



# Evolution Wireless Digital EW-D | EW-DX

Használati útmutató

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

**Audio Partner Kft.**  
2040 Budaörs, Építők útja 2-4, Hungary  
[www.audiospecialista.hu](http://www.audiospecialista.hu)

**SENNHEISER**

EW-D | EW-DX- v2.1 (11/2022)



## Termékinformációk

---

Az EW-D termékcsalád tagjai

---

Az EW-D sorozat részeként kapható szettek

---

Az EW-DX termékcsalád tagjai

---

Az EW-DX sorozat részeként kapható szettek

---

EW-D Smart Assist alkalmazás

---

Kiegészítők

---

Frekvencia-tartományok

---



## Az EW-D termékcsalád tagjai



---

Kiegészítővel kapcsolatos információk: [Id. „Kiegészítők”](#).

---

**Szettekkel** kapcsolatos információk: [Id. „Az EW-D sorozat részeként kapható szettek”](#).

---

**Frekvencia-tartományokkal** kapcsolatos információk: [Id. „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 Evolution Wireless Digital termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”](#).

---



## EW-D EM rack-be építhető vevőegység



Az **EW-D EM** rack-be építhető vevőegység a következő változatokban kapható:

EW-D EM (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508800

EW-D EM (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508801

EW-D EM (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508802

EW-D EM (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508803

EW-D EM (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508804

EW-D EM (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508805

EW-D EM (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 508806

EW-D EM (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508808

EW-D EM (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508809

További részletes információk az EW-D EM-mel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EW-D EM rack-be építhető vevőegység”
- ▷ Műszaki jellemzők: EW-D EM rack-be építhető vevőegység



## EW-D SKM-S kézimikrofon



Az **EW-D SKM-S** kézimikrofon a következő változatokban kapható:

EW-D SKM-S (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508790

EW-D SKM-S (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508791

EW-D SKM-S (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508792

EW-D SKM-S (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508793

EW-D SKM-S (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508794

EW-D SKM-S (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508795

EW-D SKM-S (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz |  
cikkszám: 508796

EW-D SK-S (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508798

EW-D SK-S (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508799

További részletes információk az EW-D SKM-S-sel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EW-D SKM-S kézimikrofon”
- ▷ Műszaki jellemzők: EW-D SKM-S kézimikrofon
- ▷ Kompatibilis mikrofonszuszulák: „A mikrofonszuszula cseréje”



## EW-D SK zsebadó



Az **EW-D SK** zsebadó a következő változatokban kapható:

EW-D SK (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508780

EW-D SK (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508781

EW-D SK (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508782

EW-D SK (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508783

EW-D SK (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508784

EW-D SK (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508785

EW-D SK (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz |  
cikkszám: 508786

EW-D SK-S (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508788

EW-D SK-S (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508789

További részletes információk az EW-D SK-val kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EW-D SK zsebadó”
- ▷ Műszaki jellemzők: EW-D SK zsebadó
- ▷ Kompatibilis mikrofonok: „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”



## Az EW-D sorozat részeként kapható szettek

### EW-D ME2 SET | Lavalier szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SK zsebadó
- ME 2 lavalier mikrofon

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D ME2 SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508700

EW-D ME2 SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508701

EW-D ME2 SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508702

EW-D ME2 SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508703

EW-D ME2 SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508704

EW-D ME2 SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508705

EW-D ME2 SET (U1/5) | 823,2–831,8 Mhz & 863,2– 864,8  
MHZ | cikkszám: 508706

EW-D ME2 SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508708

EW-D ME2 SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508709

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D ME3 SET | Fejmikrofon szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SK zsebadó
- ME 3 headset-mikrofon

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D ME3 SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508710

EW-D ME3 SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508711

EW-D ME3 SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508712

EW-D ME3 SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508713

EW-D ME3 SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508714

EW-D ME3 SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508715

EW-D ME3 SET (U1/5) | 823,2–831,8 Mhz & 863,2– 864,8  
MHZ | cikkszám: 508716

EW-D ME3 SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508718

EW-D ME3 SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508719

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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





## EW-D ME4 SET | Lavalier szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SK zsebadó
- ME 4 lavalier mikrofon

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D ME4 SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508720

EW-D ME4 SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508721

EW-D ME4 SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508722

EW-D ME4 SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508723

EW-D ME4 SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508724

EW-D ME4 SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508725

EW-D ME4 SET (U1/5) | 823,2–831,8 Mhz & 863,2– 864,8  
MHZ | cikkszám: 508726

EW-D ME4 SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508728

EW-D ME4 SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508729

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D CI1 SET | Hangszeres szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SK zsebadó
- CI 1 hangszerkábel

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D CI1 SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508730

EW-D CI1 SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508731

EW-D CI1 SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508732

EW-D CI1 SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508733

EW-D CI1 SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508734

EW-D CI1 SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508735

EW-D CI1 SET (U1/5) | 823,2–831,8 Mhz & 863,2– 864,8 MHz  
| Cikkszám: 508736

EW-D CI1 SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508738

EW-D CI1 SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508739

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D SK BASE SET | Alapszett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SK zsebadó

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D SK BASE SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508740

EW-D SK BASE SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508741

EW-D SK BASE SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508742

EW-D SK BASE SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508743

EW-D SK BASE SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508744

EW-D SK BASE SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508745

EW-D SK BASE SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 508746

EW-D SK BASE SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508748

EW-D SK BASE SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508749

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D 835-S SET – Kézimikrofonos szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SKM-S kézimikrofon
- MMD 835 mikrofonkapszula

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D 835-S SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508750

EW-D 835-S SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508751

EW-D 835-S SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508752

EW-D 835-S SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508753

EW-D 835-S SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508754

EW-D 835-S SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508755

EW-D 835-S SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 508756

EW-D 835-S SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508758

EW-D 835-S SET (Y1 –3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508759

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D SKM-S BASE SET | Alapszett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SKM-S kézimikrofon

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D SKM-S BASE SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508760

EW-D SKM-S BASE SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508761

EW-D SKM-S BASE SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508762

EW-D SKM-S BASE SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508763

EW-D SKM-S BASE SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508764

EW-D SKM-S BASE SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508765

EW-D SKM-S BASE SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 508766

EW-D SKM-S BASE SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508768

EW-D SKM-S BASE SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508769

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D ME2/835-S SET | Kombó szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- EW-D SK zsebadó
- EW-D SKM-S kézimikrofon
- ME 2 lavalier mikrofon
- MMD 835 mikrofonkapszula

A szett a következő változatokban kapható:

EW-D ME2/835-S SET (Q1–6) | 470,2–526 MHz | cikkszám: 508770

EW-D ME2/835-S SET (R1–6) | 520–576 MHz | cikkszám: 508771

EW-D ME2/835-S SET (R4–9) | 552–607,8 MHz | cikkszám: 508772

EW-D ME2/835-S SET (S1–7) | 606,2–662 MHz | cikkszám: 508773

EW-D ME2/835-S SET (S4–7) | 630–662 MHz | cikkszám: 508774

EW-D ME2/835-S SET (S7–10) | 662–693,8 MHz | cikkszám: 508775

EW-D ME2/835-S SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 508776

EW-D ME2/835-S SET (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 508778

EW-D ME2/835-S SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 508779

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## Az EW-DX termékcsalád tagjai



---

Kiegészítőkkel kapcsolatos információk: „Kiegészítők”.

---

Szettekkel kapcsolatos információk: ld. „Az EW-DX sorozat részeként kapható szettek”.

---

Frekvencia-tartományokkal kapcsolatos információk: ld. „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 Evolution Wireless Digital termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése”.

---



## EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység



Az EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység a következő változatokban kapható:

EW-DX EM 2 (Q1–9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509342

EW-DX EM 2 (R1–9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509343

EW-DX EM 2 (S1–10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509344

EW-DX EM 2 (S2–10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509347

EW-DX EM 2 (S4–10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509348

EW-DX EM 2 (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509349

EW-DX EM 2 (V3–4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509351

EW-DX EM 2 (V5–7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509352

EW-DX EM 2 (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509355

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

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





## EW-DX SKM | EW-DX SKM-S kézimikrofon



A némítógomb nélküli EW-DX SKM kézimikrofon a következő változatokban kapható:

EW-DX SKM (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509426

EW-DX SKM (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509427

EW-DX SKM (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509428

EW-DX SKM (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509431

EW-DX SKM (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509432

EW-DX SKM (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509433

EW-DX SKM (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509435

EW-DX SKM (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509436

EW-DX SKM (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509439



A némítógombbal ellátott EW-DX SKM-S kézimikrofon a következő változatokban kapható:

EW-DX SKM-S (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509412

EW-DX SKM-S (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509413

EW-DX SKM-S (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509414

EW-DX SKM-S (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509417

EW-DX SKM-S (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509418

EW-DX SKM-S(U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509419

EW-DX SKM-S (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509421

EW-DX SKM-S (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509422

EW-DX SKM-S (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509423

További részletes információk az E-DX SKM-mel és az EW-DX SKM-S-sel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EW-DX SKM | EW-DX SKM-S kézimikrofon”
- ▷ Műszaki jellemzők: „EW-DX SKM | EW-DX SKM-S kézimikrofon”
- ▷ Kompatibilis mikrofonkapszulák: „A mikrofonkapszula cseréje”



## EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN (3-PIN) zsebadó



EW-DX SK



EW-DX SK 3-PIN

Az EW-DX SK zsebadó a következő változatokban kapható:

EW-DX SK (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509384

EW-DX SK (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509385

EW-DX SK (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509386

EW-DX SK (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509389

EW-DX SK (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509390

EW-DX SK (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509391

EW-DX SK (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509393

EW-DX SK (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509394

EW-DX SK (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509397



Az EW-DX SK 3-PIN (3-pólusú) zsebadó a következő változatokban kapható:

EW-DX SK 3-PIN (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509398

EW-DX SK 3-PIN (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509399

EW-DX SK 3-PIN (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509400

EW-DX SK 3-PIN (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509403

EW-DX SK 3-PIN (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509404

EW-DX SK 3-PIN (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz |

cikkszám: 509405

EW-DX SK 3-PIN (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509407

EW-DX SK 3-PIN (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509408

EW-DX SK 3-PIN (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509411

További részletes információk az EW-DX SK-val és az EW-DX SK 3-PIN-nel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- ▷ Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN zsebadó”
- ▷ Műszaki jellemzők: „EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN (3-pólusú) zsebadó”
- ▷ Kompatibilis mikrofonok: „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”



## Az EW-DX sorozat részeként kapható szettek

### EW-DX 835-S SET | Kézimikrofon szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység
- 2 db EW-DX SKM-S kézimikrofon
- 2 db MMD 835 mikrofonszűrő
- 2 db BA 70 tölthető akku

A szett a következő változatokban kapható:

EW-DX 835-S SET (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509300

EW-DX 835-S SET (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509301

EW-DX 835-S SET (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509302

EW-DX 835-S SET (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509305

EW-DX 835-S SET (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509306

EW-DX 835-S SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509307

EW-DX 835-S SET (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509309

EW-DX 835-S SET (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509310

EW-DX 835-S SET (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509313

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-DX MKE 2 SET | Lavalier szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység
- 2 db EW- DX SK zsebadó
- 2 db MKE 2 lavalier mikrofon
- 2 db BA 70 tölthető akku

A szett a következő változatokban kapható:

EW-DX MKE 2 SET (Q1–9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509314

EW-DX MKE 2 SET (R1–9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509315

EW-DX MKE 2 SET (S1–10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509316

EW-DX MKE 2 SET (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509319

EW-DX MKE 2 SET (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509320

EW-DX MKE 2 SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509321

EW-DX MKE 2 SET (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509323

EW-DX MKE 2 SET (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509324

EW-DX MKE 2 SET (Y1–3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509327

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-DX MKE 2-835-S SET | Kombó szett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység
- 1 db EW-DX SK zsebadó
- 1 db MKE 2 lavalier mikrofon
- 1 db EW-DX SKM-S kézimikrofon
- 1 db MMD 835 mikrofonkapszula
- 2 db BA 70 tölthető akku

A szett a következő változatokban kapható:

EW-DX MKE 2-835-S SET (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509328

EW-DX MKE 2-835-S SET (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509329

EW-DX MKE 2-835-S SET (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám: 509330

EW-DX MKE 2-835-S SET (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám: 509333

EW-DX MKE 2-835-S SET (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám: 509334

EW-DX MKE 2-835-S SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz | cikkszám: 509335

EW-DX MKE 2-835-S SET (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám: 509337

EW-DX MKE 2-835-S SET (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509338

EW-DX MKE 2-835-S SET (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám: 509341



További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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





## EW-DX SK-SKM-S BASE SET | Alapszett



A szett a következő termékekből áll:

- EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység
- 1 db EW-DX SK zsebadó
- 1 db EW-DX SKM-S kézimikrofon
- 2 db BA 70 tölthető akku

A szett a következő változatokban kapható:

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (Q1-9) | 470,2–550 MHz | cikkszám: 509462

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (R1-9) | 520–607,8 MHz | cikkszám: 509463

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (S1-10) | 606,2–693,8 MHz | cikkszám:  
509464

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (S2-10) | 614,2–693,8 MHz | cikkszám:  
509467

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (S4-10) | 630–693,8 MHz | cikkszám:  
509468

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (U1/5) | 823,2–831,8 MHz és 863,2–  
864,8 MHz | cikkszám: 509469

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (V3-4) | 925,2–937,3 MHz | cikkszám:  
509471

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (V5-7) | 941,7–951,8 MHz és 953,05–  
956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz | cikkszám: 509472

EW-DX SK-SKM-S BASE SET (Y1-3) | 1785,2–1799,8 MHz | cikkszám:  
509475

További részletes információk a szettel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

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



## EW-D Smart Assist alkalmazás

Az iOS és Android rendszereken egyaránt futó EW-D Smart Assist alkalmazással egyszerűen és intuitív módon kezelheted termékeid.

Az alkalmazásban megadhatod az összes eszközbeállítást, valamint egyéb olyan funkciókat is használhatsz, amelyek magukon az eszközökön nem érhetők el.



Az alkalmazás a következő előnyöket kínálja:

- ▷ Az összes termék egyszerűen és intuitív módon történő kezelése
- ▷ Az eszközök firmware-jének frissítése
- ▷ Többcsatornás rendszerek egyszerű konfigurálása az automatikus frekvenciabeállítás segítségével
- ▷ Nevek és színes címkék hozzárendelése az egyes vezeték nélküli kapcsolatokhoz
- ▷ Tippek és támogatás



## Kiegészítők

### BA 70 tölthető akku és L 70 USB-töltő

BA 70 | Tölthető akku | cikkszám: 508860

L 70 USB | Töltő | cikkszám 508861

EW-D CHARGING SET | Töltőszett | L 70 USB-töltő két BA 70 tölthető akkuval | cikkszám: 508862

---

Üzembehelyezés és üzemeltetés: „A BA 70 tölthető akku töltése a L 70 USB töltőben”

---

Műszaki jellemzők: „BA 70 tölthető akku” | „L 70 USB töltő”

---

### CHG 70N hálózati töltő

CHG 70N | Töltő | cikkszám 509455

CHG 70N + PSU KIT | CHG 70N töltő NT 12-35 CS tápegységgel | cikkszám: 509456

---

Üzembehelyezés és üzemeltetés: „Az EW-DX SKM(-S) kézimikrofon, az EW-DX SK (3-PIN) zsebadó vagy a BA 70 tölthető akku töltése a CHG 70N töltőben”

---

Műszaki jellemzők: „BA 70 tölthető akku” | „L 70 USB töltő”

---



## EW-D ASA antenna-elosztó

EW-D ASA aktív antenna-elosztó

Termékváltozatok:

EW-D ASA (Q-R-S) | 470–694 MHz | cikkszám: 508879

EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S) | 470–694 MHz | cikkszám: 508998

EW-D ASA (T-U-V-W) | 694–1075 MHz | cikkszám: 508880

EW-D ASA (X-Y) | 1350–1805 MHz | cikkszám: 508881

---

Üzembehelyezés és üzemeltetés: „EW-D ASA antenna-elosztó“

---

Műszaki jellemzők: „EW-D ASA antenna-elosztó“

---

## EW-D AB antennaerősítő

Termékváltozatok:

EW-D AB (Q) | 470–550 MHz | cikkszám: 508873

EW-D AB (R) | 520–608 MHz | cikkszám: 508874

EW-D AB (S) | 606–694 MHz | cikkszám: 508875

EW-D AB (U) | 823–865 MHz | cikkszám: 508876

EW-D AB (V) | 902–960 MHz | cikkszám: 508877

EW-D AB (Y) | 1785–1805 MHz | cikkszám: 508878

---

Használat: „Antennaerősítőkre és kábelhosszokra vonatkozó információk“

---

Műszaki jellemzők: „EW-D AB antennaerősítő“

---



## Antennák

### Botantennák

Termékváltozatok:

Félhullámú kétpólusú (Q) | 470–550 MHz | cikkszám: 508868

Félhullámú kétpólusú (R) | 520–608 MHz | cikkszám: 508869

Félhullámú kétpólusú (S) | 606–694 MHz | cikkszám: 508870

Félhullámú kétpólusú (U) | 823–865 MHz | cikkszám: 508871

Félhullámú kétpólusú (V) | 902–960 MHz | cikkszám: 508966

Félhullámú kétpólusú (Y) | 1785–1805 MHz | cikkszám: 508872

### ADP UHF passzív irányított antenna (470–1075 MHz)

ADP UHF | 470–1075 MHz | cikkszám: 508863

---

Műszaki jellemzők: „ADP UHF passzív irányított antenna (470–1075 MHz)”

---

### AD 1800 passzív irányított antenna

AD 1800 | 1400–2400 MHz | cikkszám: 504916

## Kiegészítők rack-be szereléshez

### GA 3 rack-be szerelő készlet

19"-os adapter az EW-D EM, az EW-DX EM 2 vagy az EW-D ASA 19"-os rack-be szereléséhez.

Cikkszám: 503167



## AM 2 antenna rögzítő készlet

Antennarögzítő készlet antennakapcsolatok létesítéséhez a rack frontoldalán, amikor az EW-D EM, illetve az EW-DX EM 2 egységet, vagy az EW-D ASA-t a GA 3 rack-be szerelő készlettel használod.

Cikkszám: 009912

## Színkódoló készlet

EW-D COLOR CODING SET | Az EM, SKM-S és SK egységekhez | cikkszám 508989

EW-D SK COLOR CODING | Az SK zsebadókhöz | cikkszám 508990

EW-D SKM COLOR CODING | Az SKM-S kézimikrofonokhoz | cikkszám 508991

EW-D EM COLOR CODING | Az EM vevőegységekhez | cikkszám 508992

▷ „EW-D színkódkészletek használata az átviteli jelutak címkézéséhez”



## Frekvencia-tartományok

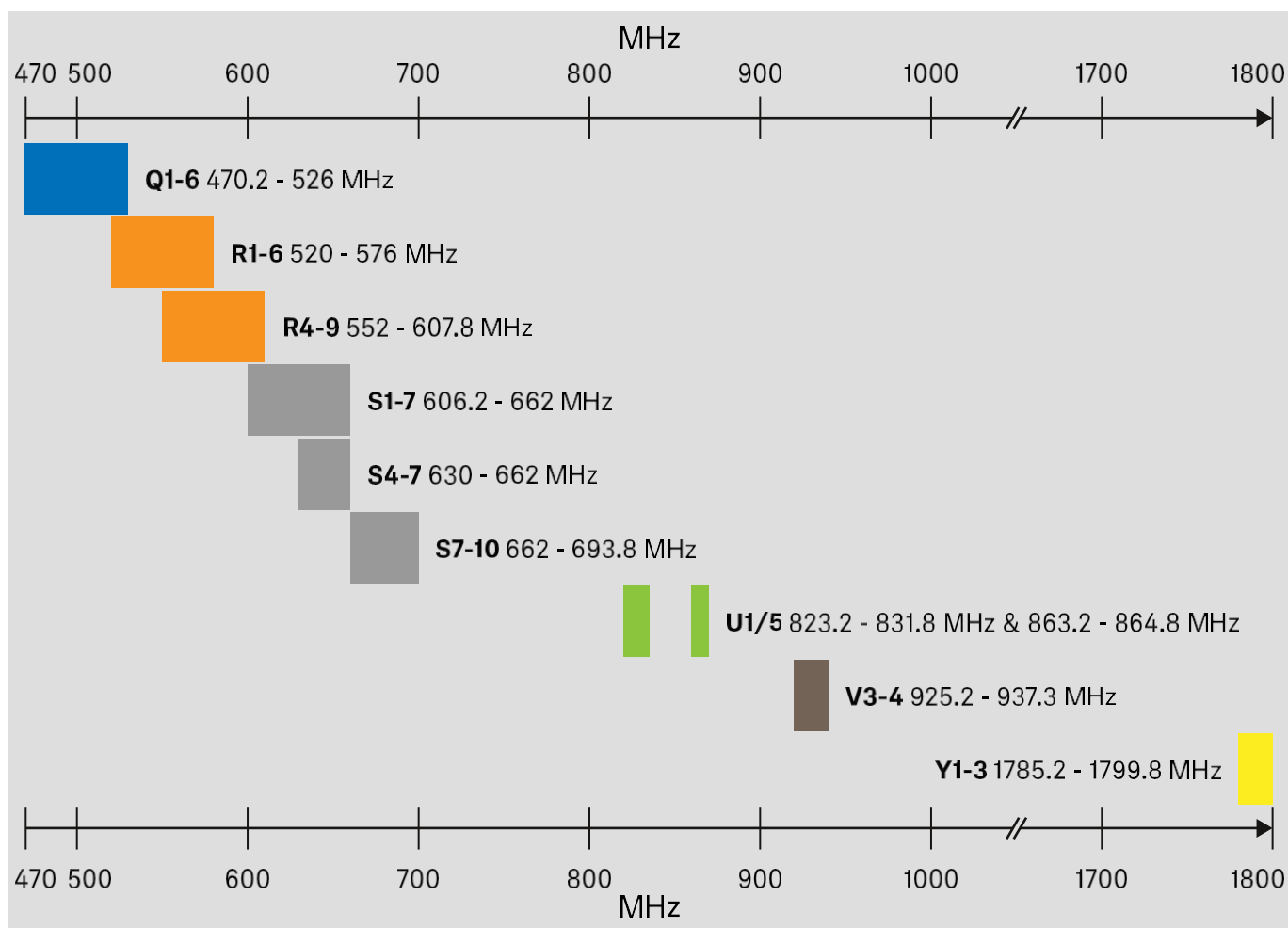
A gyárilag beállított frekvenciatartományokat tartalmazó frekvenciatáblázatok a Sennheiser webhelyének letöltési menüpontja alatt található:

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

- ▷ A frekvenciatáblázatok megjelenítéséhez írd be az EW-D szöveget a keresőmezőbe.

### EW-D

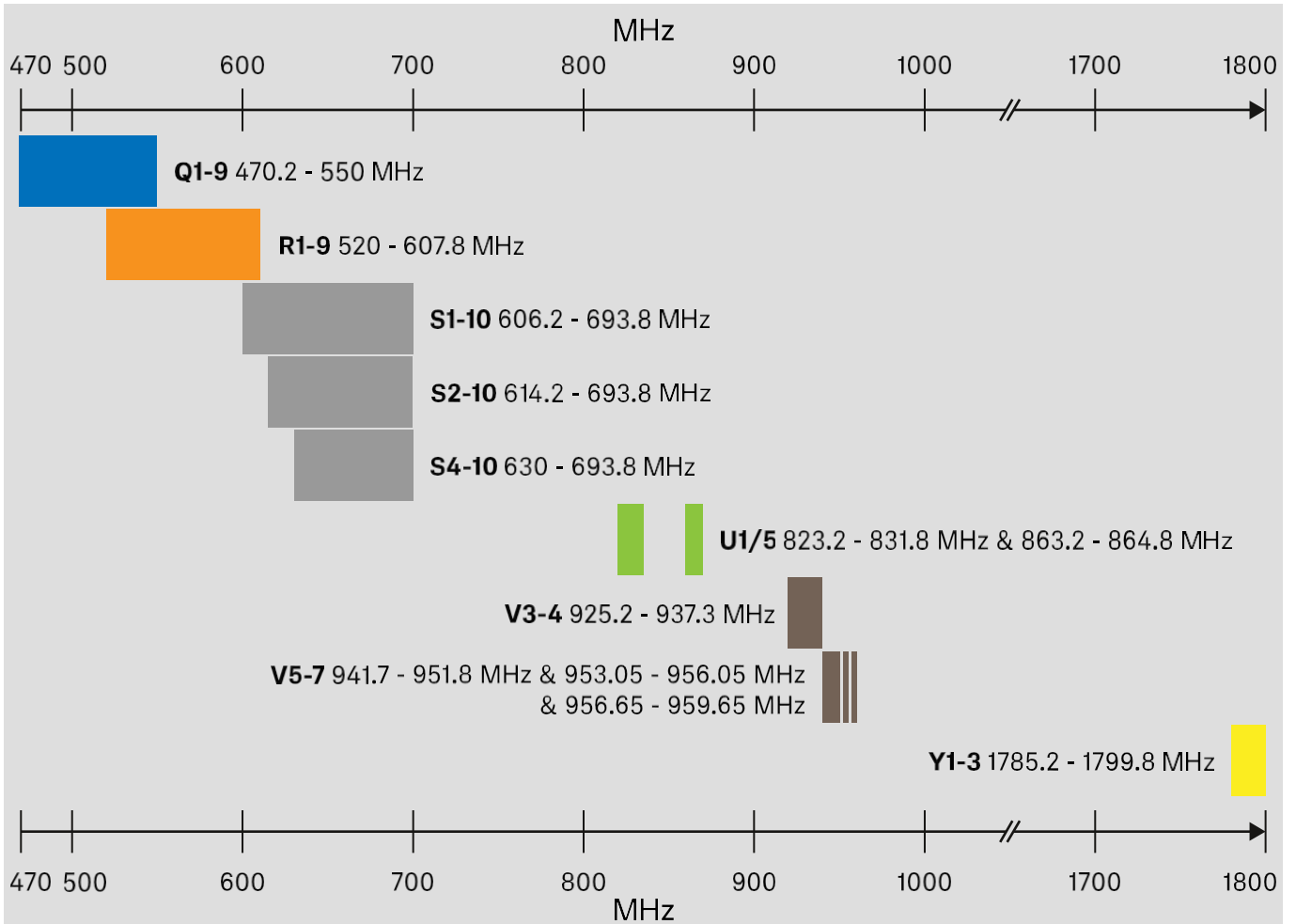
Az EW-D EM, EW-D SKM-S és EW-D SK termékek a következő frekvencia-tartományokban érhetőek el:





### EW-DX

Az EW-DX EM 2, EW-DX SKM, EW-DX-SKM-S, EW-DX SK és EW-DX SK 3-PIN termékek a következő frekvencia-tartományokban érhetőek el:

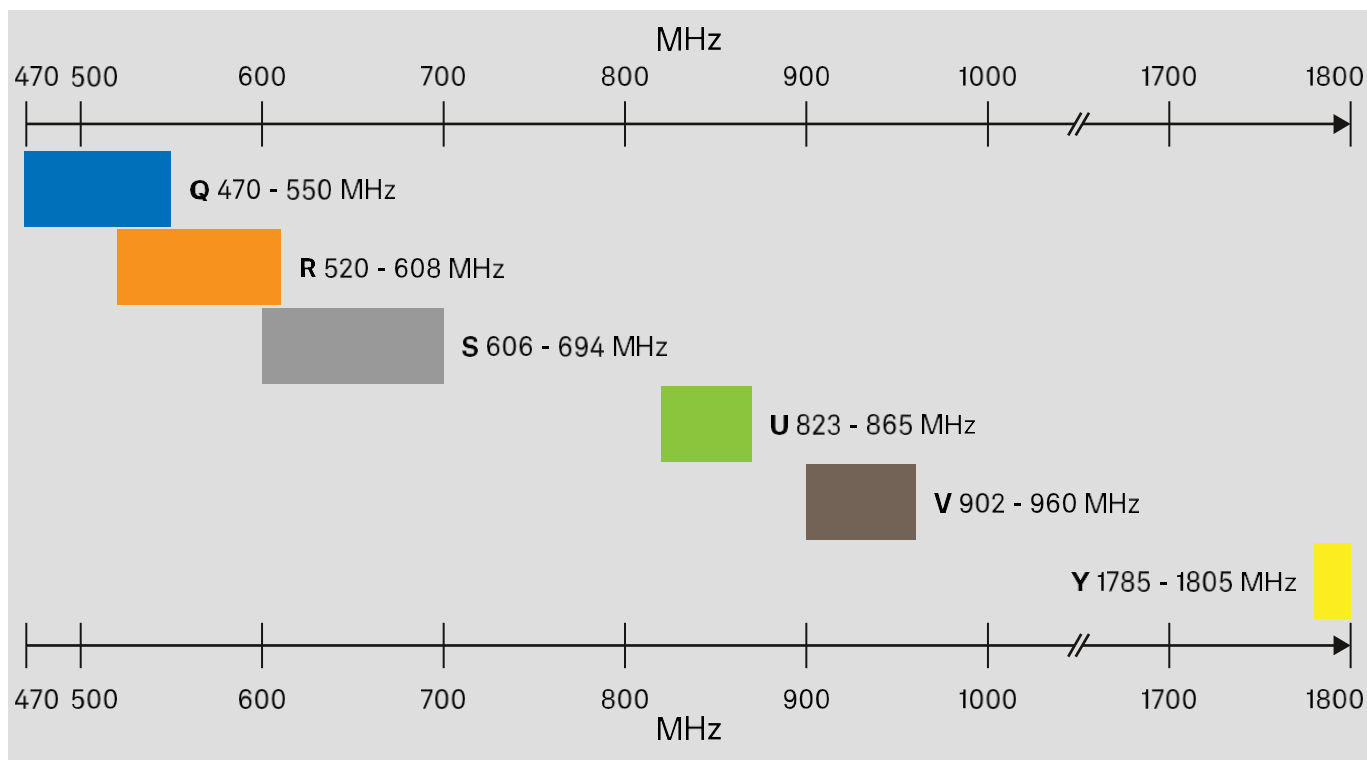




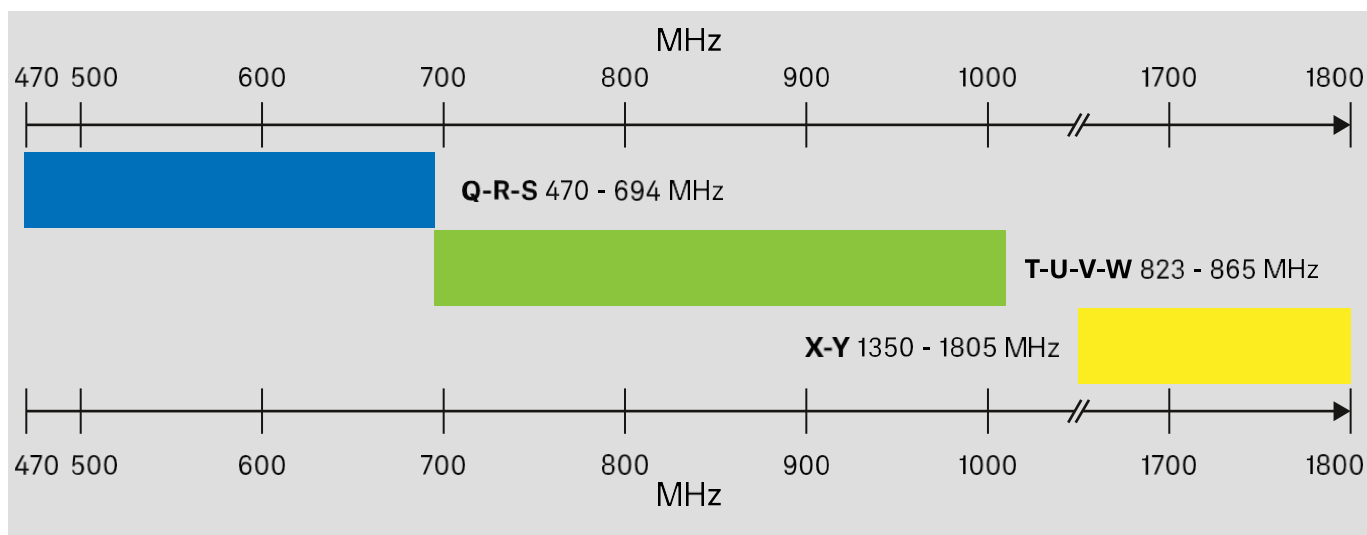


### Kiegészítők

Az EW-D AB antennaerősítő és a félhullámú kétpólusú antenna a következő frekvencia-tartományokban érhető el:



Az EW-D ASA antenna-elosztó a következő frekvencia-tartományokban érhető el:





## Használati útmutató

# Az Evolution Wireless Digital termékcsalád eszközeinek üzembehelyezése és működtetése

### Az EW-D termékcsalád tagjai

- ▷ EW-D EM rack-be építhető vevőegység
- ▷ EW-D SKM-S kézimikrofon
- ▷ EW-D SK zsebadó

### Az EW-DX termékcsalád tagjai

- ▷ EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység
- ▷ EW-DX SKM | EW-DX SKM-S kézimikrofon
- ▷ EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN (3-pólusú) zsebadó

### Rádiókapcsolat létesítése és az eszközök szinkronizálása / Kompatibilitás az EW-D és az EW-DX között

„Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

### Kiegészítők

- ▷ „A BA 70 tölthető akku töltése a L 70 USB töltőben”
- ▷ „Az EW-DX SKM(-S) kézimikrofon, az EW-DX SK (3-PIN) zsebadó vagy a BA 70 tölthető akku töltése a CHG 70N töltőben”
- ▷ „EW-D ASA antenna-elosztó”

### Tisztítás és karbantartás

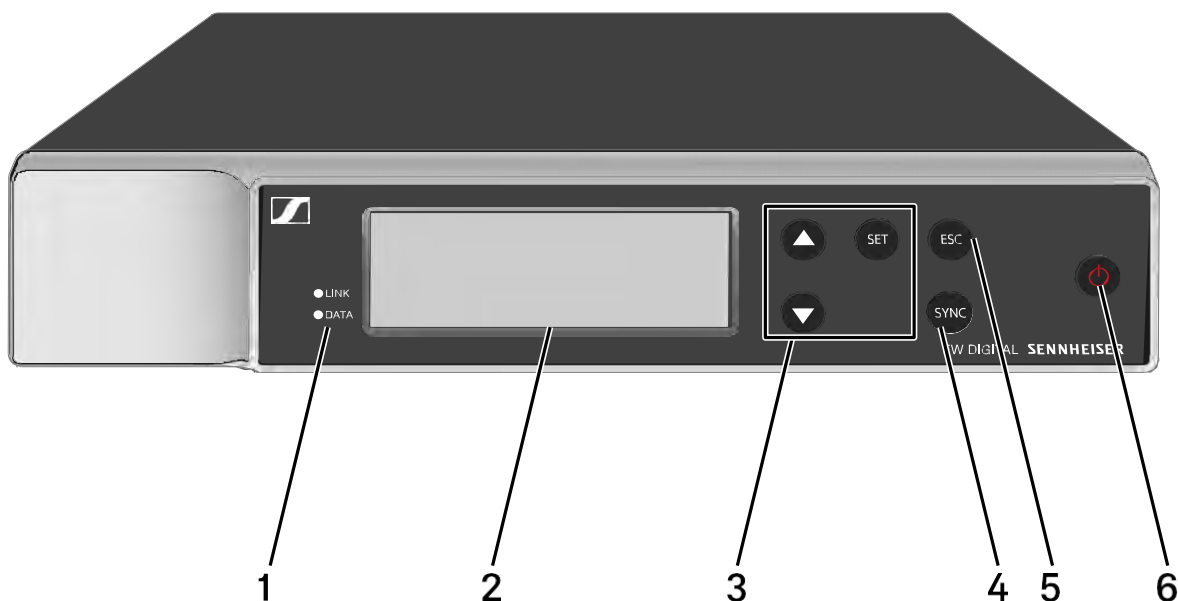
- ▷ „Tisztítás és karbantartás”



## EW-D EM rack-be építhető vevőegység

### Csatlakozások és kezelőszervek

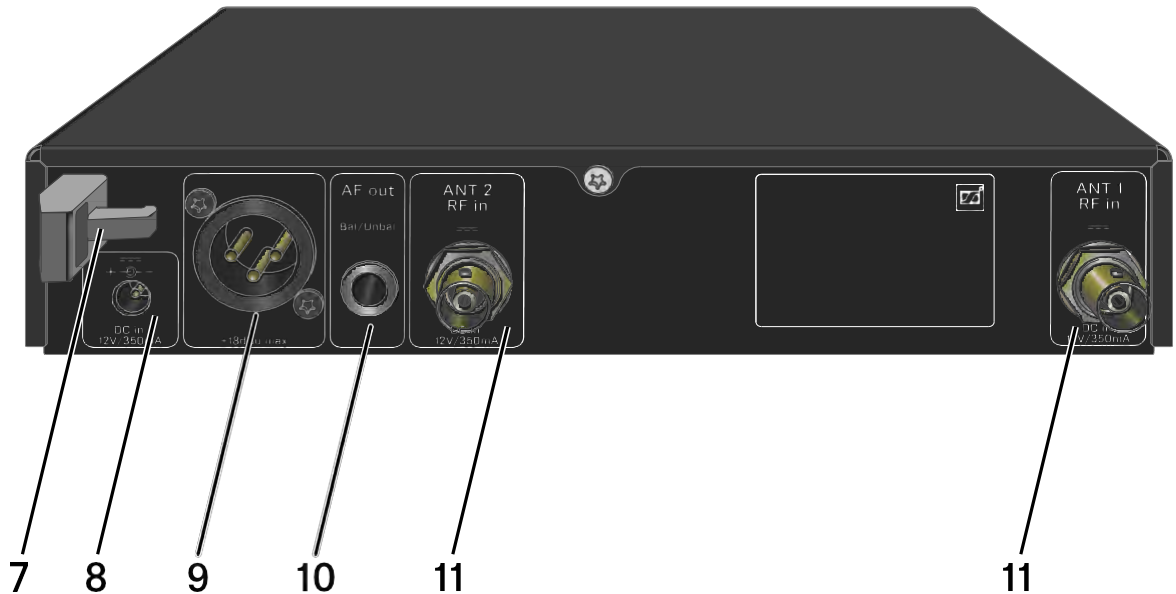
#### Előlap



- 1 LINK és DATA LED a kapcsolat és Bluetooth státuszának jelzéséhez
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 2 A státuszra vonatkozó információk és a kezelőmenü kijelzése
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”
- 3 UP/DOWN/SET menügombok a kezelőmenüben történő navigáláshoz
  - Ld. „Beállítások végzése a menüben”
- 4 SYNC gomb az adó- és vevőegység szinkronizálásához
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 5 ESC gomb a menüben végzett művelet visszavonásához
  - Ld. „Beállítások végzése a menüben”
- 6 ON/OFF gomb az eszköz be-/kikapcsolásához
  - Ld. „Az vevőegység be-/kikapcsolása”



## Hátoldal



### 7 Kábelrögzítő a tápegység csatlakozókábeléhez

- Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”

### 8 DC in aljzat a tápegység csatlakoztatásához

- Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”

### 9 AF out Bal XLR-3 aljzat hangkimenethez

- Ld. „Audio jelek küldése”

### 10 AF out Unbal 6,3 mm-es jack aljzat hangkimenethez

- Ld. „Audio jelek küldése”

### 11 ANT 1 RF in és ANT 2 RF in BNC aljzat antennajelek fogadásához

- Ld. „Antennák csatlakoztatása”



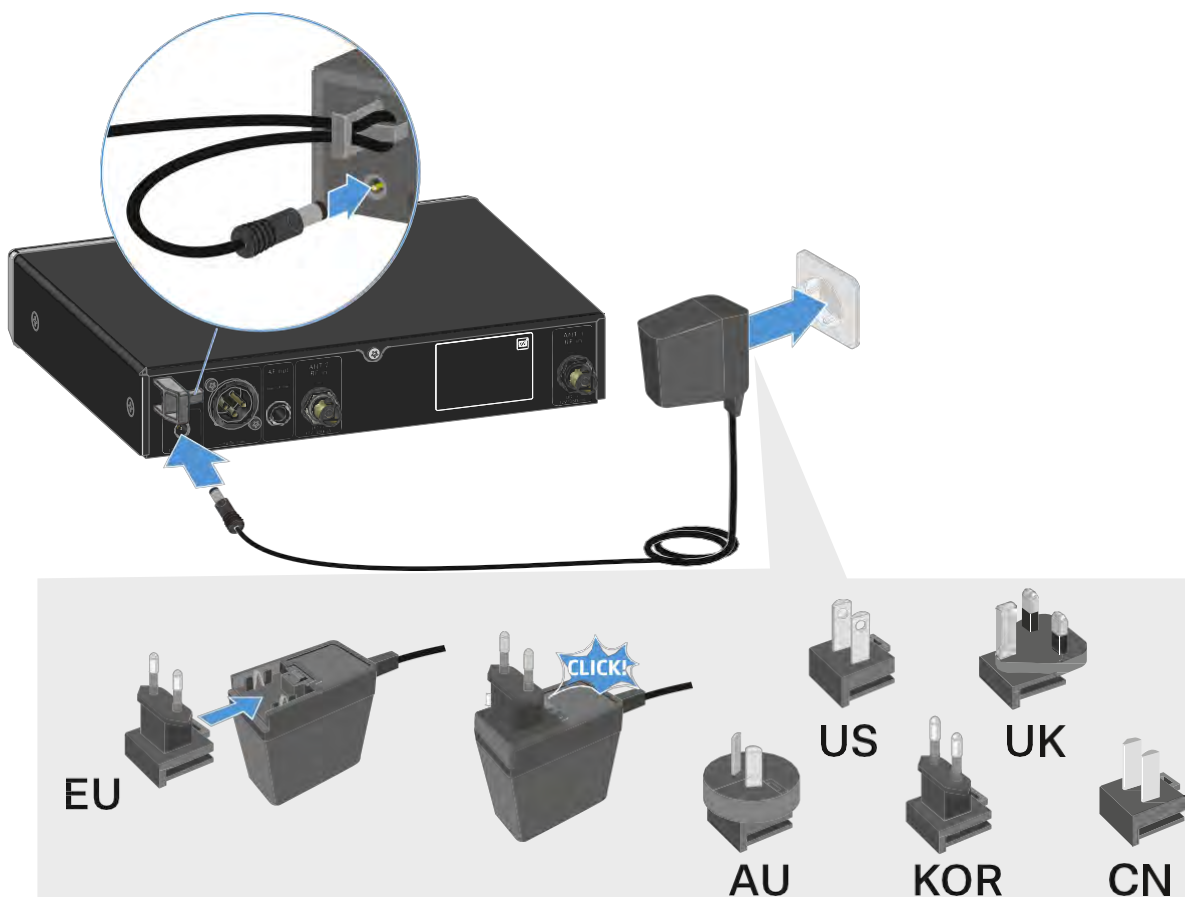
## A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról.

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

A tápegységet és az országspecifikus adaptereket a papírdoboz tálca alatti részében találod:

Vevőegység csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Dugd be a tápegység csatlakozódugóját a vevőegység DC IN aljzatába.
- ▷ Vezesd át a tápegység kábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Helyezd fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Dugd be a tápegységet a fali konnektorba.



A vevőegységnél teljes mértékű áramtalanításához:

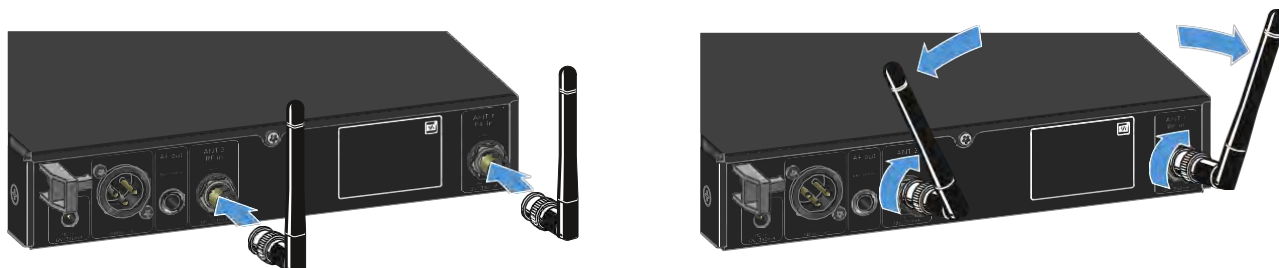
- ▷ Húzd ki a tápegységet a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a vevőegység DC IN aljzatából.



## Antennák csatlakoztatása

### Botantennák csatlakoztatása

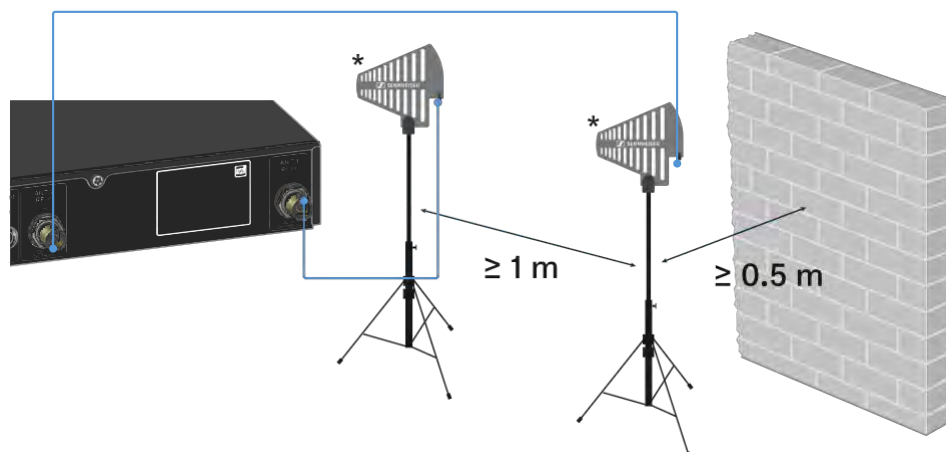
A tartozékként mellékelt botantennák csatlakoztatása:



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

### Külső antennák csatlakoztatása

Külső antennák csatlakoztatása:



- ▷ Csatlakoztasd az antennákat a vevőegység két antenna-bemenetéhez az ábrán bemutatott módon.
- ▷ Ügyelj a megadott minimális távolság betartására.

\*Ajánlott antennák:

- ADP UHF | 470–1075 MHz
- AD 1800 | 1400–2400 MHz

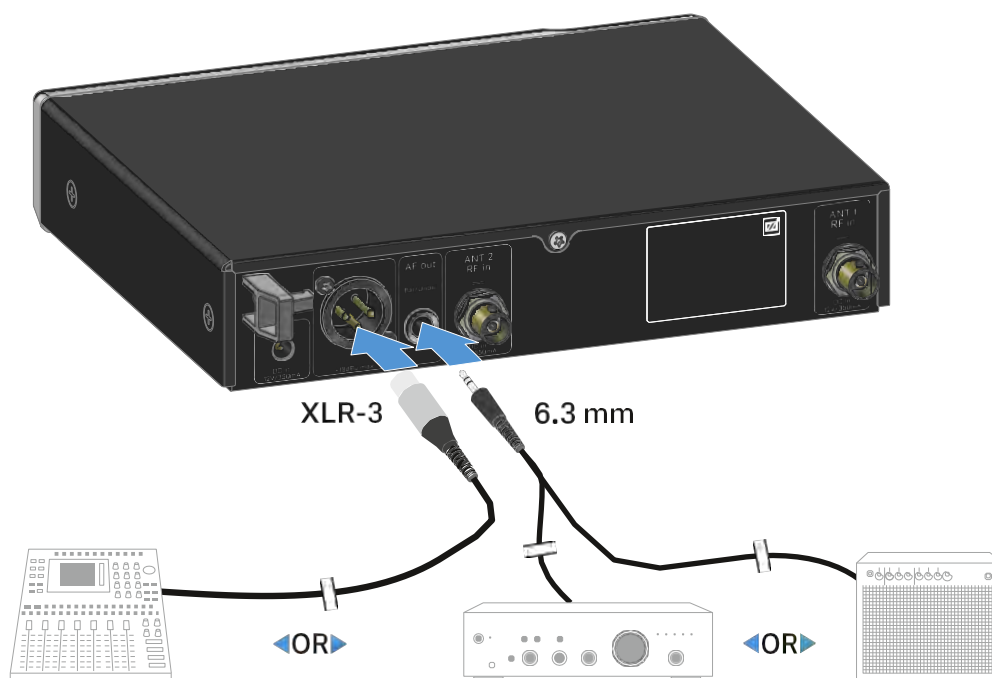
Ha egynél több vevőegységet használsz, külső antennák és az EW-D ASA antenna-elosztó használatát javasoljuk („EW-D ASA antenna-elosztó”).



## Audio jelek kibocsátása

Az EW-D EM 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 EW-D EM AF out Bal aljzatához.

Jack-csatlakozós kábel csatlakoztatása:

▷ Csatlakoztasd a jack kábelt az EW-D EM AF out Unbal aljzatához.



## A vevőegységek rack-be építése

A vevő rack-be építésekor tartsd be a következő utasításokat.

A vevő rack-be építéséhez szükséges rögzítőkonzolok a csomagolás tálca alatti részében található.

---

### FIGYELMEZTETÉS!

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 környezeti hőmérséklet, a mechanikus terhelés és az elektromos potenciál más lesz, mint azon eszközök esetében, melyeket nem építettek rack-be.

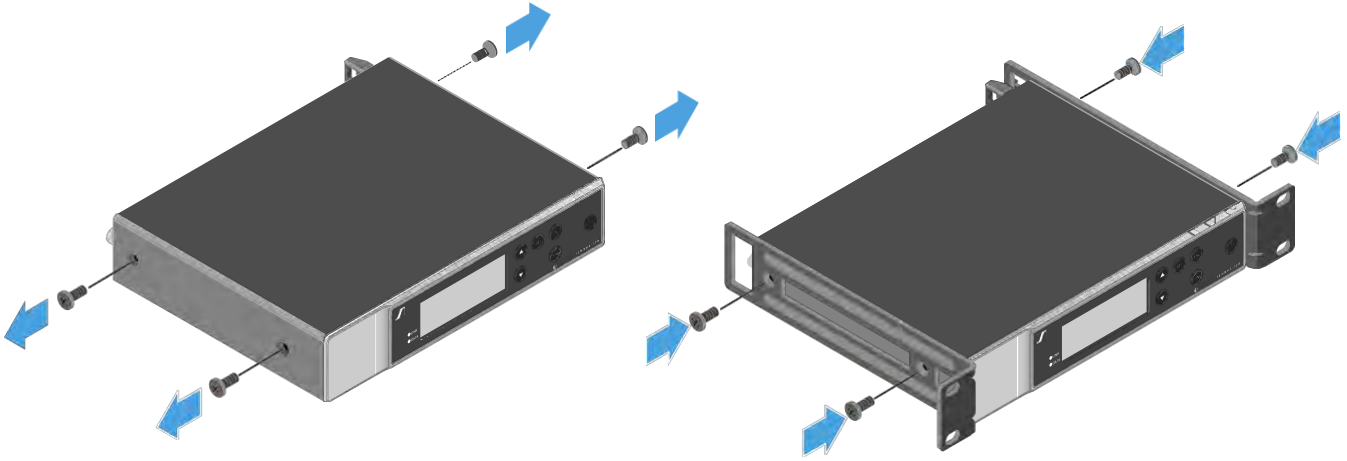
- ▷ A rack-en belüli környező hőmérséklet nem haladhatja meg a műszaki előírásokban megadott üzemi hőmérséklet-tartomány felső értékét. Ld. „Műszaki jellemzők”.
- ▷ Gondoskodj megfelelő szellőzésről; Szükség esetén gondoskodj kiegészítő szellőztetésről.
- ▷ Ügyelj rá, hogy a rack mechanikus terhelése egyenletes legyen.
- ▷ Amikor az eszközt elektromos hálózathoz csatlakoztatod, vedd figyelembe az adattáblán feltüntetett információkat. Kerüld az áramkörök túlterhelését. Szükség esetén alkalmazz túláramvédelmet.
- ▷ Ha több rack-ből álló tartórendszerbe helyezed az eszközt, 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.



