



evolution wireless G4 300/500-as sorozat

Használati útmutató

SENNHEISER

Hivatalos magyarországi viszonteladó:

Audio Partner Kft

2040 Budaörs, Építők útja 2-4.

www.audiopartner.hu



Áttekintés	8
Az ew 300-500 G4 sorozat termékei	9
EM 300-500 G4 rack-be építhető vevőegység	10
SKM 300 G4 kézimikrofon	11
SK 300 G4 zsebadó	12
SKM 500 G4 kézimikrofon	13
SK 500 G4 zsebadó	14
Kiegészítők	15
Mikrofonok és kábelek	15
Mikrofonmodulok	15
Headset és Lavalier mikrofonok	16
Vonal/hangszerkábelek	16
Újratölthető akku és töltő	17
BA 2015 újratölthető akku	17
L 2015 töltő	17
LA 2 töltőadapter	18
Kiegészítők rack-be szereléshez	19
GA 3 rack-be szerelő készlet	19
AM 2 antennarögzítő készlet	19
Antennák és kiegészítők	20
Körsugárzó antennák	20
Írányított antennák	20
Antenna-elosztó	20
Antennaerősítők	20
További kiegészítők	21
Színes címkéző készlet	21
Mikrofonkengyel	21
MUTE kapcsoló	21
A frekvenciabank rendszer	22
Az ew 300-500 G4 eszközök telepítése és elindítása	23
Az EM 300-500 G4 telepítése	25
Az eszköz hátlapján található csatlakozók	25
Az EM 300-500 G4 hátlapjának áttekintése	25
Az EM 300-500 G4 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel	26
Adathálózat létrehozása	27
Audio jelek kibocsátása	28
Antennák csatlakoztatása	29
Az EM 300-500 G4 rack-be szerelése	30
Egyetlen vevőegység rack-be építése	31
Két vevőegység egymás mellé történő rack-be építése	32
Az SKM 300 G4 telepítése	33
Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása	33
Akku töltöttség szint kijelző	34
A mikrofonmodul cseréje	35
A színes gyűrű cseréje	36
Az SKM 500 G4 telepítése	37
Az akkuk/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása	37



Akku töltöttség szint kijelző	38
A mikrofonmodul cseréje	39
A színes gyűrű cseréje	40
Az SK 300 G4 telepítése	41
Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása	41
Akku töltöttség szint kijelző	42
Mikrofon csatlakoztatása az SK 300 G4 zsebadóhoz	43
Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az SK 300 G4-hez	44
Az RMS 1 némítás kapcsoló csatlakoztatása az SK 300-hoz	45
A zsebadó rögzítése a ruházathoz	46
Az SK 500 G4 telepítése	47
Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása	47
Akku töltöttség szint kijelző	48
Mikrofon csatlakoztatása az SK 500 G4 zsebadóhoz	49
Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az SK 500 G4-hez	50
A zsebadó rögzítése a ruházathoz	51
Az ASA 214 telepítése	52
Az eszköz hátlapján található csatlakozók	52
Az ASA 214 hátlapjának áttekintése	52
Az ASA 214 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel	53
Vevőegységek csatlakoztatása az ASA 214-hez	54
Antennák csatlakoztatása	55
Külső antennák csatlakoztatása	55
Botantennák csatlakoztatása	55
Antennaerősítőkre és kábelhosszokra vonatkozó információk	56
Több-csatornás rendszerek konfigurálása	57
1. lehetőség: két antenna táplál egy 4-csatornás rendszert	57
2. lehetőség: két 4-csatornás rendszer van összekötve	58
3. lehetőség: két antenna táplál egy 8-csatornás rendszert	58
Az ASA 214 rack-be szerelése	59
Egyetlen antenna-elosztó rack-be építése	60
Két antenna-elosztó egymás mellé történő rack-be építése	62
Az ew 300-500 G4 eszközök használata	63
Az EM 300-500 G4 használata	66
Az eszköz előlapján található kezelőszervek	66
Az EM 300-500 G4 hátlapjának áttekintése	66
Az EM 300-500 G4 be-/kikapcsolása	67
Az audio kimenet némítása	68
A fejhallgató-kimenet használata	69
Gombzár funkció	70
Kijelzések az EM 300-500 G4 kijelzőpanelén	71
A menüben történő navigáláshoz használható gombok	72
Kezdőképernyő	73

Receiver Parameters (vevőegység paraméterek) normál kijelzés	74
Transmitter Parameters (vevőegység paraméterek) normál kijelzés	75
Soundcheck (hangzásteszt) normál kijelzés	76
RF Min	76
RF Max	76
AF Max	76
Beállítási lehetőségek a menüben	77
Menüszerkezet	78
Squelch (zajzár) menüpont	79
Easy Setup (egyszerű beállítás) menüpont	81
Scan New List (új lista keresése)	81
Current List (aktuális lista)	82
Reset (alapértelmezett értékre állítás)	82
Többcsatornás frekvencia-beállítás végzése	82
Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont	85
Name (név) menüpont	86
AF Out menüpont	87
Equalizer (EQ) menüpont	88
Auto Lock (automatikus lezárás) menüpont	89
Advanced (haladó beállítások) menüpont	90
Advanced -> Tune (hangolás) menüpont	91
Csak a frekvencia állítása	91
A csatorna és a frekvencia állítása	91
Advanced -> Sync Settings (beállítások szinkronizálása) menüpont	92
Advanced-> Pilot Tone (pilotjel) menüpont	92
Advanced -> Fullscreen Warnings (teljesképernyős figyelmeztetések) menüpont	93
Advanced -> Brightness (fényerő) menüpont	93
Advanced -> Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont	94
Advanced -> IP Address (IP-cím) menüpont	94
Advanced -> Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont	94
Az SKM 300 G4 használata	95
Az SKM 300 G4 kézimikrofon kezelőszervei	95
Az SKM 300 G4 kézimikrofon be-/kikapcsolása	96
A kézimikrofon némítása (AF mute)	97
Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)	98
Az RF jel kikapcsolása a MIC gombbal	98
Az RF jel kikapcsolása az ON/OFF gombbal	99
Gombzár funkció	100
Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén	101
Normál kijelzés kiválasztása	102
Az SKM 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok	103
Navigálás a menüben	103
Változtatások a menüponton belül	103
Beállítási lehetőségek a menüben	104
Sensitivity (érzékenység) menüpont	105
Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont	105
Name (név) menüpont	106
Auto Lock (automatikus lezárás) menüpont	106
Advanced (haladó beállítások) menüpont	107

Advanced > Tune (hangolás) menüpont	108
Csak a frekvencia állítása	108
A csatorna és a frekvencia állítása	108
Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont	109
Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont	110
Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont	111
Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont	111
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont	111
Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont	112
Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont	112
Az SKM 500 G4 használata	113
Az SKM 500 G4 kézimikrofon kezelőszervei	113
Az SKM 500 G4 kézimikrofon be-/kikapcsolása	114
A kézimikrofon némítása (AF mute)	115
Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)	115
Gombzár funkció	116
Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén	117
Normál kijelzés kiválasztása	118
Az SKM 500 G4 menüben történő navigáláshoz	
használható gombok	119
Navigálás a menüben	119
Változtatások a menüponton belül	119
Beállítási lehetőségek a menüben	120
Sensitivity (érzékenység) menüpont	121
Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont	121
Name (név) menüpont	122
Auto Lock (automatikus lezárás) menüpont	122
Advanced (haladó beállítások) menüpont	123
Advanced > Tune (hangolás) menüpont	124
Csak a frekvencia állítása	124
A csatorna és a frekvencia állítása	124
Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont	125
Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont	125
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont	126
Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont	126
Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont	126
Az SK 300 G4 használata	127
Az SK 300 G4 zsebadó kezelőszervei	127
Az SK 300 G4 zsebadó be-/kikapcsolása	129
A zsebadó némítása (AF mute)	130
Az audio jel némítása a MUTE gombbal	130
Az audio jel némítása az RMS 1 némító távkapcsolóval	130
Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)	131
Az RF jel kikapcsolása a MUTE gombbal	131
Az RF jel kikapcsolása az ON/OFF gombbal	132
Az RF jel kikapcsolása az RMS 1 némító távkapcsolóval	132



Az SK 300 G4 használata az RMS 1 némító távkapcsolóval	133
Gombzár funkció	134
Kijelzések az SK 300 G4 zsebadó kijelzőpanelén	135
Normál kijelzés kiválasztása	136
Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok	137
Navigálás a menüben	137
Változtatások a menüponton belül	137
Beállítási lehetőségek a menüben	138
Sensitivity (érzékenység) menüpont	139
Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont	139
Name (név) menüpont	140
Auto Lock (automatikus lezárás) menüpont	140
Advanced (haladó beállítások) menüpont	141
Advanced > Tune (hangolás) menüpont	142
Csak a frekvencia állítása	142
A csatorna és a frekvencia állítása	142
Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont	143
MUTE kapcsoló funkciók	143
Az RMS 1 némító távkapcsoló funkciói	143
Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont	144
Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont	145
Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont	145
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont	146
Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont	146
Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont	146
Az SK 500 G4 használata	147
Az SK 500 G4 zsebadó kezelőszervei	147
Az SK 500 G4 zsebadó be-/kikapcsolása	149
A zsebadó némítása (AF mute)	150
Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)	151
Az RF jel kikapcsolása a MUTE gombbal	151
Az RF jel kikapcsolása az ON/OFF gombbal	152
Gombzár funkció	153
Kijelzések az SK 500 G4 zsebadó kijelzőpanelén	154
Normál kijelzés kiválasztása	155
Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok	156
Navigálás a menüben	156
Változtatások a menüponton belül	156
Beállítási lehetőségek a menüben	157
Sensitivity (érzékenység) menüpont	158
Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont	158
Name (név) menüpont	159
Auto Lock (automatikus lezárás) menüpont	159
Advanced (haladó beállítások) menüpont	160
Advanced > Tune (hangolás) menüpont	161
Csak a frekvencia állítása	161

A csatorna és a frekvencia állítása	161
Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont	162
Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont	162
Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont	163
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont	163
Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont	163
Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont	163
Rádiókapcsolat létesítése	164
Beállítással kapcsolatos megjegyzések	164
Eszközök szinkronizálása	165
Az ASA 214 használata	167
Az eszköz előlapján található kezelőszervek	167
Az ASA 214 be-/kikapcsolása	167
Áttekintés	168
Termékváltozatok	169
EM 300-500 G4 termékváltozatok	169
Németországban gyártva	169
Az Egyesült Államokban összeszerelve	169
SKM 300 G4 termékváltozatok	170
Németországban gyártva	170
Az Egyesült Államokban összeszerelve	170
SKM 500 G4 termékváltozatok	171
Németországban gyártva	171
Az Egyesült Államokban összeszerelve	171
SK 300 G4 termékváltozatok	172
Németországban gyártva	172
Az Egyesült Államokban összeszerelve	172
SK 500 G4 termékváltozatok	173
Németországban gyártva	173
Az Egyesült Államokban összeszerelve	173
Frekvenciatáblázatok	174
Műszaki jellemzők	175
EM 300-500 G4	176
RF jellemzők	176
AF jellemzők	177
Teljes eszköz	177
SKM 300 G4	178
RF jellemzők	178
AF jellemzők	179
Teljes eszköz	179
SKM 500 G4	180
RF jellemzők	180
AF jellemzők	181
Teljes eszköz	181
SK 300 G4	182
RF jellemzők	182
AF jellemzők	183
Teljes eszköz	183
SK 500 G4	184
RF jellemzők	184



AF jellemzők	185
Teljes eszköz	185
ASA 214	186
Műszaki jellemzők	186
Kapcsolási rajz	187
Érintkező-kiosztás	188
3,5 mm-es sztereó jack csatlakozódugó	188
3,5 mm-es mikrofon jack csatlakozódugó	188
3,5 mm-es vonal jack csatlakozódugó	188
6,3 mm-es sztereó jack csatlakozódugó, szimmetrikus (AUDIO IN/LOOP OUT)	188
6,3 mm-es mono jack csatlakozódugó, aszimmetrikus	189
6,3 mm-es sztereó jack csatlakozódugó fejhallgató jack aljzathoz	189
XLR-3 csatlakozódugó, szimmetrikus	189
Hollow jack csatlakozódugó tápegységhez	189
Tisztítás és karbantartás	190
A mikrofonmodulon található hangbemeneti nyílás védőkosarának tisztítása	190
Kapcsolat	192
Használati útmutató PDF formátumban	192
Ügyfélszolgálat	192
Visszajelzés	192



Termékinformációk

Áttekintés



Az ew 300-500 G4 sorozat egyes termékeivel kapcsolatos információk: „Az ew 300-500 G4 sorozat termékei”.

Kiegészítőkkal kapcsolatos információk: „Kiegészítők”.

Az ew 300-500 G4 sorozat frekvenciabank-rendszerével kapcsolatos információk: „A frekvenciabank-rendszer”.



Az ew 300-500 G4 sorozat termékei

A termékkel kapcsolatos bővebb információkhoz kattintson az adott termék nevére.



Itt is található további információkat:

- Az egyes termékekből különféle frekvenciaváltozatok állnak rendelkezésre. További információk: „Termékváltozatok”.
- Az egyes termékekkel kapcsolatos műszaki jellemzők: „Műszaki jellemzők”.
- A termékek telepítésével kapcsolatos információk: „Az ew 300 300 G4 eszközök telepítése és elindítása”.
- A termékek működtetésével kapcsolatos információk: „Az ew 300 300 G4 eszközök használata”.



EM 300-500 G4 rack-be építhető vevőegység



További részletes információk az EM 300-500 G4-gyel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- Telepítés és elindítás: „Az EM 300-500 G4 telepítése”
- Működtetés: „Az EM 300-500 G4 használata”
- Műszaki jellemzők: „EM 300-500 G4”



SKM 300 G4 kézimikrofon



További részletes információk az SKM 300 G4-gyel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- Telepítés és elindítás: „Az SKM 300 G4 telepítése”
- Működtetés: „Az SKM 300 G4 használata”
- Műszaki jellemzők: „SKM 300 G4”



SK 300 G4 zsebadó



További részletes információk az SK 300 G4-gyel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- Telepítés: „Az SK 300 G4 telepítése”
- Működtetés: „Az SK 300 G4 használata”
- Műszaki jellemzők: „SK 300 G4”



SKM 500 G4 kézimikrofon



További részletes információk az SKM 500-zal kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- Telepítés és elindítás: „Az SKM 500 G4 telepítése”
- Működtetés: „Az SKM 500 G4 használata”
- Műszaki jellemzők: „SKM 500 G4”



SK 500 G4 zsebadó



További részletes információk az SK 500 G4-gyel kapcsolatban a következő fejezetekben olvashatók:

- Telepítés és elindítás: „Az SK 500 G4 telepítése”
- Működtetés: „Az SK 500 G4 használata”
- Műszaki jellemzők: „SK 500 G4”



Kiegészítők

Az ew 300-500 G4 sorozathoz kiegészítők széles választéka kapható.

Mikrofonok és kábelek

Mikrofonmodulok

A következő mikrofonmodulok használatát ajánljuk az SKM 300 G4 és SKM 500 G4 kézimikrofonnal.

Modul	Jellemzők	Cikkszám
MMD 835-1 BK	Dinamikus, kardioid, fekete	502575
MMD 845-1 BK	Dinamikus, szuper-kardioid, fekete	502576
MME 865-1 BK	Kondenzátor, szuper-kardioid, fekete	502581
MMD 935-1 BK	Dinamikus, kardioid, fekete	502577
MMD 945-1 BK	Dinamikus, szuper-kardioid, fekete	502579
MMK 965-1 BK	Kondenzátor, kapcsolható kardioid/szuper-kardioid, fekete	502582
MMK 965-1 NI	Kondenzátor, kapcsolható kardioid/szuper-kardioid, nikkell	502584
MD 9235 BK	Dinamikus, kardioid, fekete	502585
MD 9235 Ni	Dinamikus, kardioid, fekete	502586
MD 9235 NI/BK	Dinamikus, kardioid, nikkell/ fekete	502591
Neumann KK 204	Kondenzátor, kardioid, nikkell	008651
Neumann KK 204 BK	Kondenzátor, kardioid, fekete	008652
Neumann KK 205	Kondenzátor, szuper-kardioid, nikkell	008653
Neumann KK 205 BK	Kondenzátor, szuper-kardioid, fekete	008654




Az egyes mikrofonmodulokról a vonatkozó termékoldalon talál további információkat: www.sennheiser.com.



Headset és Lavalier mikrofonok

A következő Lavalier mikrofonok és headset-mikrofonok használatát ajánljuk az SK 500 G4 és SK 500 G4 zsebadóval.

Mikrofon	Jellemzők	Cikkszám
ME 2-II	Lavalier mikrofon, gömbkarakterisztikájú, fekete	507437
ME 3-II	Headset mikrofon, kardioid, fekete	506295
ME 4-N	Lavalier mikrofon, kardioid, fekete	005020
MKE 1-ew	Lavalier mikrofon, gömbkarakterisztikájú, fekete	502876
MKE 1-ew-3	Lavalier mikrofon, gömbkarakterisztikájú, bézs	502879
MKE 2-ew Gold (arany)	Lavalier mikrofon, gömbkarakterisztikájú, fekete	009831
MKE 2 ew-3 Gold	Lavalier mikrofon, gömbkarakterisztikájú, bézs	009832
MKE 40-ew	Lavalier mikrofon, kardioid, fekete	500527
SL Headmic 1 BE	Fejpántos mikrofon, gömbkarakterisztikájú bézs	506272
SL Headmic 1 BK	Fejpántos mikrofon, gömbkarakterisztikájú fekete	506271
SL Headmic 1 SB	Fejpántos mikrofon, gömbkarakterisztikájú ezüst	506904

 Az egyes mikrofonokról a vonatkozó termékoldalon talál további információkat: www.sennheiser.com.

Vonal-/hangszerkábelek

A következő kábelek kaphatók a hangszerek és a vonalforrások SK 300 G4 és SK 500 G4 zsebadóhoz történő csatlakoztatásához:

- **Sennheiser CL 2**
Vonalkábel XLR-3F csatlakozóval, zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugóval, cikkszám: 004840
- **Sennheiser Ci 1-N**
Gitárkábel 6,3 mm-es jack csatlakozódugóval, zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugóval, cikkszám: 005021



Újratölthető akku és töltő

BA 2015 újratölthető akku

A BA 2015 újratölthető akkut az evolution wireless G4 sorozatú kézimikrofonokkal, zsebadókkal és zsebvevőkkel történő használatra tervezték.

Cikkszám: 009950



L 2015 töltő

A BA 2015 újratölthető akku az L 2015 töltőben egymagában vagy a zsebadóba/zsebvevőbe helyezve tölthető.

Cikkszám: 009828





LA 2 töltőadapter

Töltőadapter L 2015 töltőhöz, behelyezett BA 2015 újratölthető akkuval rendelkező SKM G4 kézimikrofon töltéséhez.

Cikkszám: 503162





Kiegészítők rack-be szereléshez

GA 3 rack-be szerelő készlet

19"-os adapter az EM 100 G4, EM 300 G4, EM 500 G4 vagy SR 300 IEM G4 egység 19"-os rack-be szereléséhez.

Cikkszám: 503167



AM 2 antennarögzítő készlet

Antennarögzítő készlet antennakapcsolatok létesítéséhez a rack fontoldalán, amikor az EM 100 G4, EM 300 G4, EM 500 G4 vagy SR 300 IEM G4 egységet a GA 3 rack-be szerelő készlettel használja.

Cikkszám: 009912





Antennák és kiegészítők

A következő antenna alkotóelemek kaphatók tartozék alkatrészként.

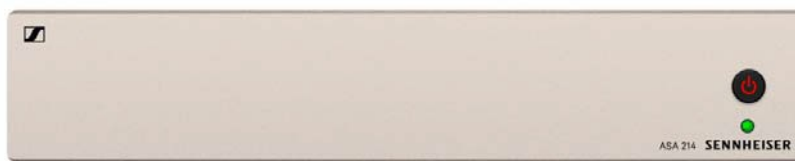
Körsugárzó antennák

- **A 1031-U**, passzív körsugárzó antenna, cikkszám: 004645

Irányított antennák

- **A 2003 UHF**, passzív irányított antenna, cikkszám: 003658

Antenna-elosztó



- **ASA 214**, aktív antenna-elosztó 2x1:4
 - **ASA 214-UHF** változat, 470–870 MHz, cikkszám: 508241

Antennaerősítők

- **AB 3700**, szélessávú antennaerősítő, cikkszám: 502196
- **AB 4**, antennaerősítő, max. 88 MHz sávszélesség
2018 végétől kapható



További kiegészítők

Színes címkéző készlet

- **KEN 2**, színes címkéző készlet SKM kézimikrofonokhoz, cikkszám: 530195



Mikrofonkengyel

- **MZQ 1**, mikrofonkengyel SKM kézimikrofonokhoz, cikkszám: 076670



MUTE kapcsoló

- **RMS 1**, némító távkapcsoló az SK 300 G4 zsebadóhoz, cikkszám: 503164





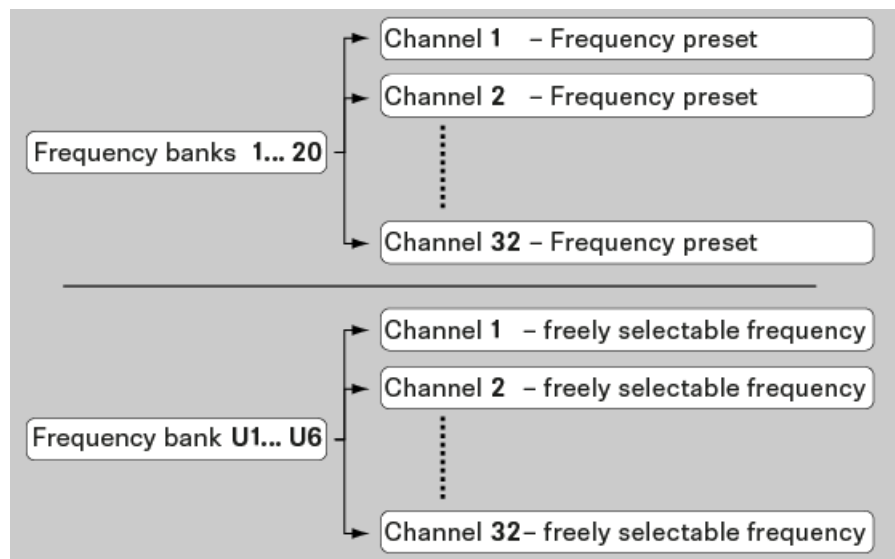
A frekvenciasávok rendszere (frekvenciabank)

Az UHF-sávban különböző frekvencia-tartományok állnak rendelkezésre az átvitelhez.

Az **ew 300-500 G4** sorozat esetében a következő frekvenciasávok állnak rendelkezésre:

- **Aw+ tartomány:** 470–558 MHz
- **AS tartomány:** 520–558 MHz
- **Gw1 tartomány:** 558–608 MHz
- **Gw tartomány:** 558–626 MHz
- **GBw tartomány:** 606–678 MHz
- **Bw tartomány:** 526–698 MHz
- **Cw tartomány:** 718–790 MHz
- **Dw tartomány:** 790–865 MHz
- **JB tartomány:** 806–810 MHz
- **K+ tartomány:** 925–937,5 MHz

Minden frekvencia-tartomány **26 frekvenciabankot** kínál, bankonként max. 32 csatornával:



i A gyári frekvenciabeállításokkal kapcsolatos információk a vonatkozó frekvenciatartományok frekvenciatáblázataiban találhatóak, a „Frekvenciatáblázatok” fejezetben.



TELEPÍTÉS

Az ew 300-500 G4 eszközök telepítése és elindítása

Az ew 300-500 G4 sorozat eszközeinek telepítésével és csatlakoztatásával kapcsolatos információkat a következő fejezetekben olvashatja.



- **EM 300-500 G4** rack vevőegység >> „Az EM 300-500 G4 telepítése”



- **SKM 300 G4** kézimikrofon >> „Az SKM 300 G4 telepítése”



- **SKM 500 G4** kézimikrofon >> „Az SKM 500 G4 telepítése”



- **SK 300 G4** zsebadó >> „Az SK 300 G4 telepítése”



- **SK 500 G4** zsebadó >> „Az SK 500 G4 telepítése”



- **ASA 214** antenna-elosztó >> „Az ASA 214 telepítése”

i A termékek **működtetésével** kapcsolatos információk: „Az ew 300-500 G4 eszközök használata”.



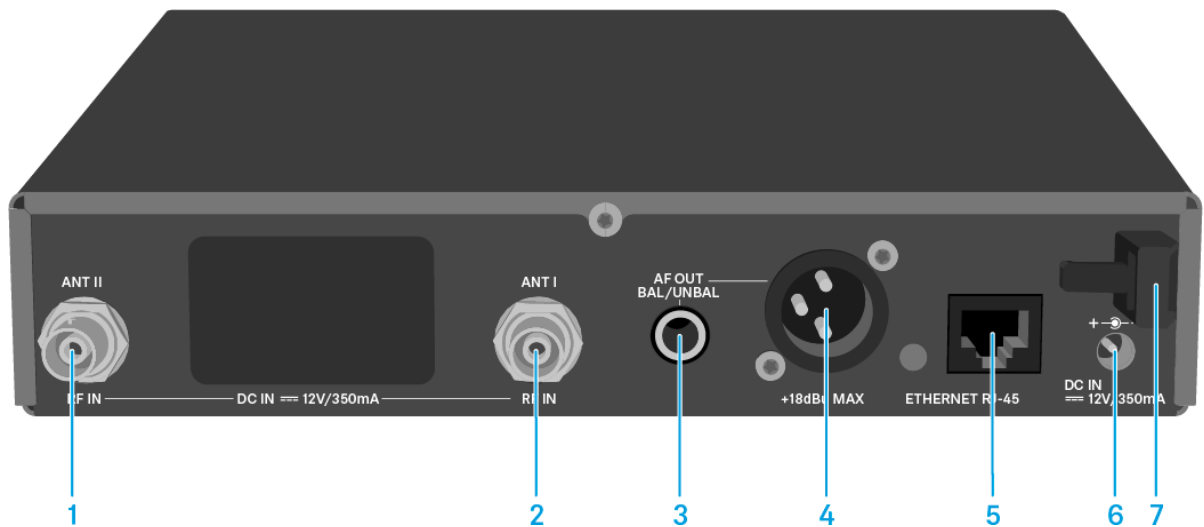
Az EM 300-500 G4 telepítése

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az EM 300-500 G4 telepítésére és elindítására vonatkozóan.

Az EM 300-500 G4 működtetésével kapcsolatos információk: „Az EM 300-500 G4 használata”.

Az eszköz hátlapján található csatlakozók

Az **EM 300-500 G4** hátlapjának áttekintése



- 1 BNC aljzat, antenna bemenet II (**ANT II**) külső tápegységgel
 - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 2 BNC aljzat, antenna bemenet I (**ANT I**) külső tápegységgel
 - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 3 6,3 mm-es jack aljzat audio kimeneti jelekhez, aszimmetrikus (**AF OUT UNBAL**)
 - Ld. „Audio jelek küldése”
- 4 XLR-3 aljzat audio kimeneti jelekhez, szimmetrikus (**AF OUT BAL**)
 - Ld. „Audio jelek küldése”
- 5 LAN csatlakozóaljzat (**ETHERNET RJ-45**)
 - Ld. „Adathálózat létrehozása”
- 6 Kábelek csatlakoztatása a tápegységhez (**DC IN**)
 - Ld. „Az EM 300-500 G4 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel”
- 7 Kábelrögzítő a tápegység kábeléhez
 - Ld. „Az EM 300-500 G4 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel”

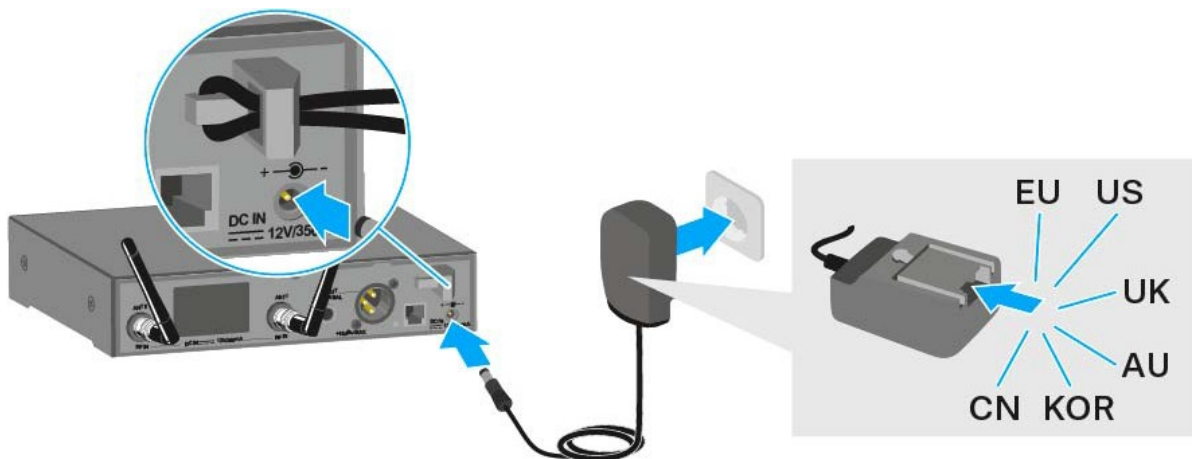


Az EM 300-500 G4 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel

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

Az EM 300-500 G4 tápegység rendszerhez történő csatlakoztatásához:

- ▷ Helyezze a tápegység csatlakozóját a vevőegység **DC IN** aljzatába.
- ▷ Vezesse át a tápegység csatlakozókábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Helyezze fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Dugja be a tápegységet a fali konnektorba.



Az EM 300-500 G4 teljes mértékű áramtalanításához:

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



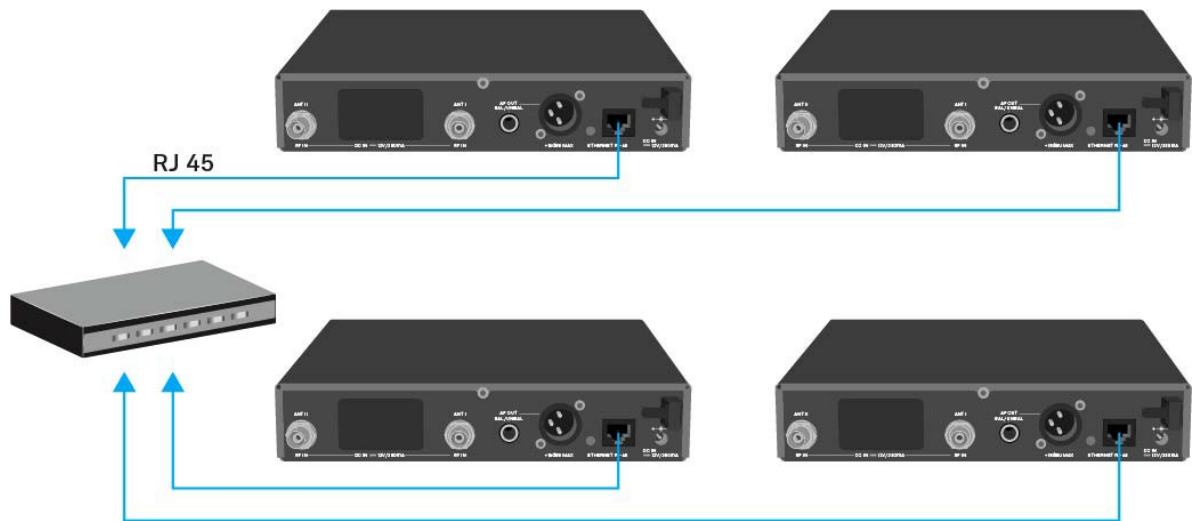
Adathálózat létrehozása

Egy vagy több EM 300-500 G4 egységet is felügyelhet, illetve vezérelhet a **Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM)** szoftver használatával.

i A hálózaton keresztül a WSM szoftver használata nélkül is végezhető frekvencia-beállítás. Ld. „Easy Setup (Egyszerű beállítás) menüpont”.

Az EM 300-500 G4 csatlakoztatása hálózathoz:

- ▷ Csatlakoztassa az RJ-45 csatlakozóval rendelkező hálózati kábelt az EM 300-500 G4 hátlapján található **Ethernet** aljzathoz.
- ▷ Csatlakoztassa a hálózati kábel másik végét egy hálózati switch-hez.



i Az eszközök **Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM)** szoftverrel történő vezérlésével kapcsolatos további információkhoz ld. a szoftver használati útmutatóját. A szoftvert a következő oldalról tudja letölteni:

www.sennheiser.com/wsm



Audio jelek kibocsátása

Az EM 300-500 G4 egy szimmetrikus XLR-3M kimeneti aljzattal és egy aszimmetrikus 6,3 mm-es jack kimeneti aljzattal rendelkezik.

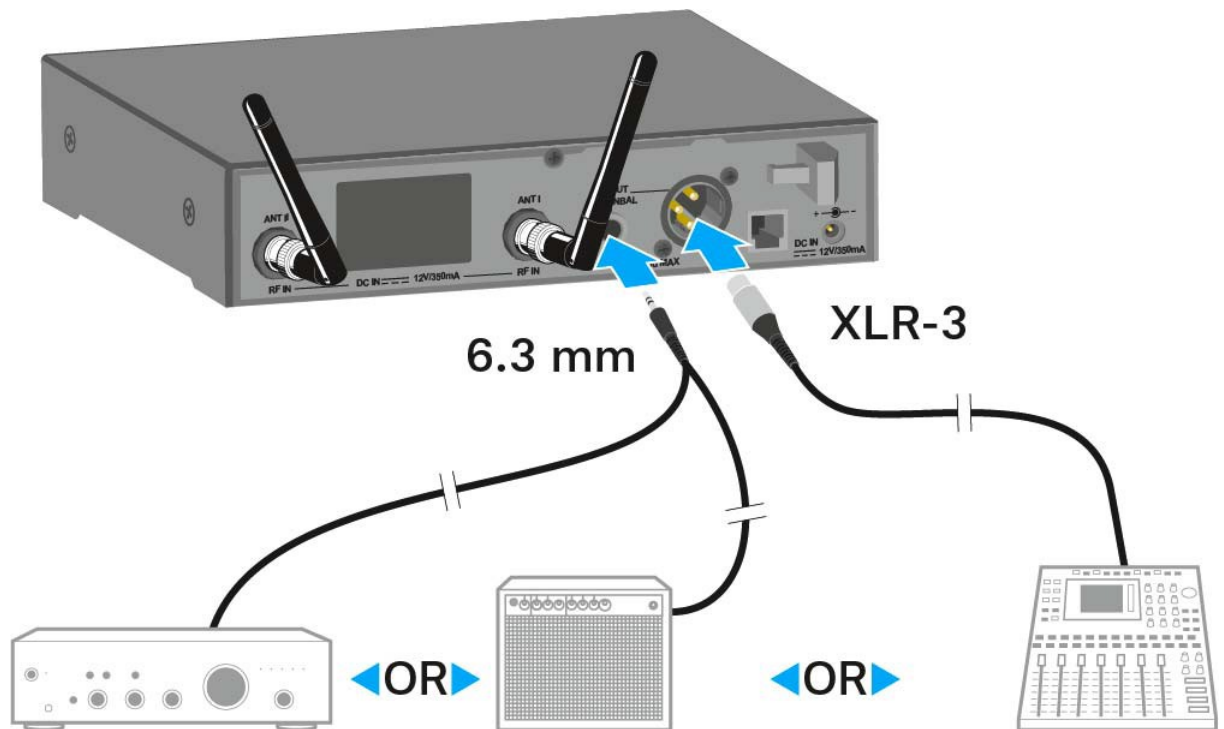
- ▷ A két **Bal AF out** kimenet aljzattól mindig csak egyet használjon az egyes csatornához.

XLR kábel csatlakoztatása:

- ▷ Csatlakoztassa az XLR kábelt az EM 300-500 G4 **AF OUT BAL** aljzatához.

Jack-csatlakozós kábel csatlakoztatása:

- ▷ Csatlakoztassa a jack kábelt az EM 300-500 G4 **AF OUT UNBAL** aljzatához.





Antennák csatlakoztatása

A tartozékként mellékelt botantennák csatlakoztatása:

- ▷ Csatlakoztassa az első botantennát az **ANT I** aljzathoz az EM 300-500 G4 hátoldalán.
- ▷ Csatlakoztassa a második botantennát az **ANT II** aljzathoz az EM 300-500 G4 hátoldalán.
- ▷ Óvatosan forgassa a botantennát balra és jobbra, az ábrán bemutatott módon.



i Ha egynél több vevőegységet használ, külső antennák és szükség esetén Sennheiser antennakiegészítők használatát javasoljuk. További információkat a www.sennheiser.com weboldal G4 termékmenüiben talál.



Az EM 300-500 G4 rack-be szerelése

FIGYELMEZTETÉS

A rack-be szerelés kockázatokat hordoz magában

Ha az eszközt zárt rack-be, vagy több rack-ből álló tartórendszerbe építi, vegye figyelembe, hogy: működés közben a környező hőmérséklet, a mechanikus terhelés és a villamos 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”.
 - ▷ Gondoskodjon megfelelő szellőzésről; szükség esetén gondoskodjon kiegészítő szellőztetésről!
 - ▷ Ügyeljen rá, hogy a rack mechanikus terhelése egyenletes legyen!
 - ▷ Amikor az eszközt tápegység rendszerhez csatlakoztatja, vegye figyelembe az adattáblán feltüntetett információkat. Ne terhelje túl az áramkört! Szükség esetén alkalmazzon túláram-védelmet!
 - ▷ Ha több rack-ből álló tartórendszerbe helyezi a készüléket, vegye figyelembe, hogy az egyes tápegységek egyébként ártalmatlan maradékárama összeadódhat, és a kapott eredmény meghaladhatja a megengedhető határértéket. Ezt kiküszöbölendő földelje le a rack-et egy kiegészítő földelő csatlakozáson keresztül!
-

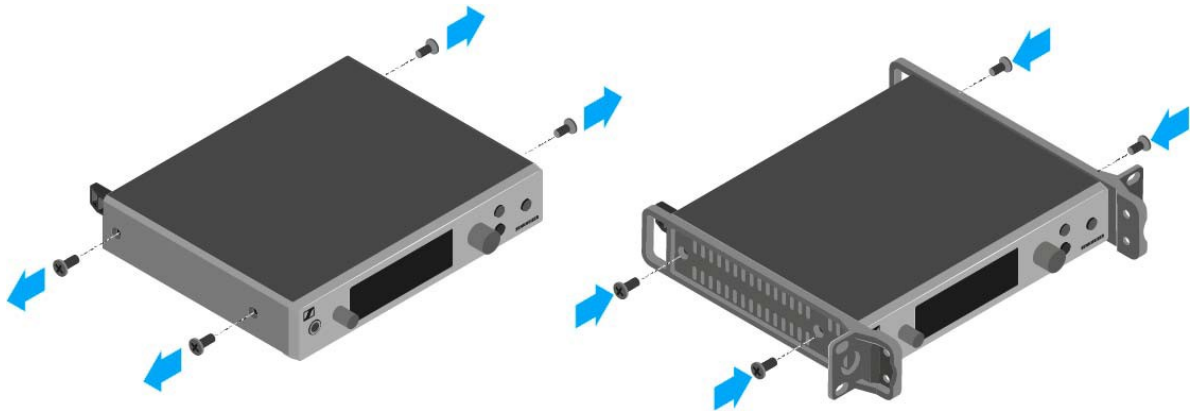


Egyetlen vevőegység rack-be építése

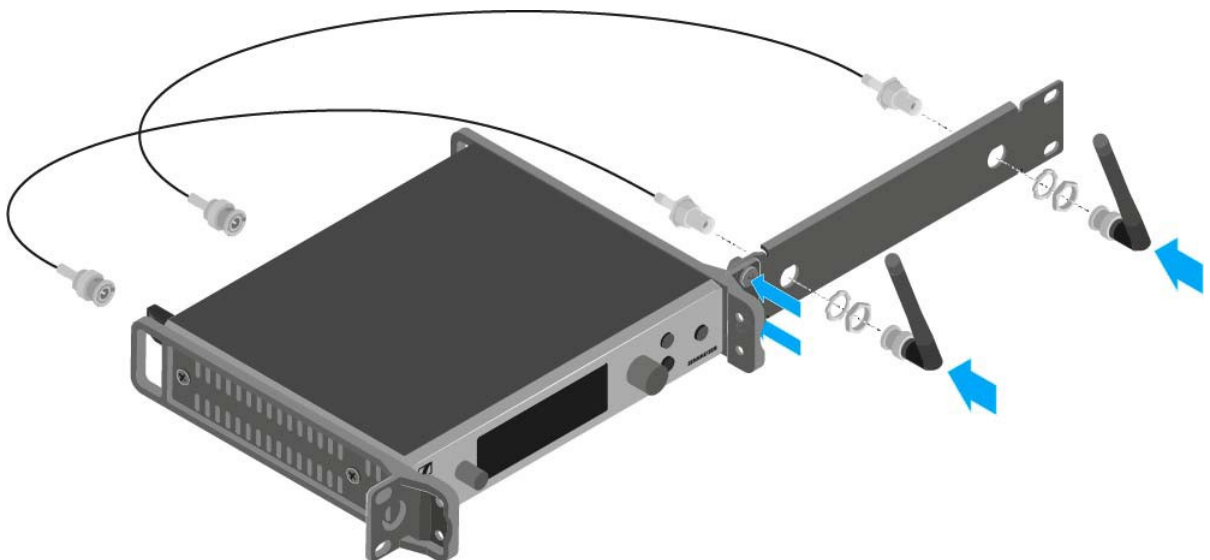
A vevőegység rack-be építéséhez szüksége lesz a GA 3 rack-be szerelő készletre (opcionális kiegészítő).

A GA 3 rack-be szerelő készlet rögzítőfülének rögzítése:

- ▷ Csavarja ki és távolítsa el a két hornyolt-fejű csavart (M4x8) a vevőegység mindkét oldalán.
- ▷ Erősítse a rögzítőfüleket az vevőegység két oldalához az előzőleg eltávolított, hornyolt-fejű csavarokkal.



- ▷ Erősítse a vakpanelt a rögzítőfülek egyikéhez két süllyesztett fejű csavar (M6x10) segítségével.
- ▷ Rögzítse a botantennát az AM 2 antennarögzítő készlet (opcionális kiegészítő) segítségével a vakpanelhez (jobboldali ábra).



- ▷ Csúsztassa a vevőegység a felerősített vakpanellel együtt a 19"-os rack-be.
- ▷ Erősítse a rögzítőfület és a vakpanelt a 19"-os rack-hez.
- ▷ Igazítsa a felrögzített antennákat „V” alakba.

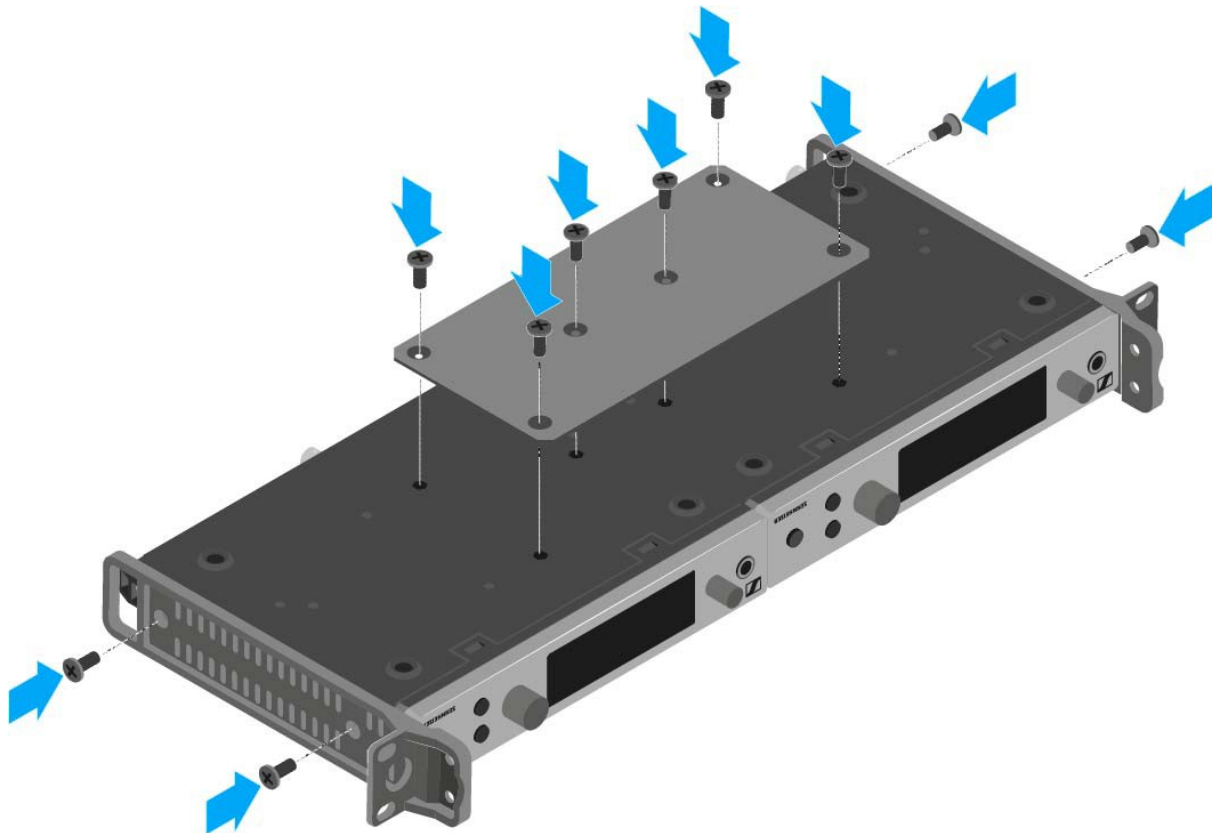


Két vevőegység egymás mellé történő rack-be építése

i Ha két vevőegységet rögzít egymás mellé, az antennák frontoldali rögzítésére csak akkor van lehetőség, ha az ASA 214 antenna-elosztót az AM 2 frontoldali antennarögzítő készlettel és egy további GA 3 rack-be szerelő készlettel használja. Ld. „Az ASA 214 telepítése”.

