



SpeechLine Digital Wireless

[Export PDF al manualului HTML original](#)



Cuprins

1. Prefață.....	7
2. Informații despre sistem.....	8
SpeechLine Digital Wireless: Informații despre sistem.....	8
Concentrare asupra cuvântului rostit.....	10
SpeechLine Digital Wireless – soluția profesională pentru vorbitori, lectori și prezentatori.....	11
Aplicații tipice.....	12
Care sunt caracteristicile SpeechLine Digital Wireless?.....	15
Produsele din seria SpeechLine Digital Wireless.....	18
Receptorul SL Rack DW.....	18
Receptor multicanal SL DW.....	19
Transmițătorul portabil.....	20
Transmițătorul bodypack.....	21
Suportul de masă wireless SL 133-S DW.....	22
Suportul de masă wireless SL 153-S DW.....	23
Dispozitivul wireless SL Boundary 114-S DW.....	24
Încărcătorul CHG 2.....	25
Încărcătorul CHG 2N.....	26
Încărcătorul CHG 4N.....	27
Baza de încărcare CHG 2W.....	28
Accesorii.....	29
Microfoanele cu clips și cele cu cască.....	29
Kit de montare GA 4.....	30
Suportul de perete pentru antena AWM 2.....	31
Suportul de perete pentru antena AWM 4.....	32
Splitterul de antenă pasiv SL PASC 2.....	33
Splitterul de antenă pasiv SL PASC 4.....	34
Cabluri de antenă.....	35
3. Planificarea sistemului.....	36
Planificare.....	36
Variante specifice fiecărei țări.....	37
Numărul și dimensiunea camerelor.....	40
Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz.....	41
Analiza condițiilor de mediu.....	44
Recomandări privind montarea antenei.....	45



Configurarea și planificarea antenei pentru SpeechLine Digital Wireless.....	45
Opțiuni de montare a antenei.....	46
Opțiunea 1: Conectarea suportului de perete al antenei AWM 2 sau AWM 4 direct la receptor(e).....	47
Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un singur AWM 2/AWM 4.....	50
Opțiunea 3: Montare în rack - față.....	54
Opțiunea 4: Montare în rack - spate.....	55
Informații importante suplimentare despre utilizarea antenei.....	56
Mod multi-room.....	58
Configurație într-o singură cameră doar cu receptor SL Rack DW.....	58
Configurație într-o singură cameră doar cu receptor SL multicanal DW.....	60
Configurație într-o singură cameră cu SL Rack Receiver DW și SL Multi-Channel Receiver DW.....	61
Configurarea modului Multi-Room doar cu receptorul SL Rack DW.....	62
Configurarea modului multi-cameră doar cu receptorul SL multi-canal DW.....	63
Configurarea modului Multi-Room cu ambele sisteme, SL Rack Receiver DW și SL Multi-Channel Receiver DW.....	65
4. Manual de utilizare.....	67
Receptor SL Rack DW.....	67
Prezentare generală a produsului și elemente de operare – panoul frontal.....	67
Prezentare generală a produsului și conexiuni – panoul din spate.....	69
Semnificația LED-ului de stare.....	70
Conectarea receptorului.....	73
Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea.....	76
Actualizarea firmware-ului.....	79
Configurarea receptorului.....	80
Instalarea receptoarelor într-un rack.....	82
Pornirea și oprirea receptorului.....	86
Afișaje pe panoul de afișare al receptorului.....	87
Utilizarea meniului de operare al receptorului.....	90
SL MCR DW.....	95
Prezentare generală a produsului și elemente de operare.....	95
Directivitatea antenelor integrate.....	96
Conectarea receptorului.....	99
Montarea receptorului.....	102
Punerea în funcțiune a receptorului.....	109
Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea.....	110



Semnificația LED-urilor de stare.....	111
Actualizarea firmware-ului.....	117
Dispozitivul portabil SL DW.....	118
Prezentare generală a produsului.....	118
Afișaje pe panoul de afișare.....	120
Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori.....	121
Pornirea și oprirea transmițătorului portabil.....	122
Semnificația LED-ului de stare.....	123
Utilizarea transmițătorului portabil.....	126
Comutator MUTE.....	128
Actualizarea firmware-ului.....	129
Casca SL Bodypack DW.....	130
Prezentare generală a produsului.....	130
Afișaje pe panoul de afișare.....	132
Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori.....	133
Conectarea microfonului cu clips sau a microfonului cu cască la dispozitivul de bodypack transmițător.....	135
Pornirea și oprirea transmițătorului bodypack.....	136
Semnificația LED-ului de stare.....	137
Comutator MUTE.....	140
Actualizarea firmware-ului.....	141
Suportul de masă SL 133-S DW.....	142
Prezentare generală a produsului.....	142
Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40.....	144
Încărcarea suportului de masă.....	145
Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă.....	147
Conectarea microfonului cu gât de lebădă.....	148
Pornirea/oprirea suportului de masă.....	149
Dezactivarea sunetului suportului de masă.....	150
Actualizarea firmware-ului.....	151
Suportul de masă SL 153-S DW.....	152
Prezentare generală a produsului.....	152
Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40.....	154
Încărcarea suportului de masă.....	155
Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă.....	157
Conectarea microfonului cu gât de lebădă.....	158
Pornirea/oprirea suportului de masă.....	159



Dezactivarea sunetului suportului de masă.....	160
Actualizarea firmware-ului.....	161
Limita SL 114-S DW.....	162
Prezentare generală a produsului.....	162
Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40.....	164
Încărcarea microfonului de perimetru.....	165
Semnificația LED-urilor nivelului de încărcare.....	168
Pornirea/oprirea microfonului de perimetru	169
Dezactivarea sunetului microfonului de perimetru.....	170
Actualizarea firmware-ului.....	171
Împerechere.....	172
Identificarea dispozitivelor asociate.....	172
Împerecherea unui receptor cu un emițător.....	174
Efectuarea unui test de mers (calitatea recepției).....	177
Efectuarea unui test de mers cu SL MCR DW în cabina de control.....	177
Efectuarea unui test de mers cu receptorul SL Rack DW în cabina de control	179
Efectuarea unui test de mers cu receptorul SL Rack DW de pe dispozitiv.....	180
Microfonul cu cască Headmic 1.....	182
Pregătirea microfonului căștii pentru utilizare.....	182
Schimbarea poziției microfonului (stânga/dreapta).....	183
Reglarea brațului microfonului și a benzii de gât.....	185
Utilizarea limitelor de răspuns în frecvență.....	187
Utilizarea parbrizului.....	188
Atașarea cablului de conectare la îmbrăcămintă.....	189
Conectarea microfonului la SL Bodypack DW.....	190
Microfonul cu clips MKE 1.....	191
Amplificare a înaltelor.....	191
Atașarea microfonului.....	192
Conectarea microfonului la SL Bodypack DW.....	193
Încărcătorul CHG 2.....	194
Prezentare generală a produsului.....	194
Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică.....	195
Încărcarea acumulatorului în încărcător.....	196
Încărcătorul CHG 2N.....	197
Prezentare generală a produsului.....	197
Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică.....	199
Încărcarea acumulatorului în încărcător.....	201



Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare.....	202
Controlul și monitorizarea încărcătorului prin rețea.....	203
Activarea modului de economisire a energiei.....	210
Actualizarea firmware-ului.....	211
Încărcătorul CHG 4N.....	212
Prezentare generală a produsului.....	212
Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică.....	214
Încărcarea acumulatorului în încărcător.....	216
Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare.....	217
Controlul și monitorizarea încărcătorului prin rețea.....	218
Activarea modului de economisire a energiei.....	225
Actualizarea firmware-ului.....	226
Baza de încărcare CHG 2W.....	227
Prezentare generală a produsului.....	227
Conectarea bazei de încărcare la sistemul de alimentare cu energie electrică.....	228
Încărcarea unui dispozitiv folosind baza de încărcare.....	229
Semnificația LED-urilor de stare de pe suprafețele de încărcare.....	231
Antene la distanță nr. 2 / nr. 4.....	232
Prezentare generală a produsului.....	232
Atașarea antenelor	233
Conectarea cablurilor antenei.....	234
Montarea antenei pe un stativ sau pe perete.....	236
Splitterul/combinatorul de antene pasive SL PASC 2.....	237
Conectori de pe spatele dispozitivului.....	237
Splitterul/combinatorul de antene pasive SL PASC 4.....	238
Conectori de pe spatele dispozitivului.....	238
Instalarea splittoarelor de antenă într-un rack.....	239
5. Informații de reglementare.....	242
6. Contact.....	252



1. Prefață

Export PDF al manualului HTML original Acest document PDF

este un export automat al unui set interactiv de manuale HTML. Este posibil ca anumite conținuturi și elemente interactive să nu fie incluse în PDF, deoarece nu pot fi afișate în acest format. În plus, sfârșiturile de pagină generate automat pot cauza o ușoară deplasare a conținutului aferent. Prin urmare, putem garanta doar caracterul complet al informațiilor din manualul HTML și recomandăm utilizarea acestuia. Îl puteți găsi în Portalul de documentație la adresa www.sennheiser.com/documentation.



2. Informații despre sistem

Toate informațiile despre produs și accesoriiile disponibile, dintr-o privire.

SpeechLine Digital Wireless: Informații despre sistem

Pentru mai multe informații despre produsele individuale din seria SpeechLine Digital Wireless, consultați [Produsele din seria SpeechLine Digital Wireless](#).

Pentru informații despre accesoriiile disponibile, consultați [Accesorii](#).

Pentru informații despre planificarea unui sistem SpeechLine Digital Wireless complet, consultați [Planificarea sistemului](#).

Puteți găsi manuale de instrucțiuni pentru toate produsele din seria SpeechLine Digital Wireless în [Manualul utilizatorului](#).



SpeechLine Digital Wireless este primul sistem digital de microfon wireless conceput special pentru vorbirea orală. SpeechLine Digital Wireless este o soluție pregătită pentru viitor, ușor de configurat, utilizat și gestionat, care permite prezentatorului să se concentreze asupra cuvintelor sale, nu asupra tehnologiei.

SpeechLine Digital Wireless cuprinde emițătoare mobile (portabile sau bodypack) concepute pentru aplicații vocale, microfoane cu condensator optimizate pentru vorbire (o capsulă de microfon pentru emițătorul portabil, un microfon cu clips sau cu cască pentru emițătorul bodypack) și un receptor tip rack. Emițătoarele sunt alimentate de acumulatori litiu-ion reîncărcabile cu o durată de viață a bateriei de peste 15 ore. Acumulatorii pot fi reîncărcați cu încărcătorul sau prin USB. SpeechLine Digital Wireless are o funcție automată de gestionare a frecvenței care caută automat frecvențe libere la fața locului, eliminând astfel necesitatea unei planificări prealabile a frecvenței, care consumă mult timp. În plus, funcția automată de gestionare a interferențelor asigură întotdeauna o conexiune wireless stabilă și, prin urmare, oferă o fiabilitate maximă a transmisiei. Reglarea automată a sensibilității microfonului face configurarea și mai convenabilă, deoarece nu este nevoie de reglarea manuală a nivelului. Ce...



Mai mult, integrarea în rețea permite controlul și monitorizarea de la distanță a căștilor SpeechLine Digital Wireless utilizând un sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron) sau software-ul Sennheiser Control Cockpit bazat pe browser.



Concentrează-te pe cuvântul rostit



Cuvântul rostit este și rămâne cel mai personal și puternic instrument de comunicare pe care îl cunoaștem. Ne permite să convingem oamenii, să împărtășim cunoștințe și să exprimăm opinii, gânduri și puncte de vedere, precum și emoții. De aceea este atât de important ca niciunul dintre conținuturi să nu se piardă atunci când dispozitivele audio, cum ar fi microfoanele wireless și dispozitivele asociate, sunt utilizate. se utilizează receptoare.



SpeechLine Digital Wireless – soluția profesională pentru vorbitori, lectori și prezentatori



Cele mai bune microfoane și receptoare wireless sunt cele la care vorbitorul nu trebuie să se gândească, deoarece sunt gata de utilizare imediată, stabilesc automat cea mai fiabilă legătură radio și oferă o fiabilitate maximă a transmisiei în fiecare aplicație și pe tot parcursul zilei. Microfoanele și receptorul din seria SpeechLine Digital Wireless sunt proiectate pentru o inteligibilitate optimă a vorbirii, oferă securitate maximă datorită transmisiei criptate și asigură o integrare perfectă într-un sistem de conferințe existent, un sistem de control media sau un sistem telefonic. Designul discret se integrează perfect în sala de conferințe sau de training, în auditoriu sau pe scena de prezentare.



