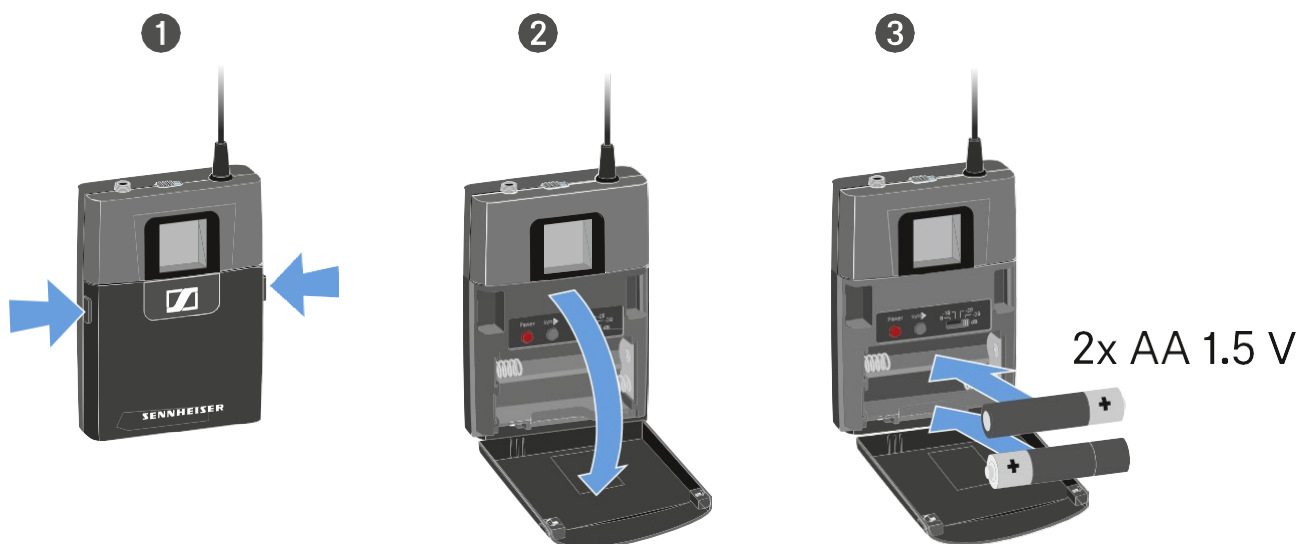
- Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

## 8 Érzékenyséskapcsoló

- Ld. „A bemeneti érzékenység beállítása”

## Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása

A kézimikrofon működtetéséhez két AA 1,5 V-os elemre van szükség.



- ▷ Nyomd meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyisd fel az elemtartó fedlapot.
- ▷ Helyezd be az elemeket az elemtartó rekeszbe a jelzettek szerint. Ügyelj a helyes polaritásra.
- ▷ Zárd vissza az elemtartó rekesz fedlapját.  
A fedlap záródásakor kattánós hang hallható.



## Akkutöltöttség kijelző

Az akku töltöttségi szintje a kijelzőn:

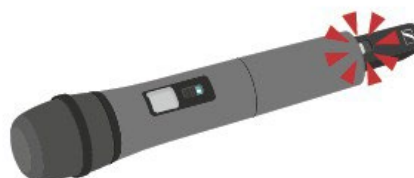
Bank	Ch.	~ 10 h
1	1	~ 7 h
925.300 MHz		~ 3 h
		Low Batt

A töltöttségi szint végesen alacsony (LOW BATT):