A vevőegység rögzítése a GA 3 rack-be szerelő készlet használatával (opcionális kiegészítő):

- ▷ Helyezze mindkét vevőegységet fejjel lefelé egymás mellé egy vízszintes felületre.
- ▷ Erősítse az összekötő panelt az adóegység hat hornyolt-fejű csavarja (M3x6) segítségével.
- ▷ Rögzítse a rögzítőfület.





Az SKM 300 G4 telepítése

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SKM 300 G4 telepítésére és elindítására vonatkozóan.

Az SKM 300 használatával kapcsolatos információk az „SKM 300 G4 használata” fejezetben található.

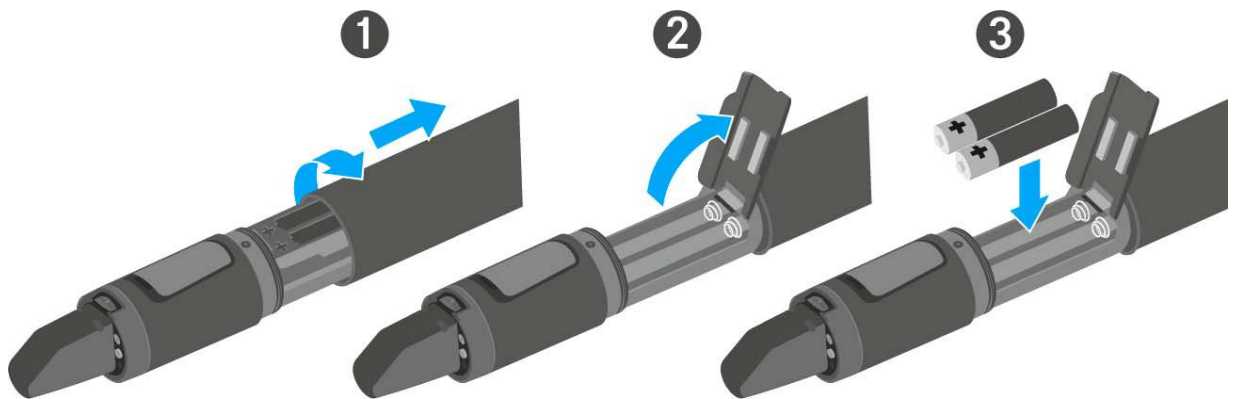
Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

A vezeték nélküli mikrofont elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 2015 újratölthető akkuval is működtetheti.

- ▷ Csavarja a vezeték nélküli mikrofon hátsó részét a nyíl irányába (az óramutató járásával ellentétes irányba) a vezeték nélküli mikrofon nyelének lecsavarásához.

i Ha működés közben távolítja el a vezeték nélküli mikrofont, automatikusan működésbe lép a némítás. A kijelzőpanelen **MUTE** kijelzés látható. Amikor újra visszacsavarja a mikrofont, a némítás funkció kikapcsol.

- ▷ Húzza ki a vezeték nélküli mikrofon hátsó részét.
- ▷ Nyissa ki az elemtartó rekesz fedlapját.
- ▷ Helyezze az elemeket vagy a BA 2015 újratölthető akkut az elemtartó rekeszbe a fedlapon látható útmutatás szerint. Az elemek/akkupakk behelyezésénél ügyeljen a megfelelő polaritásra!



- ▷ Zárja le a fedlapot.
- ▷ Nyomja az elemtartó rekeszt a vezeték nélküli mikrofon nyelébe.
- ▷ Csavarja vissza a vezeték nélküli mikrofon hátsó részét a nyélre.

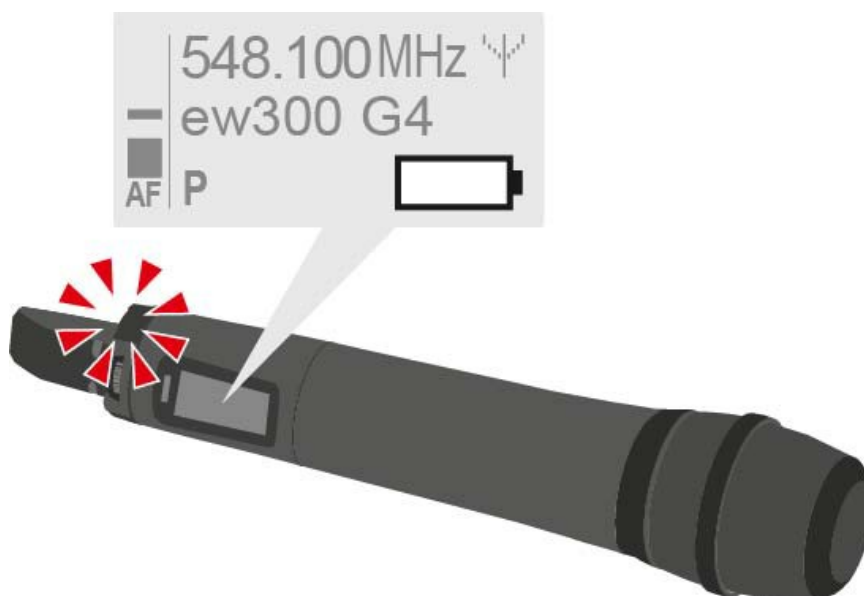


Akkutöltöttség kijelző

Az elemek/akku töltöttségi szintje:

	100 %	> 8 h
	70 %	4 - 6 h
	30 %	2 - 3 h
LOW BATT 		

a töltöttségi szint végesen alacsony (LOW BATT):



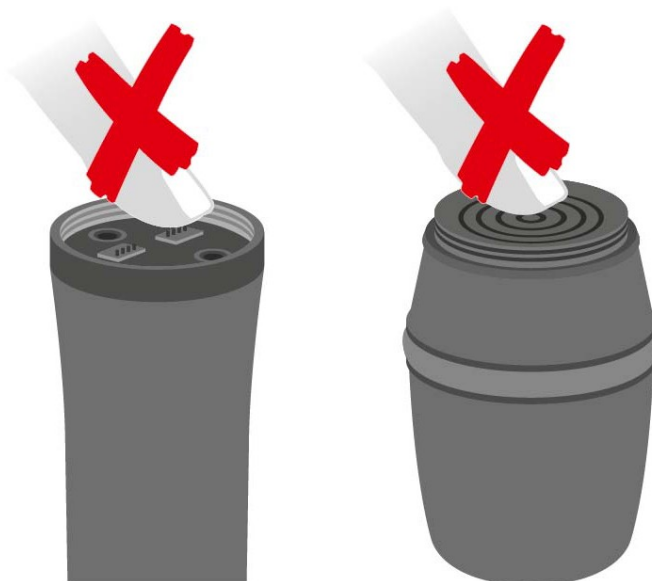
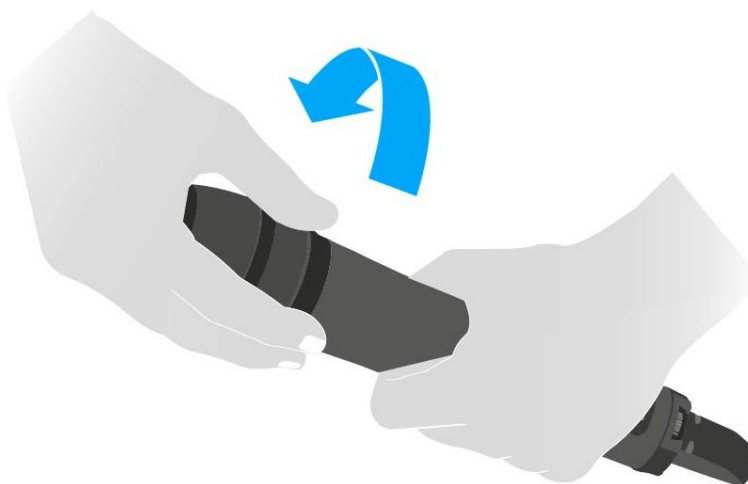


A mikrofonmodul cseréje

A kézimikrofonhoz ajánlott mikrofonmodulok listáját a „Mikrofonok és kábelek” fejezetben találja.

A mikrofonmodul cseréje:

- ▷ Csavarja le a mikrofonmodult!
- ▷ Csavarja fel a kívánt mikrofonmodult.



i Ne nyúljon a vezeték nélküli mikrofon, illetve a mikrofonmodul érintkezőihez. Az érintkezők tapintással piszkolódhatnak, illetve korrodálódhatnak.

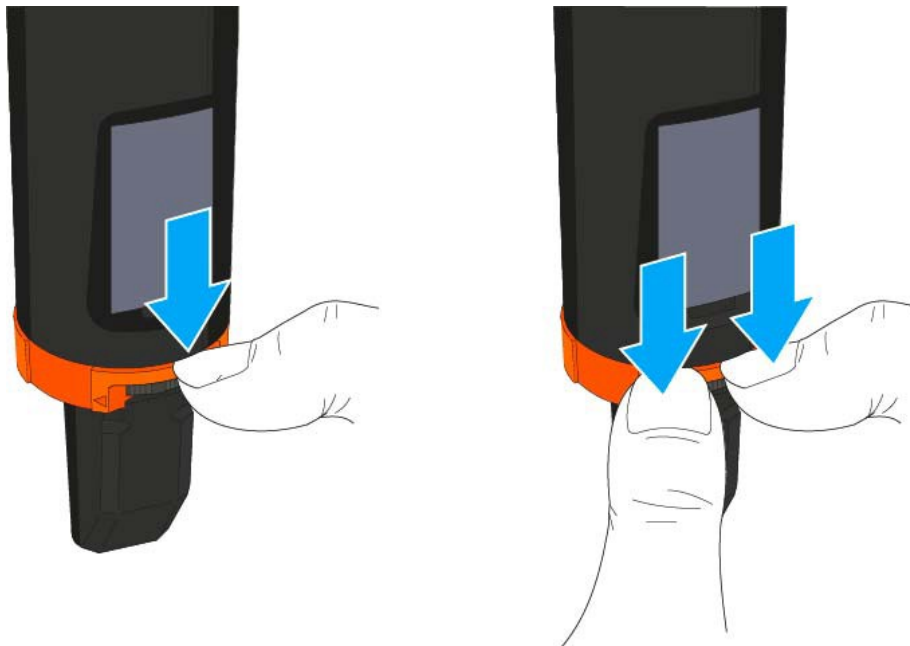
Ha működés közben csavarja le a mikrofonmodult, automatikusan működésbe lép a némítás. A kijelzőpanelen **MUTE** kijelzés látható. Amikor újra visszacsavarja a mikrofonmodult, a némítás funkció kikapcsol.



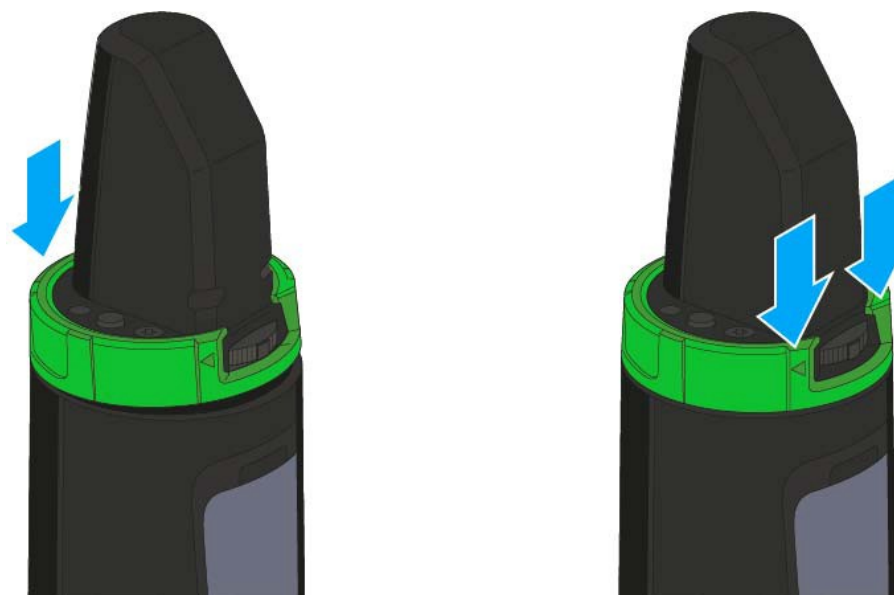
A színes gyűrű cseréje

A színes gyűrű cseréjéhez:

- ▷ Húzza le a színes gyűrűt az ábrán bemutatott módon.



- ▷ Csatlakoztasson egy színes gyűrűt a kívánt színben az ábrán látható



módon.



Az SKM 500 G4 telepítése

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SKM 500 G4 telepítésére és elindítására vonatkozóan.

Az SKM 500 használatával kapcsolatos információk az „SKM 500 G4 használata” fejezetben található.

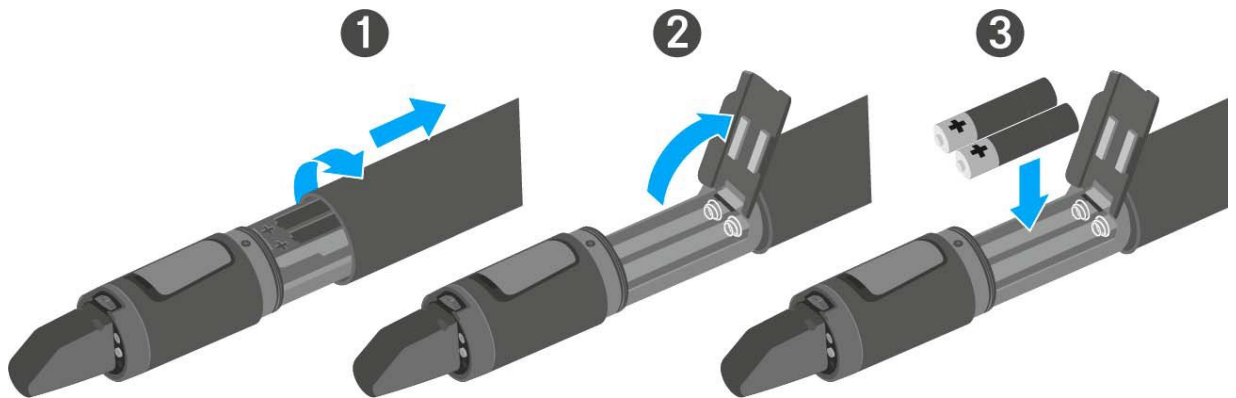
Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

A vezeték nélküli mikrofont elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 2015 újratölthető akkuval is működtetheti.

- ▷ Csavarja a vezeték nélküli mikrofon hátsó részét a nyíl irányába (az óramutató járásával ellentétes irányba) a vezeték nélküli mikrofon nyelének lecsavarásához.

i Ha működés közben távolítja el a vezeték nélküli mikrofont, automatikusan működésbe lép a némítás. A kijelzőpanelen **MUTE** kijelzés látható. Amikor újra visszacsavarja a mikrofont, a némítás funkció kikapcsol.

- ▷ Húzza ki a vezeték nélküli mikrofon hátsó részét.
- ▷ Nyissa ki az elemtartó rekesz fedlapját.
- ▷ Helyezze az elemeket vagy a BA 2015 újratölthető akkut az elemtartó rekeszbe a fedlapon látható útmutatás szerint. Az elemek/akkupakk behelyezésénél ügyeljen a megfelelő polarításra!



- ▷ Zárja le a fedlapot.
- ▷ Nyomja az elemtartó rekeszt a vezeték nélküli mikrofon nyelébe.
- ▷ Csavarja vissza a vezeték nélküli mikrofon hátsó részét a nyélre.

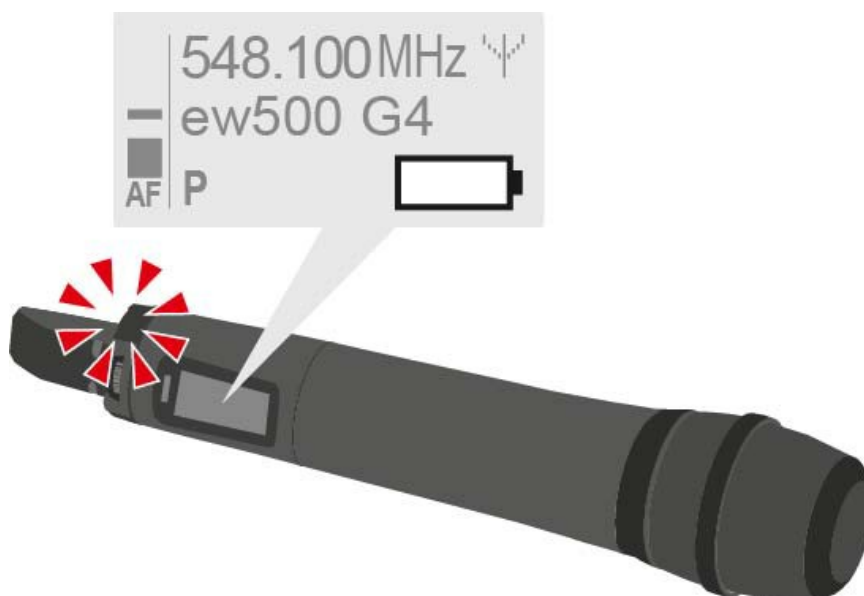


Akkutöltöttség kijelző

Az elemek/akku töltöttségi szintje:

	100 %	> 8 h
	70 %	4 - 6 h
	30 %	2 - 3 h
LOW BATT 		

a töltöttségi szint végesen alacsony (LOW BATT):



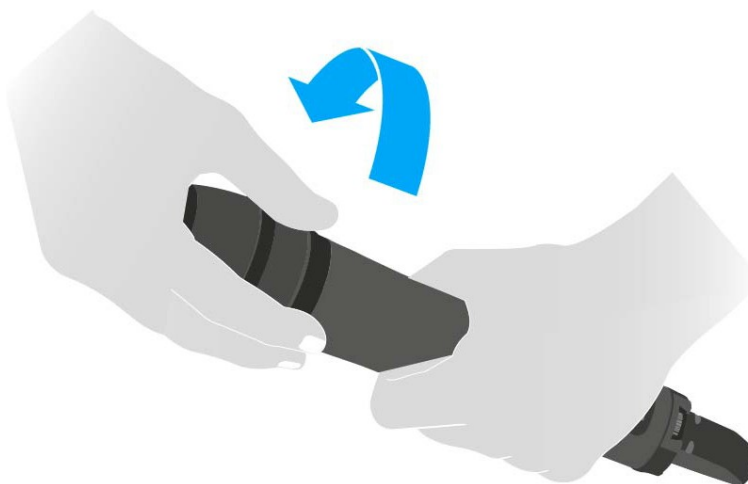


A mikrofonmodul cseréje

A kézimikrofonhoz ajánlott mikrofonmodulok listáját a „Mikrofonok és kábelek” fejezetben találja.

A mikrofonmodul cseréje:

- ▷ Csavarja le a mikrofonmodult!
- ▷ Csavarja fel a kívánt mikrofonmodult.



i Ne nyúljon a vezeték nélküli mikrofon, illetve a mikrofonmodul érintkezőihez. Az érintkezők tapintással piszkolódhatnak, illetve korrodálódhatnak.

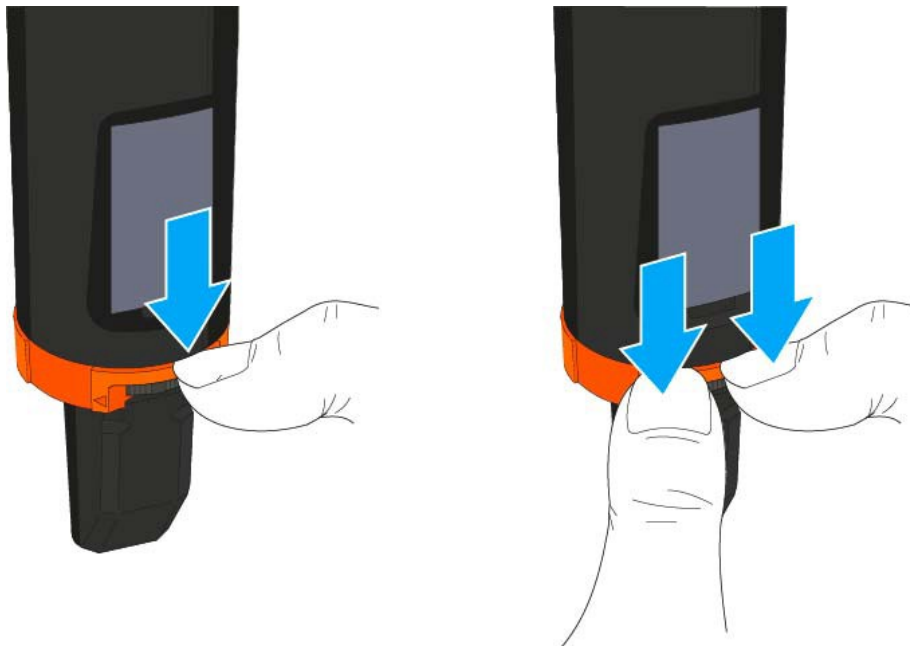
Ha működés közben csavarja le a mikrofonmodult, automatikusan működésbe lép a némítás. A kijelzőpanelen **MUTE** kijelzés látható. Amikor újra visszacsavarja a mikrofonmodult, a némítás funkció kikapcsol.



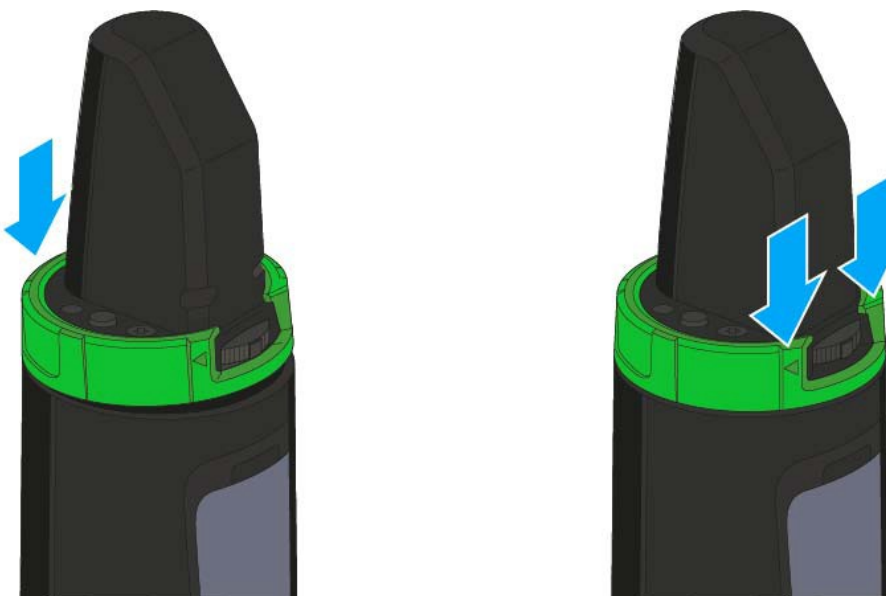
A színes gyűrű cseréje

A színes gyűrű cseréjéhez:

- ▷ Húzza le a színes gyűrűt az ábrán bemutatott módon.



- ▷ Csatlakoztasson egy színes gyűrűt a kívánt színben az ábrán látható módon.





Az SK 300 G4 telepítése

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SK 300 G4 telepítésére és elindítására vonatkozóan.

Az SK 300 G4 működtetésével kapcsolatos információk: „Az SK 300 G4 használata”.

Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

A zsebadót elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 2015 újratölthető akkuval is működtetheti.

- ▷ Nyomja meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyissa fel az elemtartó fedlapot.
- ▷ Helyezze be az elemeket vagy az újratölthető akkut az alább bemutatott módon. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra.








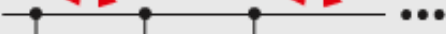


- ▷ Zárja vissza az elemtartó rekesz fedlapját!
Az fedlap záródásakor kattánó hang hallható.



Akkutöltöttség kijelző

Az elemek/akku töltöttségi szintje:

	100 %	> 8 h
	70 %	4 - 6 h
	30 %	2 - 3 h
LOW BATT   		
		

a töltöttségi szint végesen alacsony (LOW BATT):





Mikrofon csatlakoztatása az SK 300 G4 zsebadóhoz

A zsebadóhoz ajánlott Lavalier és headset-mikrofonok listáját a „Mikrofonok és kábelek” fejezetben találja.

Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz:

- ▷ Dugja be a kábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóját a zsebadó **MIC/LINE** (Mik./Vonal) aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavarja a csatlakozódugó holland-anyát a zsebadó audio aljzatába.





Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az SK 300 G4-hez

Hangszereket vagy vonalszinttel rendelkező audio forrásokat is csatlakoztathat a zsebadóhoz.

Ehhez szüksége van a **Ci 1-N** (6,3 mm-es jack csatlakozódugó egy zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) vagy a **CL 2** (XLR-3F csatlakozódugó zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) Sennheiser kábelekre.

Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása zsebadóhoz:

- ▷ Dugja be a kábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóját a zsebadó **MIC/LINE** (Mik./Vonal) aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavarja a csatlakozódugó holland-anyát a zsebadó audio aljzatába.





Az RMS 1 némítás kapcsoló csatlakoztatása az SK 300-hoz

Az SK 300 G4 kívülről is vezérelhető kábelen keresztül az RMS 1 némító távkapcsoló használatával.



- 1 **MIC** gomb
 - Ld. „Az SK 300 G4 használata az RMS 1 némító távkapcsolóval”
- 2 **STATUS** (állapotjelző) LED
 - Ld. „Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont”
- 3 2,5 mm-es jack-dugó

Az RMS1 csatlakoztatása az SK 300 G4 zsebadóhoz:

- ▷ Dugja be az RMS 1 távkapcsoló 2,5 mm-es jack csatlakozódugóját az SK 300 2,5 mm-es jack aljzatába.
Ezzel deaktiválja az SK 300 G4 **MUTE** kapcsolóját.



i Az RMS 1 működtetésével kapcsolatos információk: „Az SK 300 G4 használata az RMS 1 némító távkapcsolóval”.



A zsebadó rögzítése a ruházathoz

Az övcsipesz segítségével erősítse a zsebadót a derékszíjra vagy a gitárhevederre.

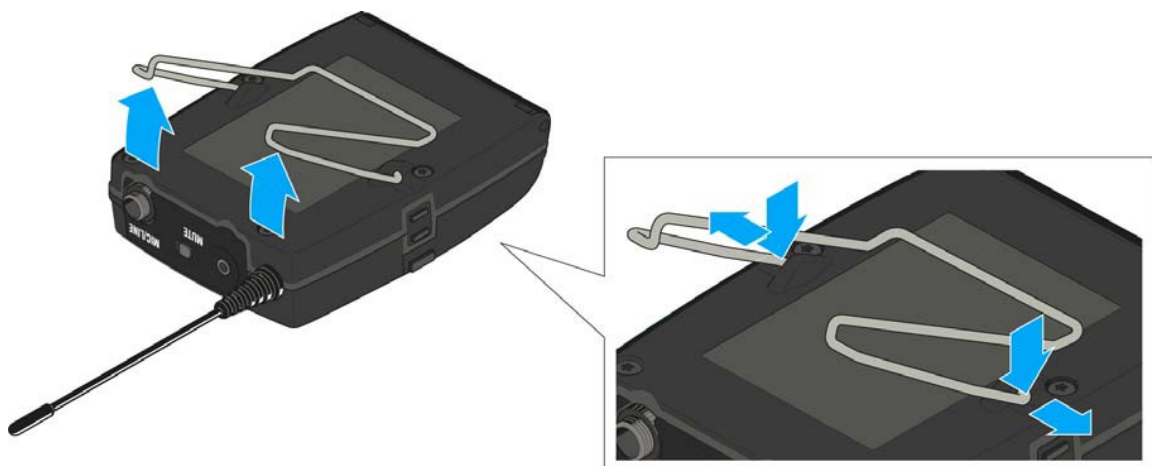
A csipesz leszerelhető, így a zsebadót az antennával lefelé is felerősítheti. Ehhez vegye le a csipeszt a rögzítési pontokról és erősítse vissza a másik irányba!

Az övcsipesz kialakítása olyan, hogy nem tud véletlenül lecsúszni a rögzítési pontokról.



Az övcsipesz lecsatolása:

- ▷ Emelje meg az övcsipeszt az ábrán bemutatott módon.
- ▷ Nyomja lefelé a csipesz egyik oldalát a rögzítőnyíláson és húzza ki az adóegység házból.
- ▷ Ismétlje meg ugyanezt a másik oldalon is.





Az SK 500 G4 telepítése

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SK 500 G4 telepítésére és elindítására vonatkozóan.

Az SK 500 G4 működtetésével kapcsolatos információk: „Az SK 500 G4 használata”.

Elemek/újratölthető akkuk behelyezése és eltávolítása

A zsebadót elemekkel (AA, 1,5 V) vagy a Sennheiser BA 2015 újratölthető akkuval is működtetheti.

- ▷ Nyomja meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyissa fel az elemtartó fedlapot.
- ▷ Helyezze be az elemeket vagy az újratölthető akkut az alább bemutatott módon. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polarításra.








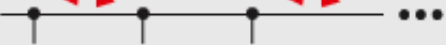


- ▷ Zárja vissza az elemtartó rekesz fedlapját!
Az fedlap záródásakor kattánó hang hallható.



Akkutöltöttség kijelző

Az elemek/akku töltöttségi szintje:

	100 %	> 8 h
	70 %	4 - 6 h
	30 %	2 - 3 h
LOW BATT 	  	

a töltöttségi szint végesen alacsony (LOW BATT):





Mikrofon csatlakoztatása az SK 500 G4 zsebadóhoz

A zsebadóhoz ajánlott Lavalier és headset-mikrofonok listáját a „Mikrofonok és kábelek” fejezetben találja.

Mikrofon csatlakoztatása a zsebadóhoz:

- ▷ Dugja be a kábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóját a zsebadó **MIC/LINE** (Mik./Vonal) aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavarja a csatlakozódugó holland-anyát a zsebadó audio aljzatába.





Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása az SK 500 G4-hez

Hangszereket vagy vonalszinttel rendelkező audio forrásokat is csatlakoztathat a zsebadóhoz.

Ehhez szüksége van a **Ci 1-N** (6,3 mm-es jack csatlakozódugó egy zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) vagy a **CL 2** (XLR-3F csatlakozódugó zárható 3,5 mm-es jack csatlakozódugón) Sennheiser kábelekre.

Hangszer vagy vonalforrás csatlakoztatása zsebadóhoz:

- ▷ Dugja be a kábel 3,5 mm-es jack csatlakozódugóját a zsebadó **MIC/LINE** (Mik./Vonal) aljzatába az ábrán látható módon.
- ▷ Csavarja a csatlakozódugó holland-nyelét a zsebadó audio aljzatába.





A zsebadó rögzítése a ruházathoz

Az övcsipesz segítségével erősítse a zsebadót a derékszíjra vagy a gitárhevederre.

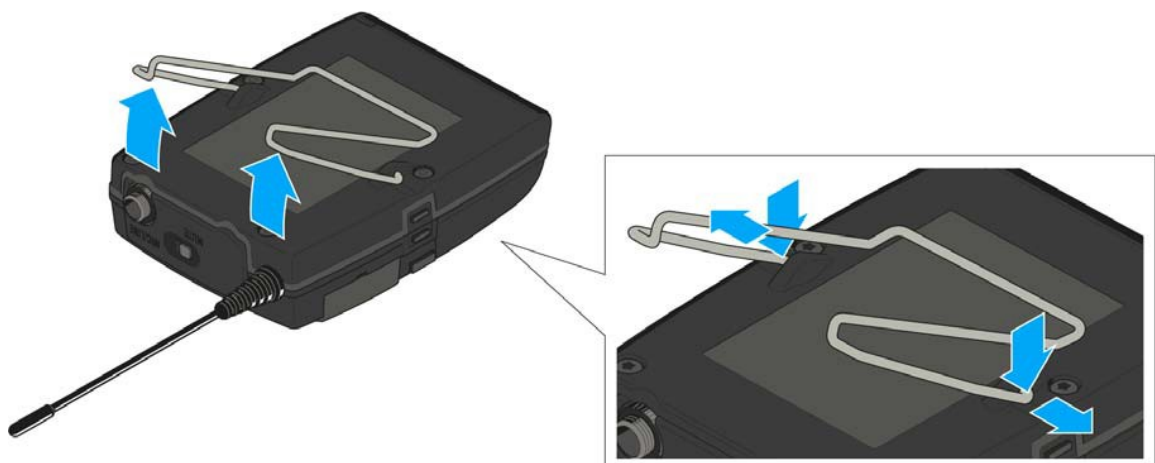
A csipesz leszerelhető, így a zsebadót az antennával lefelé is felerősítheti. Ehhez vegye le a csipeszt a rögzítési pontokról és erősítse vissza a másik irányba!

Az övcsipesz kialakítása olyan, hogy nem tud véletlenül lecsúszni a rögzítési pontokról.



Az övcsipesz lecsatolása:

- ▷ Emelje meg az övcsipeszt az ábrán bemutatott módon.
- ▷ Nyomja lefelé a csipesz egyik oldalát a rögzítőnyíláson és húzza ki az adóegység házból.
- ▷ Ismételje meg ugyanezt a másik oldalon is.





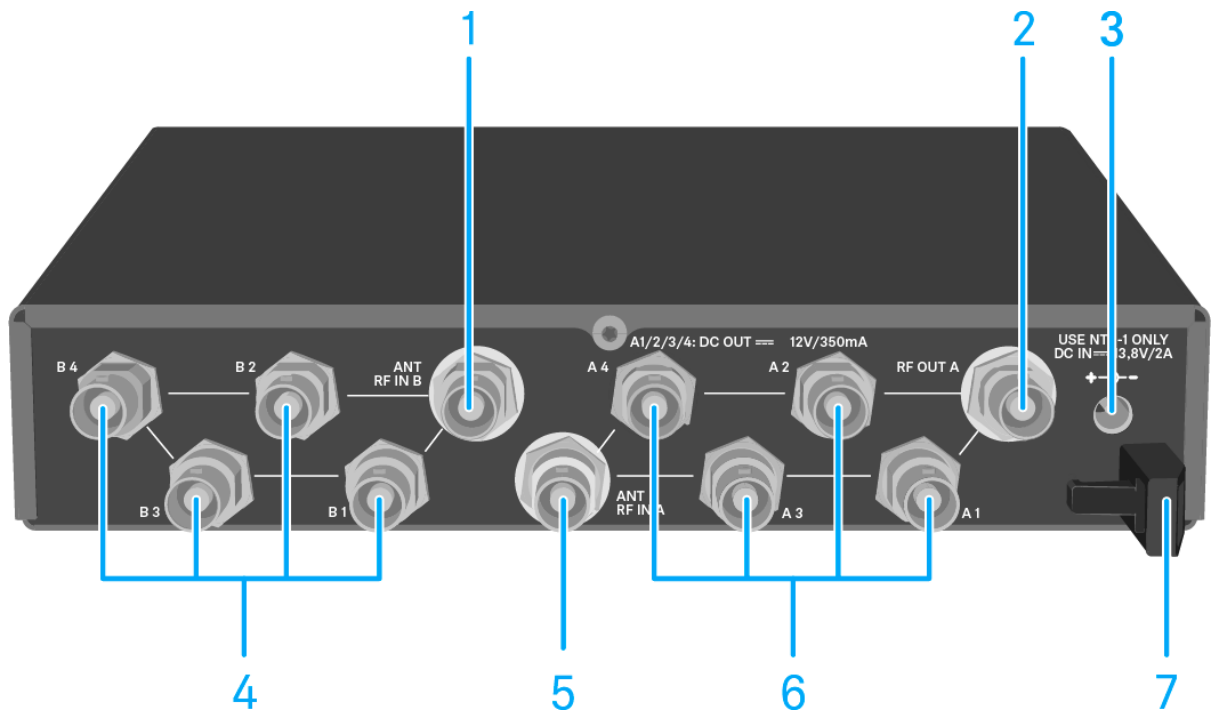
Az ASA 214 telepítése

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az ASA 214 telepítésére és elindítására vonatkozóan.

Az ASA 214 használatával kapcsolatos információk az „ASA 214 használata” fejezetben található.

Az eszköz hátlapján található csatlakozók

[Az ASA 214 hátlapjának áttekintése](#)



- 1 **ANT RF IN B** BNC aljzat
 - Antenna bemenet a B diversity ághoz
 - Ld. „Antennák csatlakoztatása”
- 2 **RF OUT A** BNC aljzat
 - Egy további ASA 214 csatlakoztatására szolgáló RF kimenet, 8-csatornás diversity-rendszer kiépítéséhez
 - Ld. Több-csatornás rendszerek konfigurálása”
- 3 **DC IN** aljzat
 - Az NT 1-1 tápegység csatlakoztatásához
 - Ld. „Az ASA 214 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel”.
- 4 4 db BNC aljzat **B1–B4** ághoz
 - A B diversity ág RF kimenetei a vevőegységhez történő csatlakoztatáshoz
 - Ld. „Vevőegységek csatlakoztatása az ASA 214-hez”
- 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 feszültséget is biztosítanak a vevőegységek számára.
 - Ld. „Vevőegységek csatlakoztatása az ASA 214-hez”
- 7 Kábelrögzítő a tápegység kábeléhez
 - Ld. „Az ASA 214 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel”.

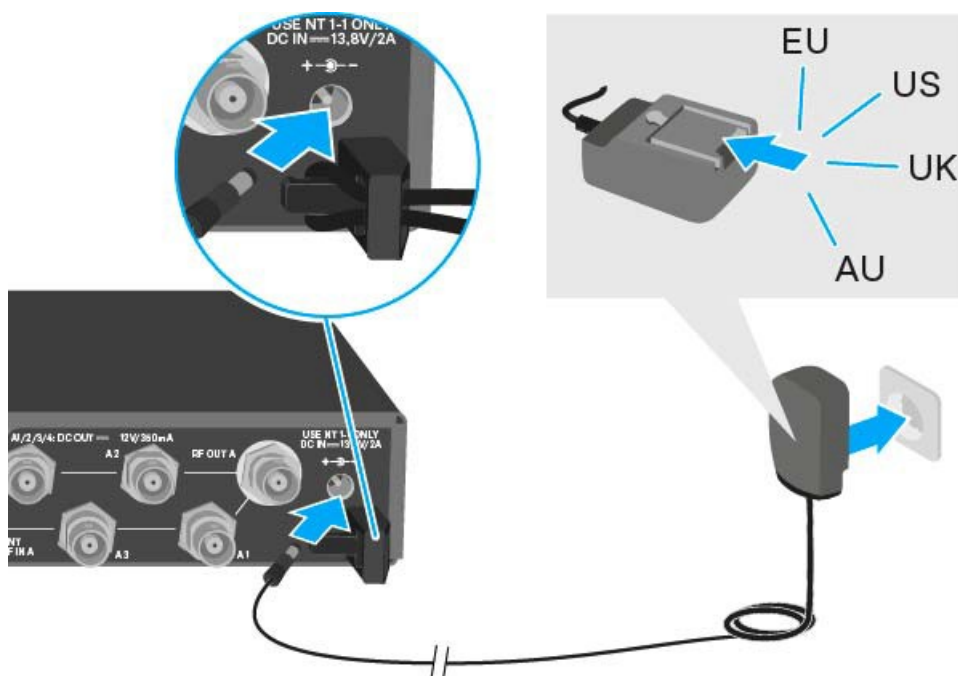
Az ASA 214 csatlakoztatása/leválasztása a tápegység-rendszerhez/-rendszerrel

Az ASA 214, a csatlakoztatott vevőegységek és a használt antennaerősítők áramellátásához az NT 1-1 tápegységre van szüksége.

Csak a tartozékként mellékelt NT 1-1 tápegységet használja. Ez az Ön antenna-elosztójához készült, és biztonságos működést garantál.

Az ASA 214 antenna-elosztó tápegység rendszerhez történő csatlakoztatásához:

- ▷ Dugja a tápegység holland-nyelét az antenna-elosztó **DC IN** aljzatába.
- ▷ Vezesse át a tápegység csatlakozókábelét a kábelrögzítőn.
- ▷ Helyezze fel a tartozékként mellékelt országspecifikus adaptert a tápegységre.
- ▷ Dugja be a tápegységet a fali konnektorba.



Az ASA 214 antenna-elosztó tápegység rendszerről történő teljes mértékű leválasztásához:

- ▷ Húzza ki a tápegységet a fali konnektorból.
- ▷ Húzza ki a tápegység hollow jack csatlakozóját az antenna-elosztó **DC IN** aljzatából.



Vevőegységek csatlakoztatása az ASA 214-hez

Akár négy fix vevőegységet is csatlakoztathat és működtethet az ASA 214-gyel.

Sennheiser ew G4 és ew G3 sorozatának vevőegységei is táplálhatók árammal az ASA 214-ről.

A következő vevőegységek kompatibilisek:

evolution wireless G4:

- EM 100 G4
- EM 300-500 G4

evolution wireless G3:

- EM 100 G3
- EM 300 G3
- EM 500 G3

2000-es sorozat:

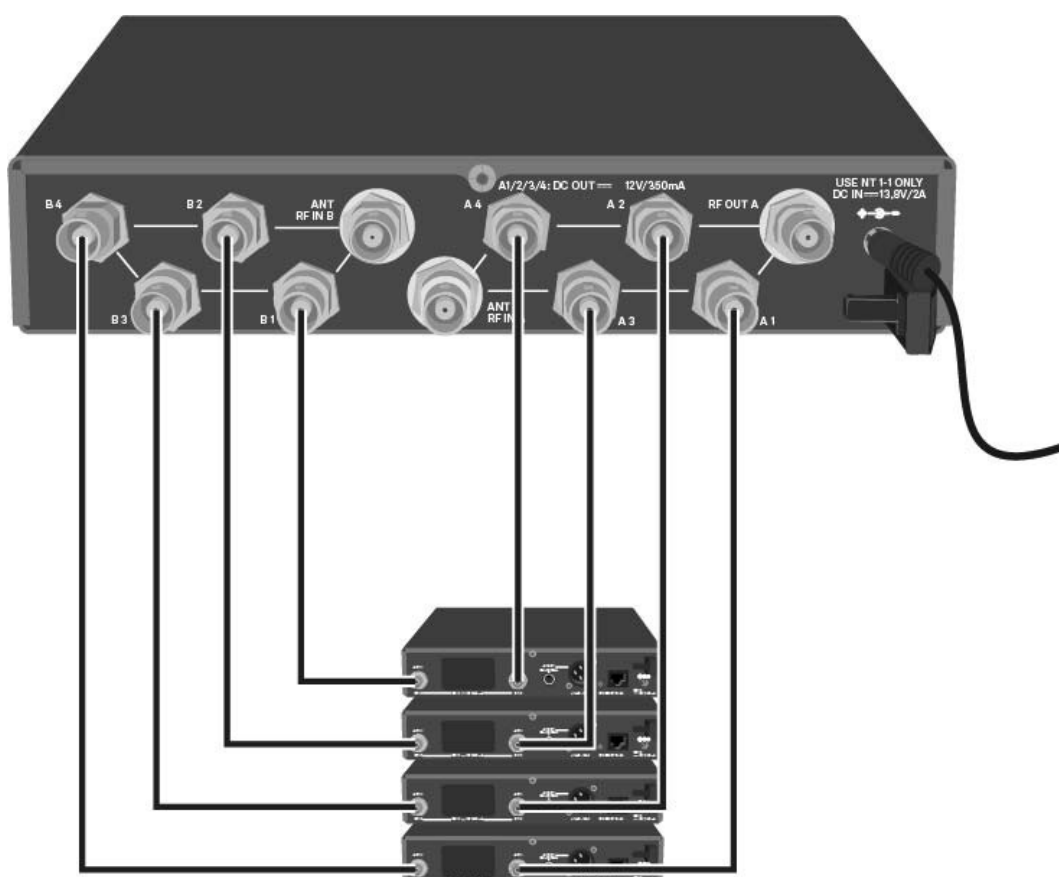
- EM 2000 (saját tápegységgel)
- EM 2050 (saját tápegységgel)

A vevőegységek csatlakoztatása az ASA 214 antenna-elosztóhoz:

▷ Csatlakoztassa a vevőegység antenna bemeneteinek egyikét az **A1–A4** BNC aljzatok egyikéhez a tartozékként mellékelt BNC kábelek egyikével.