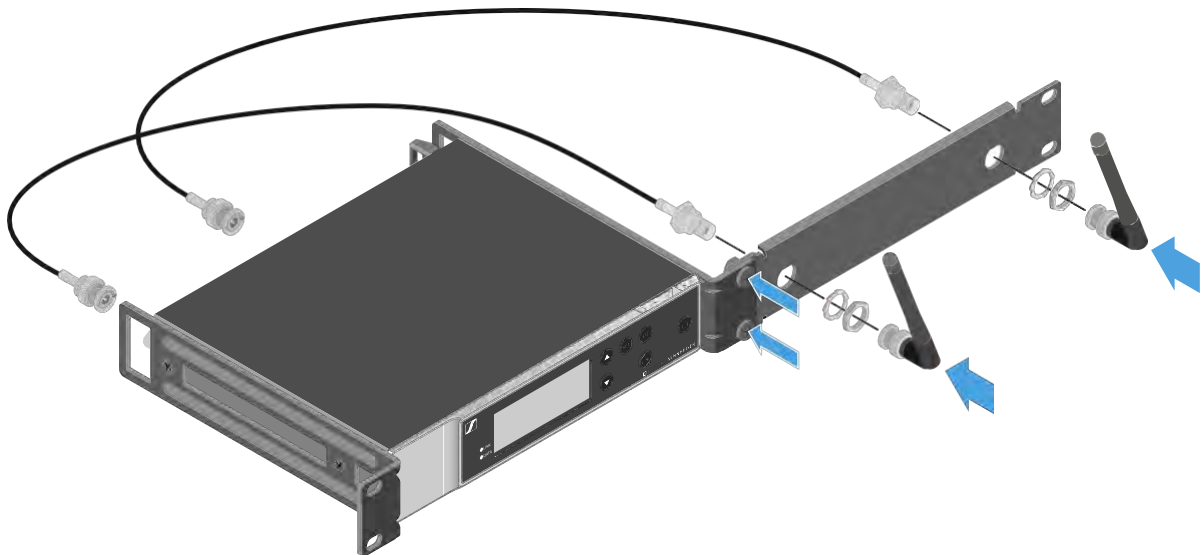


## Egyetlen vevőegység rack-be építése

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



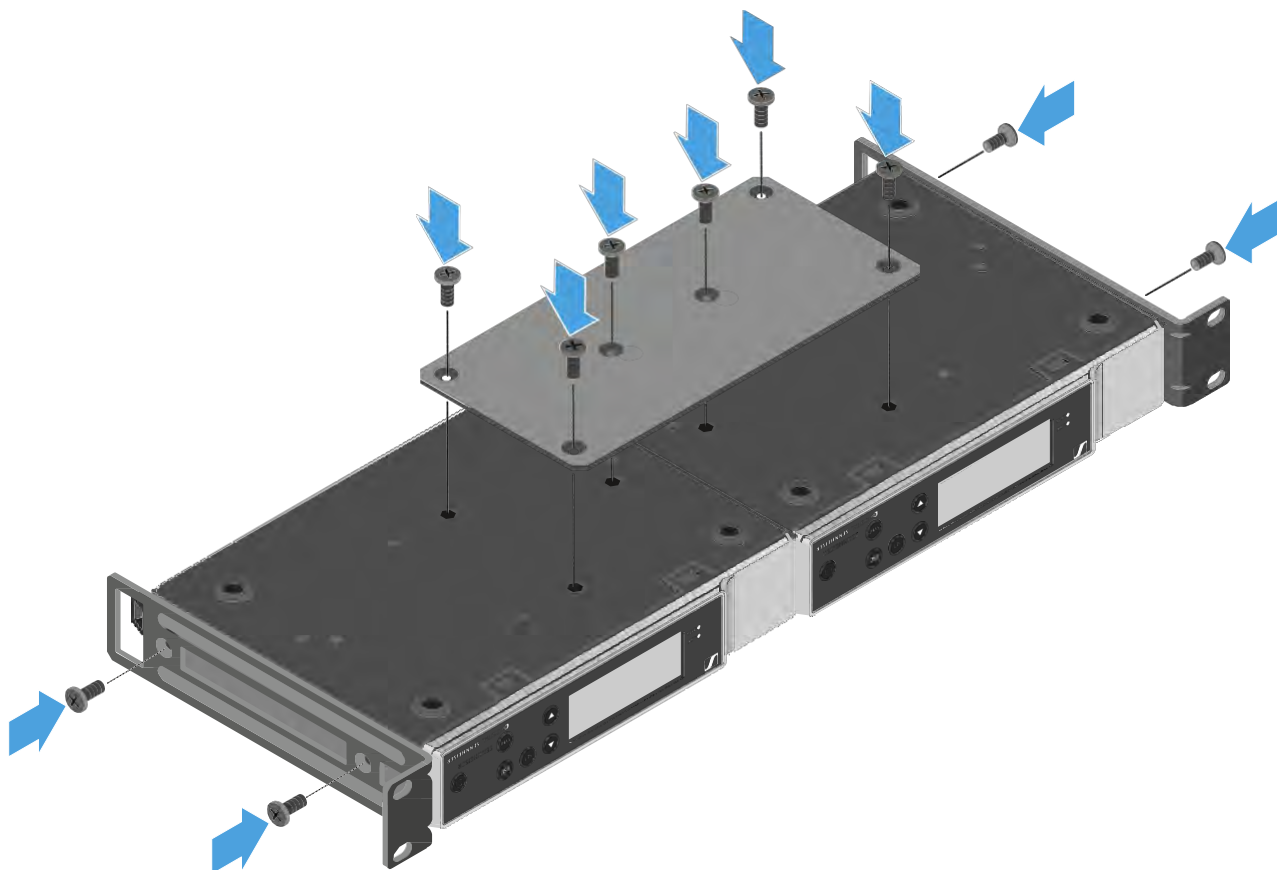
- ▷ Rögzítsd az előlapot az ábra szerint.
- ▷ Szükség szerint rögzítsd az antennákat az előlapra az ábra szerint. Ehhez az AM 2 antennarögzítő készletre (opcionális kiegészítő) van szükség (ld. „Kiegészítők rack-be szereléshez”).





### 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 tartókonzolokat az ábra szerint.

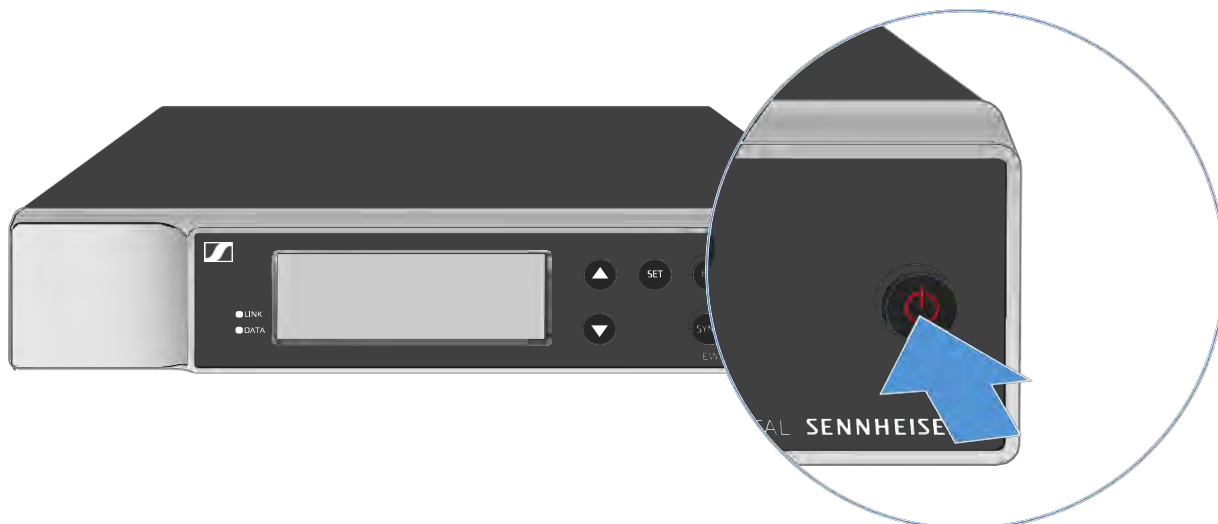




## A vevőegység be-/kikapcsolása

A vevőegység **bekapcsolása**:

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



A vevőegység **készületi módba** kapcsolása:

- ▷ Szükség esetén deaktiváld a gombzár funkciót (ld. „Gombzár funkció”).
- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a kijelző ki nem kapcsol.

A **vevőegység teljes mértékű áramtalanítása**:

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



## Gombzár funkció

A gombzár aktiválásához:

- ▷ Nyomd meg az UP és DOWN gombot egyszerre.  
A gombzár bekapcsol és megjelenik a lakat ikon.



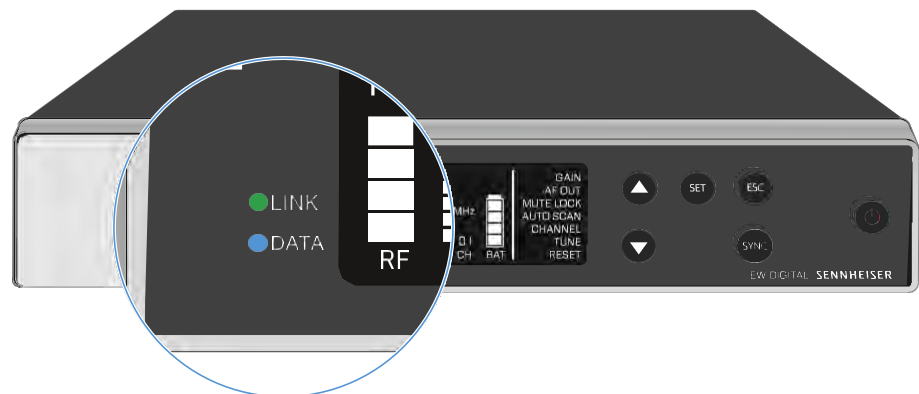
A gombzár kikapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg újra egyszerre az UP és DOWN gombot.  
A gombzár kikapcsol és a kijelzőről eltűnik a lakat ikon.





## A LED-ek jelentése



A vevőegység előlapján található LINK és DATA LED a következő információk kijelzését szolgálja.

### LINK LED

A LINK LED az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat, valamint a párosított adóegység állapotáról nyújt információt.

---

A LED zöld színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel aktív.

---

A LED sárga színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel némítva van.  
vagy
  - ▷ Az SKM-S kéziadóra nincs mikrofonkapszula felszerelve.
-



A LED sárga színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel túlvezérelt (gerjed).
- 

A LED folyamatosan piros színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
- 

A LED piros színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ A párosított adó eleme/tölthető akkuja lemerülőben van.
- 

## DATA LED

A DATA LED információt nyújt a vevőegység Bluetooth Low Energy kapcsolatáról (az EW-D Smart Assist alkalmazással), valamint az adók és vevők szinkronizálásáról.

---

A LED kék színnel villog:

- ▷ A Bluetooth Low Energy kapcsolat létrehozása folyamatban van a vevőegység és egy okostelefon vagy tablet között (az EW-D Smart Assist alkalmazással).
- vagy
- ▷ A vevőegység és egy adóegység szinkronizálása van folyamatban.
- 

A LED folyamatos kék színnel világít:

- ▷ A firmware frissítés alatt áll.
- 

A LED nem világít:

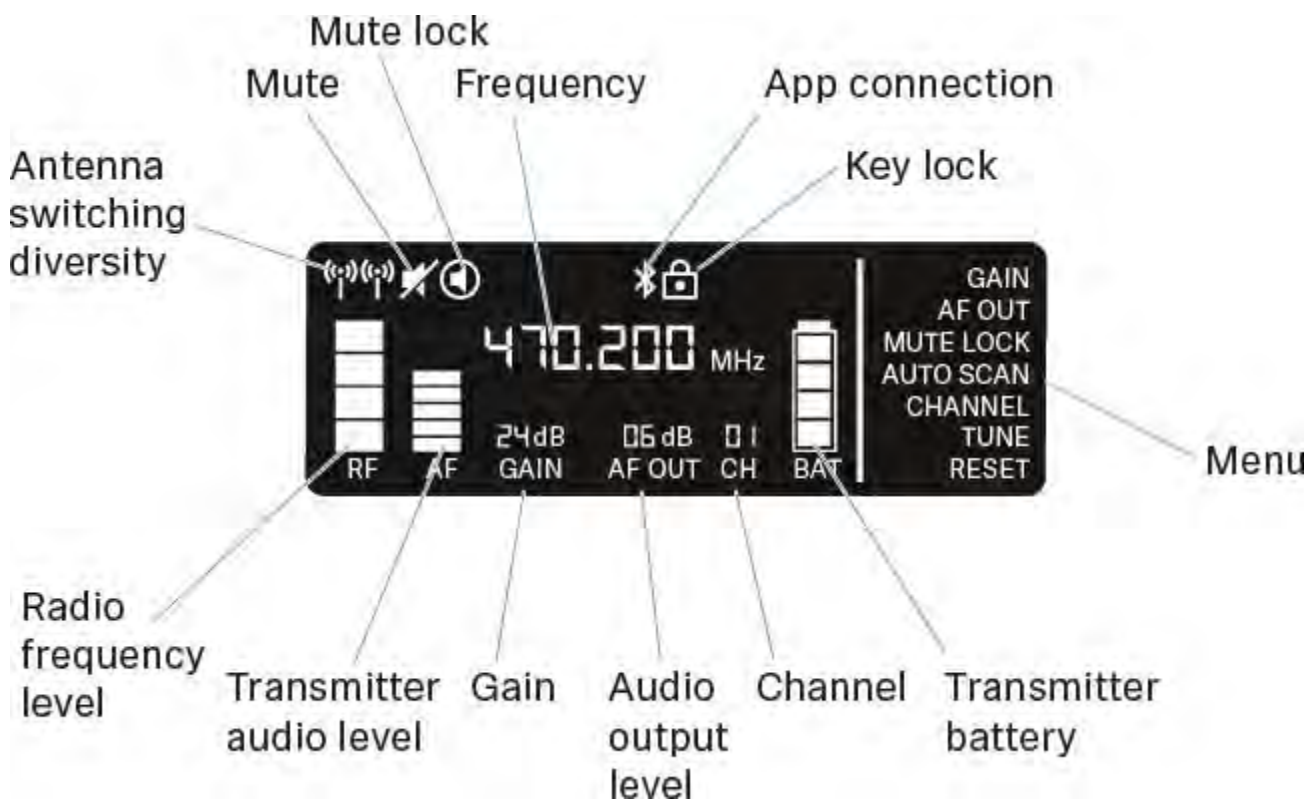
- ▷ Normál működés
  - ▷ Jelenleg nincs aktív adatkapcsolat.
-



## Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén

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

A kijelzőn jelenik meg a kezelőmenü is, amellyel az összes beállítás konfigurálható (lásd „Beállítások végzése a menüben”).



### További információk

---

Kapcsolható antenna-diverzitás / rádió jelszint: „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”

---

Némítás / némitás zárolás: „MUTE LOCK menüpont” | „A kézimikrofon némitása” | „A zsebadó némitása”

---



Frekvencia: „AUTO SCAN menüpont“ | „CHANNEL menüpont“  
| „TUNE menüpont“

---

Csatlakozás az „EW-D Smart Assist“ alkalmazáshoz

---

Gombzár: „Gombzár funkció“

---

Menü: „Beállítások végzése a menüben“

---

Adóegység elem/akku: SKM-S -> „Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása“ | SK -> „Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása“

---

Csatorna: „CHANNEL menüpont“

---

Audio kimeneti jelszint: „AF OUT menüpont“

---

Erősítés: „GAIN menüpont“

---

Adóegység audio jelszint: „GAIN menüpont“

---

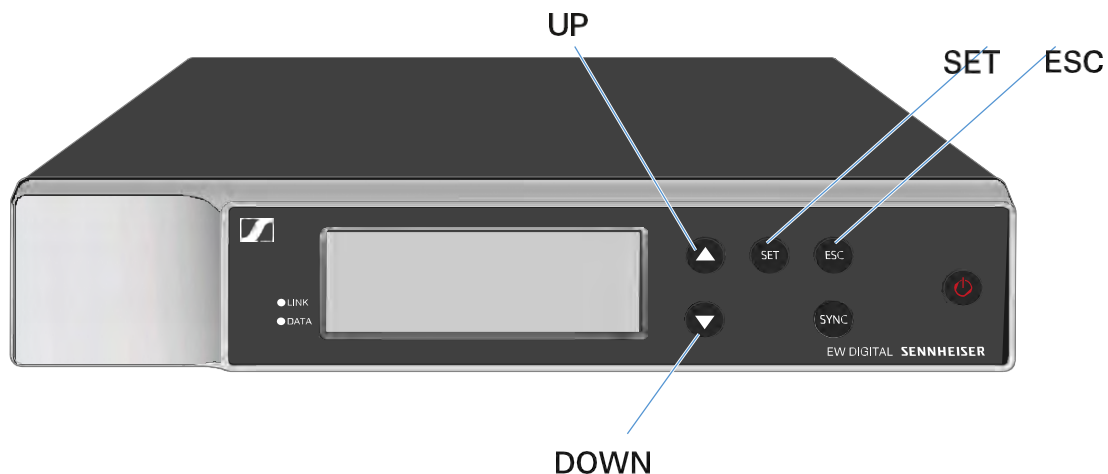




## Beállítások végzése a menüben

### A menüben történő navigáláshoz használható gombok

A vevőegység kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.




---

A SET gomb megnyomásával

- Menü megnyitása
- Beállítások elmentése az adott menüpontra

---

Az UP vagy DOWN gomb megnyomásával

- Váltás a következő/előző menüpontra
- Menüpont beállításának megváltoztatása

---

Az ESC gomb megnyomásával

- Bevitelt információ törlése
-



## Menü megnyitása és a menüpontok közötti navigálás

A menü megnyitása:

- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
Az első menüpont (GAIN) villog.

A menüpontok közötti navigálás:

- ▷ Nyomd meg az UP és DOWN gombot.  
Az éppen aktív menüpont villog.

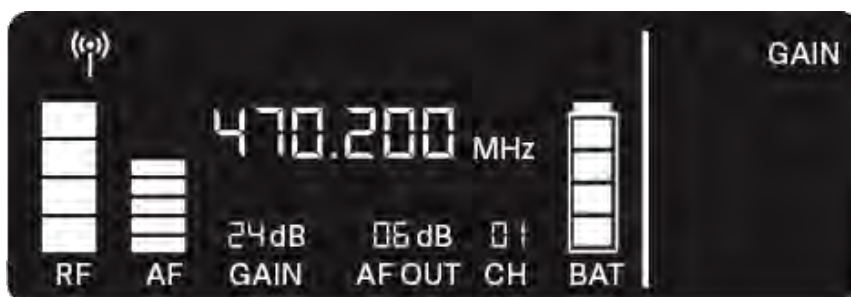
Menüpont megnyitása:

- ▷ Navigálj a kívánt menüponthoz (amíg az villogni nem kezd).
- ▷ A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomd meg a SET gombot.

## Gain (Erősítés) menüpont

A GAIN menüpont alatt állíthatod be a csatolt adóról érkező audio jel szintjét (pl. ének EW-D SKM-S-en vagy gitár EW-D SK-n keresztül).

- ▷ Nyisd meg a GAIN menüpontot.  
A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



- ▷ Az érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.  
Ellenőrizd, hogy az AF szintjelzés a kijelzőn ne legyen túl magas értéken. Túlvezérelt jel esetén a LINK LED sárgán villog.
- ▷ A beállított érték elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ajánlott beállítások az egységerősítéshez (*unity gain*):

Az egységerősítés azt a konfigurációt jelenti, amikor az eszközhöz érkező audiojel a bemenetivel azonos szinten hagyja el az eszközt.

Példa: Ha gitárkábel helyett EW-D vezeték nélküli kapcsolatot használsz, egységerősítés alkalmazásával, akkor a gitárerősítőben a gitár hangereje pont akkora lesz, mint gitárkábel használata esetén.



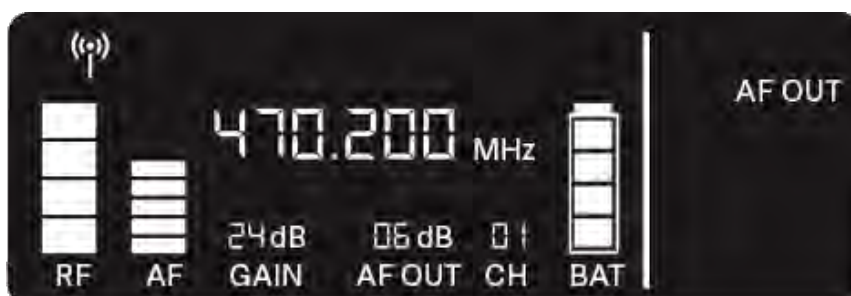
Lehetséges egységerősítési beállítások:

- ▷ AF Out 18 dB | Gain 27 dB
- ▷ AF Out 12 dB | Gain 33 dB
- ▷ AF Out 6 dB | Gain 39 dB

## AF OUT menüpont

Az AF OUT menüpont alatt beállíthatod a vevőegység audiokimeneteiről érkező audiojel szintjét (AF out Bal/Unbal). Ezt az audiojelet azután például egy keverőpulthoz vagy egy erősítőhöz továbbíthatod.

- ▷ Nyisd meg az AF OUT menüpontot.  
A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



- ▷ Az érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot. Győződj meg róla, hogy a jel a jellánc következő eszközén (pl. keverőpult, teljesítményerősítő, gitárerősítő stb.) nincs túlajtva.
- ▷ A beállított érték elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ajánlott beállítások az egységerősítéshez (*unity gain*):

Az egységerősítés azt a konfigurációt jelenti, amikor az eszközhöz érkező audiojel a bemenetivel azonos szinten hagyja el az eszközt.

Példa: Ha gitárkábel helyett EW-D vezeték nélküli kapcsolatot használsz, egységerősítés alkalmazásával, akkor a gitárerősítőben a gitár hangereje pont akkora lesz, mint gitárkábel használata esetén.

Lehetséges egységerősítési beállítások:

- ▷ AF Out 18 dB | Gain 27 dB
- ▷ AF Out 12 dB | Gain 33 dB
- ▷ AF Out 6 dB | Gain 39 dB



## MUTE LOCK (némítás zárolása) menüpont

A MUTE LOCK menüpont alatt letilthatod a párosított adóegység némításkapcsolóját.

Ezt követően az adóegység már nem némítható el.

▷ Nyisd meg a MUTE LOCK menüpontot.

A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



▷ A funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.

Ha a következő ikon jelenik meg a kijelzőn, az adóegység némításkapcsolója le van tiltva.



▷ A beállított érték elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.



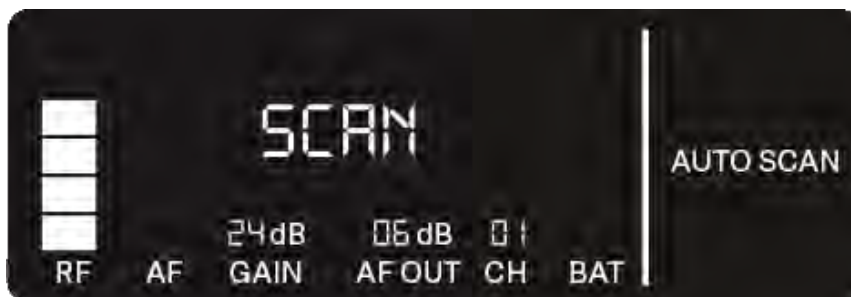
## AUTO SCAN (automatikus pásztázás) menüpont

Az AUTO SCAN menüpont alatt automatikus frekvenciapásztázást végezhetsz az adott helyszínen. Ezáltal könnyedén megtalálhatod és az eszközökhöz rendelheted a szabad rádiófrekvenciákat.

A pásztázás az eszköz frekvenciatartományának legalsó frekvenciájánál indul.

- ▷ Nyisd meg az AUTO SCAN menüpontot.

A pásztázás automatikusan elindul. 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 pásztázás megszakításához nyomd meg az 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”).



## CHANNEL (csatorna) menüpont

A CHANNEL 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: „AUTO SCAN menüpont”.

- ▷ Nyisd meg a CHANNEL menüpontot.  
A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



- ▷ Egy-egy előre beállított csatorna kiválasztásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kijelzett frekvencia elfogadásához nyomd meg a SET gombot.  
vagy
- ▷ A beállítás visszavonásához nyomd meg az 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

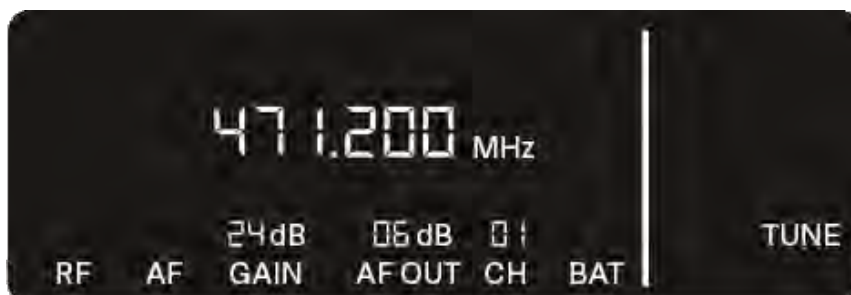
A TUNE menüpont alatt a rádiófrekvenciát az előre beállított csatornáktól függetlenül, manuálisan választhatod ki.

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

- ▷ Nyisd meg a TUNE menüpontot.  
A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



- ▷ A megahertz-tartományon belüli frekvencia beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A beállított érték elmentéséhez nyomd meg a SET gombot. A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



- ▷ A kilohertz-tartományon belüli frekvencia-finomhangoláshoz nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kijelzett frekvencia elfogadásához nyomd meg a SET gombot.
- ▷ A beállítás visszavonásához nyomd meg az ESC gombot. Az előző frekvencia változatlan maradt.

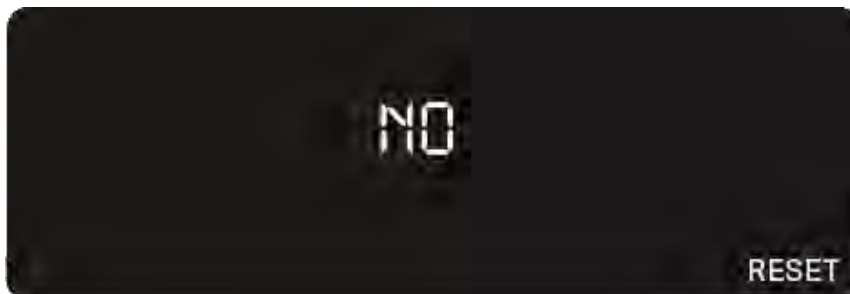
Ha új frekvenciát állítottál be, a rádióösszeköttetés létrehozásához még szinkronizálnod kell a vevőt az adóegységgel (ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”).



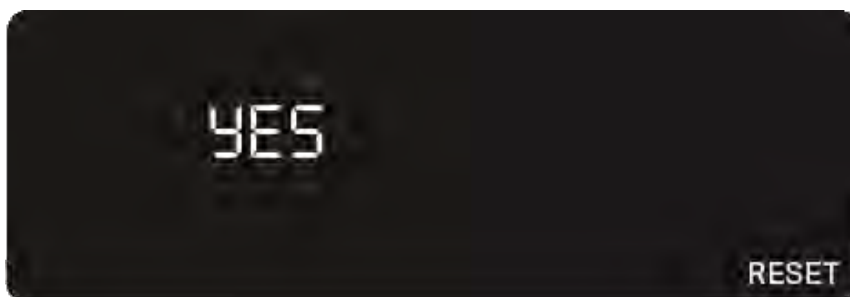
### Reset (alapértékekre állítás) menüpont

A RESET menüpont alatt visszaállíthatod a vevőegység gyári beállításait.

- ▷ Nyisd meg a RESET menüpontot.  
A menü neve a következő helyen világít a kijelzőn.



Nyomd meg az UP vagy DOWN gombot a YES és a NO opciók közötti váltáshoz.



**YES:** a vevőegység visszaáll a gyári beállításokra.

**NO:** a vevőegység nem áll vissza a gyári beállításokra.

- ▷ A beállított érték elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.

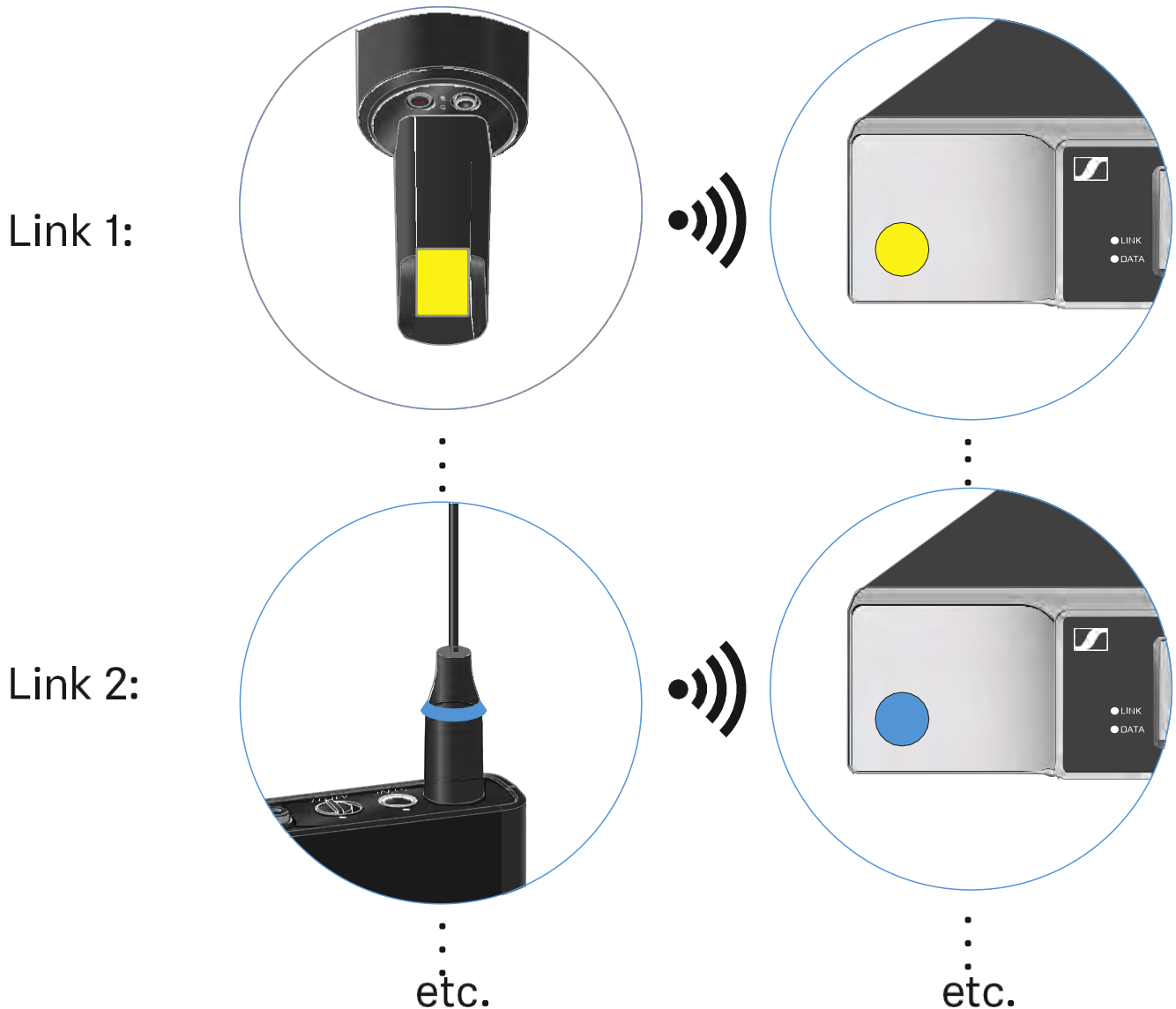




## EW-D színkódkészletek használata az átviteli jelutak címkézéséhez

Az EW-D színkódkészletek (lásd: „Színkódoló készlet”) segítségével könnyen beazonosíthatod az összetartozó adó- és vevőegységeket. Ez megkönnyíti az egyes eszközök párosítását, különösen a többcsatornás rendszerekben.

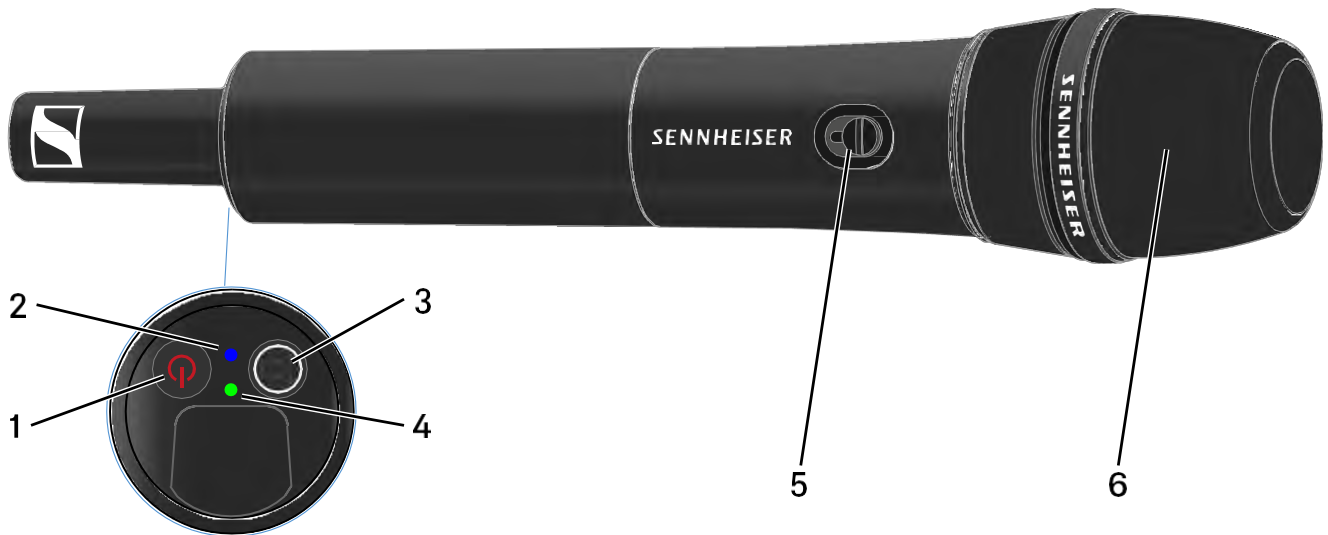
Az EW-D Smart Assist alkalmazásban is rendelhetsz színeket az egyes eszközökhöz.





## EW-D SKM-S kézimikrofon

### Termék áttekintése



- 1 ON/OFF gomb
  - Ld. „A kézimikrofon be- és kikapcsolása”
- 2 DATA LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 3 SYNC gomb
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 4 LINK LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 5 MUTE (némítás) kapcsoló
  - Ld. „A kézimikrofon némítása (AF mute)”
- 6 Mikrofonkapszula
  - Ld. „A mikrofonkapszula cseréje”



## Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

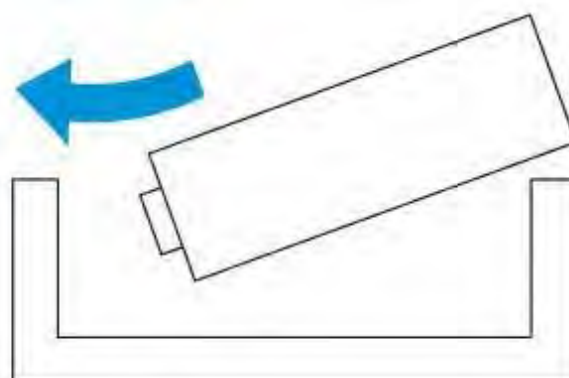
A kézimikrofont elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 70 tölthető akkuval is működtetheted.



- ▷ Csavard le a mikrofonházat az ábrán látható módon, és húzd le teljesen.
- ▷ Helyezd be az elemeket vagy a BA 70 tölthető akkut az elemtartó részben látható ábra szerint. Ügyelj a helyes polaritásra.
- ▷ Csavard vissza a mikrofonházat.

### A BA 70 tölthető akkura vonatkozó megjegyzés

- ▷ Győződj meg arról, hogy a BA 70 tölthető akkut az alábbiak szerint helyezted be:

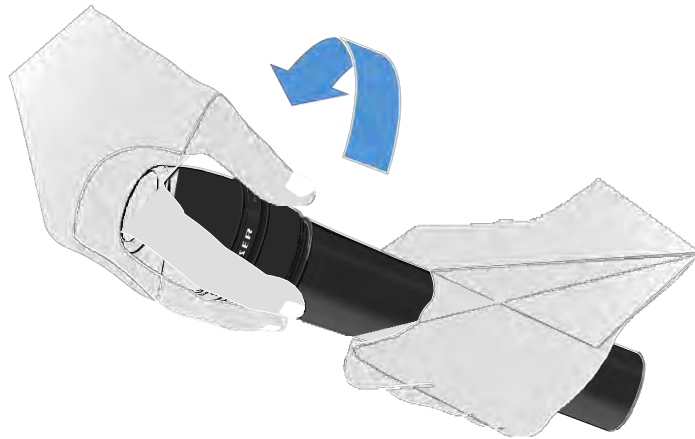




## A mikrofonmodul cseréje

A mikrofonkapszula cseréjéhez:

- ▷ Csavard le a mikrofonkapszulát.
- ▷ Csavard fel a használni kívánt mikrofonkapszulát.
- ▷ Ne nyúlj a vezeték nélküli mikrofon, illetve a mikrofonkapszula érintkezőihez. Az érintkezők tapintással piszkolódhatnak, illetve korrodálódhatnak.



### Kompatibilis mikrofonkapszulák

A következő mikrofonkapszulák kompatibilisek a kézimikrofonnal:

- MMD 835-1 | Kardiod iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MMD 845-1 | Szuper-kardiod iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MME 865-1 | Szuper-kardiod iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MMD 935-1 | Kardiod iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula



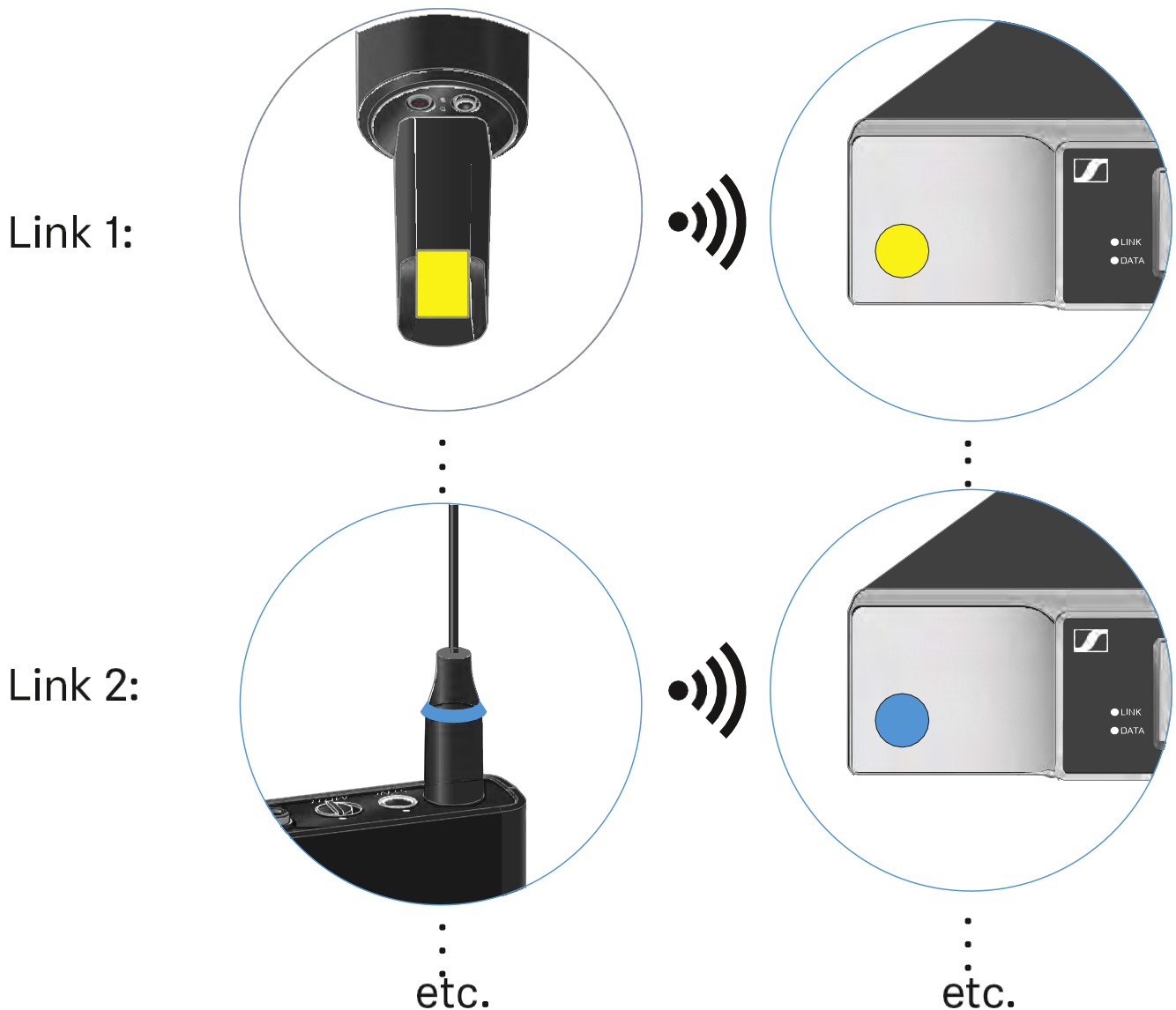
- MMD 945-1 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MMK 965-1 | Kondenzátor mikrofonkapszula választható (kardioid és szuper-kardioid) iránykarakterisztikával:
- MMD 42-1 | Gömbkarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- Neumann KK 204 | Kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- Neumann KK 205 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MM 435 | Kardioid iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MM 445 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- ME 9002 | Gömbkarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MM 9004 | Kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MM 9005 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula



## EW-D színkódoló kiegészítők használata az átviteli jelutak címkézéséhez

Az EW-D színkódoló kiegészítők (lásd: „Színkódoló kiegészítő”) segítségével könnyen beazonosíthatod az összetartozó adó- és vevőegységeket. Ez megkönnyíti az egyes eszközök párosítását, különösen a többcsatornás rendszerekben.

Az EW-D Smart Assist alkalmazásban is rendelhetsz színeket az egyes eszközökhöz.

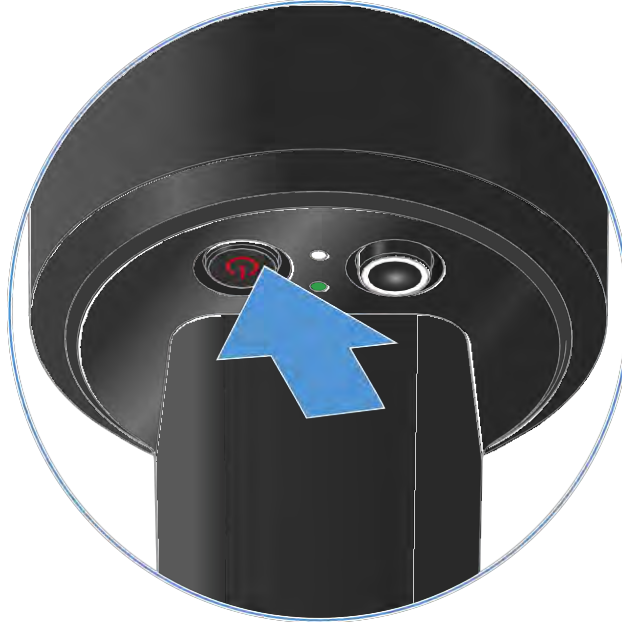




## A kézimikrofon be- és kikapcsolása

A kézimikrofon bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A LINK LED világítani kezd és a kézimikrofon bekapcsol.



A kézimikrofon kikapcsolásához:

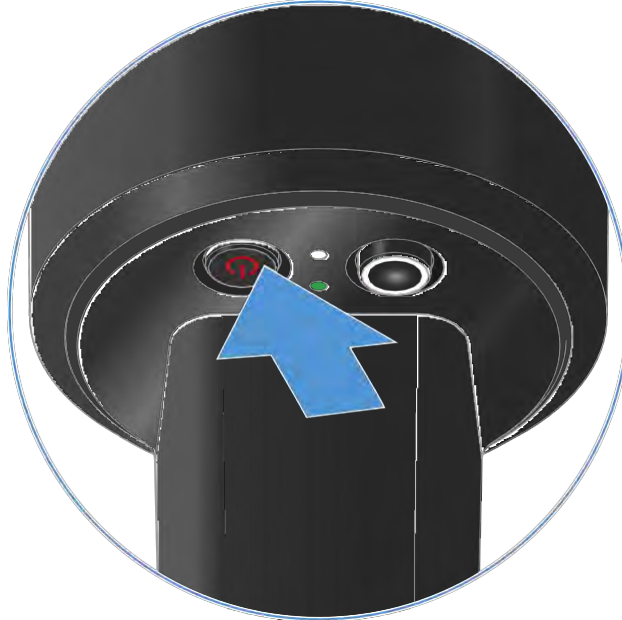
- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a LED ki nem kapcsol.







## A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)

A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzéséhez:

- ▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.



Az adóegység LINK LED-je villogni kezd, jelezve az elem vagy a BA 70 tölthető akku aktuális töltöttségi szintjét.

LINK LED	
	≤ 100 %
	≤ 60 %
	≤ 20 %

Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg az Identify (azonosítás) funkciót is aktiválja: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”



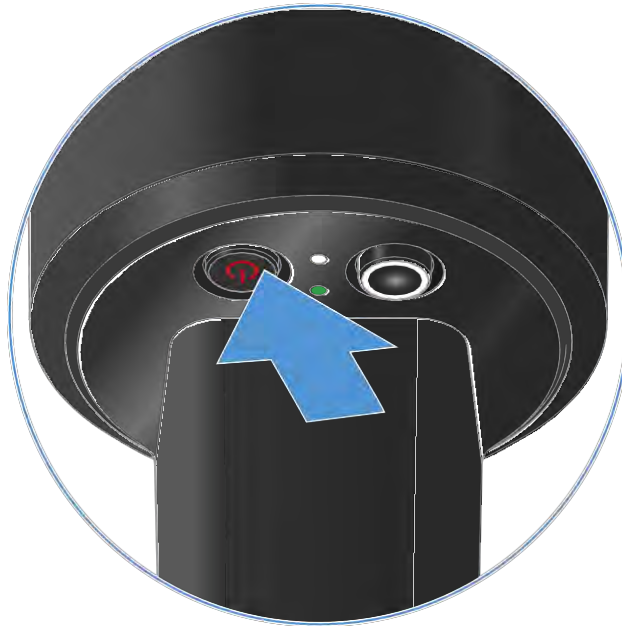


## A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)

Többcsatornás rendszerekben a Check (ellenőrzés) funkcióval gyorsan beazonosíthatod, hogy melyik vevőhöz van párosítva az adóegység.

Ehhez mind az adó-, mind a vevőegységet be kell kapcsolni.

- ▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.

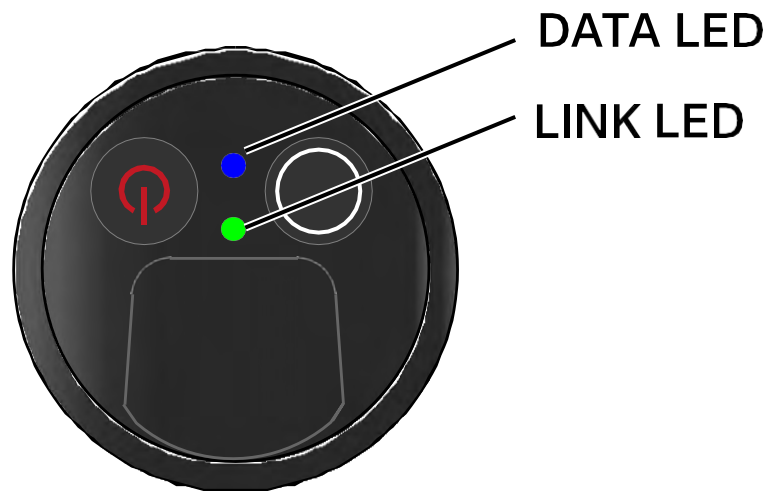


A párosított vevőegység kijelzője villogni kezd.

Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg a Check (ellenőrzés) funkciót is aktiválja: „A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)”



## A LED-ek jelentése



Az adóegység alján található LINK és DATA LED a következő információk kijelzését szolgálja.

### LINK LED

A LINK LED az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat, valamint az adóegység állapotáról nyújt információt.

---

A LED zöld színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel aktív.

---

A LED sárga színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel némítva van.  
vagy
  - ▷ Az SKM-S kéziadóóra nincs mikrofonkapszula felszerelve.
-



A LED sárga színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel túlvezérelt (gerjed).
- 

A LED folyamatosan piros színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
- 

A LED piros színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység eleme/tölthető akkuja lemerülőben van.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység ki van kapcsolva.
- 

## DATA LED

A DATA LED tájékoztatást nyújt az adók és vevők szinkronizálásáról.

---

A LED kék színnel villog:

- ▷ Az adóegység és egy vevőegység szinkronizálása van folyamatban.
- 

A LED folyamatosan kék színnel világít:

- ▷ A firmware frissítés alatt áll.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Jelenleg nincs aktív adatkapcsolat.
-



## 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)

## A kézimikrofon némítása

Az audio jelet a MUTE kapcsolóval tudod némítani.

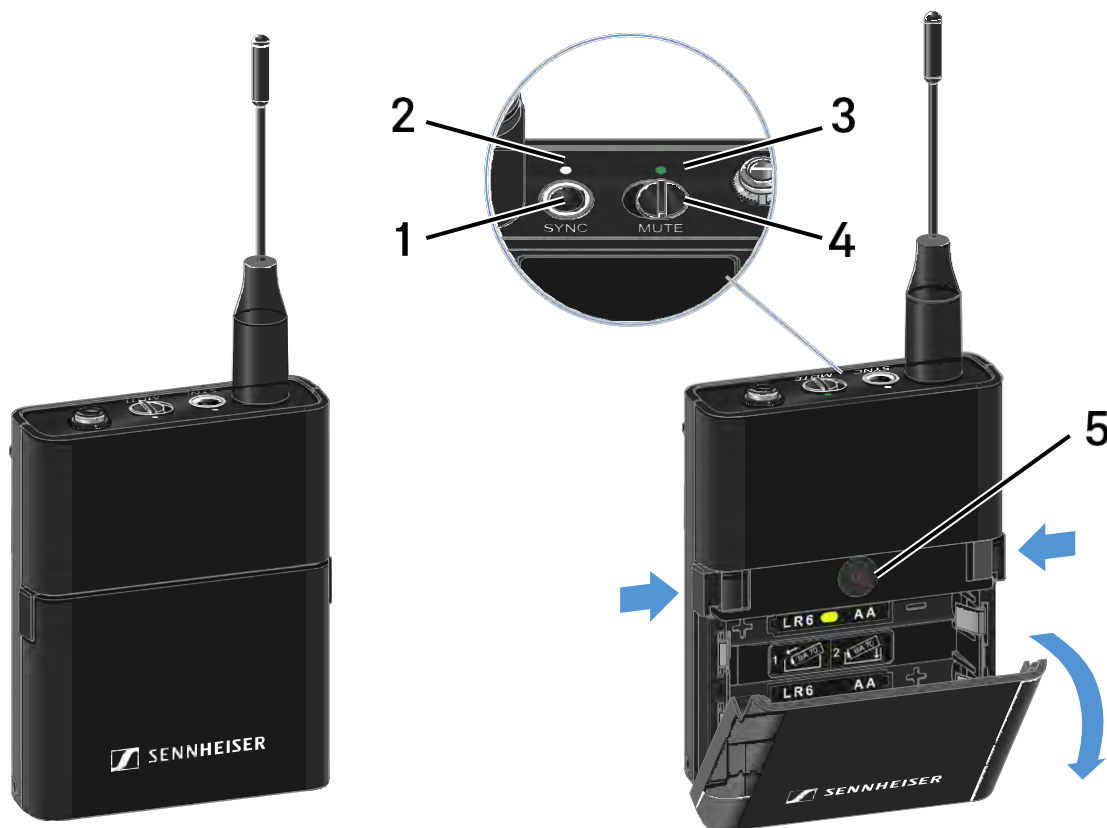
- ▷ Az audio jel aktiválásához/megszüntetéséhez csúsztasd a MUTE kapcsolót a kívánt pozícióba.