SK-XSW



SKM-XSW



EM-XSW 1 /EM-XSW 1 DUAL



EM-XSW 2

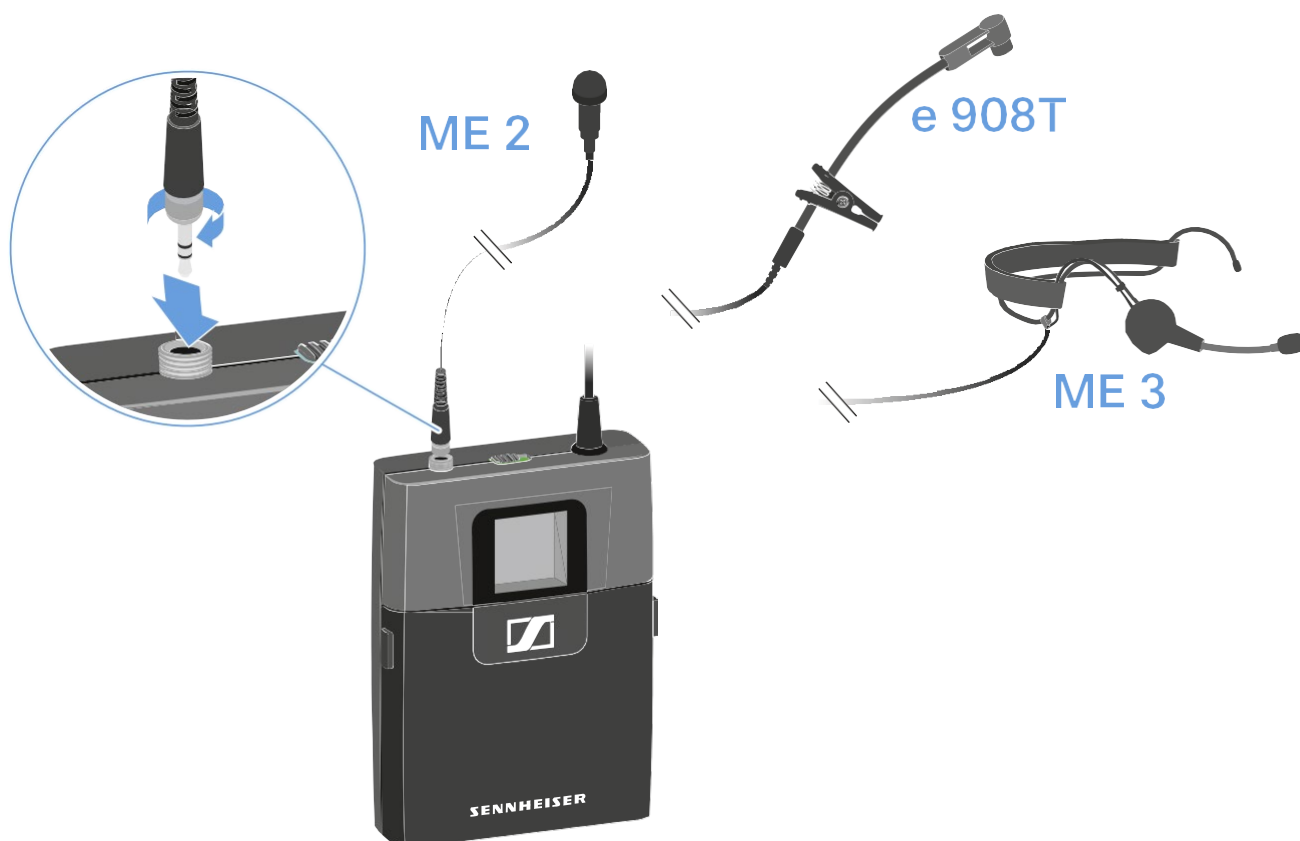




## Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz

Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz:

- ▷ Dugd be a kábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóját a zsebadó aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavard a csatlakozódugó holland-anyát a zsebadó audio aljzatába.



## Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az zsebadóhoz

Hangszereket vagy vonalszinttel rendelkező audio forrásokat is csatlakoztathatsz a zsebadóhoz.

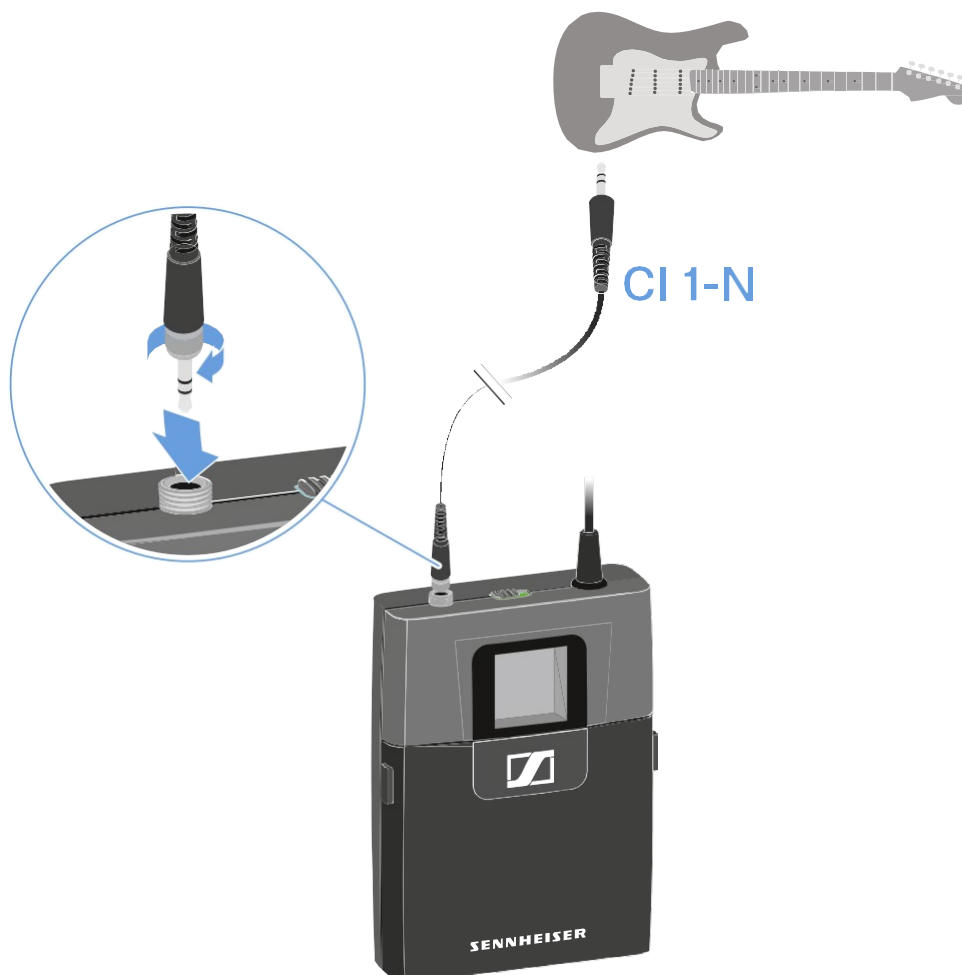
Ehhez szükséged van egy Sennheiser CI 1-N kábelre (6,3 mm-es jack-->3,5 mm-es-zárható csatlakozódugóval)

Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása zsebadóhoz:





- ▷ Dugd be a kábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóját a zsebadó aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavard a csatlakozódugó holland-anyát a zsebadó audio aljzatába.

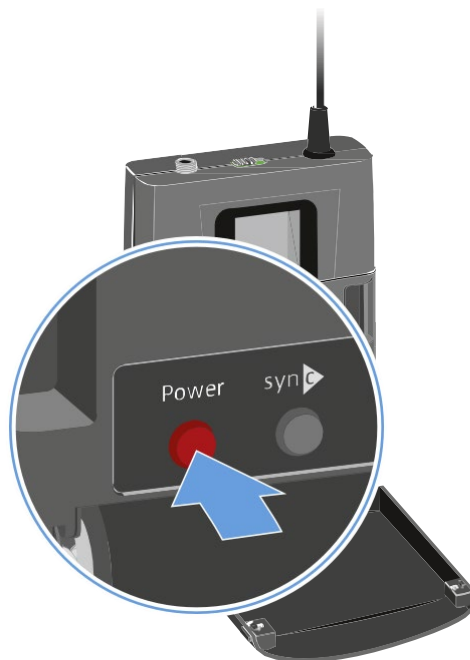




## A zsebadó be-/kikapcsolása

A zsebadó bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
Az adóegység bekapcsol. A LED világítani kezd.



A zsebadó kikapcsolása:

- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a LED ki nem kapcsol.

## Kapcsolat létesítése a vevőegységgel

Adó- és a vevőegység közötti rádiókapcsolat létrehozásához szinkronizálni kell az eszközöket.

Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”



A frekvenciák használatára vonatkozó feltételek és korlátozások

A frekvenciák használatára vonatkozóan országonként egyedi feltételek és korlátozások vonatkozhatnak.

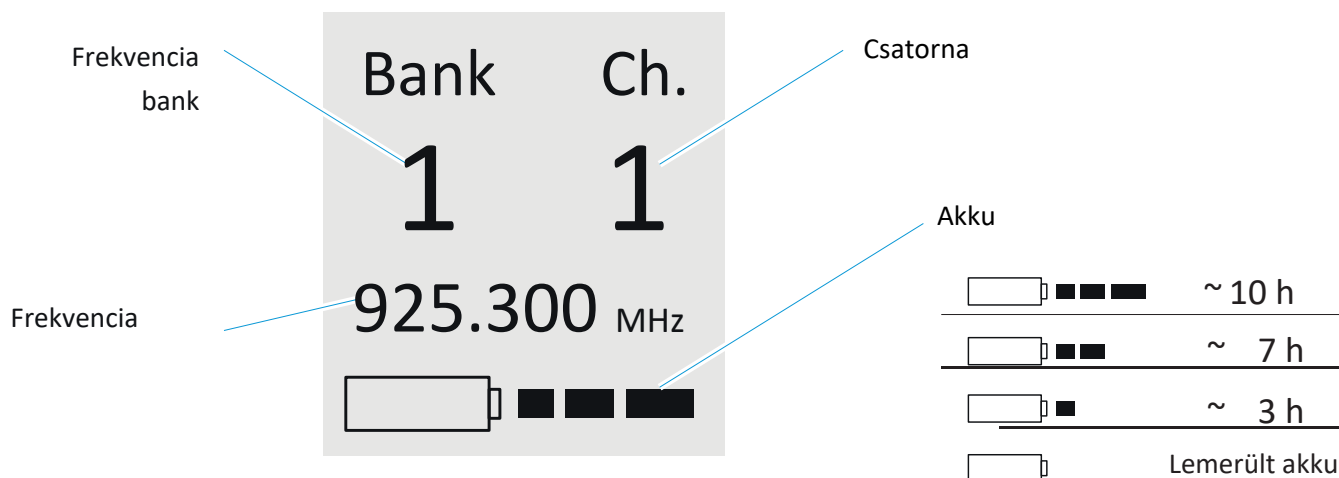
A termék üzembehelyezése előtt az alábbi weboldalon keresd ki az adott országra vonatkozó információkat:

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



## Információk a zsebadó kijelzőjén

A következő információkat láthatod az adóegység kijelzőjén.



### További információk

Frekvenciabank / Csatorna / Frekvencia:

- EM-XSW 1: „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)” | „A frekvencia kézi beállítása”
- EM-XSW 1 DUAL: „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)” | „A frekvencia kézi beállítása”
- EM-XSW 2: „SCAN menüpont” | „PRESET menüpont” | „TUNE menüpont”

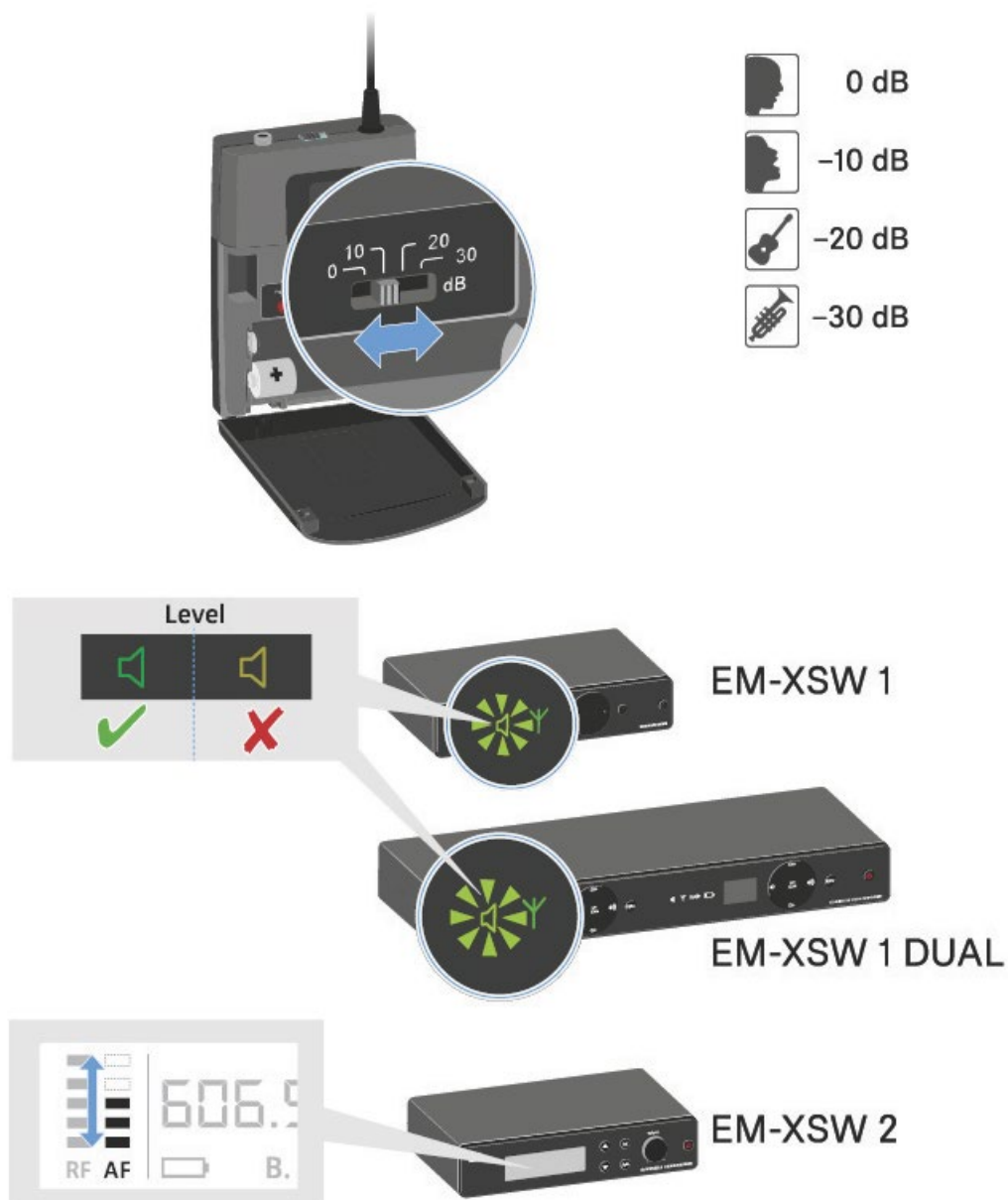
Elem/akku:

- „Elemek/akkuk behelyezése és eltávolítása”



## Bemeneti érzékenység beállítása

Az érzékenységkapcsolóval állítsd be a vevőegység felé küldött audio jel szintjét.

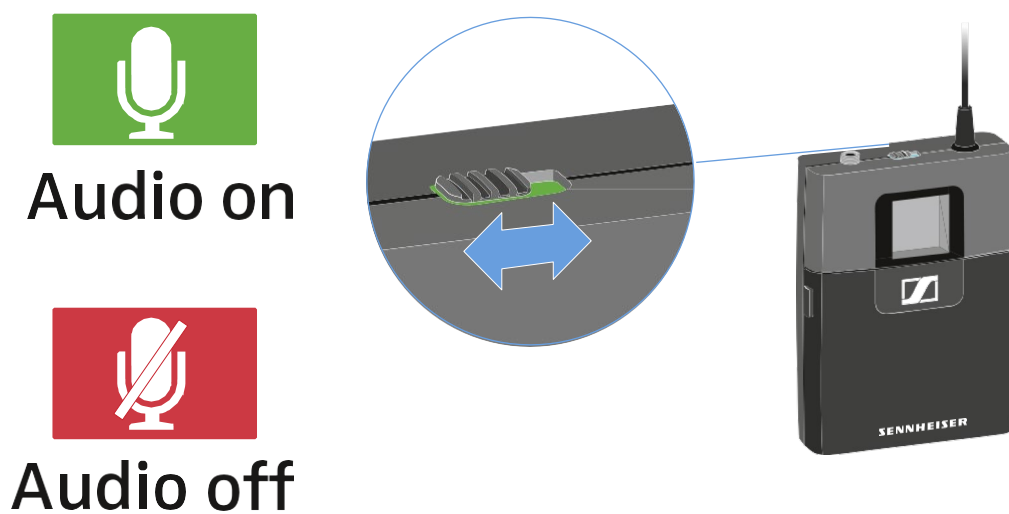


- ▷ Nyomd meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyisd fel az elemtartó fedlapot.
- ▷ Állítsd be a bemeneti érzékenységet az érzékenységkapcsolóval.
- ▷ Ellenőrizd a szintjelzést a vevőegység kijelzőjén.



## A zsebadó némítása

Az audio jelet a MUTE kapcsolóval tudod némítani.



- ▷ Az audio jel némításához/aktiválásához csúsztasd a MUTE kapcsolót a kívánt pozícióba.



## Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása

---



A frekvenciák használatára vonatkozó feltételek és korlátozások

A frekvenciák használatára vonatkozóan országonként egyedi feltételek és korlátozások vonatkozhatnak.

A termék üzembehelyezése előtt az alábbi weboldalon keresd ki az adott országra vonatkozó információkat:

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

---

Adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat létrehozásához a következő eljárás követését javasoljuk.



A vevő- és adóegység sikeres csatlakoztatásához mindkét eszköznek azonos frekvenciatartományban kell lennie.

### 1. lépés: szabad frekvencia beállítása a vevőegységen

Javasoljuk az AUTO SCAN (Automatikus szkennelés) funkció használatát, mivel ezzel azonosíthatjuk be legmegbízhatóbban a szabad frekvenciákat (EM-XSW 1):

„A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)” | EM-XSW 1 DUAL: „A frekvencia automatikus beállítása (AUTO SCAN)” | EM-XSW 2: „SCAN menüpont”).

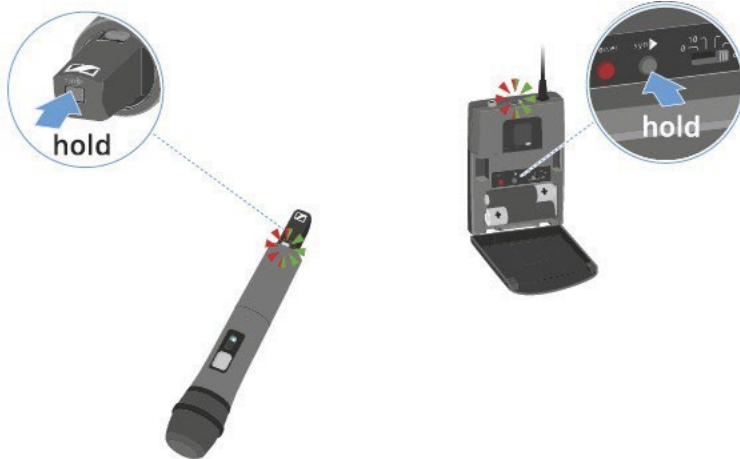
Ha ismered a környék szabad frekvenciáit, manuálisan is beállíthatod a frekvenciát (EM-XSW 1: „A frekvencia manuális beállítása” | EM-XSW 1 DUAL: „A frekvencia manuális beállítása” | EM-XSW 2: „PRESET menüpont” vagy „TUNE menüpont”).