A fent felsorolt kompatibilis vevőegységeknek nincs szükségük a saját tápegységükre. Ezek áramellátása az **A1–A4** BNC aljzaton keresztül történik.

▷ Csatlakoztassa a vevőegység egyéb antenna bemeneteinek egyikét a **B1–B4** BNC aljzatok egyikéhez a tartozékként mellékelt BNC kábelek egyikével.





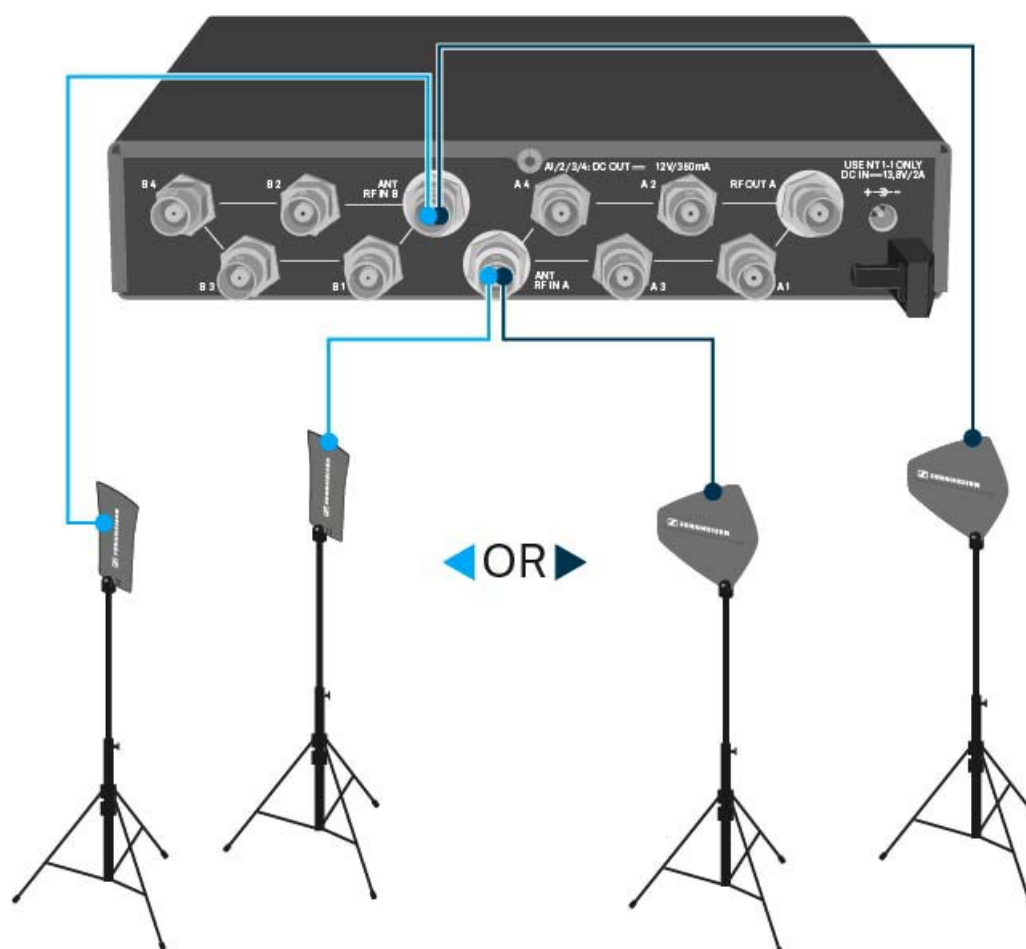
Antennák csatlakoztatása

i Az antennákkal és antennakiegészítőkkel kapcsolatos további információk: „Antennák és kiegészítők”.

i Annak érdekében, hogy gyenge vételi feltételek esetén optimális legyen a vétel, külső antennák használatát javasoljuk.

Külső antennák csatlakoztatása

- ▷ Rögzítsen két antennát vagy egy antenna és antennaerősítő összeállítást **ANT RF IN A** és **ANT RF IN B** BNC aljzathoz.



Botantennák csatlakoztatása

- ▷ Rögzítse az antennákat az **ANT RF IN A** és **ANT RF IN B** BNC aljzathoz.
- ▷ A lehető legjobb minőségű vétel érdekében igazítsa az antennákat „V” alakba.



Antennaerősítőkre és kábelhosszokra vonatkozó információk

A következő táblázat azt mutatja, mely kábelhosszoknál van szükség az AB 3 antennaerősítő használatára, valamint hogy melyek a még javasolt maximális kábelhosszok.

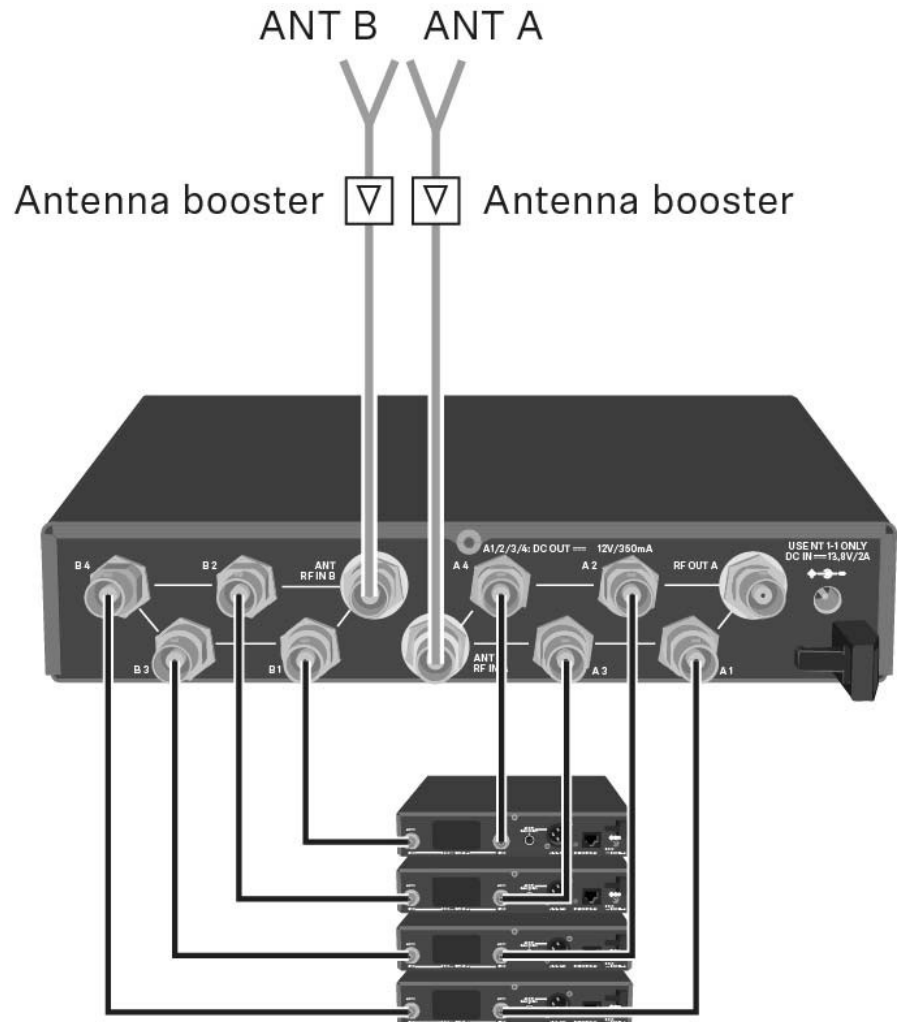
Device	Frequency range around	Number of AB 3	Max. cable length	
			RG 58	GZL 5000
ASA 214	500 MHz	0	8 m	16 m
		1	36 m	72 m
		2	64 m	128 m
	700 MHz	0	7 m	14 m
		1	30 m	60 m
		2	53 m	106 m
	900 MHz	0	6 m	12 m
		1	26 m	52 m
		2	46 m	92 m
ASA 214 - 1G8	1800 MHz	0	4 m	8 m
		1	16 m	36 m
		2	28 m	64 m



Több-csatornás rendszerek konfigurálása

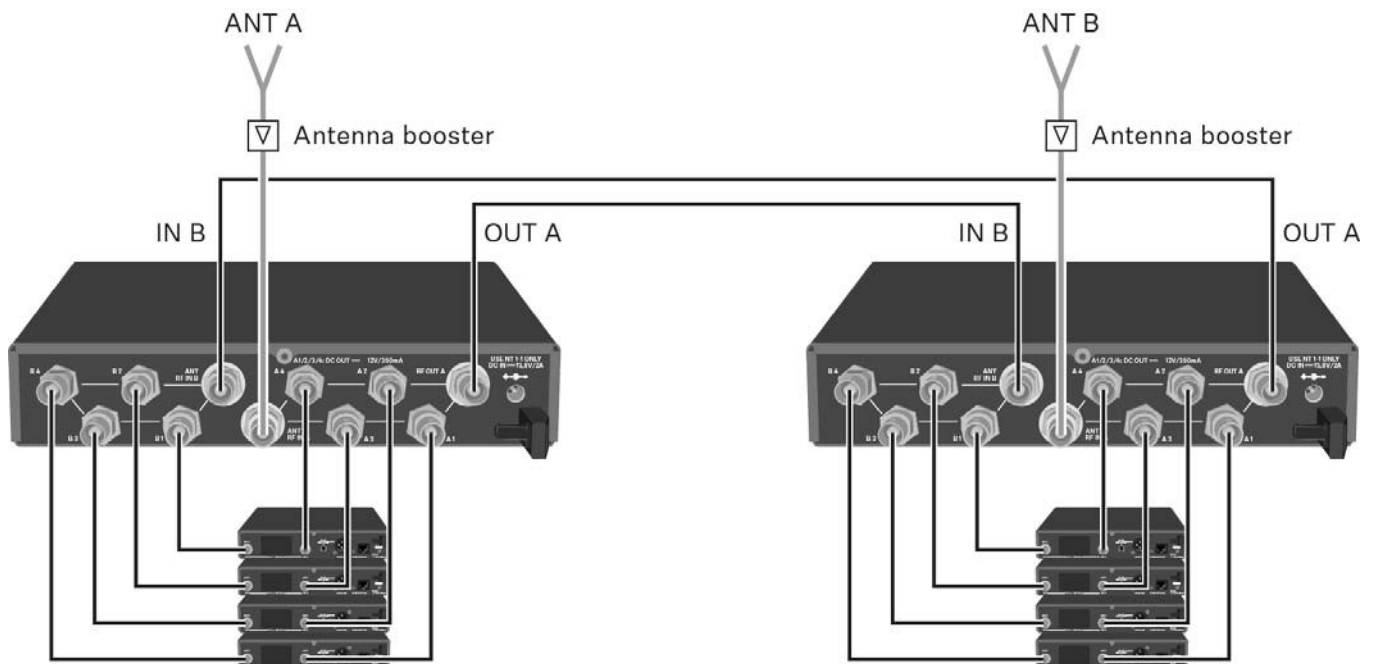
A következő lehetőségek állnak rendelkezésre több-csatornás rendszerek csatlakoztatásához:

1. lehetőség: két antenna táplál egy 4-csatornás rendszert

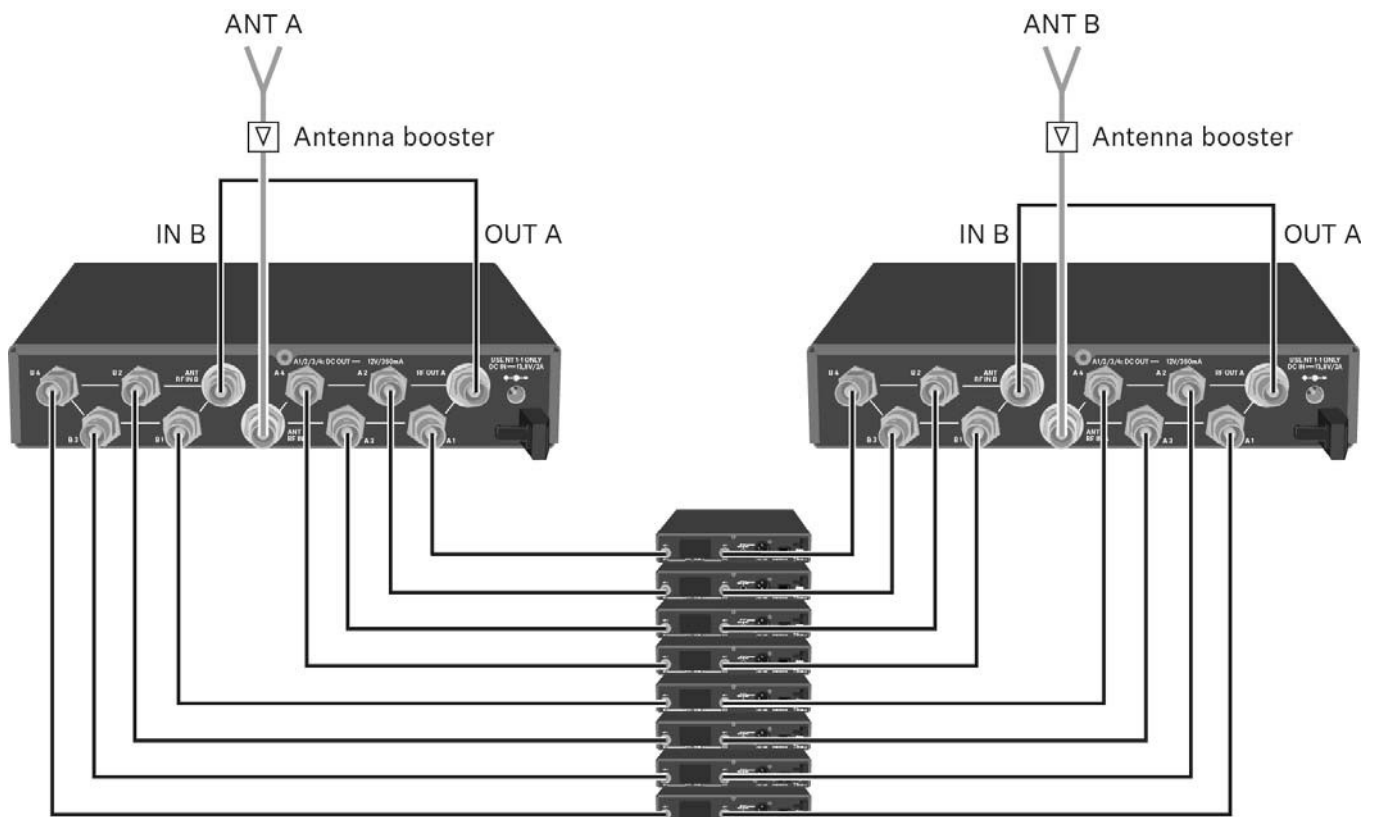




2. lehetőség: két 4-csatornás rendszer van összekötve



3. lehetőség: két antenna táplál egy 8-csatornás rendszert





Az ASA 214 rack-be szerelése

FIGYELMEZTETÉS

A rack-be szerelés kockázatokat hordoz magában

Ha az eszközt zárt rack-be, vagy több rack-ből álló tartórendszerbe építi, vegye figyelembe, hogy: működés közben a környező hőmérséklet, a mechanikus terhelés és a villamos 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”.
 - ▷ Gondoskodjon megfelelő szellőzésről; szükség esetén gondoskodjon kiegészítő szellőztetésről!
 - ▷ Ügyeljen rá, hogy a rack mechanikus terhelése egyenletes legyen!
 - ▷ Amikor az eszközt tápegység rendszerhez csatlakoztatja, vegye figyelembe az adattáblán feltüntetett információkat. Ne terhelje túl az áramkört! Szükség esetén alkalmazzon túláram-védelmet!
 - ▷ Ha több rack-ből álló tartórendszerbe helyezi a készüléket, vegye figyelembe, hogy az egyes tápegységek egyébként ártalmatlan maradékárama összeadódhat, és a kapott eredmény meghaladhatja a megengedhető határértéket. Ezt kiküszöbölendő földelje le a rack-et egy kiegészítő földelő csatlakozáson keresztül!
-

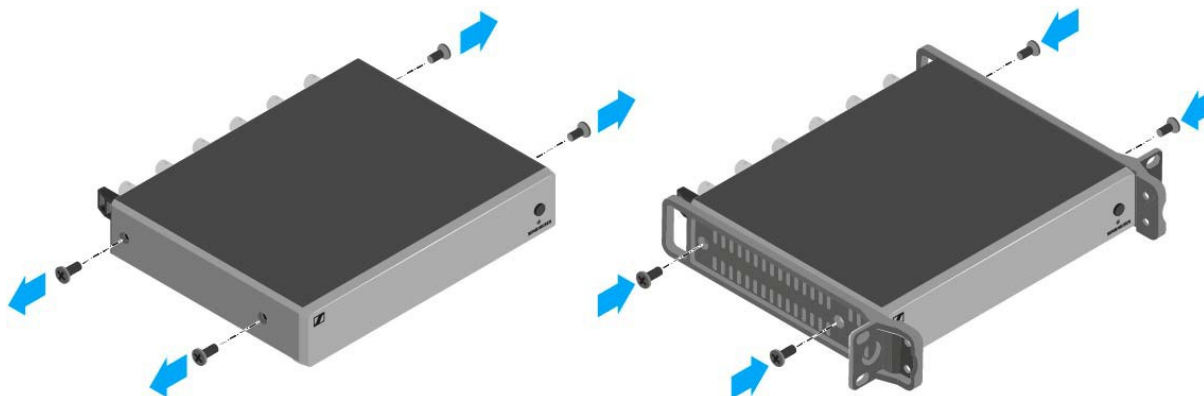


Egyetlen antenna-elosztó rack-be építése

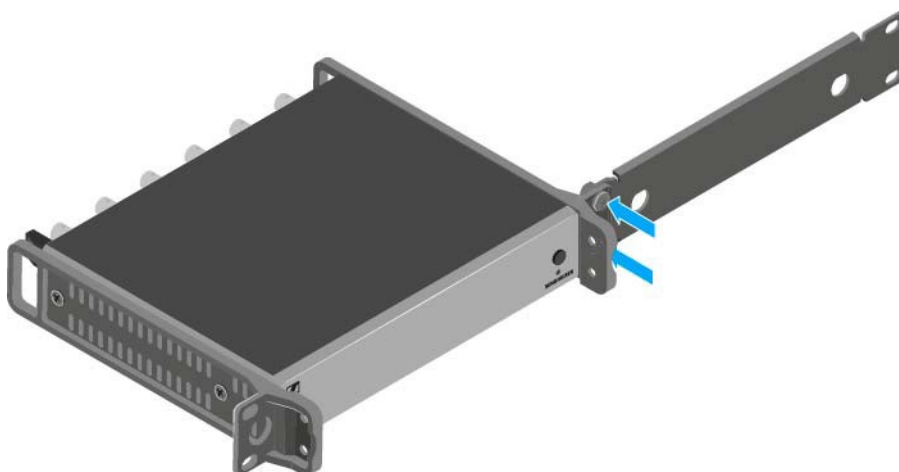
Az antenna-elosztó rack-be építéséhez szüksége lesz a GA 3 rack-be szerelő készletre (opcionális kiegészítő).

A GA 3 rack-be szerelő készlet rögzítőfülének rögzítése:

- ▷ Csavarja ki és távolítsa el a két hornyolt-fejű csavart (M4x8) az antenna-elosztó mindkét oldalán.
- ▷ Erősítse a rögzítőfüleket az antenna-elosztó két oldalához az előzőleg eltávolított, hornyolt-fejű csavarokkal.

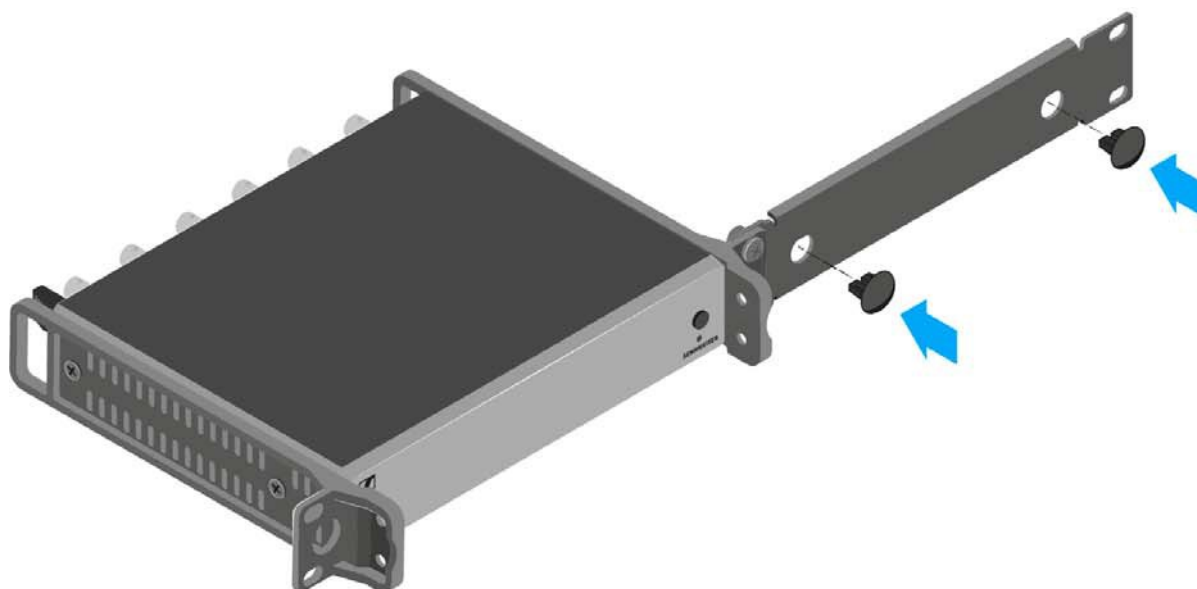


- ▷ Erősítse a vakpanelt a rögzítőfülek egyikéhez két süllyesztett fejű csavar (M6x10) segítségével.





- ▷ Rögzítse fel az antennákat. A következő lehetőségek közül választhat:
 - Csatlakoztassa a tartozékként mellékelt botantennákat az antenna-elosztó hátoldalán. Ebben az esetben fedje le az antennanyílásokat a két fedlappal (baloldali ábra).
 - Rögzítse a botantennát az AM 2 antennarögzítő készlet (opcionális kiegészítő) segítségével a vakpanelhez (jobboldali ábra).



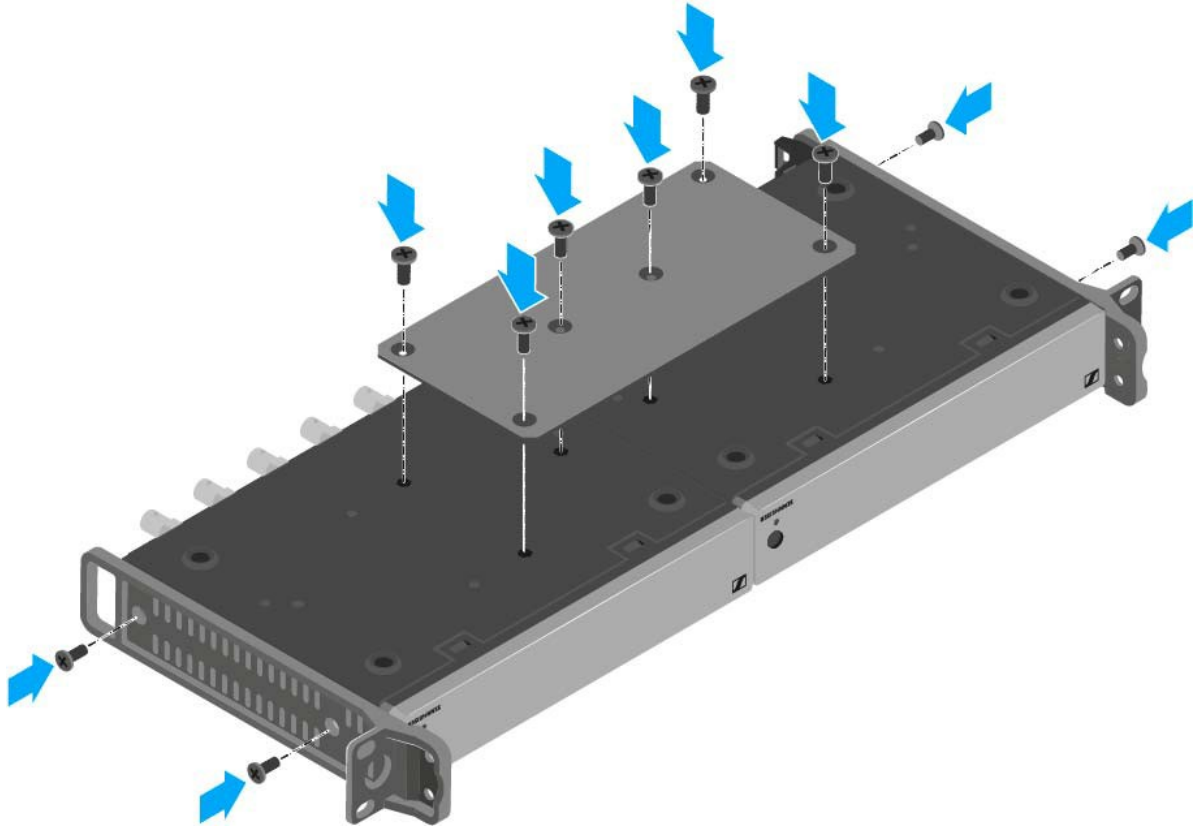
- ▷ Csúsztassa az antenna-elosztót a felerősített vakpanellel együtt a 19"-os rack-be.
- ▷ Erősítse a rögzítőfület és a vakpanelt a 19"-os rack-hez.
- ▷ Igazítsa a felrögzített antennákat „V” alakba.



Két antenna-elosztó egymás mellé történő rack-be építése

Az antenna-elosztók rögzítése a GA 3 rack-be szerelő készlet használatával (opcionális kiegészítő):

- ▷ Helyezze mindkét antenna-elosztót fejjel lefelé egymás mellé egy vízszintes felületre.
- ▷ Erősítse az összekötő panelt az adóegység hat hornyolt-fejű csavarja (M3x6) segítségével.
- ▷ Rögzítse a rögzítőfület.





MŰKÖDÉS

Az ew 300-500 G4 eszközök használata

Az ew 300-500 G4 sorozat eszközeinek használatával kapcsolatos információkat a következő fejezetekben olvashatja.



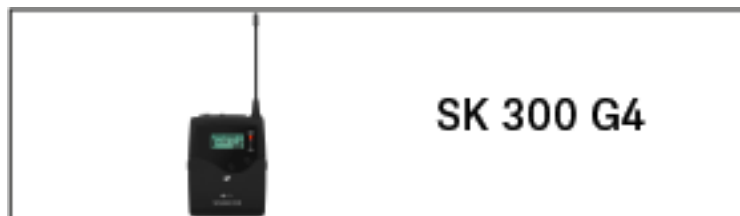
- **EM 300-500 G4** rack vevőegység >> „Az EM 300-500 G4 használata”



- **SKM 300 G4** kézimikrofon >> „Az SKM 300 G4 használata”



- **SKM 500 G4** kézimikrofon >> „Az SKM 500 G4 használata”



- **SK 300 G4** zsebadó >> „Az SK 300 G4 használata”



- **SK 500 G4** zsebadó >> „Az SK 500 G4 használata”



- **ASA 214** antenna-elosztó >> „Az ASA 214 használata”

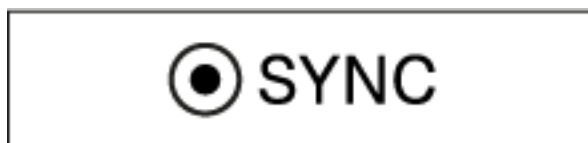


A termékek **telepítésével és elindításával** kapcsolatos információk: „Az ew 300-500 G4 eszközök telepítése és elindítása”.

Az alábbi fejezetekben fontos **információkat** talál **egyes egyedi felhasználási helyzetekkel kapcsolatban**.



- **Rádiókapcsolat** létesítése az adó- és vevőegység között >> „Rádiókapcsolat létesítése”



- A vevőegység **beállítások szinkronizálása** az adóegységgel >> „Eszközök szinkronizálása”



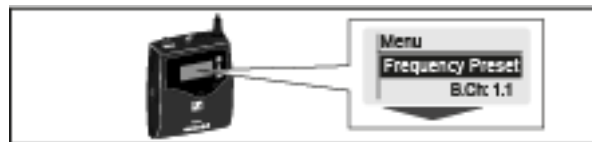
- A **vevőegység kezelőmenüjének** használata >> „Kijelzések az EM 300-500 G4 kijelzőpanelén”



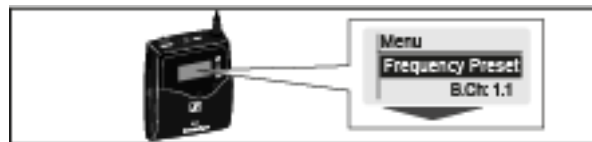
- Az SKM 300 G4 **kézimikrofon kezelőmenüjének** használata >> „Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”



- Az SKM 500 G4 **kézimikrofon kezelőmenüjének** használata >> „Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”



- Az SK 300 G4 **zsebadó kezelőmenüjének** használata >> „Kijelzések az SK 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”



- Az SK 500 G4 **zsebadó kezelőmenüjének** használata >> „Kijelzések az SK 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”



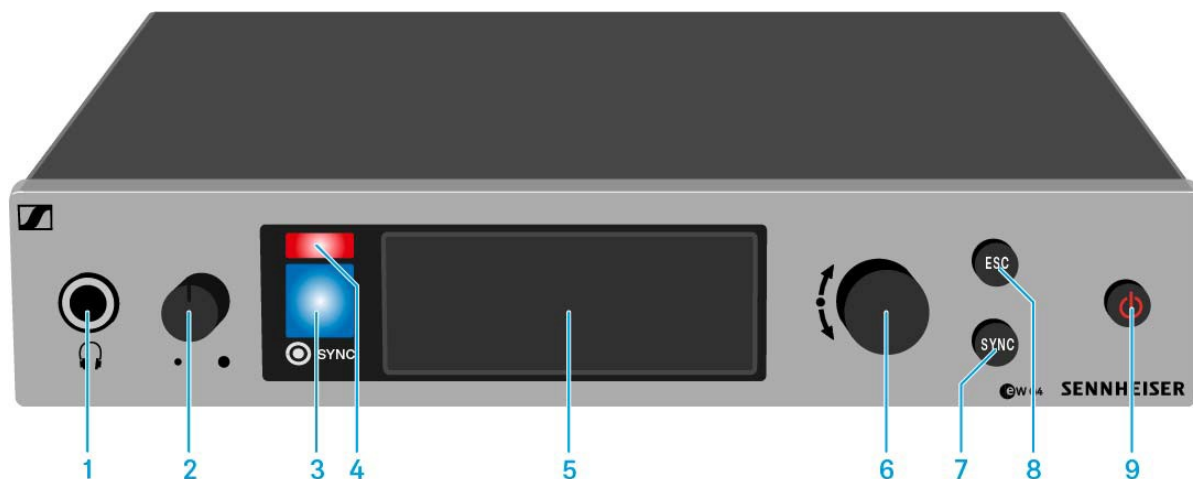
Az EM 300-500 G4 használata

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az EM 300-500 G4 használatára vonatkozóan.

Az EK 300-500 G4 telepítésével és elindításával kapcsolatos információk az „EM 300-500 G4 telepítése” fejezetben található.

Az eszköz előlapján található kezelőszervek

Az **EM 300-500 G4** hátlapjának áttekintése



- 1 Fejhallgató aljzat
 - Ld. „A fejhallgató kimenet használata”
- 2 Hangerőszabályzó a fejhallgató aljzathoz
 - Ld. „A fejhallgató kimenet használata”
- 3 Infravörös interfész kék LED-del
 - Ld. „Eszközök szinkronizálása”
- 4 Piros LED a figyelmeztetésekhez
 - Ld. „Advanced -> Fullscreen Warnings (teljesképernyős figyelmeztetések) menüpont”
- 5 Kijelzőpanel
 - Ld. „Kijelzések az EM 300-500 G4 kijelzőpanelén”
- 6 A menüben történő navigáláshoz használható **vezérlőtárcsa**
 - Ld. „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 7 **SYNC** gomb
 - Ld. „Eszközök szinkronizálása”
- 8 **ESC** gomb
 - Ld. „A menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 9 **STANDBY** gomb
 - Ld. „Az EM 300-500 G4 be-/kikapcsolása”



Az EM 300-500 G4 be-/kikapcsolása

A vevőegység bekapcsolása:

- ▷ Nyomja meg röviden a **STANDBY** gombot.
A vevőegység bekapcsol, és a **Receiver Parameters**(vevőegység paraméterek) normál kijelzést mutatja.



A vevőegység **készenléti módba** kapcsolása:

- ▷ Szükség esetén deaktiválja a gombzár funkciót (ld. „Gombzár funkció”).
- ▷ Nyomja meg és tartsa lenyomva a **STANDBY** gombot, amíg **OFF** kijelzés nem látható a kijelzőpanelen.
A kijelzőpanel kikapcsol.

A vevőegység **teljes mértékű áramtalanítása**:

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



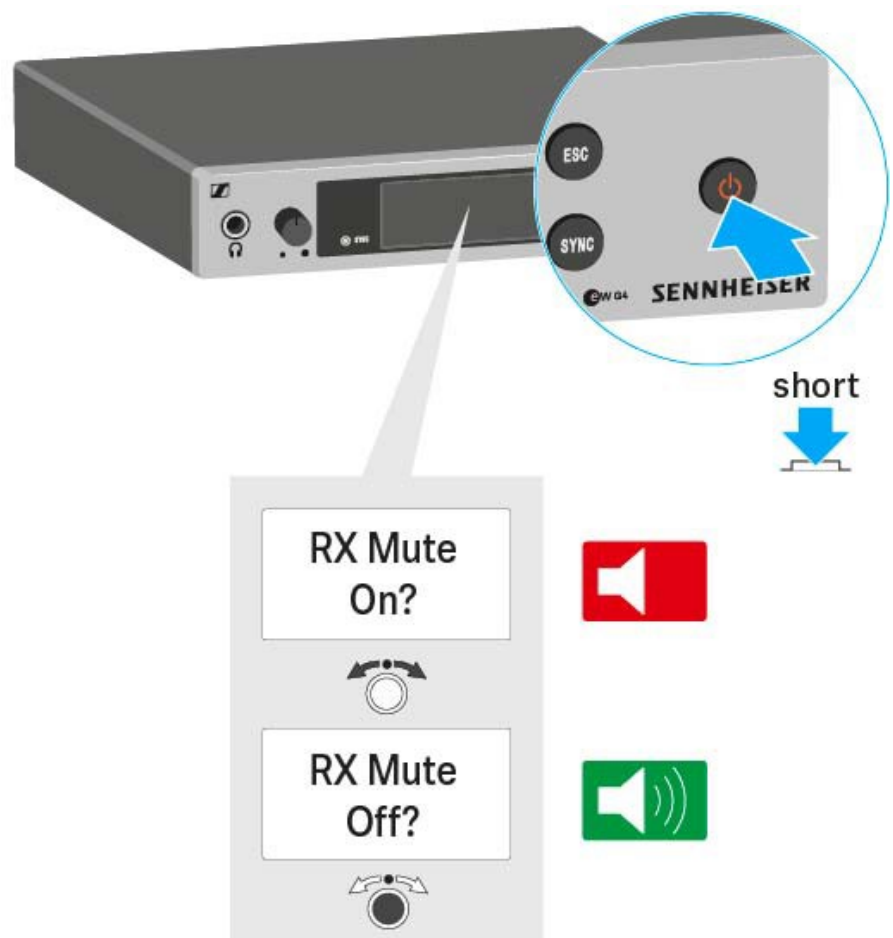
Az audio kimenet némítása

A vevőegység audio jelének **némításához**:

- ▷ Nyomja meg a **STANDBY** gombot a normál kijelzések egyikében.
Az **RX Mute On?** kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
Az audio jel elnémul.

A **némítás törléséhez**:

- ▷ Nyomja meg a **STANDBY** gombot.
Az **RX Mute Off?** kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
Az audio kimeneti jelek ezt követően nem kerülnek némításra.





A fejhallgató kimenet használata

Az EM 300-500 G4 előlapján található fejhallgató kimenet (6,3 mm-es jack) használatával hallgathatja az audio jelet.

FIGYELEM

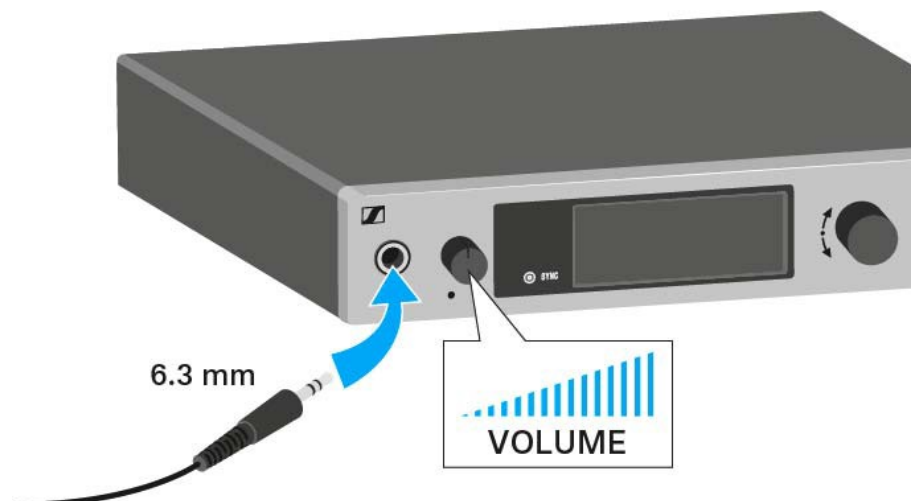


Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye

A túl magas hangerőszint károsíthatja a hallást.

- ▷ A fejhallgató felhelyezése előtt mindig vegye vissza a annak hangerejét.
- ▷ Az **AF Out** audio kimenet hangerejének +18 dB-re történő növelése (ld. „AF Out menüpont”) a fejhallgató kimenet hangerejét is növeli.

-
- ▷ Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-aljzathoz.
 - ▷ A fejhallgató-aljzat melletti hangerőszabályzó elforgatásával szabályozhatja a hangerőt.





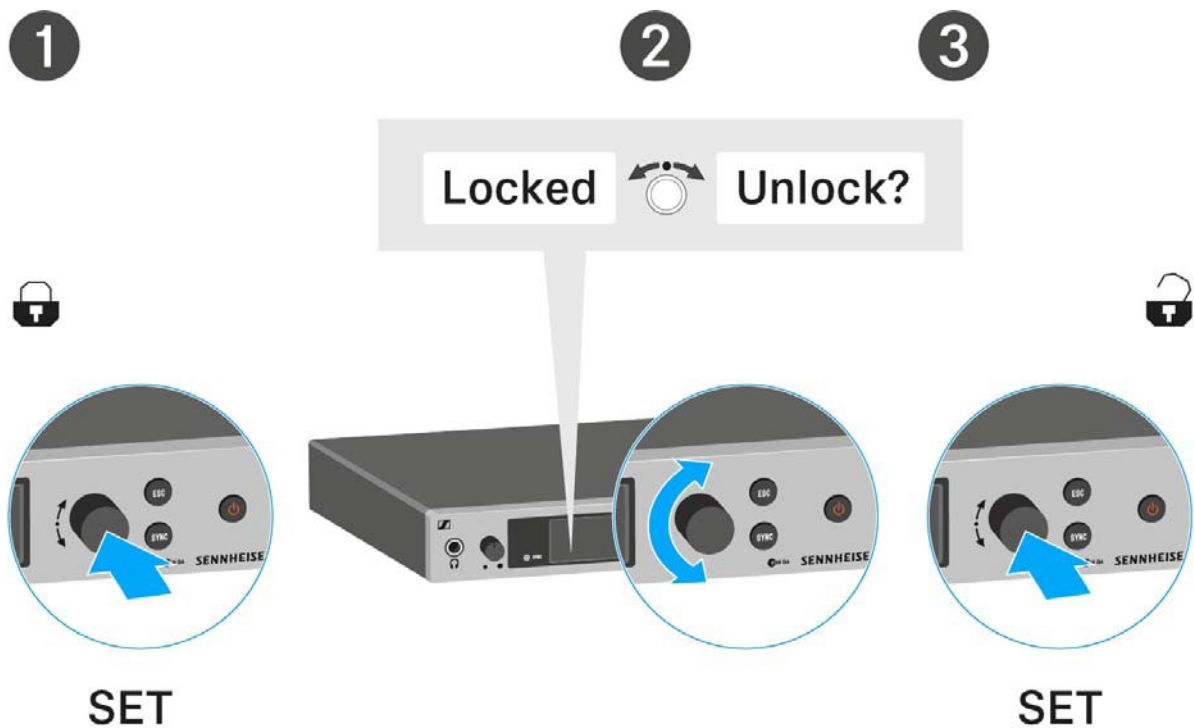
Gombzár funkció

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

A gombzár funkció bekapcsolását követően a működtetéshez először ki-, majd vissza kell kapcsolnia a vevőegységet.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

- ▷ Nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
A kijelzőpanelen **Locked** (Zárolva) kijelzés látható.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**.
A kijelzőpanelen **Unlocked** (Zárolás feloldva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
A gombzár funkció most átmenetileg ki van kapcsolva.



A kezelőmenü használatakor

>> A gombzár funkció elegendő ideig ki van kapcsolva ahhoz, hogy a kezelőmenüben tudjon tevékenykedni.

Amikor valamelyik standard kijelzés látható

>> 10 mp elteltével a gombzár automatikusan bekapcsol.

A gombzár funkció ikonja villog, amíg a gombzár funkció újból aktív nem lesz.



Kijelzések az EM 300-500 G4 kijelzőpanelén

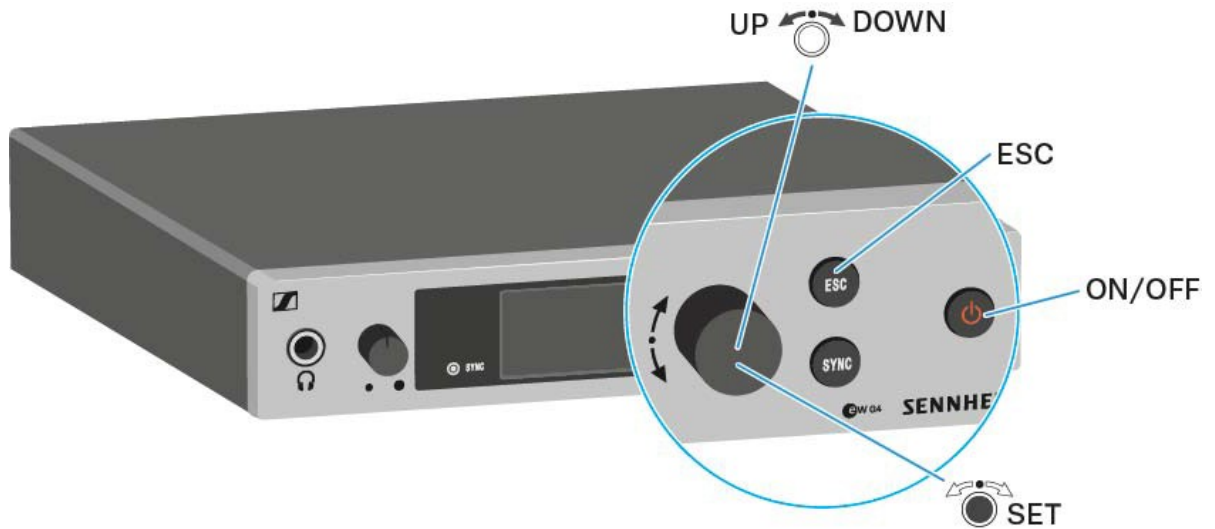
Az **állapotra vonatkozó információk** (vételi minősége, elemtöltöttség, audio jelszint stb.) a kijelzőpanel **kezdőképernyőjén** kerülnek kijelzésre. Ld. „Kezdőképernyő”.

A kijelzőpanel a **kezelőmenüt** is mutatja, amelyet a **beállítások** konfigurálásához tud használni. Ld. „Beállítási lehetőségek a menüben”.



A menüben történő navigáláshoz használható gombok

Az EM 300-500 G4 kezelőmenüjében a következő gombokkal navigálhat.



Nyomja meg röviden az **ESC** gombot.