Aplicații tipice

Inteligența excelentă a vorbirii, manevrarea ușoară și controlul convenabil sunt în prim-plan în orice moment, indiferent dacă SpeechLine Digital Wireless este utilizat în prezentări, întâlniri sau conferințe telefonice.

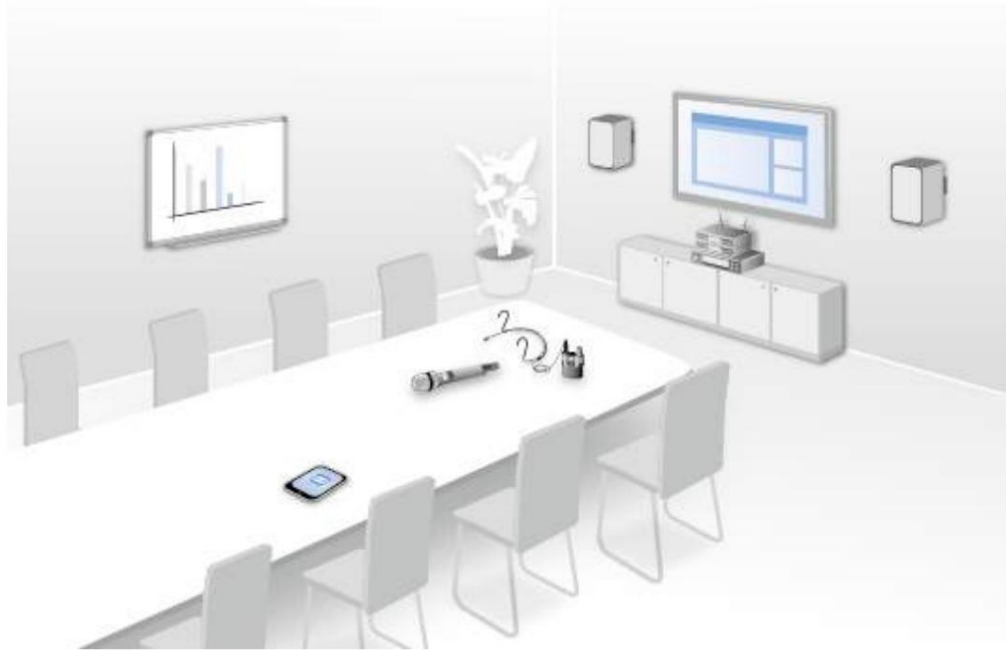
Prezentări



În cazul unei prezentări susținute în fața unui public numeros, cum ar fi într-un auditoriu sau o sală de conferințe mare, este esențial ca fiecare cuvânt să poată fi înțeles. Dacă vorbitorii activi se plimbă în timpul prezentării sau se întorc cu spatele la public, aceștia sunt complet inteligibili în orice moment datorită SpeechLine Digital Wireless.



Întâlniri



O bună inteligibilitate a vorbirii și o manevrare ușoară a sistemului de microfon sunt cerințe importante pentru întâlnirile profesionale. Cu cât sala de conferințe sau de training este mai mare, cu atât mai util este un sistem audio care îmbunătățește inteligibilitatea vorbirii. În special în sălile de conferințe mari, un vorbitor așezat la un capăt este dificil de înțeles la celălalt capăt. Atunci când vorbitorul se întoarce în direcții diferite, de exemplu pentru a se adresa unor participanți individuali, este dificil de înțeles în cealaltă direcție în fiecare caz. SpeechLine Digital Wireless nu restricționează libertatea de mișcare a vorbitorilor activi.



Teleconferințe



În viața modernă de birou, teleconferințele devin din ce în ce mai importante pentru cooperarea echipelor internaționale. Întrucât un telefon singur poate oferi doar o transmisie vocală inadecvată pentru toți participanții din sală, sistemul SpeechLine Digital Wireless poate fi conectat cu ușurință la o unitate de teleconferință existentă, cum ar fi sistemul Sennheiser TeamConnect. Acesta procesează semnalele audio și stabilește conexiunea cu participanții la distanță.



Care sunt caracteristicile sistemului SpeechLine Digital Wireless?



Gestionarea automată a frecvenței

SpeechLine Digital Wireless găsește frecvențe de transmisie libere în mod fiabil și complet automat. Intervenția manuală nu este necesară în căutarea unei frecvențe libere. Aceasta înseamnă că microfonul wireless și receptorul sunt gata de utilizare într-un timp extrem de scurt. timp scurt: conectați-le, porniți-le – și asta e tot.

Emițătorul și receptorul sunt pre-împerecheate din fabrică și funcționează imediat împreună. Dacă este necesar, această asociere poate fi modificată oricând, de exemplu pentru a trece de la un microfon cu clips la un emițător portabil. De asemenea, este posibilă utilizarea mai multor emițătoare, cum ar fi atunci când fiecare lector de la o universitate folosește propriul microfon.

Reglarea automată a sensibilității microfonului

Nu este necesară adaptarea manuală a sensibilității de intrare la microfonul utilizat, iar nivelul audio este ajustat automat pentru diferiți difuzori. În plus, sunt definite profiluri sonore diferite pentru vocile masculine și feminine. În acest fel, microfoanele de înaltă calitate din seria SpeechLine Digital Wireless își pot dezvălui întregul potențial fără distorsiuni.



Gestionarea automată a nivelului

Nivelul semnalului audio este ajustat automat în mod optim, astfel încât vocea vorbitorului să se audă tare și clar. Dacă este necesar, nivelul de ieșire al receptorului poate fi adaptat manual la intrarea consolei de mixaj sau a amplificatorului.

Gestionarea automată a interferențelor

Sistemul reacționează imediat la semnalele interferente, cum ar fi cele provenite de la telefoanele DECT, prin schimbarea automată a frecvenței. Acest lucru previne interferențele și întreruperile audio și asigură o conexiune neîntreruptă. Schimbarea automată a frecvenței nu este observată de utilizatorul microfonului sau de public. Dacă mai multe legături radio sunt active pentru diferiți vorbitori în același timp, frecvențele respective sunt selectate automat, astfel încât să nu poată interfera între ele. Frecvențele sunt adaptate imediat la legăturile radio nou adăugate, fără a interfera cu transmisia în curs sau chiar a o întrerupe.

Transmisie audio fără licență, pregătită pentru viitor

SpeechLine Digital Wireless funcționează în banda de frecvență de 1,9 GHz, pregătită pentru viitor. Transmisia în această bandă nu este afectată de modificările de reglementare ale dividendului digital sau de licitarea frecvențelor. În plus, frecvențele din această bandă pot fi utilizate fără licență. Cu SpeechLine Digital Wireless, nu trebuie să vă temeți de modificările benzii de frecvență utilizate, care ar putea însemna achiziționarea de noi echipamente audio. Achiziționarea unui sistem SpeechLine Digital Wireless este o investiție pregătită pentru viitor.

Pentru a permite utilizarea optimă a benzii de frecvență de 1,9 GHz, SpeechLine Digital Wireless oferă două moduri de funcționare: Pentru până la 20* de conexiuni utilizate în paralel, modul Adaptive Power asigură o pornire extrem de ușoară și o rază maximă fiabilă. Modul Multi-Room vă permite să reglați puterea de transmisie pentru a permite un număr considerabil mai mare de conexiuni. Aceste opțiuni de ajustare fac din SpeechLine Digital Wireless soluția optimă pentru o mare varietate de proiecte cu dimensiuni de instalare foarte diferite în aceeași locație.

* în funcție de varianta aprobată local

Transmisie audio rezistentă la atingere

Transmiterea criptată și sigură a informațiilor este deosebit de importantă în mediul corporativ. Acesta este motivul pentru care am decis să folosim criptarea AES pe 265 de biți la dezvoltarea seriei SpeechLine Digital Wireless. Aici, securitatea transmisiei wireless este asigurată prin generarea unei noi chei de fiecare dată când se stabilește o nouă conexiune între emițător și receptor. La fiecare întâlnire și conferință, acest lucru garantează că numai receptorul asociat cu emițătorul este capabil să decodeze semnalul audio. Criptarea nu poate fi dezactivată - ceea ce face ca SpeechLine Digital Wireless să fie sigur în orice moment.



Durată de viață extrem de lungă a bateriei

Nu este necesară înlocuirea sau reîncărcarea bateriei în timpul funcționării. Durata de viață a bateriei este de aproximativ 15 ore – suficientă chiar și pentru o zi foarte lungă de conferințe. Gestionarea inteligentă a energiei, utilizând puterea de transmisie adaptivă, maximizează durata de viață a bateriei.

Pentru a încărca acumulatorii, nu este necesar să le scoateți din emițătoare. Acestea pot fi reîncărcate folosind încărcătorul opțional CHG 2 pentru emițătoare portabile și de buzunar sau direct prin cablul de încărcare USB inclus.

Control ușor cu ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit

Sennheiser Control Cockpit este software-ul central pentru gestionarea, controlul și întreținerea ușoară a întregului sistem SpeechLine Digital Wireless. Software-ul Sennheiser Control Cockpit, ușor de utilizat, oferă o imagine de ansamblu globală a tuturor dispozitivelor SpeechLine Digital Wireless conectate la rețea, în orice moment. Acesta afișează toate informațiile de stare dintr-o privire și facilitează foarte mult ajustările setărilor pentru unul sau mai multe dispozitive simultan. Prezentarea generală a camerei conectează locațiile tuturor componentelor la informațiile de stare respective, astfel încât utilizatorul cunoaște întotdeauna locația și starea unui anumit dispozitiv. Sennheiser Control Cockpit este accesibil oriunde în intranet prin intermediul unui browser web, pe toate platformele. Drept urmare, software-ul vă permite să gestionați chiar și configurații mari, cu sute de dispozitive, cu efort minim.

sennheiser.com/control-cockpit-software



Produsele SpeechLine Digital Wireless Serie

i Pentru informații despre accesoriile disponibile, consultați [Accesorii](#).

Receptorul SL Rack Receiver DW



Receptorul rack de 9,5" (SL Rack Receiver DW) este nucleul sistemului SpeechLine Digital Wireless. Datorită comunicării bidirecționale dintre receptorul rack și transmițător, toate setările transmițătorului pot fi ajustate pe receptor. Gestionarea automată a frecvenței receptorului elimină necesitatea setării manuale a frecvenței, iar gestionarea automată a interferențelor garantează o fiabilitate maximă a transmisiei. Funcția de asociere ușor de utilizat asigură o conexiune fiabilă între transmițător și receptor. Integrarea în rețea permite controlul și monitorizarea de la distanță a receptorului folosind un sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron) sau software-ul Sennheiser Control Cockpit. Antena poate...

fie montat în spatele receptorului, fie în fața unui rack. Cabluri de antenă de la Lungimile diferite permit, de asemenea, montarea antenei la distanță de receptor. Antena Cablurile sunt disponibile ca accesorii.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: [SL Receptor rack DW](#)



Receptor multicanal SL DW



Receptorul multicanal SpeechLine cu 2 sau 4 canale este completarea perfectă a seriei SpeechLine. Datorită designului său discret, receptorul multicanal poate fi instalat rapid și ușor în orice cameră, fie pe perete, fie pe tavan. Dispozitivul poate fi operat cu un singur cablu de rețea, datorită PoE și Dante. Cablarea audio analogică complexă este de domeniul trecutului. Receptorul multicanal oferă, de asemenea, o soluție convenabilă pentru instalațiile existente. Datorită unui mixer automat integrat și a ieșirii de mixaj analogic, toate canalele audio pot fi utilizate pur și simplu ca semnal de însumare. Mixajul audio este disponibil și digital prin Dante, ceea ce permite o extindere a configurației existente fără a schimba DSP-ul. Datorită comunicării bidirecționale dintre receptor și transmițător, toate setările transmițătoarelor mobile pot fi efectuate cu ușurință în Sennheiser Control Cockpit. Gestionarea automată a frecvenței receptorului elimină necesitatea setării manuale a frecvenței, iar gestionarea automată a interferențelor garantează o fiabilitate maximă a transmisiei. Funcția de asociere ușor de utilizat asigură o conexiune fiabilă între transmițător și receptor. Integrarea în rețea face posibilă și controlul și monitorizarea de la distanță a receptorului prin intermediul unui sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron). Datorită antenelor integrate, nu mai este necesară o instalare complexă a antenei.



Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: [SL Receptor rack DW](#)



Transmițătorul portabil



Transmițătorul portabil (SL Handheld DW) este ideal atunci când mai multe persoane vorbesc simultan, cum ar fi în interviuri sau când publicul pune întrebări. Puteți înlocui capsula microfonului dacă este necesar. Transmițătorul portabil este furnizat cu capsula de microfon MME 865-1 de înaltă calitate. MME 865-1 are o prezență excelentă și o respingere ridicată a feedback-ului și este special conceput pentru aplicații de vorbire.