A némítás kapcsolót a vevő MUTE LOCK opciójának aktiválásával tilthatsz le (lásd: „MUTE LOCK (némítás zárolása) menüpont”).



## EW-D SK zsebadó

### Termék áttekintése

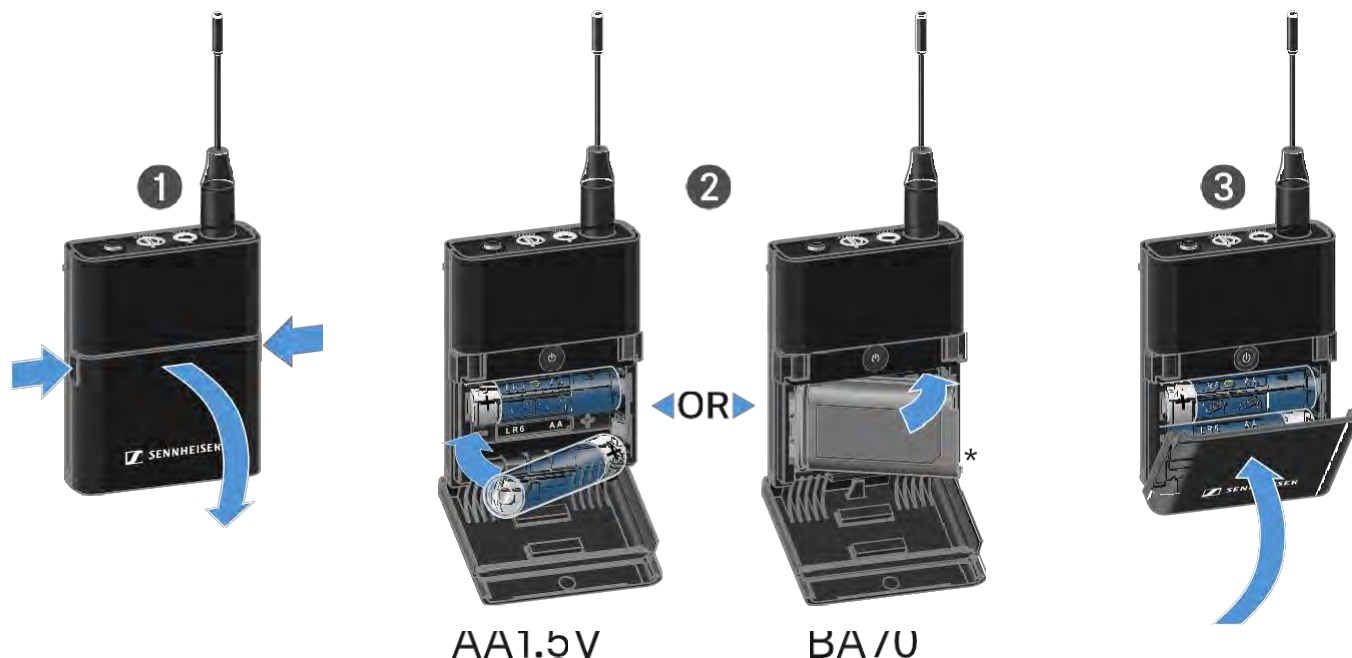


- 1 SYNC gomb
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 2 DATA LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 3 LINK LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 4 MUTE (némítás) kapcsoló
  - Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”
- 5 ON/OFF gomb
  - Ld. „A zsebadó be- és kikapcsolása”



## Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

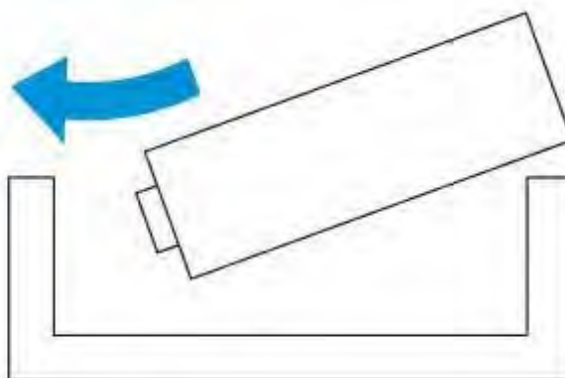
A zsebadót elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 70 újratölthető akkuval is működtetheti.



- ▷ Nyomd meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyisd fel az elemtartó fedlapot.
- ▷ Helyezd be az elemeket vagy a BA 70 tölthető akkut az elemtartó részben látható ábra szerint. Ügyelj a helyes polarításra.
- ▷ Hajtsd vissza az elemtartó rekesz fedlapját.  
A fedlap záródásakor kattánós hang hallható.

### A BA 70 tölthető akkura vonatkozó megjegyzés

- ▷ Győződj meg arról, hogy a BA 70 tölthető akkut az alábbiak szerint helyezted be:





## 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.



### Kompatibilis mikrofonok

A következő mikrofonok kompatibilisek a zsebadóval:

Lavalier mikrofonok:

- ME 2 | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)



- ME 4 | Kardiod karakterisztikájú Lavalier mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- MKE Essential Omni | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon
- MKE 2 Gold | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon (2018-as és későbbi modellek, kék sorozatszám címkével)
- MKE 1 | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon

#### Headset-mikrofonok:

- ME 3 | Kardiod karakterisztikájú headset mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- HSP Essential Omni | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon
- HSP 2 | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon (2020 márciusától gyártott és későbbi modellek, 1090-es vagy annál magasabb kódszámmal)
- HS 2 | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- SL Headmic 1 | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon

\*A nikkelcsatlakozóval ellátott, 2021 előtti modellek használata nem ajánlott. Az adóegységhez túl közel helyezve gerjedhetnek.





## Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az zsebadóhoz

Hangszereket vagy vonalszinttel rendelkező audio forrásokat is csatlakoztathatsz a zsebadóhoz.

Ehhez szükséged lesz a CI 1 (6,3 mm-es jack csatlakozódugó egy zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) vagy a CL 2 (XLR-3F csatlakozódugó a zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) Sennheiser kábelre.

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.

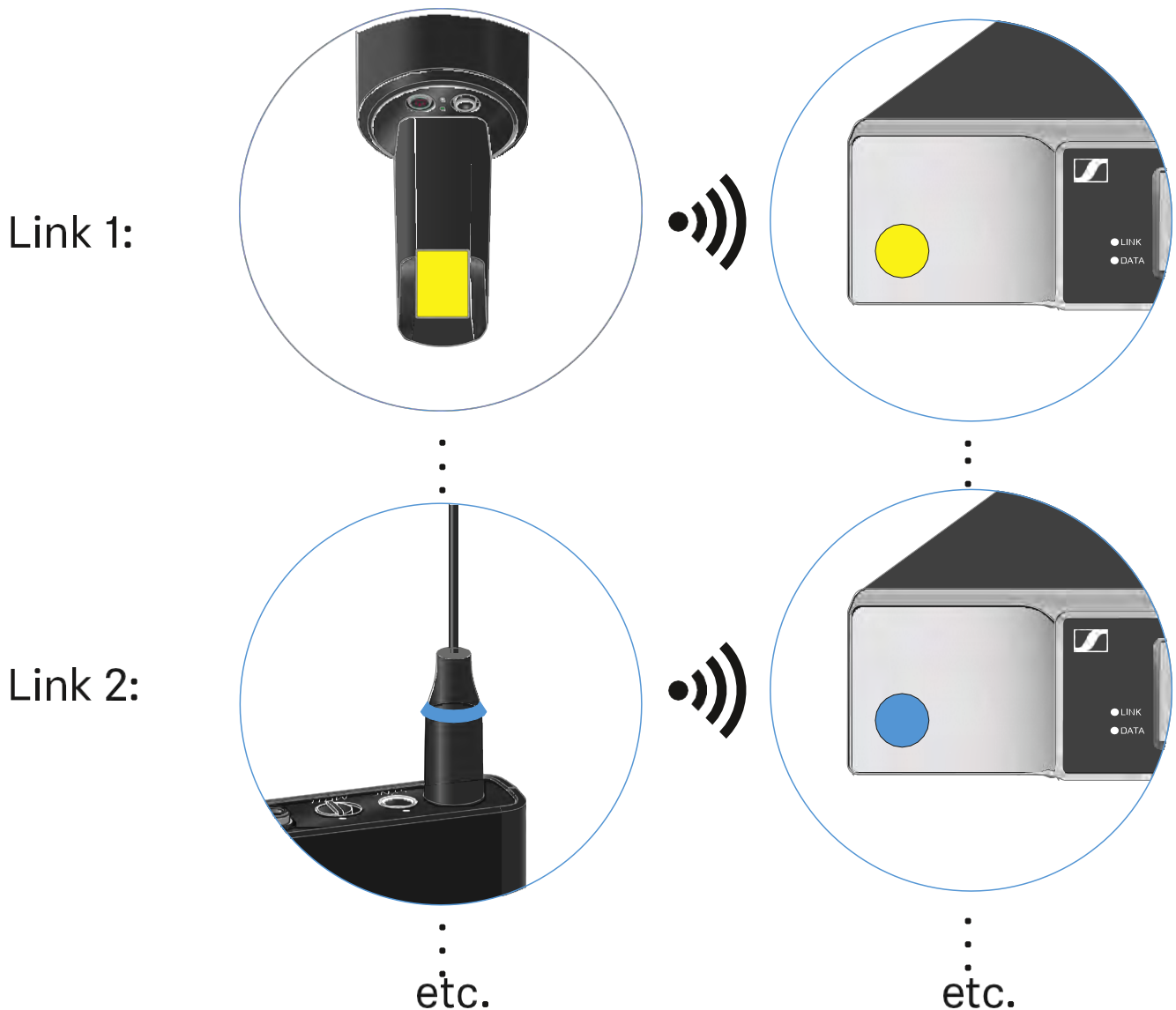




## EW-D színkódoló kiegészítők használata az átviteli jelutak címkézéséhez

Az EW-D színkódoló kiegészítők (lásd: „Színkódoló kiegészítő”) segítségével könnyen beazonosíthatod az összetartozó adó- és vevőegységeket. Ez megkönnyíti az egyes eszközök párosítását, különösen a többcsatornás rendszerekben.

Az EW-D Smart Assist alkalmazásban is rendelhetsz színeket az egyes eszközökhöz.



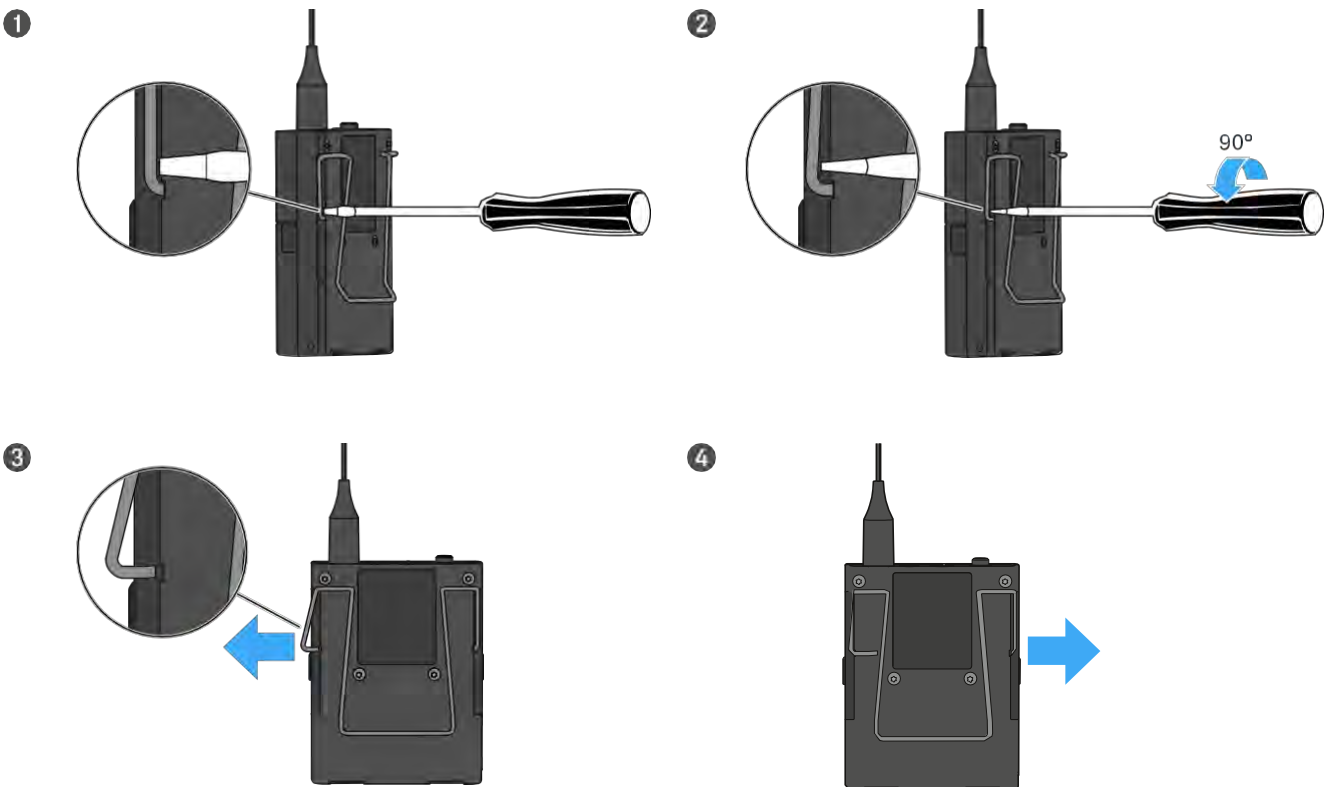


## Az övcsipesz cseréje

Az övcsipeszt átfordíthatod vagy le is cserélheted a zsebadón, attól függően, hogy hogyan szeretnéd hordani.

Az övcsipesz lecsatolása:

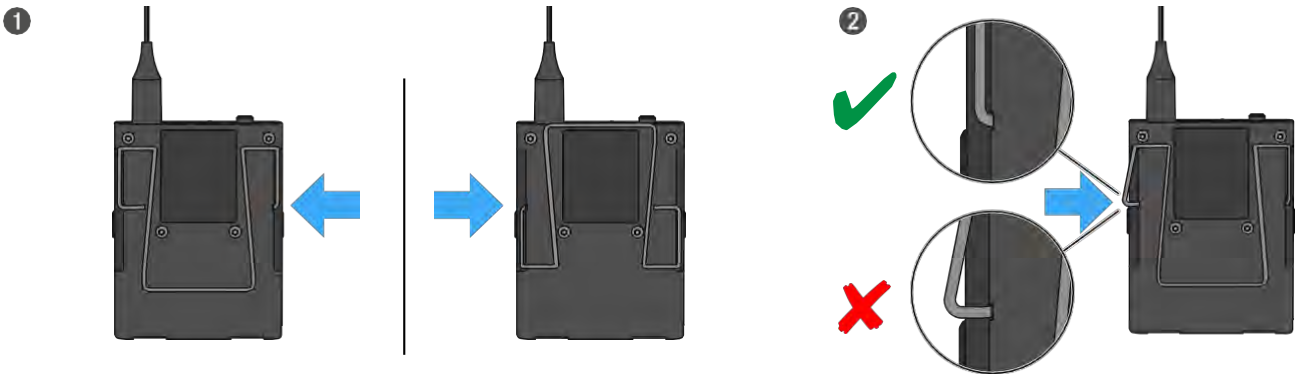
- ▷ Óvatosan lazítsd meg az övcsipeszt egy kis csavarhúzóval az ábrán látható módon.
- ▷ Legyél nagyon óvatos, nehogy megkarcold a házat.





### Az övcsipesz felhelyezése:

- ▷ Illeszd a helyére az övcsipesz egyik oldalát az ábrán látható módon.
- ▷ Ezután illeszd a helyére az övcsipesz másik oldalát.
- ▷ Óvatosan nyomd be teljesen az övcsipeszt mindkét oldalon.
- ▷ Mindig egymást követően illeszd be a csipesz egyes oldalait, ne egyszerre, mert különben az övcsipesz meghajolhat.

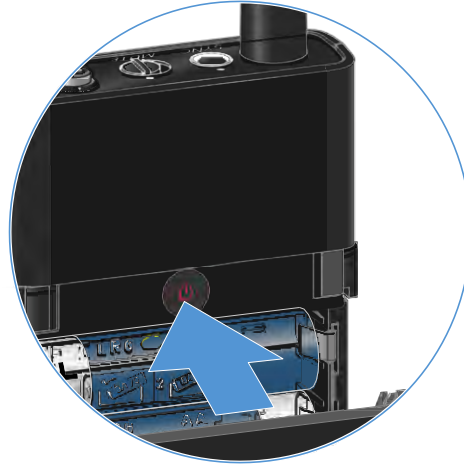




## A zsebadó be-/kikapcsolása

A zsebadó bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A LINK LED világítani kezd és a kézimikrofon bekapcsol.



A zsebadó kikapcsolása:

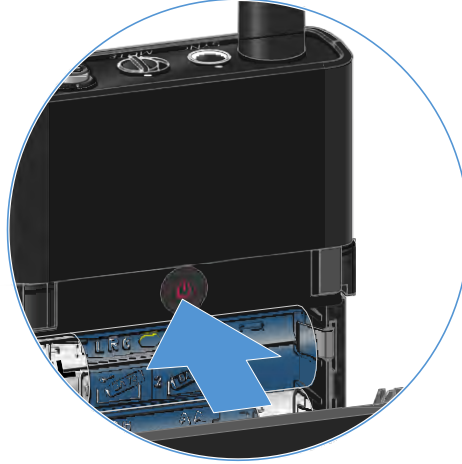
- ▷ Tartsd lenyomva az ON/OFF gombot, amíg a LED ki nem kapcsol.







## A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)

A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzéséhez:

- ▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.



Az adóegység LINK LED-je villogni kezd, jelezve az elem vagy a BA 70 tölthető akku aktuális töltöttségi szintjét.

LINK LED	
	≤ 100 %
	≤ 60 %
	≤ 20 %

Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg az Identify (azonosítás) funkciót is aktiválja: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”

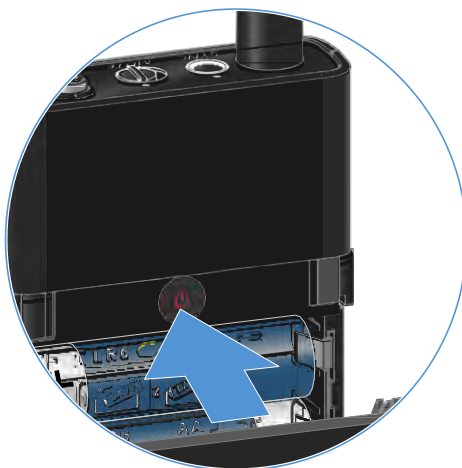


## A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)

Többcsatornás rendszerekben a Check (ellenőrzés) funkcióval gyorsan beazonosíthatod, hogy melyik vevőhöz van párosítva az adóegység.

Ehhez mind az adó-, mind a vevőegységet be kell kapcsolni.

- ▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.

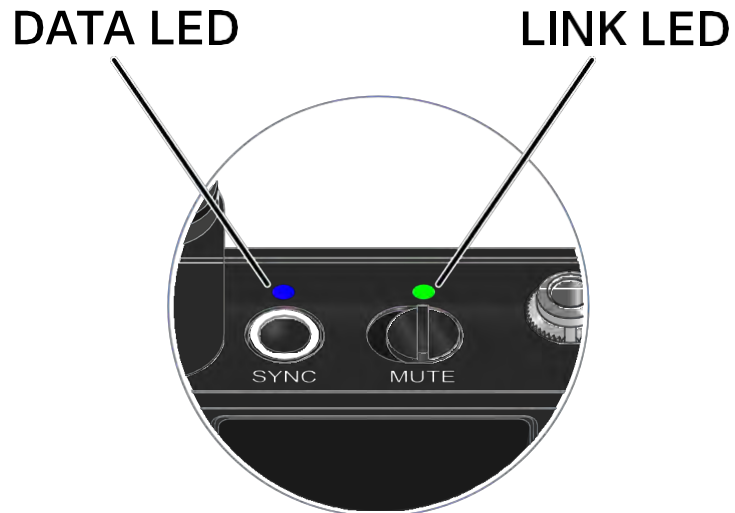


A párosított vevőegység kijelzője villogni kezd.

Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg a Check (ellenőrzés) funkciót is aktiválja: „A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)”



## A LED-ek jelentése



Az adóegység tetején található LINK és DATA LED a következő információk kijelzését szolgálja.

### LINK LED

A LINK LED az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat, valamint az adóegység állapotáról nyújt információt.

---

A LED zöld színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel aktív.

---

A LED sárga színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel némítva van.

---

A LED sárga színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel túlvezérelt (gerjed).






---

A LED folyamatosan piros színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
- 

A LED piros színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység eleme/tölthető akkujja lemerülőben van.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység ki van kapcsolva.
- 

## DATA LED

A DATA LED tájékoztatást nyújt az adók és vevők szinkronizálásáról.

---

A LED kék színnel villog:

- ▷ Az adóegység és egy vevőegység szinkronizálása van folyamatban.
- 

A LED folyamatos kék színnel világít:

- ▷ A firmware frissítés alatt áll.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Jelenleg nincs aktív adatkapcsolat.
-



## 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)

## A zsebadó némítása

Az audio jelet a MUTE kapcsolóval tudod némítani.

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

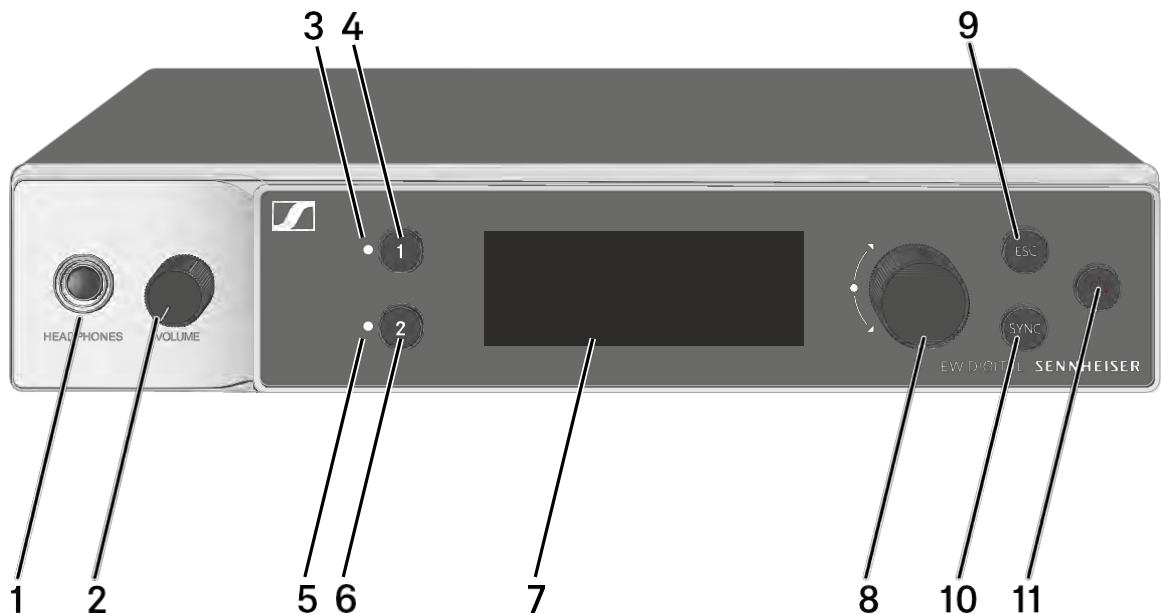
A némítás kapcsolót a vevő MUTE LOCK opciójának aktiválásával tilthatod le (lásd: „MUTE LOCK (némítás zárolása) menüpont”).



## EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység

### Csatlakozások és kezelőszervek

#### Előlap

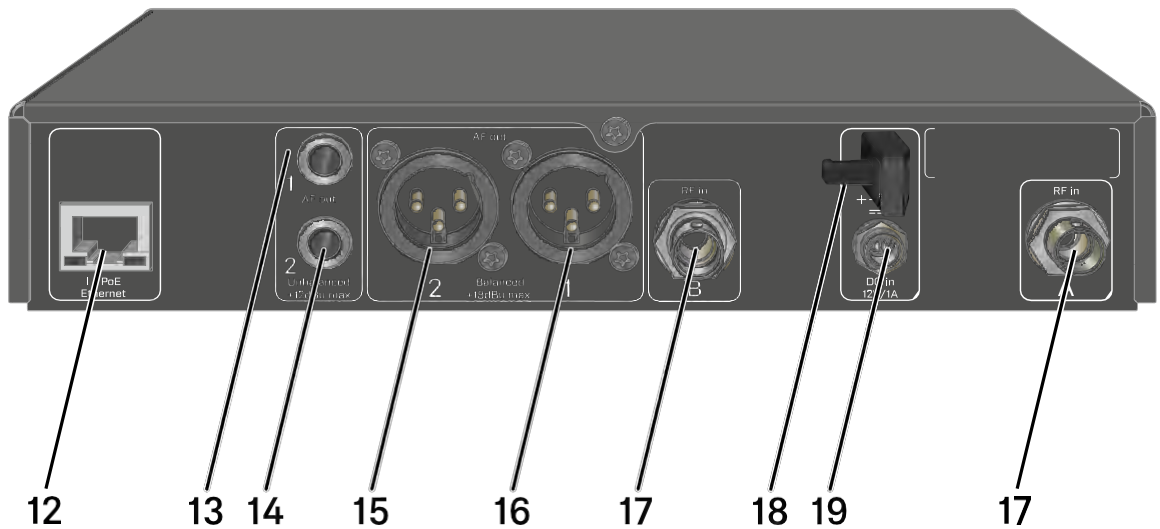


- 1 Fejhallgató aljzat
  - Ld. „A fejhallgató kimenet használata”
- 2 Hangerőszabályzó a fejhallgató aljzathoz
  - Ld. „A fejhallgató kimenet használata”
- 3 CH 1 LED: az 1. csatorna állapotának jelzése
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 4 CH 1 gomb: az 1. csatorna kiválasztása
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”
  - Ld. „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 5 CH 2 LED: a 2. csatorna állapotának jelzése
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 6 CH 2 gomb: a 2. csatorna kiválasztása
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”
  - Ld. „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 7 A státuszra vonatkozó információk és a kezelőmenü kijelzése
  - Ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”



- 8 Vezérlőtárcsa (UP/DOWN/SET) a kezelőmenüben történő navigáláshoz
  - Ld. „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 9 ESC gomb a menüben végzett művelet visszavonásához
  - Ld. „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 10 SYNC gomb az adó- és vevőegység szinkronizálásához
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 11 ON/OFF gomb az eszköz be-/kikapcsolásához
  - Ld. „Az vevőegység be-/kikapcsolása”

## Hátoldal



- 12 PoE/Ethernet RJ-45 aljzat az eszköz hálózaton keresztüli vezérléséhez és Etherneten keresztüli tápellátáshoz
  - Ld. „A vevőegységek hálózatba kötése”
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 13 6,3 mm-es jack csatlakozóaljzat az AF-out Unbalanced kimenethez (1. csatornához)
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 14 6,3 mm-es jack csatlakozóaljzat az AF-out Unbalanced kimenethez (2. csatornához)
  - Ld. „Audio jelek küldése”



- 15 XLR-3 csatlakozóaljzat az AF-out Balanced kimenethez (2. csatornához)
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 16 XLR-3 csatlakozóaljzat az AF-out Balanced kimenethez (1. csatornához)
  - Ld. „Audio jelek küldése”
- 17 ANT 1 RF in és ANT 2 RF in BNC aljzat antennajelek fogadásához
  - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 18 Kábelrögzítő a tápegység csatlakozókábeléhez
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 19 DC in aljzat a tápegység csatlakoztatásához
  - Ld. „A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”



## A vevőegység csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról.

A vevőegység a mellékelt tápegységgel vagy Etherneten keresztüli tápellátással (PoE IEEE 802.3af Class 0) is működtethető. Kérjük, vedd figyelembe az alábbiakat.

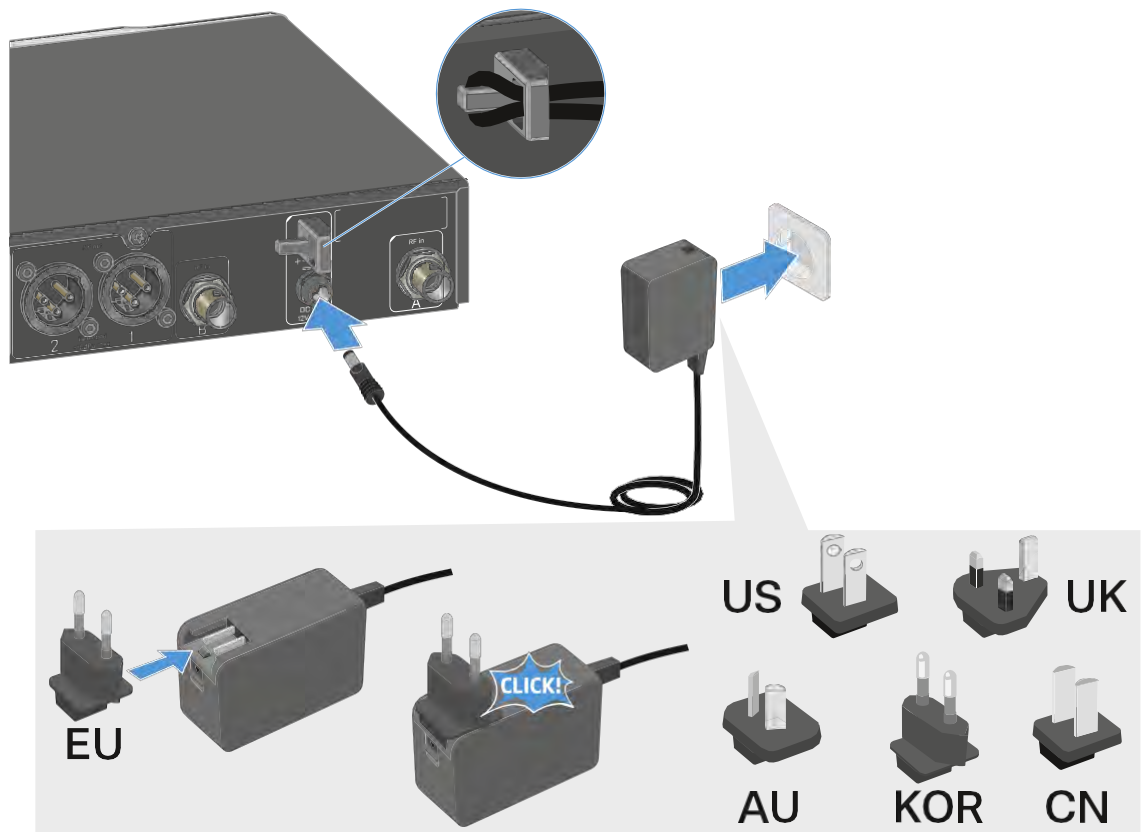
### Tápellátás a tápegységen keresztül

Tápegység használata esetén csak a készülékhez mellékelt tápegységet használd. Ez a vevőegységhez készült, és biztonságos működést garantál.

A tápegységet és az országspecifikus adaptereket a papírdoboz tálca alatti részében találod.

Vevőegység csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Dugd be a tápegység csatlakozódugóját a vevőegység DC IN aljzatába.
- ▷ Vezesd át a tápegység kábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Helyezd fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Dugd be a tápegységet a fali konnektorba.





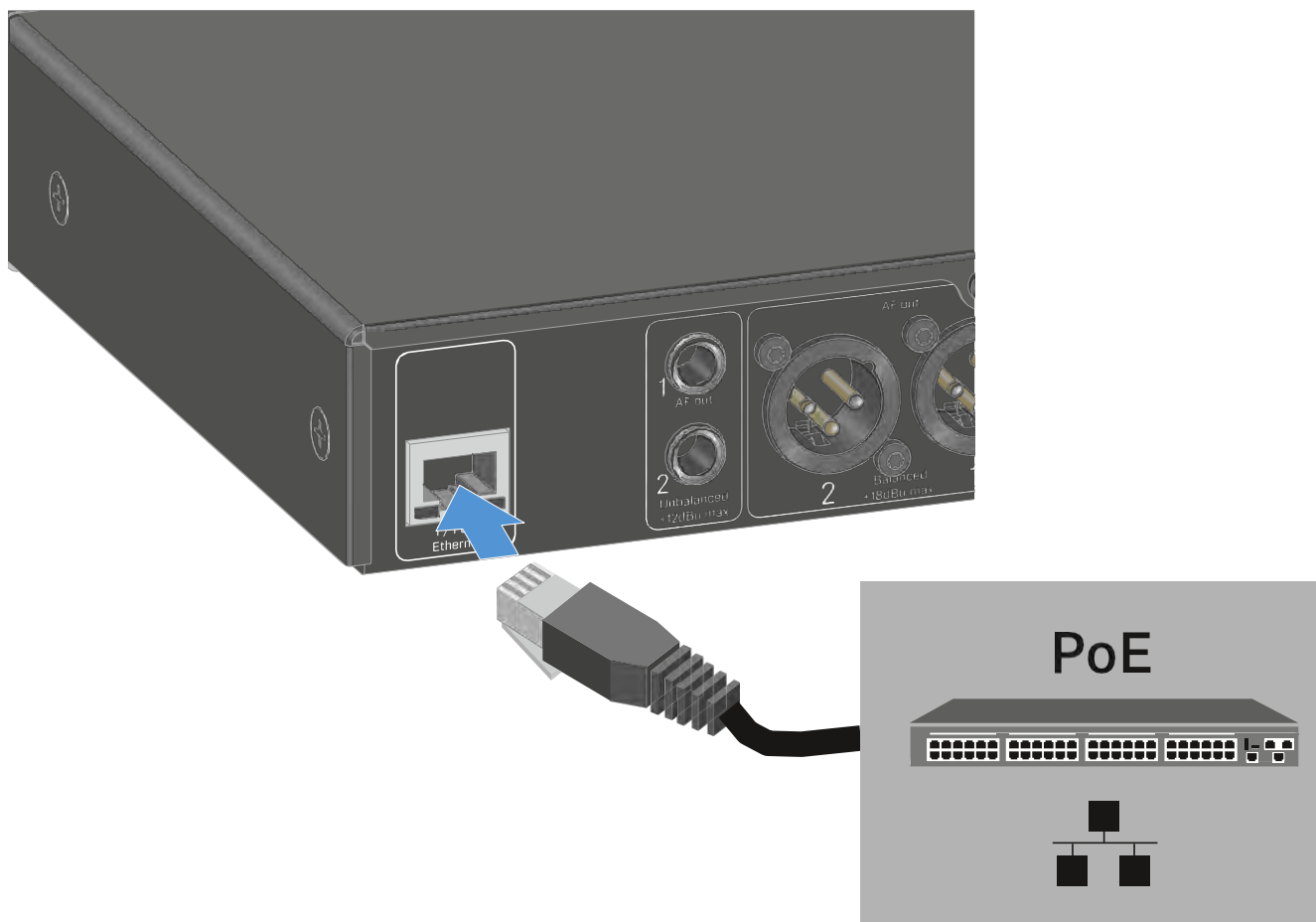
A vevőegységnél teljes mértékű áramtalanításához:

- ▷ Húzd ki a tápegységet a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység csatlakozóját a vevőegység DC IN aljzatából.

### Táplálás Ethernet-en keresztül (PoE)

A vevőegység Etherneten keresztül is táplálható (PoE IEEE 802.3af Class 0).

- ▷ Ehhez csatlakoztasd a vevőt egy PoE-kompatibilis hálózati kapcsolóhoz.

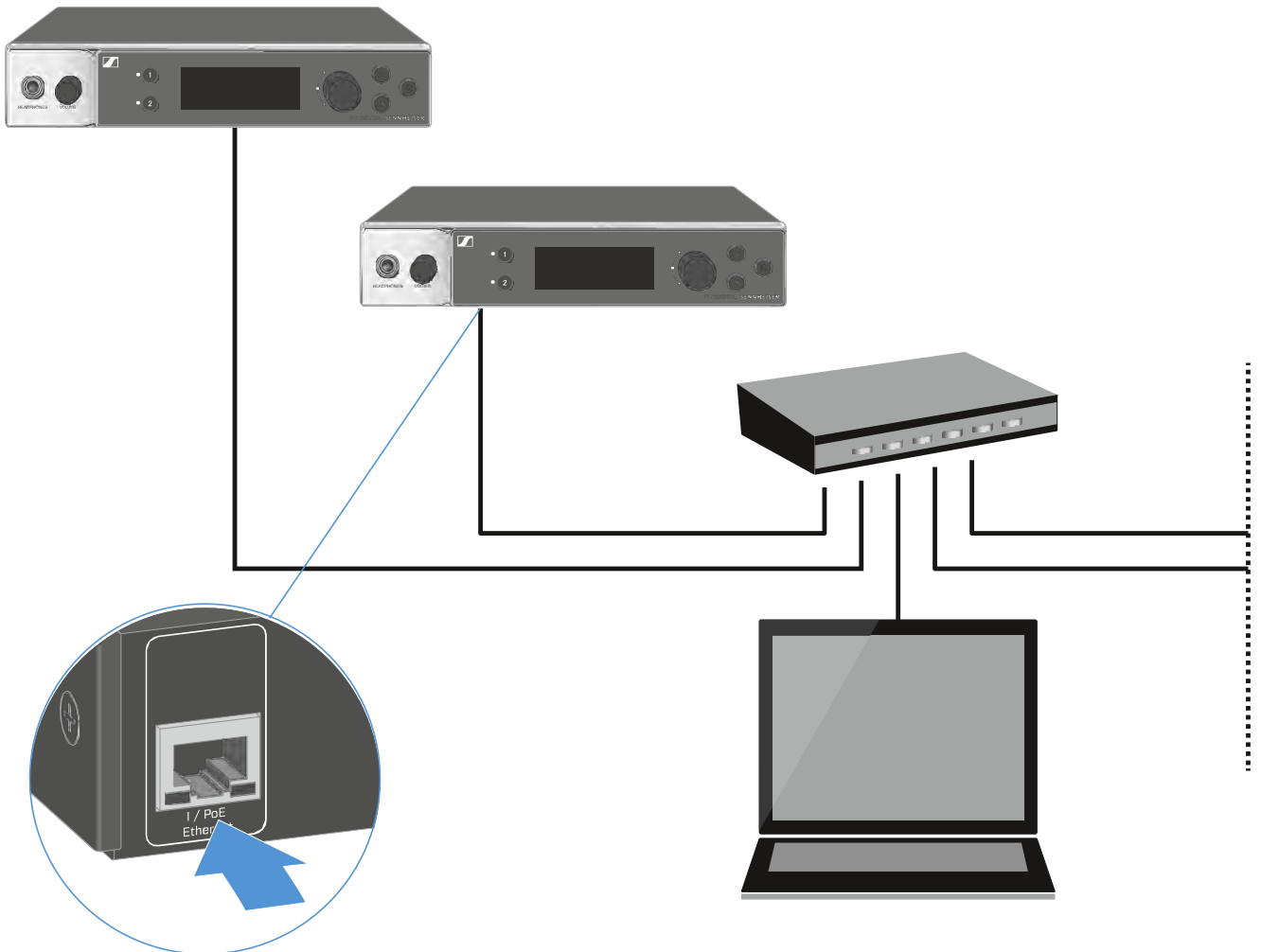




## A vevőegységek hálózatba kötése

Egy vagy több vevőegységet is felügyelhetsz, illetve vezérelhetsz a Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM) vagy a Sennheiser Control Cockpit (SCC) szoftver használatával.

A hálózatnak nem kell homogén, csak vevőegységeket tartalmazó hálózatnak lennie. Az vevőegységet egyéb típusú eszközöket is tartalmazó, meglévő hálózatához is csatlakoztathatod.



A Sennheiser Wireless Systems Manager vagy Sennheiser Control Cockpit szoftverrel történő vezérléssel kapcsolatos további információkhoz ld. a szoftver használati útmutatóját. A szoftvereket a következő oldalról tudod letölteni:  
[www.sennheiser.com/wsm](http://www.sennheiser.com/wsm) [www.sennheiser.com/control-cockpit-software](http://www.sennheiser.com/control-cockpit-software)

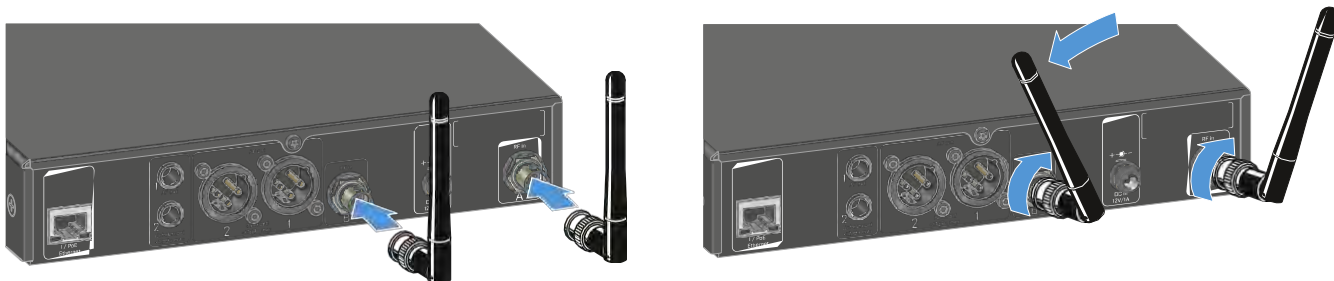




## Antennák csatlakoztatása

### Botantennák csatlakoztatása

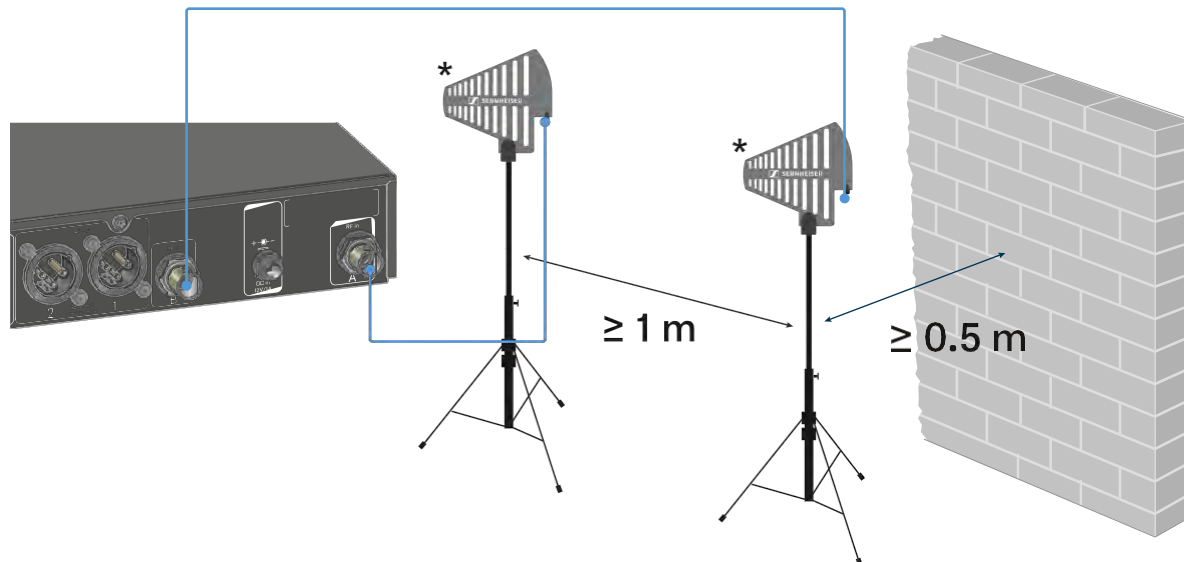
A tartozékként mellékelt botantennák csatlakoztatása:



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

### Külső antennák csatlakoztatása

Külső antennák csatlakoztatása:



- ▷ Csatlakoztasd az antennákat a vevőegység két antenna-bemenetéhez az ábrán bemutatott módon.
- ▷ Ügyelj a megadott minimális távolság betartására.

\*Ajánlott antennák:

- ADP UHF | 470–1075 MHz
- AD 1800 | 1400–2400 MHz

Ha egynél több vevőegységet használsz, külső antennák és az EW-D ASA antenna-elosztó használatát javasoljuk („EW-D ASA antenna-elosztó”).



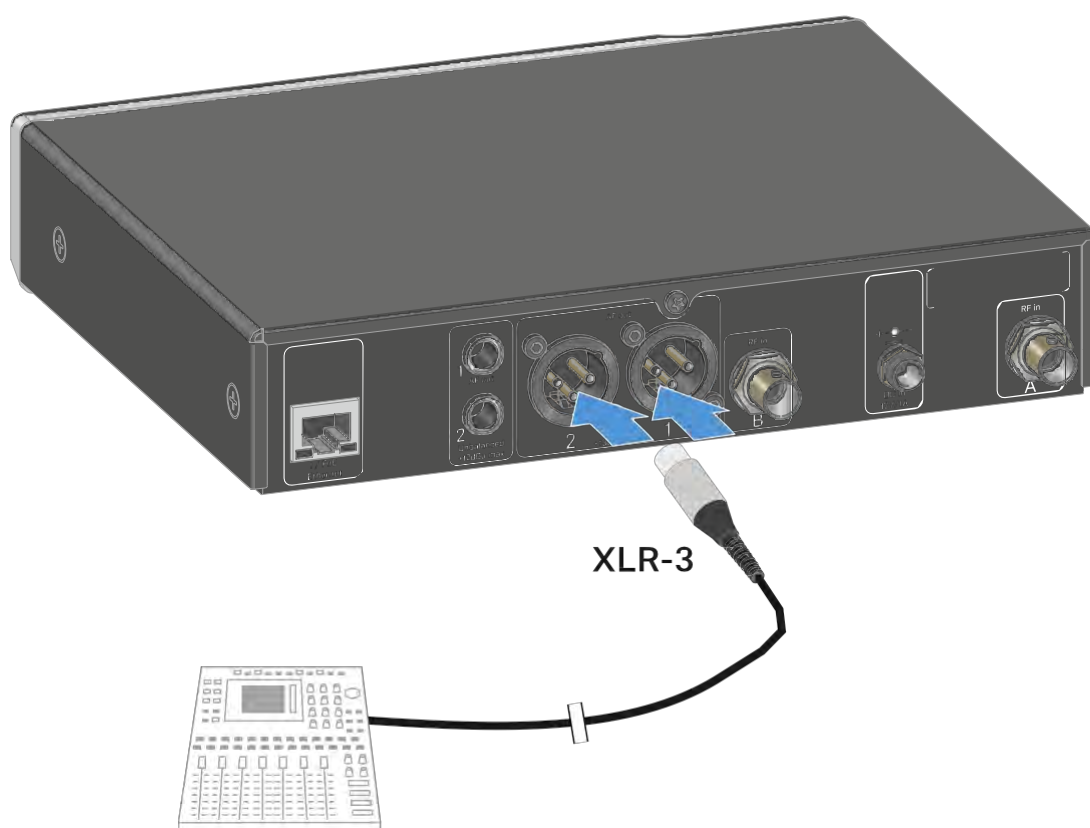
## Audio jelek kibocsátása

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

- ▷ A két kimenet aljzattból mindig csak egyet használj az egyes csatornákhöz.

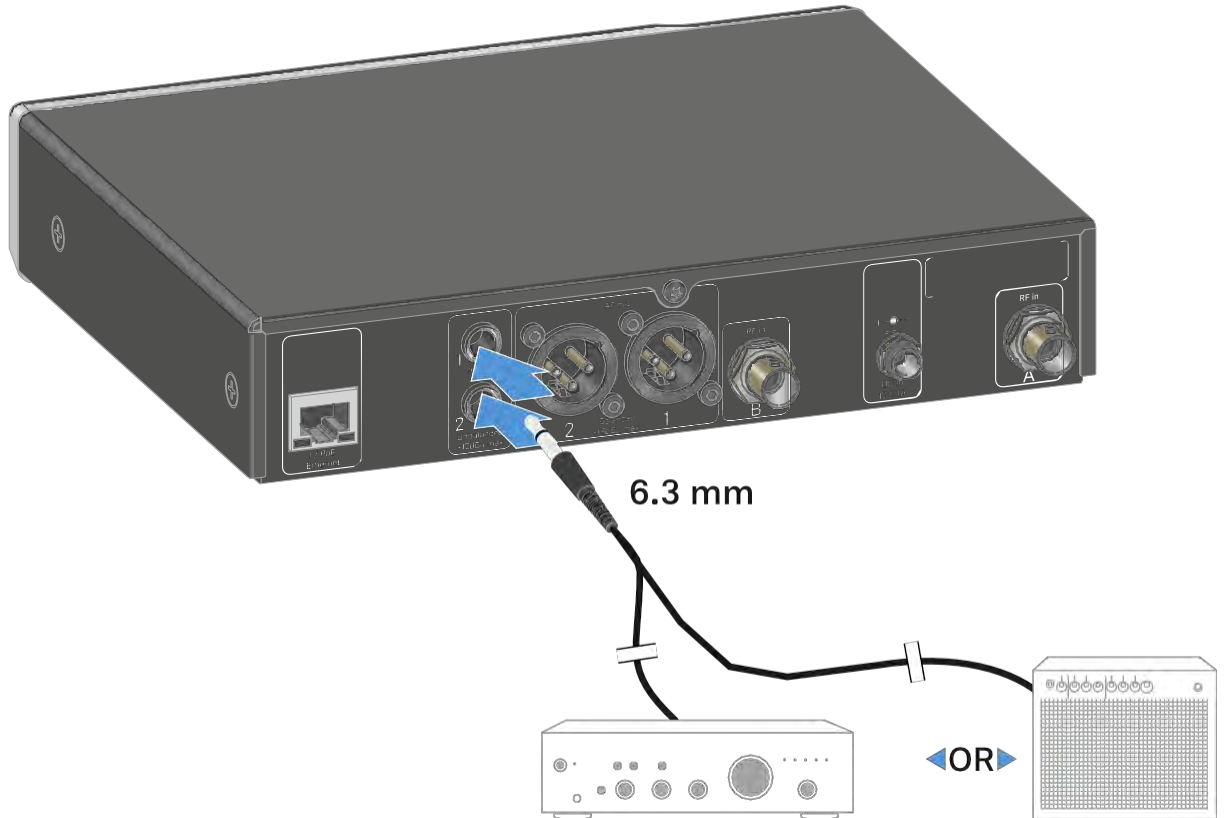
XLR kábel csatlakoztatása:

- ▷ Csatlakoztasd az XLR kábelt az EW-DX EM 2 AF out Balanced aljzatához.



**Jack-csatlakozós kábel csatlakoztatása:**

- ▷ Csatlakoztasd a jack kábelt az EW-DX EM 2 vevőegység csatornájának megfelelő AF out Unbalanced aljzatához.





## A vevőegységek rack-be építése

A vevő rack-be építésekor tartsd be a következő utasításokat.

A vevő rack-be építéséhez szükséges rögzítőkonzolok a csomagolás tálca alatti részében található.