- A beírás törlése és visszatérés az előző kijelzéshez
- Nyomja meg hosszan az **ESC** gombot.
- A beírás törlése és visszatérés a kezdőképernyőhöz



Nyomja meg a **vezérlőtárcsát**

- Váltás az aktuális normál kijelzésről a kezelőmenüre
- Menüpont előhívása
- Váltás az almenüre
- A beállítás eltárolása és visszatérés a kezelőmenühöz



Forgassa el a **vezérlőtárcsát**

- A normál kijelzés kiválasztása (ld. „Kezdőképernyő”)
- Váltás a következő/előző menüpontra
- Menüpont beállításának megváltoztatása

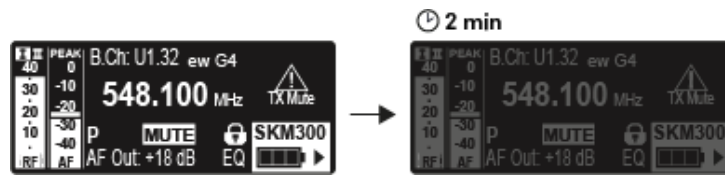


Kezdőképernyő

A vevőegység bekapcsolását követően a kijelző először a Sennheiser logót mutatja. Rövid idő elteltével megjelenik a kezdőképernyő.

A kezdőképernyő három különböző normál kijelzéssel rendelkezik.

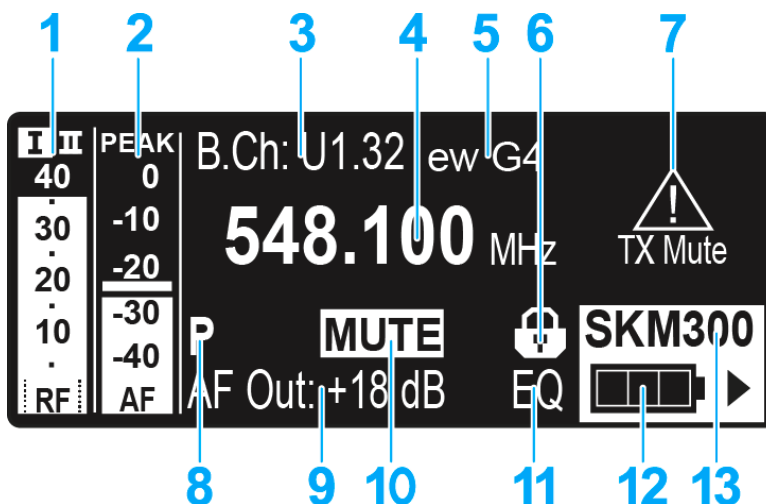
- ▷ A kezdőképernyőn az **vezérlőtárcsa** elforgatásával tud a normál kijelzések között váltani.



A kijelző 2 perc inaktivitást követően automatikusan elsötétül.



Ha nincs rádiókapcsolat az adóegységhez, a kijelző 20 percet követően kikapcsol. A kijelző bármely gomb megnyomásával visszakapcsolható.


Receiver Parameters (vevőegység paraméterek) **normál kijelzés**


- 1 **RF** RF szint (rádiófrekvencia)
 - RF jelszint kijelző
 - a zajzár küszöbérték kijelzést is beleértve (ld. „Squelch (zajzár) menüpont”)
- 2 **AF** audio szint (audio frekvencia)
 - Az éppen vett adóegység audio jelszintjét jelzi.
Ha a kijelző maximális értéket mutat, az audio bemeneti szint túlságosan magas. Ha az adóegység gyakran vagy hosszú ideig túl van vezérelve, a **PEAK** kijelzés inverz formában jelenik meg.
 - Ld. „AF Out menüpont”
- 3 Frekvenciabank és csatorna
 - Aktuális frekvenciabank- és csatornaszám
 - Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”
- 4 Frekvencia
 - Aktuális vételi frekvencia
 - Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”
- 5 Név
 - A vevőegység szabadon választható neve
 - Ld. „Name (Név) menüpont”
- 6 Gombzár funkció
 - A gombzár funkció a vevőegységen be van kapcsolva
 - Ld. „Gombzár funkció”
- 7 Warnings
 - Kijelzésre kerülnek az aktív figyelmeztetések
 - Ld. „Advanced -> Fullscreen Warnings (teljesképernyős figyelmeztetések) menüpont”
- 8 **P** Pilothang funkció
 - Eszköz hangfüggetlen be-/kikapcsolása
 - Ld. „Advanced -> Pilot Tone (pilotjel) menüpont”
- 9 Kimenet erősítés
 - Az AF jel aktuális kimenet-erősítése a 6,3 mm-es/XLR aljzatnál
 - Ld. „AF Out menüpont”



10 EQ beállítás

- Aktuális EQ beállítás
- Ld. „Equalizer (EQ) menüpont”

11 MUTE (némítás) funkció

- Az adó- vagy vevőegység némításra kerül
- Ld. „Az audio kimenet némítása”

12 Az adóegység elemtöltöttség kijelzése

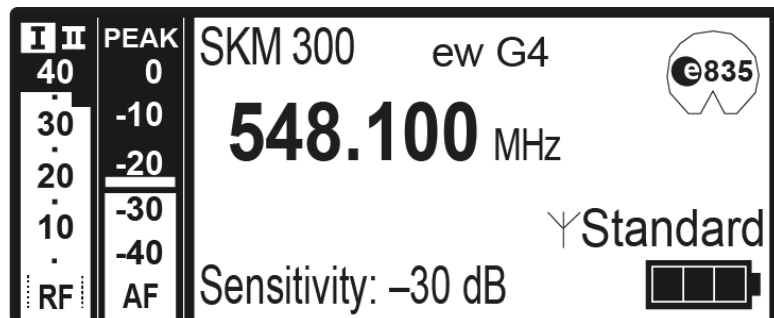
- SKM 300 G4: Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”
- SKM 500 G4: Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”
- SK 300 G4: Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”
- SK 500 G4: Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”

13 Adóegység típusa

- A csatlakoztatott adóegység neve

Transmitter Parameters (adóegység paraméterek) normál kijelzés

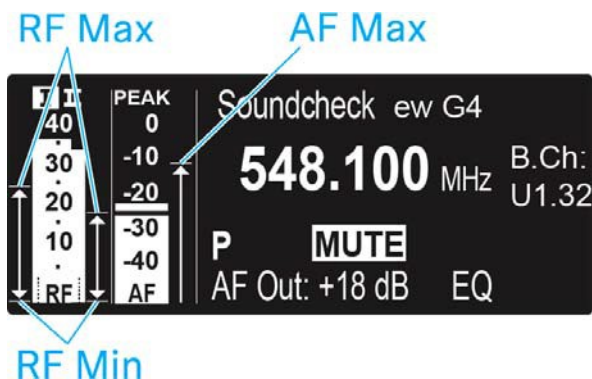
A Transmitter Parameters (adóegység paraméterek) normál kijelzés a mikrofonmodul (csak SKM-nél) és az adóegység típusát mutatja.





Soundcheck (hangzásteszt) *normál kijelzés*

A Soundcheck normál kijelzés az adó- és vevőegység közötti átvitel minőségét mutatja.



Hangzásteszt végzésével biztosíthatja, hogy az átvitel minősége mindenhol megfelelő legyen, ahol az adóegységet használni kívánja. A hangzástesztet másik személy segítsége nélkül is elvégezheti.

- ▷ Sétáljon fel-le az adóegységgel azon a területen, ahol használni akarja azt.

A vevőegység a következő paramétereket rögzíti:

RF Min

- Minimális RF jelszint
- meg kell haladnia a két antenna egyikének zajzár küszöbét

Optimalizálási módok

- ▷ Ellenőrizze, hogy az antennák és az antennakábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
- ▷ Igazítsa az antennák pozícióját.
- ▷ Szükség esetén használjon antennaerősítőket.

RF Max

- Maximális RF jelszint
- mindkét antennának el kell érnie a 40 dB μ V-t

Optimalizálási módok

- ▷ Ellenőrizze, hogy az antennák és az antennakábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.
- ▷ Igazítsa az antennák pozícióját.
- ▷ Szükség esetén használjon antennaerősítőket.

AF Max

- Maximális audio jelszint

Optimalizálási módok

- ▷ Adóegységén állítsa az audio jelszintet a lehető legmagasabbra anélkül, hogy az maximális értéket mutatna (az **AF Max** egyszinten legyen a **PEAK** kijelzővel), ld. „AF Out menüpont”.



Beállítási lehetőségek a menüben

Az EM 300-500 G4 kezelőmenüjében a következő beállításokat konfigurálhatja.

Zajzár küszöbérték beállítása

- ▷ Ld. „Squelch (zajzár) menüpont”

Használaton kívüli programozott frekvenciák keresése, felszabadítása és kiválasztása

- ▷ Ld. „Easy Setup (Egyszerű beállítás) menüpont”

Frekvenciabank és csatorna beállítás

- ▷ Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”

Szabadon választható név beírása

- ▷ Ld. „Name (Név) menüpont”

Audio kimeneti szint beállítása

- ▷ Ld. „AF Out menüpont”

A kimeneti jel frekvenciamenetének beállítása

- ▷ Ld. „Equalizer (EQ) menüpont”

Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása

- ▷ Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”

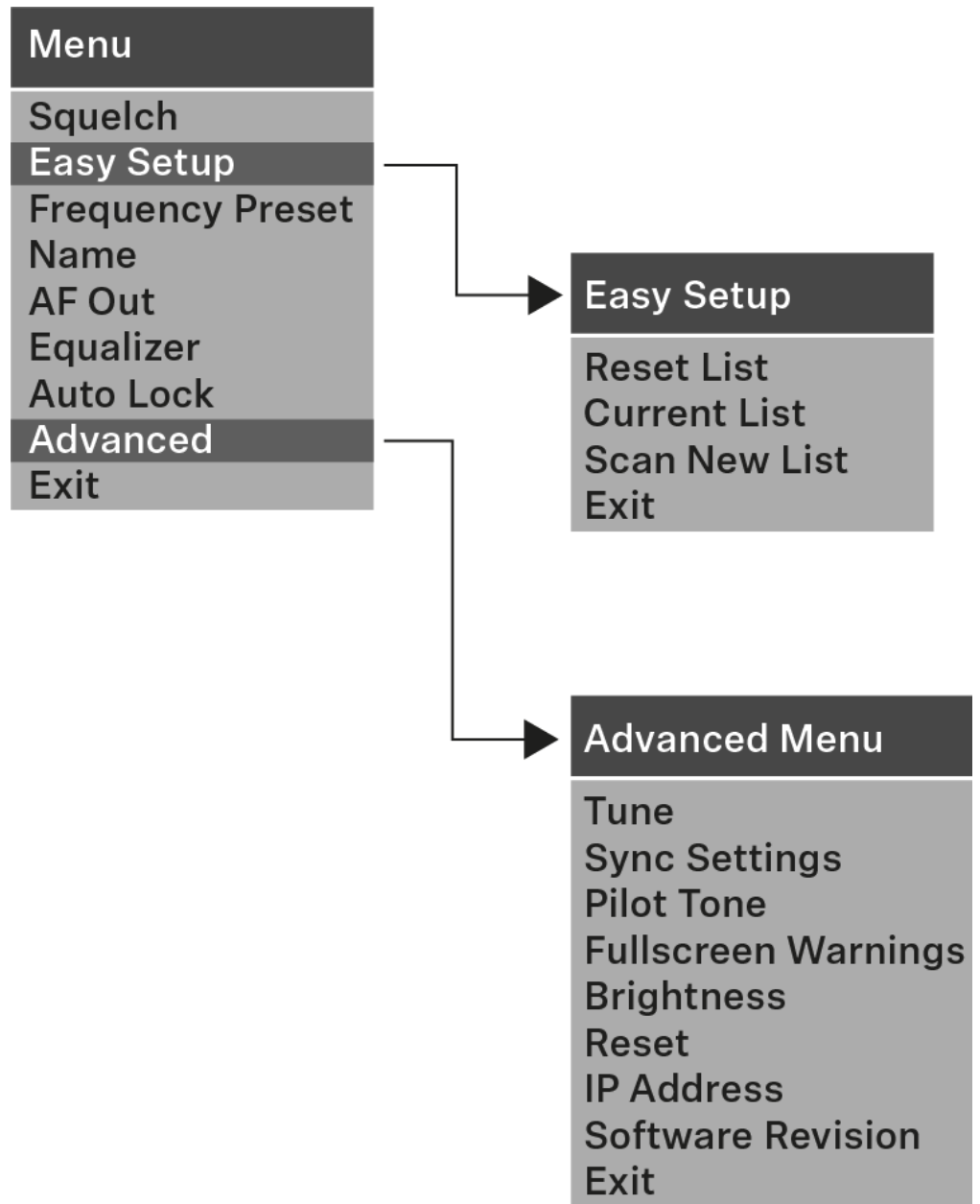
Beállítások konfigurálása az **Advanced Menu** (Haladó beállítások) menüben

- Vételi frekvenciák beállítása az U1–U6 frekvenciabankhoz
- Az adóegységhez továbbítandó paraméterek aktiválása/inaktiválása
- Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása
- Figyelmeztetések be-/kikapcsolása
- A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása
- A vevőegység gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása
- A hálózati konfiguráció beállítása
- Aktuális szoftverfrissítés kijelzése
- ▷ Ld. „Advanced (Haladó beállítások) menüpont”



Menüszerkezet

Az ábra a teljes EM 300-500 G4 menüszerkezet áttekintését mutatja.





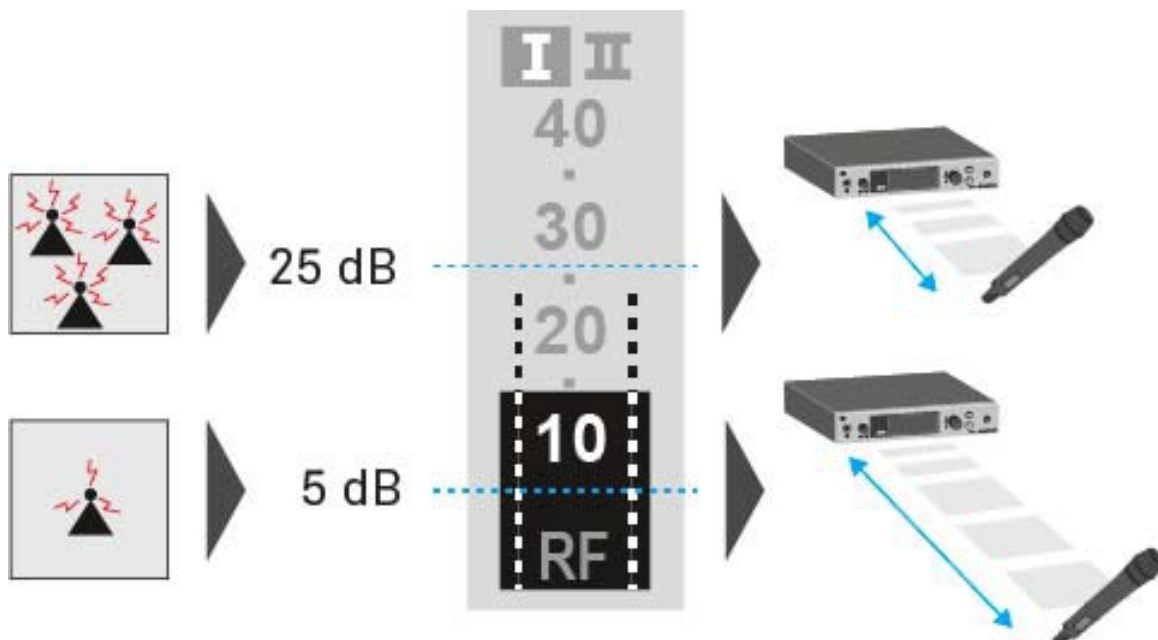
Squelch (zajzár) menüpont

A zajzár küszöbértéket a **Squelch** (zajzár) menüpontban állíthatja.

Beállítási tartomány:

- 5–25 dB μ V, 2 dB-es lépésekben szabályozható

A zajzár küszöbérték a kezdőképernyőn az RF jelszint területen látható:



FIGYELMEZTETÉS

Halláskárosodás és anyagi kár veszélye

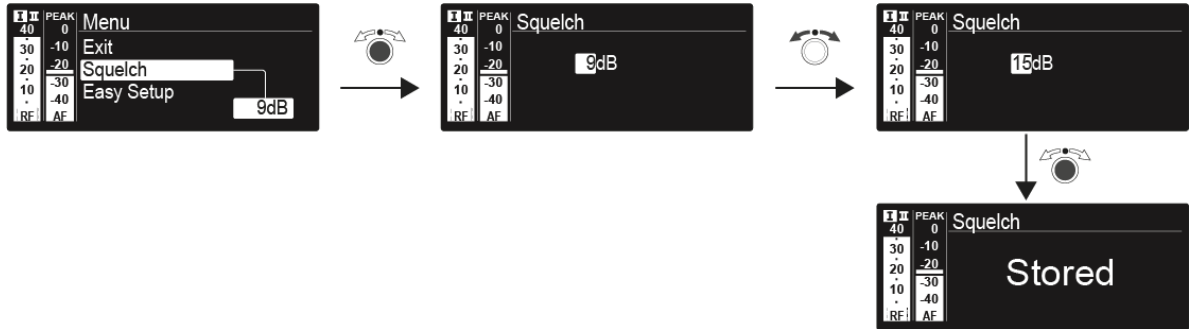
Ha a zajzár küszöbértéket túl alacsonyra állítja, hangos sípoló hang léphet fel a vevőegységben. Ez a sípoló hang elérheti azt a hangerőt, amely már halláskárosodást okozhat, vagy túlterhelheti a rendszer hangfalait.

- ▷ A zajzár küszöbérték szabályozása előtt, állítsa az audio kimenet hangerejét minimálisra.
 - ▷ Sohase változtassa a zajzár küszöbértéket előadás közben!
-



A **Squelch** (zajzár) menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg a System menüpont nem látható a kijelölő keretben:
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát!** vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.



Easy Setup (Egyszerű beállítás) menüpont

Szabad frekvenciák kereséséhez az **Easy Setup** menüpontot használhatja.

Ha több EM 300-500 G4 eszközt csatlakoztatott egy hálózathoz az RJ-45 interfészekon keresztül (ld. „Adathálózat létrehozása”), a frekvencia beállítást az összes csatlakoztatott vevőegységre vonatkozóan elvégezheti.



A pásztázás futtatása előtt kapcsolja 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.

Az **Easy Setup** (Egyszerű beállítás) menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg az **Easy Setup** (egyszerű beállítás) menüpont nem látható a kijelölő keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.

Scan New List (új lista keresése)



- ▷ A szabad frekvenciák kereséséhez válassza a **Scan New List** opciót.
- ▷ A keresés elindításához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
A vevőegység frekvencia-tartományában végigfut a keresés.
Eredményként minden egyes frekvenciabankra vonatkozóan kijelzésre kerül a szabad frekvenciák száma.
- ▷ A **vezérlőtárcsa** elforgatásával válasszon frekvenciabankot!
- ▷ A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**!
- ▷ A kiválasztott frekvenciabank egy-egy szabad frekvenciájának kiválasztásához forgassa el a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Nyomja meg a vezérlőtárcsát a kiválasztás elmentéséhez és a kiválasztott frekvenciának az adóegységgel egy későbbi időpontban történő szinkronizálásához (ld. „Eszközök szinkronizálása”).

vagy



- ▷ Nyomja meg a **SYNC** gombot, ha a kiválasztott frekvenciát rögtön szinkronizálni kívánja az adóegységgel.

Current List (aktuális lista)

- ▷ Válassza a **Current List** opciót, ha a legutóbbi keresés eredményeként kapott szabad frekvenciák listáját kívánja megjeleníteni.

Reset (alapértelmezett értékre állítás)

- ▷ Válassza a **Reset List** opciót, ha törölni szeretné használaton kívüli frekvenciák listáját.

Többcsatornás frekvencia-beállítás végzése

i A következő eljárás alternatívájaként a többcsatornás frekvencia-beállítás a **Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM)** szoftver használatával is elvégezhető.

Az eszközök **Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM)** szoftverrel történő vezérlésével kapcsolatos további információkhoz ld. a szoftver használati útmutatóját. A szoftver a következő helyről tölthető le:

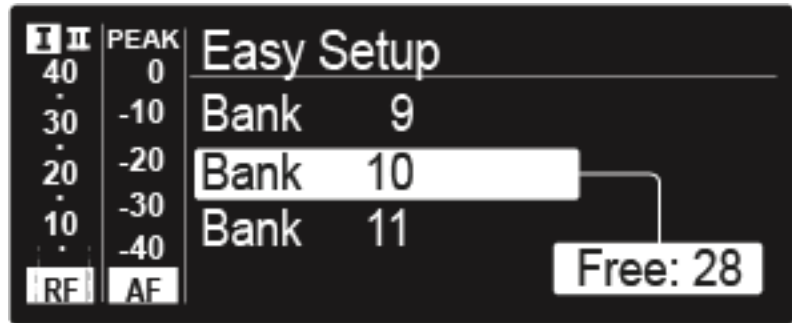
www.sennheiser.com/wsm

Az automatikus frekvencia-beállítás több rádiókapcsolatra vonatkozó egyidejű futtatásához:

- ▷ Csatlakoztassa az összes vevőegységet egyetlen hálózatra a hálózati kapcsoló használatával. Ld. „Adathálózat létrehozása”.
- ▷ Vegye figyelembe, hogy az összes vevőegységnek ugyanabban az **IP cím tartományban** kell lennie.
 - Ha a hálózatban DHCP szerver is található, az IP-címek **automatikusan** kijelölhetők.
 - Ha a hálózatban nem található DHCP szerver, az IP-címeket **manuálisan** kell kijelölni. Ld. „Advanced -> IP Address (IP-cím) menüpont”.
 - Az IP-címeket az összes vevőegység esetében a **192.168.x.x** tartományban kell kijelölni (a **169.254.x.x** link-local tartomány is lehetséges alternatíva).
- ▷ A vevőegységek egyikén nyissa meg az **Easy Setup** (Egyszerű beállítás) menüpontot.
Ez a vevőegység lesz a master. Bármely vevőegység kiválasztható masterként.

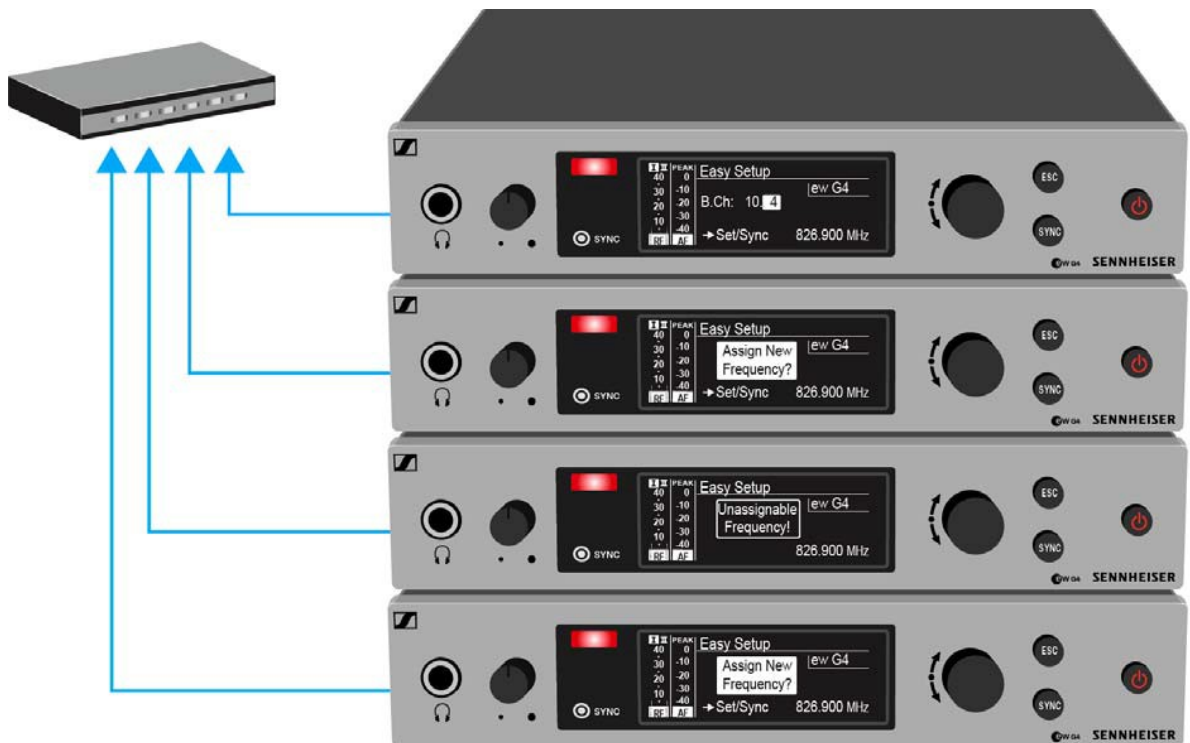


- ▷ Végezzen frekvenciavizsgálatot a master vevőegységen a fent leírt módon.
- ▷ A master vevőegységen kapott keresési eredmények közül válasszon egy elegendő szabad csatornával rendelkező frekvenciabankot.



A kiválasztást követően a többi vevőegység kijelzőpanelén az **Assign New Frequency?** (Új frekvencia kijelölése?) kijelzés látható.

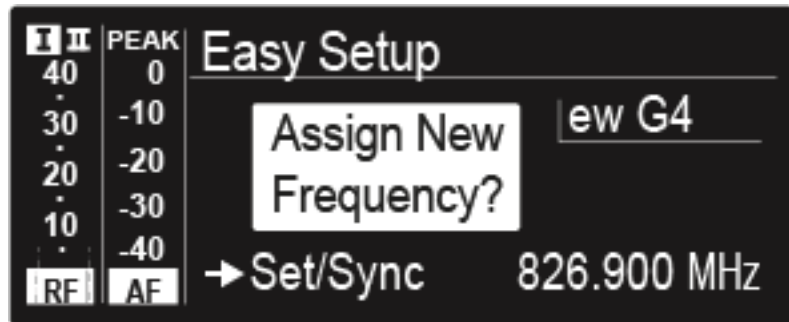
Azon vevőegységek kijelzőjén, amelyek frekvencia-tartománya nem kompatibilis, az **Unassignable Frequency!** (Nem kijelölhető frekvencia!) kijelzés látható.





- ▷ A master vevőegységen válasszon egy szabad frekvenciát a csatlakoztatott vevőegység egyikéhez.

A master vevőegységen kiválasztott frekvencia a csatlakoztatott vevőegységek kijelzőpanelén is megjelenik.



- ▷ Az adott vevőegységen nyomja meg a vezérlőtárcsát (**SET**) a kiválasztott frekvencia elmentéséhez és a megfelelő adóegységgel egy későbbi időpontban történő szinkronizáláshoz (ld. „Eszközök szinkronizálása”).

vagy

- ▷ Nyomja meg a **SYNC** gombot, ha a kiválasztott frekvenciát rögtön szinkronizálni kívánja az adóegységgel.
- ▷ A fenti eljárás alkalmazásával jelöljön ki egy-egy szabad frekvenciát egymás után az összes csatlakoztatott vevőegységhez.
- ▷ Utolsó lépésként jelöljön ki egy frekvenciát a master vevőegységhez. Ezzel befejeződött a többcsatornás frekvencia-beállítás.

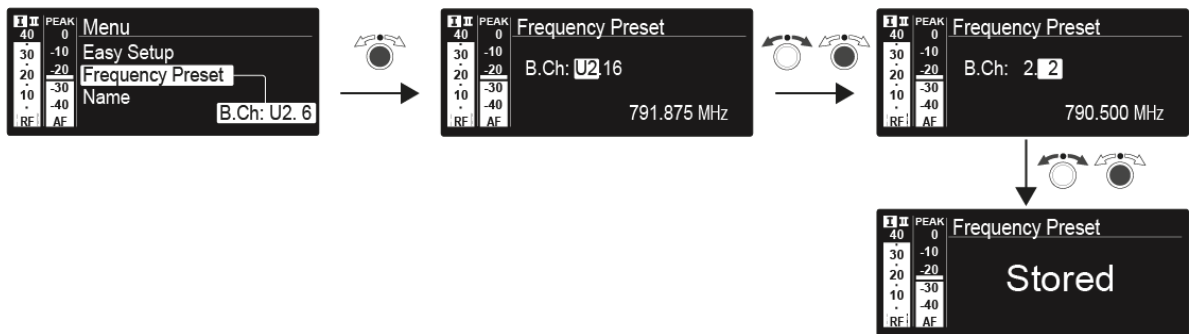


Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont

A **Frequency Preset** menüpontban a frekvenciabank és a csatorna állításával beállíthatja a vevőegység vételi frekvenciáját.

A **Frequency Preset** menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg a **Frequency Preset** (gyári frekvencia beállítás) menüpont nem látható a kijelző keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

Az **U** frekvenciabank frekvenciáit itt állíthatja: „Advanced -> Tune (Hangolás) menüpont.

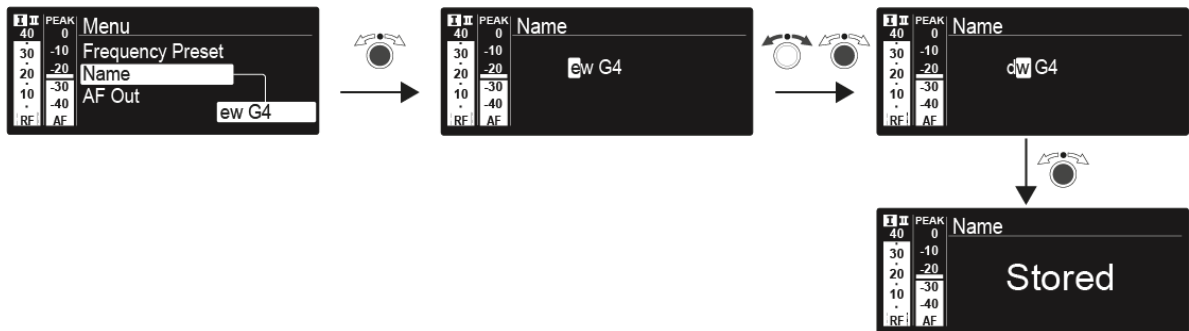


Name (Név) menüpont

A **Name** menüpontban írhatja be a rádiókapcsolat nevét.

A **Name** menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg a **Name** menüpont nem látható a kijelző keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.



AF Out menüpont

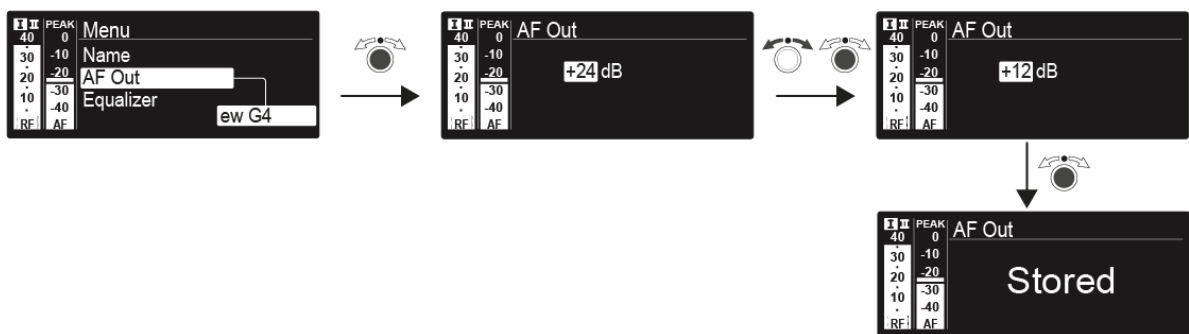
Az **AF Out** menüpontban állíthatja be azt az audio szintet, amely a vevőegység audio kimenetein keresztül kibocsátásra kerül.

Beállítási tartomány:

- -24 dB – +24 dB, 3 dB-es lépésekben

Az **AF Output** menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg az **AF Out** menüpont nem látható a kijelölő keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.

vagy

- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

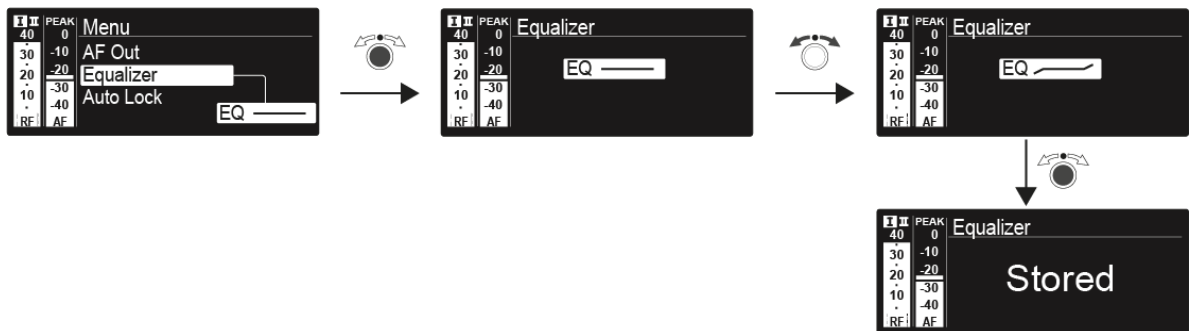


Equalizer (EQ) menüpont

A **Equalizer** (EQ) menüpontban a kimeneti jel frekvenciamenetét állíthatja. Csökkentheti a basszustartományt és kiemelheti a magastartományt.

Az **AF Output** menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg az **AF Out** menüpont nem látható a kijelző keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.



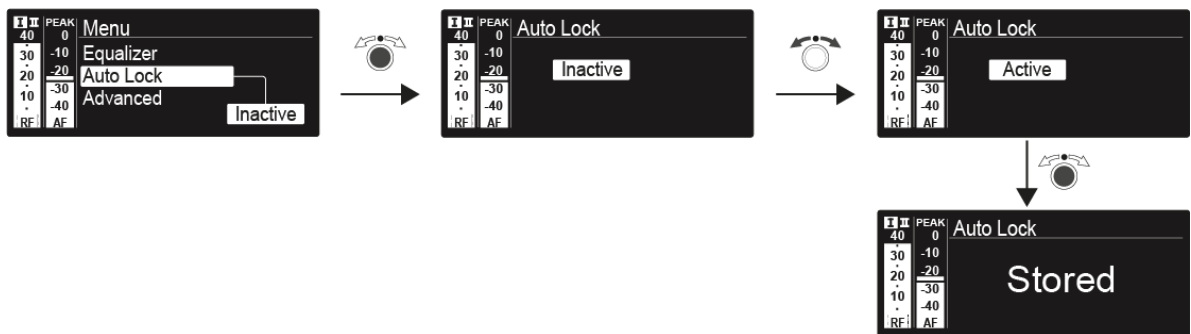
Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

Az **Auto Lock** menüpontban a gombzár funkciót tudja be-, illetve kikapcsolni.

i A gombzár funkció működtetés közbeni ideiglenes kikapcsolásáról a „Gombzár funkció” részben olvashat.

Az **Auto Lock** menüpont megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg az **Auto Lock** (automatikus lezárás) menüpont nem látható a kijelölő keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát!** vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.



Advanced (Haladó beállítások) menüpont

Az **Advanced** almenüben konfigurálhatók a haladó beállítások.

Az **Advanced** almenü megnyitása:

- ▷ A kezelőmenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Forgassa el a **vezérlőtárcsát**, amíg az **Advanced** (haladó beállítások) menüpont nem látható a kijelölő keretben.
- ▷ A menü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.

A következő almenüpontok érhetők el:

Vételi frekvencia beállítása az U frekvenciabankhoz

- ▷ Ld. „Advanced -> Tune (hangolás) menüpont”
-

Vételi frekvencia

- ▷ Ld. „Advanced -> Sync Settings (beállítások szinkronizálása) menüpont”
-

Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása

- ▷ Ld. „Advanced -> Pilot Tone (pilotjel) menüpont”
-

Figyelmeztetések be-/kikapcsolása

- ▷ Ld. „Advanced -> Fullscreen Warnings (teljesképernyős figyelmeztetések) menüpont”
-

A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

- ▷ Ld. „Advanced -> Brightness (fényerő) menüpont”
-

A vevőegység gyári alapértelmezett beállításainak visszaállítása

- ▷ Ld. „Advanced -> Reset (alapértelmezett értékekre állítás) menüpont”
-

A hálózati konfiguráció beállítása

- ▷ Ld. „Advanced -> IP Address (IP-cím) menüpont”
-

Aktuális szoftverfrissítés kijelzése

- ▷ Ld. „Advanced -> Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont”



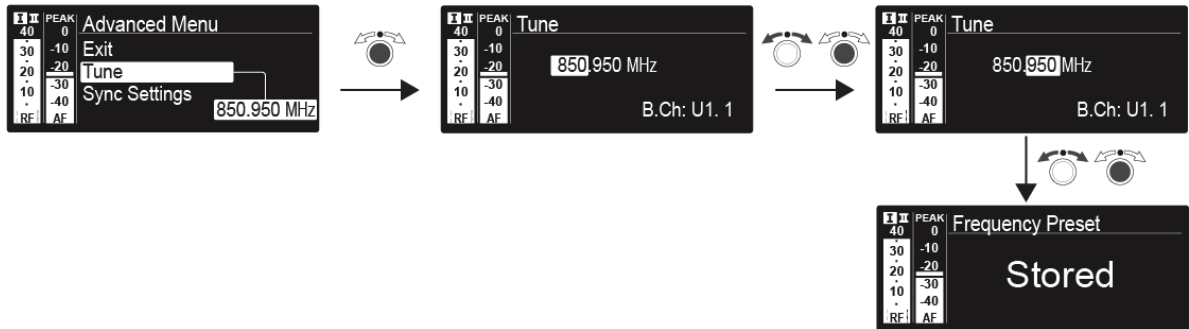
Advanced -> Tune (hangolás) menüpont

Az **Advanced** almenü **Tune** menüpontjában tudja konfigurálni az **U1–U6** frekvenciabank vételi frekvenciáit.

Összesen 32 frekvenciát tud elmenteni az **U** frekvenciabankban.

Csak a frekvencia állítása

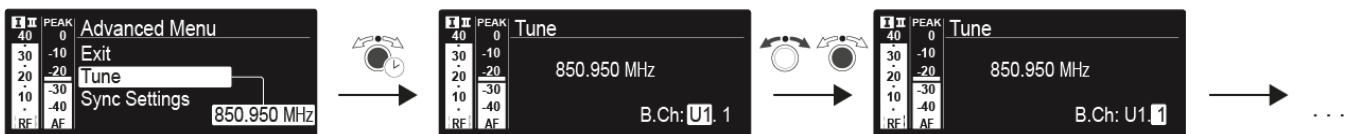
Nyissa meg a **Tune** (hangolás) menüpontot az **Advanced** (haladó beállítások) menüben.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

A csatorna és a frekvencia állítása

- ▷ Válassza ki a **Tune** (hangolás) menüpontot és a **SET** - gomb lenyomva tartásával nyissa meg, amíg meg nem jelenik a csatornaválasztás.
- ▷ Szükség szerint változtasson a beállításokon.



- ▷ A kiválasztás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- vagy
- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.



Advanced -> Sync Settings (beállítások szinkronizálása) menüpont

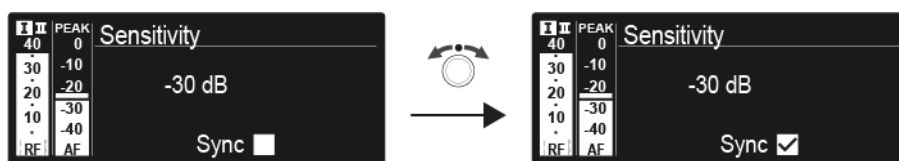
Az **Advanced** almenü **Sync Settings** menüpontjában konfigurálhatja az adóegységhez továbbítani kívánt paramétereket, illetve aktiválhatja vagy deaktiválhatja az átvitelt. A paraméterek definiálása külön-külön történik az SK, SKM és SKP egységhez.

A következő paramétereket tudja aktiválni/deaktiválni.

- Érzékenység
- Gombzár
- Mute Mode
- RF Power
- 48 V-os fantomtáplálás (csak SKP)

Paraméterek konfigurálásához, illetve az átvitel aktiválásához/deaktiválásához:

- ▷ Navigáljon a szóban forgó paraméterhez az **Advanced -> Sync Settings** menüben.
- ▷ Az almenü megnyitásához nyomja meg a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ Az érték beállításához forgassa el a **vezérlőtárcsát**.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**!
- ▷ A jelölőnégyzet aktiválásához/deaktiválásához forgassa el a **vezérlőtárcsát**.

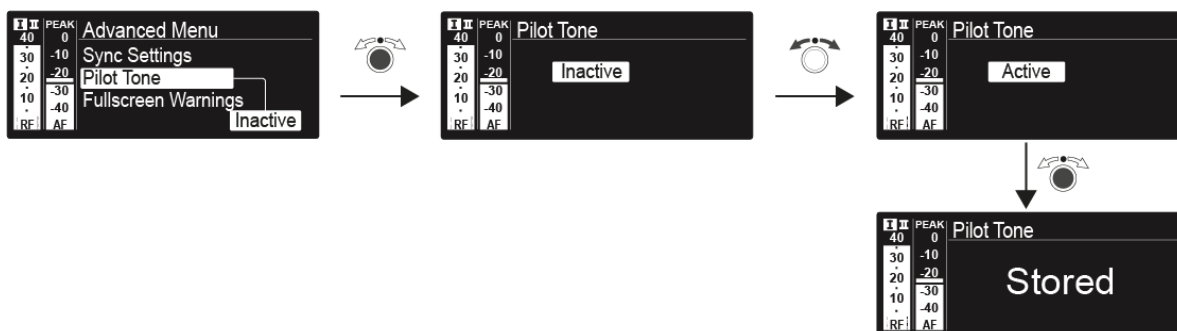


Ha a jelölőnégyzet be van pipálva, az érték a szinkronizálás során átvitelre kerül. Ha nincs bepipálva, az érték nem kerül átvitelre.

- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomja meg a **vezérlőtárcsát**!

Advanced -> Pilot Tone (pilotjel) menüpont

Az **Advanced** almenü **Pilot Tone** (pilotjel) menüpontjában aktiválhatja, illetve deaktiválhatja a pilotjel engedélyezését.

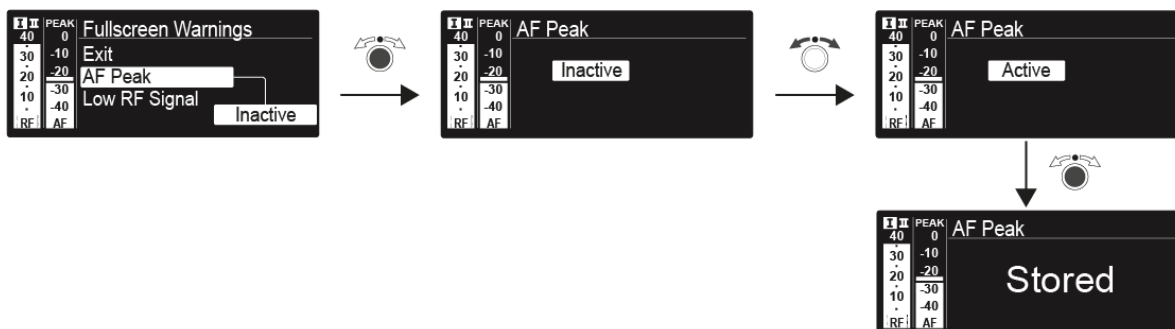


A pilotjel egy olyan nem hallható frekvencia, amelyet az adóegység küld és a vevőegység értékel. Ez támogatja a vevőegység zajzár funkcióját.



Advanced -> Fullscreen Warnings (teljesképernyős figyelmeztetések) menüpont

Az **Advanced** almenü **Warnings** (pilotjel) menüpontjában aktiválhatja, illetve deaktiválhatja a figyelmeztetések engedélyezését. A szóban forgó figyelmeztetés az egész képernyőn villogni fog.



A következő figyelmeztetéseket tudja be-, illetve kikapcsolni.

AF Peak

- Az audio jelszint túl magas.

Low RF Signal

- Az RF jel túl gyenge.

RF Mute

- Az adóegységtől a vevőegység felé küldött RF jel kikapcsolásra kerül.

TX Mute

- Az adóegység audio jele elnémul.

RX Mute

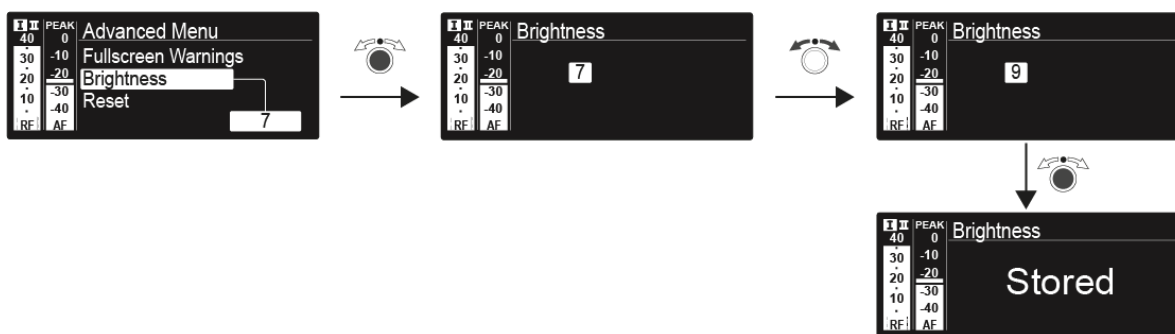
- Az vevőegység audio kimenete elnémul.