Datorită manevrării ușoare, transmițătorul portabil este disponibil vorbitorului pentru utilizare imediată și nu sunt necesare instrucțiuni suplimentare. Funcțiile transmițătorului portabil au fost reduse la minimum pentru a permite o vorbire fără stres în timpul prezentării și pentru a se asigura că vorbitorul nu este distras de operațiuni inutile. opțiuni.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni : [SL Handheld DW](#)



Transmițătorul bodypack



Transmițătorul bodypack compact și robust (SL Bodypack DW) este compatibil cu toate microfoanele Sennheiser cu cască și cu clips (de exemplu, Headmic 1 sau MKE 1). Datorită comunicării bidirecționale dintre transmițător și receptor, nu este necesară ajustarea setărilor pe transmițător. Ecranul LCD al transmițătorului indică numele conexiunii, starea bateriei și calitatea recepției. Funcțiile transmițătorului bodypack au fost reduse la minimum pentru a permite o vorbire fără stres în timpul prezentării și pentru a se asigura că vorbitorul nu este distras de opțiuni de operare inutile. Cu comutatorul de dezactivare a sunetului ușor accesibil, transmițătorul poate fi dezactivat dacă este necesar.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[SL Bodypack DW](#)



Suportul de masă wireless SL 133-S DW



Stativul de masă wireless SL 133-S DW este conceput pentru discursurile dumneavoastră. Este compatibil cu toate microfoanele cu gât de leu Sennheiser XLR-3, fiind ideal pentru discuții pe podium, discursuri și prezentări.

Deoarece este complet fără cabluri, suportul de masă SL 133-S DW este extrem de versatil și potrivit pentru o gamă largă de aplicații.

Suportul de masă SL 133-S DW poate fi încărcat fie wireless, fie prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două dispozitive mobile este disponibilă separat. Suportul de masă SL 133-S DW este livrat cu o baterie reîncărcabilă care durează până la 10 ore.

Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță suportul de masă wireless.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Suport de masă SL 133-S DW](#)



Suportul de masă wireless SL 153-S DW



Stativul de masă wireless SL 153-S DW este conceput pentru discursul dumneavoastră. Este echipat cu o mufă XLR-5 pentru a oferi o conexiune prin cablu la microfonul cu gât de lebădă MEG 14-40-L-II B.

Deoarece este complet wireless, suportul de masă SL 153-DW este soluția perfectă pentru conferințe de presă ad-hoc sau discuții în panel, în orice mediu.

Standul de masă SL 153-S DW poate fi încărcat fie wireless, fie prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două dispozitive mobile este disponibilă separat. Standul de masă SL 153-S DW este echipat cu LED-uri dedicate pentru starea de încărcare, care indică clar durata de viață a bateriei.

Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță căștile SL Tablestand 153-S DW.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Suport de masă SL 153-S DW](#)



Căștile wireless SL Boundary 114-S DW



Microfonul wireless de tip boundary SL Boundary 114-S DW este conceput pentru vorbirea dumneavoastră.

Deoarece este complet fără cabluri, SL Boundary 114-S DW este extrem de versatil și potrivit pentru o gamă largă de aplicații.

SL Boundary 114-S DW poate fi încărcat fie wireless, fie prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două dispozitive mobile este disponibilă separat. SL Boundary 114-S DW este livrat cu o baterie reîncărcabilă care durează până la 10 ore.

Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță microfonul wireless de perimetru.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Limita SL 114-S DW](#)



Încărcătorul CHG 2



Încărcătorul CHG 2 vă permite să încărcați simultan până la două emițătoare din seria SpeechLine Digital Wireless. Un LED bicolor la fiecare slot de încărcare oferă informații despre starea curentă de încărcare. Încărcătorul are sloturi de încărcare universale pentru încărcarea atât a emițătoarelor portabile, cât și a celor de tip bodypack.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Încărcător CHG 2](#)



Încărcătorul CHG 2N



CHG 2N este un încărcător compatibil cu rețeaua, cu două sloturi separate de încărcare. Aceste porturi pot fi utilizate pentru SL Bodypack DW și SL Handheld DW. Cele patru LED-uri de pe fiecare slot de încărcare indică starea curentă de încărcare. Interfața de rețea versatilă este compatibilă cu IPv4 și IPv6 pentru o integrare perfectă. Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță setările și mesajele de stare.

- i** Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni : [Încărcător CHG 2N](#)



Încărcătorul CHG 4N



CHG 4N este un încărcător compatibil cu rețeaua, cu patru sloturi separate de încărcare. Aceste porturi pot fi utilizate pentru SL Bodypack DW și SL Handheld DW. Cele patru LED-uri de pe fiecare slot de încărcare indică starea curentă de încărcare. Interfața de rețea versatilă este compatibilă cu IPv4 și IPv6 pentru o integrare perfectă. Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță setările și mesajele de stare.

- i** Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni : [Încărcător CHG 4N](#)



Baza de încărcare CHG 2W



CHG 2W este o bază de încărcare wireless care oferă încărcare wireless convenabilă.

Baza de încărcare CHG 2W este compatibilă cu SL Tablestand 133-S DW, SL Tablestand 153-S DW și SL Boundary 114-S DW.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Bază de încărcare CHG 2W](#)



Accesorii

Diverse accesorii sunt disponibile pentru seria SpeechLine Digital Wireless.

Microfoanele cu clips și cele cu cască



Microfonul cu clips MKE 1 se atașează de îmbrăcăminte cu ajutorul unei cleme de microfon sau cu bandă adezivă, iar microfonul cu cască Headmic 1 este un microfon care se poartă pe cap, cu un cadru reglabil care se înfășoară în jurul gâtului. Designul discret al microfoanelor permite publicului să se concentreze asupra vorbitorului. Microfoanele sunt conectate la transmițătorul bodypack și oferă astfel vorbitorului libertate completă de mișcare.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Microfon cu cască Headmic 1](#) și [microfon cu clips MKE 1](#)

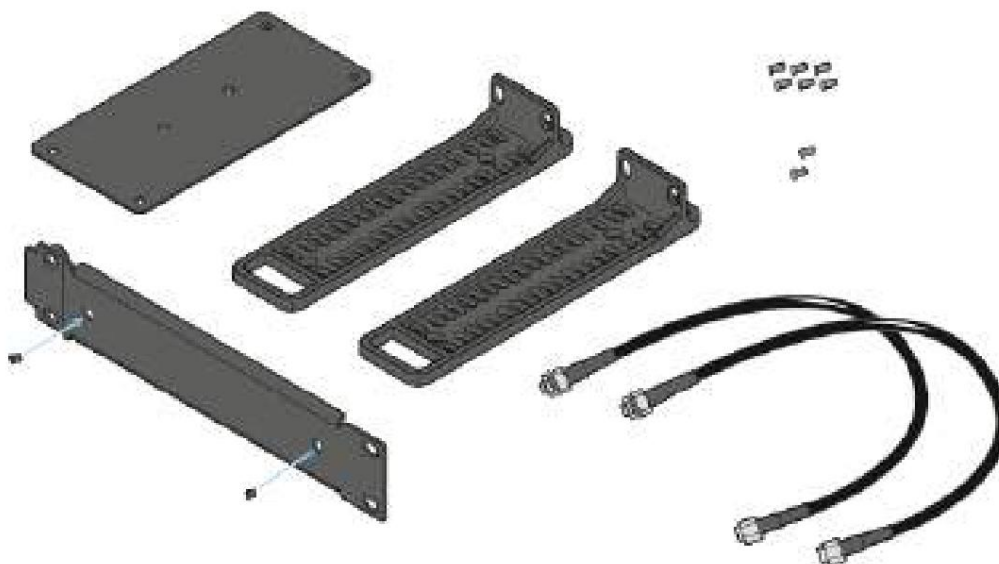


Kit de montare GA 4

Aveți nevoie de kitul de montare GA 4 pentru a instala receptorul într-un rack (consultați [Instalarea receptoarelor într-un rack](#)). Kitul de montare GA 4 este disponibil separat ca accesoriu și este furnizat și cu următoarele seturi:

- Set portabil SL R
- Set microfon cu cască SL R
- Set lavelieră SL R

Kitul de montare GA 4 este format din:





Suportul de perete pentru antena AWM 2



Cu suportul de perete pentru antenă AWM 2, antena poate fi montată de la distanță – poziționată optim și aproape invizibilă – față de receptor (de exemplu, atunci când receptorul trebuie instalat invizibil sau când poziția receptorului nu este cea mai bună poziție a antenei pentru o recepție optimă). AWM 2 poate fi montat cu ușurință pe un stativ de microfon sau instalat permanent pe perete.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni:
[DA 2 / DA 4 antene la distanță](#)



Suportul de perete pentru antena AWM 4



Cu suportul de perete pentru antenă AWM 4, antena poate fi montată de la distanță – poziționată optim și aproape invizibilă – față de receptoare (de exemplu, atunci când receptoarele trebuie instalate invizibil sau când poziția receptorului nu este cea mai bună poziție a antenei pentru o recepție optimă). AWM 4 poate fi montat cu ușurință pe un stativ de microfon sau instalat permanent pe perete.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni:
[DA 2 / DA 4 antene la distanță](#)



Splitterul de antenă pasiv SL PASC 2



SL PASC 2 este un splitter/combinator de antenă pasiv bidirecțional cu diversitate reală pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 2 legături radio SpeechLine Digital Wireless. În combinație cu antenele de la distanță AWM 2 sau AWM 4, numărul de cabluri de antenă necesare este redus la minim. Receptoarele rack sunt conectate la SL PASC 2 folosind cablurile SMA-R furnizate.

- i** Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni : [Splitter/combinator de antenă pasiv SL PASC 2](#)



Splitterul de antenă pasiv SL PASC 4



SL PASC 4 este un splitter/combinator de antenă pasiv cu patru căi, cu diversitate reală, pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 4 legături radio SpeechLine Digital Wireless. În combinație cu antenele de la distanță AWM 2 sau AWM 4, numărul de cabluri de antenă necesare este redus la minim. Receptoarele rack sunt conectate la SL PASC 4 folosind cablurile SMA-R furnizate.

i Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni :
[Splitter/combinator de antenă pasiv SL PASC 4](#)



Cabluri de antenă

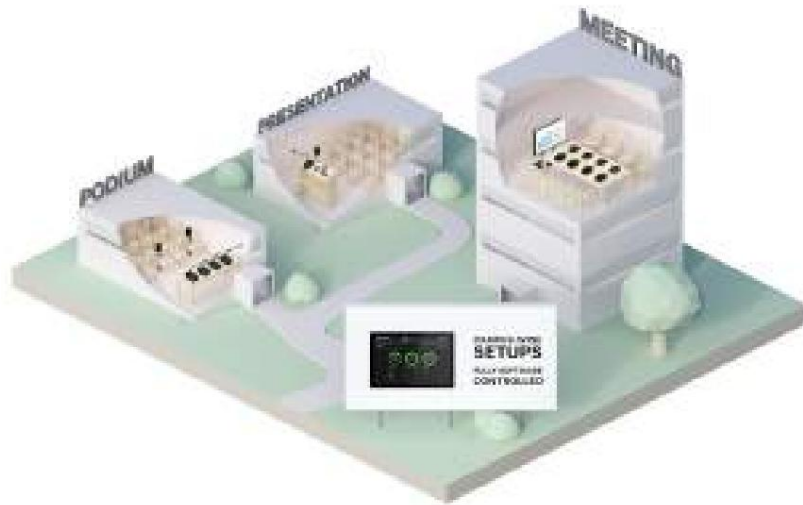
- CL 1 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 2/4, 1 m, cod articol 507425 •
- CL 5 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 2/4, 5 m, cod articol 507426 • CL
- 10 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 2/4, 10 m, cod articol 507427 • CL
- 20 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 2/4, 20 m, cod articol 507428



3. Planificarea sistemului

Această secțiune a documentației conține informații care vă vor ajuta la planificarea sistemului.

- Pregătirea planificării: informații importante despre frecvența specifică fiecărei țări variante, utilizarea corectă a puterii de transmisie și recomandări pentru utilizarea spațiului. -> [Planificare](#)
- Utilizarea antenelor: informații importante de care trebuie să țineți cont la instalarea și utilizarea antenelor. -> [Recomandări privind montarea antenei](#) • Modul multi-cameră: informații importante dacă intenționați să utilizați SpeechLine Digital Wireless în mai multe camere dintr-o clădire. -> [Mod multi-room](#)



Atunci când planificați instalarea unui sistem audio wireless, există câteva aspecte de luat în considerare, cum ar fi numărul și dimensiunea camerelor care vor fi echipate sau numărul de legături pentru microfoane wireless pe care intenționați să le instalați.