---

### FIGYELMEZTETÉS!

A rack-be építés kockázatokat hordoz magában

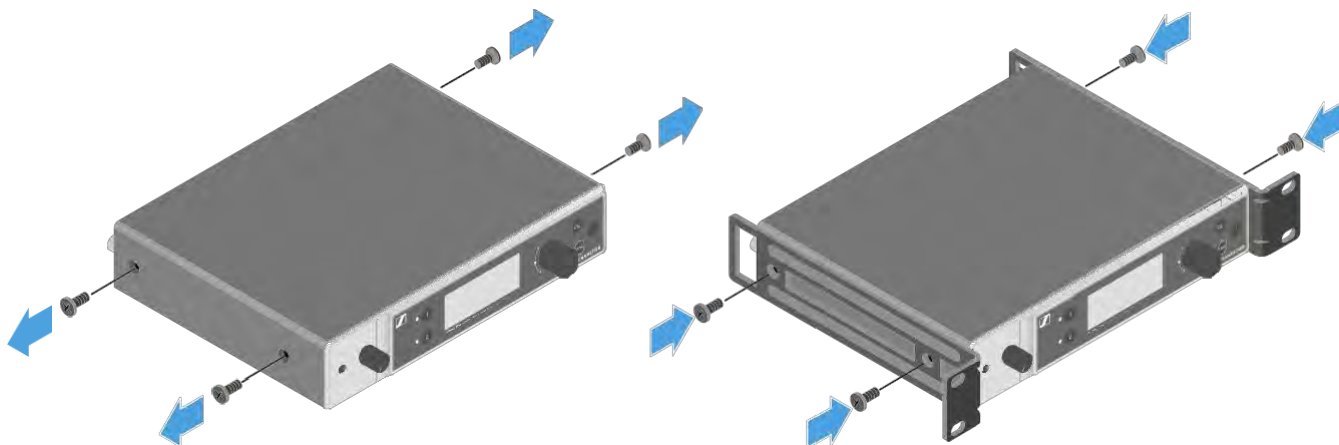
Ha az eszközt zárt 19"-os rack-be vagy több rack-ből álló tartórendszerbe építed, vedd figyelembe, hogy működés közben a környező hőmérséklet, a mechanikus terhelés és az elektromos potenciál más lesz, mint azon eszközök esetében, melyeket nem építettek rack-be.

- ▷ 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 elektromos hálózathoz csatlakoztatod, vedd figyelembe az adattáblán feltüntetett információkat. Kerüld az áramkörök túlterhelését. Szükség esetén alkalmazz túláramvédelmet.
- ▷ Ha több rack-ből álló tartórendszerbe helyezed az eszközt, 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.

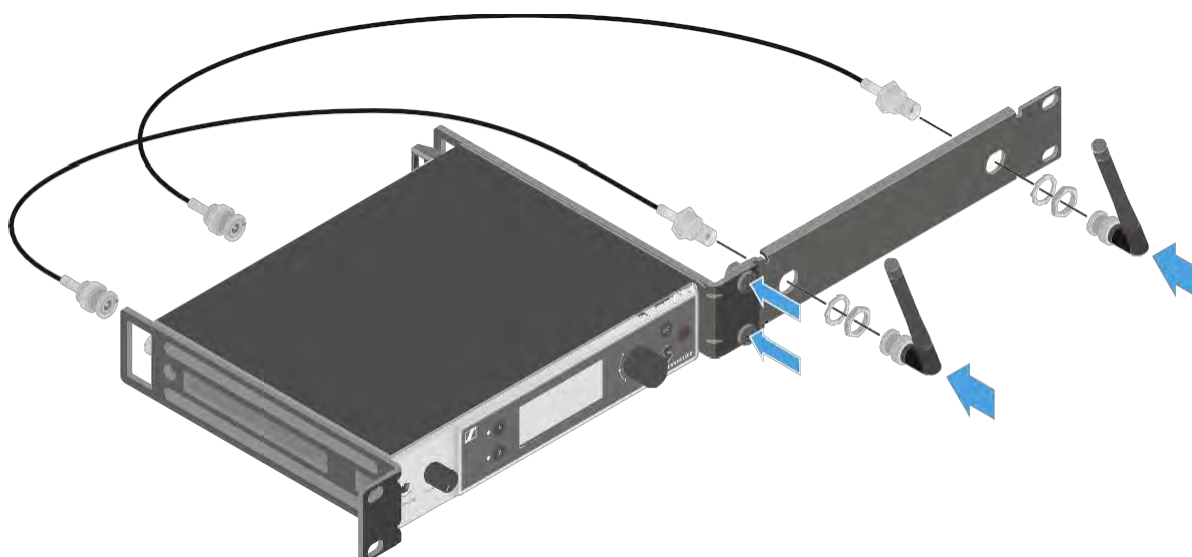


## Egyetlen vevőegység rack-be építése

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



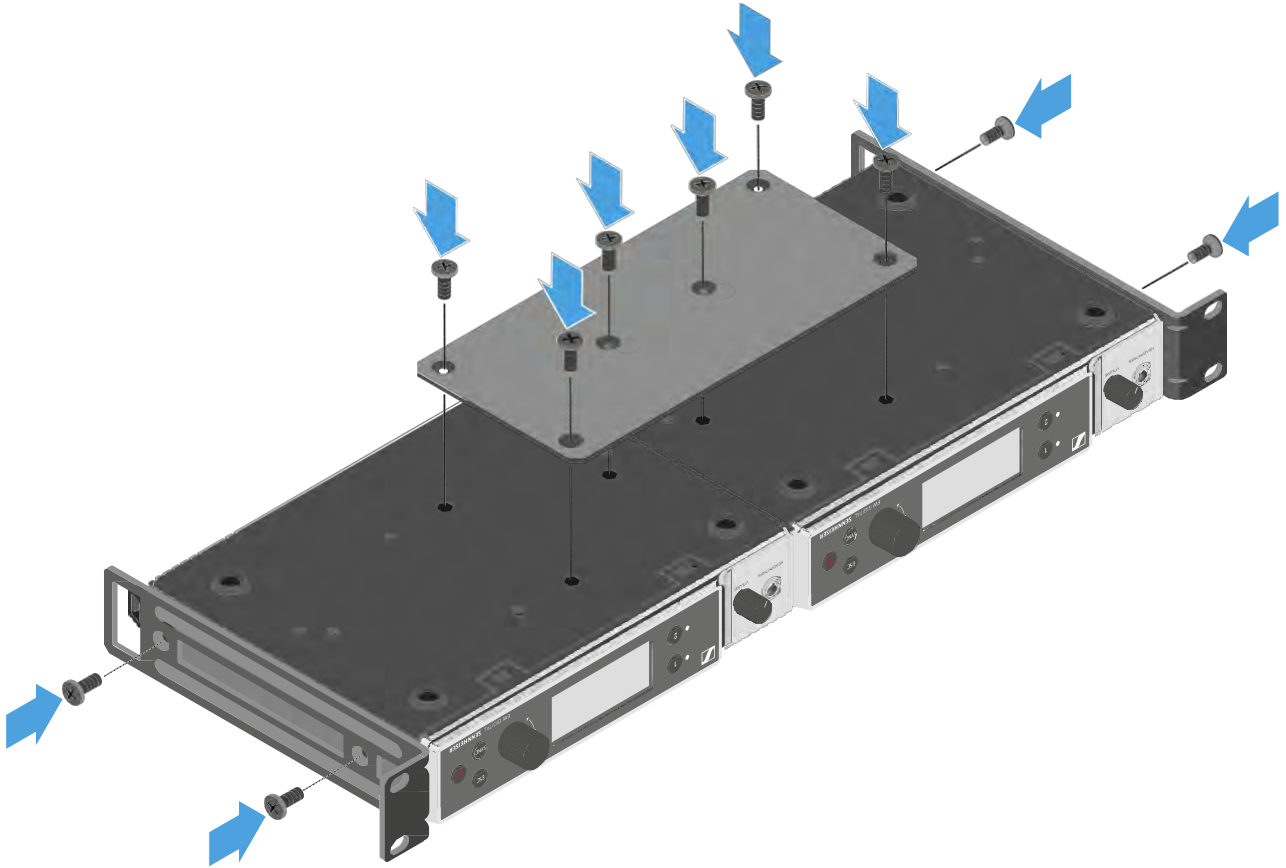
- ▷ Rögzítsd az előlapot az ábra szerint.
- ▷ Szükség szerint rögzítsd az antennákat az előlapra az ábra szerint. Ehhez az AM 2 antennarögzítő készletre (opcionális kiegészítő) van szükséged (ld. „Kiegészítők rack-be szereléshez”).





### 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 tartókonzolokat az ábra szerint.

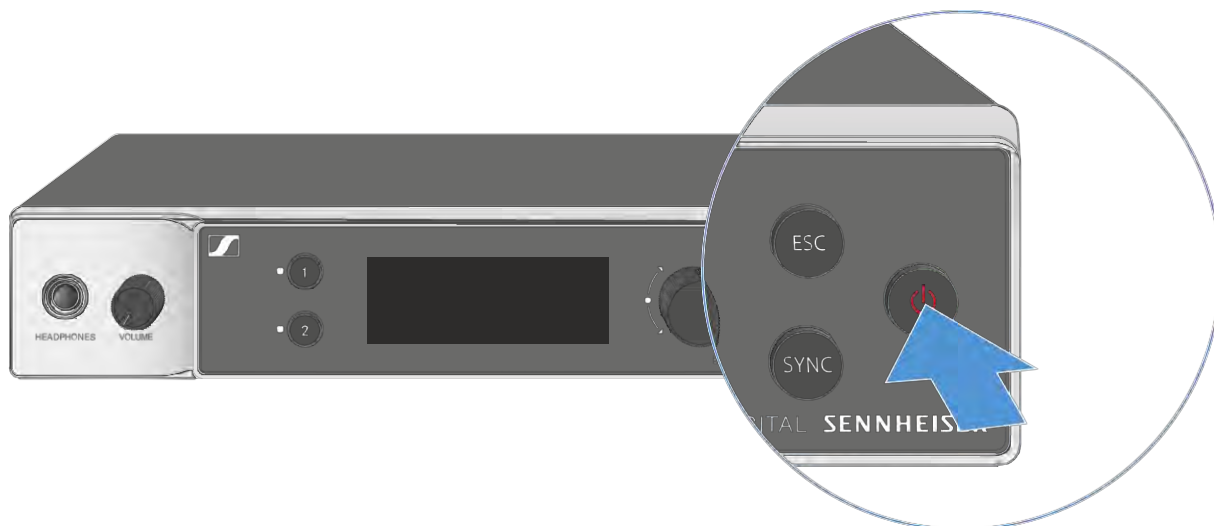




## A vevőegység be-/kikapcsolása

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**:

- ▷ A vevőegységet a tápegység fali konnektorból történő kihúzásával vagy az Ethernet csatlakozás megszüntetésével áramtalaníthatod.



## A fejhallgató kimenet használata

Az vevőegység előlapján található fejhallgató kimenet (6,3 mm-es jack) használatával hallgathatod a két csatorna audio jeleit.

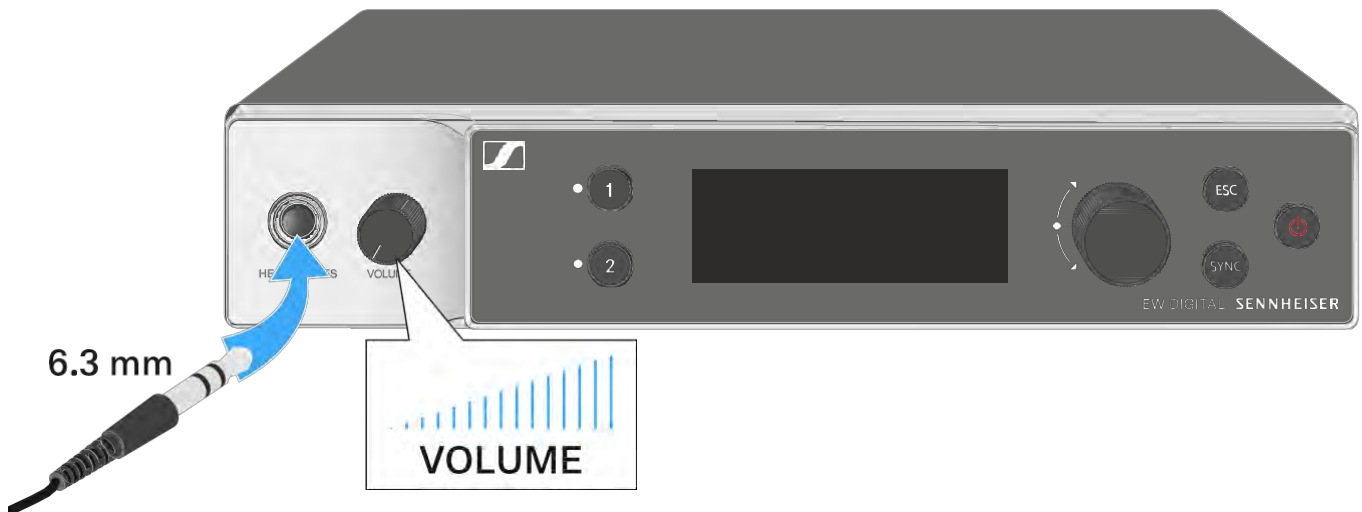
---

### VIGYÁZAT!

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

A túl magas hangerőszint károsíthatja a hallást.

- ▷ A fejhallgató felhelyezése előtt mindig vegye vissza a annak hangerejét.
- 

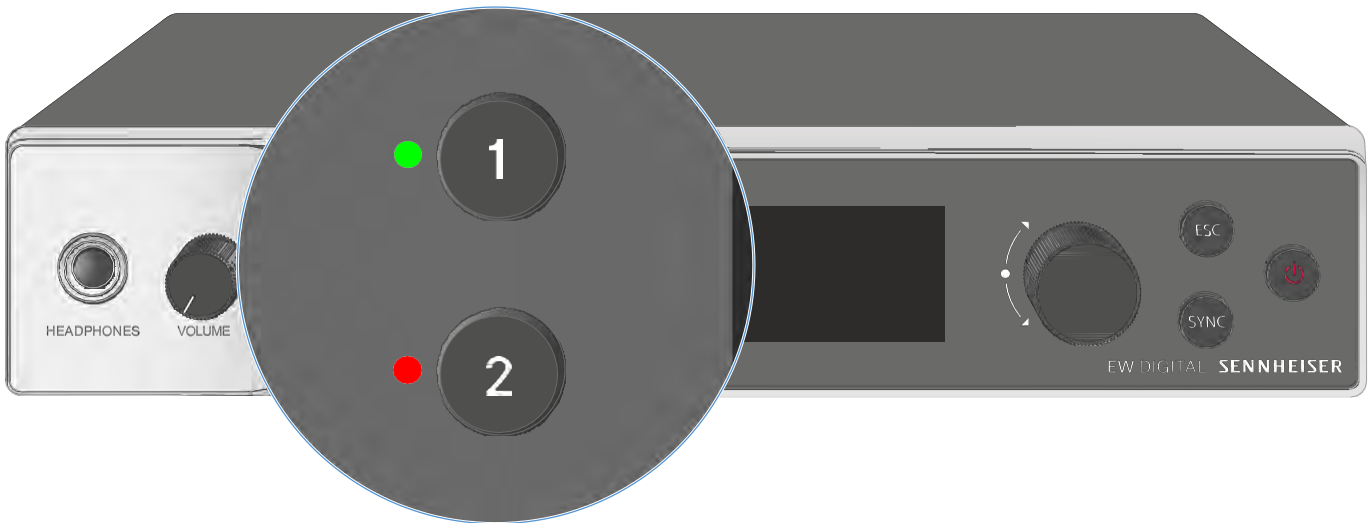


- ▷ Csatlakoztasd a fejhallgatót a fejhallgató-kimenethez.
- ▷ Nyomd meg a CH 1 vagy CH 2 gombot az 1. vagy a 2. csatorna audio jeleinek hallgatásához.  
A kijelzőn megjelenő fejhallgató ikon jelzi, hogy melyik csatorna aktív jelenleg a fejhallgató-kimeneten.  
Alapértelmezés szerint az 1. csatorna jele aktív a fejhallgató-kimeneten.
- ▷ A hangerőt a fejhallgató-kimenet melletti hangerő-szabályozó gomb elforgatásával szabályozhatod.





## A LED-ek jelentése



A vevőegység elején található két LED a következő információkat jelzi az 1. és 2. csatornára vonatkozóan.

---

A LED zöld színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel aktív.

---

A LED sárga színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel némítva van.  
vagy
- ▷ Az kézimikrofonra nincs mikrofonkapszula szerelve.

---

A LED sárga színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel túlvezérelt (gerjed).
-



A LED folyamatosan piros színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
- 

A LED piros színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ A párosított adó eleme/tölthető akkuja lemerülőben van.
- 

A LED kék színnel villog:

- ▷ A Bluetooth Low Energy kapcsolat létrehozása folyamatban van a vevőegység és egy okostelefon vagy tablet között (az EW-D Smart Assist alkalmazással).
- vagy
- ▷ A vevő- és adóegység szinkronizálása van folyamatban.
- 

A LED folyamatosan kék színnel világít:

- ▷ A firmware frissítés alatt áll.
-



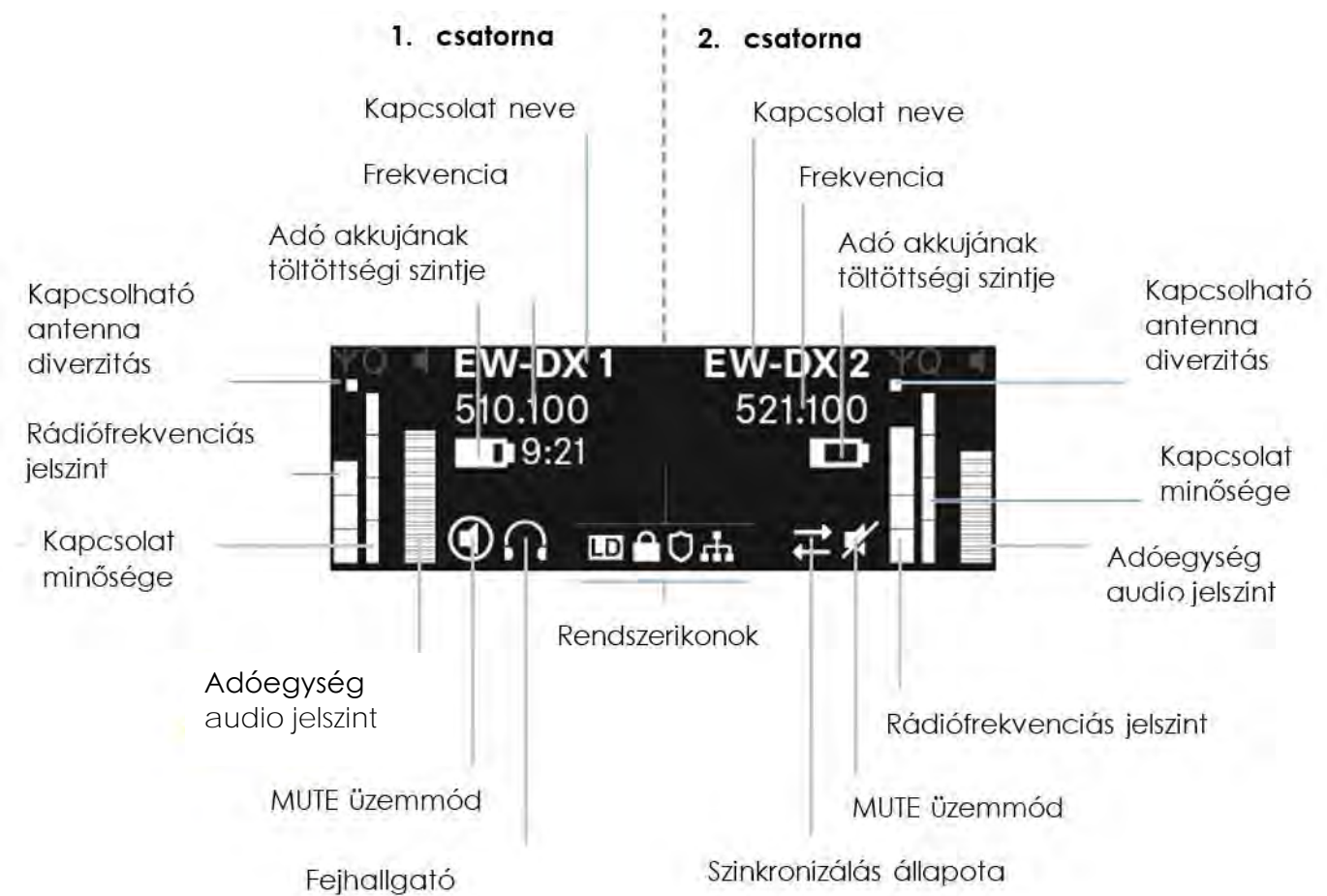
## Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén

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

A kijelzőn jelenik meg a kezelőmenü is, amellyel az összes beállítás konfigurálható (lásd „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”).

### Kezdőképernyő

A kezdőképernyő a kijelző alapértelmezett nézete. Itt a két vételi csatornára vonatkozóan a következő információk jelennek meg.



Kapcsolható antenna-diverzitás:

Azt jelzi, hogy a két antenna közül melyik aktív jelenleg (bal vagy jobb).




---

Rádiófrekvenciás jelszint:

Az adott csatorna RF jelerősségét mutatja.

---

Kapcsolat minősége:

Az adott csatorna átviteli minőségét mutatja.

Az átvitel minősége egyrészt a térerősségtől függ (RF-szint jelző a kijelzőn). Másfelől viszont azoktól a külső interferenciaforrásoktól is függ, melyek az RF-szint jelzőn nem azonosíthatók be (pl. ugyanazon vagy egy nagyon közeli frekvencián működnek, illetve nincsenek hatással a térerősségre).

Alapelveként elmondható, hogy a biztonságos átvitelhez az LQI értéknek jelentősen meg kell haladnia az 50%-ot.

---

Kapcsolat neve:

A vevőegység menüjében lévő rádiókapcsolathoz nevet is rendelhetsz (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> Name menüpont”).

---

Frekvencia:

A rádiókapcsolat frekvenciáját manuálisan vagy az Auto-Setup funkcióval állíthatod be.

- Ld. „Ch 1 / Ch 2 -> Frequency menüpont”
  - Ld. „Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont”
- 

Adóegység audio jelszint:

Az adott csatorna bemeneti audio jelszintjét mutatja (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> Gain menüpont”)

Ez a jelszint különbözik a vevőegységből kibocsátott audio jelszinttől (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> AF Out menüpont”)

---

Adóegység elem/akku:

Az adóegység BA 70 tölthető akkujának vagy elemeinek töltöttségi szintjét jelzi.



A BA 70 tölthető akku használata esetén a hátralévő üzemidő órában és percben is megjelenik.

---

#### Némítási üzemmód:



A MUTE kapcsoló ki van kapcsolva a jelet küldő adóegységen.



A jelet küldő adóegység

AF Mute kapcsolója némításra van állítva, és az audiojel el van némítva.

- ▷ EW-DX SKM-S: „A némítási üzemmód konfigurálása és a kézimikrofon némítása (csak az EW-DX SKM-S esetében)”
  - ▷ EW-DX SK: „A némítási mód konfigurálása és a zsebadó némítása”
- 

#### Fejhallgató:



A fejhallgató ikon jelzi, hogy melyik csatorna aktív éppen a fejhallgató-kimeneten (lásd „A fejhallgató kimenet használata”).

---

#### Szinkronizálási állapot



Ez az ikon azt jelzi, hogy a vevőegység vételi csatornájához és az adóegységhez különböző értékek vannak beállítva. Ezek az értékek szinkronizálhatók (lásd „Csatlakozás az EW-D EM 2 vevőegységhez /az EW-D EM 2 szinkronizálása”).

---

#### Rendszerikonok:



Az LD ikon akkor jelenik meg, ha a Link Density üzemmód be van kapcsolva. Ld. „System -> Link Density menüpont”.



A hálózati ikon akkor jelenik meg, ha a hálózati kapcsolat sikeresen létrejött. Ld. „A vevőegységek hálózatba kötése”.



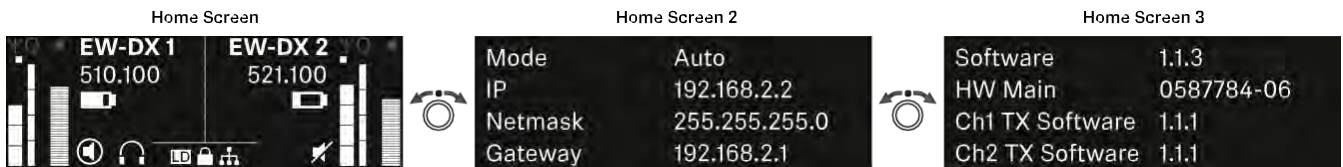
A pajzs ikon akkor jelenik meg, ha az AES 256 titkosítás engedélyezve van. Ld. „System -> Encryption menüpont”.

---

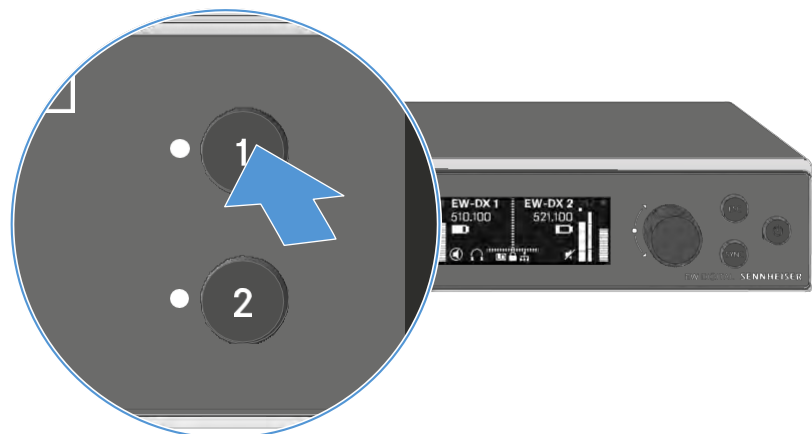


## 2. és 3. kezdőképernyő

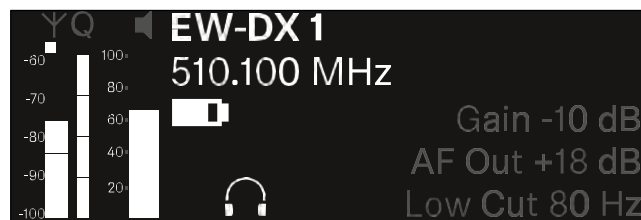
- ▷ Forgasd jobbra a vezérlőtárcsát a kezdőképernyőn.  
Megjelenik a második kezdőképernyő az eszköz hálózati adataival.
- ▷ Forgasd jobbra a vezérlőtárcsát újra.  
Megjelenik a harmadik kezdőképernyő, amely a szoftverről és a hardverről tartalmaz információkat.



## 1. csatorna

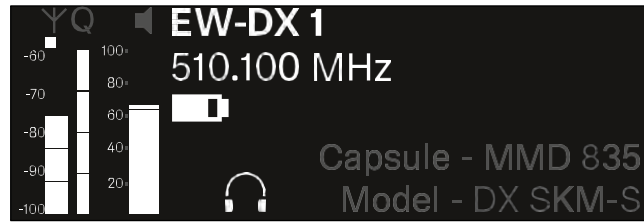


- ▷ A vevőegység kezdőképernyőjén nyomd meg a CH 1 gombot.  
Megjelenik az 1. csatorna kezdőképernyője.

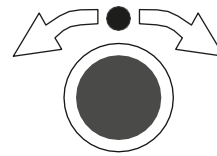
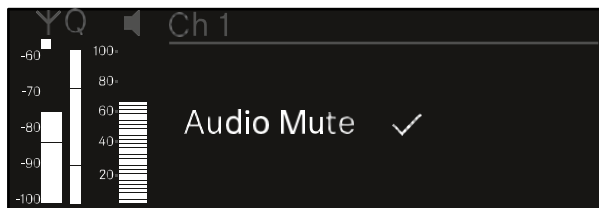
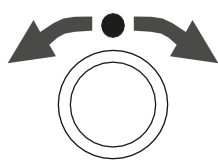
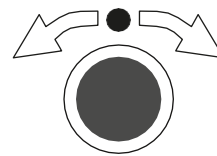
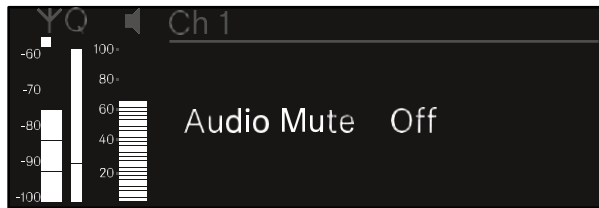


A kezdőképernyőn megjelenő állapotinformációk mellett a csatorna hangbeállításával kapcsolatos információk is megjelennek.

- ▷ Forgasd jobbra a vezérlőtárcsát a jelet küldő adóegységről szóló további információk megtekintéséhez.

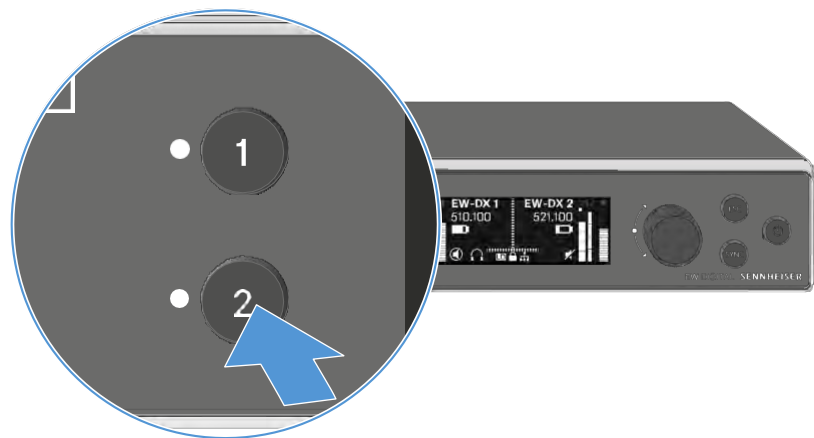


- ▶ Forgasd tovább jobbra a vezérlőtárcsát a csatorna audio jeleinek elnémításához vagy feloldásához.

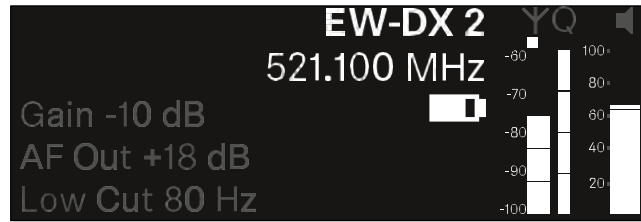


- ▶ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

## 2. csatorna



- ▶ A vevőegység kezdőképernyőjén nyomd meg a CH 2 gombot. Megjelenik az 2. csatorna kezdőképernyője.



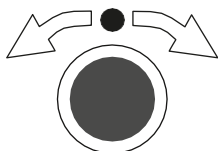
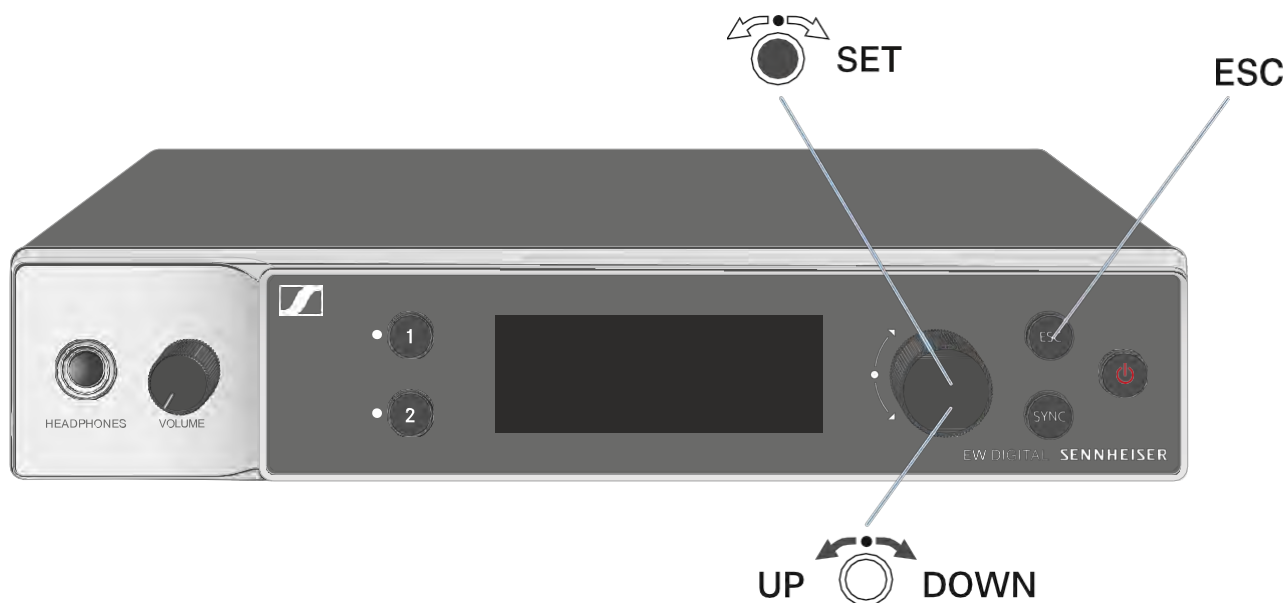
Ugyanazokat az információkat tekintheted meg és konfigurálhatod, mint az 1. csatorna esetében.





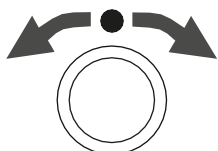
## A menüben történő navigáláshoz használható gombok

A vevőegység kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.



Nyomd meg a vezérlőtárcsát

- Váltás a kezdőképernyőről a kezelőmenüre
- Menüpont előhívása
- Váltás az almenüre
- Beállítók elmentése



Forgasd el a vezérlőtárcsát

- Normál kijelzés kiválasztása (ld. „Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén”)
- Váltás a következő/előző menüpontra
- Menüpont beállításának megváltoztatása



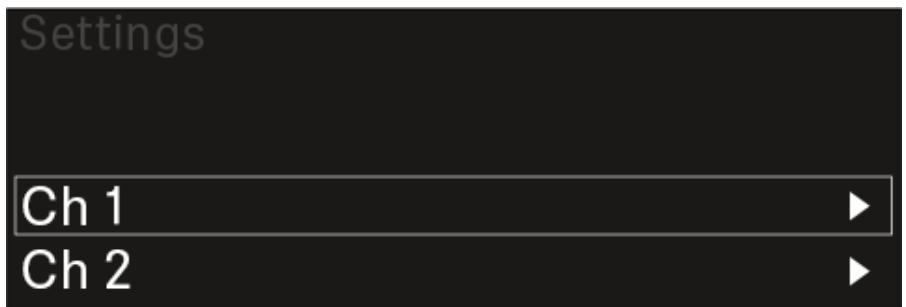
Az ESC gomb megnyomásával

- A beírás törlése és visszatérés az előző kijelzéshez

## Menü megnyitása és a menüpontok közötti navigálás

A menü megnyitása:

- ▷ Nyomd meg a vezérlőtárcsát, amikor a kezdőképernyő látható.



- ▷ A vezérlőtárcsa elforgatásával tudsz az egyes menüpontok között navigálni.
- ▷ A kívánt menüpont megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.

Kilépés a menüből:

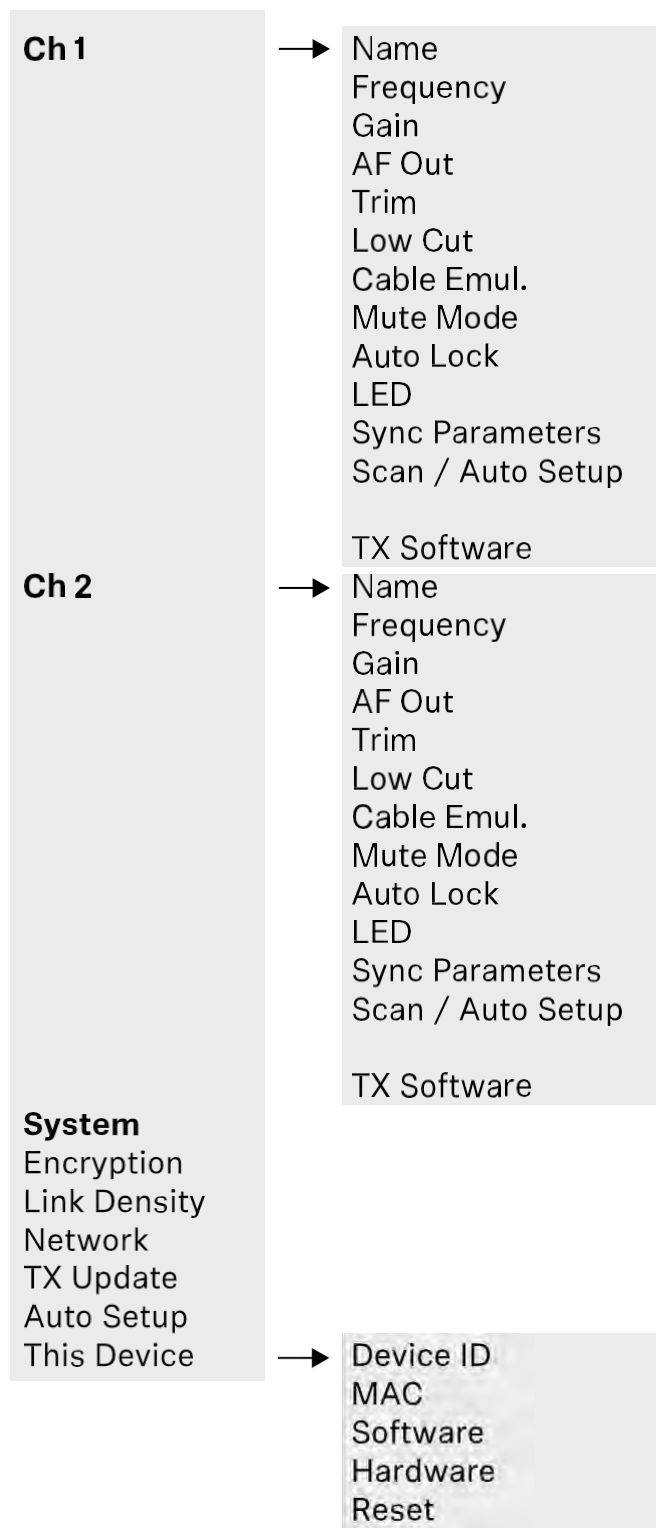
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot hosszan, ha ki szeretnél lépni a menüből, vagy vissza szeretnél térni a kezdőképernyőhöz.

Azok a módosítások, amelyek korábban nem kerültek elmentésre a vezérlőtárcsa megnyomásával, elvesznek.



## Menüszerkezet

Az ábra a teljes menüszerkezet áttekintését mutatja. Verzió: firmware 1.1.3





## Beállítási lehetőségek a menüben

Az vevőegység kezelőmenüjében a következő beállításokat konfigurálhatod.

---

A rádiókapcsolat nevének megváltoztatása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Name menüpont“

---

Frekvenciák beállítása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Frequency menüpont“

---

A vezeték nélküli kapcsolat erősítésének beállítása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Gain menüpont“

---

A kimenő audio jelszint beállítása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> AF Out menüpont“

---

A csatlakoztatott adóegység trimmelésének beállítása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Trim menüpont“

---

Az alulvágó szűrő beállítása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Low Cut menüpont“

---

Kábelemuláció konfigurálása a zsebadóhoz

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Cable Emul. menüpont“

---

Az adóegység MUTE-kapcsoló funkciójának beállítása

- ▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Mute Mode menüpont“
-



Az adóegység automatikus zárolási funkciójának engedélyezése

▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Auto Lock menüpont“

---

Az adóegység LED-ek viselkedésének konfigurálása

▷ „Ch 1 / Ch 2 -> LED menüpont“

---

Az adóegységen szinkronizálendő paraméterek aktiválása/inaktiválása

▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Sync Parameters menüpont“

---

Frekvenciakeresés futtatása és automatikus frekvenciabeállítás

▷ „Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont“

---

A csatlakoztatott adóegységek szoftververziójának megtekintése

▷ „Ch 1 / Ch 2 -> TX Software menüpont“

---

Különböző rendszerbeállítások konfigurálása

- AES 256 titkosítás engedélyezése
  - Átviteli üzemmód beállítása
  - Hálózati beállítások konfigurálása
  - Az adóegység firmware-jének frissítése
  - Az automatikus beállítási (Auto Setup) funkció bekapcsolása
  - Eszközök átnevezése
- ▷ „System menüpont“
- 

A teljes menü felépítésének áttekintése: „Menüszerkezet”.



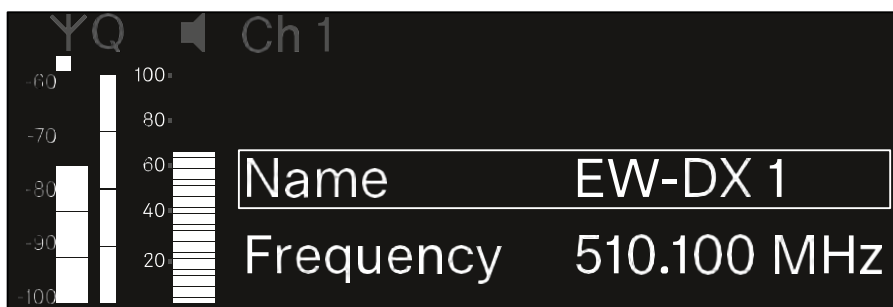
## Ch 1 / Ch 2 -> Name menüpont

A Name (Név) menüpontban át tudod nevezni az adott csatorna kapcsolatának nevét.

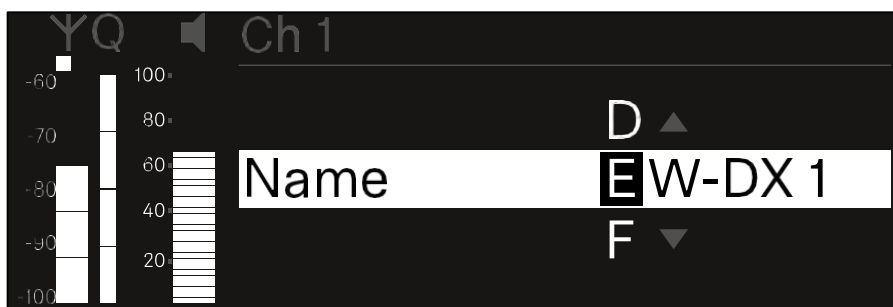
Ez a név az adó- és vevőcsatorna közötti rádiókapcsolat neve. A vevőegység itt beállított neve jelenik meg a hálózaton belül a rendszermenü This Device (ez az eszköz) menüjében. Ld. „System -> This Device menüpont“.

A Name menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Name menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



A kapcsolat kívánt nevének beírása

- ▷ A kívánt karakter kiválasztásához forgasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A következő pozícióra lépéshez nyomd meg a vezérlőtárcsát.
- ▷ Az utolsó pozícióban nyomd meg a vezérlőtárcsát a kiválasztott név mentéséhez.

vagy

- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

Ahhoz, hogy a kiválasztott kapcsolatnév megjelenjen a jelet küldő adóegység kijelzőjén, szinkronizálnod kell a csatornát („Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása”)



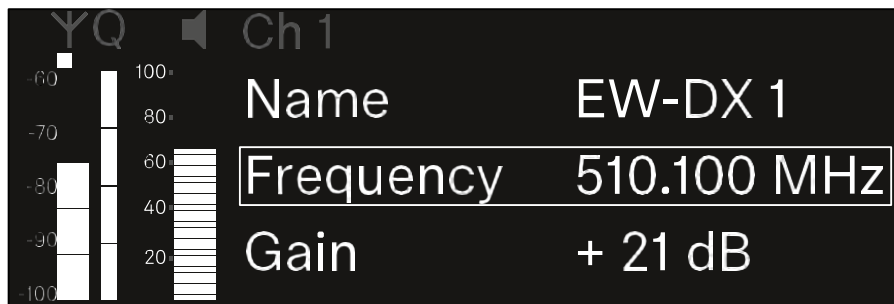
## Ch 1 / Ch 2 -> Frequency menüpont

A Frequency (frekvencia) menüpontban tudod állítani az adott csatorna frekvenciáját.

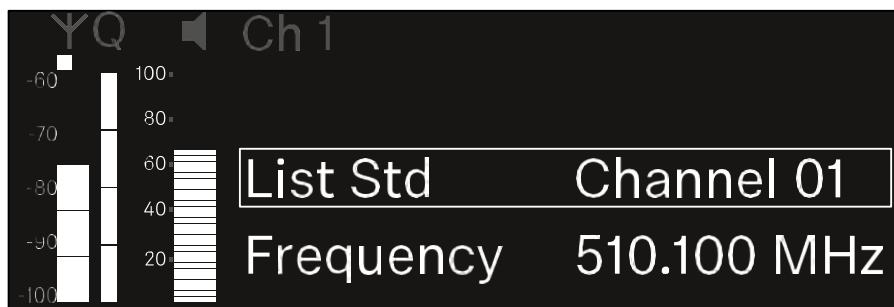
Kiválaszthatsz egy frekvenciát az alapértelmezetten felkínált listából, vagy manuálisan is beállíthatod a kívánt frekvenciát.

A Frequency menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Frequency menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:



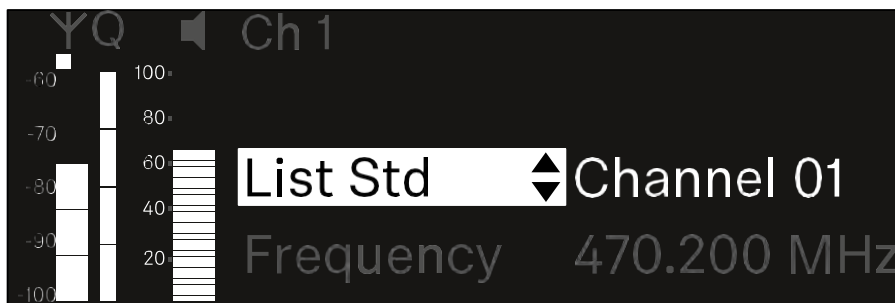
- ▷ Forgasd el a vezérlőtárcsát a List és a Frequency menüpontok közötti választáshoz. A List menüpontban egy alapértelmezetten felkínált listából választhatsz frekvenciát. A Frequency menüpontban manuálisan állíthatod be a kívánt frekvenciát.



## Frekvencia kiválasztása az alapértelmezetten felkínált listából

Frekvencia kiválasztása az alapértelmezetten felkínált listából:

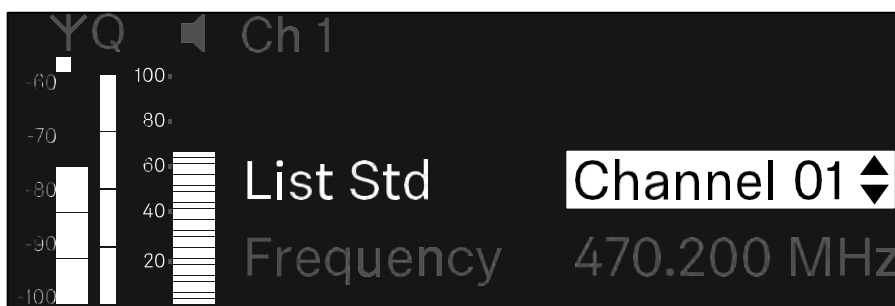
- ▷ Nyisd meg a List menüpontot.



- ▷ A vezérlőtárca elforgatásával válassz az alapértelmezetten felkínált lista (List Std) és a felhasználó által megadható lista (List Usr) között.

A Wireless Systems Manager (WSM) szoftver segítségével létrehozhatod saját egyéni listád, melyet azután feltölthetsz a vevőbe. A WSM szoftverrel kapcsolatos további információk: [www.sennheiser.com/wsm](http://www.sennheiser.com/wsm)

- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.



- ▷ A vezérlőtárca elforgatásával válaszd ki a listából a kívánt csatornát.  
Megjelenik a csatornához rendelt frekvencia.
- ▷ A kiválasztott csatorna mentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát. vagy
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

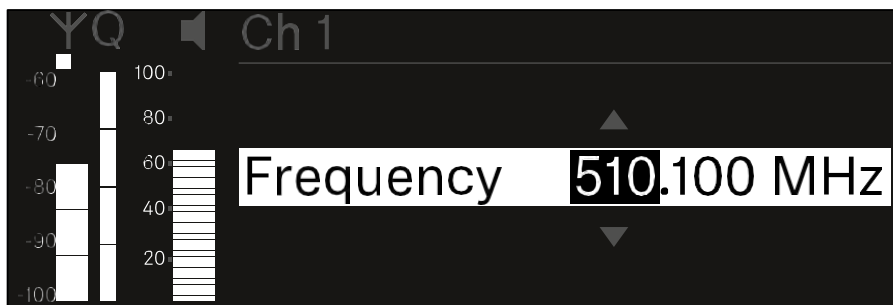




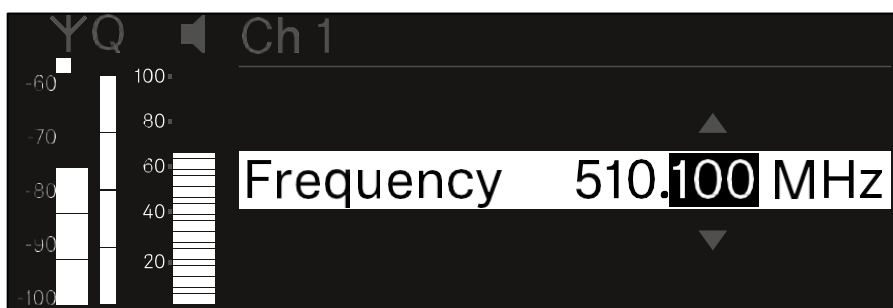
## A frekvencia manuális beállítása

A frekvencia manuális beállítása:

- ▷ Nyisd meg a Frequency menüpontot.



- ▷ A vezérlőtárcsa elforgatásával állítsd be a frekvencia MHz-tartományát.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.



- ▷ A vezérlőtárcsa elforgatásával állítsd be a frekvencia kHz-tartományát.
- ▷ A kiválasztott frekvencia mentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát. vagy
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.



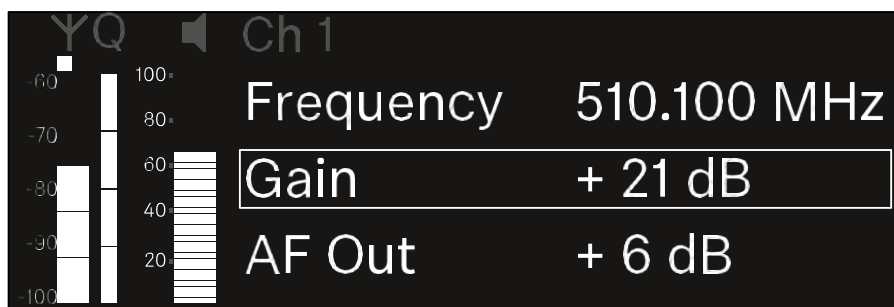
## Ch 1 / Ch 2 -> Gain menüpont

A GAIN (erősítés) menüpont alatt állíthatod be a jelet küldő adóegység audio jelszintjét (pl. az EW-DX SKM-en keresztül érkező ének vagy az EW-DX SK-n keresztül érkező gitár esetén).

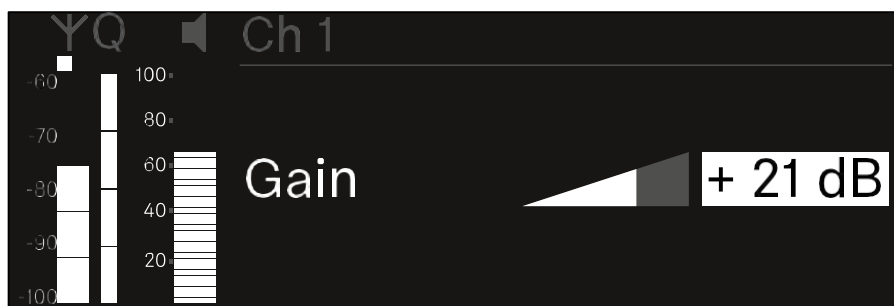
- Beállítási tartomány: 3 dB—+42 dB (3 dB-es lépésekben szabályozható)

A Gain menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Erősítés menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához fordasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

vagy

- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

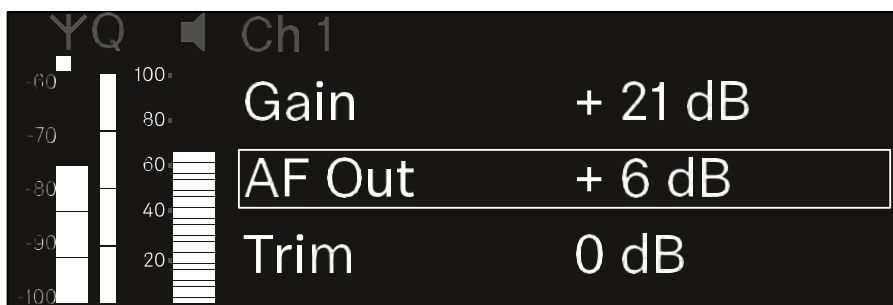


## Ch 1 / Ch 2 -> AF Out menüpont

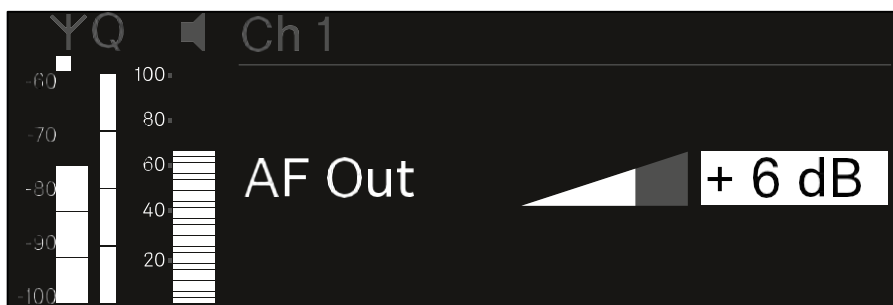
Az AF Out menüpontban állíthatod be azt az audio jelszintet, amely az adott vételi csatorna audio kimenetein keresztül kibocsátásra kerül.