Low battery

- Az adóegység akkujának töltöttségi szintje alacsony.

Advanced -> Brightness (fényerő) menüpont

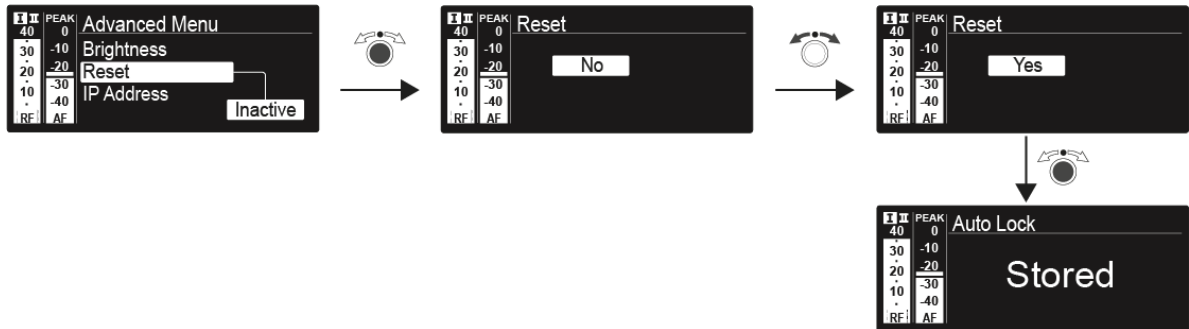
Az **Advanced** almenü **Brightness** (fényerő) menüpontjában állíthatja a kijelzőpanel kontrasztját.





Advanced -> Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont

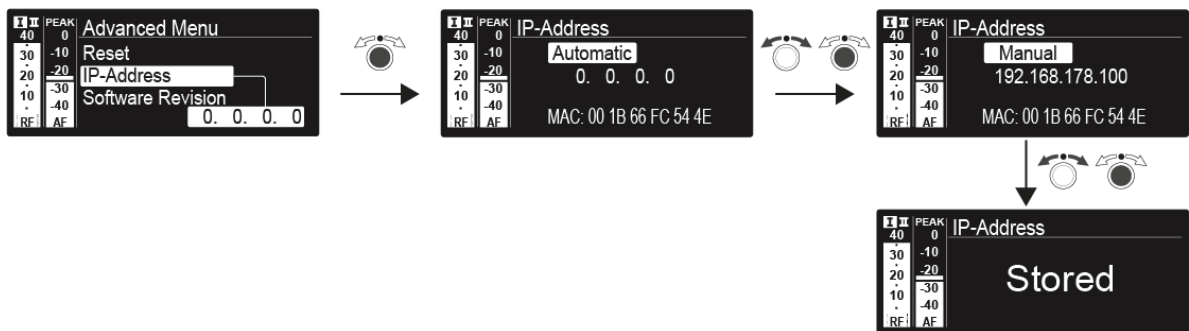
Az **Advanced** almenü **Reset** menüpontjában a vevőegység beállításait gyári alapértelmezett értékekre állíthatja.



Advanced -> IP Address (IP-cím) menüpont

Az **Advanced** almenü **IP-cím** menüpontjában konfigurálhatja az IP-címeket.

Az IP-címek automatikusan is lekérhető (automatic) vagy manuálisan is beírható (manual).



Advanced -> Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont

Az **Advanced** almenü **Software Revision** menüpontjában megjelenítheti a vevőegység aktuális szoftververzióját.

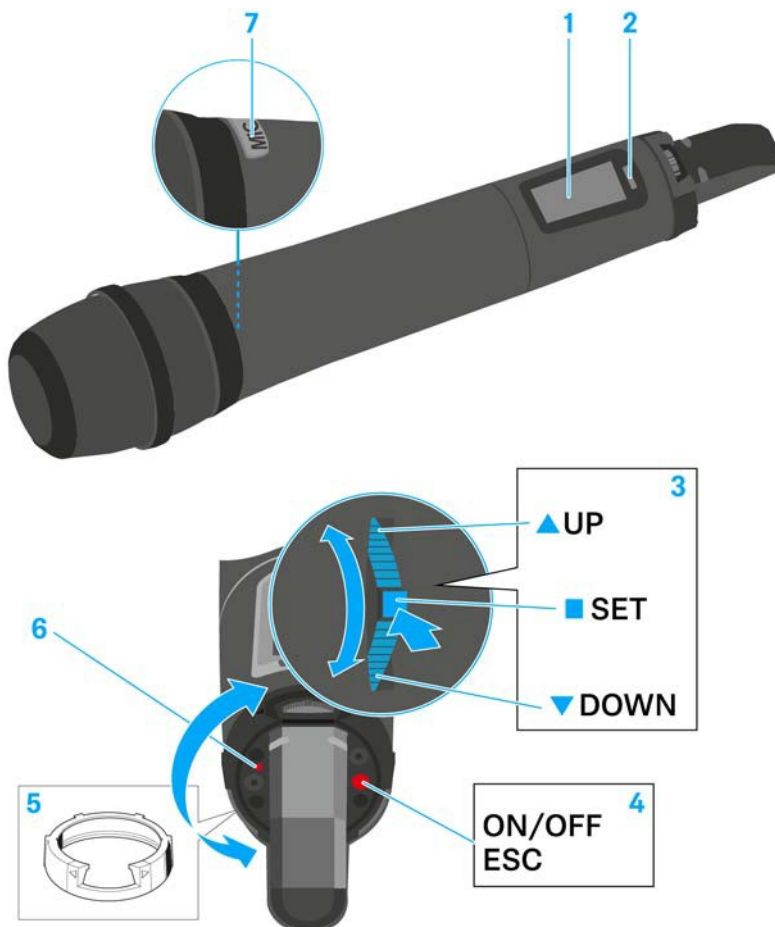


Az SKM 300 G4 használata

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SKM 300 G4 használatára vonatkozóan.

Az SKM 300 G4 telepítésével és elindításával kapcsolatos információk az „SKM 300 G4 telepítése” fejezetben található.

Az SKM 300 G4 kézimikrofon kezelőszervei



- 1 Kijelzőpanel
 - Ld. „Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”
- 2 Infravörös interfész
 - Ld. „Eszközök szinkronizálása”
- 3 **DOWN**, **UP** és **SET** többfunkciós kapcsoló
 - Ld. „Az SKM 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 4 **ON/OFF** gomb ESC funkcióval a kezelőmenüben
 - Az adóegység be-, illetve kikapcsolása
Ld. „Az SKM 300 G4 kézimikrofon be-/kikapcsolása”
 - Kilépés a menü egy-egy funkciójából
Ld. „Az SKM 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
 - RF jel kikapcsolása
Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”



5 Színes gyűrű

- Különböző színekben kapható (ld. „További kiegészítők” és „A színes gyűrű cseréje”)
- Elfordítható a többfunkciós kapcsoló védelméhez

6 Működés és elemtöltöttség kijelző, piros LED

- világít = ON (működik)
Ld. „Az SKM 300 G4 kézimikrofon be-/kikapcsolása”
- villog = LOW BATTERY (alacsony töltöttségi szint)
Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”

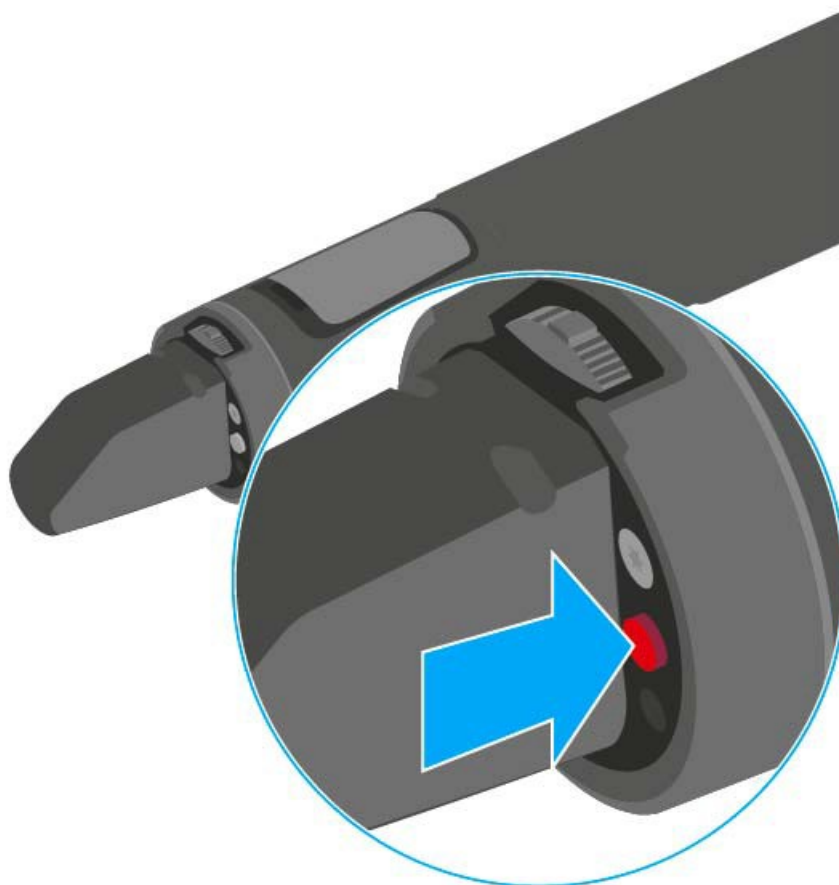
7 MIC gomb

- Ld. „A kézimikrofon némítása (AF mute)”
- Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
- Ld. „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”

Az SKM 300 G4 kézimikrofon be-/kikapcsolása

Az SKM 300 G4 bekapcsolása:

- ▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a Sennheiser logó meg nem jelenik a kijelzőn.



Az SKM 300 G4 kikapcsolása:

- ▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a kijelző ki nem alszik.



A kézimikrofon némítása (AF mute)

Az audio jelet a **MIC** gomb megnyomásával némíthatja el.

Ennek elérése érdekében a **MIC** funkcióhoz az **AF On/Off** beállítást kell konfigurálni. Bővebb információk: „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”.



Ezen túlmenően azt is konfigurálhatja hogy a **MIC** gomb világítson-e pirosan, és ha igen, mikor. Bővebb információk: „Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont”.



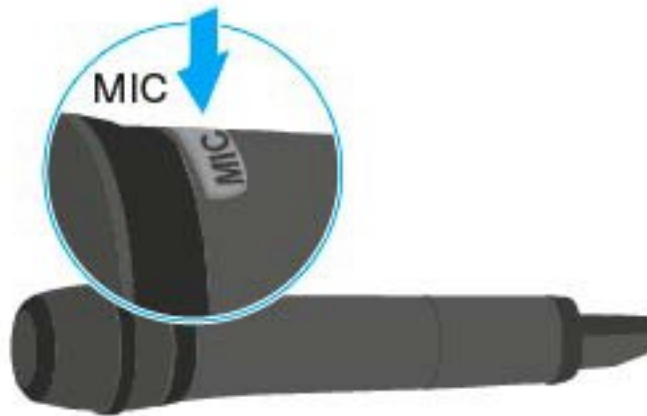
Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)

Az RF jelet kétféle módon tudja deaktiválni:

Az RF jel kikapcsolása a **MIC** gombbal

Az RF jelet a **MIC** gomb megnyomásával némíthatja el.

Ennek elérése érdekében a **MIC** funkcióhoz az **RF On/Off** beállítást kell konfigurálni. Bővebb információk: „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”.



Ezen túlmenően azt is konfigurálhatja hogy a **MIC** gomb világítson-e pirosan, és ha igen, mikor. Bővebb információk: „Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont”.



Az RF jel kikapcsolása az **ON/OFF** gombbal

Az RF jelet az **ON/OFF** gombbal is deaktiválhatja.

Az RF jel kikapcsolása:

- ▷ Nyomja meg az **On/Off** gombot.

RF Mute On? kijelzés látható.

- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.

A kijelzőn megjelenik az átviteli frekvencia, de az vezeték nélküli mikrofon nem továbbít RF jelet. Az átvitelt jelző ikon nem világít (Ld. „Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”).

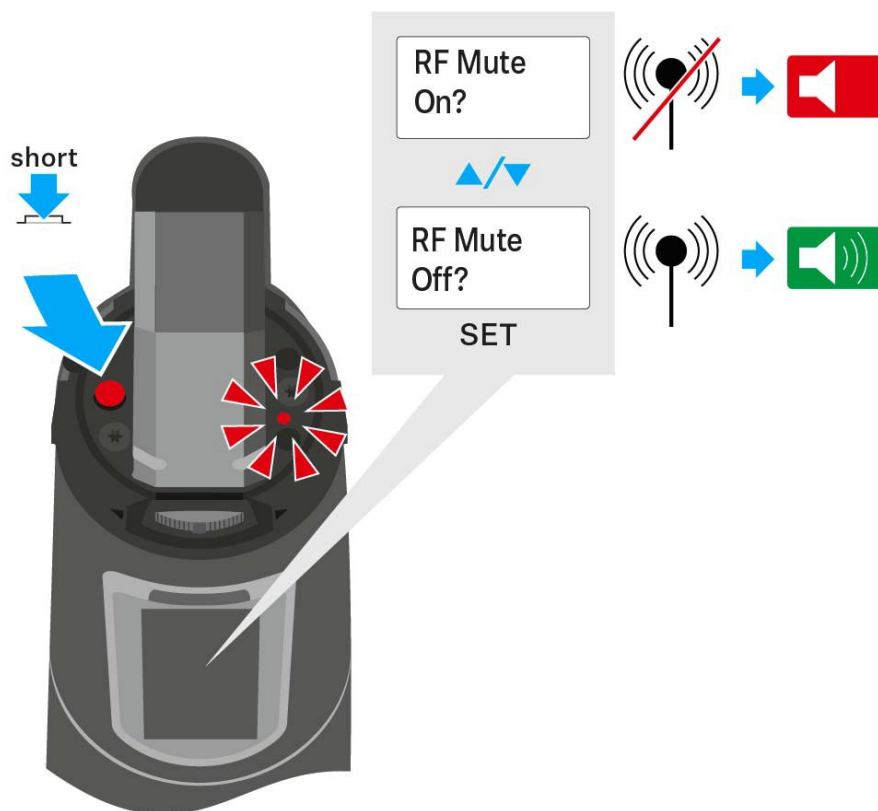
Az RF jel bekapcsolása:

- ▷ Nyomja meg az **On/Off** gombot.

RF Mute Off? kijelzés látható.

- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.

Az átvitelt jelző ikon jelenik meg ismét (Ld. „Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”).





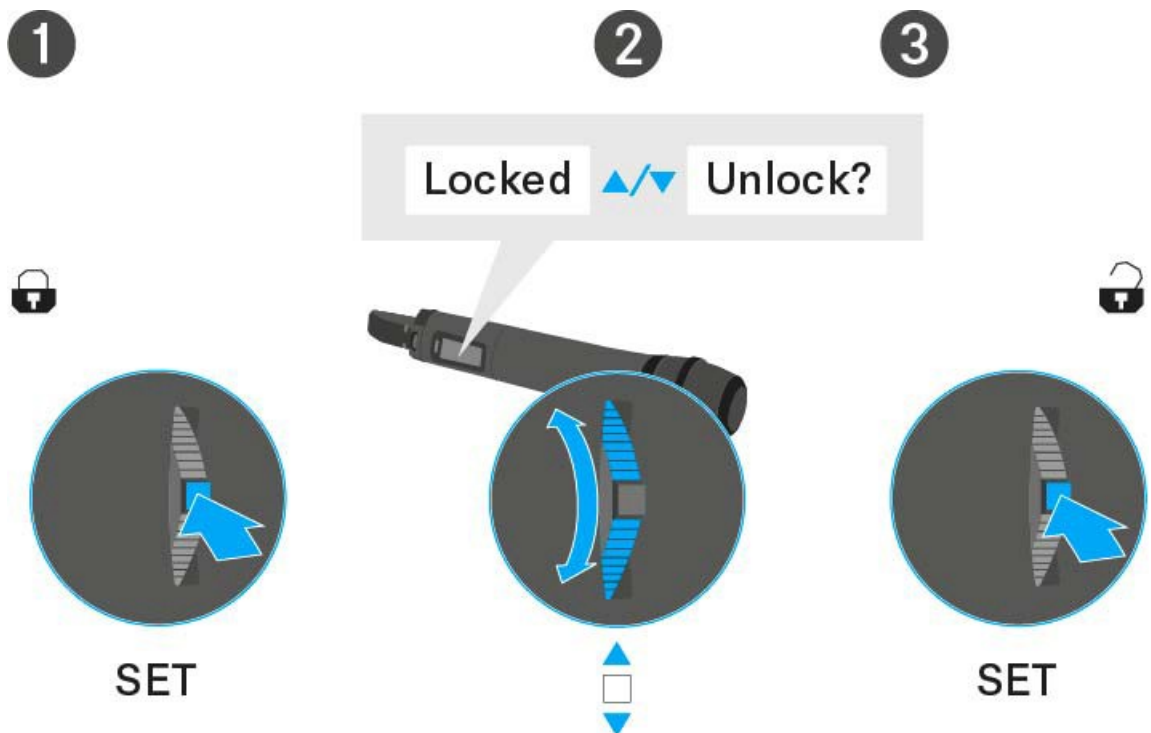
Gombzár funkció

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

A gombzár funkció bekapcsolását követően a működtetéshez először ki-, majd vissza kell kapcsolnia a adóegységet.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

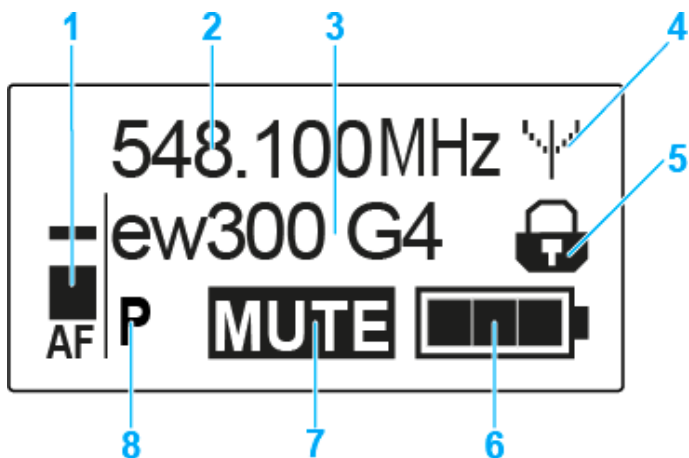
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A kijelzőpanelen **Locked** (Zárolva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
A kijelzőpanelen **Unlocked** (Zárolás feloldva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A gombzár funkció most átmenetileg ki van kapcsolva.





Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén

A következő információkat láthatja az adóegység kijelzőjén.



- 1 **AF** audio jelszint
 - Az audio jelszint megjelenítése a csúcstartás funkcióval
 - Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”
- 2 Frekvencia
 - Konfigurált átviteli frekvencia
 - Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”
- 3 Név
 - A vevőegység szabadon választható neve
 - Ld. „Name (Név) menüpont”
- 4 Jeltovábbítás ikon
 - RF jelátvitel van folyamatban
 - Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
- 5 Gombzár funkció
 - A gombzár funkció be van kapcsolva
 - Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”
- 6 Akkutöltöttség kijelző
 - Ld. „Akkutöltöttség kijelző”
- 7 **MUTE** (némítás) funkció
 - Az audio jel elnémul
 - Ld. „A kézimikrofon némítása (AF mute)”
- 8 **P** Pilothang funkció
 - A hangfüggő jelátvitel be van kapcsolva
 - Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

>> „Az SKM 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”

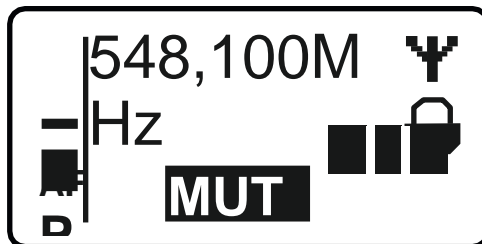
>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



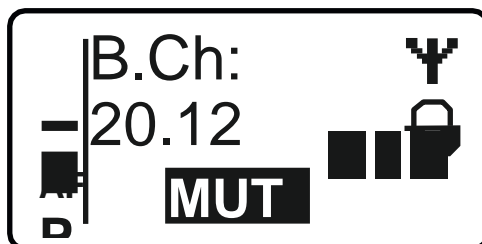
Normál kijelzés kiválasztása

▷ Normál kijelzés kiválasztásához használja a **többfunkciós gombot**.

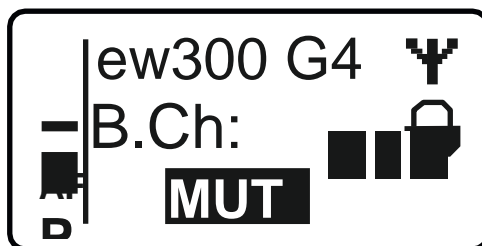
Frequency/Name (frekvencia/név) **normál kijelzés**



Channel/Frequency (csatorna/frekvencia) **normál kijelzés**



Name/Channel (név/csatorna) **normál kijelzés**





Az SKM 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok

Navigálás a menüben

A menü megnyitása:

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

Menüpont megnyitása:

- ▷ Az egyes menüpontokban történő navigáláshoz használja az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomja meg a **SET** gombot.

i „Az SKM 300 G4 kézimikrofon kezelőszervei”

Változtatások a menüponton belül

Egy menüpontot megnyitását követően a következőképpen tud változtatásokat végezni:

- ▷ A kijelzett érték beállításához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomja meg a **SET** gombot.
- ▷ Nyomja meg az **ESC (ON/OFF)** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

i „Az SKM 300 G4 kézimikrofon kezelőszervei”

>> „Kijelzések az SKM 300 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”

>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



Beállítási lehetőségek a menüben

Az SKM 300 G4 kezelőmenüjében a következő beállításokat konfigurálhatja.

Bemeneti érzékenység beállítása

▷ Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”

Frekvenciabank és csatorna beállítás

▷ Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”

Szabadon választható név beírása

▷ Ld. „Name (Név) menüpont”

Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása

▷ Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”

Beállítások konfigurálása az **Advanced Menu (Haladó beállítások)** menüben

- Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása
 - A MIC gomb beállítás definiálása
 - A MIC gomb háttérvilágításának konfigurálása
 - Az átviteli teljesítmény konfigurálása
 - Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása
 - A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása
 - Az adóegység alaphelyzetbe állítása
 - Aktuális szoftverfrissítés kijelzése
- ▷ Ld. „Advanced (Haladó beállítások) menüpont”
-

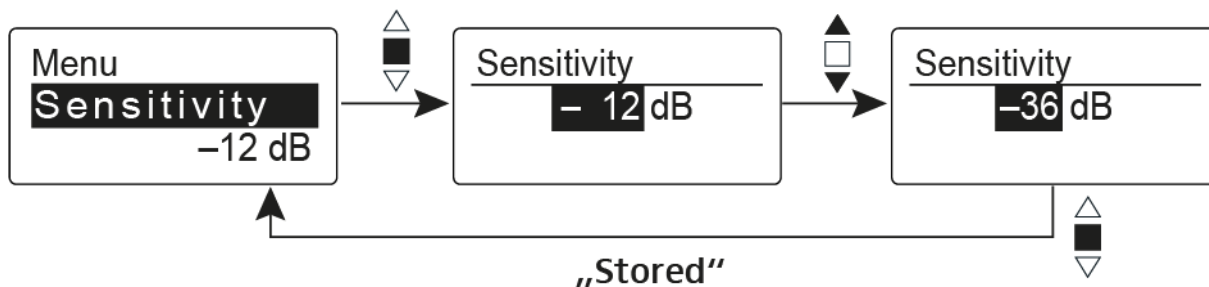


Sensitivity (érzékenység) menüpont

- A bemeneti érzékenység beállítása – **AF** audio szint

Beállítási tartomány: 0 dB – -48 dB, 6 dB-es lépésekben

Az **AF** audio jelszint akkor is kijelzésre kerül, ha a vezeték nélküli mikrofon némítva van pl. az érzékenység ellenőrzéséhez az élőközpontot megelőzően.

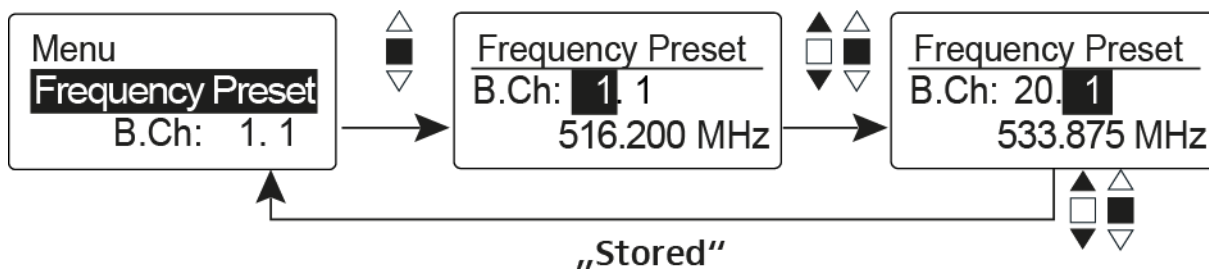


Ajánlott gyári beállítások:

- Hangos zene/ének: -48 – -18 dB
- Műsorvezetés: -18 – -12 dB
- Interjú: -12 – 0 dB

Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont

- Frekvenciabank és csatorna manuális kiválasztása



i Amikor a **Frequency Preset** menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

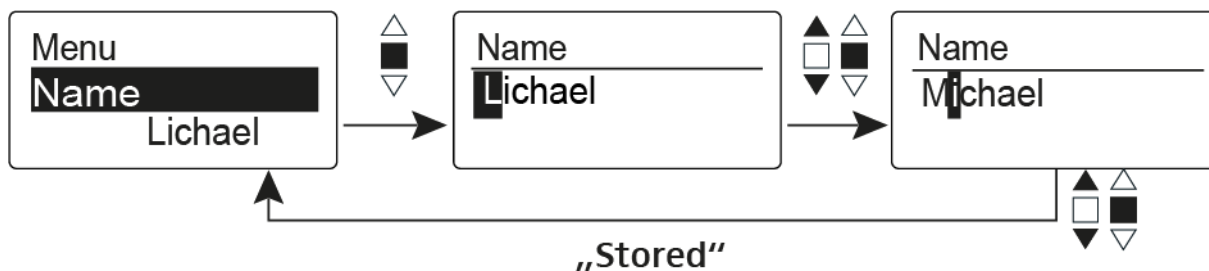
Több-csatornás rendszerek létrehozásakor vegye figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található gyári frekvencia-beállítások keresztmoduláció mentesek. A vezeték nélküli mikrofont és a vevőegységet ugyanarra a frekvenciára kell állítani. Olvassa el a „Rádiókapcsolat létesítése” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.



Name (Név) menüpont

- Nevek beírása



A **Name** menüpontban bármilyen kívánt nevet beírhat a vezeték nélküli mikrofonhoz (pl. a zenészek neve).

A név a [Frequency/Name](#) (frekvencia/név) és a [Name/Channel](#) (név/csatorna) normál kijelzésnél látható.

A nevek maximum 8 karakterből állhatnak:

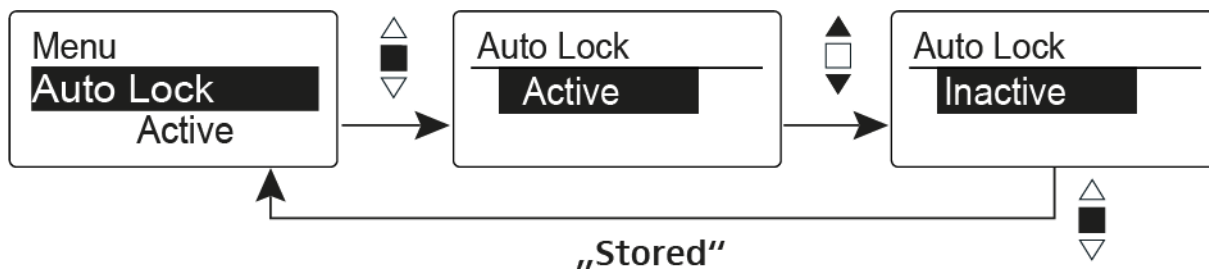
- Bármely ékezet nélküli betű
- 0–9 közötti számok
- Speciális karakterek és szóközök

A neveket az alábbiak szerint írja be:

- ▷ Karakter kiválasztásához mozgassa a többfunkciós gombot.
- ▷ A következő szóközre ugráshoz vagy a beírt név elmentéséhez nyomja meg a többfunkciós kapcsolót.

Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

- Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása



Ez a gombzár megakadályozza a vezeték nélküli mikrofon véletlenszerű kikapcsolását, illetve az adóegység konfigurálásának véletlen megváltoztatását. Az aktuális normál kijelzésnél a lakat ikon mutatja, hogy a gombzár funkció aktuálisan be van-e kapcsolva.

A gombzár funkció használatáról a „Gombzár funkció” részben olvashat.



Advanced (Haladó beállítások) menüpont

Az **Advanced** almenüben konfigurálhatók a haladó beállítások. A következő almenüpontok érhetők el:

Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása

▷ Ld. „Advanced > Tune (hangolás) menüpont”

A MIC gomb beállítás definiálása

▷ Ld. „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”

A MIC gomb háttérvilágításának konfigurálása

▷ Ld. „Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont”

Az átviteli teljesítmény konfigurálása

▷ Ld. „Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont”

Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása

▷ Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

▷ Ld. „Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont”

Az adóegység alaphelyzetbe állítása

▷ Ld. „Advanced > Reset (alapértelmezett értékekre állítás) menüpont”

Aktuális szoftverfrissítés kijelzése

▷ Ld. „Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont”



Advanced > Tune (hangolás) menüpont

- Az átviteli frekvencia és az U frekvenciabank konfigurálása

Miután a vezeték nélküli mikrofont konfigurálta egy rendszerbankhoz és megnyitja a **Tune** (hangolás) menüpontot, automatikusan beállításra kerül az **U** frekvenciabank 1. csatornája. A kijelzőn az **U.1** üzenet jelenik meg röviden. A gyári beállításokban az U frekvenciabank csatornái nincsenek hozzárendelve egyetlen átviteli frekvenciához sem.

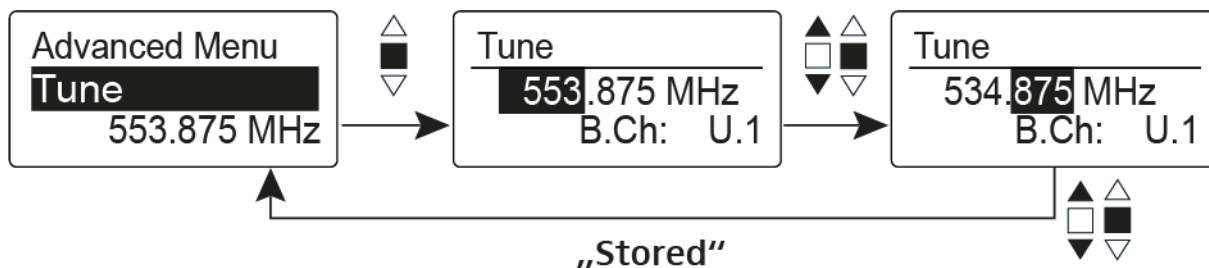
Amikor a **Tune** (Hangolás) menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

Konfigurálhat egy átviteli frekvenciát az aktuális csatornához vagy választhat egy csatornát az U frekvenciabankban és a **Tune** menüben konfigurálhat egy átviteli frekvenciát ehhez a választott csatornához. Olvassa el a „Beállításokkal kapcsolatos megjegyzések” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.

Csak a frekvencia állítása

Átviteli frekvencia konfigurálása az aktuális csatornához:

- ▷ Mozgassa a többfunkciós kapcsolót, amíg a **Tune** (hangolás) menüpont meg nem jelenik.
- ▷ Nyomja meg a többfunkciós kapcsolót. Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.

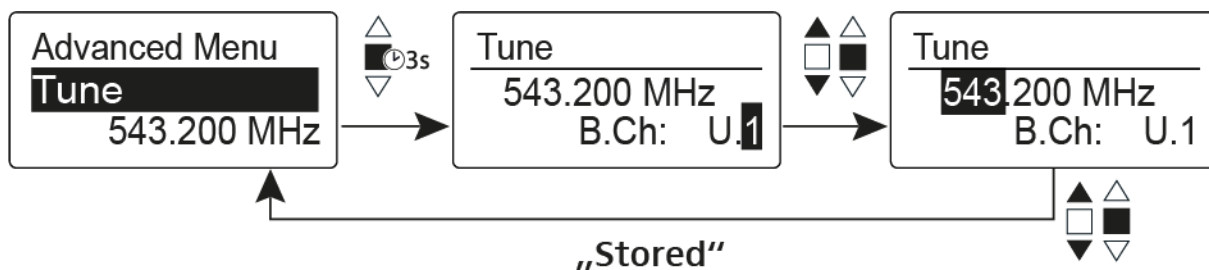


- ▷ Konfigurálja a kívánt frekvenciát!
- ▷ Nyomja meg a többfunkciós kapcsolót. Beállításai elmentésre kerülnek. A kezelőmenühöz tér vissza.

A csatorna és a frekvencia állítása

Csatorna kiválasztása és frekvenciához rendelése

- ▷ Mozgassa a többfunkciós kapcsolót, amíg a **Tune** (hangolás) menüpont meg nem jelenik.
- ▷ Tartsa lenyomva a többfunkciós kapcsolót, amíg a frekvenciabank kiválasztás meg nem jelenik.

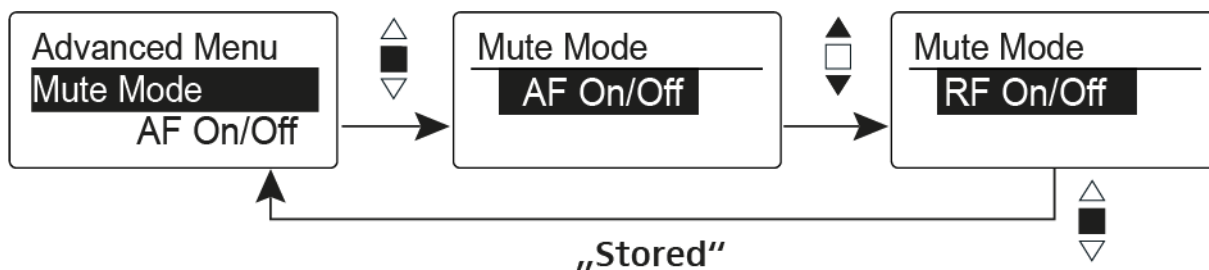


- ▷ Állítsa be a kívánt csatornát.
- ▷ Nyomja meg a többfunkciós kapcsolót. Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.
- ▷ Konfigurálja a frekvenciát.



Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont

- A **MIC** gomb funkciójának konfigurálása



AF On/Off üzemmód

- A **MIC** gomb megnyomásakor nem kerül továbbításra audio jel.

RF On/Off üzemmód

- A **MIC** gomb megnyomásakor nem kerül továbbításra az RF jel.

Push To Mute üzemmód

- Az audio jel a **MIC** gomb lenyomva tartása közben nem kerül továbbításra.

Push To Talk üzemmód

- Az audio jel a **MIC** gomb lenyomva tartása közben kerül továbbításra.
- A vezeték nélküli mikrofon a **Push to Talk** funkció konfigurálása esetén némításra kerül.

Disabled (kiiktatva) üzemmód

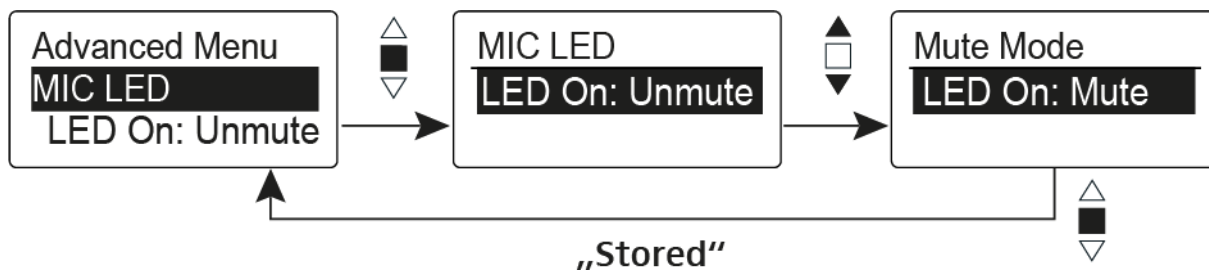
- Nincs funkció

További információk **MIC** gomb működésével kapcsolatban: „A kézimikrofon némítása (AF mute)” és „Az RF jel kikapcsolása (RF mute)”.



Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont

- A MIC gomb háttérvilágításának konfigurálása



A **MIC LED** menüpontban az „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont” beállításaitól és az RF jel státuszától függetlenül tudja konfigurálni és kikapcsolni a **MIC** gomb háttérvilágítását.

LED On: Unmute beállítás

- A **MIC** háttérvilágítása világít, amikor a vezeték nélküli mikrofon RF jelet küld vagy nincs némítás alatt.

LED On: Mute beállítás

- A **MIC** háttérvilágítása akkor világít, amikor a vezeték nélküli mikrofon nem küld RF jelet vagy némítás alatt van.

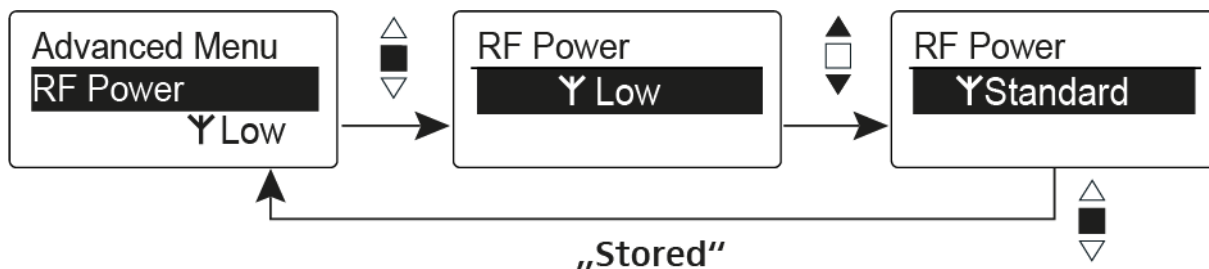
Disable LED beállítás

- A **MIC** gomb háttérvilágítása ki van kapcsolva.



Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont

- Az átviteli teljesítmény konfigurálása



Az **RF Power** menüpontban három lépésben tudja konfigurálni az átviteli teljesítményt. Vegye figyelembe a következő cím alatt elérhető információkat: A frekvenciák használatára vonatkozó általános feltételek és korlátozások

Beállítási tartomány:

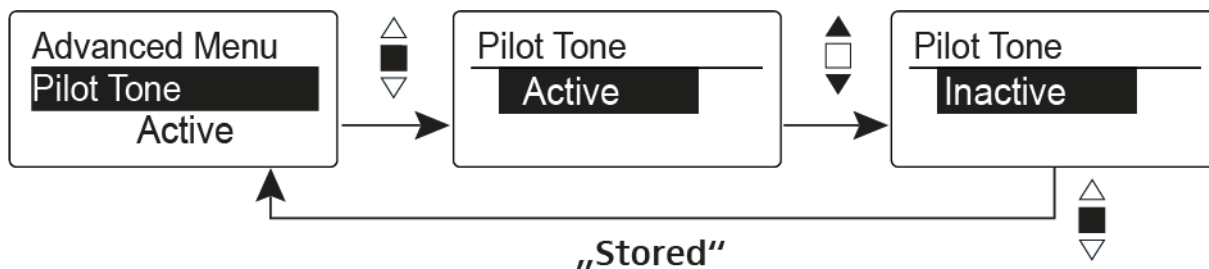
Alacsony: 10 mW

Normál: 30 mW

Magas: 50 mW

Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont

- Hangfüggetlen jeltovábbítás be-/kikapcsolása



A pilotjel egy olyan nem hallható frekvencia, amelyet az adóegység küld és a vevőegység érzékel. Ez támogatja a vevőegység zajzár funkcióját.

Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont

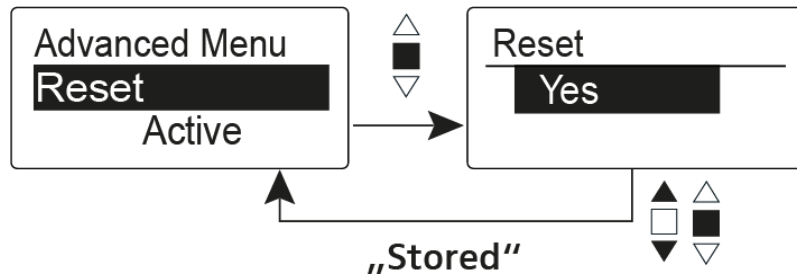
- A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

A kijelző kontrasztját 16 fokozatban konfigurálhatja.



Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont

- A vezeték nélküli mikrofon alapértelmezett értékekre állítása



Ha alapértelmezett értékekre állítja az vezeték nélküli mikrofont, csak a pilotjel és az **U1-U6** frekvenciabankok kiválasztott beállításai kerülnek megőrzésre.

Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont

- Szoftverfrissítés megjelenítése

Lehetősége van aktuális szoftverfrissítés megjelenítésére.

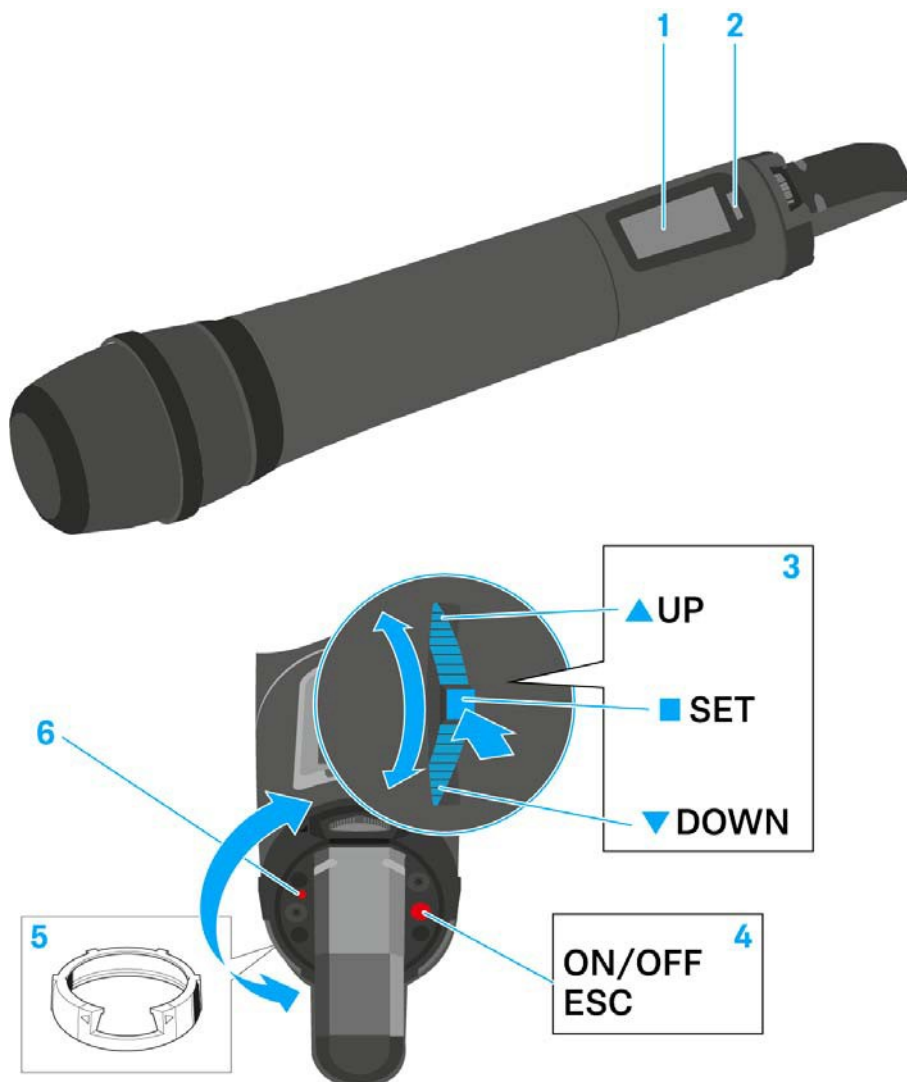


Az SKM 500 G4 használata

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SKM 500 G4 használatára vonatkozóan.