Aceste aspecte sunt cruciale pentru orice proiect, indiferent de dimensiunea sa. În această parte a documentației, am dori să oferim câteva sfaturi despre cum să procedați atunci când planificați o instalare SpeechLine Digital Wireless.



Instrument de planificare

Pentru a facilita și mai mult planificarea, oferim un instrument de planificare disponibil pe Pagina produsului SpeechLine Digital Wireless:

sennheiser.com/speechline-wireless

Planificare

La începutul planificării, trebuie luate în considerare următoarele aspecte.



Variante specifice țării

Verificați ce variantă de țară a sistemului SpeechLine Digital Wireless este potrivită pentru locația dvs. Sunt disponibile următoarele opt variante de țară.

Varianta de țară care va fi utilizată determină numărul maxim de legături per interval care pot fi utilizate în banda de frecvență de 1,9 GHz.

Varianta -3:

Principalele țări și regiuni:

- Europa
 - Regatul Unit
- Hong Kong •
- Singapore •
- Malaezia
- Australia

Interval de frecvență:

- 1.880 - 1.900 MHz

Surse de alimentare disponibile:

- UE
 - Regatul Unit
- LA

Legături wireless pe rază de recepție:

- până la 20

Varianta -4:

Principalele țări și regiuni:

- STATELE UNITE ALI AMERICI
- Canada
- America Latină (fără Brazilia)

Interval de frecvență:

- 1.920 - 1.930 MHz

Surse de alimentare disponibile:

- UE
- SUA



Legături wireless pe rază de recepție:

- până la 10

Varianta -5:

Principalele țări și regiuni:

- Japonia

Interval de frecvență:

- 1.893 - 1.906 MHz

Surse de alimentare disponibile:

- SUA

Legături wireless pe rază de recepție:

- până la 4

Varianta -6:

Principalele țări și regiuni:

- Taiwan

Interval de frecvență:

- 1.880 - 1.895 MHz

Surse de alimentare disponibile:

- SUA

Legături wireless pe rază de recepție:

- până la 12

Varianta -7:

Principalele țări și regiuni:

- Brazilia

Interval de frecvență:

- 1.910 - 1.920 MHz



Surse de alimentare disponibile:

- UE

Legături wireless pe rază de recepție:

- până la 12



Numărul și dimensiunea camerelor

- ▶ Determinați numărul de camere necesare pentru instalare.
- ▶ Stabiliți cum va fi dotată și utilizată fiecare cameră în parte.
- ▶ Determinați echipamentul audio pentru fiecare cameră, adică numărul dorit de legături SpeechLine Digital Wireless.
- ▶ Verificați dacă există alte dispozitive (de exemplu, dispozitive DECT) care utilizează frecvența de 1,9 GHz bandă.
- ▶ Verificați din nou dacă numărul de dispozitive de 1,9 GHz utilizate la fața locului nu depășește spectrul disponibil (a se vedea [Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz](#)).



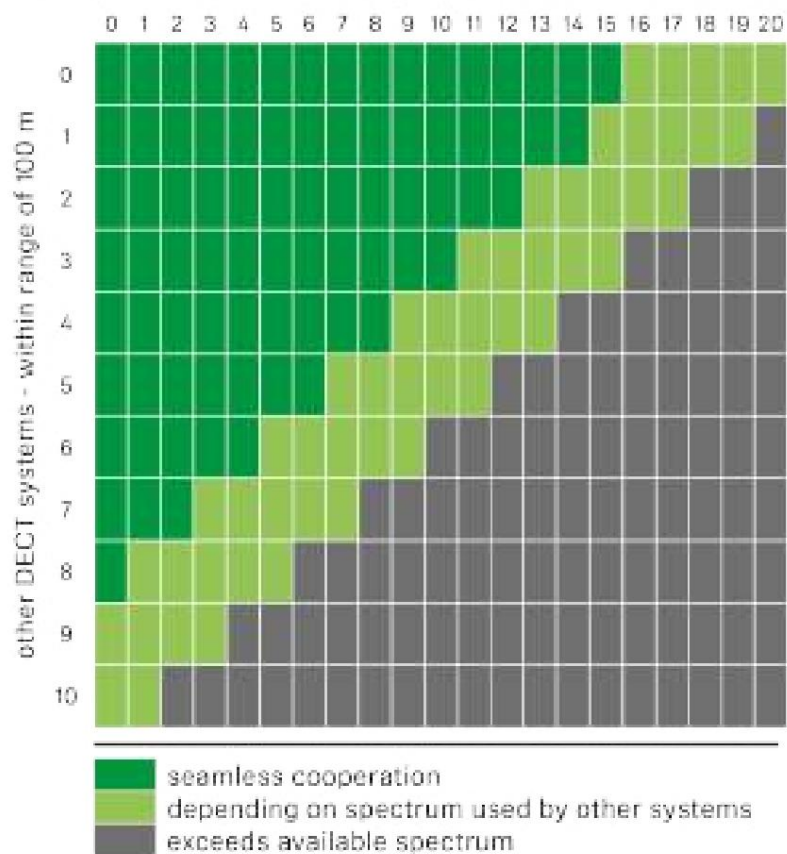
Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz

Când SpeechLine Digital Wireless este utilizat în combinație cu alte dispozitive care utilizează banda de frecvență de 1,9 GHz (de exemplu, Sennheiser TeamConnect Wireless sau telefoane DECT), numărul maxim de legături SpeechLine Digital Wireless depinde de numărul de alte dispozitive utilizate.

Următoarele grafice indică posibilele combinații de sisteme în funcție de condițiile specifice fiecărei țări (vezi și [Variante specifice fiecărei țări](#)).

Europa, Regatul Unit, Hong Kong, Singapore, Malaezia, Australia

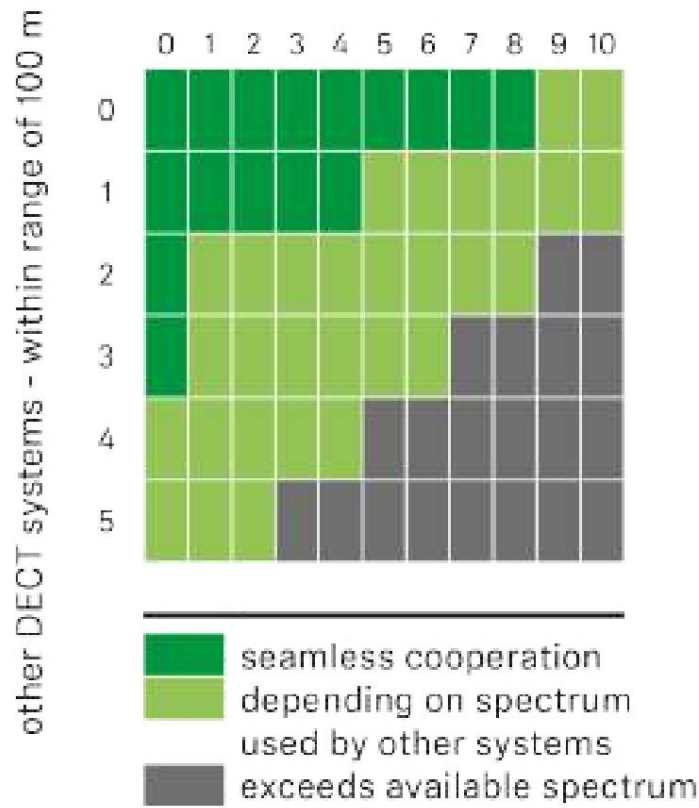
SpeechLine Digital Wireless Links - per range (adjustable)





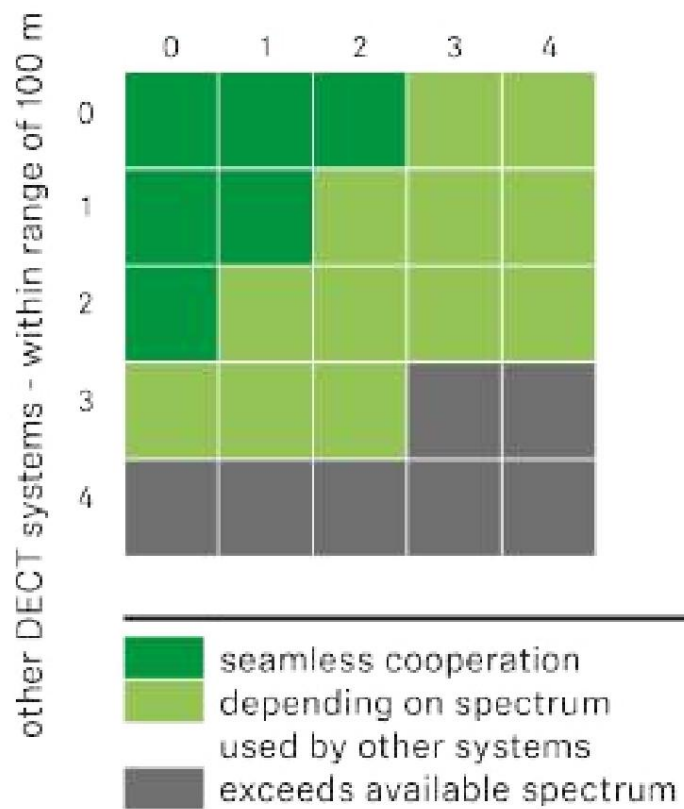
SUA, Canada, America Latină, Brazilia, Taiwan

SpeechLine Digital Wireless Links -
per range (adjustable)





Japonia

SpeechLine Digital Wireless Links -
per range (adjustable)



Analiza condițiilor de mediu

Când planificați instalarea unui sistem SpeechLine Digital Wireless, ar trebui să analizați cu atenție și condițiile de mediu. Există și alte dispozitive de 1,9 GHz (de exemplu, telefoane DECT sau puncte de acces DECT) deja instalate?

Rețineți următoarele aspecte atunci când planificați o instalare

- ▶ Identificați locațiile punctelor de acces DECT (de exemplu, pentru sistemele telefonice DECT). Respectați și informațiile furnizate la secțiunea [Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz](#).
- ▶ Determinați tipul de instalare, adică unde și cum trebuie amplasate receptoarele de microfon. fi instalat.
- ▶ Stabiliți dacă antena trebuie montată la distanță de receptori. La montarea antenei la distanță, luați în considerare și posibilele pierderi datorate cablurilor lungi. Consultați și [Recomandările privind montarea antenei](#).
- ▶ La instalarea antenei la distanță, respectați o distanță minimă de 3 m față de următoarea antenă. Punct de acces DECT.
- ▶ Pentru a simplifica foarte mult controlul rețelei, vă recomandăm să utilizați un comutator de rețea pentru conectați receptoarele la rețea.



Recomandări privind montarea antenei

Există diferiți factori de luat în considerare la montarea antenelor. Acest capitol oferă instrucțiuni și recomandări pe care ar trebui să le urmați la montarea antenei.

Configurarea și planificarea antenei pentru SpeechLine Digital Wireless

Când planificați instalarea dispozitivelor SpeechLine Digital Wireless pentru fiecare cameră, respectați următoarele instrucțiuni.

- ▶ Montați toate receptoarele SpeechLine Digital Wireless împreună într-un singur rack.
- ▶ Asigurați-vă că există o linie vizuală directă între emițător și receptor antene.
- ▶ În funcție de caracteristicile camerei, există mai multe opțiuni pentru instalarea antenelor de recepție. Recomandăm următoarele opțiuni în această ordine:
 - Opțiunea 1: montare de la distanță folosind AWM 2 pentru un receptor sau AWM 4 pentru două receptoare. [Opțiunea 1: Conectarea suportului de perete pentru antenă AWM 2 sau AWM 4 direct la receptor\(e\)](#)
 - Opțiunea 2: montare de la distanță folosind AWM 2 sau AWM 4 și mai multe receptoare combinate folosind un splitter de antenă (splittere pasive SL PASC 2 sau SL PASC 4). [Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un singur AWM 2/AWM 4](#)
 - Opțiunea 3: montat în rack (față) [Opțiunea 3: Montare în rack - față](#)
 - Opțiunea 4: montat în rack (spate). [Opțiunea 4: Montare în rack - spate](#)
- ▶ Când montați antene la distanță, respectați distanța minimă față de eventualele puncte de acces DECT existente și luați în considerare și lungimile cablurilor.
- ▶ Porniți și opriți întotdeauna toate receptoarele cu o sursă de alimentare comună (de exemplu, un prelungitor cu mai multe prize și un întrerupător central pornit/oprit) pentru a obține cea mai bună performanță a unui sistem.

i Puteți găsi informații detaliate despre cele patru opțiuni de montare a antenei în secțiunea [Opțiuni de montare a antenei](#).