### 2. lépés: a vevő- és adóegység szinkronizálása

- ▷ Nyomd meg a SYNC gombot az adóegységen.  
A LED felváltva pirosan és zölden villog.
- ▷ Miközben a LED villog, nyomd meg röviden a vevőegység SYNC gombját.  
Az adó- és vevőegység szinkronizálásra került, létrejött a kapcsolat.

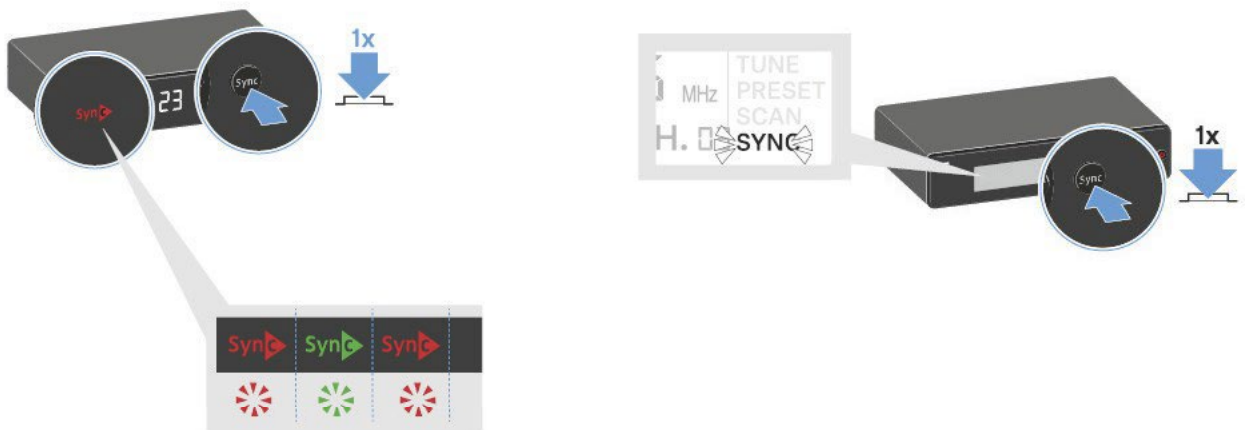


1



2 EM-XSW 1 / EM-XSW 1 DUAL

EM-XSW 2



3 EM-XSW 1 / EM-XSW 1 DUAL



EM-XSW 2





## Tisztítás és karbantartás

Vedd figyelembe a következő információkat az XS Wireless Digital sorozat termékeinek tisztításakor és karbantartásakor.

---

### VIGYÁZAT!

A különféle folyadékok kárt tehetnek a termékek elektronikájában.

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

- ▷ Ne vigyél folyadékot a termékek közelébe.
- ▷ Ne használj semmilyen hígító- vagy tisztítószeret.

- 
- ▷ A tisztítás megkezdése előtt áramtalanítsd a termékeket, valamint távolítsd el az újratölthető akkukat/elemeket.
  - ▷ A tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használj.
  - ▷ Az egyes termékek esetében vedd figyelembe a speciális tisztítási előírásokat.

### A mikrofonkapszulán található hangbemeneti nyílás védőkosarának tisztítása

- ▷ Az óramutató járásával ellentétes irányban forgatva csavard le a felső hangbemeneti nyílás védőkosarát a mikrofonmodulról.
- ▷ Vedd ki a szivacsbetétet!

A hangbemeneti nyílás védőkosarát kétféle módon tudod tisztítani:

- Egy enyhén benedvesített törlőruhával tisztítsd meg a védőkosarat belül és kívül.
- Használj egy kefét, majd öblítsd le tiszta vízzel.
- ▷ Szükség esetén tisztítsd meg a szivacsbetétet egy enyhe tisztítószerezrel vagy ha kell, cseréld ki.
- ▷ Szárítsd ki a védőkosarat és a szivacsbetétet.
- ▷ Helyezd vissza a szivacsbetétet!
- ▷ Csavard a hangbemeneti nyílás védőkosarát a mikrofonmodulra.