Az SKM 500 G4 telepítésével és elindításával kapcsolatos információk az „SKM 500 G4 telepítése” fejezetben található.

Az SKM 500 G4 kézimikrofon kezelőszervei



- 1 Kijelzőpanel
 - Ld. „Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”
- 2 Infravörös interfész
 - Ld. „Eszközök szinkronizálása”
- 3 **DOWN**, **UP** és **SET** többfunkciós kapcsoló
 - Ld. „Az SKM 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”

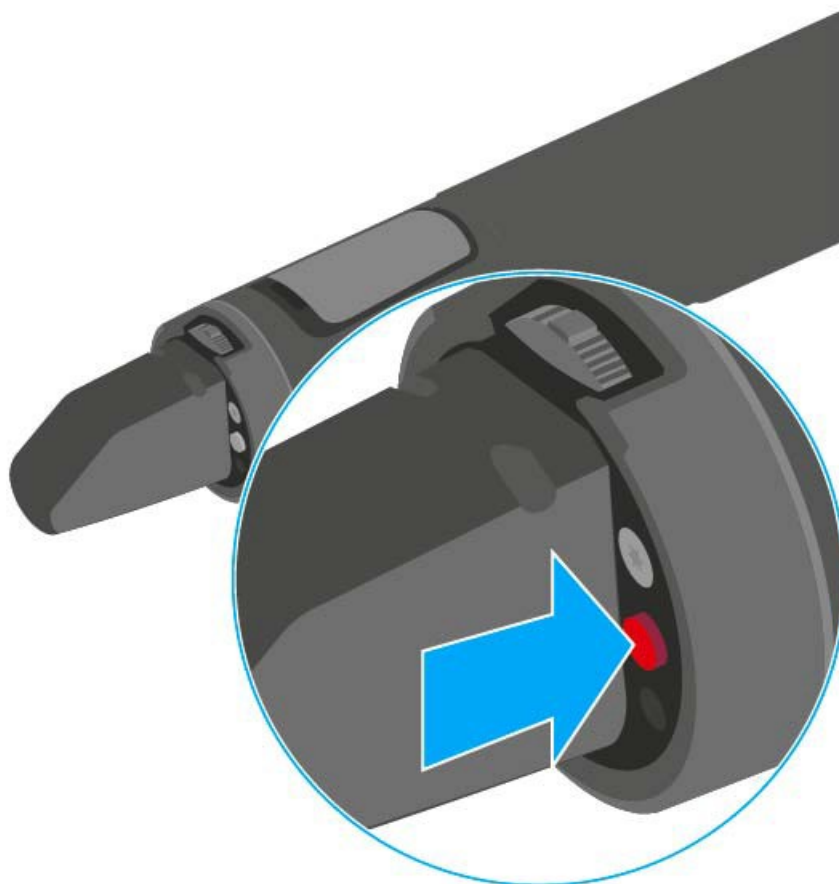


- 4 **ON/OFF** gomb ESC funkcióval a kezelőmenüben
 - Az adóegység be-, illetve kikapcsolása
Ld. „Az SKM 500 G4 kézímikrofon be-/kikapcsolása”
 - Kilépés a menü egy-egy funkciójából
Ld. „Az SKM 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
 - RF jel kikapcsolása
Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
- 5 Színes gyűrű
 - Különböző színekben kapható (ld. „További kiegészítők” és „A színes gyűrű cseréje”)
 - Elfordítható a többfunkciós kapcsoló védelméhez
- 6 Működés és elemtöltöttség kijelző, piros LED
 - világít = ON (működik)
Ld. „Az SKM 500 G4 kézímikrofon be-/kikapcsolása”
 - villog = LOW BATTERY (alacsony töltöttségi szint)
Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”

Az SKM 500 G4 kézímikrofon be-/kikapcsolása

Az SKM 500 G4 bekapcsolása:

- ▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a Sennheiser logó meg nem jelenik a kijelzőn.



Az SKM 500 G4 kikapcsolása:

- ▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a kijelző ki nem alszik.



A kézimikrofon némítása (AF mute)

Az adóegység audio jelen nem némítható el.

Mindamellett, az RF jel deaktiválása esetén nem kerül kibocsátásra AF jel. Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”

Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)

Az RF jelet az **ON/OFF** gombbal is deaktiválhatja.

Az RF jel kikapcsolása:

- ▷ Nyomja meg az **On/Off** gombot.

RF Mute On? kijelzés látható.

- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.

A kijelzőn megjelenik az átviteli frekvencia, de a vezeték nélküli mikrofon nem továbbít RF jelet. Az átvitelt jelző ikon nem világít (ld. „Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”).

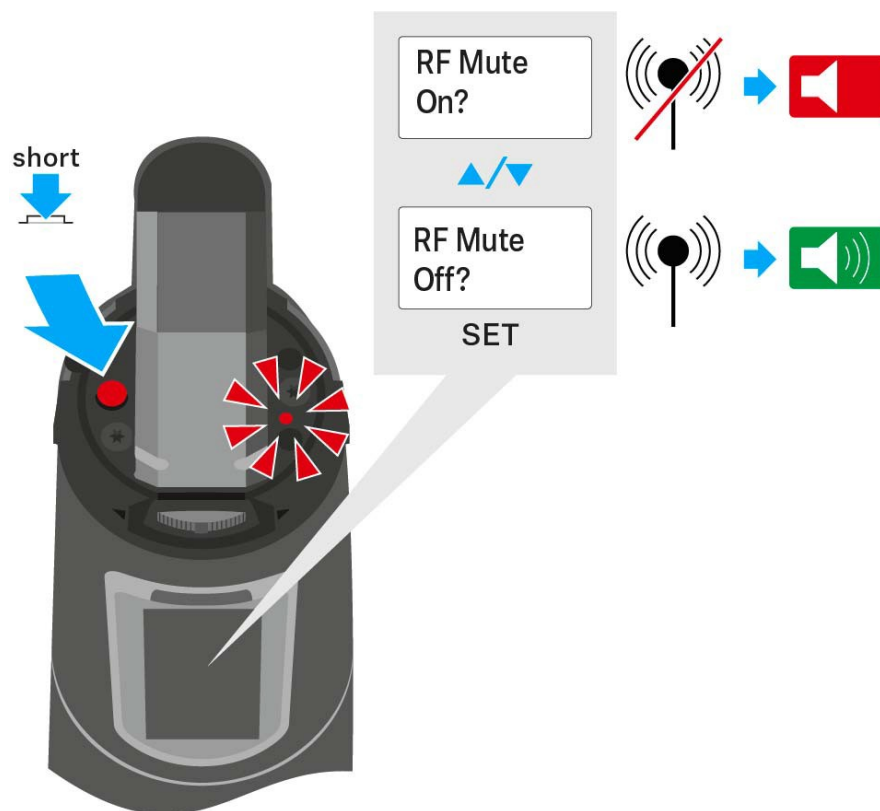
Az RF jel bekapcsolása:

- ▷ Nyomja meg az **On/Off** gombot.

RF Mute Off? kijelzés látható.

- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.

Az átvitelt jelző ikon jelenik meg ismét (ld. „Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”).





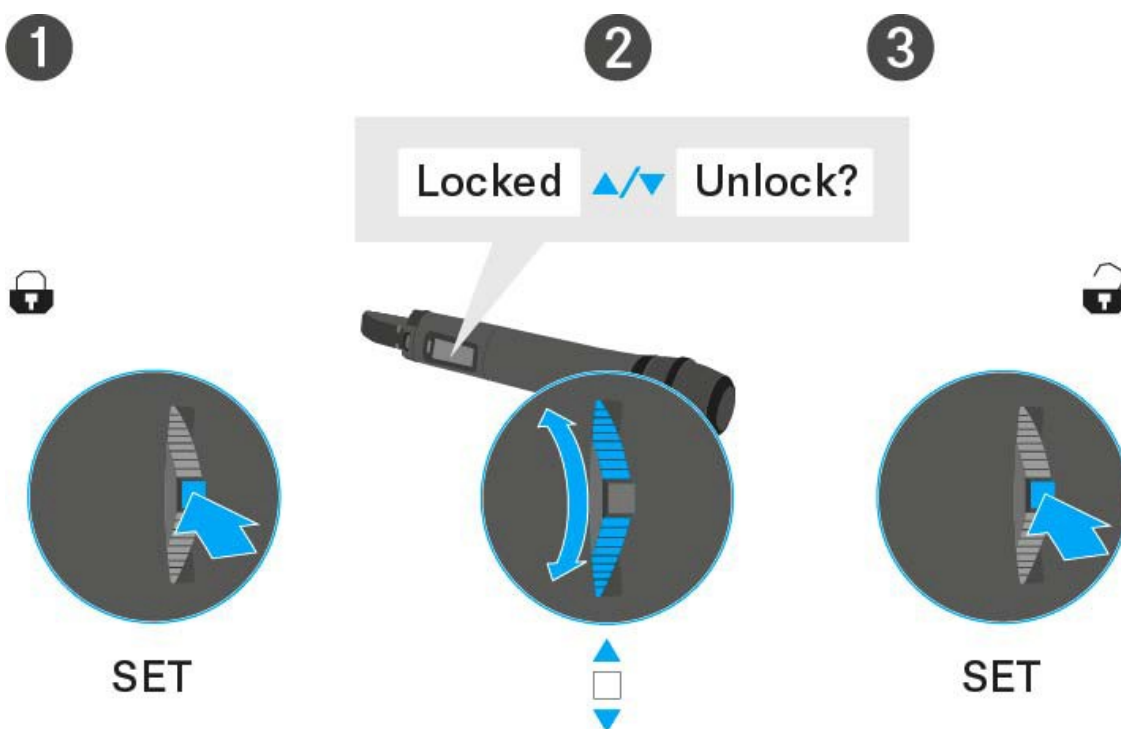
Gombzár funkció

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

A gombzár funkció bekapcsolását követően a működtetéshez először ki-, majd vissza kell kapcsolnia a adóegységet.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

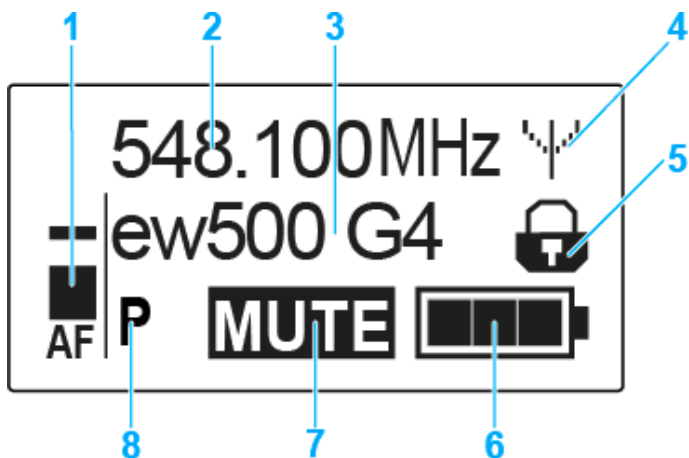
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A kijelzőpanelen **Locked** (Zárolva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
A kijelzőpanelen **Unlocked** (Zárolás feloldva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A gombzár funkció most átmenetileg ki van kapcsolva.





Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén

A következő információkat láthatja az adóegység kijelzőjén.



- 1 **AF** audio jelszint
 - Az audio jelszint megjelenítése a csúcstartás funkcióval
 - Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”
- 2 Frekvencia
 - Konfigurált átviteli frekvencia
 - Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”
- 3 Név
 - A vevőegység szabadon választható neve
 - Ld. „Name (Név) menüpont”
- 4 Jeltovábbítás ikon
 - RF jelátvitel van folyamatban
 - Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
- 5 Gombzár funkció
 - A gombzár funkció be van kapcsolva
 - Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”
- 6 Akkutöltöttség kijelző
 - Ld. „Akkutöltöttség kijelző”
- 7 **MUTE** (némítás) funkció
 - Az audio jel elnémul
 - Ld. „A kézimikrofon némítása (AF mute)”
- 8 **P** Pilothang funkció
 - A hangfüggő jelátvitel be van kapcsolva
 - Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

>>. „Az SKM 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”

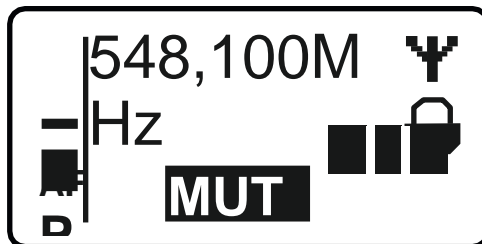
>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



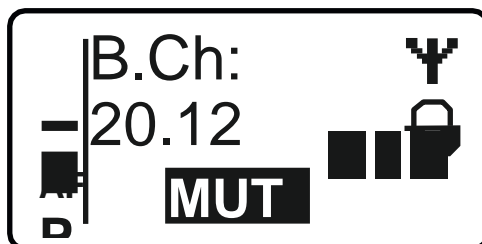
Normál kijelzés kiválasztása

▷ Normál kijelzés kiválasztásához használja a **többfunkciós gombot**.

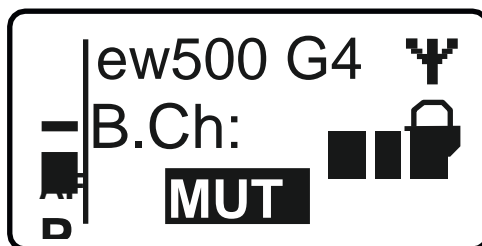
Frequency/Name (frekvencia/név) **normál kijelzés**



Channel/Frequency (csatorna/frekvencia) **normál kijelzés**



Name/Channel (név/csatorna) **normál kijelzés**





Az SKM 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok

Navigálás a menüben

A menü megnyitása:

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

Menüpont megnyitása:

- ▷ Az egyes menüpontokban történő navigáláshoz használja az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomja meg a **SET** gombot.

i „Az SKM 500 G4 kézimikrofon kezelőszervei”

Változtatások a menüponton belül

Egy menüpontot megnyitását követően a következőképpen tud változtatásokat végezni:

- ▷ A kijelzett érték beállításához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomja meg a **SET** gombot.
- ▷ Nyomja meg az **ESC (ON/OFF)** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

i „Az SKM 500 G4 kézimikrofon kezelőszervei”

>> „Kijelzések az SKM 500 G4 kézimikrofon kijelzőpanelén”

>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



Beállítási lehetőségek a menüben

Az SKM 500 G4 kezelőmenüjében a következő beállításokat konfigurálhatja.

Bemeneti érzékenység beállítása

▷ Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”

Frekvenciabank és csatorna beállítás

▷ Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”

Szabadon választható név beírása

▷ Ld. „Name (Név) menüpont”

Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása

▷ Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”

Beállítások konfigurálása az **Advanced Menu (Haladó beállítások)** menüben

- Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása
 - Az átviteli teljesítmény konfigurálása
 - Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása
 - A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása
 - Az adóegység alaphelyzetbe állítása
 - Aktuális szoftverfrissítés kijelzése
- ▷ Ld. „Advanced (Haladó beállítások) menüpont”
-

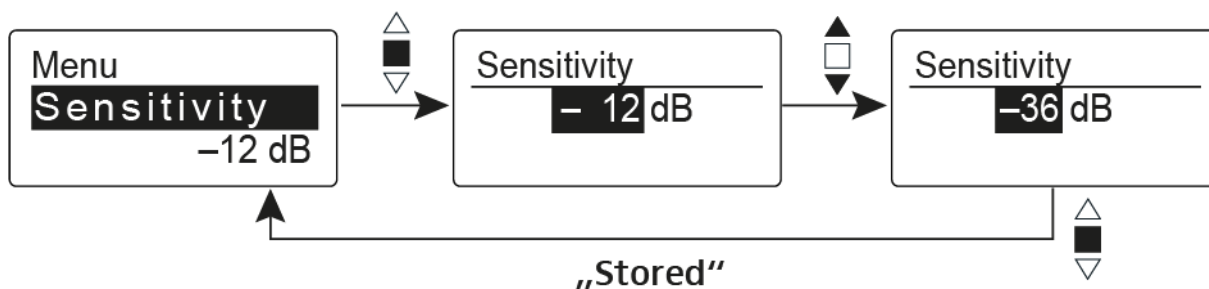


Sensitivity (érzékenység) menüpont

- A bemeneti érzékenység beállítása – **AF** audio szint

Beállítási tartomány: 0 dB – -48 dB, 6 dB-es lépésekben

Az **AF** audio jelszint akkor is kijelzésre kerül, ha a vezeték nélküli mikrofon némítva van pl. az érzékenység ellenőrzéséhez az élőközpontot megelőzően.

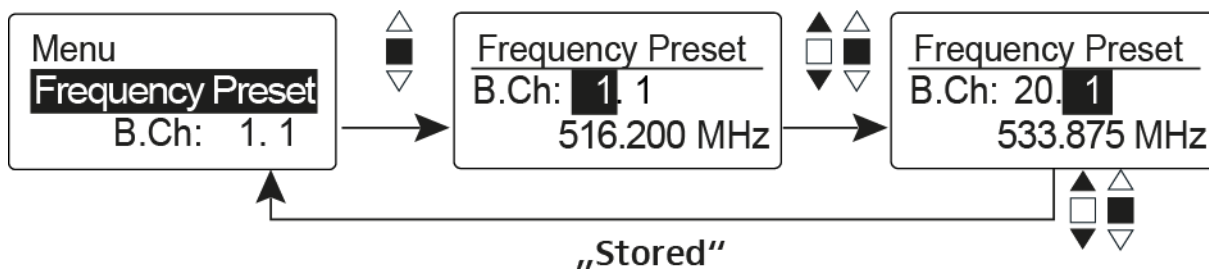


Ajánlott gyári beállítások:

- Hangos zene/ének: -48 – -18 dB
- Műsorvezetés: -18 – -12 dB
- Interjú: -12 – 0 dB

Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont

- Frekvenciabank és csatorna manuális kiválasztása



i Amikor a **Frequency Preset** menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

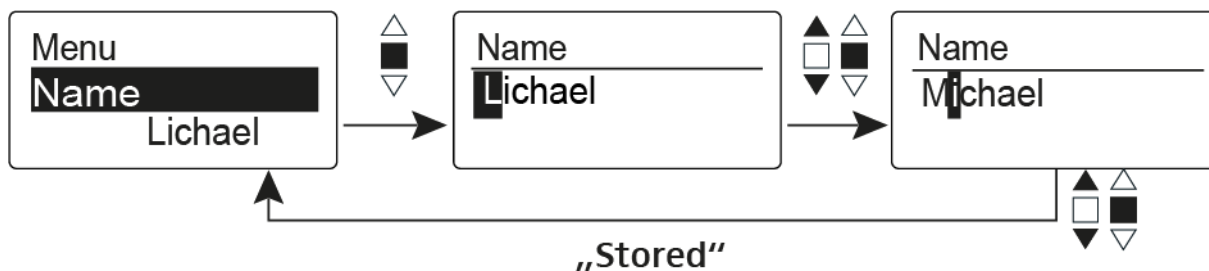
Több-csatornás rendszerek létrehozásakor vegye figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található gyári frekvencia-beállítások keresztmoduláció mentesek. A vezeték nélküli mikrofont és a vevőegységet ugyanarra a frekvenciára kell állítani. Olvassa el a „Rádiókapcsolat létesítése” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.



Name (Név) menüpont

- Nevek beírása



A **Name** menüpontban bármilyen kívánt nevet beírhat a vezeték nélküli mikrofonhoz (pl. a zenészek neve).

A név a [Frequency/Name](#) (frekvencia/név) és a [Name/Channel](#) (név/csatorna) normál kijelzésnél látható.

A nevek maximum 8 karakterből állhatnak:

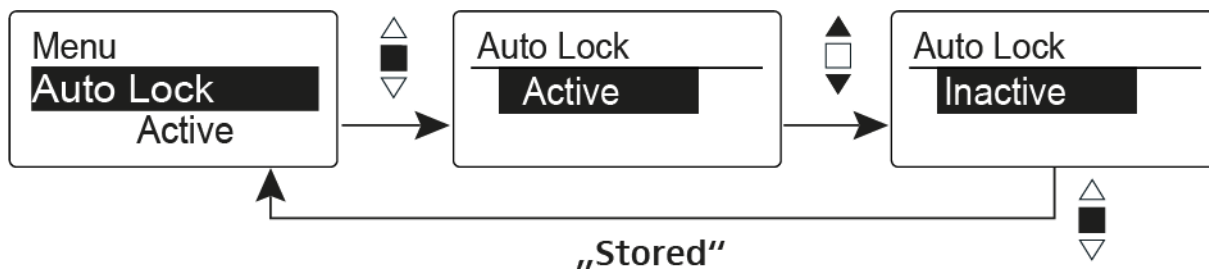
- Bármely ékezet nélküli betű
- 0–9 közötti számok
- Speciális karakterek és szóközők

A neveket az alábbiak szerint írja be:

- ▷ Karakter kiválasztásához mozgassa a többfunkciós gombot.
- ▷ A következő szóközre ugráshoz vagy a beírt név elmentéséhez nyomja meg a többfunkciós kapcsolót.

Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

- Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása



Ez a gombzár megakadályozza a vezeték nélküli mikrofon véletlenszerű kikapcsolását, illetve az adóegység konfigurálásának véletlen megváltoztatását. Az aktuális normál kijelzésnél a lakat ikon mutatja, hogy a gombzár funkció aktuálisan be van-e kapcsolva.

A gombzár funkció használatáról a „Gombzár funkció” részben olvashat.



Advanced (Haladó beállítások) menüpont

Az **Advanced** almenüben konfigurálhatók a haladó beállítások. A következő almenüpontok érhetők el:

Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása

▷ Ld. „Advanced > Tune (hangolás) menüpont”

Az átviteli teljesítmény konfigurálása

▷ Ld. „Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont”

Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása

▷ Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

▷ Ld. „Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont”

Az adóegység alaphelyzetbe állítása

▷ Ld. „Advanced > Reset (alapértelmezett értékekre állítás) menüpont”

Aktuális szoftverfrissítés kijelzése

▷ Ld. „Advanced> Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont”



Advanced > Tune (hangolás) menüpont

- Az átviteli frekvencia és az U frekvenciabank konfigurálása

Miután a vezeték nélküli mikrofont konfigurálta egy rendszerbankhoz és megnyitja a **Tune** (hangolás) menüpontot, automatikusan beállításra kerül az **U** frekvenciabank 1. csatornája. A kijelzőn az **U.1** üzenet jelenik meg röviden. A gyári beállításokban az U frekvenciabank csatornái nincsenek hozzárendelve egyetlen átviteli frekvenciához sem.

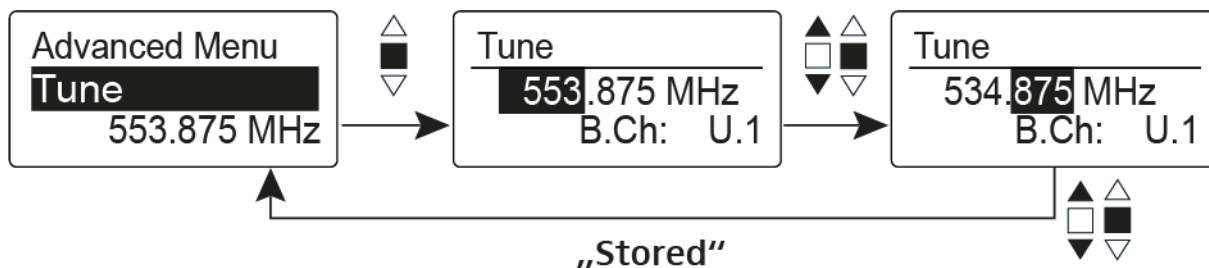
Amikor a **Tune** (Hangolás) menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

Konfigurálhat egy átviteli frekvenciát az aktuális csatornához vagy választhat egy csatornát az U frekvenciabankban és a **Tune** menüben konfigurálhat egy átviteli frekvenciát ehhez a választott csatornához. Olvassa el a „Beállításokkal kapcsolatos megjegyzések” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.

Csak a frekvencia állítása

Átviteli frekvencia konfigurálása az aktuális csatornához:

- ▷ Mozgassa a többfunkciós kapcsolót, amíg a **Tune** (hangolás) menüpont meg nem jelenik.
- ▷ Nyomja meg a többfunkciós kapcsolót. Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.

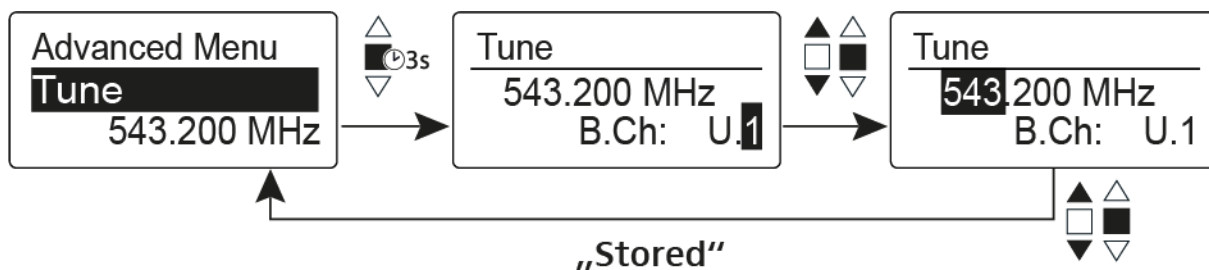


- ▷ Konfigurálja a kívánt frekvenciát!
- ▷ Nyomja meg a többfunkciós kapcsolót. Beállításai elmentésre kerülnek. A kezelőmenühöz tér vissza.

A csatorna és a frekvencia állítása

Csatorna kiválasztása és frekvenciához rendelése:

- ▷ Mozgassa a többfunkciós kapcsolót, amíg a **Tune** (hangolás) menüpont meg nem jelenik.
- ▷ Tartsa lenyomva a többfunkciós kapcsolót, amíg a frekvenciabank kiválasztás meg nem jelenik.

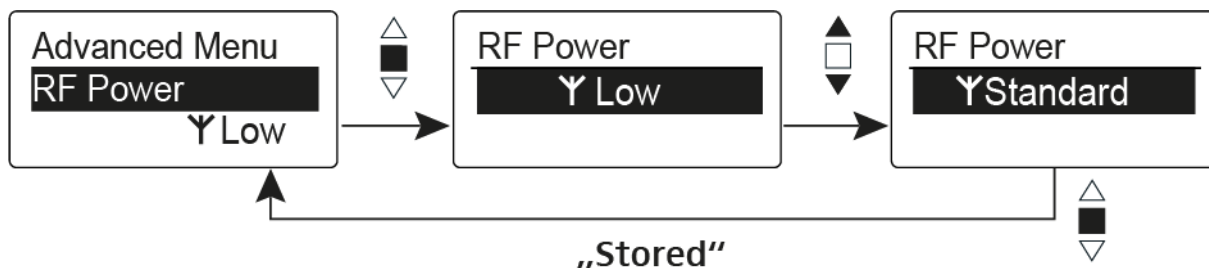


- ▷ Állítsa be a kívánt csatornát.
- ▷ Nyomja meg a többfunkciós kapcsolót. Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.
- ▷ Konfigurálja a frekvenciát.



Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont

- Az átviteli teljesítmény konfigurálása



Az **RF Power** menüpontban három lépésben tudja konfigurálni az átviteli teljesítményt. Vegye figyelembe a következő cím alatt elérhető információkat: A frekvenciák használatára vonatkozó általános feltételek és korlátozások

Beállítási tartomány:

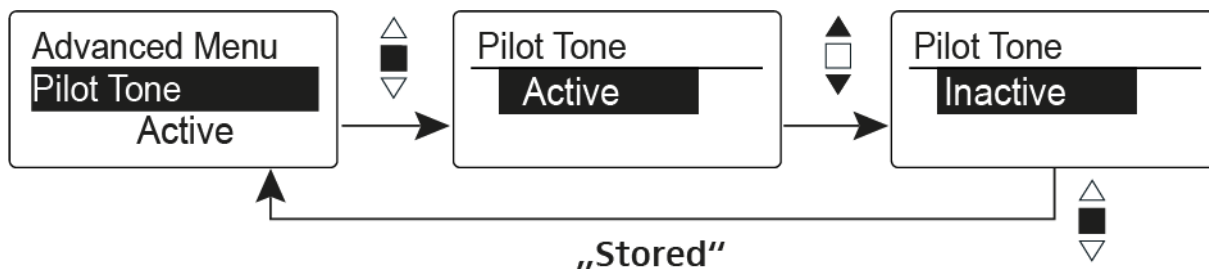
Alacsony: 10 mW

Normál: 30 mW

Magas: 50 mW

Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont

- Hangfüggő jeltovábbítás be-/kikapcsolása



A pilotjel egy olyan nem hallható frekvencia, amelyet az adóegység küld és a vevőegység értékel. Ez támogatja a vevőegység zajzár funkcióját.



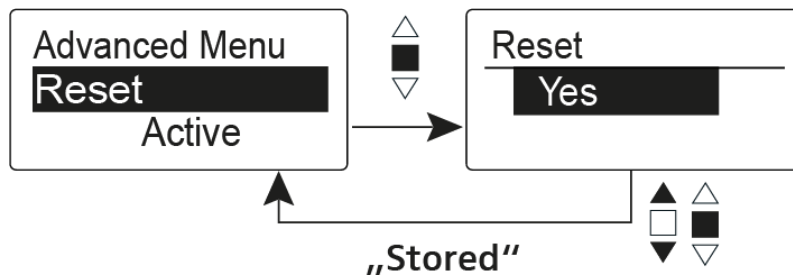
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont

- A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

A kijelző kontrasztját 16 fokozatban konfigurálhatja.

Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont

- A vezeték nélküli mikrofon alapértelmezett értékekre állítása



Ha alapértelmezett értékekre állítja az vezeték nélküli mikrofont, csak a pilotjel és az **U1-U6** frekvenciabancok kiválasztott beállításai kerülnek megőrzésre.

Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont

- Szoftverfrissítés megjelenítése

Lehetősége van aktuális szoftverfrissítés megjelenítésére.

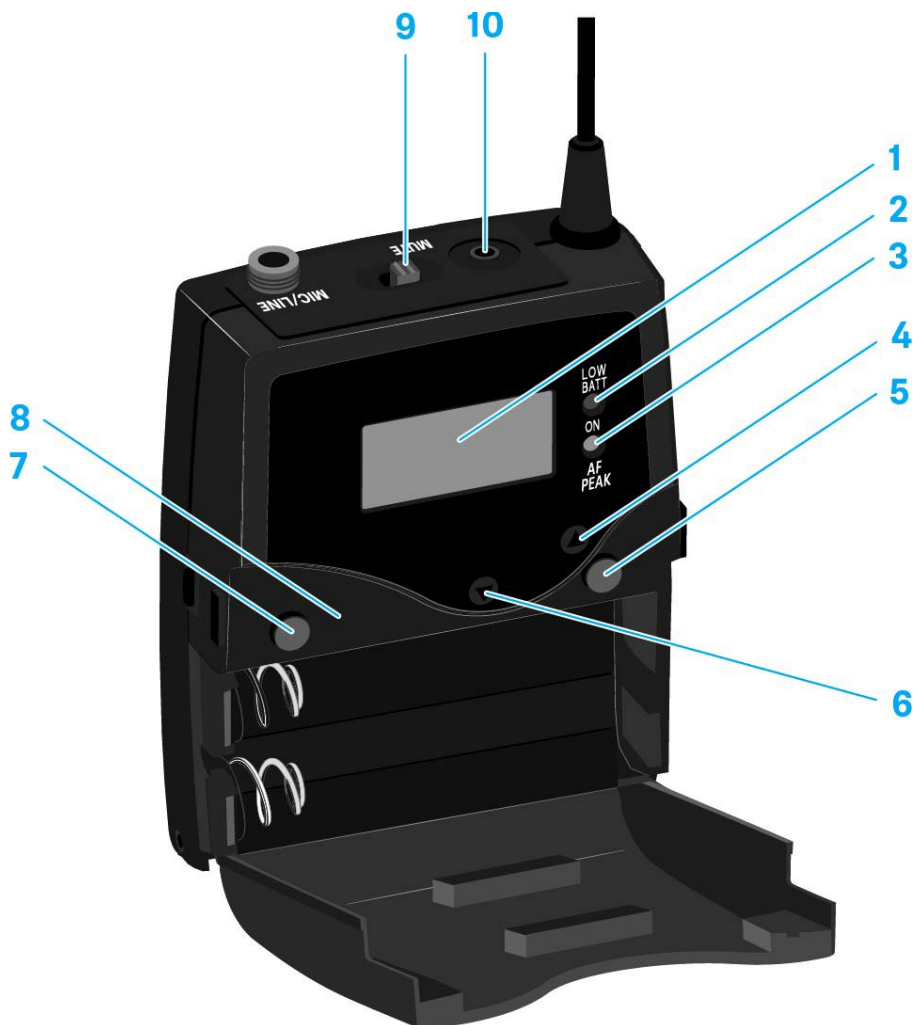


Az SK 300 G4 használata

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SK 300 G4 használatára vonatkozóan.

Az SK 300 telepítésével kapcsolatos információk: „Az SK 300 G4 telepítése”.

Az SK 300 G4 zsebadó kezelőszervei



- 1 Kijelzőpanel
 - Ld. Kijelzések az SK 300 G4 zsebadó kijelzőpanelén
- 2 Működés és elemtöltöttség kijelző, piros LED
 - világít = ON (működik)
Ld. „Az SK 300 G4 zsebadó be-/kikapcsolása”
 - villog = LOW BATTERY (alacsony töltöttségi szint)
Ld. „Elemek/újratölthető elemek behelyezése és eltávolítása”
- 3 Audio túlvezérlés kijelző, sárga LED
 - világít = AF PEAK (túlvezérlés)
Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”



- 4 **UP** gomb
 - Ld. „Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 5 **SET** gomb
 - Ld. „Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 6 **DOWN** gomb
 - Ld. „Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 7 **ON/OFF** gomb ESC funkcióval a kezelőmenüben
 - Az adóegység be-, illetve kikapcsolása
Ld. „Az SK 300 G4 zsebadó be-/kikapcsolása”
 - Kilépés a menü egy-egy funkciójából
Ld. „Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 8 Infravörös interfész
 - Ld. „Eszközök szinkronizálása”
- 9 **MUTE** kapcsoló
 - Az RF jel deaktiválása és aktiválása
Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
 - Az audio jel deaktiválása és aktiválása
Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”
- 10 2,5 mm-es jack aljzat
 - RMS 1 némító távkapcsolóhoz
 - Ld. „Az RMS 1 némítás kapcsoló csatlakoztatása az SK 300-hoz”

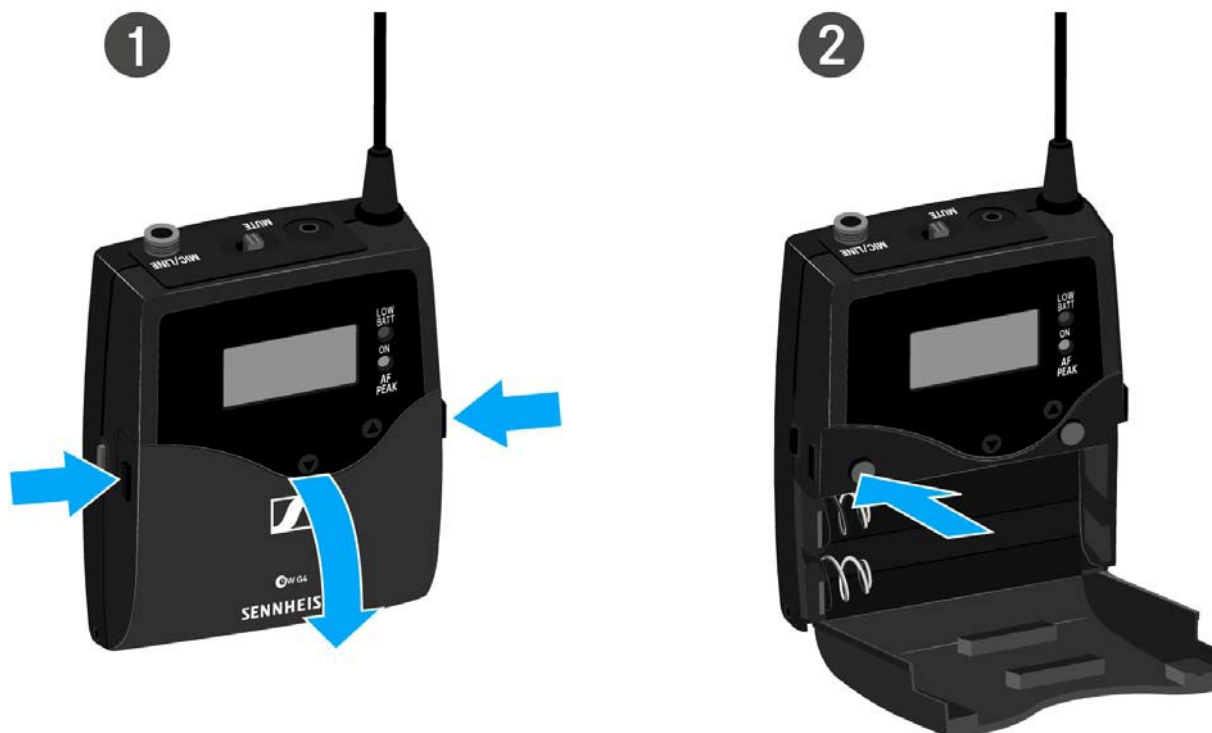


Az SK 300 G4 zsebadó be-/kikapcsolása

- ▷ Nyomja meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyissa fel az elemtartó fedlapot.

Az SK 300 G4 bekapcsolása:

- ▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a Sennheiser logó meg nem jelenik a kijelzőn.



Az SK 300 G4 kikapcsolása:

- ▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a kijelző ki nem alszik.



A zsebadó némítása (AF mute)

Az audio jelet kétféle módon tudja némítani:

Az audio jel némítása a **MUTE** kapcsolóval

Az audio jelet a **MUTE** kapcsolóval tudja némítani.

Ehhez a **MUTE** kapcsolási funkcióhoz az **AF On/Off** beállítást kell konfigurálni. Bővebb információk: „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”.



- ▷ Csúsztassa a **MUTE** kapcsolót **MUTE** (némítás) pozícióba. Az audio jel elnémul. A kijelzőn **MUTE** üzenet látható.

Az audio jel némítása az **RMS 1** némító távkapcsolóval

Ld. „Az SK 300 G4 használata az RMS 1 némító távkapcsolóval”



Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)

Az RF jelet háromféle módon tudja deaktiválni:

Az RF jel kikapcsolása a **MUTE** gombbal

Az RF jel deaktiválható a MUTE kapcsolóval.

Ehhez a MUTE kapcsolási funkcióhoz az RF On/Off beállítást kell konfigurálni. Bővebb információk: „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”.



Csúsztassa a **MUTE** kapcsolót **MUTE** (némítás) pozícióba.

Az RF jel ki van kapcsolva A kijelzőn **MUTE** üzenet jelenik meg és az átvitt jelző ikon eltűnik.





Az RF jel kikapcsolása az **ON/OFF** gombbal

Az RF jelet az ON/OFF gombbal is deaktiválhatja.

Az RF jel kikapcsolása:

- ▷ Nyomja meg röviden az **On/Off** gombot.
RF Mute On? kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
Az RF jel ki van kapcsolva A kijelzőn **MUTE** üzenet jelenik meg és az átvitelt jelző ikon eltűnik.



Az RF jel bekapcsolása:

- ▷ Nyomja meg röviden az **On/Off** gombot.
RF Mute Off? kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A kijelzőn újra megjelenik az átvitelt jelző ikon.

Az RF jel kikapcsolása az **RMS 1** némító távkapcsolóval

Ld. „Az SK 300 G4 használata az RMS 1 némító távkapcsolóval”



Az SK 300 G4 használata az RMS 1 némító távkapcsolóval

Az SK 300 G4 kívülről is vezérelhető kábelen keresztül az RMS 1 némító távkapcsoló használatával.

- ▷ Konfigurálja a kívánt funkciót az RMS 1-hez az SK 300 „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”-jában.
- ▷ Nyomja meg a **MIC** gombot.
A zsebadó az „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”-jának táblázatában leírt módon működik.





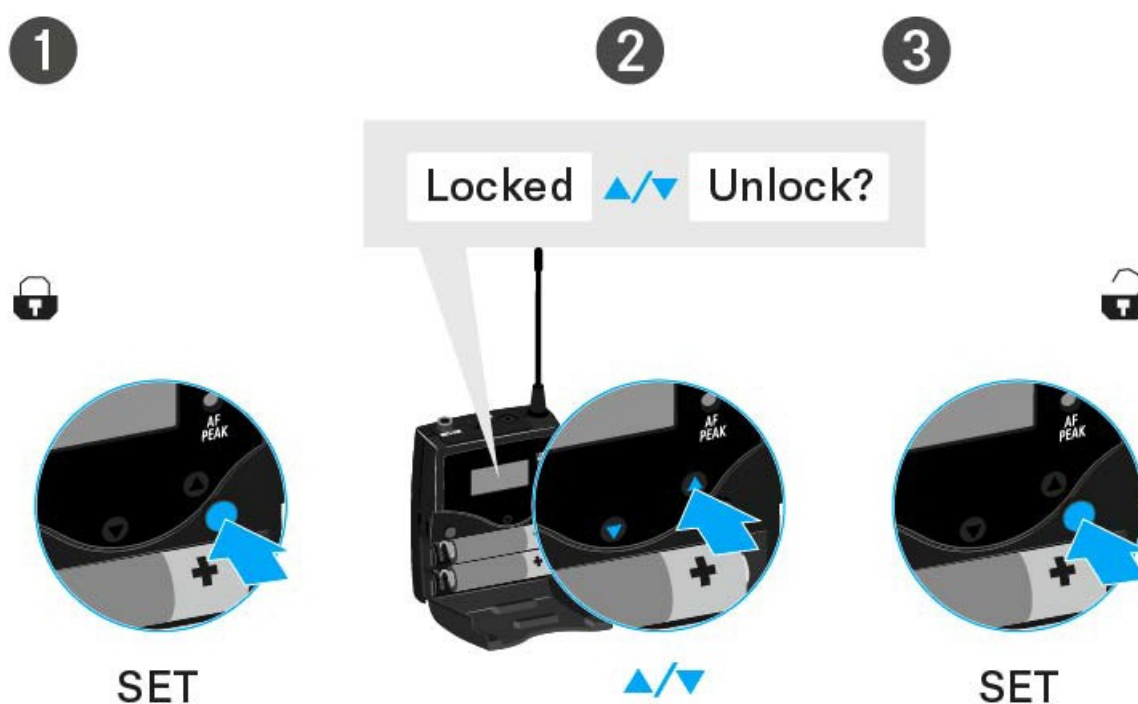
Gombzár funkció

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

A gombzár funkció bekapcsolását követően a működtetéshez először ki-, majd vissza kell kapcsolnia a adóegységet.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

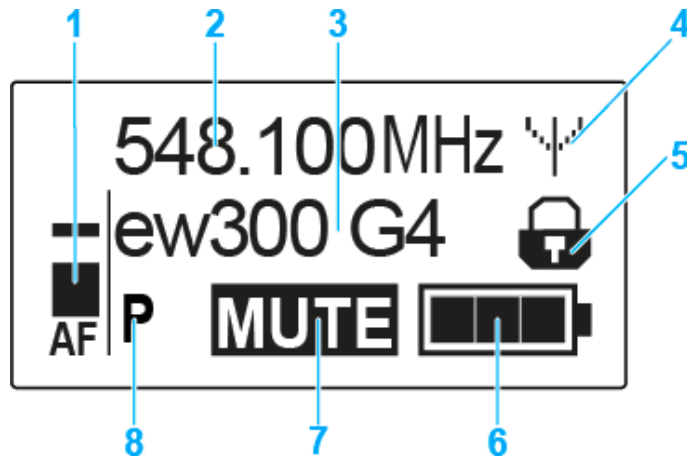
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A kijelzőpanelen **Locked** (Zárolva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
A kijelzőpanelen **Unlocked** (Zárolás feloldva) kijelzés látható.
- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
A gombzár funkció most átmenetileg ki van kapcsolva.





Kijelzések az SK 300 G4 zsebadó kijelzőpanelén

A következő információkat láthatja az adóegység kijelzőjén.



- 1 **AF** audio jelszint
 - Az audio jelszint megjelenítése a csúcstartás funkcióval
 - Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”
- 2 Frekvencia
 - Konfigurált átviteli frekvencia
 - Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”
- 3 Név
 - A vevőegység szabadon választható neve
 - Ld. „Name (Név) menüpont”
- 4 Jeltovábbítás ikon
 - RF jelátvitel van folyamatban
 - Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”
- 5 Gombzár funkció
 - A gombzár funkció be van kapcsolva
 - Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”
- 6 Akkutöltöttség kijelző
 - Ld. „Akkutöltöttség kijelző”
- 7 **MUTE** (némítás) funkció
 - Az audio jel elnémul
 - Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”
- 8 **P** Pilothang funkció
 - A hangfüggő jelátvitel be van kapcsolva
 - Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

>> „Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”

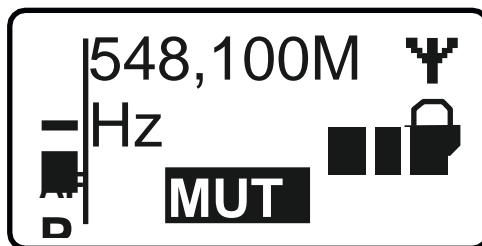
>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



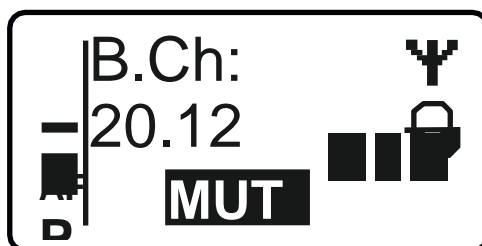
Normál kijelzés kiválasztása

- ▷ Egy-egy normál kijelzés kiválasztásához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.