Opțiuni de montare a antenei

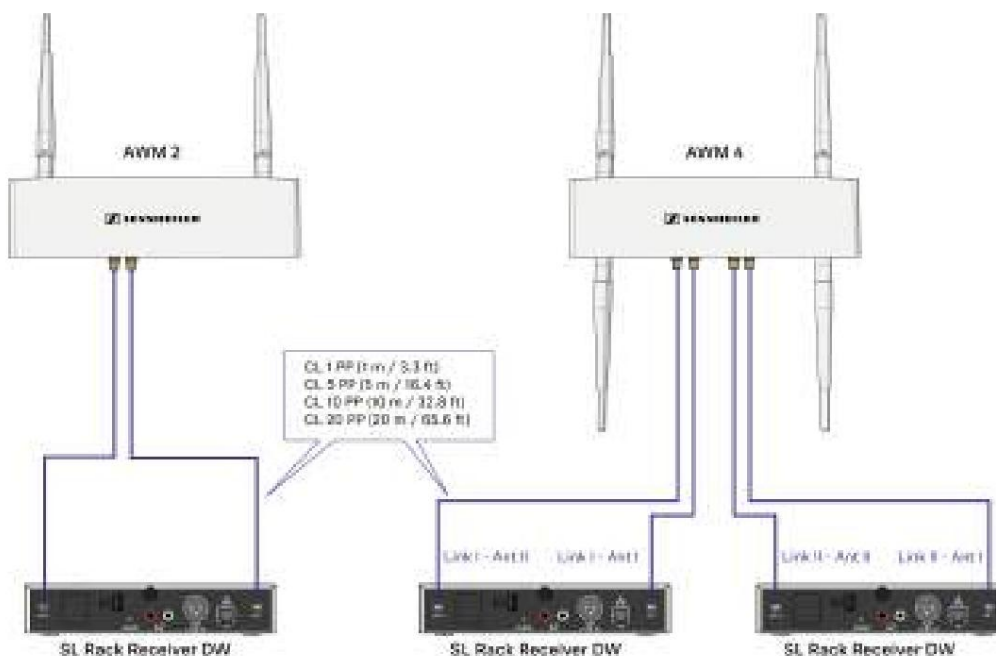
Există diferite opțiuni pentru montarea antenelor la distanță. Vă recomandăm următoarele patru opțiuni în ordinea specificată.

- Opțiunea 1: Conectarea suportului de perete pentru antenă AWM 2 sau AWM 4 direct la receptor(i)
- Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un singur AWM 2/
AWM 4 • Opțiunea 3: Montare în rack -
față • Opțiunea 4: Montare în rack - spate



Opțiunea 1: Conectarea suportului de perete pentru antenă AWM 2 sau AWM 4 direct la receptor(e)

Puteți conecta un receptor direct la un suport de perete pentru antenă AWM 2 sau puteți conecta două receptoare direct la un suport de perete pentru antenă AWM 4.



Respectați următoarele informații atunci când utilizați cabluri prelungitoare:

Pierdere de semnal din cauza cablurilor prelungitoare

În acest scenariu, utilizarea cablurilor prelungitoare pentru montarea antenei la distanță duce la o pierdere a puterii de transmisie, în funcție de lungimea cablului.

Puteți compensa această pierdere de semnal configurând puterea de transmisie a receptorului în mod corespunzător.

Respectați următoarele setări minime de putere de transmisie (Receptor SL Rack DW: Sistem

Meniul Setări -> Putere RF) pentru lungimile de cablu respective:

- Lungime cablu de 5 m -> cel puțin nivelul 1 •
- Lungime cablu de 10 m -> nivelul +1 selectat, cel puțin nivelul 2 •
- Lungime cablu de 20 m -> nivelul +1 selectat, cel puțin nivelul 3 •
- Lungime cablu de 25 m și mai mult -> nivelul +2 selectat, cel puțin nivelul 4



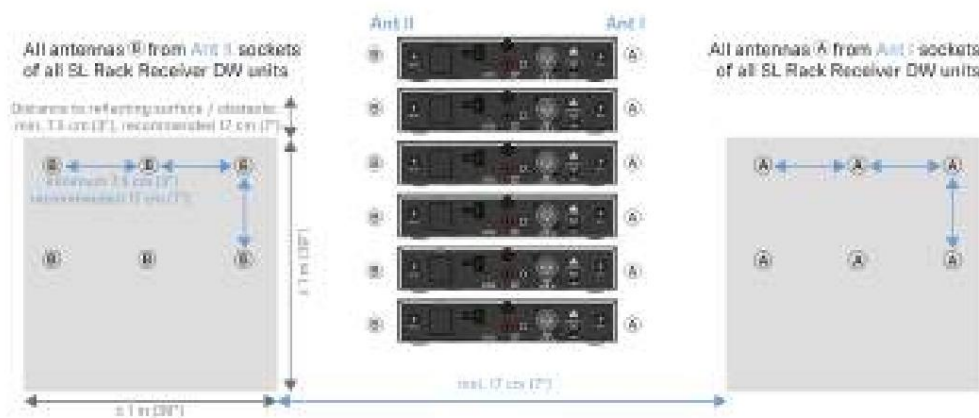
Distanțe ale antenei la distanță și linia de vizibilitate

Dacă utilizați mai multe suporturi de perete pentru antene (AWM 2/AWM 4) într-o singură cameră sau dacă doriți instalarea și montarea individuală a antenelor, vă rugăm să respectați următoarele aspecte:

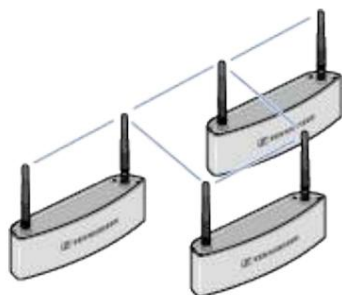
- Poziționați toate antenele cât mai aproape posibil una de cealaltă.
- Asigurați-vă că distanțele dintre toate antenele sunt egale și aceleași ca pe partea din spate a receptorului sau pe suportul de perete al antenei AWM 2.

Dacă este posibil, grupați antenele după cum urmează:

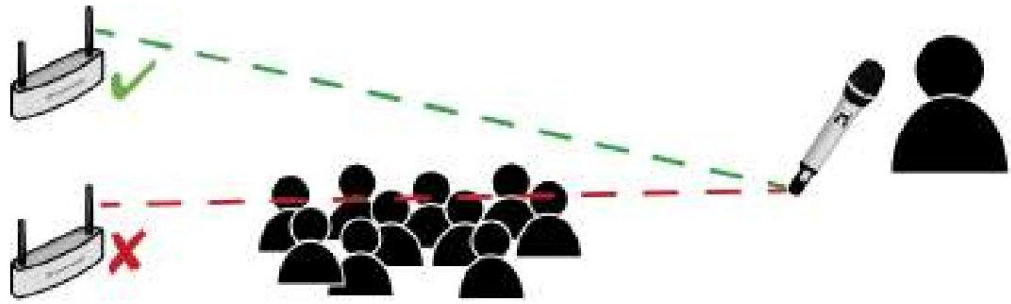
- Toate antenele A de la mufele ANT I ale receptorilor într-un singur grup, conform cerințele menționate anterior
- Toate antenele B de la mufele ANT II ale receptorilor într-un singur grup, conform cerințele menționate anterior



- Când utilizați mai multe suporturi de perete pentru antene AWM 2/AWM 4, asigurați-vă că distanțele dintre toate antenele sunt egale:



- Dacă este posibil, poziționați antenele astfel încât să existe o linie directă de vizibilitate (fără obstacole) între emițătoare și antene.



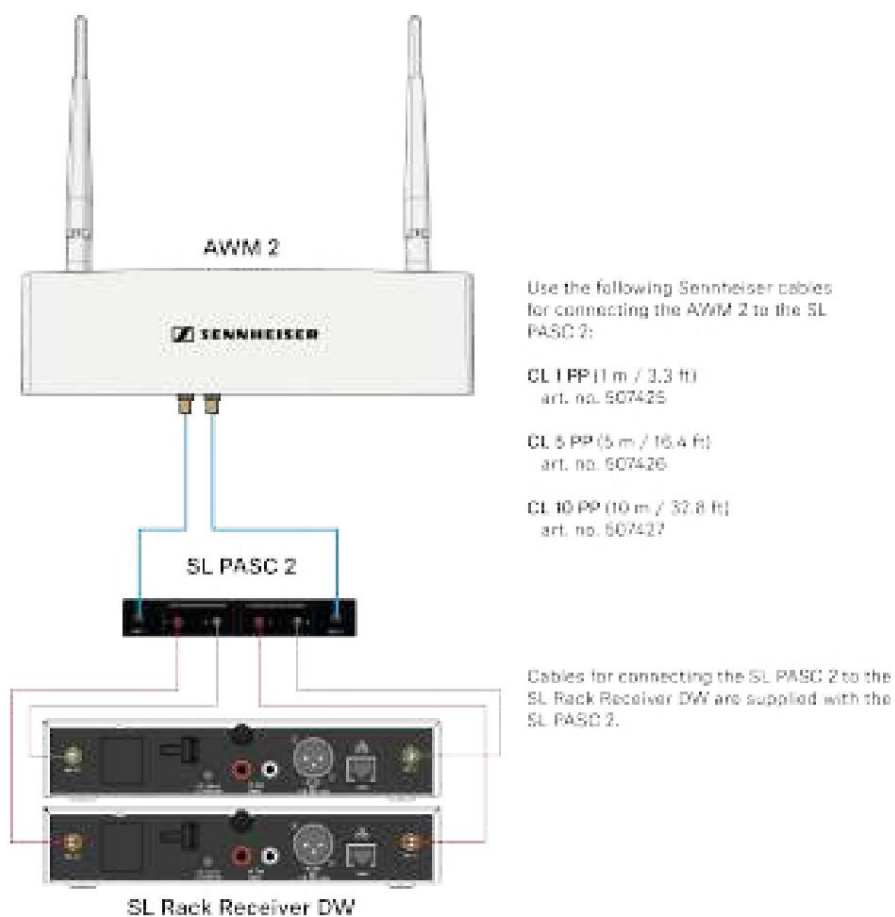


Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un singur AWM 2/AWM 4

Cu această variantă, puteți utiliza splittere de antenă pasive (SL PASC 2 sau SL PASC 4) împreună cu AWM 2 sau AWM 4 pentru a combina semnalele de antenă de la mai multe receptoare. Acest lucru reduce la minimum numărul de cabluri de antenă necesare.

Combinarea a până la 2 legături folosind AWM 2 și SL PASC 2

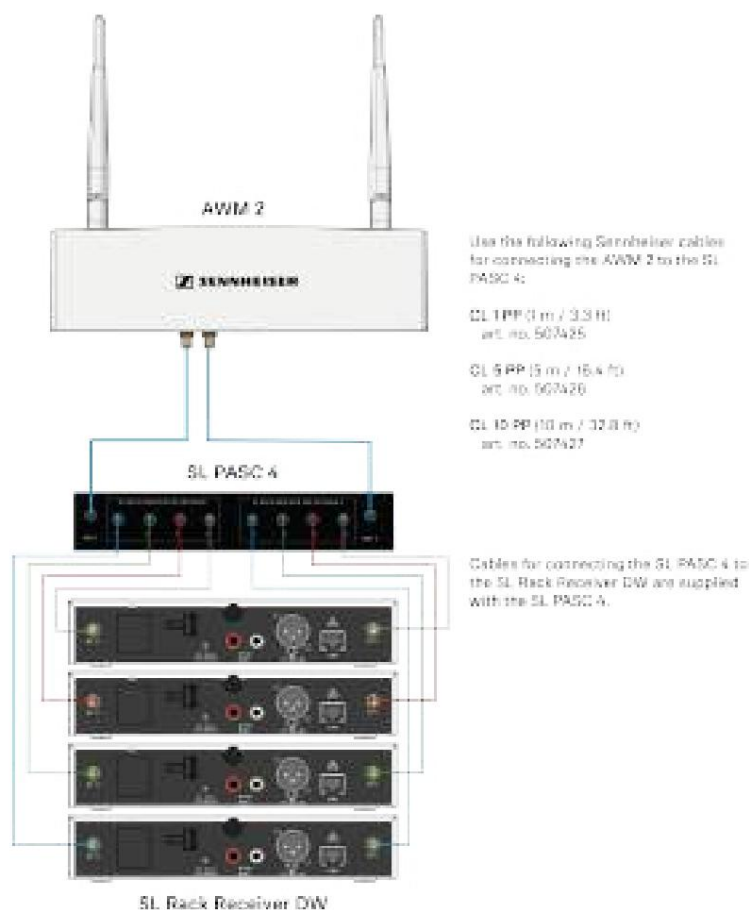
Următoarea ilustrație prezintă un exemplu despre cum se combină până la 2 legături cu un suport de perete pentru antenă AWM 2. Acest lucru reduce numărul de cabluri de antenă necesare de la 4 la 2.