Az AF Output menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna AF Out menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához forgasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát. vagy
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.



## Ch 1 / Ch 2 -> Trim menüpont

A Trim menüpont alatt állíthatod be a jelet küldő adóegység audio jelszintjét (a különböző hangerejű bemeneti jeleknek megfelelően).

Például, ha egyetlen vételi csatornához felváltva több adóegységet is használsz, akkor a Trim beállítás segítségével az adók beállítását a különböző bemeneti jelekhez igazíthatod. Nem kell változtatnod az adott csatorna erősítési beállítását.

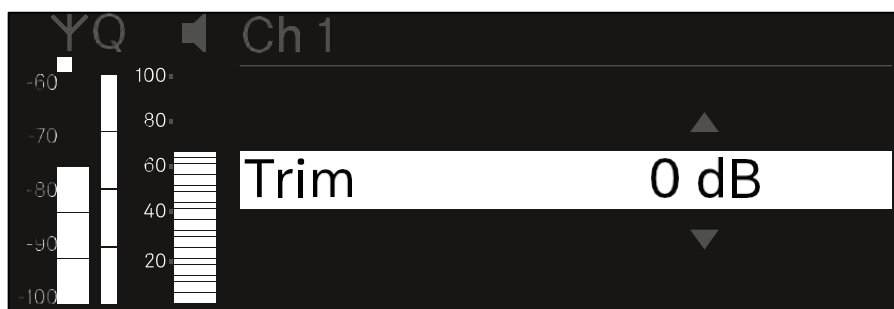
- Beállítási tartomány: -12 dB–+6 dB (1 dB-es lépésekben)

szabályozható. A Trim menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Trim (szintezés) menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához forgasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

vagy

- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

Ahhoz, hogy a kiválasztott kapcsolatnév megjelenjen a jelet küldő adóegység kijelzőjén, szinkronizálnod kell a csatornát („Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása”)



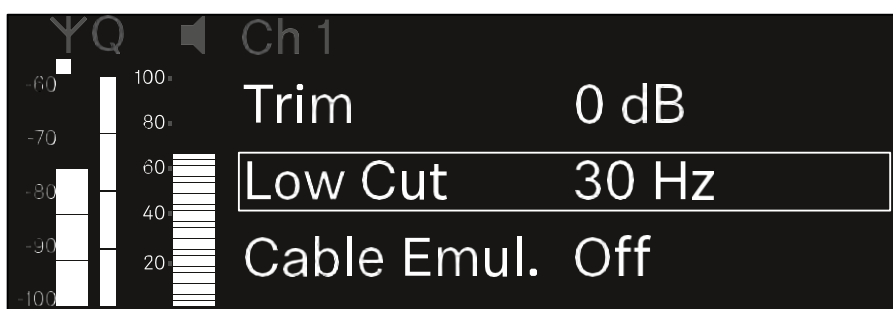
## Ch 1 / Ch 2 -> Low Cut menüpont

A Low Cut menüpontban az adott csatorna mélyvágó szűrőjének értékét állíthatod be.

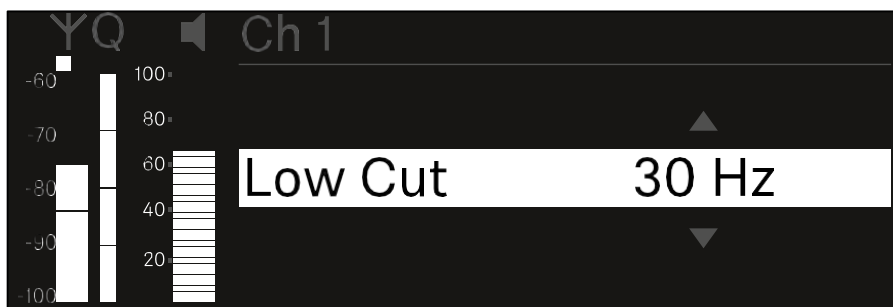
- Beállítási lehetőségek:
  - EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN: Off, 30 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz
  - EW-DX SKM | EW-DX SKM-S: 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz

A Low Cut (Alulvágás) menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a csatorna Low Cut (alulvágás) menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához fordasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát. vagy
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

Ahhoz, hogy a kiválasztott kapcsolónév megjelenjen a jelet küldő adóegység kijelzőjén, szinkronizálnod kell a csatornát („Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása”)



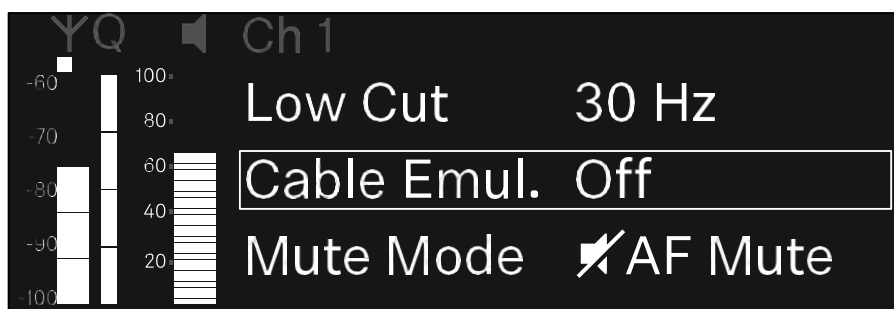
## Ch 1 / Ch 2 -> Cable Emul. menüpont

A Cable Emul.” menüponton keresztül különféle hosszúságú hangszerkábelek kapacitív ellenállását utánozhatod:

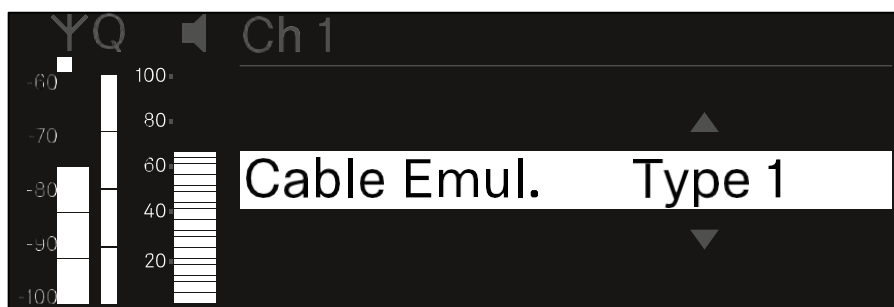
- Beállítási lehetőségek: Off, 1. típus, 2. típus, 3. típus

A Cable Emul. menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Cable Emul. menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához forgasd el a vezérlőtárcsát.
  - ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.
- vagy
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.



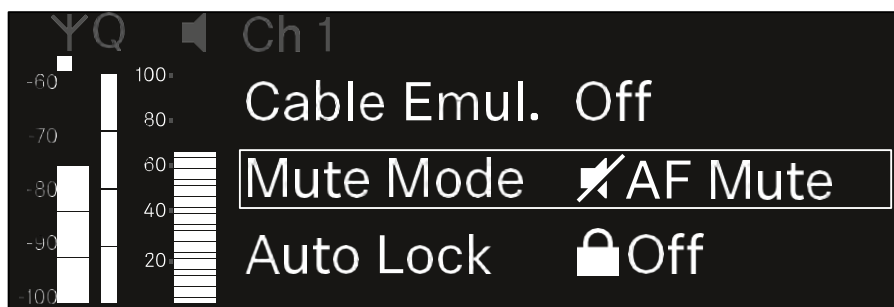
## Ch 1 / Ch 2 -> Mute Mode menüpont

A Mute Mode menüpontban beállíthatod a csatlakoztatott adóegységen (EW-DX SK, EW-DX SK 3-PIN, EW-DX SKM-S) található némításkapcsoló funkcióját.

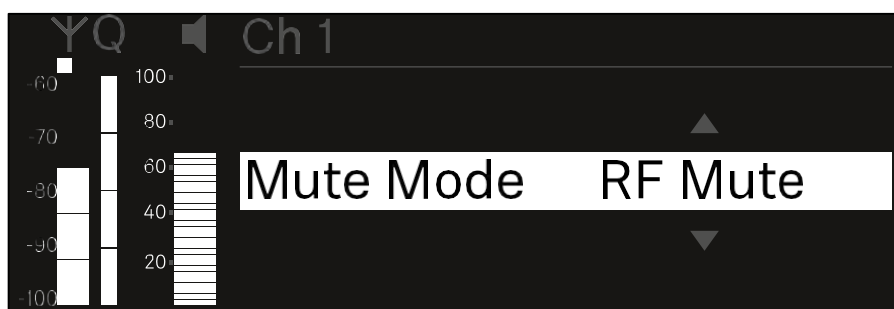
- Beállítási lehetőségek:
  - Disabled: a némításkapcsolónak nincs funkciója (le van tiltva).
  - RF Mute: az RF-jel inaktív, ha a némításkapcsoló be van kapcsolva.
  - AF Mute: az audio jel némításra kerül, ha a némításkapcsoló be van kapcsolva.

A Mute Mode menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Mute Mode menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához forgasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát. vagy
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

Ahhoz, hogy a kiválasztott kapcsolatnév megjelenjen a jelet küldő adóegység kijelzőjén, szinkronizálnod kell a csatornát („Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása”)



## Ch 1 / Ch 2 -> Auto Lock menüpont

Az Auto Lock menüpontban tudod aktiválni, illetve deaktiválni az adóegység gombzár funkcióját.

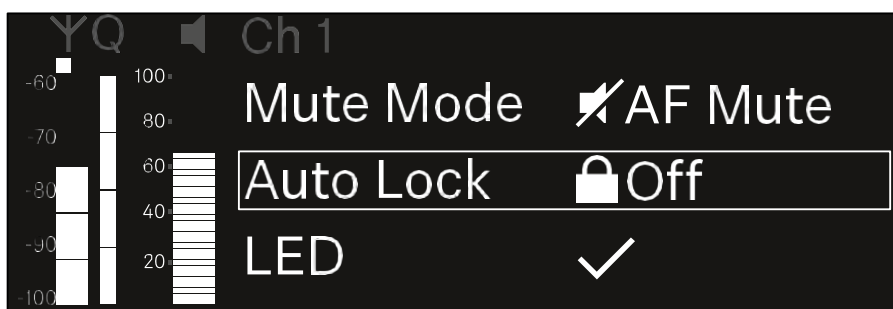
A gombzár megakadályozza az adóegység véletlenszerű kikapcsolását, illetve menübeállításainak megváltoztatását.

Ha módosítani szeretnéd az adóegység menübeállításait, miközben a gombzár aktív, ideiglenesen fel kell oldanod a gombzárat:

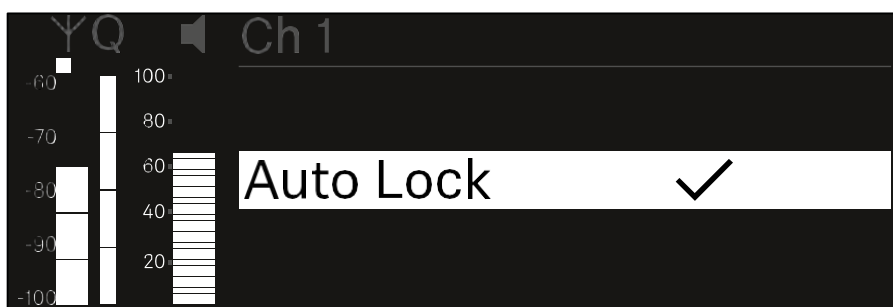
- ▷ EW-DX SKM: „Gombzár funkció“
- ▷ EW-DX SK: „Gombzár funkció“

Az Auto Lock menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Auto Lock menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához fordasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

vagy

- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

Ahhoz, hogy a kiválasztott kapcsolatnév megjelenjen a jelet küldő adóegység kijelzőjén, szinkronizálnod kell a csatornát („Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása”)





## Ch 1 / Ch 2 -> LED menüpont

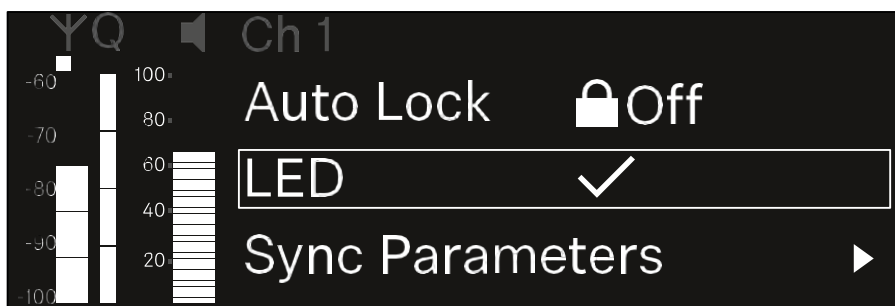
A LED menüpontban beállíthatod a fogadott adóegység LINK LED jelzésének viselkedését.

- Beállítási lehetőségek:
  - ON: a LINK LED folyamatosan világít.
  - OFF: a LINK LED kikapcsol, amíg a gombzár funkció aktív.

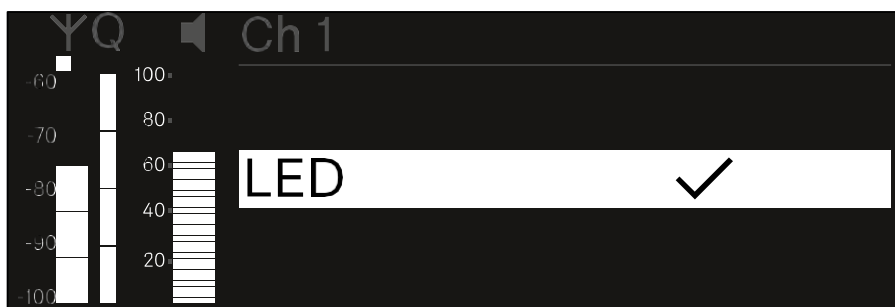
Ehhez engedélyezni kell az automatikus zárolás funkciót az Auto Lock menüpontban (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> Auto Lock menüpont”).

A LED menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna LED menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A kívánt érték beállításához forgasd el a vezérlőtárcsát.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

vagy

- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

Ahhoz, hogy a kiválasztott kapcsolatnév megjelenjen a jelet küldő adóegység kijelzőjén, szinkronizálnod kell a csatornát („Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása”)



## Ch 1 / Ch 2 -> Sync Parameters menüpont

A Sync Parameters menüpontban választhatod ki, hogy mely beállításokat szeretnéd a vevőegységről az adóegységre átvinni a szinkronizálás során.

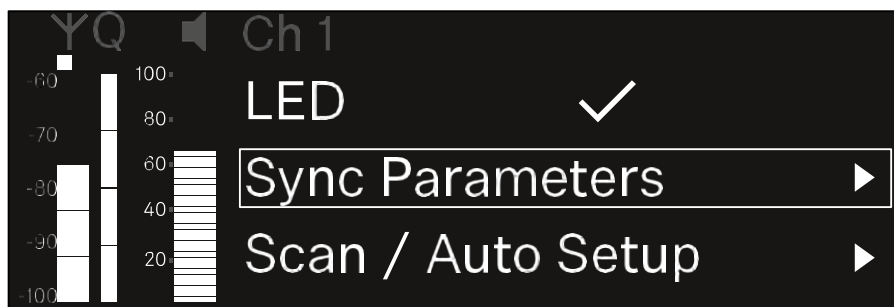
A beállítások külön-külön is beállíthatók az adóegység menüjében. A szinkronizálás során az adóegységben beállított értékek felülíródnak a vevőegységben beállított értékekkel.

A következő paraméterek átvitele engedélyezhető vagy tiltható le:

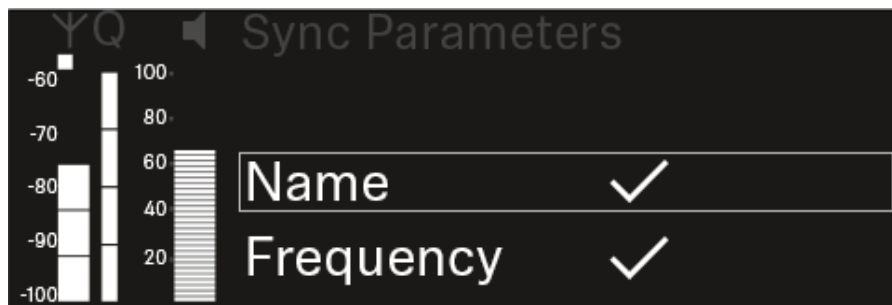
- Név
- Frekvencia
- Trim (szintezés)
- Low Cut (alulvágás)
- Cable Emulation (kábelemulátor)
- Mute Mode (némítási üzemmód)
- Auto Lock (automatikus lezárás)
- LED

A Sync Settings menüpont megnyitása:

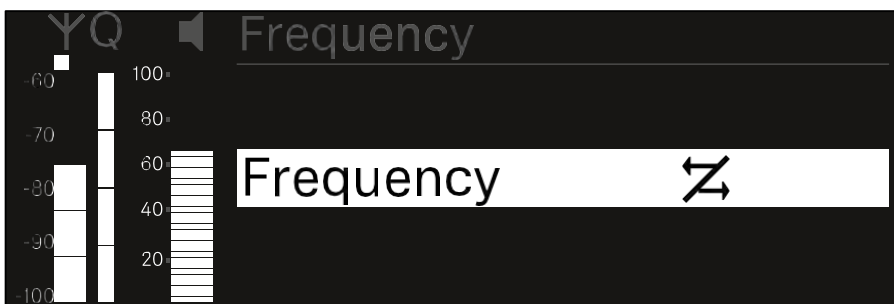
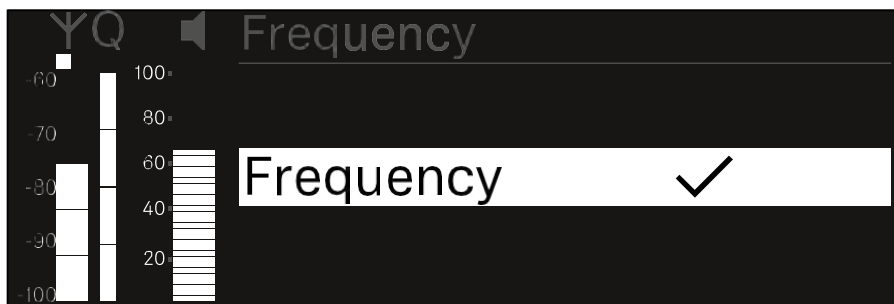
- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Sync Settings menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A vezérlőtárca elforgatásával válassz a lehetőségek közül.
- ▷ A kiválasztott opció megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.



- ▷ Minden opciónál válaszd ki, hogy szinkronizálni kívánod-e vagy sem.
  - ✓ Az ennél a funkciónál beállított érték a szinkronizálás során átvitelre kerül.
  - ✗ Az ennél a funkciónál beállított érték a szinkronizálás során nem kerül átvitelre.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.



## Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont

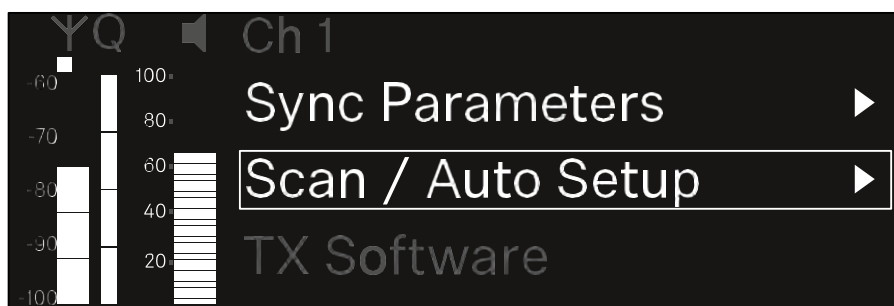
A vevőegység lehetőséget ad a frekvenciaspektrum pásztázására, és megjelenít minden szabad frekvenciát, amely a kiválasztott frekvenciatartományban elérhető. Az automatikus frekvencia-beállítás használatával automatikusan szétoszthatod a szabad frekvenciákat a hálózatban elérhető összes EW-DX EM 2 eszköz között.

- ▷ A pásztázás 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.

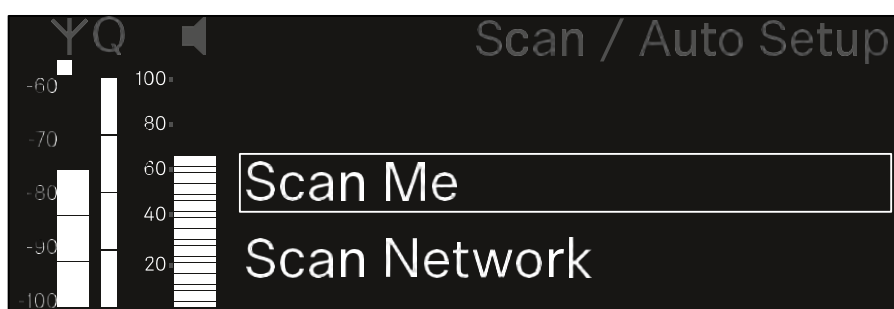
A hálózat összes eszközének automatikus frekvencia-beállításához engedélyezni kell a vevő rendszermenüjében az Auto Setup funkciót: „System -> Auto Setup menüpont”.

A Scan / AutoSetup menüpont megnyitása:

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna Scan / Auto Setup menüpontjához.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:

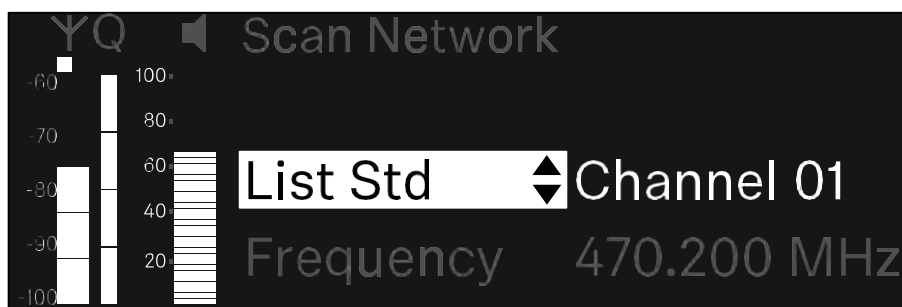


- ▷ A vezérlőtárca elforgatásával válassz a Scan Me és a Scan Network opció között.

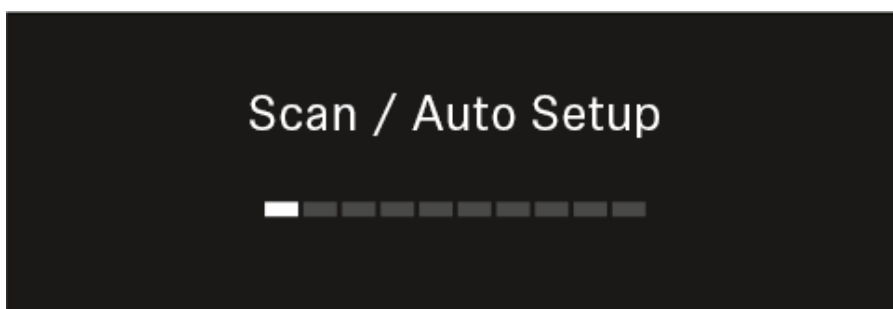
- Scan Me: A frekvenciaszkennelés és a frekvencia beállítása csak a kiválasztott vételi csatornára vonatkozóan történik.
- Scan Network: A frekvenciaszkennelés és a frekvenciabeállítás a vevőegység mindkét csatornáján, valamint a hálózatban rendelkezésre álló összes többi vevőegységen is végrehajtásra kerül.



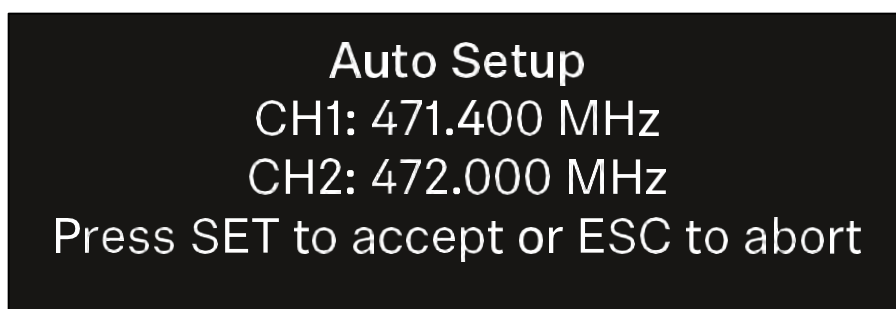
- ▷ A kiválasztott opció megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.



- ▷ Válaszd ki azt a frekvenciát, amelyről a szkennelést el kívánod indítani.
- ▷ A keresés elindításához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A funkció a spektrumon belül a kiválasztott frekvencia feletti szabad frekvenciákra keres.



Szkennelést követően megjelennek azok a szabad frekvenciák, amelyeket hozzárendelhetsz a csatornákhöz.



- ▷ A szabad frekvenciákat a vezérlőtárcsa megnyomásával tudod hozzárendelni a vevőcsatornákhöz.  
vagy
- ▷ Ha törölni szeretnéd a kiválasztást és nem kívánsz hozzárendelni frekvenciát, nyomd meg az ESC gombot.
- ▷ Ezután szinkronizáld a vevőcsatornákat a megfelelő adókkal, hogy létrejöhessenek a rádiókapcsolatok az újonnan kiválasztott frekvenciákon („A vevő- és adóegység szinkronizálása”).

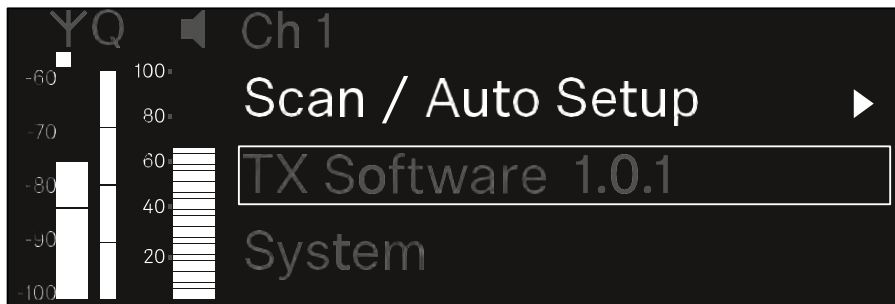


## Ch 1 / Ch 2 -> TX Software menüpont

A TX Software menüpont az aktuálisan fogadott adóegység szoftververzióját jeleníti meg.

Ez a menüpont nem nyitható meg, nem módosíthatók a beállítások.

- ▷ A menüben navigálj a kívánt csatorna TX Software menüpontjához.



A kijelzőn megjelenik az adóegység szoftver verziószáma.

Az adóegységnek bekapcsolt állapotban kell lennie ahhoz, hogy ez megjelenjen.

A jeladó firmware-frissítésével kapcsolatos információkat a következő fejezetben találod: „System -> TX Update menüpont”.



## System (Rendszer) menüpont

A System menüben az egész rendszerre kiterjedő beállításokat végezhet. Ezek a beállítások az egész eszközt, nemcsak az adott vételi csatornát érintik.

A következő menüpontok érhetők el:

---

### Encryption (Titkosítás)

Ezen a menüponton keresztül AES 256 titkosítással védhető a rádiókapcsolatot.

▷ „System -> Encryption menüpont“

---

### Link Density (Csatornaszám sűrűség)

Ebben a menüpontban tudod beállítani a kívánt átviteli módot.

▷ „System -> Link Density menüpont“

---

### Network (Hálózat)

Ebben a menüpontban tudod konfigurálni a hálózati kapcsolat beállításait.

▷ „System -> Network menüpont“

---

### TX Update (Adóegység frissítés)

Ez a menüpont lehetővé teszi az adóegységek firmware-jének frissítését.

▷ „System -> TX Update menüpont“

---

### Auto Setup (Automatikus beállítás)

Ez a menüpont lehetővé teszi a vevőegység automatikus frekvencia-beállításainak aktiválását.

▷ „System -> Auto Setup menüpont“

---



### This Device (Ez az eszköz)

Ez a menüpont lehetővé teszi az adott eszköz nevének megadását és a vevő hardver- és szoftverinformációinak megjelenítését.

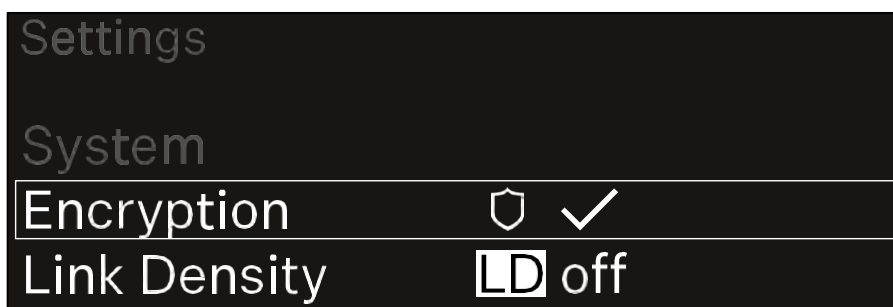
- ▷ „System -> This Device menüpont“

### System -> Encryption menüpont

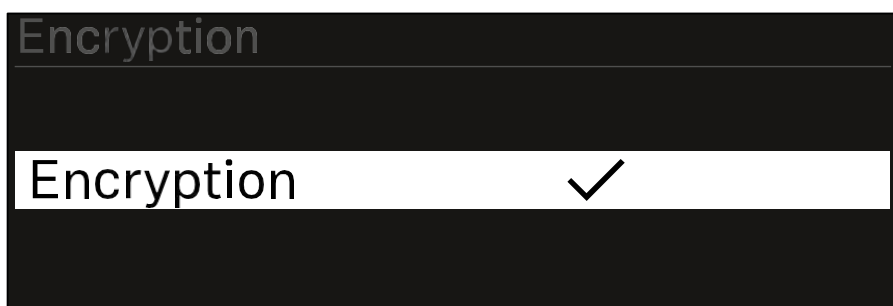
Az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolatot AES 256 titkosítással teheted biztonságossá.

Az Encryption (Titkosítás) menüpont megnyitása:

- ▷ A System (Rendszer) menüben navigálj az Encryption (Titkosítás) menüponthoz.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A vezérlőtárcsa elforgatásával válassz az On és Off opció között.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

Az AES 256 titkosítás engedélyezését követően a csatlakoztatott adóegységet újra szinkronizálni kell a vevőegységgel, hogy az adóegységen is engedélyezésre kerüljön a titkosítás.





## System -> Link Density menüpont

### Link Density (LD) üzemmód

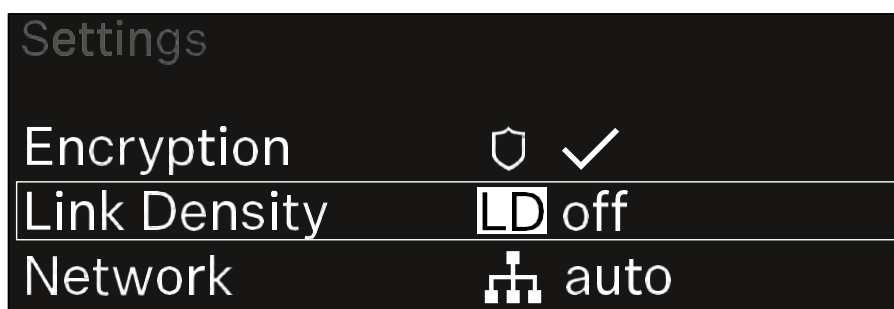
Az LD mód megduplázza a rendelkezésre álló spektrumon belül használható vivőfrekvenciák számát, mivel a négyzethálóban elhelyezhető frekvenciák minimális rács távolsága felére csökken. Ez az adóegység modulációs sáv szélességének csökkentésével érhető el. Ez azt jelenti, hogy a szomszédos frekvenciák között sokkal kisebb frekvenciaosztás választható, így a rendelkezésre álló spektrumban több frekvencia használható intermoduláció nélkül.

Az LD üzemmód a következő feltételek teljesülése esetén ajánlható:

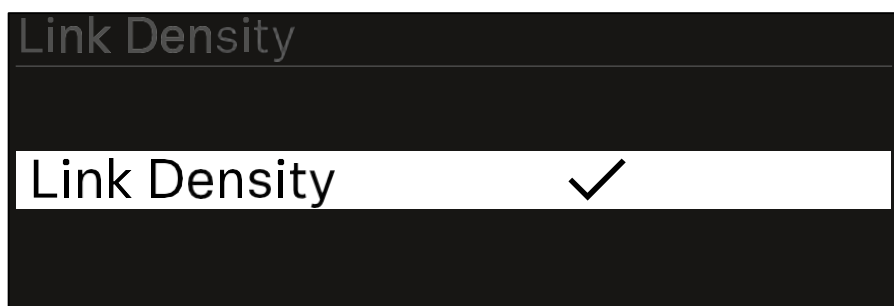
- Normál üzemmódban nem érhető el a szükséges számú csatorna, mivel ott szűkebb spektrum áll rendelkezésre.
- Túl nagy az adóegység és a vevőantennák közötti távolság.

A Link Density menüpont megnyitása:

- ▷ A System (Rendszer) menüben navigálj a Link Density menüponthoz.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A vezérlőtárcsa elforgatásával válassz az On és Off opció között.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.
- ▷ Ha engedélyezted az LD üzemmódot, a vevőegységet újra kell indítani.



**LD Mode changed!  
Restart required**

**Press SET to apply or ESC to cancel**

- ▷ A vevőegység újraindításához nyomd meg a vezérlőtárcsát.

vagy

- ▷ Az üzemmód megváltoztatásának visszavonásához nyomd meg az ESC gombot.

Az LD üzemmód engedélyezését és a vevőegység újraindítását követően a csatlakoztatott adóegységet újra szinkronizálni kell a vevőegységgel, hogy az adóegységen is engedélyezésre kerüljön az LD üzemmód.

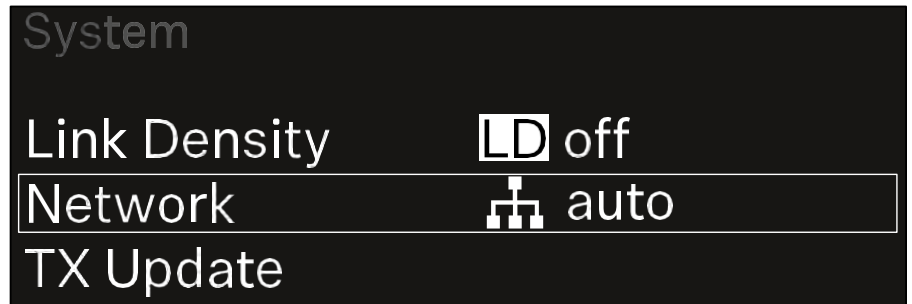


## System -> Network menüpont

Ebben a menüpontban tudod konfigurálni a hálózati kapcsolat beállításait.

A Network (Hálózat) menüpont megnyitása:

▷ A System (Rendszer) menüben navigálj a Network (Hálózat) menüponthoz.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.
- ▷ A Network menüben való navigáláshoz forgasd el a vezérlőtárcsát, és válaszd ki a kívánt menüpontot.



Itt a következő beállításokat adhatod meg:

Mode (Üzem mód)

- Auto: A hálózati konfiguráció végzése automatikus.
- Manual: A hálózati konfiguráció manuálisan végezhető el.

mDNS

Ez az opció engedélyezhető vagy letiltható, attól függően, hogy az mDNS-t szeretnéd-e használni a hálózatban az automatikus eszközészleléshez.



### IP (IP-cím)

- Ha a Mode opció beállítása Auto, itt jelenik meg az automatikusan hozzárendelt IP-cím.
- Ha a Mode opció beállítása Manual, itt állíthatod be az IP-címet.

### Netmask (Hálózati maszk)

- Ha a Mode opció beállítása Auto, itt jelenik meg az automatikusan hozzárendelt hálózati maszk.
- Ha a Mode opció beállítása Manual, itt állíthatod be a Hálózati maszkot.

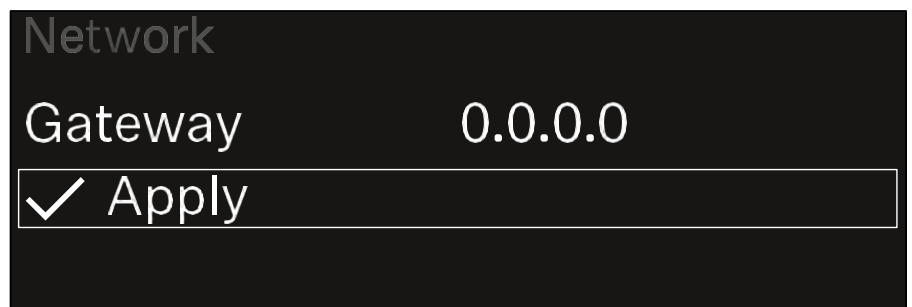
### Gateway (Átjáró)

- Ha a Mode opció beállítása Auto, itt jelenik meg az automatikusan hozzárendelt átjáró.
- Ha a Mode opció beállítása Manual, itt állíthatod be az átjárót.

## Beállítók elmentése

Az elvégzett beállítások elmentéséhez:

- ▷ Forgasd el a vezérlőtárcsát, amíg az Apply menüpont nem látható a kijelölőkeretben.



- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.



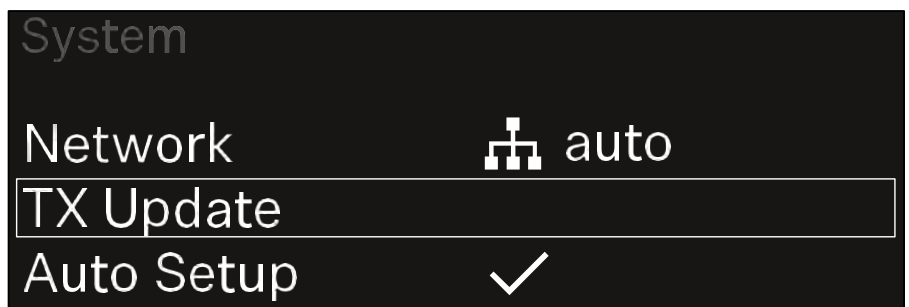
## System -> TX Update menüpont

Ez a menüpont lehetővé teszi az adóegységek firmware-jének frissítését. A vevőegység firmware-jének frissítését követően ajánlatos ezt a frissítést is elvégezni (ld. „A vevőegység firmware-jének frissítése”).

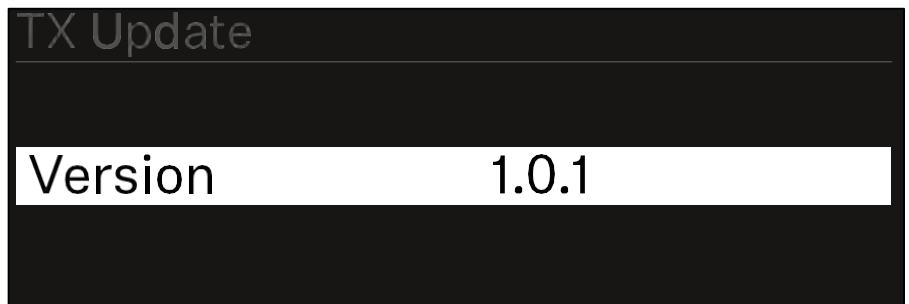
A csatlakoztatott adóegységre aktuálisan telepített firmware-verziók az adott csatorna TX Software menüpontjában tekinthetők meg (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> TX Software menüpont”).

A TX Update menüpont megnyitása:

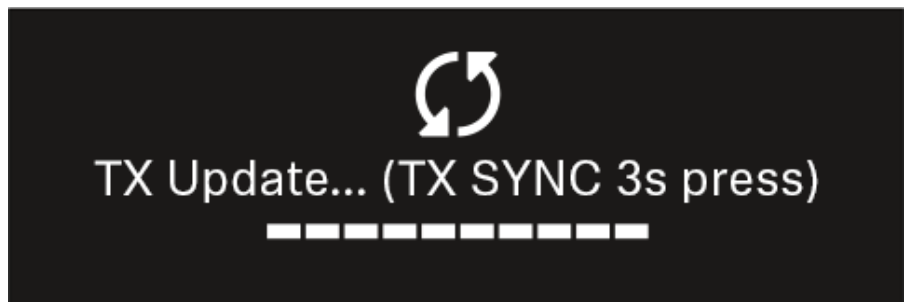
- ▷ A System (Rendszer) menüben navigálj a TX Update menüponthoz.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. Megjelenik a rendelkezésre álló adóegység firmware:



- ▷ A frissítés elindításához nyomd meg a vezérlőtárcsát.

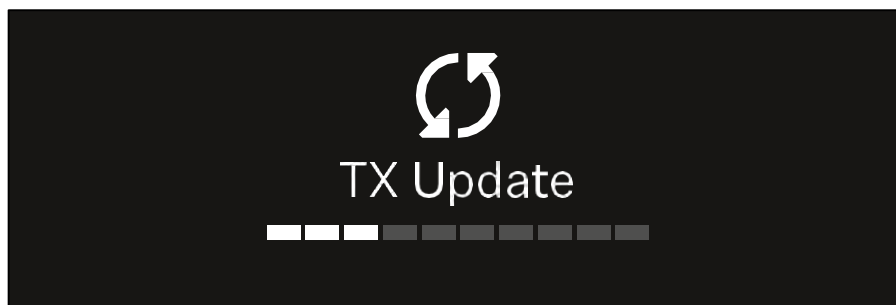


- ▷ A csatlakoztatott adóegységen nyomd le az SYNC gombot 3 mp-ig.

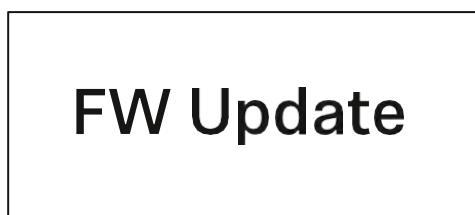


Ehhez körülbelül 20 másodperc áll rendelkezésedre. A folyamatjelző sáv mutatja a hátralévő időt.  
A rendszer elvégzi az adó firmware-frissítését.

A frissítés előrehaladása a vevőegység kijelzőjén látható.



Az adóegység kijelzője mutatja, hogy a firmware frissítése folyamatban van.



#### FIGYELEM

A frissítés megszakítása hátrányosan befolyásolhatja az adóegység működését

Ha firmware-frissítés közben kikapcsolod az adóegységet, a frissítés meghiúsulhat, és az adóegység nem fog megfelelően működni.

- ▷ Frissítés közben ne kapcsolj ki az adóegységet.
- ▷ Frissítés közben ne vedd ki az elemeket vagy az újratölthető akkupakkot.
- ▷ Frissítést megelőzően ellenőrizd, hogy az adóegység (újratölthető) elemei teljesen fel vannak-e töltve.



## System -> Auto Setup menüpont

Ebben a menüpontban tudod aktiválni a vevőegység Auto Setup (Automatikus beállítás) funkcióját.

Ha a funkció itt aktiválva van, a vevőegység mindkét csatornájára vonatkozóan automatikus frekvenciabeállítást hajthatsz végre a Scan / Auto Setup (Szkennelés/Automatikus beállítás) menüponton keresztül.

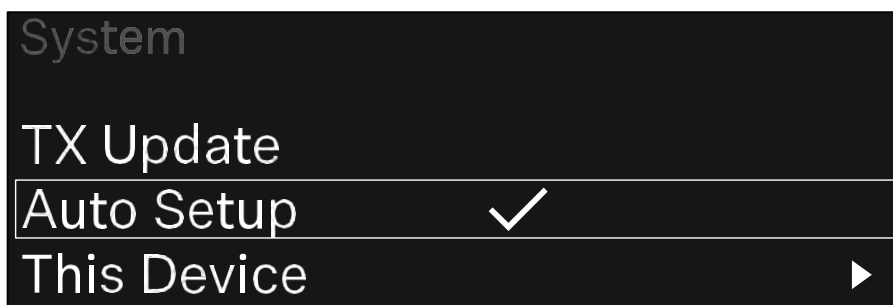
Ld. „Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont”

A vevőegység egy több vevőegységből álló hálózatban is lehetővé teszi az automatikus frekvenciabeállítást.

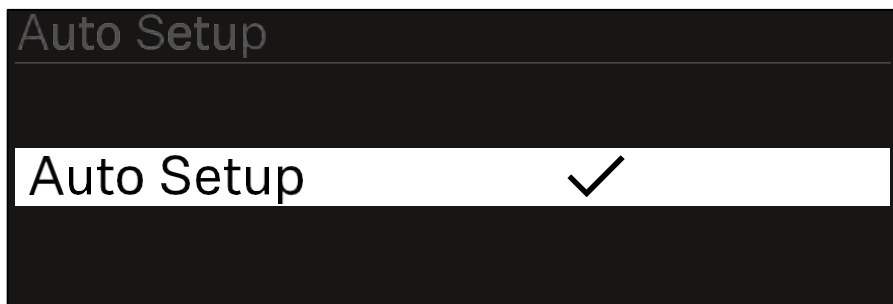
Ha a funkció itt le van tiltva, a vevőegység csatornájára vonatkozó frekvenciabeállítást a Scan / Auto Setup (Szkennelés/Automatikus beállítás) menüponton keresztül végezheted el.

Az Auto Setup menüpont megnyitása:

- ▷ A System (Rendszer) menüben navigálj az Auto Setup (Automatikus beállítás) menüponthoz.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát.  
A következő ablak jelenik meg:



- ▷ A vezérlőtárcsa elforgatásával válassz az On és Off opció között.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a vezérlőtárcsát.

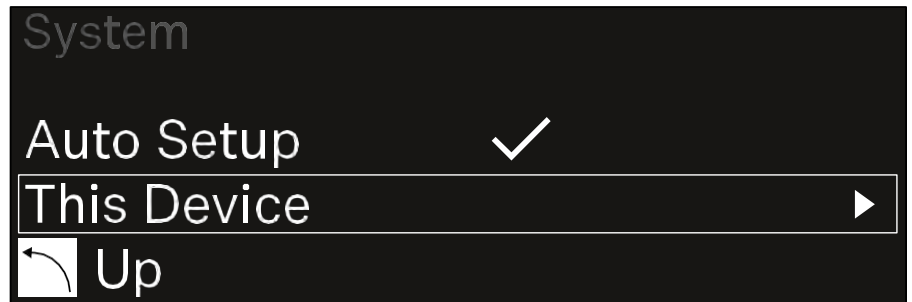


## System -> This Device menüpont

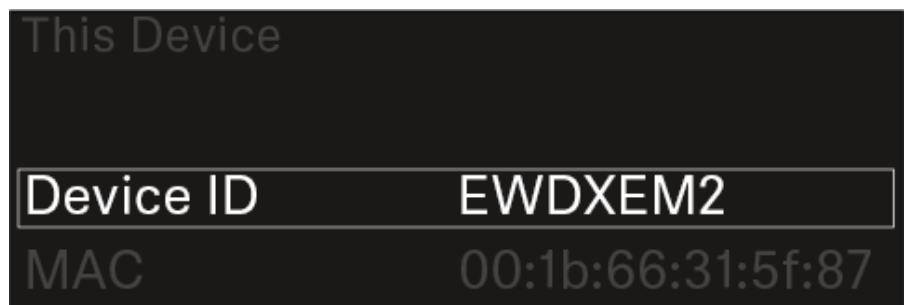
Ebben a menüpontban az eszköz nevének megváltoztatására, a szoftver- és hardverinformációk megtekintésére, valamint az eszköz-beállításainak visszaállítására van lehetőség.

A This Device (Ez az eszköz) menüpont megnyitása:

- ▷ A System (Rendszer) menüben navigálj a This Device menüponthoz.



- ▷ A menü megnyitásához nyomd meg a vezérlőtárcsát. A következő ablak jelenik meg:



- ▷ Válassz az alábbi beállítások közül:

- Device ID (Eszközazonosító): itt módosíthatod az eszköz nevét. Az adott vevőegység ezen a néven jelenik meg a hálózatban.
- MAC: a vevőegység MAC-címét mutatja.
- Software: a vevőegység szoftver-verzióját mutatja.
- HW Main/HW Front/HW Tuner: a vevőegységbe épített panelek hardververzióját mutatja.
- Reset: a vevőegység gyári beállításainak visszaállítása.





## A vevőegység firmware-jének frissítése

A vevőegység firmware-jét a Sennheiser Control Cockpit vagy a Wireless Systems Manager szoftverrel frissítheted.

- ▷ Ehhez csatlakoztasd a vevőegységet egy hálózathoz (ld. „A vevőegységek hálózatba kötése”) és létesíts kapcsolatot a szoftverrel.

Az eszközök Sennheiser Control Cockpit vagy Wireless Systems Manager szoftverrel történő vezérlésére vonatkozóan a szoftverek súgójában találsz további információt.

A szoftvereket a következő oldalról tudod letölteni:

[www.sennheiser.com/control-cockpit-software](http://www.sennheiser.com/control-cockpit-software)

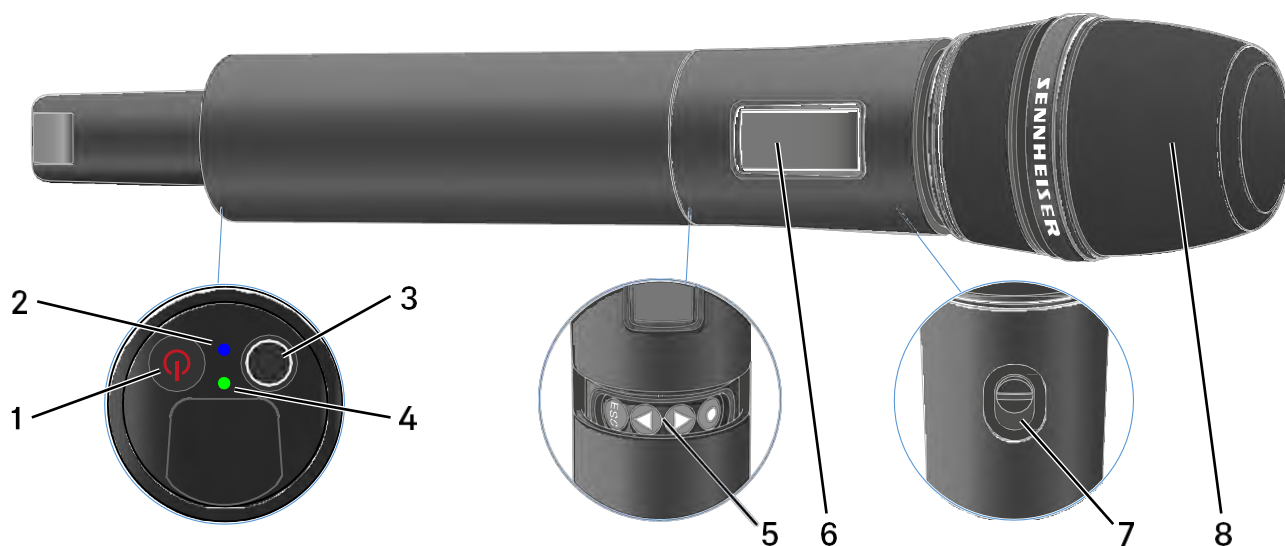
[www.sennheiser.com/wsm](http://www.sennheiser.com/wsm)

Az adóegység firmware-jének frissítéséhez lépj a vevőegység menüjének System -> TX Update (Rendszer - > TX frissítés) pontjára. Ld. „System -> TX Update menüpont“.