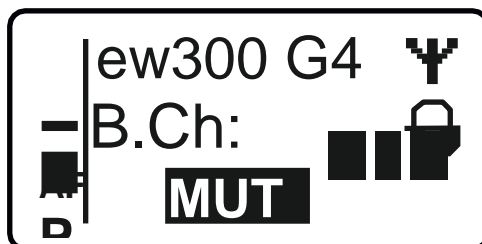
Frequency/Name (frekvencia/név) normál kijelzés



Channel/Frequency (csatorna/frekvencia) normál kijelzés



Name/Channel (név/csatorna) normál kijelzés





Az SK 300 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok

Navigálás a menüben

A menü megnyitása:

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

Menüpont megnyitása:

- ▷ Az egyes menüpontokban történő navigáláshoz használja az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomja meg a **SET** gombot.

i „Az SK 300 G4 zsebadó kezelőszervei”

Változtatások a menüponton belül

Egy menüpontot megnyitását követően a következőképpen tud változtatásokat végezni:

- ▷ A kijelzett érték beállításához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomja meg a **SET** gombot.
- ▷ Nyomja meg az **ESC (ON/OFF)** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

i „Az SK 300 G4 zsebadó kezelőszervei”

>> „Kijelzések az SK 300 G4 zsebadó kijelzőpanelén”

>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



Beállítási lehetőségek a menüben

Az SK 300 G4 kezelőmenüjében a következő beállításokat konfigurálhatja.

Bemeneti érzékenység beállítása

▷ Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”

Frekvenciabank és csatorna beállítás

▷ Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”

Szabadon választható név beírása

▷ Ld. „Name (Név) menüpont”

Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása

▷ Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”

Beállítások konfigurálása az **Advanced Menu (Haladó beállítások)** menüben

- Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása
 - A MUTE kapcsoló és az RMS 1 némító távkapcsoló funkciójának konfigurálása
 - Az RMS 1 némító kapcsolón található LED működési módjának konfigurálása
 - Az átviteli teljesítmény konfigurálása
 - Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása
 - A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása
 - Az adóegység alaphelyzetbe állítása
 - Aktuális szoftverfrissítés kijelzése
- ▷ Ld. „Advanced (Haladó beállítások) menüpont”
-

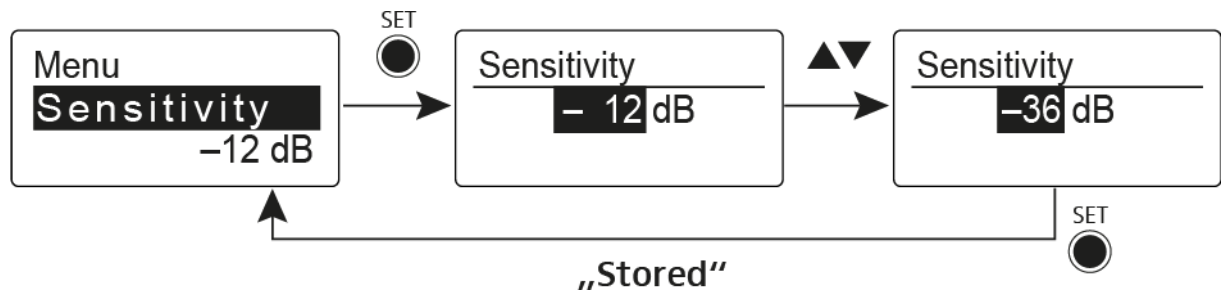


Sensitivity (érzékenység) menüpont

- A bemeneti érzékenység beállítása – **AF** audio szint

Beállítási tartomány: 0 dB – -60 dB, 3 dB-es lépésekben

Az **AF** audio jelszint akkor is kijelzésre kerül, ha a zsebadó némítva van pl. az érzékenység ellenőrzéséhez az élő közvetítést megelőzően.

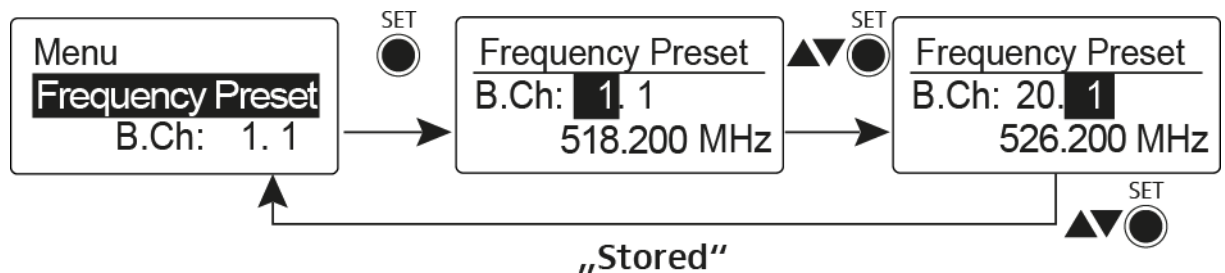


Ajánlott gyári beállítások:

- Hangos zene/ének: -30 – -21 dB
- Műsorvezetés: -21 – 0 dB
- hangszer bemenet
 - Elektromos gitár egytekerceses hangszedővel: -30 – -24 dB
 - Elektromos gitár Humbucker hangszedőkkel: -45 – -30 dB
 - Aktív elektronikával rendelkező gitárok (aktív hangszedők, aktív EQ, piezo hangszedők) -45 – -30 dB

Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont

- Frekvenciabank és csatorna manuális kiválasztása



i Amikor a **Frequency Preset** menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

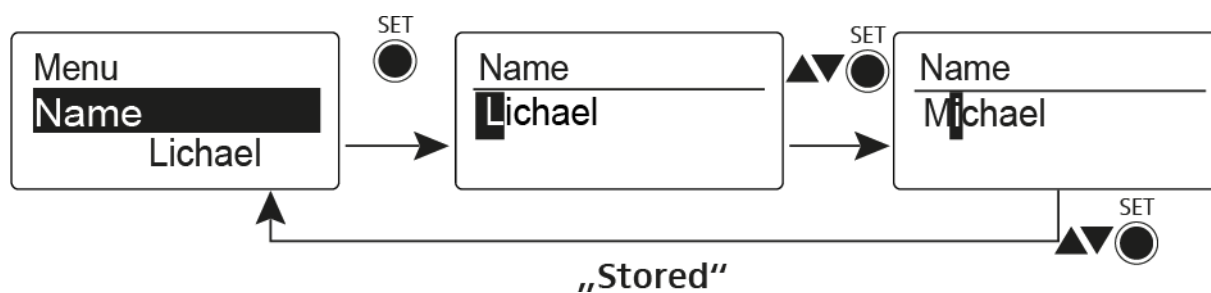
Több-csatornás rendszerek létrehozásakor vegye figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található gyári frekvencia-beállítások keresztmoduláció mentesek. A zsebadót és a vevőegységet ugyanarra a frekvenciára kell állítani. Olvassa el a „Rádiókapcsolat létesítése” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.



Name (Név) menüpont

- Nevek beírása



A **Name** menüpontban bármilyen kívánt nevet beírhat a zsebadóhoz (pl. a zenészek neve).

A név a [Frequency/Name](#) (frekvencia/név) és a [Name/Channel](#) (név/csatorna) normál kijelzésnél látható.

A nevek maximum 8 karakterből állhatnak:

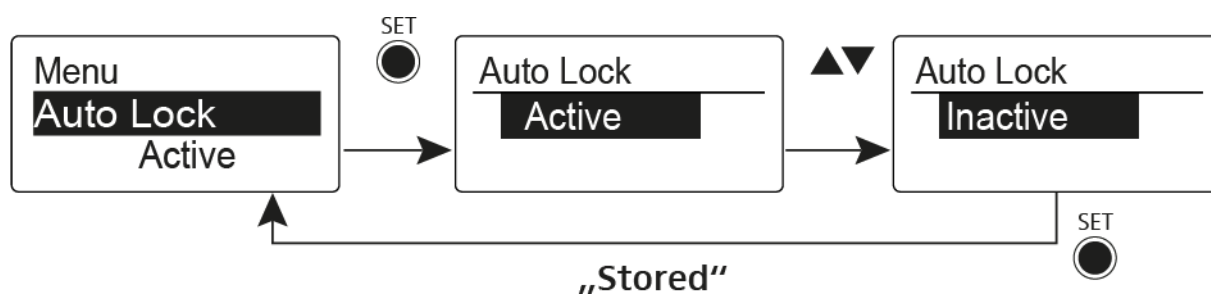
- Bármely ékezet nélküli betű
- 0–9 közötti számok
- Speciális karakterek és szóközők

A neveket az alábbiak szerint írja be:

- ▷ Egy-egy karakter kiválasztásához nyomja meg az UP vagy DOWN gombot.
- ▷ A következő szóközre ugráshoz vagy a beírt név elmentéséhez nyomja meg az UP vagy DOWN gombot.

Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

- Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása



Ez a gombzár megakadályozza a zsebadó véletlenszerű kikapcsolását, illetve konfigurálásának véletlen megváltoztatását. Az aktuális normál kijelzésnél a lakat ikon mutatja, hogy a gombzár funkció aktuálisan be van kapcsolva.

A gombzár funkció használatáról a „Gombzár funkció” részben olvashat.



Advanced (Haladó beállítások) menüpont

Az **Advanced** almenüben konfigurálhatók a haladó beállítások. A következő almenüpontok érhetők el:

Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása

- ▷ Ld. „Advanced > Tune (hangolás) menüpont”
-

A MUTE kapcsoló és az RMS 1 némító távkapcsoló funkciójának konfigurálása

- ▷ Ld. „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”
-

Az RMS 1 némító kapcsolón található LED működési módjának konfigurálása

- ▷ Ld. „Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont”
-

Az átviteli teljesítmény konfigurálása

- ▷ Ld. „Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont”
-

Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása

- ▷ Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”
-

A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

- ▷ Ld. „Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont”
-

Az adóegység alaphelyzetbe állítása

- ▷ Ld. „Advanced > Reset (alapértelmezett értékekre állítás) menüpont”
-

Aktuális szoftverfrissítés kijelzése

- ▷ Ld. „Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont”
-



Advanced > Tune (hangolás) menüpont

- Az átviteli frekvencia és az U frekvenciabank konfigurálása

Miután a zsebadót konfigurálta egy rendszerbankhoz és megnyitja a **Tune** (hangolás) menüpontot, automatikusan beállításra kerül az **U** frekvenciabank 1. csatornája. A kijelzőn az **U.1** üzenet jelenik meg röviden. A gyári beállításokban az U frekvenciabank csatornái nincsenek hozzárendelve egyetlen átviteli frekvenciához sem.

Amikor a **Tune** (Hangolás) menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

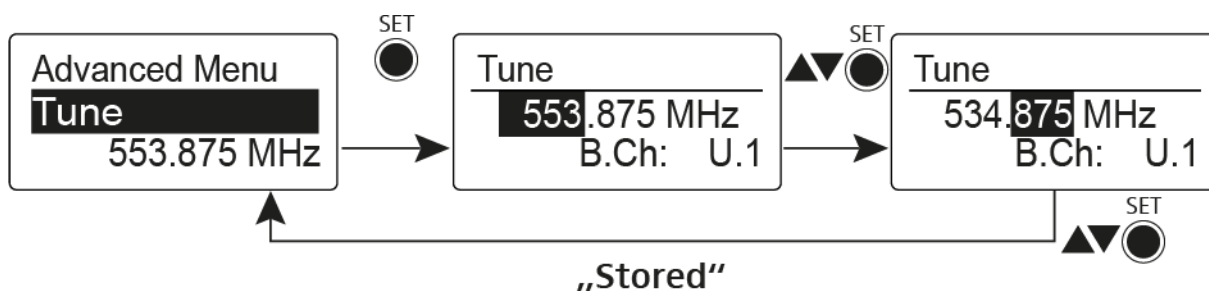
Konfigurálhat egy átviteli frekvenciát az aktuális csatornához vagy választhat egy csatornát az U frekvenciabankban és a **Tune** menüben konfigurálhat egy átviteli frekvenciát ehhez a választott csatornához. Olvassa el a „Beállításokkal kapcsolatos megjegyzések” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.

Csak a frekvencia állítása

Átviteli frekvencia konfigurálása az aktuális csatornához:

- ▷ Nyomja meg az UP vagy DOWN gombot, amíg a **Tune** menüpont meg nem jelenik.
- ▷ Nyomja meg a SET gombot.

Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.

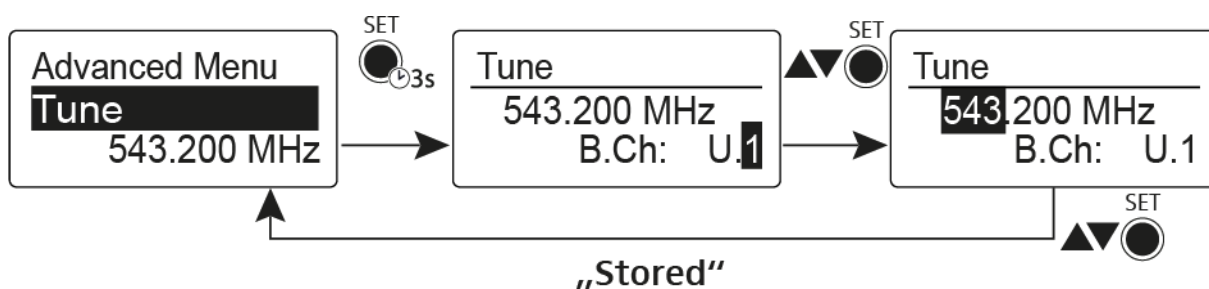


- ▷ Konfigurálja a kívánt frekvenciát.
 - ▷ Nyomja meg a SET gombot.
- Beállításai elmentésre kerülnek. A kezelőmenühöz tér vissza.

A csatorna és a frekvencia állítása

Csatorna kiválasztása és frekvenciához rendelése:

- ▷ Nyomja meg az UP vagy DOWN gombot, amíg a Tune menüpont meg nem jelenik.
- ▷ Tartsa lenyomva a SET gombot, amíg az áramkijelző LED ki nem alszik.

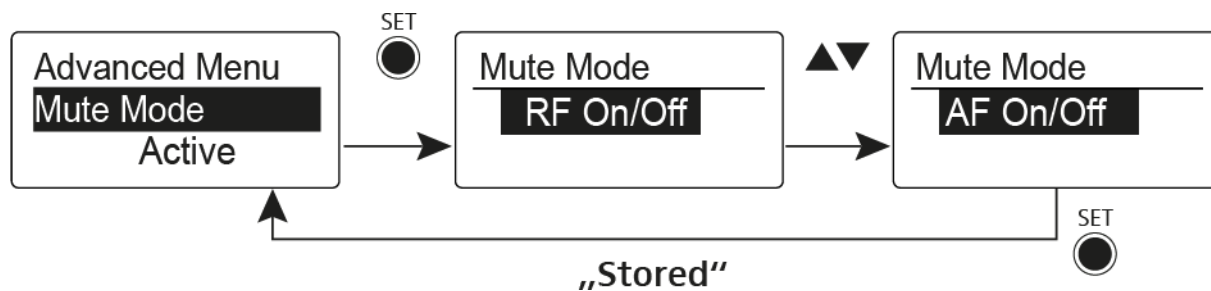


- ▷ Állítsa be a kívánt csatornát.
 - ▷ Nyomja meg a SET gombot.
- Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.
- ▷ Konfigurálja a frekvenciát.



Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont

- Konfigurálja a MUTE kapcsoló és az RMS 1 némító távkapcsoló funkcióját



- i** A **Push to mute** és a **Push to talk** menüpont csak az RMS 1 némító távkapcsolóval használható.

MUTE kapcsoló funkciók

AF On/Off üzemmód

- MUTE pozícióba állítás esetén az audio jel el van némítva

RF On/Off üzemmód

- MUTE pozícióba állítás esetén az RF jel ki van kapcsolva.

Disabled (kiiktatva) üzemmód

- Nincs funkció

Az RMS 1 némító távkapcsoló funkciói

AF On/Off üzemmód

- Az RMS 1 némító kapcsoló megnyomása: az audio jel némítása.
- Az RMS 1 némító kapcsoló újbóli megnyomása: az audio jel némításának feloldása.

RF On/Off üzemmód

- Az RMS 1 némító kapcsoló megnyomása: az RF jel némítása.
- Az RMS 1 némító kapcsoló újbóli megnyomása: az RF jel némításának feloldása.

Push To Mute üzemmód

- Az audio jel deaktiválásra kerül, amíg az RMS 1 némító kapcsoló le van nyomva.

Push To Talk üzemmód

- Az audio jel aktiválásra kerül, amíg az RMS 1 némító kapcsoló le van nyomva.
- A zsebadó a **Push to Talk** funkció konfigurálása esetén némításra kerül.

Disabled (kiiktatva) üzemmód

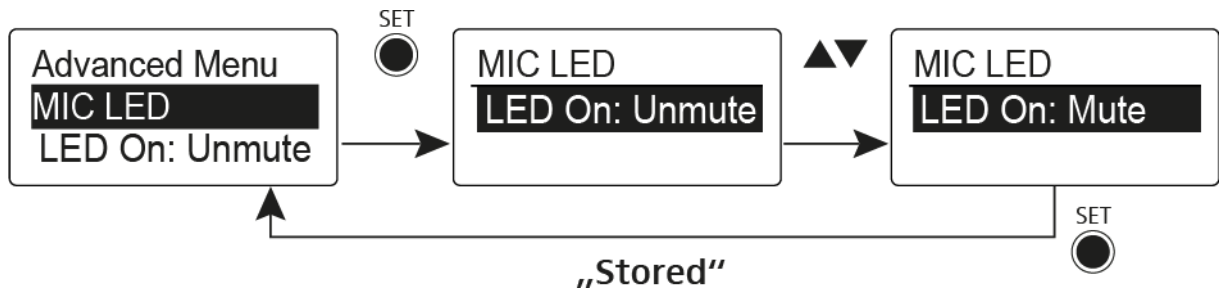
- Nincs funkció

- i** Ha csatlakoztatja az RMS 1 némító távkapcsolót, a jelet csak ennek a kapcsolónak a használatával tudja némítani. A **MUTE** kapcsoló funkciója ezalatt deaktiválásra kerül.



Advanced > MIC LED (mikrofon LED) menüpont

- Az RMS 1 némító kapcsolón található **STATUS** LED működési módjának konfigurálása



A **MIC LED** menüpontban konfigurálhatja, illetve deaktiválhatja az RMS 1 némítás kapcsoló **STATUS** LED-jét (ld. „Az RMS 1 némítás kapcsoló csatlakoztatása az SK 300-hoz”), az „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont” beállításaitól és az RF jel státuszától függetlenül.

LED On: Unmute beállítás

- A **STATUS** LED világít, amikor a zsebadó RF jelet küld vagy nincs némítás alatt.

LED On: Mute beállítás

- A **STATUS** LED akkor világít, amikor a zsebadó nem küld RF jelet vagy némítás alatt van.

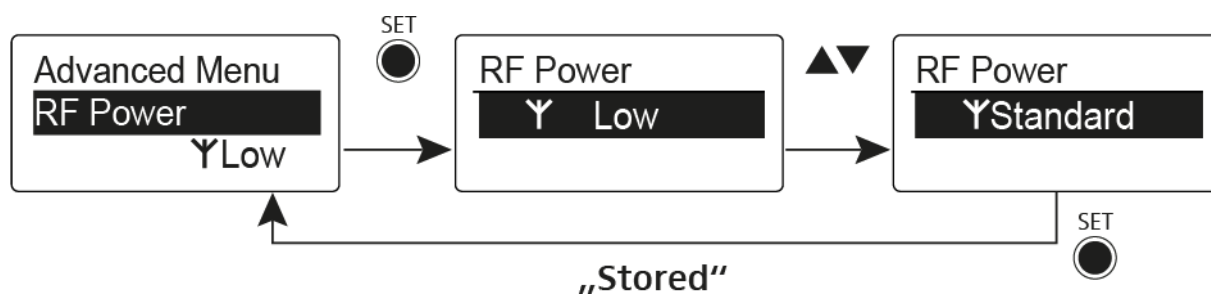
Disable LED beállítás

- A **STATUS** LED ki van kapcsolva.



Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont

- Az átviteli teljesítmény konfigurálása



Az **RF Power** menüpontban három lépésben tudja konfigurálni az átviteli teljesítményt.

Vegye figyelembe a következő cím alatt elérhető információkat: A frekvenciák használatára vonatkozó általános feltételek és korlátozások **Beállítási tartomány:**

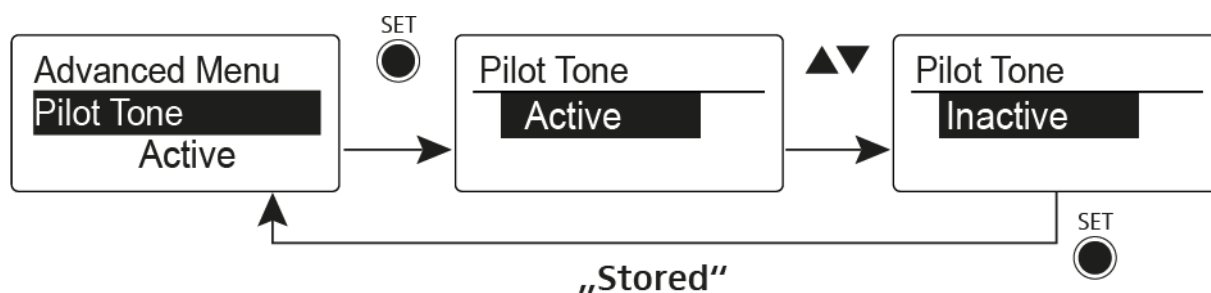
Alacsony: 10 mW

Normál: 30 mW

Magas: 50 mW

Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont

- Hangfüggő jeltovábbítás be-/kikapcsolása



A pilotjel egy olyan nem hallható frekvencia, amelyet az adóegység küld és a vevőegység érzékel. Ez támogatja a vevőegység zajzár funkcióját.



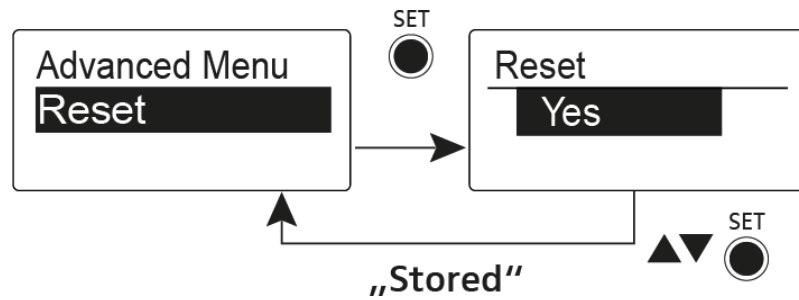
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont

- A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

A kijelző kontrasztját 16 fokozatban konfigurálhatja.

Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont

- A zsebadó alapértelmezett értékekre állítása



Ha alapértelmezett értékekre állítja a zsebadót, csak a pilotjel és az **U1–U6** frekvenciabankok kiválasztott beállításai kerülnek megőrzésre.

Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont

- Szoftverfrissítés megjelenítése

Lehetősége van aktuális szoftverfrissítés megjelenítésére.

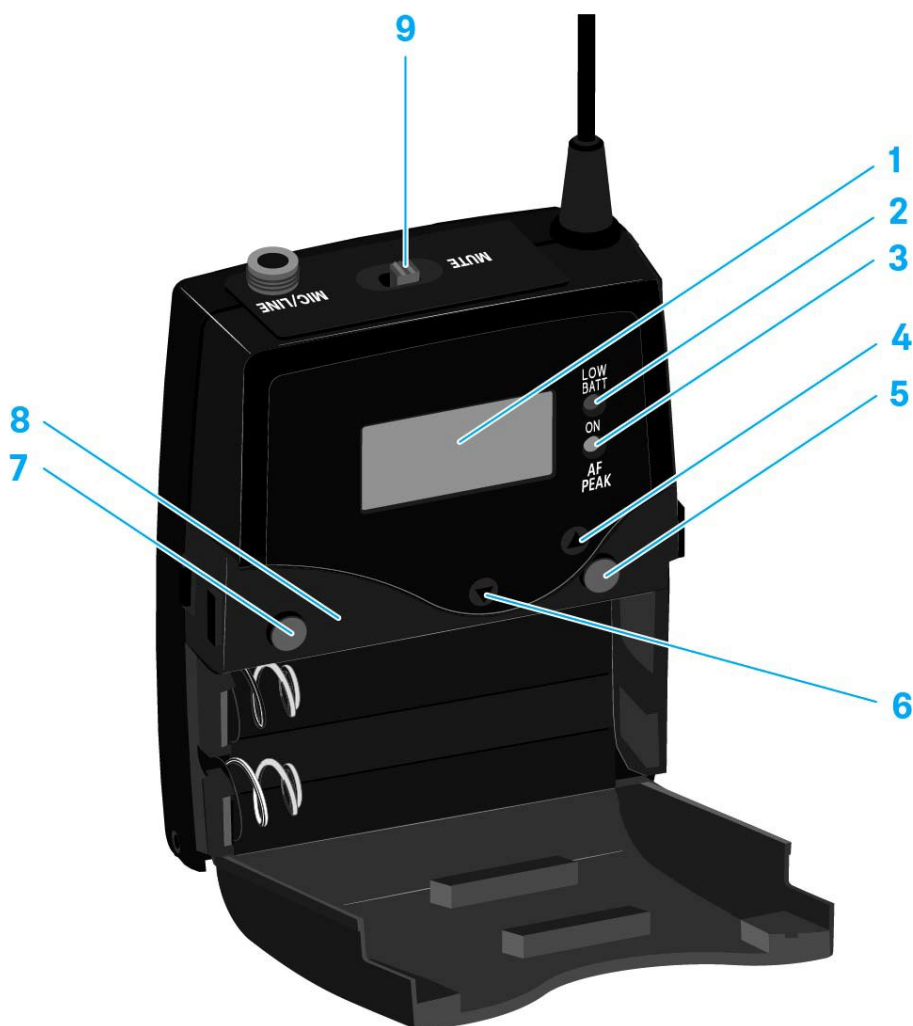


Az SK 500 G4 használata

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az SK 500 G4 használatára vonatkozóan.

Az SK 500 G4 telepítésével és elindításával kapcsolatos információk az „SK 500 G4 telepítése” fejezetben található.

Az SK 500 G4 zsebadó kezelőszervei



- 1 Kijelzőpanel
 - Ld. Kijelzések az SK 500 G4 zsebadó kijelzőpanelén
- 2 Működés és elemtöltöttség kijelző, piros LED
 - világít = ON (működik)
Ld. „Az SK 500 G4 zsebadó be-/kikapcsolása”
 - villog = LOW BATTERY (alacsony töltöttségi szint)
Ld. „Elemek/újrátölthető elemek behelyezése és eltávolítása”
- 3 Audio túlvezérlés kijelző, sárga LED
 - világít = AF PEAK (túlvezérlés)
Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”



- 4 **UP** gomb
 - Ld. „Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 5 **SET** gomb
 - Ld. „Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 6 **DOWN** gomb
 - Ld. „Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 7 **ON/OFF** gomb ESC funkcióval a kezelőmenüben
 - Az adóegység be-, illetve kikapcsolása
Ld. „Az SK 500 G4 zsebadó be-/kikapcsolása”
 - Kilépés a menü egy-egy funkciójából
Ld. „Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”
- 8 Infravörös interfész
 - Ld. „Eszközök szinkronizálása”
- 9 **MUTE** kapcsoló
 - Az RF jel deaktiválása és aktiválása
Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
 - Az audio jel deaktiválása és aktiválása
Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”

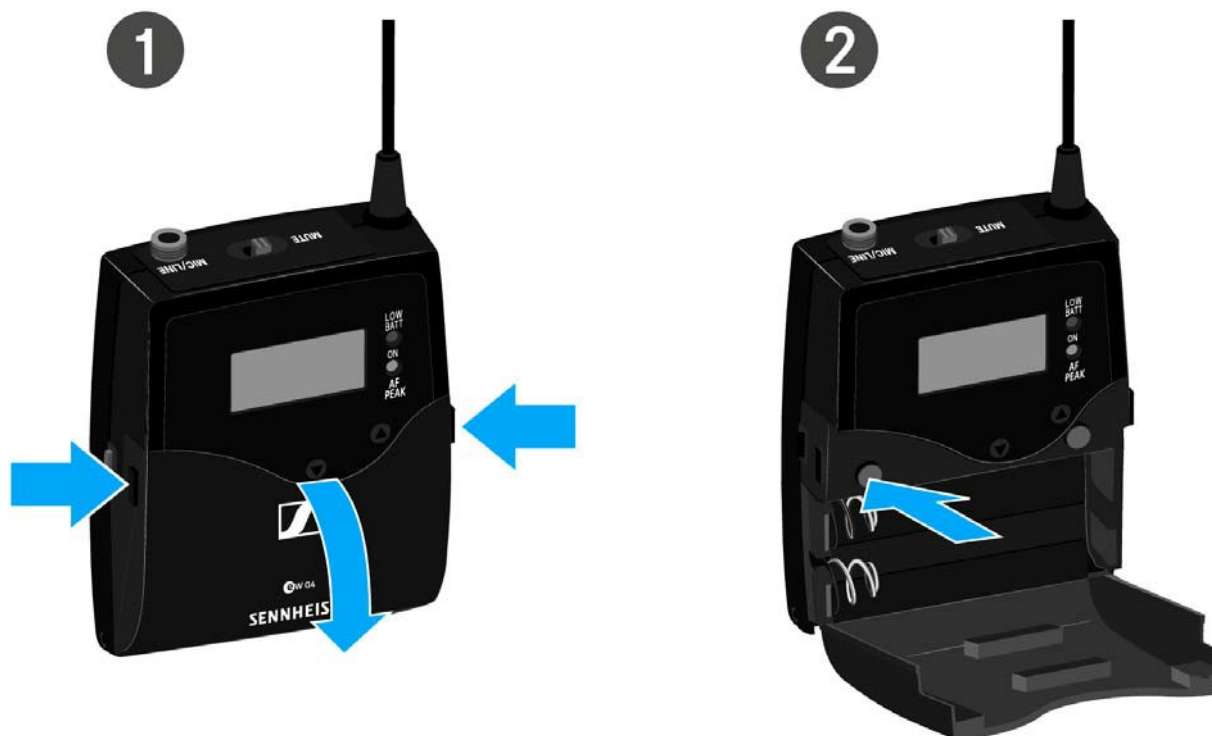


Az SK 500 G4 zsebadó be-/kikapcsolása

▷ Nyomja meg az elemtartó fedlap két rögzítőjét és nyissa fel az elemtartó fedlapot.

Az SK 500 G4 bekapcsolása:

▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a Sennheiser logó meg nem jelenik a kijelzőn.



Az SK 500 G4 kikapcsolása:

▷ Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot, amíg a kijelző ki nem alszik.



A zsebadó némítása (AF mute)

Az audio jelet a **MUTE** kapcsolóval tudja némítani.

Ehhez a **MUTE** kapcsolási funkcióhoz az **AF On/Off** beállítást kell konfigurálni. Bővebb információk: „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”.



- ▷ Csúsztassa a **MUTE** kapcsolót **MUTE** (némítás) pozícióba. Az audio jel elnémul. A kijelzőn **MUTE** üzenet látható.



Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)

Az RF jelet kétféle módon tudja deaktiválni:

Az RF jel kikapcsolása a **MUTE** gombbal

Az RF jel deaktiválható a MUTE kapcsolóval.

Ehhez a MUTE kapcsolási funkcióhoz az RF On/Off beállítást kell konfigurálni. Bővebb információk: „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”.



Csúsztassa a **MUTE** kapcsolót **MUTE** (némítás) pozícióba.

Az RF jel ki van kapcsolva a kijelzőn **MUTE** üzenet jelenik meg és az átvitt jelző ikon eltűnik.





Az RF jel kikapcsolása az **ON/OFF** gombbal

Az RF jelet az ON/OFF gombbal is deaktiválhatja.

Az RF jel kikapcsolása:

- ▷ Nyomja meg röviden az **On/Off** gombot.

RF Mute On? kijelzés látható.

- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.

Az RF jel ki van kapcsolva A kijelzőn **MUTE** üzenet jelenik meg és az átvitelt jelző ikon eltűnik.



Az RF jel bekapcsolása:

- ▷ Nyomja meg röviden az **On/Off** gombot.

RF Mute Off? kijelzés látható.

- ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.

A kijelzőn újra megjelenik az átvitelt jelző ikon.



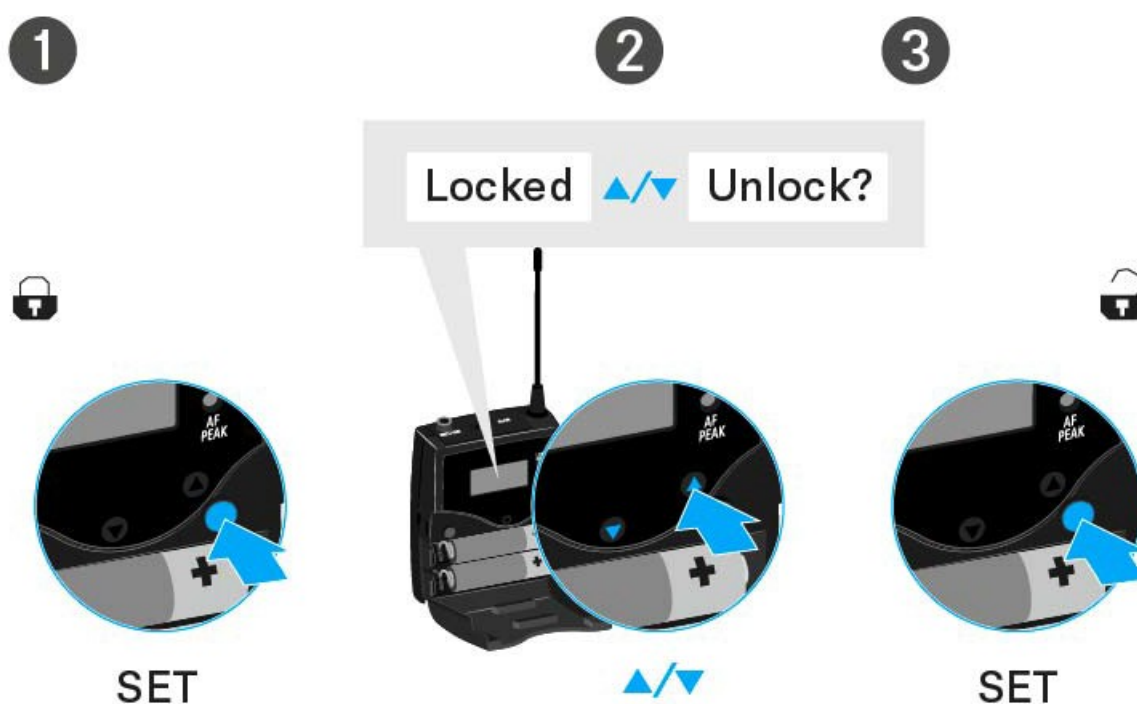
Gombzár funkció

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

A gombzár funkció bekapcsolását követően a működtetéshez először ki-, majd vissza kell kapcsolnia a adóegységet.

A gombzár funkció ideiglenes kikapcsolásához:

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



A kezelőmenü használatakor

>> A gombzár funkció elegendő ideig ki van kapcsolva ahhoz, hogy a kezelőmenüben tudjon tevékenykedni.

Amikor valamelyik standard kijelzés látható

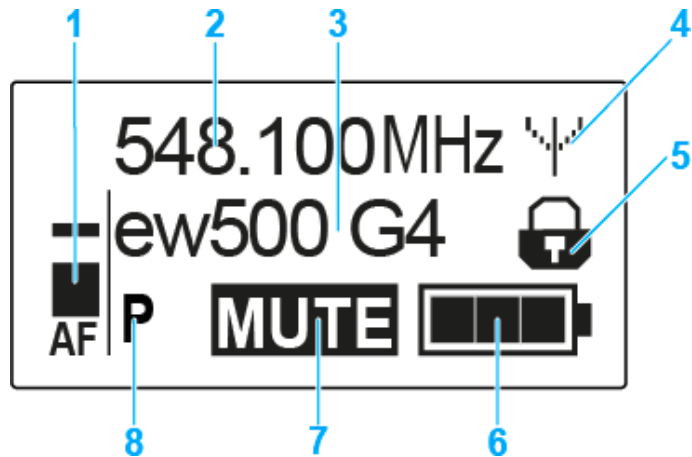
>> 10 mp elteltével a gombzár automatikusan bekapcsol.

A gombzár funkció ikonja villog, amíg a gombzár funkció újból aktív nem lesz.



Kijelzések az SK 500 G4 zsebadó kijelzőpanelén

A következő információkat láthatja az adóegység kijelzőjén.



- 1 AF** audio jelszint
 - Az audio jelszint megjelenítése a csúcstartás funkcióval
 - Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”
- 2** Frekvencia
 - Konfigurált átviteli frekvencia
 - Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”
- 3** Név
 - A vevőegység szabadon választható neve
 - Ld. „Name (Név) menüpont”
- 4** Jeltovábbítás ikon
 - RF jelátvitel van folyamatban
 - Ld. „Az RF jel kikapcsolása (RF némítás)”
- 5** Gombzár funkció
 - A gombzár funkció be van kapcsolva
 - Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”
- 6** Akkutöltöttség kijelző
 - Ld. „Akkutöltöttség kijelző”
- 7 MUTE** (némítás) funkció
 - Az audio jel elnémul
 - Ld. „A zsebadó némítása (AF mute)”
- 8 P** Pilothang funkció
 - A hangfüggő jelátvitel be van kapcsolva
 - Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

>> „Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok”

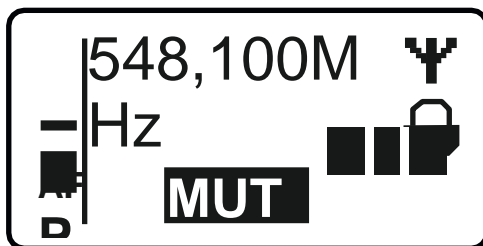
>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



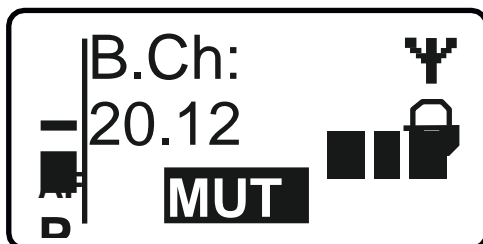
Normál kijelzés kiválasztása

- ▷ Egy-egy normál kijelzés kiválasztásához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.

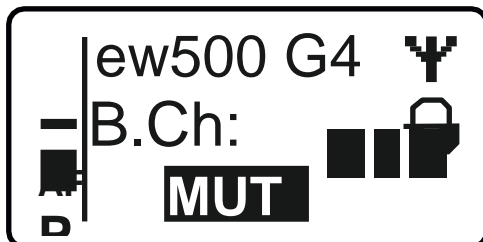
Frequency/Name (frekvencia/név) normál kijelzés



Channel/Frequency (csatorna/frekvencia) normál kijelzés



Name/Channel (név/csatorna) normál kijelzés





Az SK 500 G4 menüben történő navigáláshoz használható gombok

Navigálás a menüben

A menü megnyitása:

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

Menüpont megnyitása:

- ▷ Az egyes menüpontokban történő navigáláshoz használja az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A kiválasztott menüpont megnyitásához nyomja meg a **SET** gombot.

i „Az SK 500 G4 zsebadó kezelőszervei”

Változtatások a menüponton belül

Egy menüpontot megnyitását követően a következőképpen tud változtatásokat végezni:

- ▷ A kijelzett érték beállításához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A beállítás elmentéséhez nyomja meg a **SET** gombot.
- ▷ Nyomja meg az **ESC (ON/OFF)** gombot, ha a menüpontból a beállítás elmentése nélkül kíván kilépni.

i „Az SK 500 G4 zsebadó kezelőszervei”

>> „Kijelzések az SK 500 G4 zsebadó kijelzőpanelén”

>> „Beállítási lehetőségek a menüben”



Beállítási lehetőségek a menüben

Az SK 500 G4 kezelőmenüjében a következő beállításokat konfigurálhatja.

Bemeneti érzékenység beállítása

▷ Ld. „Sensitivity (Érzékenység) menüpont”

Frekvenciabank és csatorna beállítás

▷ Ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”

Szabadon választható név beírása

▷ Ld. „Name (Név) menüpont”

Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása

▷ Ld. „Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont”

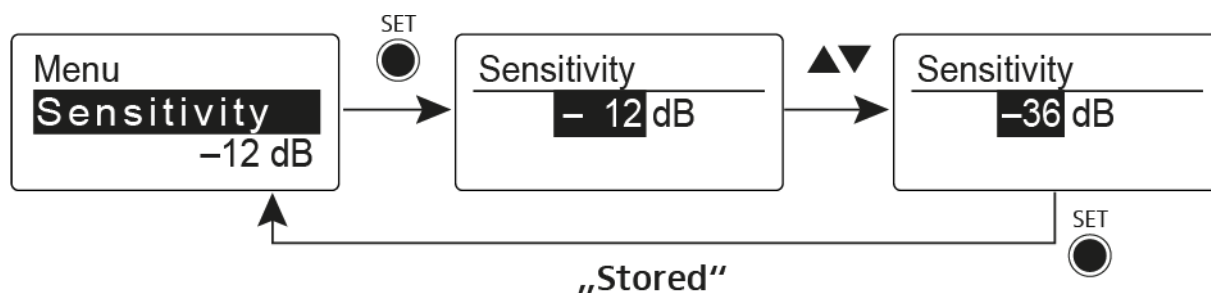
Beállítások konfigurálása az **Advanced Menu (Haladó beállítások)** menüben

- Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása
 - A MUTE kapcsoló konfigurálása
 - Az átviteli teljesítmény konfigurálása
 - Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása
 - A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása
 - Az adóegység alaphelyzetbe állítása
 - Aktuális szoftverfrissítés kijelzése
- ▷ Ld. „Advanced (Haladó beállítások) menüpont”
-



Sensitivity (érzékenység) menüpont

- A bemeneti érzékenység beállítása – AF audio szint



Beállítási tartomány: 0 dB – -60 dB, 6 dB-es lépésekben

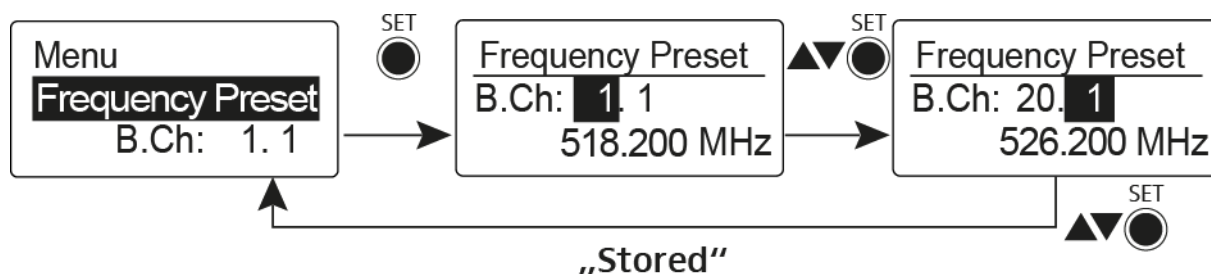
Az AF audio jelszint akkor is kijelzésre kerül, ha a zsebadó némítva van pl. az érzékenység ellenőrzéséhez az élő közvetítést megelőzően.