- Vă rugăm să respectați informațiile de mai jos privind lungimea cablurilor prelungitoare ([cabluri de semnal pierderi datorate cablurilor prelungitoare și divizoarelor de antenă](#)).

Combinarea a până la 4 legături folosind AWM 2 și SL PASC 4

Următoarea ilustrație prezintă un exemplu despre cum se combină până la 4 legături cu un suport de perete pentru antenă AWM 2. Acest lucru reduce numărul de cabluri de antenă necesare de la 8 la 2.

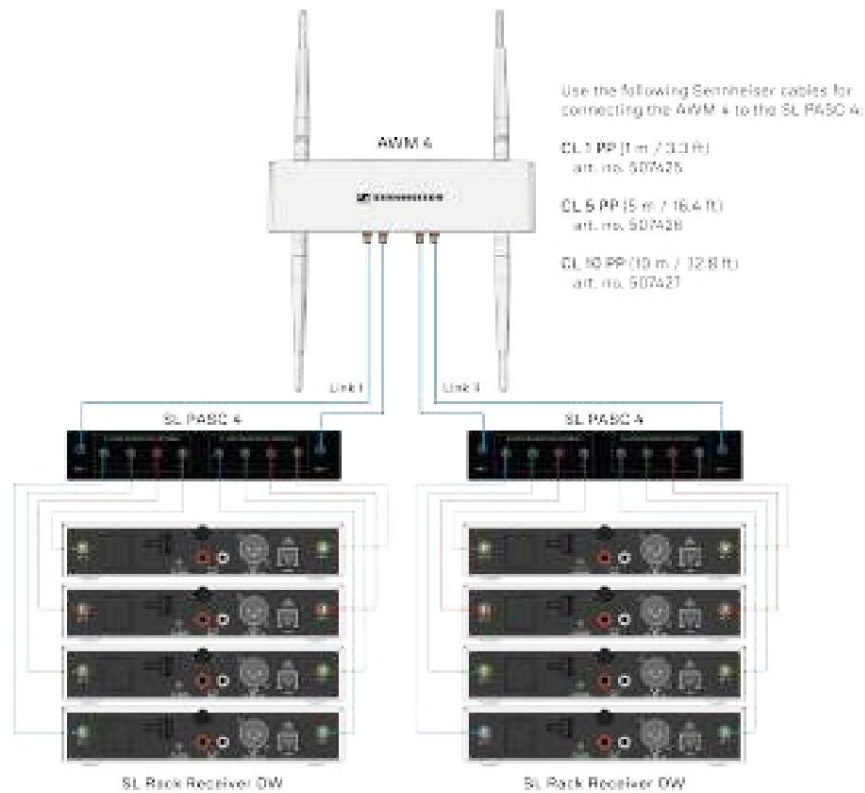


- Vă rugăm să respectați informațiile de mai jos privind lungimea cablurilor prelungitoare ([cabluri de semnal pierderi datorate cablurilor prelungitoare și divizoarelor de antenă](#)).

i Conectați întotdeauna toate mufele de antenă ANT I ale tuturor receptoarelor și, respectiv, toate mufele de antenă ANT II ale tuturor receptoarelor la una dintre cele două antene ale AWM 2. Dacă utilizați doar 3 din cele 4 conexiuni de pe splitterul de antenă, trebuie să închideți conexiunea neutilizată cu o rezistență terminală (50 Ω) pentru a minimiza semnalele interferențe și a maximiza puterea de transmisie.

Combinarea a până la 8 legături folosind AWM 4 și două unități SL PASC 4

Următoarea ilustrație prezintă un exemplu despre cum se combină până la 8 legături cu un suport de perete pentru antenă AWM 4. Acest lucru reduce numărul de cabluri de antenă necesare de la 16 la 4.



Cables for connecting the SL PASC 4 to the SL Rack Receiver DW are supplied with the SL PASC 4.

- Vă rugăm să respectați informațiile de mai jos privind lungimea cablurilor prelungitoare ([cabluri de semnal pierderi datorate cablurilor prelungitoare și divizoarelor de antenă](#)).

i Conectați întotdeauna toate mufele de antenă ANT I a până la patru receptoare și, respectiv, toate mufele de antenă ANT II a până la patru receptoare la cele două mufe ale unei legături a AWM 4. Dacă nu utilizați toate conexiunile de pe splitterul de antenă, trebuie să închideți conexiunile neutilizate cu o rezistență terminală (50 Ω) pentru a minimiza semnalele interferente și a maximiza puterea de transmisie.

Pierderea semnalului din cauza cablurilor prelungitoare și a divizoarelor de antenă

În acest scenariu, utilizarea cablurilor prelungitoare și a divizoarelor de antenă cu o antenă montată la distanță poate duce la pierderea puterii de transmisie, în funcție de lungimea cablului.

Puteți compensa această pierdere de semnal configurând puterea de transmisie a receptorului în mod corespunzător. Respectați următoarele setări minime de putere de transmisie (SL Rack Receiver DW: meniul System Settings -> RF Power) pentru lungimile de cablu respective. Splitterul de antenă provoacă o pierdere de semnal aproximativ egală cu cea a unui cablu de 15 m. Aceste pierderi trebuie incluse în calculul nivelului puterii de transmisie.



Recomandăm următoarele lungimi de cablu în combinație cu splitterul de antenă:

- Receptor la splitter: 1 m -> splitter la AWM 2/4: 1 m • Receptor la splitter: 1 m -> splitter la AWM 2/4: 5 m • Receptor la splitter: 1 m -> splitter la AWM 2/4: 10 m • Receptor la splitter: 5 m -> splitter la AWM 2/4: 1 m • Receptor la splitter: 5 m -> splitter la AWM 2/4: 5 m • Receptor la splitter: 10 m -> splitter la AWM 2/4: 1 m

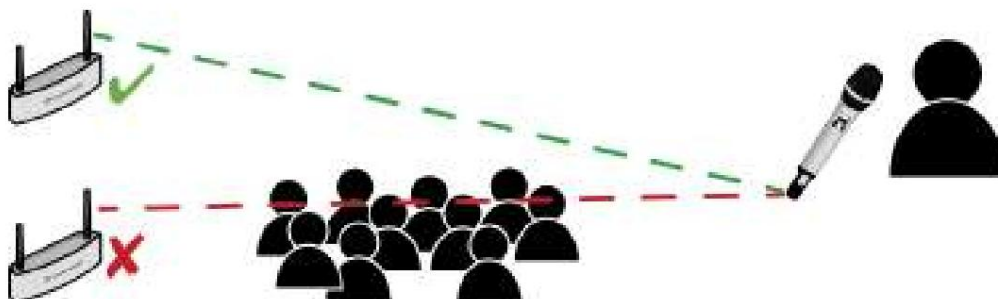
i Cablurile mai lungi de 10 m nu sunt recomandate pentru această variantă.

Aceasta duce la setarea următoarelor niveluri de putere de transmisie în meniul receptorului sau simultan pentru toate receptoarele din software-ul Sennheiser Control Cockpit:

- 5 m lungime cablu plus splitter -> cel puțin nivelul 2 • 10 m lungime cablu plus splitter -> cel puțin nivelul 3

Linie directă de vedere

- Dacă este posibil, poziționați antenele astfel încât să existe o linie directă de vizibilitate (fără obstacole) între emițătoare și antene.

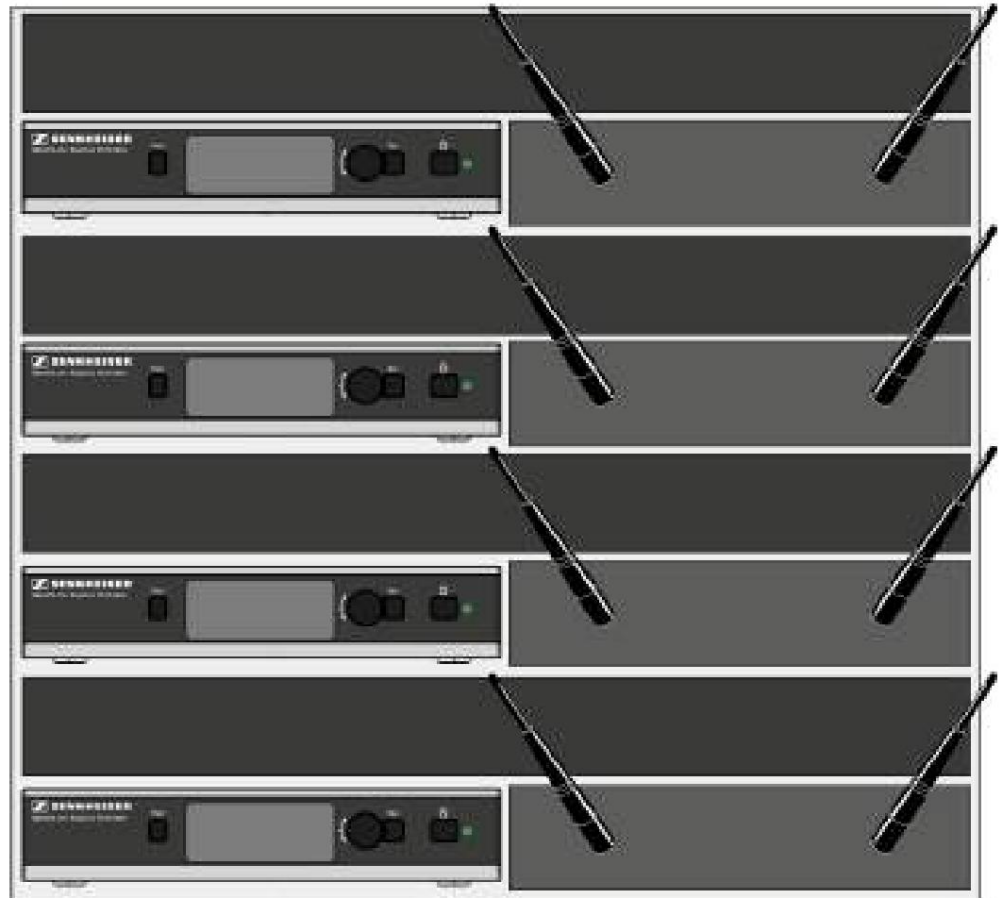




Opțiunea 3: Montare în rack - față

Dacă doriți să instalați antena împreună cu receptoarele într-un rack, vă recomandăm să montați antena pe partea frontală a rack-ului folosind kitul de montare GA 4.

- ▶ Lăsați întotdeauna 1 U de spațiu între receptoare și antenă.
- ▶ Poziționați antenele la un unghi de aproximativ 45°.





Opțiunea 4: Montare în rack - spate

Dacă nu puteți monta antenele în partea din față a rack-ului (opțiunea 3), le puteți monta și în spatele receptorului, în rack. La montare, respectați următoarele informații.

- ▶ Poziționați antenele astfel încât să fie orientate la un unghi de 180 de grade față de receptor.
- ▶ Treceți toate cablurile aproape de receptoare pentru a preveni interferența acestora cu recepția antenei. Folosiți clema de prindere a cablului.
- ▶ Pentru o performanță optimă a sistemului, asigurați-vă că antenele nu sunt acoperite sau ecranate de obstacole precum cabluri, plăci metalice sau carcase.
- ▶ În acest caz, și dacă este posibil, asigurați-vă că există o linie vizuală directă între emițătoare și receptore pentru o performanță RF optimă.