## EW-DX SKM | EW-DX SKM-S kézimikrofon

### Termék áttekintése

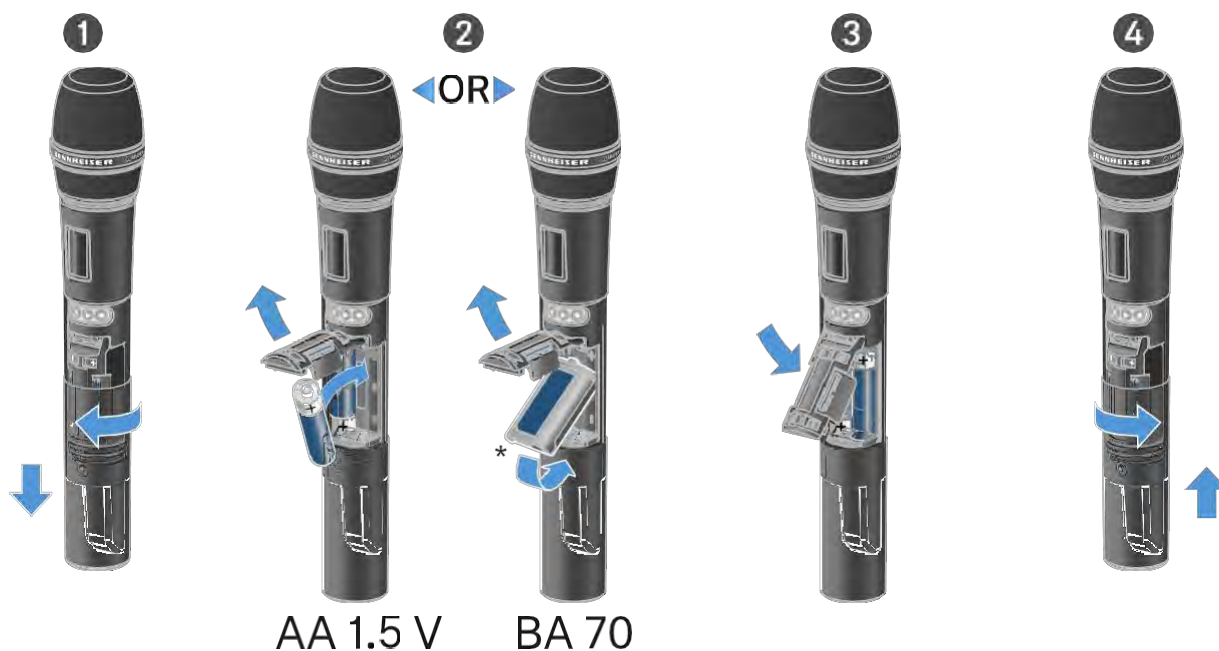


- 1 ON/OFF gomb
  - Ld. „A kézimikrofon be- és kikapcsolása”
- 2 DATA LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 3 SYNC gomb
  - Ld. „Kapcsolat létesítése a vevőegységgel”
- 4 LINK LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 5 A menüben történő navigáláshoz használható funkciógombok
  - Ld. „Gombok a kézimikrofon menüjében való navigáláshoz”
- 6 Kijelzőpanel
  - Ld. „Információk a kézimikrofon kijelzőjén”
- 7 Némítás kapcsoló (csak az EW-DX SKM-S esetében)
  - Ld. „A némítási üzemmód konfigurálása és a kézimikrofon némítása (csak az EW-DX SKM-S esetében)”
- 8 Mikrofonkapszula
  - Ld. „A mikrofonkapszula cseréje”



## Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

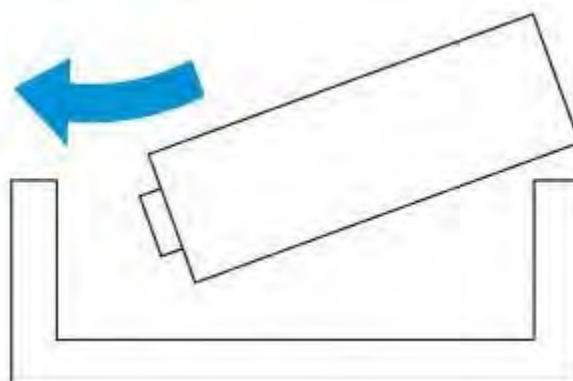
A kézimikrofont elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 70 tölthető akkuval is működtetheted.



- ▷ Csavard le a mikrofonházat az ábrán látható módon, és húzd le teljesen.
- ▷ Helyezd be az elemeket vagy a BA 70 tölthető akkut az elemtartó részben látható ábra szerint. Ügyelj a helyes polaritásra.
- ▷ Csavard vissza a mikrofonházat.

### A BA 70 tölthető akkura vonatkozó megjegyzés

- ▷ Győződj meg arról, hogy a BA 70 tölthető akkut az alábbiak szerint helyezted be:

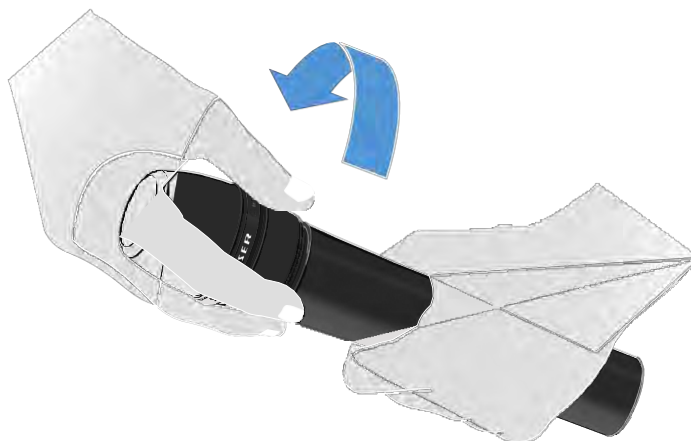




## A mikrofonmodul cseréje

A mikrofonkapszula cseréjéhez:

- ▷ Csavard le a cserélni kívánt mikrofonkapszulát.
- ▷ Csavard fel a használni kívánt mikrofonkapszulát.
- ▷ Ne nyúlj a vezeték nélküli mikrofon, illetve a mikrofonkapszula érintkezőihez. Az érintkezők tapintással piszkolódhatnak, illetve korrodálódhatnak.



### Kompatibilis mikrofonkapszulák

A következő mikrofonkapszulák kompatibilisek a kézimikrofonnal:

- MMD 835-1 | Kardiod iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MMD 845-1 | Szuper-kardiod iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MME 865-1 | Szuper-kardiod iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MMD 935-1 | Kardiod iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula



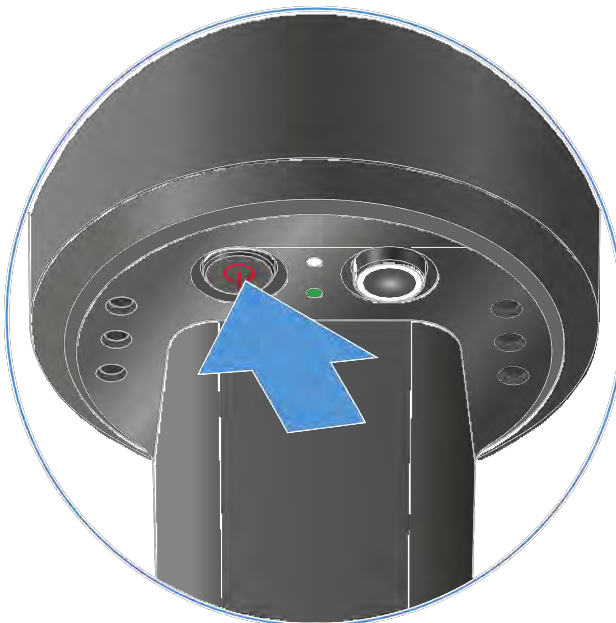
- MMD 945-1 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MMK 965-1 | Kondenzátor mikrofonkapszula választható (kardioid és szuper-kardioid) iránykarakterisztikával:
- MMD 42-1 | Gömbkarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- Neumann KK 204 | Kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- Neumann KK 205 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MM 435 | Kardioid iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- MM 445 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú dinamikus mikrofonkapszula
- ME 9002 | Gömbkarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MM 9004 | Kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula
- MM 9005 | Szuper-kardioid iránykarakterisztikájú kondenzátor mikrofonkapszula



## A kézimikrofon be- és kikapcsolása

A kézimikrofon bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A LINK LED világítani kezd és a kézimikrofon bekapcsol.



A kézimikrofon kikapcsolásához:

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

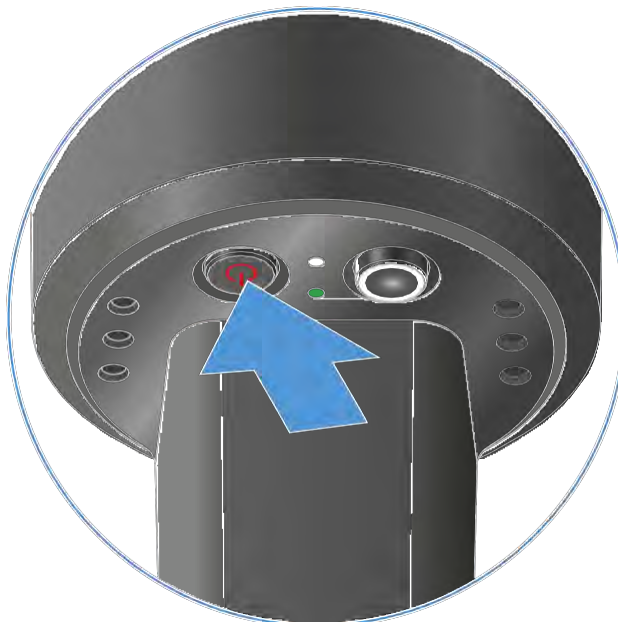
Megjegyzés: az adóegység állandó E-Ink kijelzője kikapcsolást követően is megjeleníti a paramétereit.







## A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)

A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzéséhez:

- ▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.



Az adóegység LINK LED-je villogni kezd, jelezve az elem vagy a BA 70 tölthető akku aktuális töltöttségi szintjét.

LINK LED	
	≤ 100 %
	≤ 60 %
	≤ 20 %

Ezenkívül az akku töltöttségi szintje kb. 5 másodpercig megjelenik az adóegység kijelzőjén.

Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg az Identify (azonosítás) funkciót is aktiválja: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”

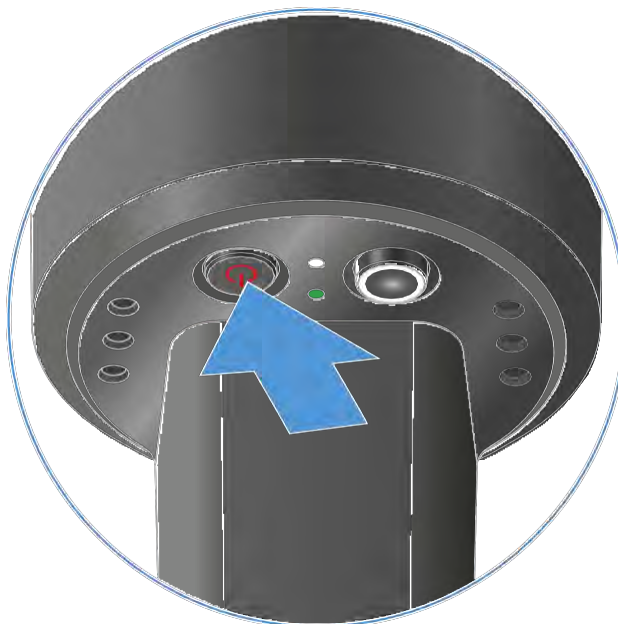


## A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)

Többcsatornás rendszerekben a Check (ellenőrzés) funkcióval gyorsan beazonosíthatod, hogy melyik vevőhöz van párosítva az adóegység.

Ehhez mind az adó-, mind a vevőegységet be kell kapcsolni.

▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.



Egy szem villog az adott vételi csatorna mellett a párosított vevőegység kijelzőjén.

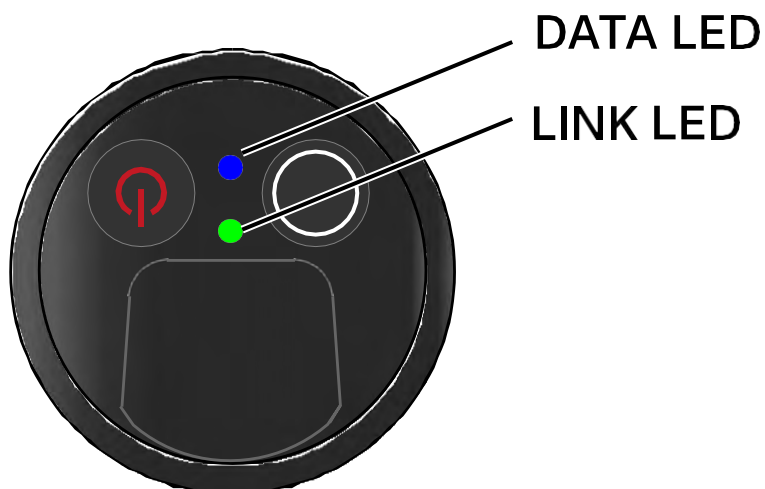


Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg a Check (ellenőrzés) funkciót is aktiválja: „A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)”





## A LED-ek jelentése



Az adóegység alján található LINK és DATA LED a következő információk kijelzését szolgálja.

### LINK LED

A LINK LED az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat, valamint az adóegység állapotáról nyújt információt.

---

A LED zöld színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel aktív.

---

A LED sárga színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel némítva van.  
vagy
  - ▷ Az SKM-S kéziadóra nincs mikrofonkapszula felszerelve.
-



A LED sárga színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az audio jel túlvezérelt (gerjed).
- 

A LED folyamatosan piros színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
- 

A LED piros színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység eleme/tölthető akkuja lemerülőben van.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység ki van kapcsolva.
- 

## DATA LED

A DATA LED tájékoztatást nyújt az adók és vevők szinkronizálásáról.

---

A LED kék színnel villog:

- ▷ Az adóegység és egy vevőegység szinkronizálása van folyamatban.
- 

A LED folyamatosan kék színnel világít:

- ▷ A firmware frissítés alatt áll.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Jelenleg nincs aktív adatkapcsolat.
-



## Kapcsolat létesítése a vevőegységgel

Az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat létrehozásához egyazon frekvenciára kell hangolni a két eszközt.

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

A frekvenciák használatára vonatkozó feltételek és korlátozások.

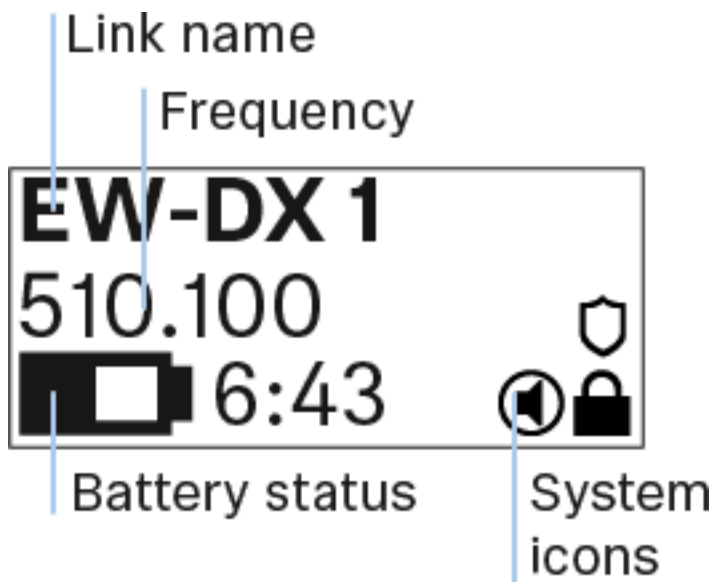
A frekvenciák használatára vonatkozóan országonként egyedi feltételek és korlátozások vonatkozhatnak.

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

Kapcsolat neve:

A vevőegység menüjében lévő rádiókapcsolathoz nevet is rendelhetsz (lásd: „Name menüpont”).

Alternatív megoldásként a nevet a vevőegység menüjében is hozzárendelheted, majd szinkronizálhatod azt az adóegységgel (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> Name menüpont”).

Frekvencia:

Az adóegység menüjében manuálisan beállíthatod a rádiókapcsolat frekvenciáját (lásd: „Frequency menüpont”).

A rádiókapcsolat frekvenciája a vevőegység menüjében is beállítható manuálisan (lásd „Ch 1 / Ch 2 -> Frequency menüpont”) vagy az Auto Setup (Automatikus beállítás) funkcióval (lásd „Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont”), majd szinkronizálható az adóegységgel.



### Elem-/akkutöltöttség kijelző:

Az elemek vagy a BA 70 akkupakk töltöttségi szintjét mutatja.

A BA 70 tölthető akku használata esetén a hátralévő üzemidő órában és percben is megjelenik.

Az akku töltöttségi szintje alapértelmezetten nem jelenik meg a kijelzőn. Az akku töltöttségi szintjének megjelenítéséhez kb. 5 másodpercig nyomd le a kézimikrofon On/Off gombját (lásd: A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)).

### Rendszerikonok:



A kézimikrofon MUTE (némítás) kapcsolója inaktív. Ld. „Mute Button (Némítás gomb) menüpont (csak EW-DX SKM-S)”



Az Auto Lock (gombzár) funkció be van kapcsolva. Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”



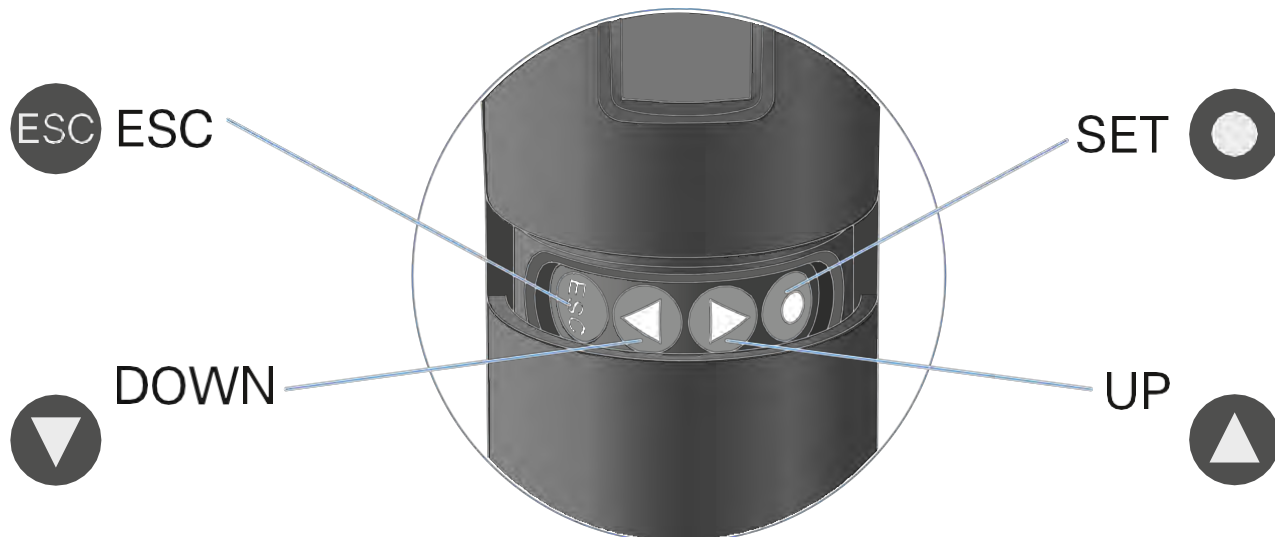
Az AES 256 titkosítás engedélyezve van. Ld. „System - > Encryption menüpont”.

Megjegyzés: az adóegység állandó E-Ink kijelzője kikapcsolást követően is megjeleníti a paramétereket.



## Gombok a kézimikrofon menüjében való navigáláshoz

A kézimikrofon kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.



A SET gomb megnyomásával

- Váltás a kezdőképernyőről a kezelőmenüre
- Menüpont előhívása
- Beállítások elmentése



Az UP vagy DOWN gomb megnyomásával

- Váltás a következő/előző menüpontra
- Menüpont beállításának megváltoztatása



Az ESC(ON/OFF) gomb megnyomásával

- A beírás törlése és visszatérés az előző kijelzéshez
-



## Beállítások elvégzése a kézimikrofon menüjében

### Navigálás a menüben

A menü megnyitása:

- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
Az adóegység kijelzőpanelén megjelenik a kezelőmenü.

Menüpont megnyitása:

Az- menüpontokban történő navigáláshoz használd az UP vagy DOWN gombot.

A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomd meg a SET gombot.

„Gombok a zsebadó menüjében való navigáláshoz”

### Változtatások a menüponton belül

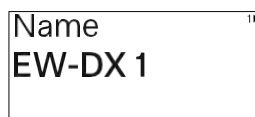
Egy menüpont megnyitását követően a következőképpen tudsz változtatásokat végezni:

- ▷ A kijelzett érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

„Gombok a zsebadó menüjében való navigáláshoz”

### Menüpont áttekintése

Az egyes menüpontokban az alábbi beállításokat és kijelzésre kerülő információkat tudod konfigurálni.



Name (Név) menüpont

Ebben a menüpontban nevezheted el az adott rádiókapcsolatot.



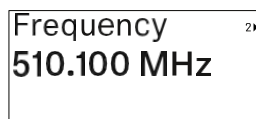
- ▷ Egy-egy karakter kiválasztásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.





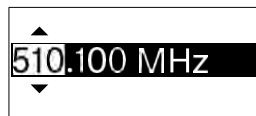
- ▷ A következő pozícióra lépéshez nyomd meg a SET gombot.
- ▷ A kiválasztott név mentéséhez az utolsó pozícióban nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beírsz egy nevet a rádiókapcsolathoz a Name (Név) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben beírt nevet felülírja a vevőegységben beírt név.

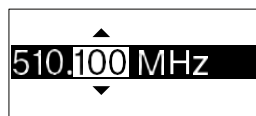


#### Frequency (Frekvencia) menüpont

Ebben a menüpontban tudod beállítani a kívánt átviteli frekvenciát.



- ▷ A frekvencia MHz-tartományának beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.



- ▷ A frekvencia kHz-tartományának beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A beállított frekvencia elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.  
Ha a vevőegységen beállítasz egy frekvenciát a rádiókapcsolathoz a Frequency (Név) menüpontban vagy a Scan / Auto Setup (Szkennelés/Automatikus beállítás) funkció keresztül, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt frekvenciát felülírja a vevőegységben beállított frekvencia.



Low Cut  
60 Hz

### Low Cut (Alulvágás) menüpont

Ebben a menüpontban tudod állítani az alulvágó szűrő értékeit.

- Beállítási tartomány: 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz,

120 Hz

100 ▲  
80 Hz  
60 ▼

▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.

▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket a csatornához a Low Cut (Alulvágás) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.

Trim  
0 dB

### Trim (Szintezés) menüpont

Ebben a menüpontban állíthatod be az adóegység audio jelszintjét, valamint a vezeték nélküli kapcsolat erősítését (csak a vevőegységen állítható be), hogy az illeszkedjen a különböző hangerejű bemeneti jelekhez.

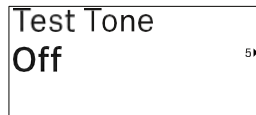
- Beállítási tartomány: -12 dB–+6 dB (1 dB-es lépésekben szabályozható).

1 ▲  
0 dB  
-1 ▼

▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.

▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

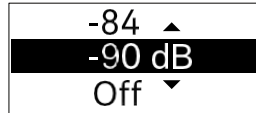
Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket a csatornához a Trim (Szintezés) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



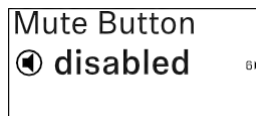
### Test Tone (Teszthang) menüpont

Ebben a menüpontban tudod aktiválni a teszthangot, amit az adóegység a bemeneti jel helyett bocsát ki. Ezt a funkciót például a rendszer kiegyenlítéséhez tudod használni.

- Beállítási tartomány: Off, -90 dB–0 dB, 6 dB-es lépésekben



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.



### Mute Button (Némítás gomb) menüpont (csak EW-DX SKM-S)

Ez a funkció csak az EW-DX SKM-S (némítógombos) változathoz érhető el, az EW-DX SKM változathoz nem.

Ebben a menüpontban tudod az adóegység MUTE (némítás) kapcsolóját állítani.

- Beállítási lehetőségek:
  - Disabled: a némításkapcsolónak nincs funkciója (le van tiltva).
  - RF Mute: az RF-jel inaktív, ha a némításkapcsoló be van kapcsolva.
  - AF Mute: az audio jel némításra kerül, ha a némításkapcsoló be van kapcsolva.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy funkciót az adóegység MUTE-kapcsolójához a Mute Mode (Némítási üzemmód) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



### Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

Ebben a menüpontban tudod aktiválni, illetve deaktiválni az adóegység automatikus gombzár funkcióját.

A gombzár megakadályozza az adóegység véletlenszerű kikapcsolását, illetve menübeállításainak megváltoztatását.

Ha módosítani szeretnéd az adóegység menübeállításait, miközben a gombzár aktív, ideiglenesen fel kell oldanod a gombzárat.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket az adóegység automatikus zárolási funkciójához az Auto Lock menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



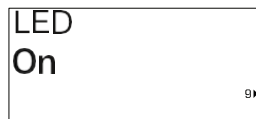
### Brightness (Fényerő) menüpont

Ebben a menüpontban tudod beállítani az adóegység kijelzőjének fényerejét.

Teljesen kikapcsolhatod vagy az öt fényerőszint egyikére állíthatod a háttérvilágítást.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.



#### LED menüpont

Ebben a menüpontban állíthatod be az adóegységen található LINK LED viselkedését.

• Beállítási lehetőségek:

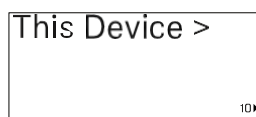
- ON: a LINK LED folyamatosan világít.
- OFF: a LINK LED kikapcsol, amíg a gombzár funkció aktív.



▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.

▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

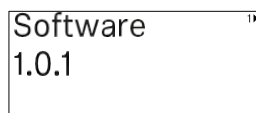
Ha a vevőegységen beállítasz egy funkciót az adóegység LINK LED funkciójához a LED menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



#### This Device menüpont

Ebben a menüpontban megtekintheted az adóegység szoftverével és hardverével kapcsolatos információkat, és visszaállíthatod az adóegység gyári beállításait.

#### Szoftverinformációk megjelenítése





### Hardverinformációk megjelenítése

```
Hardware 2>
1082000062
0592161_003
```

### Gyári beállítások visszaállítása

```
Reset > 3>
```

- ▷ A Reset menüpont megnyitásához nyomd meg a SET gombot.

```
Factory reset
No
```

```
Factory reset
Yes
```

- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.



## Gombzár funkció

Az automatikus gombzár funkciót az Auto lock menüben állíthatod be (ld. „Auto Lock (Gombzár) menüpont”).

A gombzár megakadályozza az adóegység véletlenszerű kikapcsolását, illetve menübeállításainak véletlenszerű megváltoztatását.

Ha engedélyezted az Auto Lock funkciót, az adóegység kezeléséhez ideiglenesen ki kell kapcsolnod a gombzár funkciót.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
A kijelzőpanelen **Locked** (Zárolva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.  
A kijelzőpanelen **Unlocked** (Zárolás feloldva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
A gombzár funkció most átmenetileg ki van kapcsolva.



A zárolási funkció inaktív marad, amíg a kezelőmenüben dolgozol.

Ha 10 másodpercig nem végzel műveletet a menüben, a gombzár automatikusan újraaktiválódik.



## A némítási üzemmód konfigurálása és a kézimikrofon némítása (csak az EW-DX SKM-S esetében)

Ez a funkció csak az EW-DX SKM-S (némítógombos) változathoz érhető el, az EW-DX SKM változathoz nem.

A kézimikrofon audiojelét (AF Mute) vagy RF-jelét (RF Mute) a némításkapcsoló használatával kikapcsolhatod.

Ehhez konfigurálnod kell a némításkapcsoló funkciót a Mute Mode (Némítási üzemmód) menüpontban.

- ▷ A vevőegységen: „Ch 1 / Ch 2 -> Mute Mode menüpont“
- ▷ Az adóegységen: „Mute Button menüpont (csak az EW- DX SKM-S esetén)“

### AF Mute

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

### RF Mute

- ▷ Az RF-jel aktiválásához/megszüntetéséhez csúsztasd a MUTE kapcsolót a kívánt pozícióba.

## Az adóegység firmware-jének frissítése

Az adóegység firmware a vevőegységen keresztül frissül.

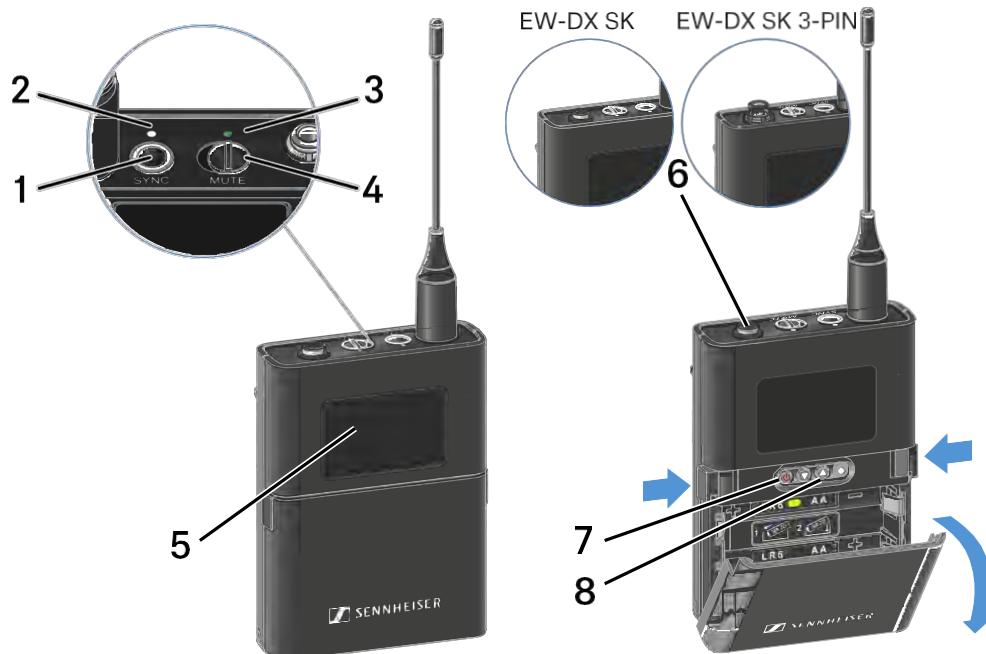
- ▷ Frissítsd az adóegység firmware-jét a vevő System (Rendszer) menüjének TX Update (Adóegység frissítés) menüpontjával. Ld. „System -> TX Update menüpont“.





## EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN (3-PIN) zsebadó

### Termék áttekintése



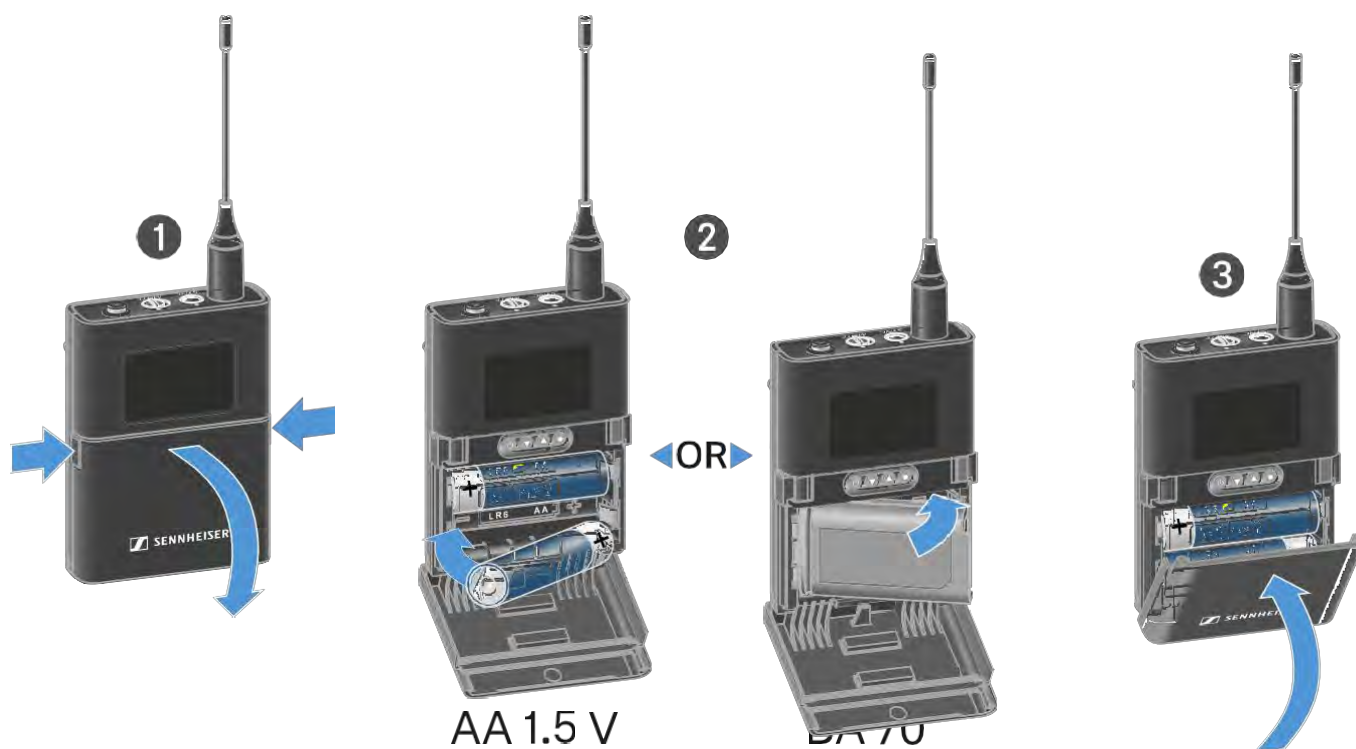
- 1 SYNC gomb
  - Ld. „Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”
- 2 DATA LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 3 LINK LED
  - Ld. „A LED-ek jelentése”
- 4 MUTE (némítás) kapcsoló
  - Ld. „A némítási mód konfigurálása és a zsebadó némítása”
- 5 Kijelzőpanel
  - Ld. „Információk a zsebadó kijelzőjén”
- 6 EW-DX SK: 3,5 mm-es jack aljzat  
EW-DX SK 3-PIN: 3-pólusú aljzat
  - Ld. „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”
  - Ld. „Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az zsebadóhoz”



- 7 ON/OFF gomb
  - Ld. „A zsebadó be- és kikapcsolása”
- 8 A menüben történő navigáláshoz használható funkciógombok
  - Ld. „Gombok a zsebadó menüjében való navigáláshoz”

## Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

A zsebadót elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 70 újratölthető akkuval is működtetheted.

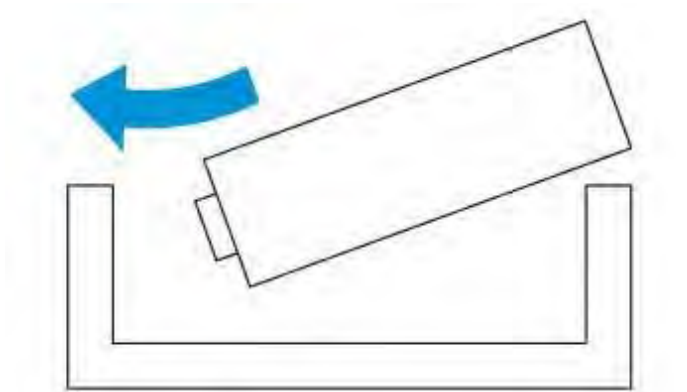


- ▷ Nyomd meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyisd fel az elemtartó fedlapot.
- ▷ Helyezd be az elemeket vagy a BA 70 tölthető akkut az elemtartó részben látható ábra szerint. Ügyelj a helyes polaritásra.
- ▷ Hajtsd vissza az elemtartó rekesz fedlapját. A fedlap záródásakor kattánós hang hallható.



### A BA 70 tölthető akkura vonatkozó megjegyzés

- ▷ Győződj meg arról, hogy a BA 70 tölthető akkut az alábbiak szerint helyezted be:





## Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz

### Mikrofon csatlakoztatása az EW-DX SK zsebadóhoz

Mikrofon csatlakoztatása a EW-DX SK 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.



### Kompatibilis mikrofonok

A következő mikrofonok kompatibilisek a EW-DX SK zsebadóval:



#### Lavalier mikrofonok:

- ME 2 | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- ME 4 | Kardiod karakterisztikájú Lavalier mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- MKE Essential Omni | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon
- MKE 2 Gold | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon (2018-as és későbbi modellek, kék sorozatszám címkével)
- MKE 1 | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon
- MKE mini | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon

#### Headset-mikrofonok:

- ME 3 | Kardiod karakterisztikájú headset mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- HSP Essential Omni | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon
- HSP 2 | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon (2020 máciusától gyártott és későbbi modellek, 1090-es vagy annál magasabb kódszámmal)
- HS 2 | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon (2021-es és későbbi modellek aranyozott csatlakozódugóval\*)
- SL Headmic 1 | Gömbkarakterisztikájú headset mikrofon

\*A nikkelcsatlakozóval ellátott, 2021 előtti modellek használata nem ajánlott. Az adóegységhez túl közel helyezve gerjedhetnek.



## Mikrofon csatlakoztatása az EW-DX SK 3-PIN zsebadóhoz

Mikrofon csatlakoztatása a EW-DX SK 3-PIN zsebadóhoz:

- ▷ Dugd be a kábel 3-pólusú csatlakozódugóját a zsebadó aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavard a csatlakozódugó holland-anyát a zsebadó audio aljzatába.



## Kompatibilis mikrofonok

A következő mikrofonok kompatibilisek a EW-DX SK 3-PIN zsebadóval:

Lavalier mikrofonok:

- MKE 1-4 | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon
- MKE 2-4 | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon



- MKE 40-4 | Kardioid karakterisztikájú Lavalier mikrofon
- MKE Essential Omni Black-3-PIN | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon, fekete, 3-pólusú
- MKE Essential Omni Beige-3-PIN | Gömbkarakterisztikájú Lavalier mikrofon, bézs, 3-pólusú

#### Headset-mikrofonok:

- HSP Essential Omni Black-3-PIN | Gömbkarakterisztikájú headset-mikrofon, fekete, 3-pólusú
- HSP Essential Omni Beige-3-PIN | Gömbkarakterisztikájú headset-mikrofon, bézs, 3-pólusú
- HSP 2 | Gömbkarakterisztikájú headset-mikrofon
- HSP 4 | Kardioid karakterisztikájú headset-mikrofon
- SL Headmic 1-4 | Gömbkarakterisztikájú headset-mikrofon



## Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az zsebadóhoz

### Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az EW-DX SK zsebadóhoz

Hangszereket vagy vonalszinttel rendelkező audio forrásokat is csatlakoztathatsz a zsebadóhoz.

Ehhez szükséged lesz a CI 1 (6,3 mm-es jack csatlakozódugó egy zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) vagy a CL 2 (XLR-3F csatlakozódugó a zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) Sennheiser kábelre.

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.







## Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az EW-DX SK 3-PIN zsebadóhoz

Hangszereket vagy vonalszinttel rendelkező audio forrásokat is csatlakoztathatsz a zsebadóhoz.

Ehhez egy Sennheiser CI 1-4 kábelre van szükség (6,3 mm-es jack és csavaros 3-pólusú csatlakozódugóval).

Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása zsebadóhoz:

- ▷ Dugd be a kábel 3-pólusú csatlakozódugóját a zsebadó aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavard a csatlakozódugó holland-nyát a zsebadó audio aljzatába.



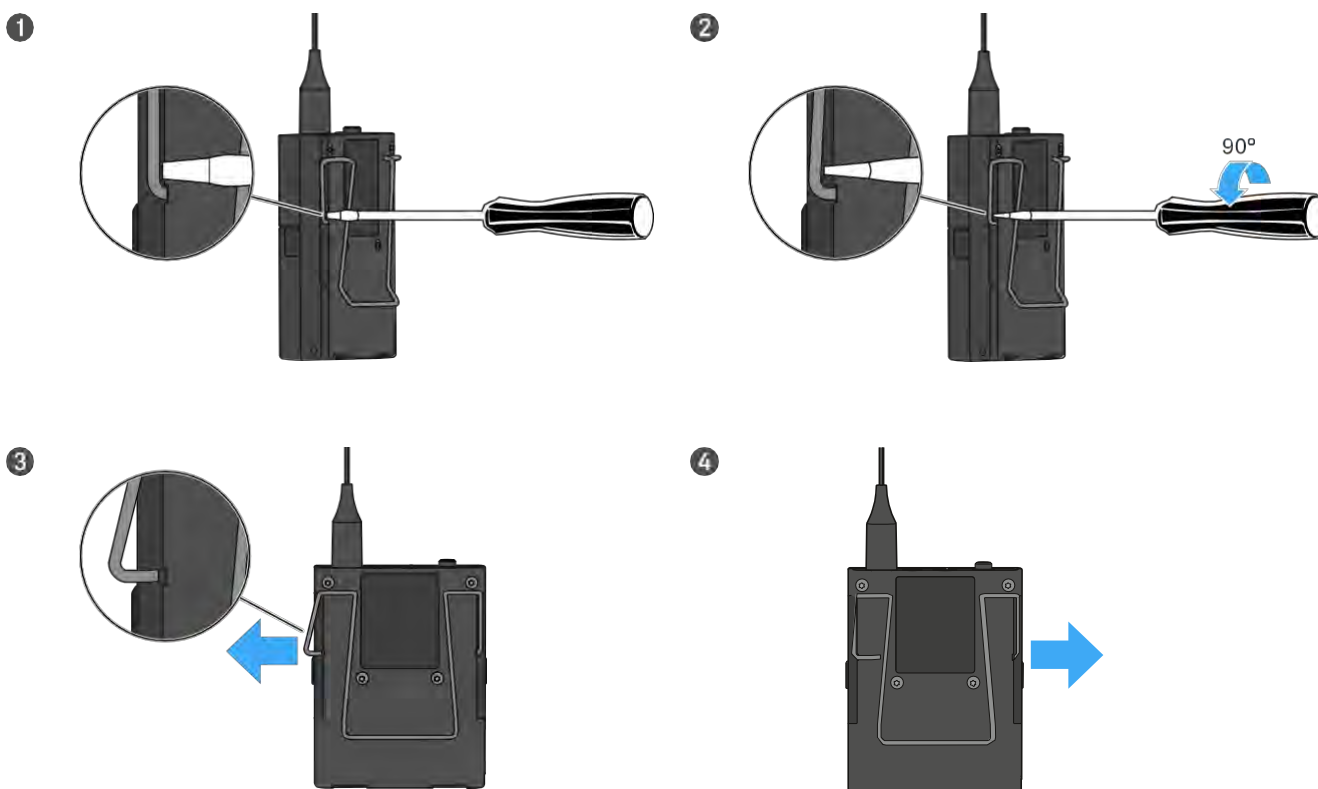


## Az övcsipesz cseréje

Az övcsipeszt átfordíthatod vagy le is cserélheted a zsebadón, attól függően, hogy hogyan szeretnéd hordani.

Az övcsipesz lecsatolása:

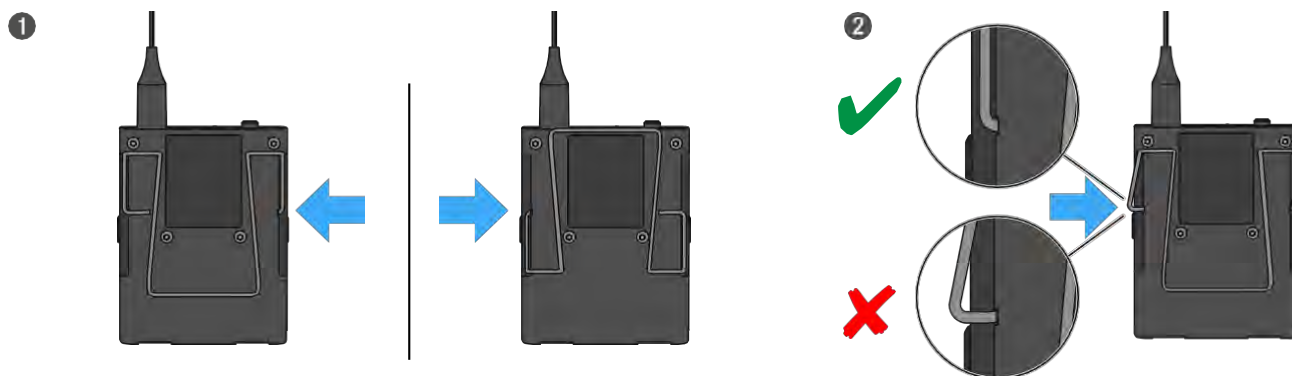
- ▷ Óvatosan lazítsd meg az övcsipeszt egy kis csavarhúzóval az ábrán látható módon.
- ▷ Legyél nagyon óvatos, nehogy megkarcold a házat.





### Az övcsipesz felhelyezése:

- ▷ Illeszd a helyére az övcsipesz egyik oldalát az ábrán látható módon.
- ▷ Ezután illeszd a helyére az övcsipesz másik oldalát.
- ▷ Óvatosan nyomd be teljesen az övcsipeszt mindkét oldalon.
- ▷ Mindig egymást követően illeszd be a csipesz egyes oldalait, ne egyszerre, mert különben az övcsipesz meghajolhat.

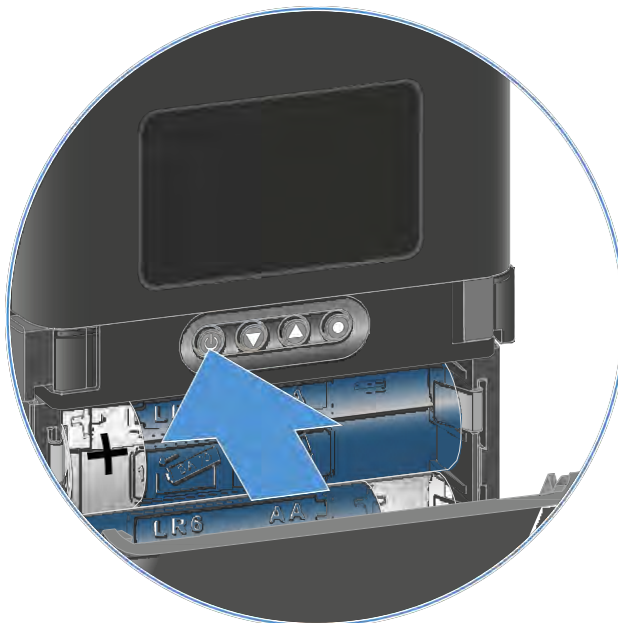




## A zsebadó be-/kikapcsolása

A zsebadó bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden az On/Off gombot.  
A LINK LED világítani kezd és a kézimikrofon bekapcsol.



A zsebadó kikapcsolása:

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

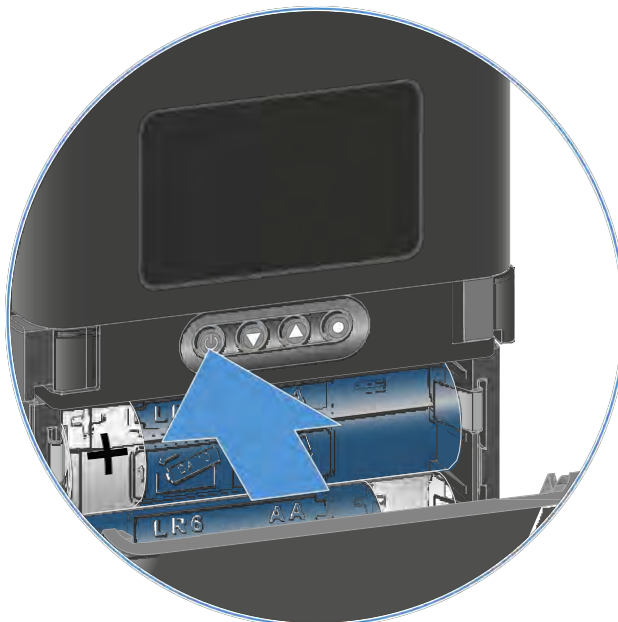
Megjegyzés: az adóegység állandó E-Ink kijelzője kikapcsolást követően is megjeleníti a paramétereit.







## A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)

A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzéséhez:

- ▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.



Az adóegység LINK LED-je villogni kezd, jelezve az elem vagy a BA 70 tölthető akku aktuális töltöttségi szintjét.

LINK LED	
	≤ 100 %
	≤ 60 %
	≤ 20 %

Ezenkívül az akku töltöttségi szintje kb. 5 másodpercig megjelenik az adóegység kijelzőjén.

Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg az Identify (azonosítás) funkciót is aktiválja: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”

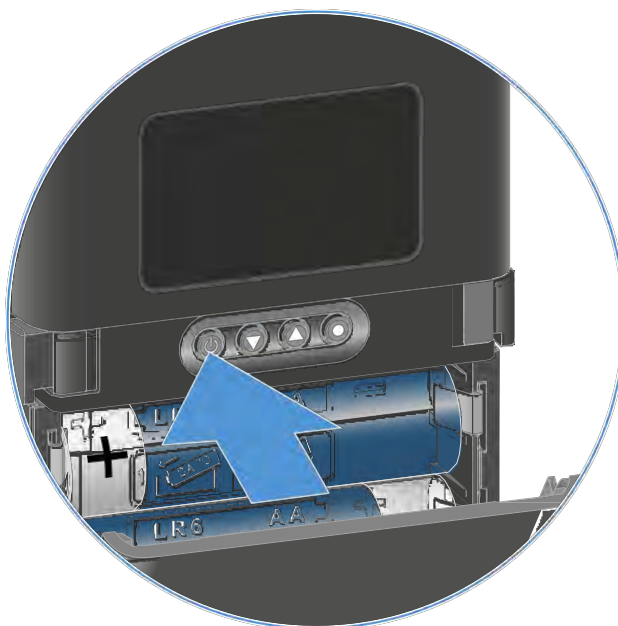


## A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)

Többcsatornás rendszerekben a Check (ellenőrzés) funkcióval gyorsan beazonosíthatod, hogy melyik vevőhöz van párosítva az adóegység.

Ehhez mind az adó-, mind a vevőegységet be kell kapcsolni.

▷ Nyomd meg röviden az ON/OFF gombot a kézimikrofonon.



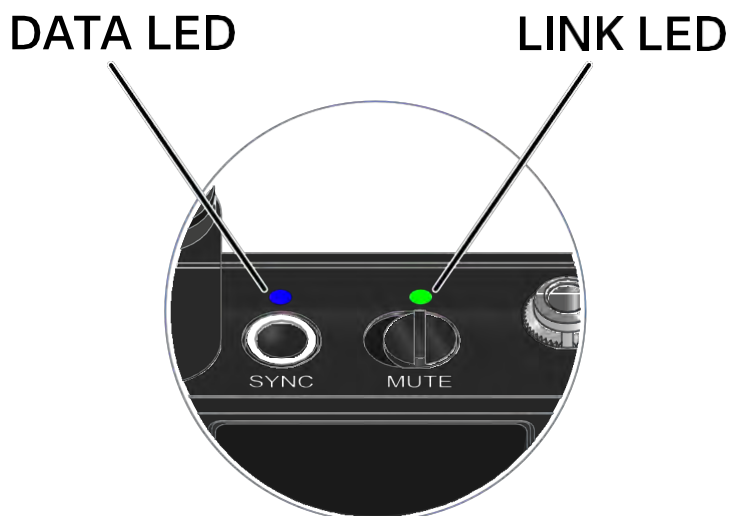
Egy szem villog az adott vételi csatorna mellett a párosított vevőegység kijelzőjén.



Az adóegység ON/OFF gombjának megnyomása egyidejűleg a Check (ellenőrzés) funkciót is aktiválja: „A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)”



## A LED-ek jelentése



Az adóegység tetején található LINK és DATA LED a következő információk kijelzését szolgálja.