Ajánlott beállítások:

- Hangos zene/ének: -30 – -21 dB
- Műsorvezetés: -21 – 0 dB
- Elektromos gitárok egytekerceses hangszedőkkel: -30 – -24 dB
- Elektromos gitár Humbucker hangszedőkkel: -45 – -30 dB
- Elektromos gitárok aktív elektronikával: -45 – -30 dB

Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont

- Frekvenciabank és csatorna manuális kiválasztása



i Amikor a Frequency Preset menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

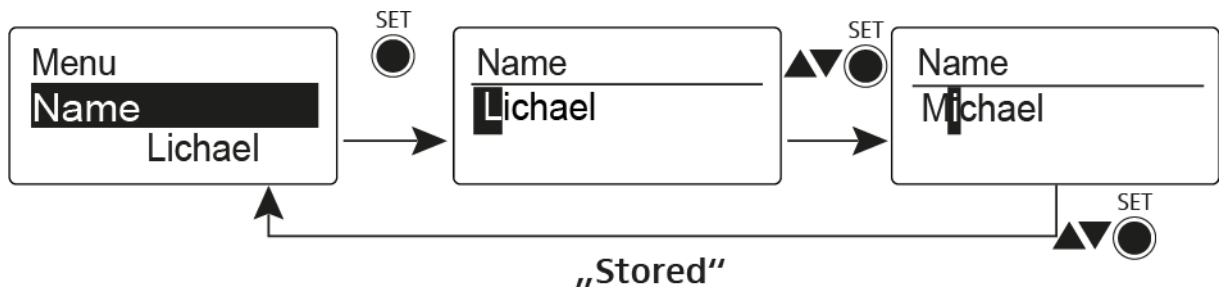
Több-csatornás rendszerek létrehozásakor vegye figyelembe a következőket:

Csak az egyazon frekvenciabankon belül található programozott frekvenciák keresztmoduláció mentesek. A zsebadót és a vevőegységet ugyanarra a frekvenciára kell állítani. Olvassa el a „Rádiókapcsolat létesítése” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.



Name (Név) menüpont

- Nevek beírása



A **Name** menüpontban bármilyen kívánt nevet beírhat a zsebadóhoz (pl. a zenészek neve).

A név a [Frequency/Name](#) (frekvencia/név) és a [Name/Channel](#) (név/csatorna) normál kijelzésnél látható.

A nevek maximum 8 karakterből állhatnak:

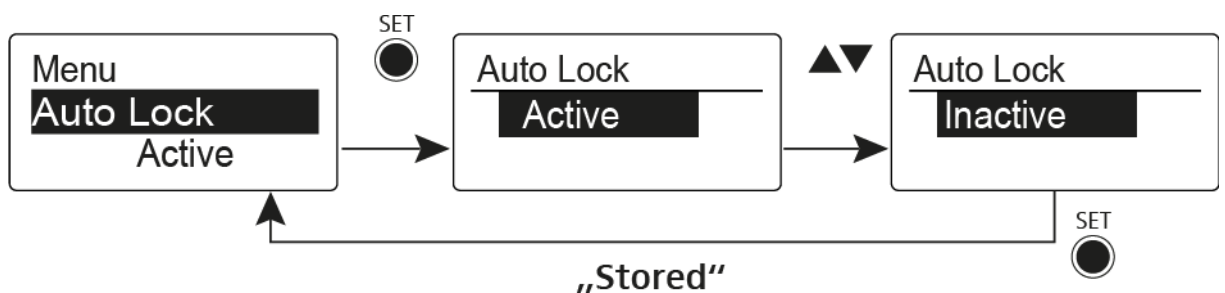
- Bármely ékezet nélküli betű
- 0–9 közötti számok
- Speciális karakterek és szóközők

A neveket az alábbiak szerint írja be:

- ▷ Egy-egy karakter kiválasztásához nyomja meg az **UP** vagy **DOWN** gombot.
- ▷ A következő szóközre ugráshoz vagy a beírt név elmentéséhez nyomja meg a **SET** gombot.

Auto Lock (Automatikus lezárás) menüpont

- Az automatikus gombzár funkció be-/kikapcsolása



Ez a gombzár megakadályozza a vezeték nélküli mikrofon véletlenszerű kikapcsolását, illetve az adóegység konfigurálásának véletlen megváltoztatását. Az aktuális normál kijelzésnél a lakat ikon mutatja, hogy a gombzár funkció aktuálisan be van-e kapcsolva.

A gombzár funkció használatáról a „Gombzár funkció” részben olvashat.



Advanced (Haladó beállítások) menüpont

Az **Advanced** almenüben konfigurálhatók a haladó beállítások.
A következő almenüpontok érhetők el:

Az U frekvenciabank átviteli frekvenciáinak állítása

- ▷ Ld. „Advanced > Tune (hangolás) menüpont”

A MUTE kapcsoló és az RMS 1 némító távkapcsoló funkciójának konfigurálása

- ▷ Ld. „Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont”

Az átviteli teljesítmény konfigurálása

- ▷ Ld. „Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont”

Hangfüggő be-/kikapcsolás aktiválása

- ▷ Ld. „Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont”

A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

- ▷ Ld. „Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont”

Az adóegység alaphelyzetbe állítása

- ▷ Ld. „Advanced > Reset (alapértelmezett értékekre állítás) menüpont”

Aktuális szoftverfrissítés kijelzése

- ▷ Ld. „Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont”
-



Advanced > Tune (hangolás) menüpont

- Az átviteli frekvencia és az U frekvenciabank konfigurálása

Miután a zsebadót konfigurálta egy rendszerbankhoz és megnyitja a **Tune** (hangolás) menüpontot, automatikusan beállításra kerül az **U** frekvenciabank 1. csatornája. A kijelzőn az **U.1** üzenet jelenik meg röviden. A gyári beállításokban az **U** frekvenciabank csatornái nincsenek hozzárendelve egyetlen átviteli frekvenciához sem.

Amikor a **Tune** (Hangolás) menüben dolgozik, az RF jel inaktív.

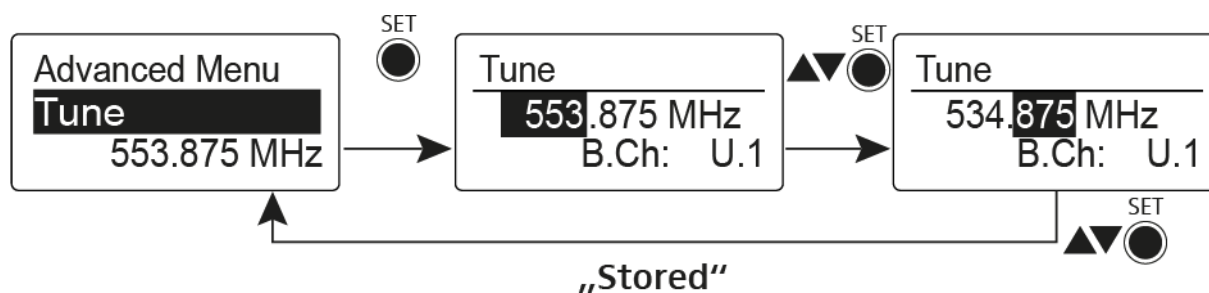
Konfigurálhat egy átviteli frekvenciát az aktuális csatornához vagy választhat egy csatornát az **U** frekvenciabankban és a **Tune** menüben konfigurálhat egy átviteli frekvenciát ehhez a választott csatornához. Olvassa el a „Beállításokkal kapcsolatos megjegyzések” részben található, frekvenciakiválasztásra vonatkozó információkat.

Csak a frekvencia állítása

Átviteli frekvencia konfigurálása az aktuális csatornához:

- ▷ Nyissa meg a **Tune** (hangolás) menüpontot az **Advanced** (haladó beállítások) menüben.

Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.

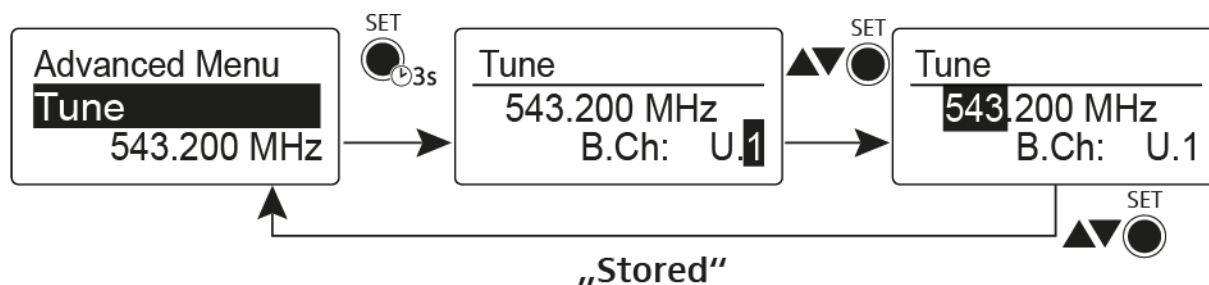


- ▷ Konfigurálja a kívánt frekvenciát.
 - ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
- Beállításai elmentésre kerülnek. A kezelőmenühöz tér vissza.

A csatorna és a frekvencia állítása

Csatorna kiválasztása és frekvenciához rendelése

- ▷ Nyissa meg a **Tune** (hangolás) menüpontot az **Advanced** (haladó beállítások) menüben a **SET** gomb megnyomásával és lenyomva tartásával, amíg a frekvenciabank kiválasztás meg nem jelenik.

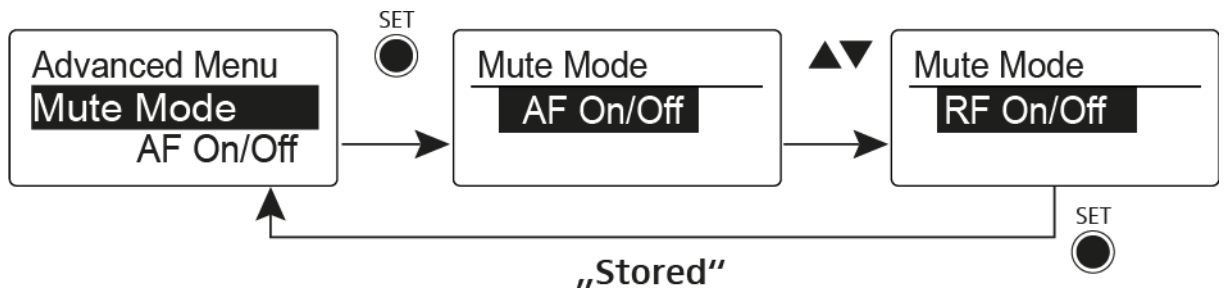


- ▷ Állítsa be a kívánt csatornát.
 - ▷ Nyomja meg a **SET** gombot.
- Megjelenik a frekvencia kiválasztó képernyő.
- ▷ Konfigurálja a frekvenciát.



Advanced > Mute Mode (némítási üzemmód) menüpont

- A **MUTE** kapcsoló konfigurálása



AF On/Off üzemmód

- MUTE** pozícióba állítás esetén az audio jel el van némítva

RF On/Off üzemmód

- MUTE** pozícióba állítás esetén az RF jel ki van kapcsolva.

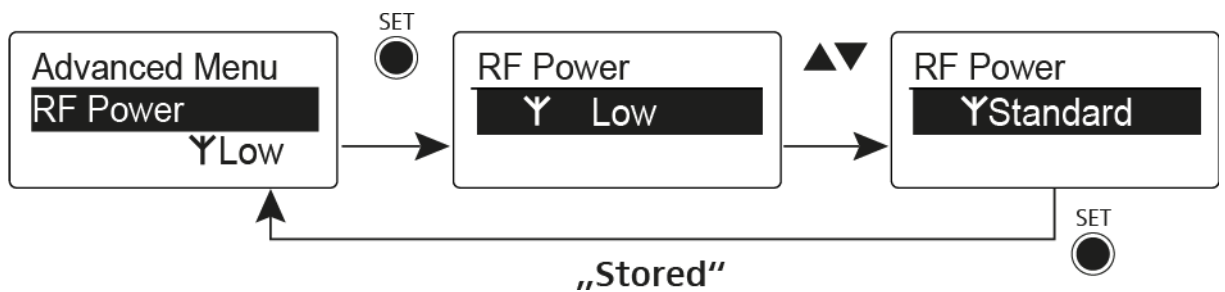
Disabled (kiiktatva) üzemmód

- Nincs funkció

További információk némítás kapcsoló működésével kapcsolatban: „A zsebadó némítása (AF mute)” és „Az RF jel kikapcsolása (RF mute)”.

Advanced > RF Power (RF teljesítmény) menüpont

- Az átviteli teljesítmény konfigurálása



Az **RF Power** menüpontban három lépésben tudja konfigurálni az átviteli teljesítményt. Vegye figyelembe a következő cím alatt elérhető információkat: A frekvenciák használatára vonatkozó általános feltételek és korlátozások

Beállítási tartomány:

Alacsony: 10 mW

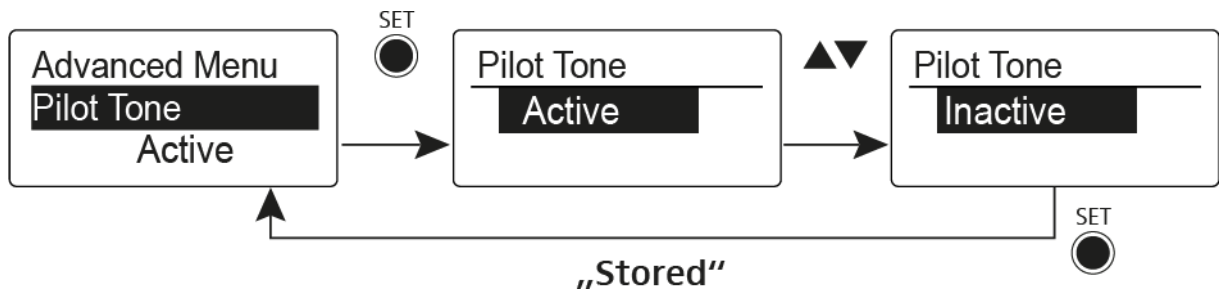
Normál: 30 mW

Magas: 50 mW



Advanced > Pilot Tone (pilotjel) menüpont

- Hangfüggő jeltovábbítás be-/kikapcsolása



A pilotjel egy olyan nem hallható frekvencia, amelyet az adóegység küld és a vevőegység értékel. Ez támogatja a vevőegység zajzár funkcióját.

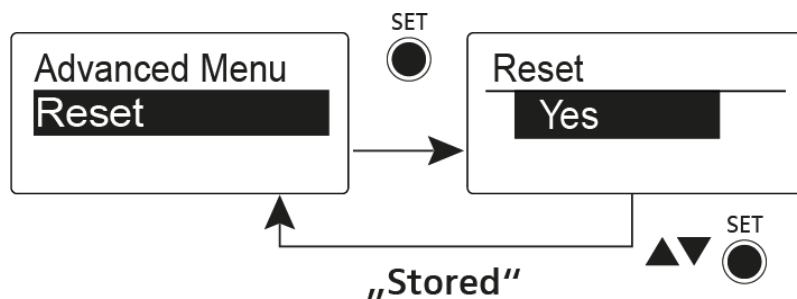
Advanced > LCD Contrast (LCD kontraszt) menüpont

- A kijelzőpanel kontrasztjának beállítása

A kijelző kontrasztját 16 fokozatban konfigurálhatja.

Advanced > Reset (alapértelmezett értékre állítás) menüpont

- A zsebadó alapértelmezett értékekre állítása



Ha alapértelmezett értékekre állítja a zsebadót, csak a pilotjel és az **U** frekvenciabank kiválasztott beállításai kerülnek megőrzésre.

Advanced > Software Revision (szoftverfrissítés) menüpont

- Szoftverfrissítés megjelenítése

Lehetősége van aktuális szoftverfrissítés megjelenítésére.



Rádiókapcsolat létesítése

Adó- és vevőegység közötti rádiókapcsolat létrehozásánál mindkét eszközön ugyanazt a frekvenciát kell beállítani.

Ez többféle módon is történhet:

1. Az **Easy Setup** funkció használatával végezzen **automatikus frekvenciabeállítást** (ld. „Easy Setup (Egyszerű beállítás) menüpont”).
2. Állítson be a vevőegységben egy frekvenciát **manuálisan** (ld. „Frequency Preset (Frekvencia beállítás) menüpont”) és **szinkronizálja** azt az adóegységgel (ld. „Eszközök szinkronizálása”).
3. Állítsa be **manuálisan** a frekvenciát a vevőegységen és az adóegységen (EM 300–500 G4: „Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont”, SKM 300 G4: „Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont”, SK 300 G4: „Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont”, SKM 500 G4: „Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont”, SK 500 G4: „Frequency Preset (gyári frekvencia-beállítás) menüpont”).

Beállítással kapcsolatos megjegyzések

Vegye figyelembe a következőket, amikor adóegységet szinkronizált vevőegységgel:

- ▷ Csak egyazon frekvencia-tartományból való adó- és vevőegységet használjon (ld. adó- és vevőegység adattáblája).
- ▷ Ügyeljen rá, hogy a kiválasztott frekvenciák szerepeljenek az adott frekvenciatartomány frekvenciatáblázatában (ld. „Frekvenciatáblázatok”).
- ▷ Ellenőrizze, hogy a kívánt frekvenciák használata engedélyezett-e az Önök országában, és szükség esetén folyamodjon működési engedélyért.



Vegye figyelembe a következő cím alatt elérhető információkat:

A frekvenciák használatára vonatkozó általános feltételek és korlátozások



Eszközök szinkronizálása

Az ew 300-500 G4 sorozatú adó- és vevőegységeket a vevőegység infravörös interfészén keresztül tudja szinkronizálni.

Az adóegység felé továbbítani kívánt **Paramétereket** itt állíthatja be: „Advanced -> Sync Settings (beállítások szinkronizálása) menüpont”.

Eszközök szinkronizálása:

- ▷ Kapcsolja be az adó- és a vevőegységet.
- ▷ Nyomja meg a **SYNC** gombot a vevőegységen.
Az vevőegység kijelzőjén **Sync** kijelzés látható és a kék LED kékre vált.



- ▷ Tartsa az adóegység infravörös interfészét az vevőegység infravörös interfésze elé.





Megkezdődik a paraméterek továbbítása az adóegység felé. A kék LED az átvitel közben villog.

Az átvitel végeztével az vevőegység kijelzőjén megerősítésképpen egy pipa jelenik meg. Azután az vevőegység visszatér az aktuális normál kijelzéshez.

A szinkronizálás törlése:

- ▷ Nyomja meg az **ESC** gombot a vevőegységen.
A kijelzőn X kijelzés látható.

Ez az ikon akkor is megjelenik, ha:

- a vevőegység nem talált adóegységet, vagy az adóegység nem kompatibilis,
- nem található adóegység, és a szinkronizáció 30 mp elteltével törlésre kerül.

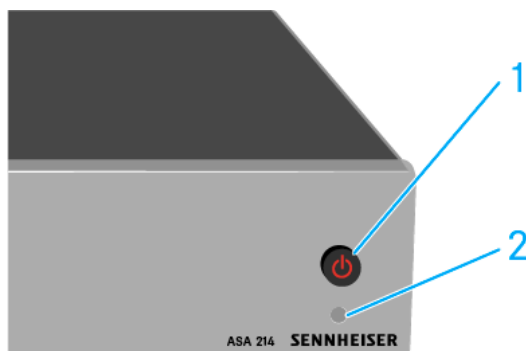


Az ASA 214 használata

Az alábbi pontok részletes információkat tartalmaznak az ASA 214 használatára vonatkozóan.

Az ASA 214 telepítésével és elindításával kapcsolatos információk az „ASA 214 telepítése” fejezetben található.

Az eszköz előlapján található kezelőszervek



- 1 STANDBY gomb
 - Ld. „Az ASA 214 be-/kikapcsolása”
- 2 LED: működés kijelző

Az ASA 214 be-/kikapcsolása

Az antenna-elosztó bekapcsolásához:

- ▷ Nyomja 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** (készneléti) **módba** kapcsolása:

- ▷ Nyomja 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 ASA 214-hez”).

Az antenna-elosztó **teljes mértékű kikapcsolásához**:

- ▷ Az antenna-elosztót a tápegység-rendszer fali aljzatból történő kihúzásával áramtalaníthatja.
A LED kialszik.



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Áttekintés

A következő részben az **ew 300-500 G4** sorozatban található különféle termékváltozatokról, valamint az egyes termékek műszaki jellemzőiről talál információkat.

- Termékváltozatok és frekvenciaváltozatok >> „Termékváltozatok”
- Frekvenciatáblázat az összes bank és csatorna áttekintésével >> „Frekvenciatáblázatok”
- Termékspecifikus műszaki adatok >> „Műszaki jellemzők”
- Az érintkezőkiosztásra (jack és XLR) vonatkozó információk >> „Érintkezőkiosztás”

Az **evolution wireless G4** sorozat termékeinek biztonságos tisztításáról és karbantartásáról is találhat információkat.

- „Tisztítás és karbantartás”



Termékváltozatok

EM 300-500 G4 termékváltozatok

Németországban gyártva

EM 300-500 G4-K+	925–937,5 MHz	Cikkszám: 507790
EM 300-500 G4-GBw	606–678 MHz	Cikkszám: 507791
EM 300-500 G4-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 507792
EM 300-500 G4-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 507793
EM 300-500 G4-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 507794
EM 300-500 G4-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 507795
EM 300-500 G4-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508415

Az Egyesült Államokban összeszerelve

EM 300-500 G4-AS	520–558 MHz	Cikkszám: 508129
EM 300-500 G4-JB	806–810 MHz	Cikkszám: 508130
EM 300-500 G4-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 508131
EM 300-500 G4-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 508132
EM 300-500 G4-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 508133
EM 300-500 G4-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 508134
EM 300-500 G4-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508135
EM 300-500 G4-Gw1	558–608 MHz	Cikkszám: 508457



SKM 300 G4 termékváltozatok

Németországban gyártva

SKM 300 G4-S-K+	925–937,5 MHz	Cikkszám: 507727
SKM 300 G4-S-GBw	606–678 MHz	Cikkszám: 507728
SKM 300 G4-S-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 507729
SKM 300 G4-S-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 507730
SKM 300 G4-S-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 507731
SKM 300 G4-S-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 507732
SKM 300 G4-S-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508407

Az Egyesült Államokban összeszerelve

SKM 300 G4-S-AS	520–558 MHz	Cikkszám: 508067
SKM 300 G4-S-JB	806–810 MHz	Cikkszám: 508068
SKM 300 G4-S-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 508069
SKM 300 G4-S-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 508070
SKM 300 G4-S-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 508071
SKM 300 G4-S-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 508072
SKM 300 G4-S-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508428
SKM 300 G4-S-Gw1	558–608 MHz	Cikkszám: 508449



SKM 500 G4 termékváltozatok

Németországban gyártva

SKM 500 G4-K+	925–937,5 MHz	Cikkszám: 507782
SKM 500 G4-GBw	606–678 MHz	Cikkszám: 507783
SKM 500 G4-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 507784
SKM 500 G4-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 507785
SKM 500 G4-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 507786
SKM 500 G4-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 507787
SKM 500 G4-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508414

Az Egyesült Államokban összeszerelve

SKM 500 G4-AS	520–558 MHz	Cikkszám: 508121
SKM 500 G4-JB	806–810 MHz	Cikkszám: 508122
SKM 500 G4-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 508123
SKM 500 G4-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 508124
SKM 500 G4-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 508125
SKM 500 G4-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 508126
SKM 500 G4-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508435
SKM 500 G4-Gw1	558–608 MHz	Cikkszám: 508459



SK 300 G4 termékváltozatok

Németországban gyártva

SK 300 G4-RC-K+	925–937,5 MHz	Cikkszám: 507719
SK 300 G4-RC-GBw	606–678 MHz	Cikkszám: 507720
SK 300 G4-RC-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 507721
SK 300 G4-RC-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 507722
SK 300 G4-RC-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 507723
SK 300 G4-RC-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 507724
SK 300 G4-RC-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508406

Az Egyesült Államokban összeszerelve

SK 300 G4-RC-AS	520–558 MHz	Cikkszám: 508059
SK 300 G4-RC-JB	806–810 MHz	Cikkszám: 508060
SK 300 G4-RC-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 508061
SK 300 G4-RC-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 508062
SK 300 G4-RC-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 508063
SK 300 G4-RC-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 508064
SK 300 G4-RC-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508427
SK 300 G4-RC-Gw1	558–608 MHz	Cikkszám: 508448



SK 500 G4 termékváltozatok

SK 500 G4-K+	925–937,5 MHz	Cikkszám: 507774
SK 500 G4-GBw	606–678 MHz	Cikkszám: 507775
SK 500 G4-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 507776
SK 500 G4-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 507777
SK 500 G4-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 507778
SK 500 G4-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 507779
SK 500 G4-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508413

Az Egyesült Államokban összeszerelve

SK 500 G4-AS	520–558 MHz	Cikkszám: 508113
SK 500 G4-JB	806–810 MHz	Cikkszám: 508114
SK 500 G4-Gw	558–626 MHz	Cikkszám: 508115
SK 500 G4-Bw	626–698 MHz	Cikkszám: 508116
SK 500 G4-Cw	718–790 MHz	Cikkszám: 508117
SK 500 G4-Dw	790–865 MHz	Cikkszám: 508118
SK 500 G4-Aw+	470–558 MHz	Cikkszám: 508434
SK 500 G4-Gw1	558–608 MHz	Cikkszám: 508455



Frekvenciatáblázatok

Az összes elérhető frekvencia-tartományra vonatkozó frekvenciatáblázatok a Sennheiser weboldalának letöltések menüpontja alatt találhatóak: www.sennheiser.com/download.

A Sennheiser weboldalának letöltési menüpontja

A frekvenciatáblázatok megjelenítéséhez írja be az **ew G4** szöveget a keresőmezőbe.



Műszaki jellemzők

Az alábbiakban az egész rendszerre, valamint az egyes termékekre vonatkozó műszaki jellemzőket megtalálhatja.



EM 300-500 G4

RF jellemzők

Moduláció	Szélessávú FM
Vételi frekvencia-tartományok	Aw+: 470–558 MHz AS: 520–558 MHz Gw1: 558–608 MHz Gw: 558–626 MHz GBw: 606–678 MHz Bw: 526–698 MHz Cw: 718–790 MHz Dw: 790–865 MHz JB: 806–810 MHz K+: 925–937,5 MHz
Vételi frekvenciák	Max. 2880 vételi frekvencia, 25 kHz-es lépésekben állítható 20 frekvenciabank, bankonként 32 gyárilag beállított csatornával, keresztmoduláció mentes 6 frekvenciabank, max. 32 programozható csatornával
Kapcsolási sáv szélesség	max. 88 MHz
Névleges-/csúcslöket	± 24 kHz/ ± 48 kHz
Vevőegység típusa	True diversity
Érzékenység (HDX-szel, csúcslöketnél)	$< 2,5$ μ V (52 dBA Jel/Zaj viszonynál)
Szomszédcsatorna választás	Jellemzően ≥ 75 dB
Keresztmodulációs csillapítás	Jellemzően ≥ 70 dB
Blokkolás	≥ 75 dB
Zajzár	5–25 dB μ V, 2 dB-es lépésekben állítható
Pilotjel vezérelt zajzár	Kikapcsolható
Antenna bemenetek	2 db BNC aljzat



AF jellemzők

Komponder rendszer	Sennheiser HDX
EQ-presetek (kapcsolható, vonal és monitor kimeneteken):	
1. program: Flat (lapos)	
2. program: Low Cut (mélyvágás)	-3 dB (180 Hz-nél)
3. program: Low Cut (mélyvágás)/ High Boost (magas kiemelés) (180 Hz-nél)	-3 dB +6 dB 10 kHz-nél
4. program: High Boost (magas kiemelés)	+6 dB (10 kHz-nél)
Jel-zaj viszony(1 mV, csúcslöket)	≥115 dBA
Teljes harmonikus torzítás (THD)	≤0,9%
AF kimeneti feszültség (csúcslöketnél, 1 kHz AF)	6,3 mm-es jack aljzat (aszimmetrikus): +12 dBu BNC aljzat (szimmetrikus): +18 dBu
AF OUT beállítási tartomány:	48 dB, 3 dB-es lépésekben

Általános rendszerjellemzők

Hőmérséklettartomány	-10 °C–+55 °C
Áramellátás	12 V DC
Teljesítményfelvétel	300 mA
Méret	Kb. 202 x 212 x 43 mm
Tömeg	kb. 980 g



SKM 300 G4

RF jellemzők

Moduláció	Szélessávú FM
Vételi frekvencia-tartományok	Aw+: 470–558 MHz AS: 520–558 MHz Gw1: 558–608 MHz Gw: 558–626 MHz GBw: 606–678 MHz Bw: 526–698 MHz Cw: 718–790 MHz Dw: 790–865 MHz JB: 806–810 MHz K+: 925–937,5 MHz
Átvitel frekvenciák	Max. 2880 vételi frekvencia, 25 kHz-es lépésekben állítható 20 frekvenciabank, bankonként 32 gyárilag beállított csatornával, keresztmoduláció mentes 6 frekvenciabank, max. 32 programozható csatornával
Kapcsolási sáv szélesség	max. 88 MHz
Névleges-/csúcslöket	±24 kHz/±48 kHz
Frekvencia-tartás	≤±15 ppm
RF kimenő-teljesítmény 50 Ω-nál	Kapcsolható: Alacsony: jellemzően 10 mW Normál: jellemzően 30 mW Magas: jellemzően 50 mW
Pilotjel vezérelt zajzár	Kikapcsolható



AF jellemzők

Kompander rendszer	Sennheiser HDX
AF frekvenciamenet	80–18 000 Hz
Jel-zaj viszony (1 mV, csúcslöket)	≥115 dBA
Teljes harmonikus torzítás (THD)	≤0,9%
A bemeneti érzékenység beállítási tartománya	48 dB, 6 dB-es lépésekben

Általános rendszerjellemzők

Hőmérséklettartomány	-10 °C–+55 °C
Áramellátás	2 db AA elem (1,5 V) vagy BA 2015
Névleges feszültség	akkupakk 3 V – elem/ 2,4 V – újratölthető elem
Teljesítményfelvétel	
névleges feszültségnél kikapcsolt adóegységgel	jellemzően 180 mA ≤25 µA
Üzemidő	Jellemzően 8 óra
Méret	Kb. Ø 50 x 265 mm
Tömeg (elemekkel)	Kb. 450 g



SKM 500 G4

RF jellemzők

Moduláció	Szélessávú FM
Vételi frekvencia-tartományok	Aw+: 470–558 MHz AS: 520–558 MHz Gw1: 558–608 MHz Gw: 558–626 MHz GBw: 606–678 MHz Bw: 526–698 MHz Cw: 718–790 MHz Dw: 790–865 MHz JB: 806–810 MHz K+: 925–937,5 MHz
Átvitel frekvenciák	Max. 2880 vételi frekvencia, 25 kHz-es lépésekben állítható 20 frekvenciabank, bankonként 32 gyárilag beállított csatornával, keresztmoduláció mentes 6 frekvenciabank, max. 32 programozható csatornával
Kapcsolási sávszélesség	max. 88 MHz
Névleges-/csúcslöklet	± 24 kHz/ ± 48 kHz
Frekvencia-tartás	$\leq \pm 15$ ppm
RF kimenő-teljesítmény 50 Ω-nál	Kapcsolható: Alacsony: jellemzően 10 mW Normál: jellemzően 30 mW Magas: jellemzően 50 mW
Pilotjel vezérelt zajzár	Kikapcsolható



AF jellemzők

Kompander rendszer	Sennheiser HDX
AF frekvenciamenet	80–18 000 Hz
Jel-zaj viszony (1 mV, csúcslöket)	≥115 dBA
Teljes harmonikus torzítás (THD)	≤0,9%
A bemeneti érzékenység beállítási tartománya	48 dB, 6 dB-es lépésekben

Általános rendszerjellemzők

Hőmérséklettartomány	-10 °C–+55 °C
Áramellátás	2 db AA elem (1,5 V) vagy BA 2015
Névleges feszültség	akkupakk 3 V – elem/ 2,4 V – újratölthető elem
Teljesítményfelvétel	
névleges feszültségnél kikapcsolt adóegységgel	jellemzően 180 mA ≤25 µA
Üzemidő	Jellemzően 8 óra
Méret	Kb. Ø 50 x 265 mm
Tömeg (elemekkel)	Kb. 450 g



SK 300 G4

RF jellemzők

Moduláció	Szélessávú FM
Vételi frekvencia-tartományok	Aw+: 470–558 MHz AS: 520–558 MHz Gw1: 558–608 MHz Gw: 558–626 MHz GBw: 606–678 MHz Bw: 526–698 MHz Cw: 718–790 MHz Dw: 790–865 MHz JB: 806–810 MHz K+: 925–937,5 MHz
Átvitel frekvenciák	Max. 2880 vételi frekvencia, 25 kHz-es lépésekben állítható 20 frekvenciabank, bankonként 32 gyárilag beállított csatornával, keresztmoduláció mentes 6 frekvenciabank, max. 32 programozható csatornával
Kapcsolási sáv szélesség	max. 88 MHz
Névleges-/csúcslöklet	±24 kHz/±48 kHz
Frekvencia-tartás	≤±15 ppm
RF kimenő-teljesítmény 50 Ω-nál	Kapcsolható: Alacsony: jellemzően 10 mW Normál: jellemzően 30 mW Magas: jellemzően 50 mW
Pilotjel vezérelt zajzár	Kikapcsolható



AF jellemzők

Kompander rendszer	Sennheiser HDX
AF frekvenciamenet	Mikrofon: 80–20.000 Hz Vonal: 25–20.000 Hz
Jel-zaj viszony (1 mV, csúcslöket)	≥115 dBA
Teljes harmonikus torzítás (THD)	≤0,9%
Max. bemeneti feszültség mikrofon/vonal	3 V _{eff}
Bemeneti impedancia mikrofon/vonal	40 kΩ, aszimmetrikus/1 MΩ
Bemenőkapacitás	Kapcsolható
A bemeneti érzékenység beállítási tartománya	60 dB, 3 dB-es lépésekben

Általános rendszerjellemzők

Hőmérséklettartomány	-10 °C–+55 °C
Áramellátás	2 db AA elem (1,5 V) vagy BA 2015
Névleges feszültség	akkupakk 3 V – elem 2,4 V – újratölthető elem
Teljesítményfelvétel	
névleges feszültségnél kikapcsolt adóegységgel	jellemzően 180 mA ≤25 μA
Üzemidő	Jellemzően 8 óra
Méret	kb. 82x64x24 mm
Tömeg (elemekkel)	Kb. 160 g



SK 500 G4

RF jellemzők

Moduláció	Szélessávú FM
Vételi frekvencia-tartományok	Aw+: 470–558 MHz AS: 520–558 MHz Gw1: 558–608 MHz Gw: 558–626 MHz GBw: 606–678 MHz Bw: 526–698 MHz Cw: 718–790 MHz Dw: 790–865 MHz JB: 806–810 MHz K+: 925–937,5 MHz
Átvitel frekvenciák	Max. 2880 vételi frekvencia, 25 kHz-es lépésekben állítható 20 frekvenciabank, bankonként 32 gyárilag beállított csatornával, keresztmoduláció mentes 6 frekvenciabank, max. 32 programozható csatornával
Kapcsolási sáv szélesség	max. 88 MHz
Névleges-/csúcslöklet	± 24 kHz/ ± 48 kHz
Frekvencia-tartás	$\leq \pm 15$ ppm
RF kimenő-teljesítmény 50 Ω-nál	Kapcsolható: Alacsony: jellemzően 10 mW Normál: jellemzően 30 mW Magas: jellemzően 50 mW
Pilotjel vezérelt zajzár	Kikapcsolható



AF jellemzők

Kompander rendszer	Sennheiser HDX
AF frekvenciamenet	Mikrofon: 80–18 000 Hz Vonal: 25-18.000 Hz
Jel-zaj viszony (1 mV, csúcslöket)	≥115 dBA
Teljes harmonikus torzítás (THD)	≤0,9%
Max. bemeneti feszültség mikrofon/vonal	3 V _{eff}
Bemeneti impedancia Mikrofon/vonal	40 kΩ, aszimmetrikus/1 MΩ
Bemenőkapacitás	Kapcsolható
A bemeneti érzékenység beállítási tartománya	60 dB, 3 dB-es lépésekben

Általános rendszerjellemzők

Hőmérséklettartomány	-10 °C–+55 °C
Áramellátás	2 db AA elem (1,5 V) vagy BA 2015 akkupakk
Névleges feszültség	3 V – elem 2,4 V – újratölthető elem
Teljesítményfelvétel	
névleges feszültségnél kikapcsolt adóegységgel	jellemzően 180 mA ≤25 μA
Üzemidő	Jellemzően 8 óra
Méret	kb. 82x64x24 mm
Tömeg (elemekkel)	Kb. 160 g



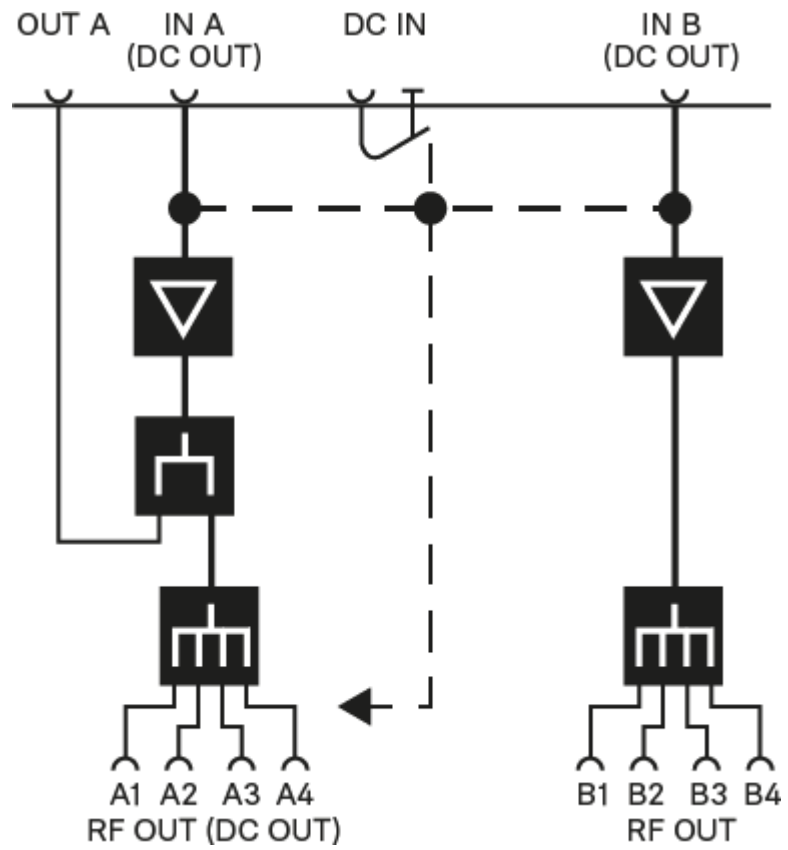
ASA 214

Műszaki jellemzők

ASA 214 antenna-elosztó	2 db 1:4 vagy 1 db 1:8, aktív
Csatlakozókábel	8 db, 50 cm, BNC
Frekvencia-tartomány	
ASA 214-UHF:	470–870 MHz, –3 dB-nél
ASA 214-1G8:	1785–1805 MHz, –3 dB-nél
Erősítés	
In A – Out A	0 ±1 dB
In A – Out A1 ... A4	0 ±1 dB
In B – Out B1 ... B4	0 ±1 dB
IIP3	min. 20 dBm 23 dBm, jellemzően
Impedancia	50 Ω
Visszaverődési veszteség	10 dB (összes RF kimenet)
Üzemfeszültség	13,8 V DC (NT 1-1 tápegységgel)
Teljesítményfelvétel	ASA 1: 245 mA ASA 1-1G8: 350 mA
Összes teljesítményfelvétel	max. 2,0 A (4 vevőegységgel) és 2 × 2 antennaerősítővel antenna bemenetenként
Antennaerősítő áramellátás az ANT RF IN A és ANT RF IN B aljzatnál	12 V, 130 mA
Vevőegység áramellátás az A1–A4 aljzatnál	12 V (visszatáplálás ellen védett), 350 mA
Levegő relatív páratartalma	5–95%
Hőmérséklettartomány	
Működés:	-10 °C–+55 °C
Tárolás:	-20 °C–+70 °C
Méret	kb. 212 x 168 x 43 mm
Tömeg	kb. 1090 g



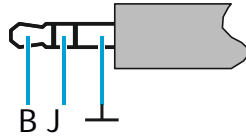
Kapcsolási rajz





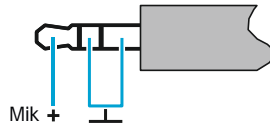
Érintkező-kiosztás

3,5 mm-es sztereó jack csatlakozódugó



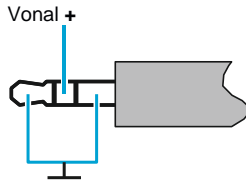
- Csatlakozódugó fej- és fülhallgató (pl. IE 4) kábelekhöz.
- Csatlakozás:
 - EK IEM G4
 - EK 500 G4

3,5 mm-es mikrofon jack csatlakozódugó



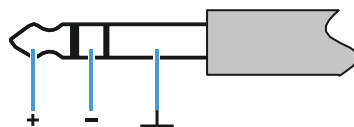
- Csatlakozódugó lavalier és headset mikrofonhoz (pl. ME 2).
- Csatlakozás:
 - SK 100 G4
 - SK 300 G4
 - SK 500 G4

3,5 mm-es vonal jack csatlakozódugó



- Csatlakozódugó vonal- és hangszerkábelekhöz (pl. Ci 1-N)
- Csatlakozás:
 - SK 100 G4
 - SK 300 G4
 - SK 500 G4

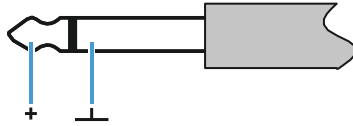
6,3 mm-es sztereó jack csatlakozódugó, szimmetrikus (AUDIO IN/LOOP OUT)



- Csatlakozás:
 - SR IEM G4 Audio In
 - SR IEM G4 Loop Out

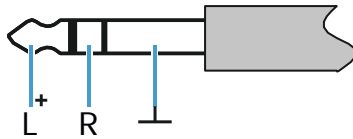


6,3 mm-es mono jack csatlakozódugó, aszimmetrikus



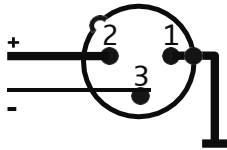
- Csatlakozás:
 - EM 100 G4 Audio Out
 - EM 300-500 G4 Audio Out

6,3 mm-es sztereó jack csatlakozódugó fejhallgató jack csatlakozódugóhoz



- Csatlakozás:
 - EM 100 G4 fejhallgató bemenet
 - EM 300-500 G4 fejhallgató bemenet
 - SR IEM G4 fejhallgató bemenet

XLR-3 csatlakozódugó, szimmetrikus



Hollow jack csatlakozódugó tápegységhez





Tisztítás és karbantartás

Az evolution wireless G4 sorozat termékeinek tisztításánál és karbantartásánál vegye figyelembe az alábbiakat.

FIGYELMEZTETÉS

A különféle folyadékok kárt tehetnek a termékek elektronikájában.

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

- ▷ Ne vigyen folyadékot a termékek közelébe.
- ▷ Ne használjon semmilyen hígító- vagy tisztítószeret.

-
- ▷ A tisztítás megkezdése előtt áramtalanítsa a termékeket, valamint távolítsa el az újratölthető akkukat/elemeket.
 - ▷ A tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használjon.
 - ▷ Az egyes termékek esetében vegye figyelembe a speciális tisztítási előírásokat.

A mikrofonmodulon található hangbemeneti nyílás védőkosarának tisztítása

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



A hangbemeneti nyílás védőkosarát kétféle módon tudja tisztítani:

- ▷ Egy enyhén benedvesített törlőruhával tisztítsa meg a védőkosarat belül és kívül.
- ▷ Használjon egy kefét, majd öblítse le tiszta vízzel.
- ▷ Szükség esetén tisztítsa meg a szivacsbetétet egy enyhe tisztítószerrel vagy ha kell, cserélje ki.
- ▷ Szárítsa ki a védőkosarat és a szivacsbetétet.
- ▷ Helyezze vissza a szivacsbetétet!



▷ Csavarja a hangbemeneti nyílás védőkosarát a mikrofonmodulra.

Időnként a mikrofonmodul érintkezőit is tisztítsa meg:

▷ Törölje át a mikrofonmodul érintkezőit egy puha, száraz törlőruhával.



KAPCSOLAT

Kapcsolat

Használati útmutató PDF formátumban

Ezt a használati útmutató PDF formátumban (német és angol nyelven) a Sennheiser weboldalon is megtalálja: www.sennheiser.com/download.

A Sennheiser weboldalonak letöltési menüpontja

- ▷ Az ew G4 sorozathoz tartozó termékek használati útmutatójának megjelenítéséhez írja be az **ew G4** szöveget a keresőmezőbe.

Ügyfélszolgálat

Ha technikai jellegű kérdései vannak vagy problémát észlel a termékkel kapcsolatban, a Sennheiser ügyfélszolgálatát a következő weboldalon keresztül érheti el: [www.sennheiser.com/ service-support](http://www.sennheiser.com/service-support).

Sennheiser ügyfélszolgálat online felület

Visszajelzés

Kérdései vagy javaslatai vannak a használati útmutatóval kapcsolatban? Írjon nekünk a techcomm@sennheiser.com e-mail címre.



Hivatalos magyarországi viszonteladó:

Audio Partner Kft

2040 Budaörs, Építők útja 2-4.

www.audiopartner.hu