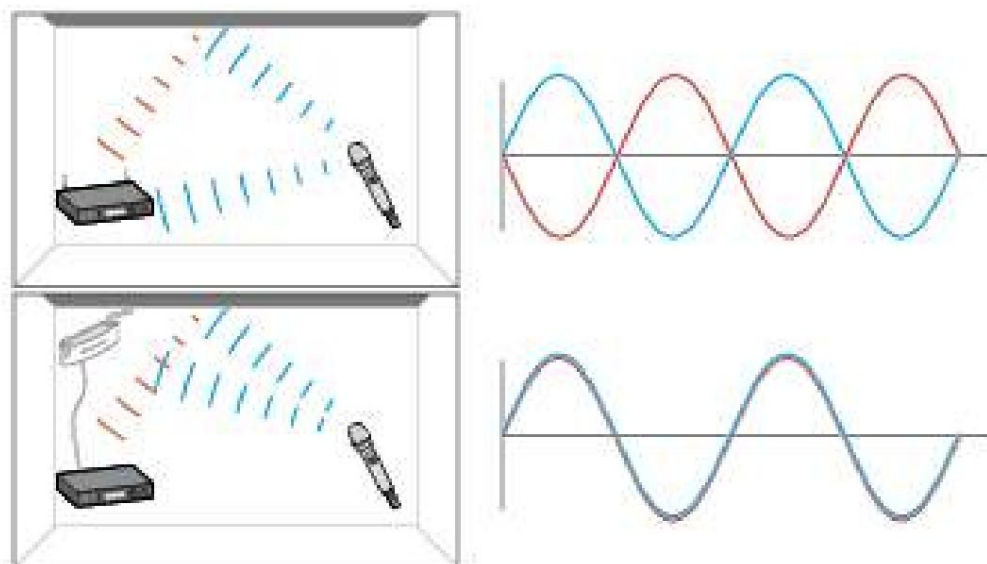




Informații importante suplimentare despre utilizarea antenei

Suprafețe reflectorizante

Suprafețele conductoare de electricitate (de exemplu, tavanele cu construcții metalice) pot reflecta semnalul RF.



Semnalul este reflectat de suprafața conductoare electric. În cel mai rău caz, semnalul albastru și semnalul roșu reflectat sunt defazate când ajung la receptor, astfel încât cele două semnale se anulează reciproc.

- ▶ Dacă aveți suprafețe conductoare de electricitate într-o cameră, asigurați-vă că poziționați receptorul sau suporturile de perete ale antenei astfel încât să se evite astfel de efecte de reflexie.
- ✔ Dacă aveți un tavan reflectorizant, acest lucru se poate realiza prin poziționarea antenei mai aproape de tavan.

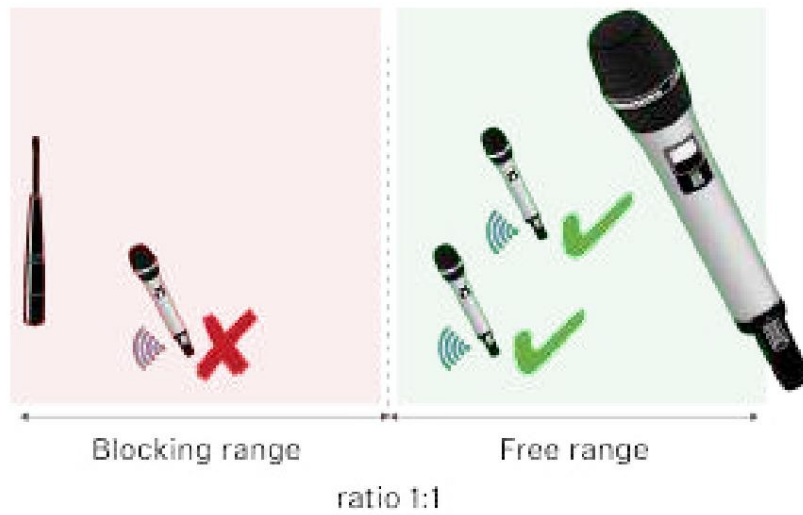
Blocarea efectelor de la alți transmițători

i Ca în cazul tuturor sistemelor de microfoane wireless, poziționarea suboptimă a emițătoarelor poate duce la efecte de blocare. Pentru a evita acest lucru, vă rugăm să urmați aceste recomandări:

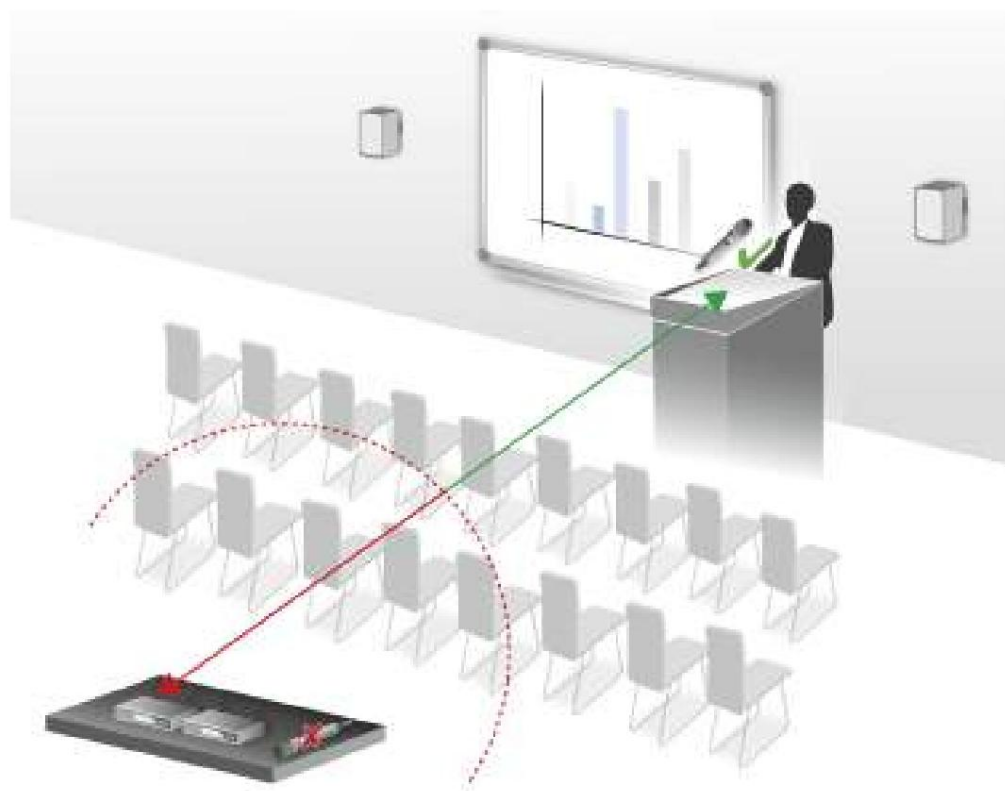
- ▶ Poziționați telefonul DECT sau punctele de acces DECT la cel puțin 7 m de antenă.
- ▶ Poziționați alte dispozitive fără fir, cum ar fi telefoanele mobile, la cel puțin 1 până la 2 m de antenă.
- ▶ Când emițătoarele sunt în funcțiune, nu trebuie să poziționați alte emițătoare în zona de blocare. Dacă trebuie să le poziționați acolo, opriți-le.



Regula generală pentru distanța față de zona de blocare:



Exemplu:





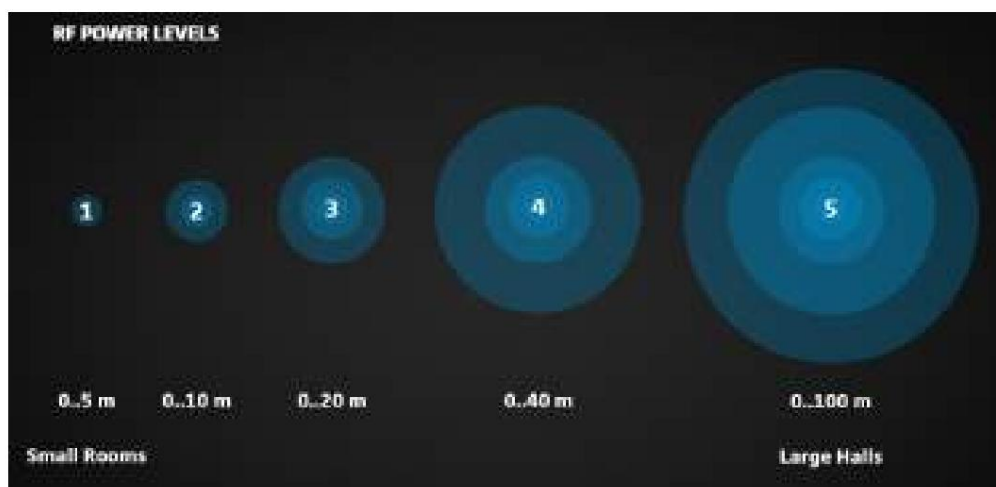
Mod multi-room

SpeechLine Digital Wireless, luând în considerare dimensiunea instalației, precum și reglementările specifice fiecărei țări, permite utilizarea optimă a benzii de frecvență de 1,9 GHz.

SpeechLine Digital Wireless oferă două moduri de funcționare pentru diferite tipuri de instalații: modul automat cu putere de transmisie adaptivă pentru instalații într-o singură cameră (Mod de alimentare adaptivă) și modul manual pentru instalații în mai multe camere, cunoscut sub numele de Mod multi-cameră.

Pentru până la 20* de conexiuni utilizate în paralel, modul Adaptive Power asigură o pornire extrem de ușoară și o rază maximă de acțiune fiabilă.

Modul Multi-Room vă permite să ajustați puterea de transmisie pentru a permite un număr considerabil mai mare de legături.



Aceste opțiuni de ajustare fac din SpeechLine Digital Wireless soluția optimă pentru o mare varietate de proiecte cu dimensiuni de instalare foarte diferite în aceeași locație.

* în funcție de varianta aprobată local (consultați [Variante specifice fiecărei țări](#)).

La instalarea și punerea în funcțiune a sistemelor SpeechLine Digital Wireless în proiecte de diferite dimensiuni, respectați următorii pași.

Configurație într-o singură cameră doar cu receptor SL Rack DW

- ▶ Instalați toate receptoarele într-un singur rack (consultați [Instalarea receptoarelor într-un rack](#)).
- ▶ Conectați toate cablurile pentru receptoare (consultați [Conectarea receptorului](#)).
- ▶ Montați toate antenele conform recomandărilor și fezabilității (consultați [Recomandările privind montarea antenei](#)).
- ▶ Asigurați-vă că toate receptoarele sunt oprite.
- ▶ Porniți primul receptor. Acest receptor va deveni receptorul principal.
- ▶ Dacă este necesar, asociați un transmițător. Numai dacă este necesar, deoarece seturile sunt livrate deja asociate.
- ▶ Așteptați până când atât LED-ul receptorului, cât și LED-ul emițătorului se aprind în verde.



- ▶ Efectuați un test de mers pentru a asigura cea mai bună acoperire a recepției (consultați [Efectuarea unui test de mers \(calitatea recepției\)](#)).
- ▶ Porniți toate celelalte receptoare. Acestea se vor sincroniza cu receptorul principal. Asigurați-vă că lăsați receptorul principal pornit în timpul acestui pas.



Configurație într-o singură cameră doar cu receptor multicanal SL DW

- ▶ Instalați receptorul multicanal SL DW pe perete sau pe tavan, cu partea frontală a receptorului orientată spre cameră (consultați [Montarea receptorului](#)).
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufa Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 a primului receptor SL Multi-Channel DW (consultați [Conectarea receptorului](#)).
 - ✓ Acest receptor va deveni Maestrul.
- ▶ Așteptați până când LED-urile receptorului se aprind în roșu.
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufele Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 respective ale tuturor celorlalte unități SL Multi-Channel Receiver DW (consultați [Conectarea receptorului](#)).
 - ✓ Se vor sincroniza cu Maestrul.

i Când utilizați mai multe unități SL Multi-Channel Receiver DW, este posibil să conectați în lanț semnalele de rețea și audio utilizând „Modul cu un singur cablu” (setarea implicită din fabrică, consultați [Conectarea receptorului](#)).

PoE nu va fi conectat în lanț, așadar este necesar un injector PoE pentru orice SL suplimentar. Receptor multicanal DW.



Configurație într-o singură cameră cu SL Rack Receiver DW și SL Multi-Receiver de canal DW

- ▶ Instalați receptorul multicanal SL DW pe perete sau pe tavan, cu partea frontală a receptorului orientată spre cameră (consultați [Montarea receptorului](#)).
- ▶ Instalați receptorul multicanal SL DW pe un perete sau pe tavan cu partea frontală a receptorului orientată spre cameră (consultați [Instalarea receptoarelor într-un rack](#) și [Conectarea receptorului](#)).
- ▶ Montați toate antenele pentru receptoarele rack conform recomandărilor și fezabilității (consultați [Recomandări privind montarea antenei](#)).
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufa Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 a primului receptor SL Multi-Channel DW (consultați [Conectarea receptorului](#)).
- ✔ Acest receptor va deveni Maestrul.
- ▶ Așteptați până când LED-urile receptorului se aprind în roșu.
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufele Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 ale tuturor celorlalte unități SL Multi-Channel Receiver DW (consultați [Conectarea receptorului](#)).
- ▶ Porniți toate receptoarele de tip rack.
- ✔ Se vor sincroniza cu Maestrul.

i Când utilizați mai multe unități SL Multi-Channel Receiver DW, este posibil să conectați în lanț semnalele de rețea și audio utilizând „Modul cu un singur cablu” (setarea implicită din fabrică, consultați [Conectarea receptorului](#)).