### LINK LED

A LINK LED az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat, valamint az adóegység állapotáról nyújt információt.

---

A LED zöld színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel aktív.

---

A LED sárga színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel némítva van.

---

A LED sárga színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
- ▷ Az audio jel túlvezérelt (gerjed).



---

A LED folyamatosan piros színnel világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
- 

A LED piros színnel villog:

- ▷ Az adó- és vevőegység között létrejött a kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység eleme/tölthető akkujja lemerülőben van.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Az adó- és vevőegység között nincs kapcsolat.
  - ▷ Az adóegység ki van kapcsolva.
- 

## DATA LED

A DATA LED tájékoztatást nyújt az adók és vevők szinkronizálásáról.

---

A LED kék színnel villog:

- ▷ Az adóegység és egy vevőegység szinkronizálása van folyamatban.
- 

A LED folyamatos kék színnel világít:

- ▷ A firmware frissítés alatt áll.
- 

A LED nem világít:

- ▷ Jelenleg nincs aktív adatkapcsolat.
-





## Kapcsolat létesítése a vevőegységgel

Az adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat létrehozásához egyazon frekvenciára kell hangolni a két eszközt.

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

A frekvenciák használatára vonatkozó feltételek és korlátozások.

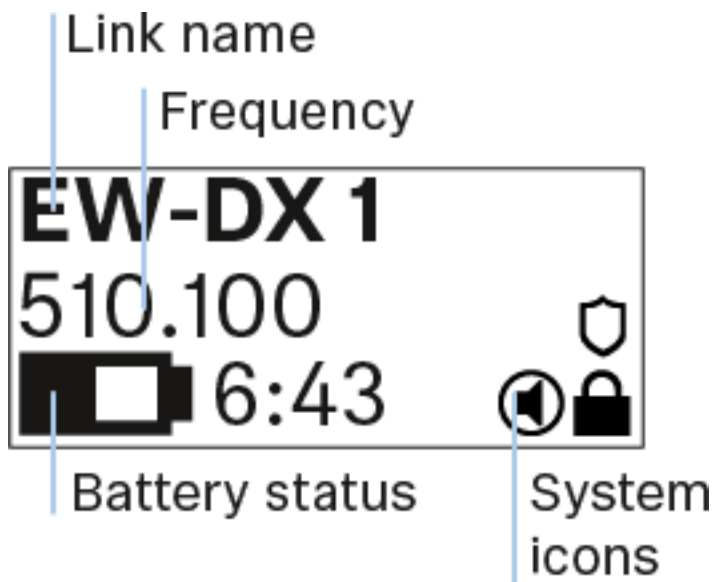
A frekvenciák használatára vonatkozóan országonként egyedi feltételek és korlátozások vonatkozhatnak.

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

---

Kapcsolat neve (Link name):

A vevőegység menüjében lévő rádiókapcsolathoz nevet is rendelhetsz (lásd: „Name menüpont”).

Alternatív megoldásként a nevet a vevőegység menüjében is hozzárendelheted, majd szinkronizálhatod azt az adóegységgel (lásd: „Ch 1 / Ch 2 -> Name menüpont”).

---

Frekvencia (Frequency):

Az adóegység menüjében manuálisan beállíthatod a rádiókapcsolat frekvenciáját (lásd: „Frequency menüpont”).

A rádiókapcsolat frekvenciája a vevőegység menüjében is beállítható manuálisan (lásd „Ch 1 / Ch 2 -> Frequency menüpont”) vagy az Auto Setup (Automatikus beállítás) funkcióval (lásd „Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont”), majd szinkronizálható az adóegységgel.

---



### Elem-/akkutöltöttség kijelző (Battery status):

Az elemek vagy a BA 70 akkupakk töltöttségi szintjét mutatja.

A BA 70 tölthető akku használata esetén a hátralévő üzemidő órában és percben is megjelenik.

Az akku töltöttségi szintje alapértelmezetten nem jelenik meg a kijelzőn. Az akku töltöttségi szintjének megjelenítéséhez kb. 5 másodpercig nyomd le a kézimikrofon On/Off gombját (lásd: A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)).

### Rendszerikonok (System icons):



A kézimikrofon MUTE (némítás) kapcsolója inaktív. Ld.

„MUTE Button (Némítás gomb) menüpont”.

Az Auto Lock (gombzár) funkció be van kapcsolva. Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”



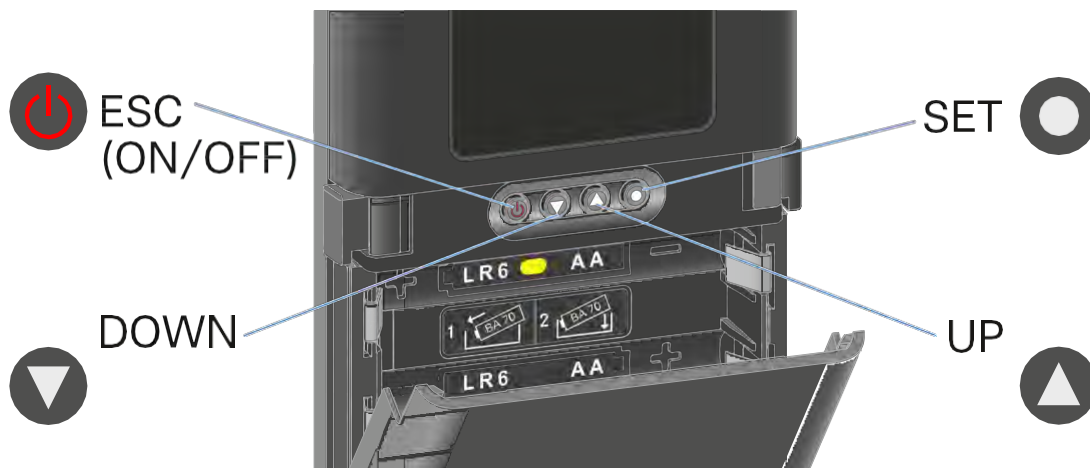
Az AES 256 titkosítás engedélyezve van. Ld. „System - > Encryption menüpont”.

Megjegyzés: az adóegység állandó E-Ink kijelzője kikapcsolást követően is megjeleníti a paramétereket.



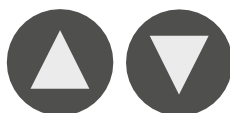
## Gombok a zsebadó menüjében való navigáláshoz

A kézimikrofon kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhatsz.



A SET gomb megnyomásával

- Váltás a kezdőképernyőről a kezelőmenüre
- Menüpont előhívása
- Beállítások elmentése



Az UP vagy DOWN gomb megnyomásával

- Váltás a következő/előző menüpontra
- Menüpont beállításának megváltoztatása



Az ESC(ON/OFF) gomb megnyomásával

- A beírás törlése és visszatérés az előző kijelzéshez
-



## Beállítások végzése a zsebadó menüjében

### Navigálás a menüben

A menü megnyitása:

- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
Az adóegység kijelzőpanelén megjelenik a kezelőmenü.

Menüpont megnyitása:

Az egyes menüpontokban történő navigáláshoz használd az UP vagy DOWN gombot.

A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomd meg a SET gombot.

„Gombok a zsebadó menüjében való navigáláshoz”

### Változtatások a menüponton belül

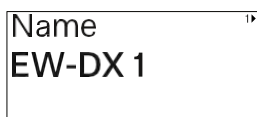
Egy menüpont megnyitását követően a következőképpen tudsz változtatásokat végezni:

- ▷ A kijelzett érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.
- ▷ Nyomd meg az ESC gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kívánsz kilépni.

„Gombok a zsebadó menüjében való navigáláshoz”

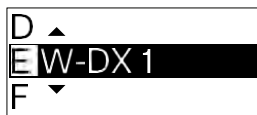
### Menüpont áttekintése

Az egyes menüpontokban az alábbi beállításokat és kijelzésre kerülő információkat tudod konfigurálni.



Name (Név) menüpont

Ebben a menüpontban nevezheted el az adott rádiókapcsolatot.

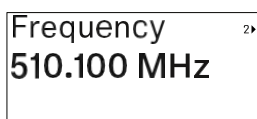


- ▷ Egy-egy karakter kiválasztásához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.



- ▷ A következő pozícióra lépéshez nyomd meg a SET gombot.
- ▷ A kiválasztott név mentéséhez az utolsó pozícióban nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beírsz egy nevet a rádiókapcsolathoz a Name (Név) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben beírt nevet felülírja a vevőegységben beírt név.



#### Frequency (Frekvencia) menüpont

Ebben a menüpontban tudod beállítani a kívánt átviteli frekvenciát.



- ▷ A frekvencia MHz-tartományának beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.



- ▷ A frekvencia kHz-tartományának beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A beállított frekvencia elmentéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy frekvenciát a rádiókapcsolathoz a Frequency (Név) menüpontban vagy a Scan / Auto Setup (Szkennelés/Automatikus beállítás) funkció keresztül, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt frekvenciát felülírja a vevőegységben beállított frekvencia.



Low Cut  
30 Hz

### Low Cut (Alulvágás) menüpont

Ebben a menüpontban tudod állítani az alulvágó szűrő értékeit.

- Beállítási tartomány: Off, 30 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 120 Hz

60 ▲  
30 Hz  
Off ▼

- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket a csatornához a Low Cut (Alulvágás) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.

Trim  
0 dB

### Trim (Szintezés) menüpont

Ebben a menüpontban állíthatod be az adóegység audio jelszintjét, valamint a vezeték nélküli kapcsolat erősítését (csak a vevőegységen állítható be), hogy az illeszkedjen a különböző hangerejű bemeneti jelekhez.

- Beállítási tartomány: -12 dB–+6 dB (1 dB-es lépésekben szabályozható).

1 ▲  
0 dB  
-1 ▼

- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket a csatornához a Trim (Szintezés) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.





Cable Emulation  
Type 2 5▶

Cable Emulation (kábelkapcsolat szimuláció) menüpont

Ebben a menüpontban különféle hosszúságú hangszerkábelek kapacitív ellenállását tudod szimulálni.

- Beállítási lehetőségek: Off, 1. típus, 2. típus, 3. típus

Cable Emulation  
Type 2 ▲  
▼

▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.

▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket a csatornához a Cable Emul. (Kábelkapcsolat szimuláció) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.

Test Tone  
Off 6▶

Test Tone (Teszthang) menüpont

Ebben a menüpontban tudod aktiválni a teszthangot, amit az adóegység a bemeneti jel helyett bocsát ki. Ezt a funkciót például a rendszer kiegyenlítéséhez tudod használni.

- Beállítási tartomány: Off, -90 dB–0 dB, 6 dB-es lépésekben

-84 ▲  
-90 dB  
Off ▼

▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.

▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Mute Button  
Ⓞ disabled 7▶

MUTE Button (Némítás gomb) menüpont

Ebben a menüpontban tudod az adóegység MUTE (némítás) kapcsolóját állítani.

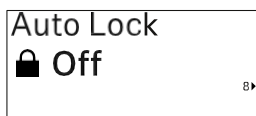


- Beállítási lehetőségek:
  - Disabled: a némításkapcsolónak nincs funkciója (le van tiltva).
  - RF Mute: az RF-jel inaktív, ha a némításkapcsoló be van kapcsolva.
  - AF Mute: az audio jel némításra kerül, ha a némításkapcsoló be van kapcsolva.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy funkciót az adóegység MUTE-kapcsolójához a Mute Mode (Némítási üzemmód) menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

Ebben a menüpontban tudod aktiválni, illetve deaktiválni az adóegység automatikus gombzár funkcióját.

A gombzár megakadályozza az adóegység véletlenszerű kikapcsolását, illetve menübeállításainak megváltoztatását.

Ha módosítani szeretnéd az adóegység menübeállításait, miközben a gombzár aktív, ideiglenesen fel kell oldanod a gombzárat.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

Ha a vevőegységen beállítasz egy értéket az adóegység automatikus zárolási funkciójához az Auto Lock menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



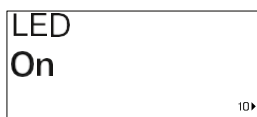
### Brightness (Fényerő) menüpont

Ebben a menüpontban tudod beállítani az adóegység kijelzőjének fényerejét.

Teljesen kikapcsolhatod vagy az öt fényerőszint egyikére állíthatod a háttérvilágítást.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

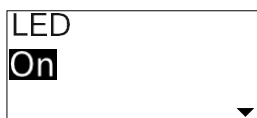


### LED menüpont

Ebben a menüpontban állíthatod be az adóegységen található LINK LED viselkedését.

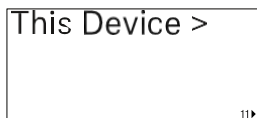
- Beállítási lehetőségek:

- ON: a LINK LED folyamatosan világít.
- OFF: a LINK LED kikapcsol, amíg a gombzár funkció aktív.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.

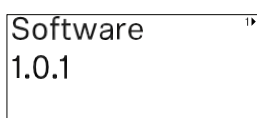
Ha a vevőegységen beállítasz egy funkciót az adóegység LINK LED funkciójához a LED menüpontban, és szinkronizálsz a vevőcsatornát az adóegységgel, az adóegységben bevitt értéket felülírja a vevőegységben beállított érték.



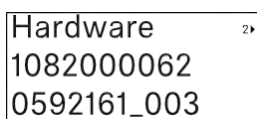
### This Device menüpont

Ebben a menüpontban megtekintheted az adóegység szoftverével és hardverével kapcsolatos információkat, és visszaállíthatod az adóegység gyári beállításait.

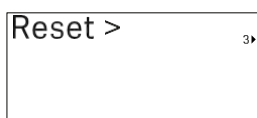
### Szoftverinformációk megjelenítése



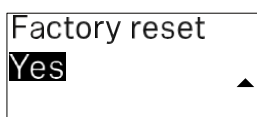
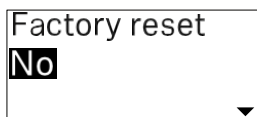
### Hardverinformációk megjelenítése



### Gyári beállítások visszaállítása



- ▷ A Reset menüpont megnyitásához nyomd meg a SET gombot.



- ▷ A kívánt érték beállításához nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomd meg a SET gombot.



## Gombzár funkció

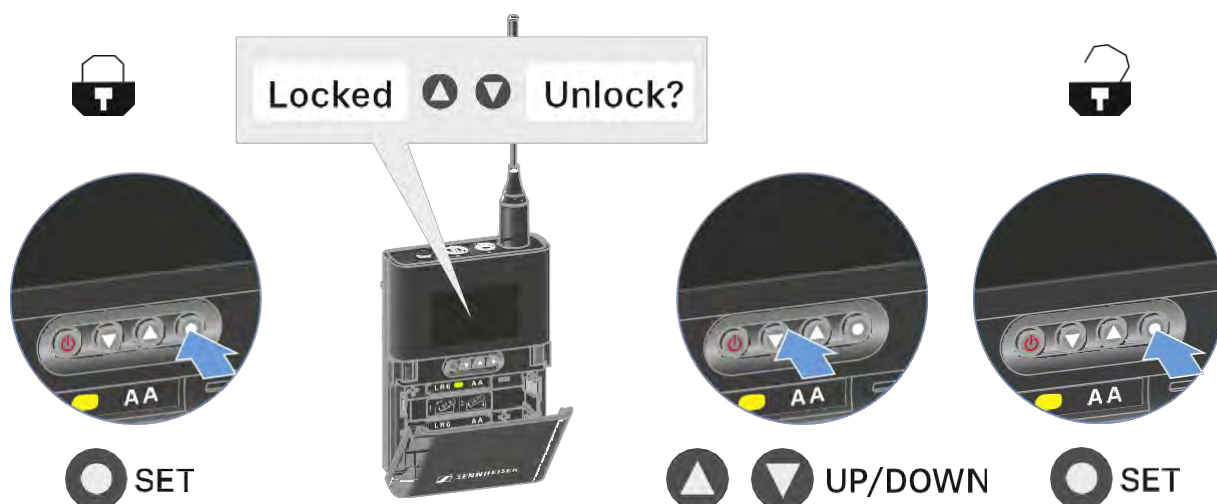
Az automatikus gombzár funkciót az Auto lock menüben állíthatod be (ld. „Auto Lock (Gombzár) menüpont”).

A gombzár megakadályozza az adóegység véletlenszerű kikapcsolását, illetve menübeállításainak véletlenszerű megváltoztatását.

Ha engedélyezted az Auto Lock funkciót, az adóegység kezeléséhez ideiglenesen ki kell kapcsolnod a gombzár funkciót.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
A kijelzőpanelen **Locked** (Zárva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomd meg az UP vagy DOWN gombot.  
A kijelzőpanelen **Unlocked** (Zárolás feloldva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomd meg a SET gombot.  
A gombzár funkció most átmenetileg ki van kapcsolva.



A zárolási funkció inaktív marad, amíg a kezelőmenüben dolgozol.

Ha 10 másodpercig nem végzel műveletet a menüben, a gombzár automatikusan újraaktiválódik.



## A némítási mód konfigurálása és a zsebadó némítása

A zsebadó audiojelét (AF Mute) vagy RF-jelét (RF Mute) a némításkapcsoló használatával kikapcsolhatod.

Ehhez konfigurálnod kell a némításkapcsoló funkciót a Mute Mode (Némítási üzemmód) menüpontban.

- ▷ A vevőegységen: „Ch 1 / Ch 2 -> Mute Mode menüpont“
- ▷ Az adóegységen: „Mute Button menüpont“

### AF Mute

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

### RF Mute

- ▷ Az RF-jel aktiválásához/megszüntetéséhez csúsztasd a MUTE kapcsolót a kívánt pozícióba.

## Az adóegység firmware-jének frissítése



Az adóegység firmware a vevőegységen keresztül frissül.

- ▷ Frissítsd az adóegység firmware-jét a vevő System (Rendszer) menüjének TX Update (Adóegység frissítés) menüpontjával. Ld. „System -> TX Update menüpont“.



## Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása

### Információ az EW-D és az EW-DX kompatibilitásáról

	EW-D EM	EW-DX EM 2
EW-D SKM-S  EW-D SK	✓	✓*
EW-DX SKM EW-DX SKM-S  EW-DX SK EW-DX SK 3-PIN	✓*	✓

✓ Az adó- és vevőegységek teljes mértékben kompatibilisek egymással.

✓\* Az adó- és vevőegységek kompatibilisek egymással. Előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetőek el.

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)



## Csatlakozás az EW-D EM vevőegységhez /az EW-D EM szinkronizálása

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

Az EW-D sorozat vevő- és adóegységei közötti kapcsolat létrehozásához az eszközöket mindig szinkronizálni kell egymással.

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

### 1. lépés: szabad frekvencia beállítása

Javasoljuk az Auto Scan (Automatikus szkennelés) funkció használatát, mivel ezzel azonosíthatjuk be legmegbízhatóbban a szabad frekvenciákat (lásd „AUTO SCAN menu item”).

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

### 2. lépés a vevő- és adóegységek párosítása

- ▷ Nyomd meg röviden a vevőegység SYNC gombját.  
A kék DATA (Adat) LED villog.



- ▷ Nyomd meg röviden az adóegység SYNC gombját.  
A kék DATA (Adat) LED villog.







Megkezdődik az adó- és vevőegység párosítása. A kapcsolat létrejöttét követően mindkét egység LINK LED-je zölden világít.

Ügyelj arra, hogy az eszközökön csak rövid ideig (kevesebb, mint 2 másodpercig) nyomd le a SYNC gombot. Ha ennél hosszabb ideig tartod lenyomva a SYNC gombot, akkor elindul a firmware-frissítés, és megszakad a szinkronizálási folyamat.



## Csatlakozás az EW-DX EM 2 vevőegységhez /az EW DX EM 2 szinkronizálása

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

Az EW-D sorozat vevő- és adóegységei közötti kapcsolat létrehozásához az eszközöket nem kell feltétlenül szinkronizálni egymással.

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

### Szabad frekvencia beállítása

Javasoljuk az Auto Setup (Automatikus beállítás) funkció használatát, mivel ezzel azonosíthatjuk be legmegbízhatóbban a szabad frekvenciákat (lásd „AUTO Setup menüpont”).

Ha tudod, hogy a környéken melyek a szabad frekvenciák, manuálisan is beállíthatod ezek közül valamelyiket.

- ▷ EW-DX EM 2: „Ch 1 / Ch 2 -> Frequency menüpont“
- ▷ EW-DX SKM(-S): „Beállítások végzése a kézimikrofon menüjében“
- ▷ EW-DX SK (3-PIN): „Beállítások végzése a zsebadó menüjében“

Miután a kívánt vevőcsatornához és a csatlakoztatni kívánt adóegységhez beállítottad ugyanazt a frekvenciát, létrejön a rádiókapcsolat.

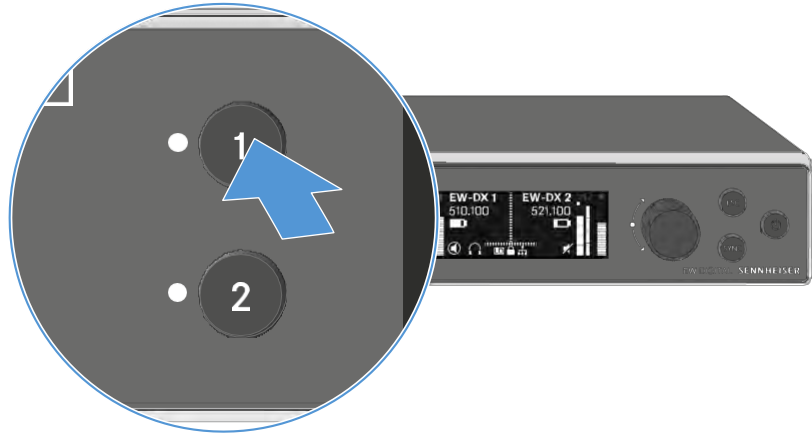
Annak érdekében, hogy minden beállítás eljusson az adóegységhez, javasoljuk, hogy az adóegység és a fogadó csatorna szinkronizálását.



## A vevő- és adóegység szinkronizálása

A vevő- és adóegység szinkronizálásához:

- ▷ A szinkronizálni kívánt csatorna kiválasztásához a vevőegységen nyomd meg a CH 1 vagy CH 2 gombot.

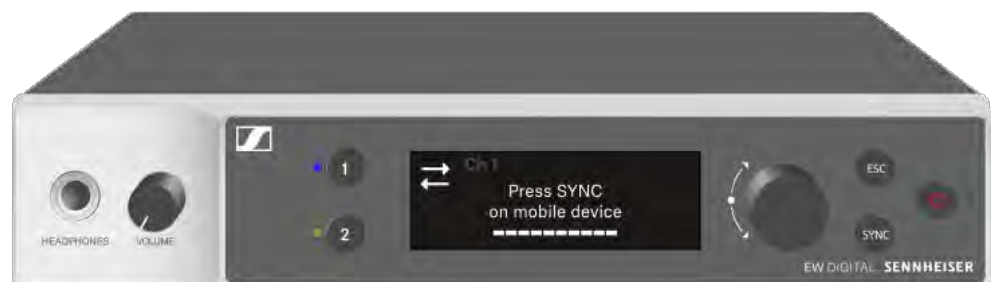


- ▷ Nyomd meg a SYNC gombot a vevőegységen.



A vevőegység kijelzője mutatja, hogy a szinkronizálási folyamat megkezdődött.

A kiválasztott vételi csatorna LED-je kéken villog.



- ▷ Nyomd meg röviden az adóegység SYNC gombját.  
A kék DATA (Adat) LED villog.



Megkezdődik az adó- és vevőegység szinkronizálása.

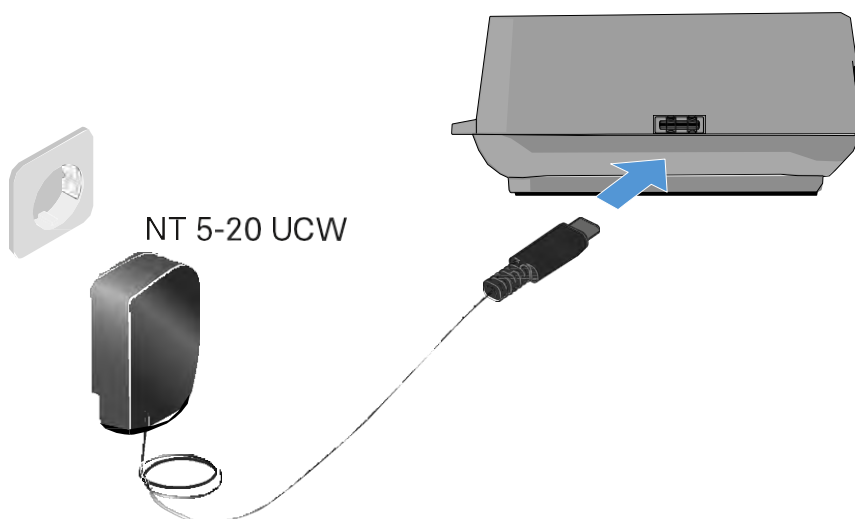


## A BA 70 tölthető akku töltése a L 70 USB töltőben

### A töltő csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról

A töltő csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Kizárólag a Sennheiser NT 5-20 UCW tápegységet használd.
- ▷ Csatlakoztasd a töltőkábel USB-C csatlakozóját a töltő oldalsó USB-C portjához.
- ▷ Csatlakoztasd a megfelelő országadapterrel ellátott tápegységet egy megfelelő hálózati aljzathoz.



A töltő leválasztása az elektromos hálózatról:

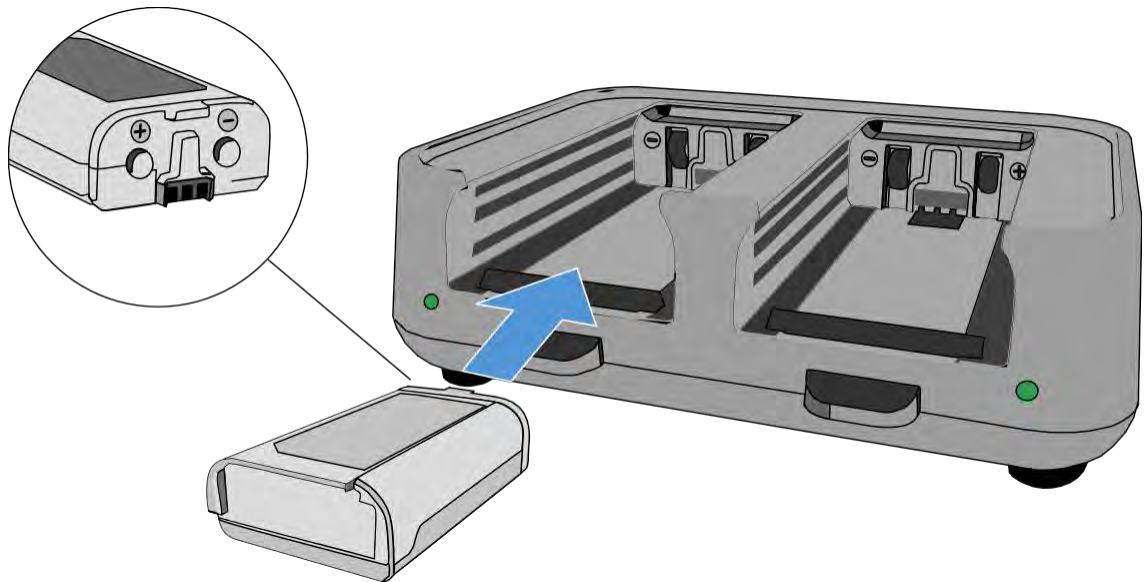
- ▷ Húzd ki a tápegységet a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a töltőkábel USB-C csatlakozóját a töltő oldalsó USB-C portjából.



## A tölthető akku töltése







A BA 70 tölthető akku töltése a L 70 USB töltőben:

- ▷ Csúsztasd rá teljesen az akkut a töltőnyílásra az ábrán bemutatott módon.



Megkezdődik a tölthető akku töltése.

A töltőnyíláson lévő LED mutatja az akku töltöttségi szintjét:

LEDs	
	100 %
	> 60 %
	> 20 %
	> 0 %
	Error



## Az EW-DX SKM(-S) kézimikrofon, az EW-DX SK (3-PIN) zsebadó vagy a BA 70 tölthető akku töltése a CHG 70N töltőben

### Termék áttekintése

Front



Back



- 1 Töltőnyílások
  - Ld. „A tölthető akku töltése”
- 2 A töltőnyílások állapotjelző LED-jei
  - Ld. „A tölthető akku töltése”
- 3 Reset (visszaállítás alaphelyzetbe) gomb
  - Nyomd hosszan az eszköz hálózati beállításainak alaphelyzetbe állításához.
  - Ld. „A töltő hálózatra kötése”
- 4 DC in aljzat az NT 12-35 CS tápegység csatlakoztatásához
  - Ld. „A töltő csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 5 PoE/Ethernet RJ-45 aljzat az eszköz hálózaton keresztüli vezérléséhez és Etherneten keresztüli tápellátáshoz
  - Ld. „A töltő hálózatra kötése”
  - Ld. „A töltő csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”



## A töltő csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról

A töltő a Sennheiser NT 12-35 CS tápegységgel vagy Etherneten keresztüli tápellátással (PoE IEEE 802.3af Class 0) is működtethető. Kérjük, vedd figyelembe az alábbiakat.

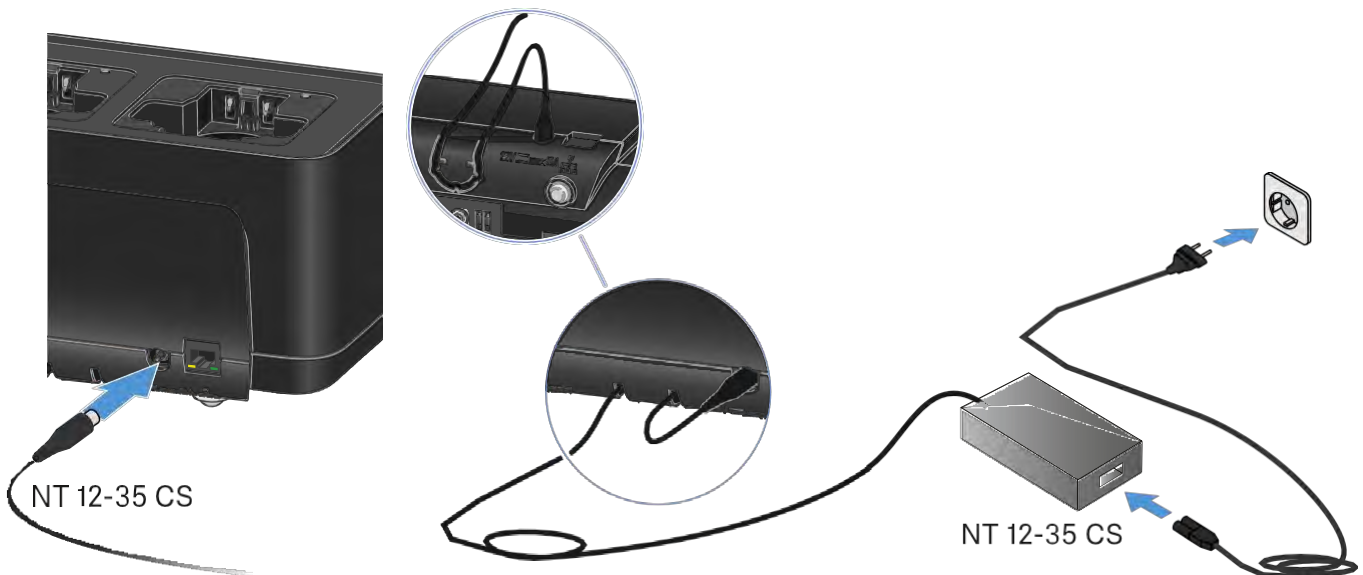
### Tápellátás az NT 12-35 CS tápegységen keresztül

Kizárólag a Sennheiser NT 12-35 CS tápegységet használd. Ez a töltőhöz készült, és biztonságos működést garantál.

A tápegység külön (Sennheiser cikkszám 508995) vagy a töltővel együtt szett formájában (lásd „CHG 70N hálózati töltő”) is kapható.

A töltő csatlakoztatása az elektromos hálózathoz:

- ▷ Csatlakoztasd a tápegység cső jack csatlakozóját a töltő DC IN aljzatához.
- ▷ Vezesd át a kábelt a kábelrögzítőn.
- ▷ Csatlakoztasd a tápegységet a fali konnektorhoz az országspecifikus adapterrel felszerelt tápkábellel.



A töltő teljes mértékű áramtalanításához:

- ▷ Húzd ki a hálózati kábelt a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység cső jack csatlakozóját a töltő DC IN aljzatából.

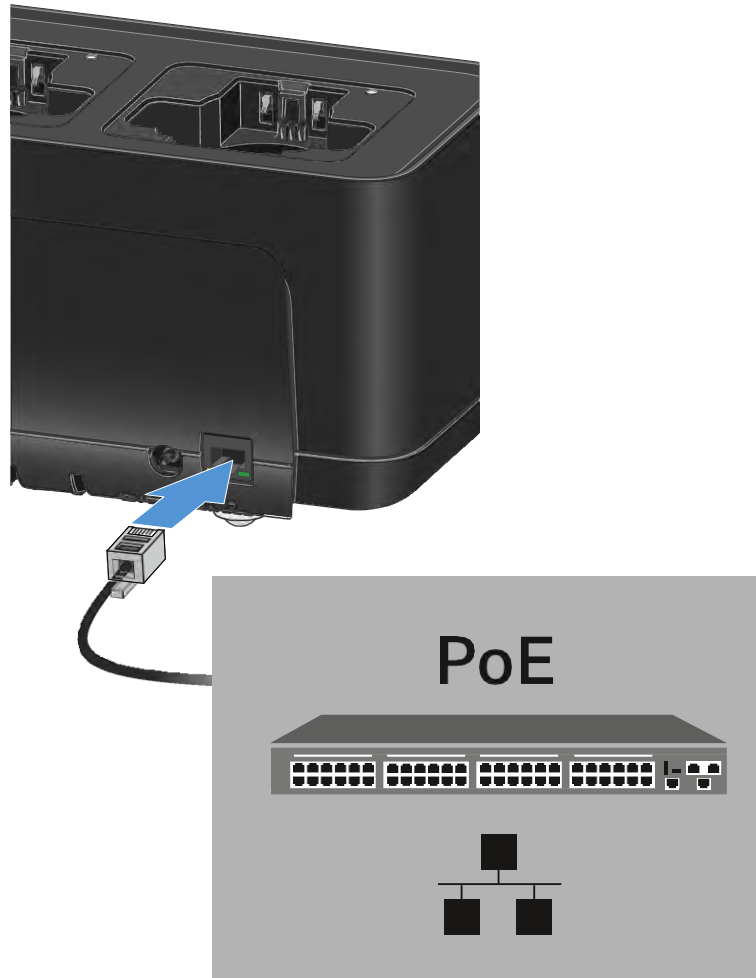




### Táplálás Ethernet-en keresztül (PoE)

A töltő Etherneten (PoE IEEE 802.3af Class 0) keresztül is táplálható.

- ▷ Ehhez csatlakoztasd a töltőt egy PoE-kompatibilis hálózati kapcsolóhoz.

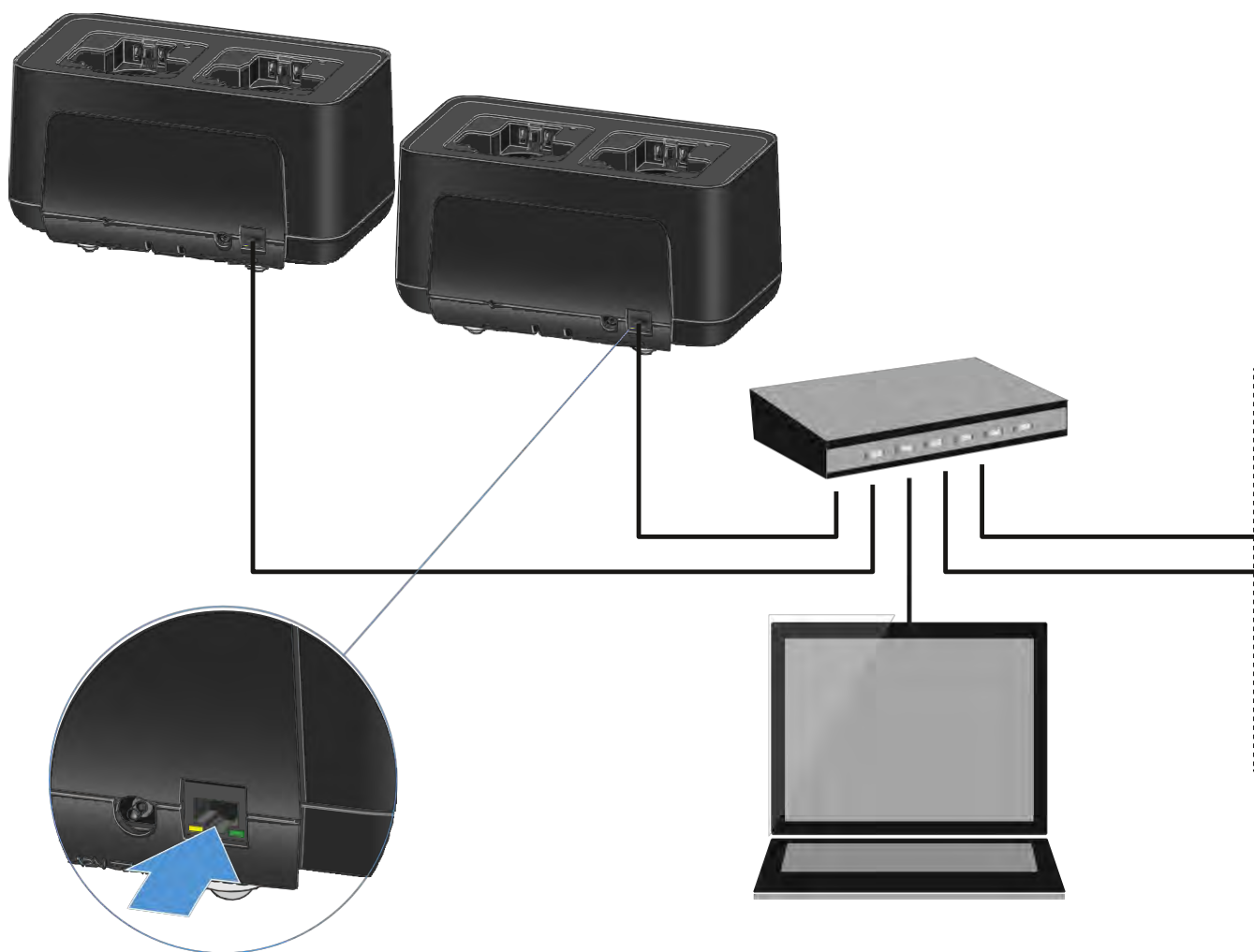




## A töltő hálózatba kötése

Egy vagy több töltőt is felügyelhetsz, illetve vezérelhetsz a Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM) vagy a Sennheiser Control Cockpit (SCC) szoftver használatával.

A hálózatnak nem kell homogén, csak töltőket tartalmazó hálózatnak lennie. Az töltőt egyéb típusú eszközöket is tartalmazó, meglévő hálózatához is csatlakoztathatod.



A Sennheiser Wireless Systems Manager vagy Sennheiser Control Cockpit szoftverrel történő vezérléssel kapcsolatos további információkhoz ld. a szoftver használati útmutatóját. A szoftvereket a következő oldalról tudod letölteni:  
[www.sennheiser.com/wsm](http://www.sennheiser.com/wsm) [www.sennheiser.com/control-cockpit-software](http://www.sennheiser.com/control-cockpit-software)

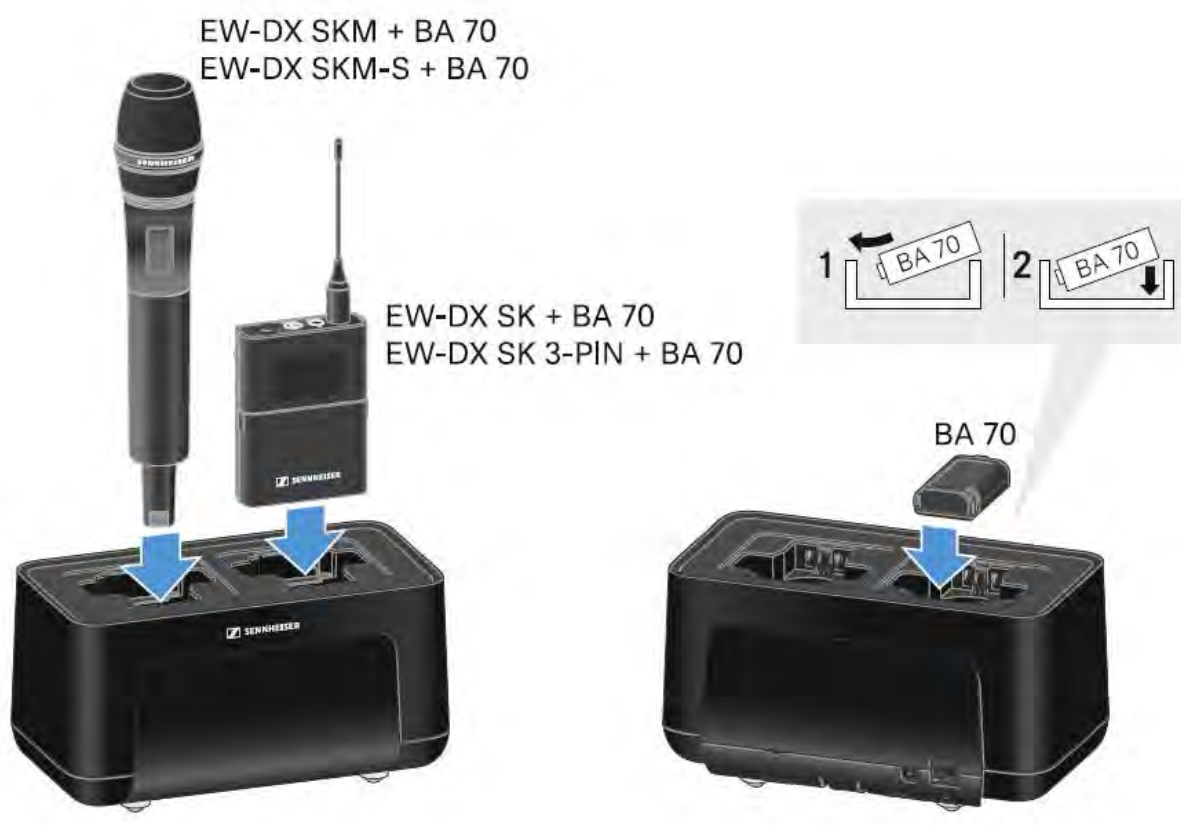


## Az újratölthető akku töltése

A CHG 70N töltőben maguk a BA 70 tölthető akkuk, valamint a BA 70 tölthető akkut tartalmazó EW-DX SKM vagy EW-DX SKM-S kézimikrofon, illetve EW-DX SK vagy EW-DX SK-3PIN zsebadó is tölthető.

Az akku töltése:







- ▷ Helyezd be a különálló tölthető akkut vagy a tölthető akkut tartalmazó adóegységet a töltőnyílásba az ábrán látható módon.



Megkezdődik a tölthető akku töltése.



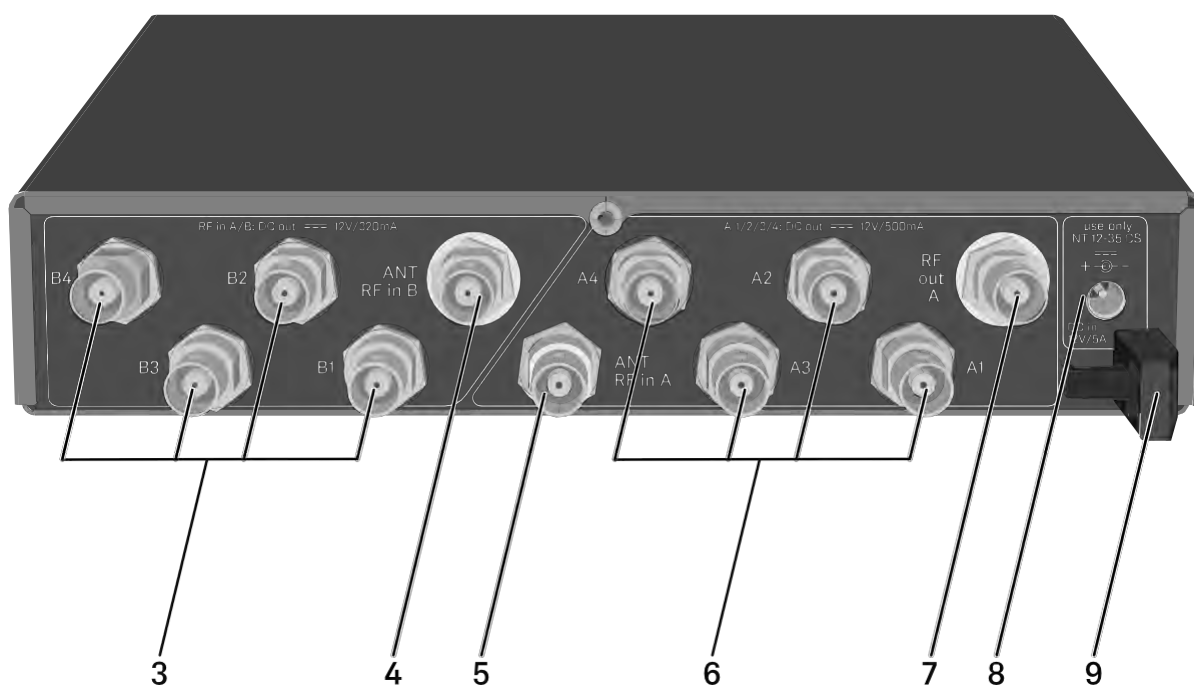
A töltőnyíláson lévő LED mutatja az akku töltöttségi szintjét.

LEDs	
	100 %
	> 60 %
	> 20 %
	> 0 %
	Error



## EW-D ASA antenna-distributor

### Product overview



- 1 STANDBY button
  - Ld. „Az EW-D ASA be-/kikapcsolása”
- 2 LED: operation indicator
  - Ld. „Az EW-D ASA be-/kikapcsolása”



- 3 4 db BNC aljzat B1–B4 ághoz
  - A B diversity ág RF kimenetei a vevőegységhez történő csatlakoztatáshoz
  - Ld. „Vevőegységek csatlakoztatása az EW-D ASA-hoz”
- 4 ANT RF IN B BNC aljzat
  - Antenna bemenet a B diversity ághoz
  - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 5 ANT RF IN A BNC aljzat
  - Antenna bemenet az A diversity ághoz
  - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 6 4 db BNC aljzat A1–A4 ághoz
  - Az A diversity ág RF kimenetei a vevőegységhez történő csatlakoztatáshoz
  - Ezek az RF kimenetek az EW-D EM vevőegység tápellátását is tudják biztosítani
  - Ld. „Vevőegységek csatlakoztatása az EW-D ASA-hoz”
- 7 RF OUT A BNC aljzat
  - Egy további ASA 214 csatlakoztatására szolgáló RF kimenet, 8-csatornás diversity-rendszer kiépítéséhez
  - Ld. Több-csatornás rendszerek konfigurálása”
- 8 DC IN aljzat
  - Az NT 12-35 CS tápegység csatlakoztatásához
  - Ld. „Az EW-D ASA csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”
- 9 Kábelrögzítő a tápegység csatlakozókábeléhez
  - Ld. „Az EW-D ASA csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról”

## Az EW-D ASA csatlakoztatása/leválasztása az elektromos hálózatról

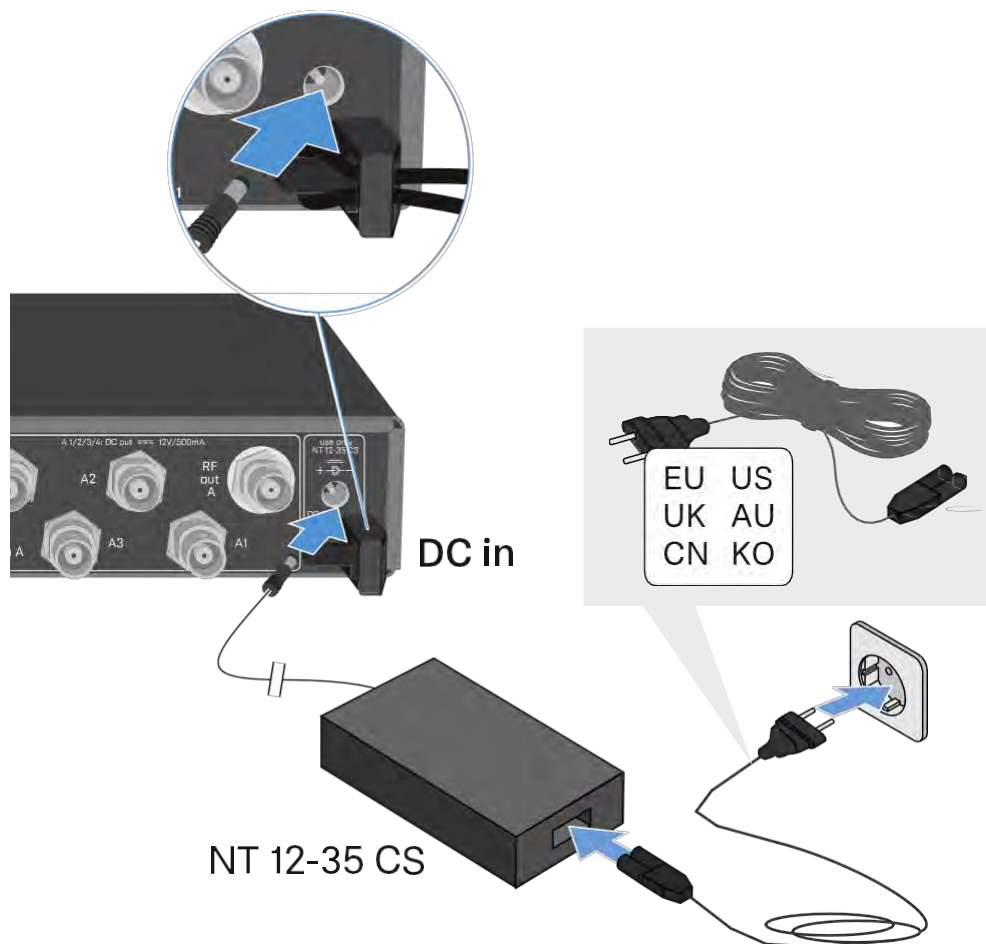
Az EW-D ASA, a csatlakoztatott vevőegységek (csak az EW-D EM) és a használt antennaerősítők áramellátásához az NT 12-35 CS tápegységre van szükség.

Csak a tartozékként mellékelte NT 12-35 CS tápegységet használj. Ez az EW-D ASA antenna-elosztójához készült, és biztonságos működést garantál.

Az EW-D ASA antenna-elosztó elektromos hálózathoz történő csatlakoztatása:



- ▷ Dugd a tápegység cső jack csatlakozódugóját az antenna-elosztó DC IN aljzatába.
- ▷ Vezesd át a tápegység kábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Csatlakoztasd a hálózati kábel egyik végét a tápegységhez, másik végét pedig a fali aljzathoz.



Az EW-D ASA antenna-elosztó teljes mértékű áramtalanításához:

- ▷ Húzd ki a hálózati kábelt a fali konnektorból.
- ▷ Húzd ki a tápegység cső jack csatlakozóját az antenna-elosztó DC IN aljzatából.



## Vevőegységek csatlakoztatása az EW-D ASA-hoz

Akár négy EW-D EM vagy EW-DX EM 2 rack-be szerelhető vevőegységet is csatlakoztathatsz és működtethetsz az EW-D ASA-val.