Időnként a mikrofonkapszula érintkezőit is tisztítsd meg:

- ▷ Töröld át a mikrofonmodul érintkezőit egy puha, száraz törlőruhával.

#### A zsebadó érintkezőinek tisztítása

Töröld át az érintkezőket egy száraz törlőruhával.



# Műszaki jellemzők

## Rendszer

Moduláció

Szélessávú FM

Frekvencia-tartományok

- A: 548–572 MHz
- GB: 606–630 MHz
- B: 614–638 MHz
- BC: 670–694 MHz
- C: 630–662 MHz
- D: 766–790 MHz
- JB: 806,125–809,750 MHz
- E: 821–832 MHz és 863–865 MHz
- K: 925–937,5 MHz

További információk: „Frekvenciatartományok”

Kapcsolási sáv szélesség

max. 24 MHz

Frekvenciák

- XSW 1:
  - 8 frekvencia bank, bankonként 10 gyárilag beállított csatornával
- XSW 2:
  - 25 kHz-es lépésekben állítható
  - 8 frekvencia bank, bankonként 12 gyárilag beállított csatornával

Adóegység szinkronizálása

- XSW 1:
  - 2,4 GHz, RF-teljesítmény <3 mW, MSK (csak szinkronizálás közben aktív)
- XSW 2:
  - 2,4 GHz, RF-teljesítmény <3 mW, Low Power OQPSK (csak szinkronizálás közben aktív)



Jel-zaj viszony

$\geq 103$  dBA

Audio THD

$\leq 0,9\%$

Üzemi hőmérséklet

$0\text{ °C} \rightarrow +40\text{ °C}$

Tárolási hőmérséklet

$-20\text{ °C} \rightarrow +70\text{ °C}$

Relatív páratartalom

max 95% (kicsapódásmentes)



## EM-XSW 1 fix vevőegység

Vevőegység működési elve  
dupla szuperheterodin

A diversity technológia működése  
kapcsolható antenna diverzitás, belső antennákon keresztül

Érzékenység (csúcslöketnél)  
<3  $\mu\text{V}$  (52 dB(A) jel/zaj viszonynál)

AF frekvenciamenet  
50–16.000 Hz (-3 dB)

Max. AF kimeneti feszültség (csúcslöketnél, 1 kHz AF)

- 6,3 mm-es jack aljzat (aszimmetrikus): +6 dBu
- XLR aljzat (szimmetrikus): +12 dBu

Állítható hangtartomány  
45 dB (5 dB-es lépésekben szabályozható)

Áramellátás  
DC 12 V névl. / 300 mA

Zajzár  
3–28 dB $\mu\text{V}$  között szabályozható (pilotjellel kombinálva)

Vonal/mikrofon jelszint  
20 dB, kapcsolható

Ház anyaga  
masszív ABS ház



Méreték

Kb. 200 x 42 x 127 mm

Tömeg

kb. 340 g



## EM-XSW 1 DUAL rack-be építhető duál vevőegység

Vevőegység működési elve  
dupla szuperheterodin

A diversity technológia működése  
kapcsolható antenna diverzitás, belső antennákon keresztül

Érzékenység (csúcslöketnél)  
<3  $\mu\text{V}$  (52 dB(A) jel/zaj viszonynál)

AF frekvenciamenet  
50–16.000 Hz (-3 dB)

Max. AF kimeneti feszültség (csúcslöketnél, 1 kHz AF)

- 6,3 mm-es jack aljzat (aszimmetrikus): +6 dBu
- XLR aljzat (szimmetrikus): +12 dBu

Állítható hangtartomány  
45 dB (5 dB-es lépésekben szabályozható)

Áramellátás  
DC 12 V névl. / 500 mA

Zajzár  
3–28 dB $\mu\text{V}$  között szabályozható (pilotjellel kombinálva)

Vonal/mikrofon jelszint  
20 dB, kapcsolható

Ház anyaga  
masszív ABS ház



Méreték

Kb. 320 x 42 x 127 mm

Tömeg

kb. 610 g



## EM-XSW 2 fix vevőegység

Vevőegység működési elve  
dupla szuperheterodin

A diversity technológia működése  
True Diversity

Érzékenység (csúcslöketnél)  
<3  $\mu\text{V}$  (52 dB(A) jel/zaj viszonynál)

AF frekvenciamenet  
50–16.000 Hz (-3 dB)

Max. AF kimeneti feszültség (csúcslöketnél, 1 kHz AF)

- 6,3 mm-es jack aljzat (aszimmetrikus): +6 dBu
- XLR aljzat (szimmetrikus): +12 dBu

Állítható hangtartomány  
40 dB, szabályozógombbal folyamatosan állítható

Áramellátás  
DC 12 V névl. / 300 mA

Zajzár  
3–28 dB $\mu\text{V}$  között szabályozható (pilotjellel kombinálva)

Vonal/mikrofon jelszint  
20 dB, kapcsolható

Ház anyaga  
Masszív fémház





Méreték

Kb. 200 x 42 x 127 mm

Tömeg

kb. 680 g



## SKM-XSW kézimikrofon

### Átviteli teljesítmény

10 mW

### AF frekvenciamenet

- SKM 825-XSW
  - 80–14 000 Hz
- SKM 835-XSW
  - 80–16 000 Hz
- SKM 865-XSW
  - 80–16 000 Hz

### Áramellátás

2 db AA elem, 1,5 V

### Működési idő

kb. 10 óra

### Mikrofon típusa

- SKM 825-XSW
  - Dinamikus
- SKM 835-XSW
  - Dinamikus
- SKM 865-XSW
  - Kondenzátor, előpolarizált

### Bemeneti érzékenység (kapszula)

- SKM 825-XSW
  - 1,5 mV/Pa
- SKM 835-XSW
  - 1,5 mV/Pa
- SKM 865-XSW
  - 1,8 mV/Pa



#### Iránykarakterisztika

- SKM 825-XSW
  - Kardioid
- SKM 835-XSW
  - Kardioid
- SKM 865-XSW
  - Szuper-kardioid

#### Adóegység érzékenység szabályozási tartománya

0 – -30 dB (10 dB-es lépésekben szabályozható)

#### Ház anyaga

masszív ABS ház

#### Méretek

kb. 260 x 50 mm

#### Tömeg

kb. 245 g



## SK-XSW zsebadó

Átviteli teljesítmény

10 mW

AF frekvenciamenet

- 50–16 000 Hz (Line)
- 80–16 000 Hz (Mic)

Audio bemenet

3,5 mm-es jack aljzat

Max. bemeneti feszültség (Mic/Line) 3% THD mellett

- Jellemzően 1,5 V rms Mic -30 dB erősítésnél
- Jellemzően 2,6 V rms Line -30 dB erősítésnél

Áramellátás

2 db AA elem, 1,5 V

Működési idő

kb. 10 óra

Adóegység érzékenység szabályozási tartománya

0 – -30 dB (10 dB-es lépésekben szabályozható)

Ház anyaga

masszív ABS ház

Méretetek

Kb. 71 x 96 x 28 mm

Tömeg

kb. 95 g



## Mikrofonok

### ME 2

Jelátalakító típusa  
Kondenzátor, előpolarizált

Érzékenység  
20 mV/Pa

Iránykarakterisztika  
Gömbkarakterisztika

Max. hangnyomásszint( SPL)  
130 dB

### ME 3

Jelátalakító típusa  
Kondenzátor, előpolarizált

Érzékenység  
1,6 mV/Pa

Iránykarakterisztika  
Kardioid

Max. hangnyomásszint( SPL)  
150 dB



## e 908T

Jelátalakító típusa

Kondenzátor, előpolarizált

Érzékenység

0,6 mV/Pa

Iránykarakterisztika

Kardioid

Max. hangnyomásszint( SPL)

147 dB



## NT 12-5 CW tápegység

Névleges bemeneti feszültség

AC 100–240 V

Hálózati frekvencia

50 vagy 60 Hz

Bemeneti áram

≤200 mA

Névleges kimeneti feszültség

DC 12 V

Kimeneti áram

≤500 mA

Készenléti teljesítményfelvétel

≤ 0,075 W (AC 230 V-nál)

≤ 0,1 W (AC 115 V-nál)

Energiahatékonyság szintje

DOE Level VI

Tömeg (adapter nélkül)

kb. 65 g

Kábelhossz

kb. 1,83 m

Üzemi hőmérséklet

0 °C–+40 °C



Tárolási hőmérséklet

-20 °C–+60 °C

Relatív páratartalom

max 95% (kicsapódásmentes)





## KAPCSOLAT



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Audio Partner Kft.

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

## Termékkel kapcsolatos kérdések / Műszaki segítség

Ha bármilyen technikai kérdésed vagy problémád van a termékkel kapcsolatban, kérjük, fordulj a Sennheiser ügyfélszolgálatához.

[www.sennheiser.com/service-support](http://www.sennheiser.com/service-support)

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

## Visszajelzés a használati útmutatóval kapcsolatban

Kérdéseid vagy javaslataid vannak a használati útmutatóval kapcsolatban? Írj nekünk a következő e-mail címre:

[techcomm@sennheiser.com](mailto:techcomm@sennheiser.com)