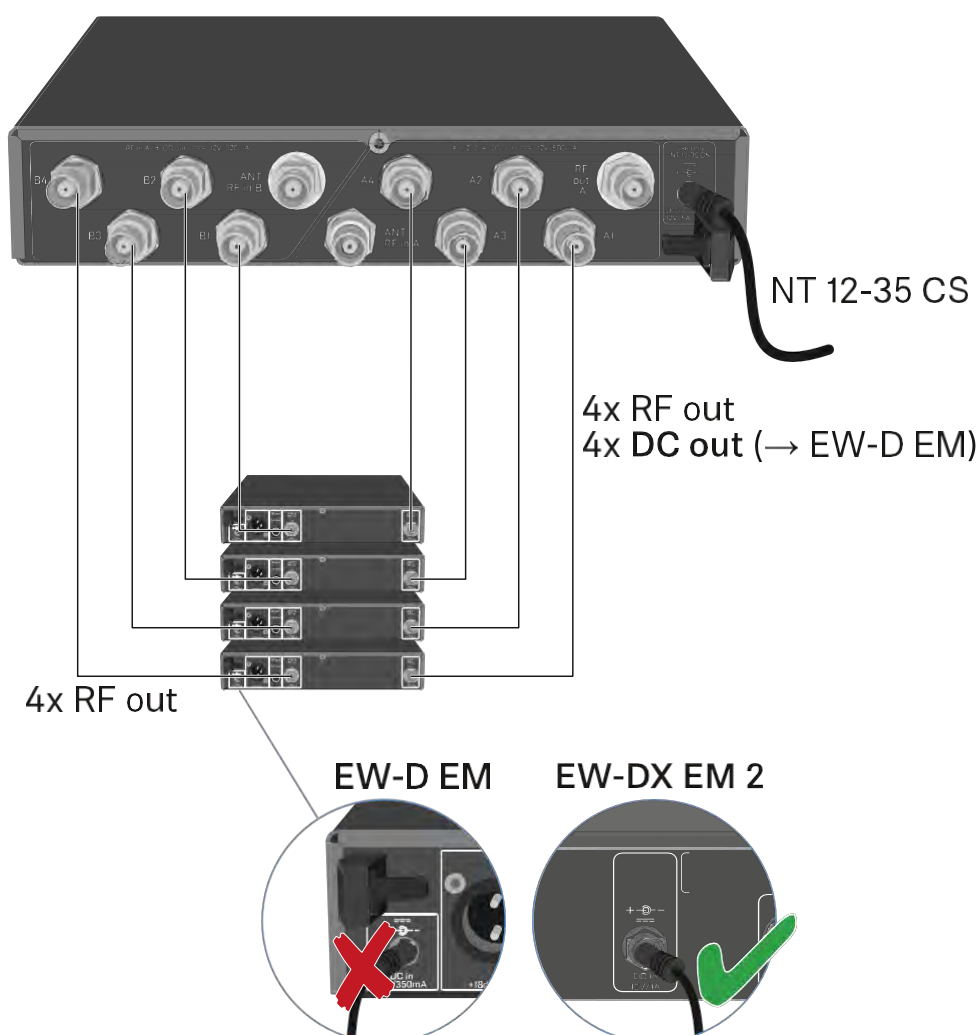
A vevőegységek csatlakoztatása az EW-D ASA antenna-elosztóhoz:

- ▷ Csatlakoztasd a vevőegység antenna bemeneteinek egyikét az A1–A4 BNC aljzatok egyikéhez a tartozékként mellékelt BNC kábelek egyikével.

A EW-D EM vevőegységeknek nincs szükségük a saját tápegységükre. Ezek áramellátása az A1–A4 BNC aljzaton keresztül történik.

Az EW-DX EM 2 vevőegységek nem láthatók el árammal a BNC aljzatokon keresztül. Ezeket a tartozékként mellékelt tápegységgel vagy PoE-n keresztül kell táplálni.

- ▷ Csatlakoztasd a vevőegység egyéb antenna bemeneteinek egyikét a B1–B4 BNC aljzatok egyikéhez a tartozékként mellékelt BNC kábelek egyikével.





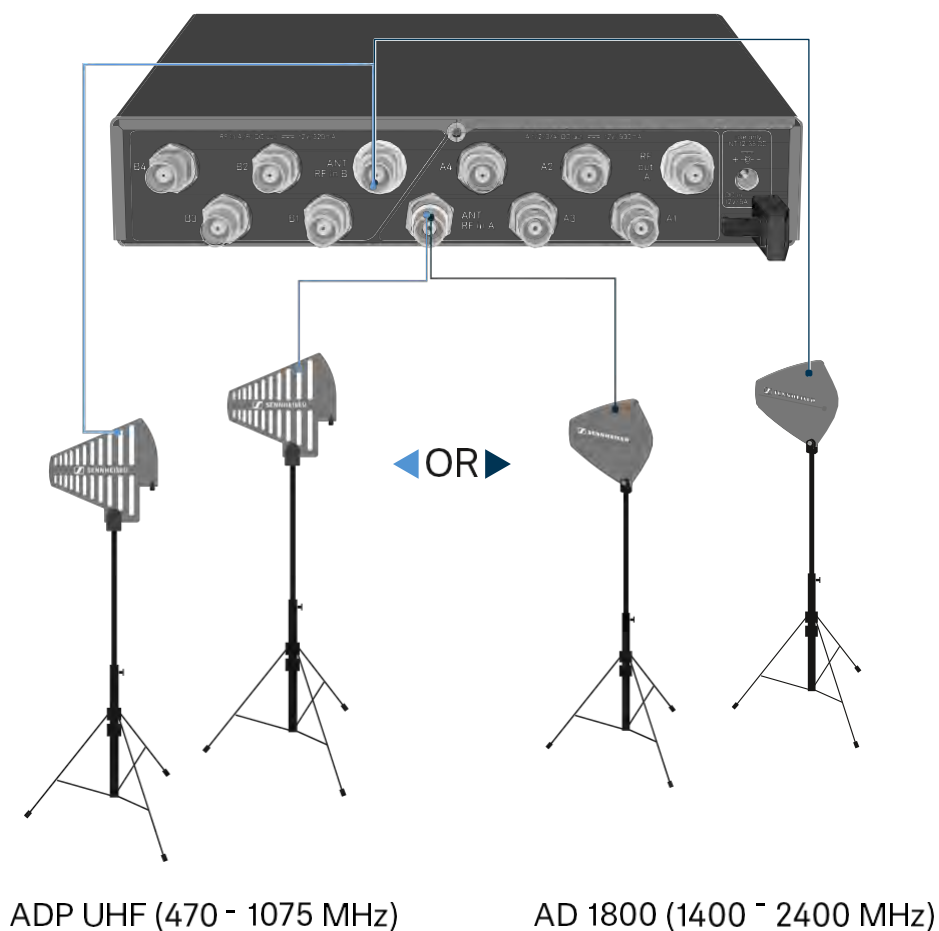


## Antennák csatlakoztatása

Annak érdekében, hogy gyenge vételi feltételek esetén optimális legyen a vétel, külső antennák használatát javasoljuk.

### Külső antennák csatlakoztatása

- ▷ Rögzíts egy-egy antennát vagy egy antenna és antennaerősítő összeállítást az ANT RF IN A és ANT RF IN B BNC aljzathoz.
- ▷ Lásd a következő útmutatást: „Antennaerősítőkre és kábelhosszokra vonatkozó információk”





## Botantennák csatlakoztatása

- ▷ Rögzítsd az antennákat az ANT RF IN A és ANT RF IN B BNC aljzathoz.
- ▷ A lehető legjobb minőségű vétel érdekében igazítsd az antennákat „V” alakba.

## Antennaerősítőkre és kábelhosszokra vonatkozó információk

A következő táblázat azt mutatja, mely kábelhosszoknál van szükség az EW-D AB antennaerősítő használatára, valamint hogy melyek a még javasolt maximális kábelhosszok.

Kábelhossz (m) (EW-D AB) aprox.	EW-D AB	Kábelhosszok (m)	
		RG58	GZL5000
500MHz	0	8m	16m
	1	36m	72m
	2	64m	128m
700MHz	0	7m	14m
	1	30m	60m
	2	53m	106m
900MHz	0	6m	12m
	1	26m	52m
	2	46m	92m
1800MHz	0	4m	8m
	1	16m	32m

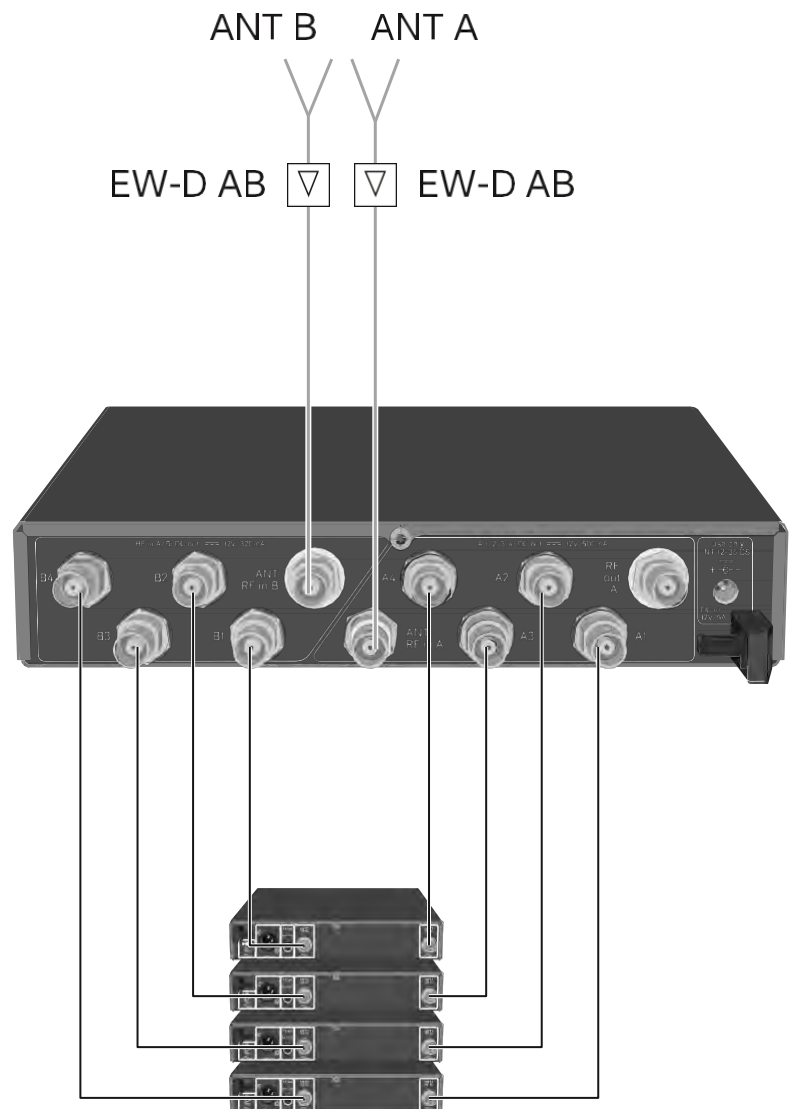
Az EW-D AB frekvenciaváltozatai: „EW-D AB antennaerősítő”



## Több-csatornás rendszerek konfigurálása

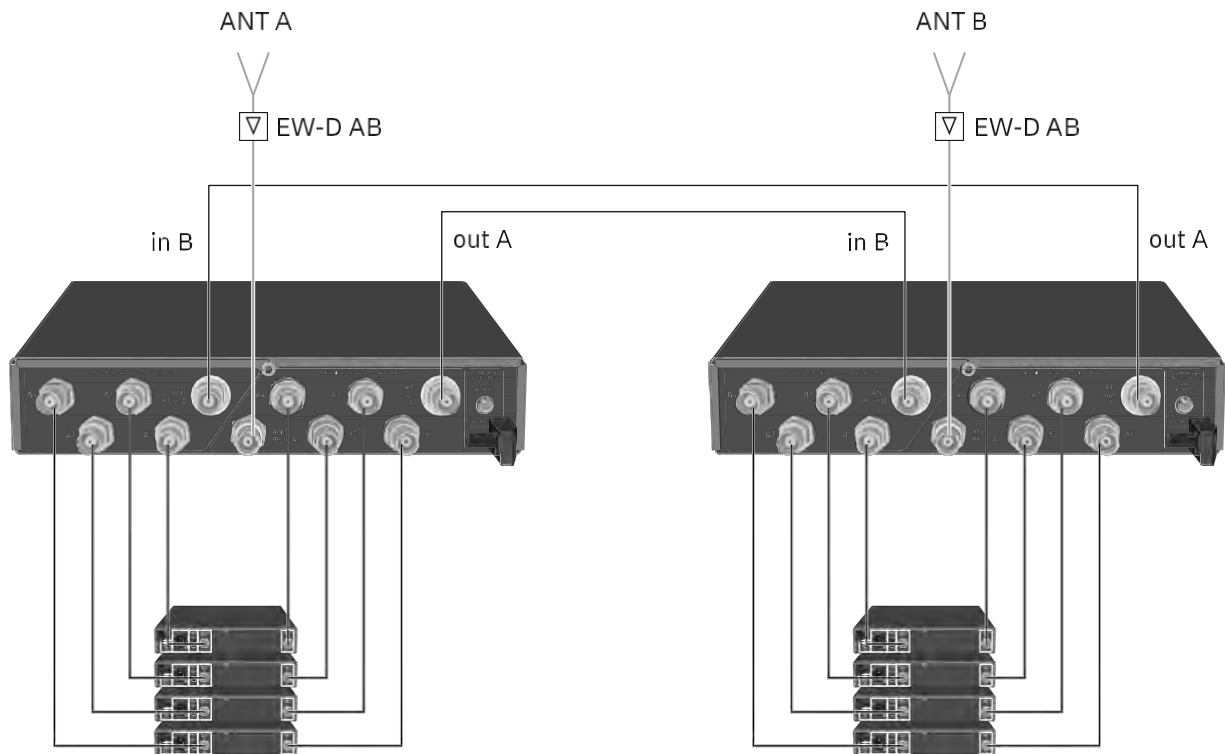
A következő lehetőségek állnak rendelkezésre több-csatornás rendszerek csatlakoztatásához:

### 1. lehetőség: két antenna táplál egy 4-csatornás rendszert



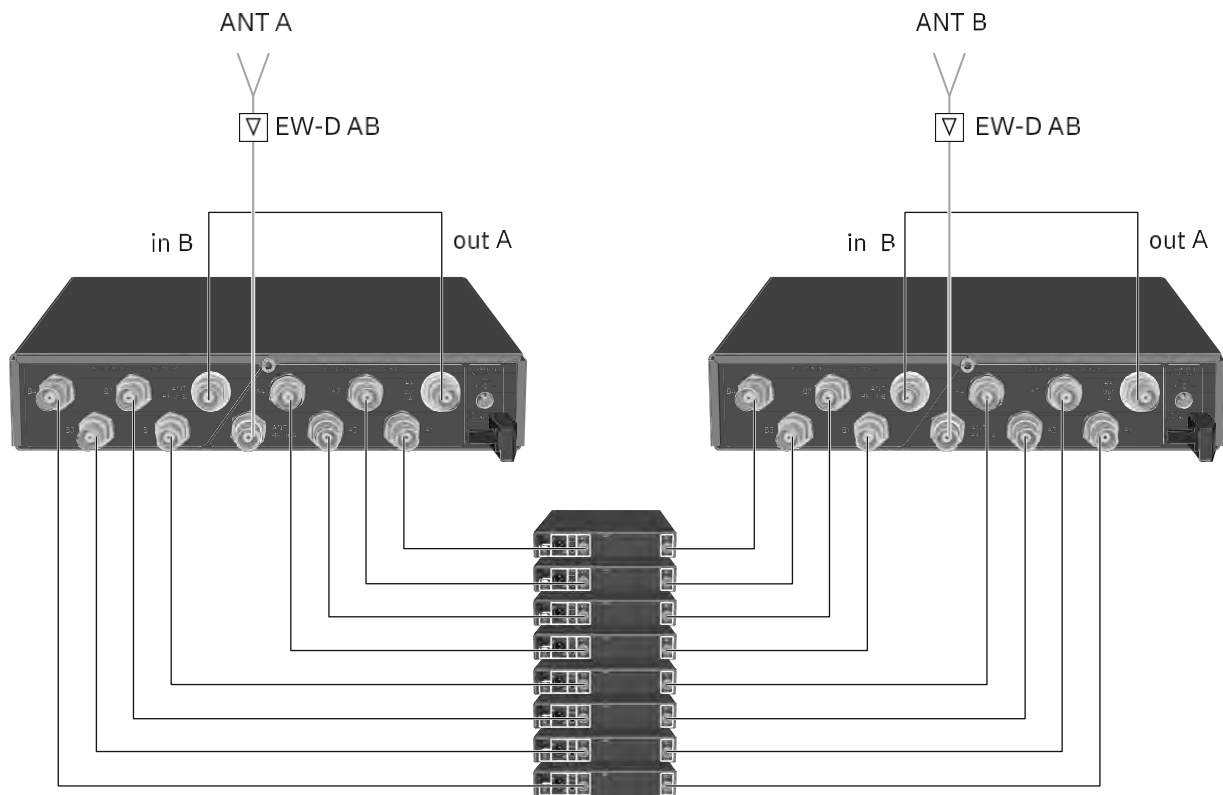


## 2. lehetőség: két 4-csatornás rendszer van összekötve





### 3. lehetőség: két antenna táplál egy 8-csatornás rendszert





## Az EW-D ASA rack-be szerelése

---

### FIGYELEM

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 elektromos hálózathoz csatlakoztatod, vedd figyelembe az adattáblán feltüntetett információkat. Kerüld az áramkörök túlterhelését. Szükség esetén alkalmazz túláramvédelmet.
- ▷ Ha több rack-ből álló tartórendszerbe helyezed az eszközt, vedd figyelembe, hogy az egyes tápegységek egyébként ártalmatlan maradékárama összeadódhat, és a kapott eredmény meghaladhatja a megengedett határértéket. Ezt kiküszöbölendő földeld le a rack-et egy kiegészítő földelő csatlakozáson keresztül.

---

Az antenna-elosztó rack-be építéséhez szükséged lesz a GA 3 rack-be szerelő készletre (opcionális kiegészítő).

Az állványra szerelés ugyanúgy történik, mint az EW-D EM vevőegység esetében a vezeték vevőegység rack-be : „A vevőegységek rack-be építése”



## Az EW-D ASA be-/kikapcsolása

Az antenna-elosztó bekapcsolásához:

- ▷ Nyomd meg röviden a STANDBY gombot.  
Az antenna-elosztó bekapcsol és az áramkijelző LED zöldre vált.  
A csatlakoztatott antennák RF jelei elosztásra kerülnek az összes csatlakoztatott vevőegység felé.



Az antenna-elosztó **standby** (készenléti) módba kapcsolása:

- ▷ Nyomd le a STANDBY gombot kb. 2 mp-ig.  
A LED kialszik. A csatlakoztatott antennaerősítők ki vannak kapcsolva. A csatlakoztatott vevőegységek kikapcsolnak, ha a tápfeszültséget az A1-A4 BNC aljzatról veszik (ld. „Vevőegységek csatlakoztatása az EW-D ASA-hoz”).

Az antenna-elosztó **teljes mértékű kikapcsolásához**:

- ▷ Az antenna-elosztót a tápegység csatlakozódugójának fali aljzatból történő kihúzásával áramtalaníthatod.  
A LED kialszik.



## Tisztítás és karbantartás

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

### FIGYELEM

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 tisztítószer!
- ▷ A tisztítás megkezdése előtt áramtalanítsd a termékeket, valamint távolítsd el a tölthető akkukat/elemeket.
- ▷ A tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használj.
- ▷ Egyes termékek esetében vedd figyelembe az alábbi speciális tisztítási előírásokat.

A mikrofonkapszulán található hangbemeneti nyílás védőkosarának tisztítása

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



A hangbemeneti nyílás védőkosarát kétféle módon tudja tisztítani:

- Egy enyhén benedvesített törlőruhával tisztítsd meg a védőkosarat belül és kívül.
- Használj egy kefért, majd öblítsd le tiszta vízzel.
- ▷ Szükség esetén tisztítsd meg a szivacsbetétet valamilyen enyhe tisztítószerrel vagy ha kell, cseréld ki.
- ▷ Szárítsd ki a védőkosarat és a szivacsbetétet.





- ▷ Helyezd vissza a szivacsbetétet.
- ▷ Csavard a védőkosarat a mikrofonkapszulára.

Időnként a mikrofonkapszula érintkezőit is tisztítsd meg:

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

Tisztítsd meg az adóegység érintkezőit.

- ▷ Töröld át az érintkezőket egy száraz törlőruhával.

Az L 70 USB és CHG 70N töltők tisztítása

- ▷ Vedd le az összes tölthető akkut a töltőérintkezőkről.
- ▷ Tisztítás előtt áramtalanítsd a töltőt.
- ▷ Tisztítsd meg a terméket egy száraz törlőruhával.
- ▷ Egy ecset segítségével távolítsd el a port a töltőnyílásokból.
- ▷ Időnként tisztítsd meg a töltőérintkezőket pl. egy fülpiszkáló segítségével.



## Gyakran ismételt kérdések

Ez a rész a gyakran ismételt kérdésekre adott válaszokat és az alábbi témákkal kapcsolatos további információkat tartalmazza:

---

„Rádiókapcsolat és frekvenciák”

---

„Hang”

---

„Használhatóság”

---

Kiegészítők

---

EW-D Smart Assist alkalmazás

---



## Rádiókapcsolat és frekvenciák

Miért nem szinkronizál az adóegységem a vevőegységgel?

- Nyomd meg röviden (ne túl hosszan) mindkét eszközön a SYNC gombot („Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)
- A két eszköz frekvenciatartományának meg kell egyeznie („Frekvencia-tartományok”)

Mekkora az adóegység átviteli hatótávolsága?

- Ideális környezetben (szabad rálátással) akár 100 m is lehet.

Mire kell ügyelni a zsebadó felhelyezésénél?

- Az antenna ne törjön vagy hajoljon meg és semmi se takarja azt el
- Az antenna ne érintkezzen közvetlenül a bőrrel
- Lehetőség szerint rögzítsd a ruházathoz az övcsipesszel

Honnan tudom, hogy melyik zsebadó melyik vevőhöz van csatlakoztatva?

- EW-D SKM-S: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- EW-D SK: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- EW- DX SKM(-S): „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- EW-DX SK (3-PIN): „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- További lehetőség: használj színkódolást („EW-D színkódoló készletek használata az átviteli jelutak címkézéséhez”)

Hogyan különböztethetem meg a vezeték nélküli kapcsolataimat a zsebadók kijelzőjének segítségével?

- EW-D SKM-S: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- EW-D SK: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- További lehetőség: használj színkódolást („EW-D színkódoló készletek használata az átviteli jelutak címkézéséhez”)



Az adóegység szinkronizált a vevőegységgel, de nincs köztük kapcsolat.

- Ellenőrizd, hogy helyesen szerelted-e fel az antennát a vevőre (EW-D EM: „Antennák csatlakoztatása” | EW-DX EM 2: „Antennák csatlakoztatása”)
- EW-D: a szkennelés funkcióval keress egy szabad csatornát („AUTO SCAN menüpont”), és szinkronizáld újra az adóegységet („Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)
- EW-DX: az Auto Setup funkcióval keress egy szabad csatornát (Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont”), és szinkronizáld újra az adóegységet („Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)

A vevőegység kijelzője akkor is mutatja a rádiószinteket, ha a párosított adóegység nincs bekapcsolva.

- Egyéb forrásokból (pl. TV-csatornák) érkehetnek zavaró frekvenciák
- EW-D: a szkennelés funkcióval keress egy szabad csatornát („AUTO SCAN menüpont”), és szinkronizáld újra az adóegységet („Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)
- EW-DX: az Auto Setup funkcióval keress egy szabad csatornát (Ch 1 / Ch 2 -> Scan / Auto Setup menüpont”), és szinkronizáld újra az adóegységet („Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)

Milyen frekvenciatartományok állnak rendelkezésre?

- Frekvencia-tartományok



## Audio

Milyen mikrofonokat használhatok a zsebadómmal?

- EW-D SK: „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”
- EW-DX SK(3-PIN): „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”

Milyen mikrofonkapszulákat használhatok a kézimikrofonommal?

- EW-D SKM-S: „A mikrofonkapszula cseréje”
- EW-DX SKM(-S): „A mikrofonkapszula cseréje”

Pontosan mi a „Gain” és az „AF Out” beállítás szerepe?

- Gain (erősítés): az adóegységből érkező hangjel szintje („GAIN menüpont”)
- AF Out: a vevőegységből kibocsátott hangjel szintje („AF OUT menüpont”)

Hogyan módosíthatom a beállításokat, hogy a vezeték nélküli kapcsolatom ugyanolyan hangerővel rendelkezzen, mint a gitárkábelemen keresztül létesített kapcsolat?

- EW-D: Konfiguráld a Unity gain (egységes erősítés) beállításokat a következő menüpontokban: „GAIN menüpont” (a gitártól a zsebadón keresztül a vevőig érkező jelek hangereje) és „AF OUT menüpont” (a vevőből a gitárerősítő felé kibocsátott jel hangereje).

---

Lehetséges Unity gain beállítások (a bejövő jel szintjétől függően):

- ▷ [AF Out 18 dB](#) | [Gain 27 dB](#)
  - ▷ [AF Out 12 dB](#) | [Gain 33 dB](#)
  - ▷ [AF Out 6 dB](#) | [Gain 39 dB](#)
-



Hogyan állíthatom be az érzékenységet az adóegységen?

- EW-D: az adóegységen nem végezhető semmilyen beállítás. Az adóegységből érkező jel szintjét a vevő GAIN (Erősítés) menüpontjában („GAIN menüpont“) állíthatod be.
- EW-DX: a vevőegységen („Ch 1 / Ch 2 -> Gain menüpont“) történő erősítés-beállításon kívül az adóegységen is szabályozható a Trim (Szintezés) funkciót (EW-DX SKM (-S): „Trim menüpont“ | EW-DX SK (3-PIN): „Trim menüpont“), hogy a beérkező audio jel érzékenységéhez igazodj.

Mekkora a késleltetés?

- 1,9 ms

Mely audio kimenetek érhetők el a vevőegységen?

- XLR-3 és 6,3 mm-es jack (EW-D EM: „Audio jelek kibocsátása“ | EW-DX EM 2: „Audio jelek kibocsátása“)



## Használhatóság

Miért nem szinkronizál az adóegységem a vevőegységgel?

- Nyomd meg röviden (ne túl hosszan) mindkét eszközön a SYNC gombot („Rádiókapcsolat létesítése | A vevő- és adóegység szinkronizálása”)
- A két eszköz frekvenciatartományának meg kell egyeznie („Frekvencia-tartományok”)

A vevőegységen kívül más módon is ellenőrizhető az adóegység akkujának töltöttségi szintje?

- A Check (Ellenőrzés) funkció segítségével ellenőrizheted az adóegység akkujának töltöttségi szintjét.
- EW-D SKM-S: „A kézimikrofon akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)”
- EW-D SK: „Az adóegység akkutöltöttségi szintjének ellenőrzése (Check funkció)”

Honnan tudhatom, hogy az adóegység be van kapcsolva?

- Az adóegység LINK LED-je világít.
- EW-D SKM-S: „A LED-ek jelentése”
- EW-D SK: „A LED-ek jelentése”
- EW-DX SKM(-S): „A LED-ek jelentése”
- EW-DX SK(3-PIN): „A LED-ek jelentése”

A LINK LED sárgán világít vagy sárgán villog. Mit jelent ez?

- EW-D EM: „A LED-ek jelentése”
- EW-D SKM-S: „A LED-ek jelentése”
- EW-D SK: „A LED-ek jelentése”
- EW-DX EM 2: „A LED-ek jelentése”
- EW-DX SKM(-S): „A LED-ek jelentése”
- EW-DX SK(3-PIN): „A LED-ek jelentése”



A LINK LED pirosan világít vagy pirosan villog. Mit jelent ez?

- EW-D EM: „A LED-ek jelentése”
- EW-D SKM-S: „A LED-ek jelentése”
- EW-D SK: „A LED-ek jelentése”
- EW-DX EM 2: „A LED-ek jelentése”
- EW-DX SKM(-S): „A LED-ek jelentése”
- EW-DX SK(3-PIN): „A LED-ek jelentése”

Használhatom az EW-D rendszert olyan asztali alkalmazásokkal, mint például a WSM vagy a Control Cockpit?

- Nem, erre nincs lehetőség.

Használhatom az EW-DX rendszert olyan asztali alkalmazásokkal, mint például a WSM vagy a Control Cockpit?

- Igen, az EW-DX működtethető a WSM és a Control Cockpit szoftverrel („A vevőegységek hálózatba kötése”).

Szükséges az EW-D Smart Assist alkalmazás az eszközeim működtetéséhez?

- Nem, minden eszköz működtethető az EW-D Smart Assist alkalmazás nélkül is. Az alkalmazás használata azonban bizonyos előnyökkel jár (lásd „EW-D Smart Assist app”).

Az adó- és a vevőegység csatlakoztatható más Bluetooth-kompatibilis rendszerekhez?

- Bluetooth kapcsolat csak valamely vevőegység és egy EW-D Smart Assist alkalmazást futtató okostelefon között létesíthető.

Hogyan kapcsolhatom be az adóegységet anélkül, hogy azonnal továbbítani kezdené a jeleket?

- Nyomd le és tartsd lenyomva a SYNC gombot, majd nyomd meg röviden az ON/OFF gombot (EW-D SKM-S: „Termék áttekintése”/ EW-D SK: „Termék áttekintése”)





Az ew G4 és az EW-D sorozat működtethető együtt?

- Az ew G4 és az EW-D sorozat eszközei nem kompatibilisek egymással. A két sorozat azonban problémamentesen működtethető egymás mellett párhuzamosan.

Az EW-D és az EW-DX sorozat vevő- és adóegységei kompatibilisek egymással?

- „Információ az EW-D és az EW-DX kompatibilitásáról”

Hogyan különböztethetem meg a vezeték nélküli kapcsolataimat a zsebadók kijelzőjének segítségével?

- EW-D SKM-S: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- EW-D SK: „A párosított vevőegység azonosítása (Identify funkció)”
- További lehetőség: használj színkódolást („EW-D színkódoló készletek használata az átviteli jelutak címkézéséhez”)

Pontosan mi a „Gain” és az „AF Out” beállítás szerepe?

- Gain (erősítés): az adóegységből (EW-D EM: „GAIN menüpont” | EW-DX EM 2: „Ch 1 / Ch 2 -> Gain menüpont”) érkező hang jelszintje
- AF Out: az vevőegységből (EW-D EM: „AF OUT menüpont” | EW-DX EM 2: „Ch 1 / Ch 2 -> AF Out menüpont”) érkező hang jelszintje

Mit jelent a Bluetooth ikon a vevőegység kijelzőjén?

- A vevőegység párosítva van az okostelefonnal, így az EW-D Smart Assist alkalmazáson keresztül vezérelhető.
- Kijelzések a vevőegység kijelzőpanelén
- EW-D Smart Assist alkalmazás

Nem szeretném, hogy okostelefonon férjenek hozzá a vevőegységemhez.

- Kapcsold ki a Bluetooth-párosítást az okostelefon menüjében.



Mire kell ügyelni a zsebadó felhelyezésénél?

- Az antenna ne törjön vagy hajoljon meg és semmi se takarja azt el
- Az antenna ne érintkezzen közvetlenül a bőrrel
- Lehetőség szerint rögzítsd a ruházathoz az övcsipesszel

El tudom forgatni a zsebadó övcsipeszét úgy, hogy az antenna lefelé mutasson?

- Igen: ld. „Az övcsipesz cseréje”



## Kiegészítők

Milyen mikrofonokat használhatok a zsebadómmal?

- EW-D SK: „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”
- EW-DX SK(3-PIN): „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”

Milyen mikrofonkapszulákat használhatok a kézimikrofonommal?

- EW-D SKM-S: „A mikrofonkapszula cseréje”
- EW-DX SKM(-S): „A mikrofonkapszula cseréje”

Milyen elemeket/akkut használhatok az adóegységemmel?

- 2 db AA 1,5 V elemet  
vagy
- Sennheiser BA 70 tölthető akku („BA 70 tölthető akku és L 70 USB-töltő”)
- EW-D SKM-S: „Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása”
- EW-D SK: „Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása”
- EW-DX SKM(-S): „Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása”
- EW-DX SK (3-PIN): „Elemek/tölthető akkuk behelyezése és eltávolítása”

Használhatok más mikrofonszériákból származó kiegészítőket, melyekkel már rendelkezem?

- A tápegység nélkül passzív eszközök (pl. AD 1800 vagy A 1031-U antennák) használhatók.
- A kompatibilis mikrofonok vagy mikrofonkapszulák alább találhatók:
  - EW-D SK: „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”
  - EW-DX SK(3-PIN): „Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz”
  - EW-D SKM-S: „A mikrofonkapszula cseréje”
  - EW-DX SKM(-S): „A mikrofonkapszula cseréje”



- Mindig az EW-D-re optimalizált tartozékok/kiegészítők használatát javasoljuk: „Kiegészítők“.

Milyen antennákat használhatok a vevőegységgel?

- Elvileg minden olyan BNC csatlakozóval rendelkező antennát használhatsz, amely lefedi az EW-D sorozat frekvenciatartományait („Frekvencia-tartományok“).
- Ajánlott „Antennák”

Milyen előnyei vannak a Half Wave Dipole rúdantennáknak (kiegészítőként kaphatók) a tartozékként mellékelt rövidebb rúdantennákkal szemben?

- A Half Wave Dipole rúdantennák nagyobb antennaerősítéssel rendelkeznek, ezért nagyobb átviteli tartományt biztosítanak alacsony szórású és alacsony visszaverődésű környezetben („Botantennák“).

A megvásárolt szettből hiányzik a tápegység és a rack-be építéshez szükséges szerelőkeret.

- Emeld fel a dobozban a csomagolás részét képező papírtálcát.



## EW-D Smart Assist alkalmazás

Szükséges az EW-D Smart Assist alkalmazás az eszközeim működtetéséhez?

- Nem, minden eszköz működtethető az EW-D Smart Assist alkalmazás nélkül is. Az alkalmazás használata azonban bizonyos előnyökkel jár (lásd „EW-D Smart Assist app“).

Regisztrációt megelőzően szeretném megnézni, hogy az alkalmazás megfelelő-e számomra. Hol kaphatok további információkat?

- Az alkalmazás demó üzemmódjában vagy a következő webhelyen: <https://www.sennheiser.com/evolution-wireless-digital-app>

Milyen nyelveken érhető el az alkalmazás?

- angol
- német
- francia
- spanyol
- portugál
- orosz
- kínai
- koreai
- arab

Párosíthatok több okostelefont egyetlen vevőegységgel?

- Nem, a vevőegységgel csupán egyetlen okostelefon párosítható.

Hány eszközt használhatok az alkalmazással?

- Max. 16 csatornát

Hogyan hozhatok létre egy 2 vagy több eszközből álló rendszert?

- Használd az Add Device (Eszköz hozzáadása) és az Auto Scan (Automatikus szkennelés) funkciót. Az alkalmazás lépésről lépésre végigvezet a folyamaton.



Beállíthatok egy adott frekvenciatartományt az Auto Scan funkcióhoz?

- Nem, a funkció a rendelkezésre álló frekvenciaspektrum egészét letapogatja.

Miért nem érem el a vevőegységet?

- A vevőegység ki van kapcsolva, vagy Bluetooth hatótávolságon kívül van.

Mi a biztosíték arra, hogy az alkalmazás és a hozzá csatlakozó vevőegységek védettek az esetleges nemkívánatos használat ellen?

- A vevőegység és az okostelefon párosításához mindkét eszköznek fizikailag jelen kell lennie. A vevőegység értékei csak sikeres párosítást követően módosíthatók az okostelefonon keresztül.

Használhatok Bluetooth hardverkulcsot az alkalmazás számítógépen történő működtetéséhez?

- Nem. Az alkalmazás csak iOS és Android rendszeren érhető el.

Hogyan jeleníthetem meg az alkalmazást egy nagyobb képernyőn?

- Valamely tükrözési szolgáltatás (pl. a QuickTime) használatával. Az alkalmazás vezérlése azonban továbbra is az okostelefonról végezhető.



## Műszaki jellemzők

### Rendszer

Audiokapcsolat: EW-D frekvenciatartományok

- Q1–6: 470,2–526 MHz
- R1–6: 520–576 MHz
- R4–9: 552–607,8 MHz
- S1–7: 606,2–662 MHz
- S4–7: 630–662 MHz
- S7–10: 662–693,8 MHz
- U1/5: 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz
- V3–4: 925,2–937,3 MHz
- Y1–3: 1785,2–1799,8 MHz

Audiokapcsolat: EW-DX frekvenciatartományok

- Q1–9: 470,2–550 MHz
- R1–9: 520–607,8 MHz
- S1–10: 606,2–693,8 MHz
- S2–10: 614,2–693,8 MHz
- S4–10: 630–693,8 MHz
- U1/5: 823,2–831,8 MHz és 863,2–864,8 MHz
- V3–4: 925,2–937,3 MHz
- V5–7: 941,7–951,8 MHz és 953,05–956,05 MHz és 956,65–959,65 MHz
- Y1–3: 1785,2–1799,8 MHz

Bluetooth® Low Energy (BLE) frekvencia-tartomány

2402–2480 MHz

Audio frekvenciamenet

20 20 Hz –20 kHz (-3 dB) 3 dBfs-nél

Audio THD

≤-60 dB 1 kHz-nél (-3 dBfs bemeneti szint esetén)



Dinamika-tartomány

134 dB

Rendszer latenciaideje

1,9 ms

Üzemi hőmérséklet

-10 °C – +55 °C (EW-D)

-10 °C – +50 °C (EW-DX)

Relatív páratartalom

5–95% (kicsapódásmentes)





## EW-D EM rack-be építhető vevőegység

Bemeneti feszültség

DC 11 – 13 V

Bemeneti áram

≤300 mA

Átviteli teljesítmény

BLE: max. 10 mW EIRP

Audio kimenő-teljesítmény

max. 18 dBu

Méreték

212 × 44 × 189 mm

Tömeg

Kb. 1000 g (antennák és tápegység nélkül)



## EW-DX EM 2 rack-be építhető vevőegység

### Bemeneti feszültség

DC 11–13 V vagy PoE porton keresztül (IEEE 802.3af szabvány, 0. osztály)(CAT5e vagy magasabb besorolás)

### Bemeneti áram

≤1 A

### Átviteli teljesítmény

BLE: max. 10 mW EIRP

### Audio kimenő-teljesítmény

max. 18 dBu

### Fejhallgató kimenet

2x 70 mW (32 Ohm-nál)

### Ethernet

RJ-45 aljzat, IEEE802.3

100Base-TX (half+full duplex)

10Base-T (half+full duplex)

(CAT5e vagy magasabb besorolású)

### Méret

212 × 44 × 206 mm

### Tömeg

Kb. 1000 g (antennák és tápegység nélkül)



## EW-D SKM-S kézimikrofon

Bemeneti feszültség

2,0–4,35 V

Bemeneti áram

<300 mA

Áramellátás

2 db AA elem 1,5 V (alkáli-mangán) vagy BA 70 tölthető akkupakk

Elfoglalt sávszélesség

200 kHz

Átviteli teljesítmény

- Audio kapcsolat: 10 mW ERP (Y1-3 tartomány: 12 mW ERP)
- BLE: max. 10 mW EIRP

Méreték (átmérő x hossz)

50 x 268 mm (MMD 835 mikrofonkapszulával együtt)

Tömeg (elemek nélkül)

- Kb. 304 g (MMD 835 mikrofonkapszulával együtt)
- Kb. 195 g (mikrofonkapszula nélkül)



## EW-DX SKM | EW-DX SKM-S kézimikrofon

Bemeneti feszültség

2,0–4,35 V

Bemeneti áram

<300 mA

Áramellátás

2 db AA elem 1,5 V (alkáli-mangán) vagy BA 70 tölthető akkupakk

Elfoglalt sávszélesség

200 kHz

Átviteli teljesítmény

- Audio kapcsolat: 10 mW ERP (Y1-3 tartomány: 12 mW ERP)
- LD üzemmód: 10 mW ERP
- BLE: max. 10 mW EIRP

Méretetek (átmérő x hossz)

- 50 x 268 mm (MMD 835 mikrofonkapszulával együtt)
- 40 x 200 mm (mikrofonkapszula nélkül)

Tömeg (elemek nélkül)

- Kb. 304 g (MMD 835 mikrofonkapszulával együtt)
- Kb. 195 g (mikrofonkapszula nélkül)



## EW-D SK zsebadó

Bemeneti feszültség

2,0–4,35 V

Bemeneti áram

<300 mA

Áramellátás

2 db AA elem 1,5 V (alkáli-mangán) vagy BA 70 tölthető akkupakk

Elfoglalt sáv szélesség

200 kHz

Átviteli teljesítmény

- Audio kapcsolat: 10 mW ERP (Y1-3 tartomány: 12 mW ERP)
- BLE: max. 10 mW EIRP

Méret

63 x 80 x 20 mm (antennák nélkül)

Tömeg (elemek nélkül)

kb. 120 g



## EW-DX SK | EW-DX SK 3-PIN (3-PIN) zsebadó

Bemeneti feszültség

2,0–4,35 V

Bemeneti áram

<300 mA

Áramellátás

2 db AA elem 1,5 V (alkáli-mangán) vagy BA 70 tölthető akkupakk

Elfoglalt sávszélesség

200 kHz

Átviteli teljesítmény

- Audio kapcsolat: 10 mW ERP (Y1-3 tartomány: 12 mW ERP)
- LD üzemmód: 10 mW ERP
- BLE: max. 10 mW EIRP

Méreték

63,5 x 85 x 20 mm (antennák nélkül)

Tömeg (elemek nélkül)

kb. 115–120 g



## EW-D ASA antenna-elosztó

### Frekvencia-tartományok

- EW-D ASA (Q-R-S): 470–694 MHz
- EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S): 470–694 MHz
- EW-D ASA (T-U-V-W): 694–1075 MHz
- EW-D ASA (X-Y): 1350–1805 MHz

### EW-D ASA antenna-elosztó

2 x 1:4 vagy 1 x 1:8, aktív

### Erősítés

- bemenet A – kimenet A:  $0 \pm 1$  dB
- bemenet A – kimenet A1... A4:  $0 \pm 1$  dB
- bemenet B – kimenet B1... B4:  $0 \pm 1$  dB

### IIP3

>25 dBm

### Impedancia

50 Ohm

### Visszaverődési veszteség

10 10 dB (összes RF kimenet)

### Üzemfeszültség

DC +12 V az NT 12-35 CS tápegységről

### Áramfelvétel

210 mA

### Összes áramfelvétel

max. 3 A (4 db EW-D EM vevővel és csatlakoztatott EW-D AB-vel)



Antennaerősítő áramellátása az ANT RF IN A és ANT RF IN B bemenetnél

- DC 12 V
- 320 mA

Vevőegységek áramellátása (A1-A4)

- DC 12 V
- Jellemzően 350 mA, max. 500 mA

Relatív páratartalom

5–95%

Üzemi hőmérséklet

-10 °C–+55 °C

Tárolási hőmérséklet

-20 °C–+70 °C

Méreték

Kb. 212 x 168 x 43 mm

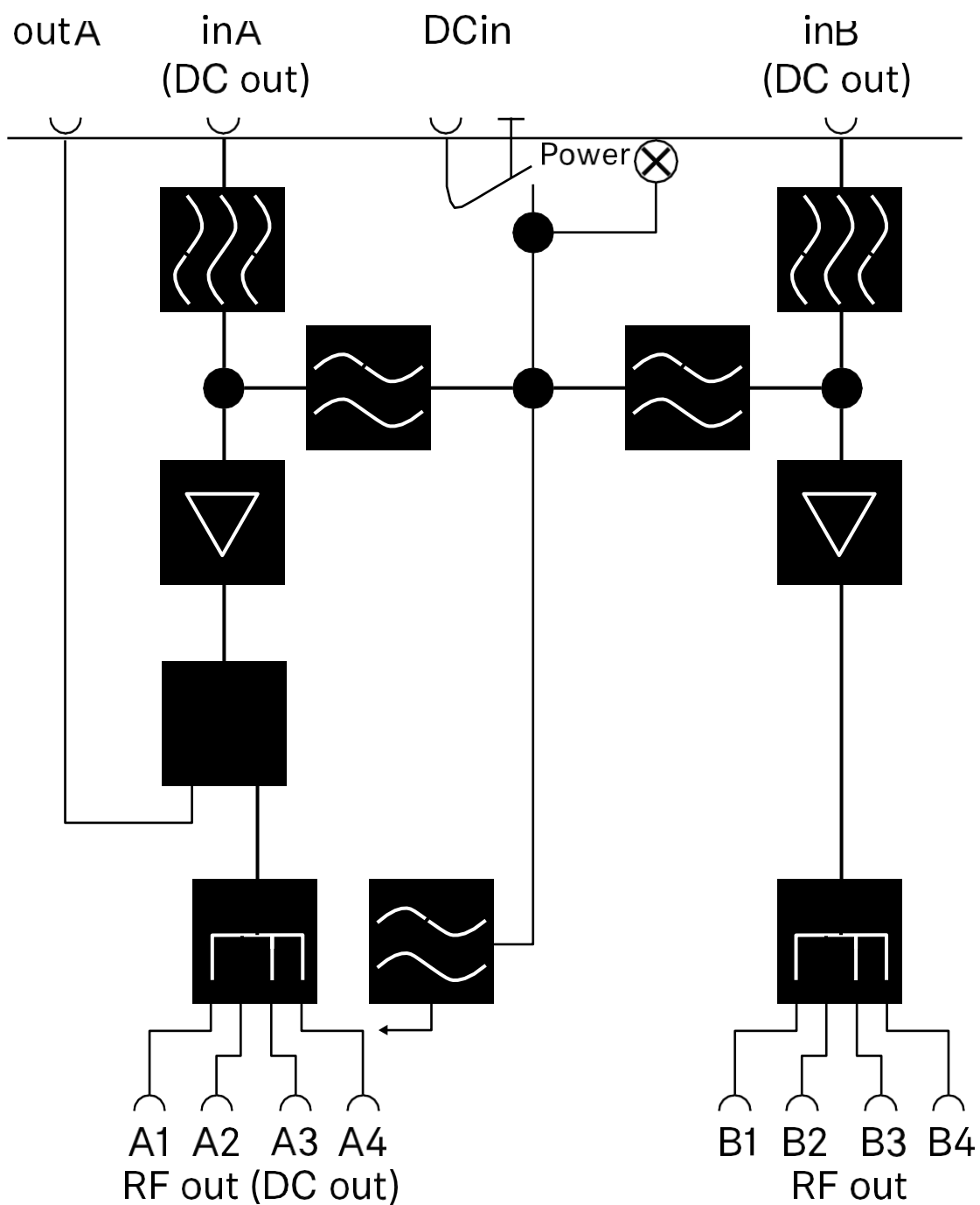
Tömeg

kb. 1100 g





## Kapcsolási rajz





## EW-D AB antennaerősítő

### Frekvencia-tartományok

- EW-D AB (Q): 470–550 MHz
- EW-D AB (R): 520–608 MHz
- EW-D AB (S): 606–694 MHz
- EW-D AB (U): 823–865 MHz
- EW-D AB (V): 902–960 MHz
- EW-D AB (Y): 1785–1805 MHz

### Áramellátás (DC-csatolt)

DC 12 V (DC 9–18 V) / max. 160 mA (12 V-nál), központi érintkező +

### IIP3

>25 dBm

### Max. RF bemeneti teljesítmény

+10 dBm

### Erősítés

Jellemzően 12 dB

### Impedancia

50 Ohm

### Csatlakozások

2 db BNC mama, DC áramellátás: OUT-->ANT

### Méretek

Kb. 95 x 47 x 21 mm

### Tömeg

kb. 120 g



Üzemi hőmérséklet

-10 °C—+55 °C

Tárolási hőmérséklet

-20 °C—+70 °C

Relatív páratartalom

5–95%



## ADP UHF passzív irányított antenna (470–1075 MHz)

Frekvencia-tartomány

470–1075 MHz

Csúcsszög (-3 dB)

Kb. 100°

Előre-hátra arány

>14 dB

Erősítés

Jellemzően 5 dBi

Impedancia

50 Ohm

Csatlakozás

BNC mama, nincs DC jelút

Menetek (állványra rögzítéshez)

3/8" és 5/8"

Méretek

319 × 310 mm

Tömeg

kb. 320 g

Üzemi hőmérséklet

-10 °C–+55 °C



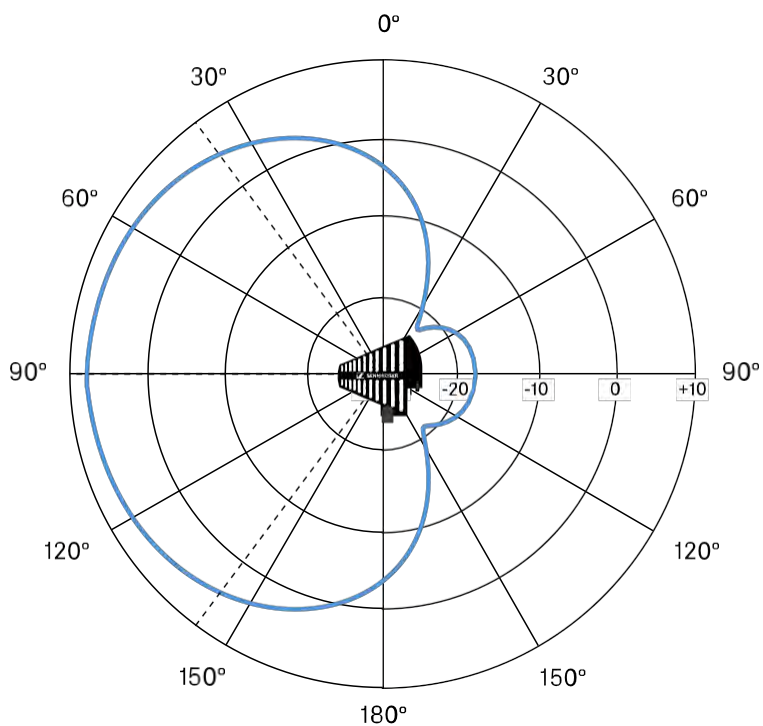
Tárolási hőmérséklet

-20 °C–+85 °C

Relatív páratartalom

5–95%

Jellemző iránykarakterisztika





## BA 70 tölthető akku

Névleges kapacitás

1720 mAh

Névleges feszültség

3,8 V

Töltési feszültség

max. 4,35 V

Töltési idő

Jellemzően 3 óra (szobahőmérsékleten)

Méretek

Kb. 54 x 30 x 15 mm

Tömeg

kb. 33 g

Hőmérséklettartomány

- Töltés: 0 °C—+55 °C
- Kisütés: -10 °C—+55 °C
- Tárolás: -10 °C—+45 °C

Relatív páratartalom

- Töltés/kisütés: 25–95%, kicsapódásmentes
- Tárolás: 30–70%, kicsapódásmentes



## L 70 USB töltő

Töltési kapacitás

2 db Sennheiser BA 70 tölthető akkucsomag

Bemeneti feszültség

Jellemzően 5 V

Bemeneti áram

max. 2 A

Töltési feszültség

névleges: 4,35 V

Töltési áram

max. 860 mA/akkucsomag

Töltési idő

max. 3,5 óra (NT 5-20 UCW tápegységgel)

Hőmérséklettartomány

- Töltés: 0 °C–+55 °C
- Tárolás: -20 °C–+70 °C

Relatív páratartalom

max 95% (kicsapódásmentes)

Méretek

100 × 35 × 70 mm

Tömeg

kb. 86 g



## CHG 70N töltő

### Áramellátás

DC 12 V

vagy

PoE porton keresztül (IEEE 802.3af szabvány, 0. osztály)(CAT5e vagy magasabb besorolás)

### Áramfelvétel

max. 3,5 A

### Ethernet

RJ-45 aljzat, IEEE802.3

100Base-TX (Half+Full Duplex)

10Base-T (Half+Full Duplex)

### Méretek

Kb. 200 x 104 x 116 mm

### Tömeg

kb. 640 g

### Töltőnyílások

2

### Töltési kapacitás töltőnyílásonként

BA 70 tölthető akku

vagy

EW-DX SK zsebadó BA 70 akkuval

vagy

EW-DX SKM kézimikrofon BA 70 akkuval

### Töltési feszültség

4,35 V





Töltési áram

min. 344 mA

max. 860 mA

Teljes töltési idő

Max. 3,5 óra

Hőmérséklettartomány

- Töltés: -10 °C – +50 °C
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C – +70 °C

Relatív páratartalom

max 95% (kicsapódásmentes)