PoE nu va fi conectat în lanț, așadar este necesar un injector PoE pentru orice receptor SL multicanal DW suplimentar.



Configurarea modului Multi-Room doar cu receptorul SL Rack DW

Când instalați SpeechLine Digital Wireless în mai multe camere, este esențial să efectuați următorii pași unul după altul și cameră cu cameră. Când instalați dispozitive SpeechLine Digital Wireless într-o cameră, toate dispozitivele din toate celelalte camere trebuie oprite.

- ▶ Instalați toate receptoarele dintr-o cameră într-un singur rack (consultați [Instalarea receptoarelor într-un rack](#)).
- ▶ Conectați toate cablurile pentru receptoare (consultați [Conectarea receptorului](#)).
- ▶ Asigurați-vă că alimentați toate receptoarele printr-o priză multiplă cu întrerupător central.
- ▶ Montați toate antenele conform recomandărilor și fezabilității (consultați [Recomandările privind montarea antenei](#)).
- ▶ Asigurați-vă că toate receptoarele sunt oprite.
- ▶ Porniți primul receptor. Acest receptor va deveni receptorul principal.
- ▶ Dacă este necesar, asociați un transmițător. Numai dacă este necesar, deoarece seturile sunt livrate deja asociate.
- ▶ Setați puterea RF a receptorului la nivelul de putere RF recomandat în funcție de dimensiunea camerei, așa cum este indicat pe interfața cu utilizatorul a receptorului sau în Sennheiser Control Cockpit.
- ▶ Opriți și reporniți receptorul pentru a verifica valoarea selectată.
- ▶ Efectuați un test de mers pentru a asigura cea mai bună acoperire a recepției (consultați [Efectuarea unui test de mers \(calitatea recepției\)](#)).
- ▶ Dacă este necesar, ajustați nivelul puterii RF și repetați testul de mers pentru verificare.
- ▶ Asigurați-vă că lăsați receptorul principal pornit pentru toți pașii următori.
- ▶ Apoi, porniți toate celelalte receptoare. Acestea se vor sincroniza cu receptorul principal.
- ▶ Setați toate celelalte receptoare la același nivel de putere RF ca și receptorul principal.
- ▶ Opriți și reporniți celelalte receptoare. Receptorul principal trebuie să fie pornit toate timp.
- ▶ Odată ce rack-ul este configurat, toate dispozitivele trebuie oprite/pornite simultan de fiecare dată prin intermediul întrerupătorului central de alimentare al prizei multiple.
- ▶ Asigurați-vă că nu porniți sau opriți niciun receptor individual.

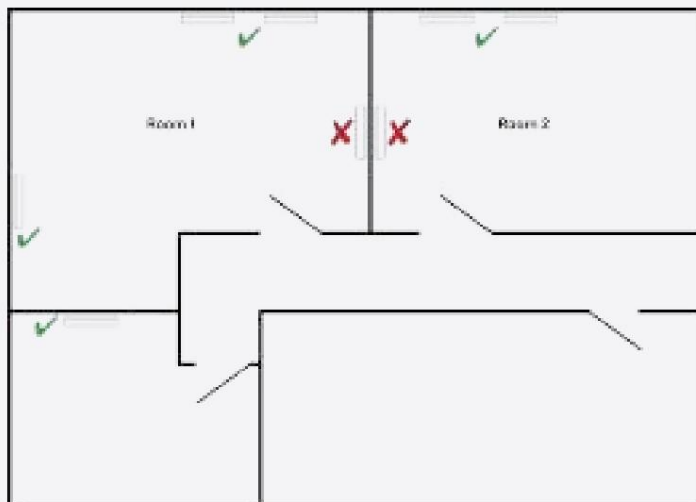


Configurarea modului multi-room doar cu receptorul SL multi-channel DW

Când instalați SpeechLine Digital Wireless în mai multe camere, este esențial să efectuați următorii pași unul după altul și cameră cu cameră. Când instalați dispozitive SpeechLine Digital Wireless într-o cameră, toate dispozitivele din toate celelalte camere trebuie oprite.

- ▶ Instalați toate unitățile SL Multi-Channel Receiver DW dintr-o cameră pe perete sau pe tavan, cu părțile frontale ale receptoarelor orientate spre cameră.

i Notă: pentru a asigura funcționalitatea Master/Follower, receptoarele trebuie instalate unul lângă altul și nu spate în spate, așa cum se indică în ilustrația următoare.



- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufa Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 a primului receptor SL Multi-Channel DW (consultați [Conectarea receptorului](#)).
 - ✓ Acest receptor va deveni Maestrul.
- ▶ Asociați toate emițătoarele.
- ▶ Setați nivelul de putere RF al receptorului la nivelul de putere RF recomandat în funcție de dimensiunea camerei, așa cum este indicat în Sennheiser Control Cockpit.
- ▶ Efectuați un test de mers pentru a asigura cea mai bună acoperire a recepției.
- ▶ Dacă este necesar, ajustați nivelul puterii RF și repetați testul de mers pentru verificare.
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufele Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 ale tuturor celorlalte unități SL Multi-Channel Receiver DW din cameră (consultați [Conectarea receptorului](#)).
 - ✓ Se vor sincroniza cu Maestrul.



- ▶ Setați toate celelalte receptoare la același nivel de putere RF ca și receptorul principal.
- ▶ Opriți toate dispozitivele din această cameră înainte de a instala dispozitivele din camera alăturată.



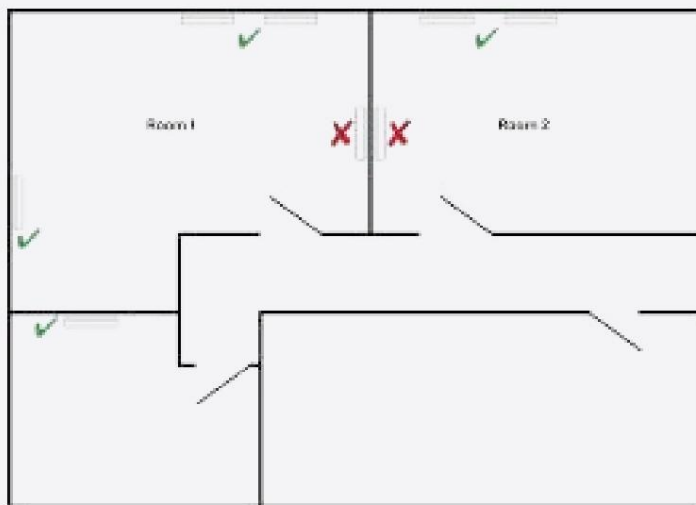
Configurarea modului Multi-Room cu ambele tipuri de receiver SL Rack DW și SL Receptor multicanal DW

Când instalați SpeechLine Digital Wireless în mai multe camere, este esențial să efectuați următorii pași unul după altul și cameră cu cameră. La instalarea SpeechLine Digital

Dispozitivele wireless dintr-o cameră, toate dispozitivele din toate celelalte camere trebuie oprite.

- ▶ Instalați toate unitățile SL Multi-Channel Receiver DW dintr-o cameră pe perete sau pe tavan, cu părțile frontale ale receptoarelor orientate spre cameră.

i Notă: pentru a asigura funcționalitatea Master/Follower, receptoarele trebuie instalate unul lângă altul și nu spate în spate, așa cum se indică în ilustrația următoare.



- ▶ Instalați toate unitățile SL Rack Receiver DW într-un singur rack și conectați toate cablurile (alimentare, audio și LAN) (consultați [Instalarea receptoarelor într-un rack](#) și [Conectarea receptorului](#)).
- ▶ Montați toate antenele pentru receptoarele rack conform recomandărilor și fezabilității (consultați [Recomandările privind montarea antenei](#)).
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufa Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 a primului receptor SL Multi-Channel DW (consultați [Conectarea receptorului](#)).
- ✔ Acest receptor va deveni Maestrul.
- ▶ Asociați toate emițătoarele.
- ▶ Setați nivelul de putere RF al receptorului la nivelul de putere RF recomandat în funcție de dimensiunea camerei, așa cum este indicat în Sennheiser Control Cockpit.
- ▶ Efectuați un test de mers pentru a asigura cea mai bună acoperire a recepției.



- ▶ Dacă este necesar, ajustați nivelul puterii RF și repetați testul de mers pentru verificare.
- ▶ Conectați un cablu LAN care alimentează PoE la mufele Dante I / PoE / Ctrl RJ-45 ale tuturor celorlalte unități SL Multi-Channel Receiver DW din cameră (consultați [Conectarea receptorului](#)).
- ▶ Setați toate celelalte receptoare multicanal la același nivel de putere RF ca și receptorul principal receptor.
- ▶ Apoi, porniți toate unitățile SL Rack Receiver DW.
 - ✔ Se vor sincroniza cu receptorul principal.
- ▶ Opriți și reporniți receptoarele rack. Receptorul principal trebuie să fie pornit tot timpul.
- ▶ Opriți toate dispozitivele din această cameră înainte de a instala dispozitivele din camera alăturată.



4. Manual de utilizare

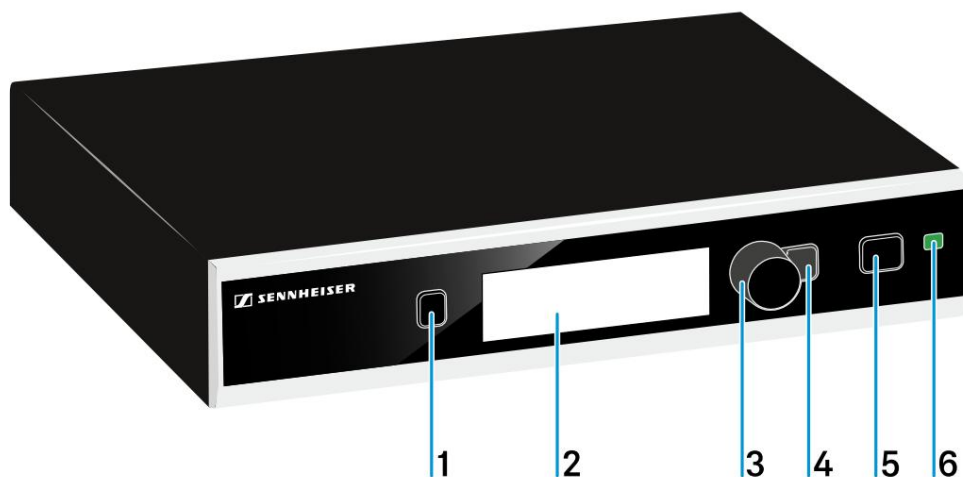
Acest manual oferă informații detaliate despre instalarea și utilizarea produselor individuale din seria SpeechLine Digital Wireless.

Receptor SL Rack DW

Receptorul rack de 9,5" (SL Rack Receiver DW) este nucleul sistemului SpeechLine Digital Wireless. Datorită comunicării bidirecționale dintre receptorul rack și transmițător, toate setările transmițătorului pot fi ajustate pe receptor. Gestionarea automată a frecvenței receptorului elimină necesitatea setării manuale a frecvenței, iar gestionarea automată a interferențelor garantează o fiabilitate maximă a transmisiei. Funcția de asociere ușor de utilizat asigură o conexiune fiabilă între transmițător și receptor. Integrarea în rețea permite controlul și monitorizarea de la distanță a receptorului folosind un sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron) sau software-ul Sennheiser Control Cockpit. Antena poate fi montată fie în spatele receptorului, fie în fața unui rack. Cabluri de antenă de...

Lungimile diferite permit, de asemenea, montarea antenei la distanță de receptor. Cablurile de antenă sunt disponibile ca accesorii.

Prezentare generală a produsului și elemente de operare – panoul frontal



1 buton PAIR

Apăsăți scurt pentru a identifica emițătorul asociat.

Apăsăți lung pentru a asocia cu un alt transmițător.

vezi [Împerechere](#)

2 Panou de afișare

consultați [Afișajele de pe panoul de afișare al receptorului](#)



3 Buton rotativ

Rotiți pentru a naviga prin meniu, pentru a modifica setările sau pentru a trece de la ecranul principal la ecranul principal secundar.

Apăsați pentru a deschide meniul sau pentru a confirma intrarea sau selecția.

4 Buton ESC

Apăsați scurt pentru a naviga la nivelul superior următor din meniu sau pentru a ieși dintr-un element de meniu fără a confirma noile setări sau intrări.

Apăsați lung pentru a ieși din meniu și pentru a reveni la ecranul principal.

5 Buton STANDBY

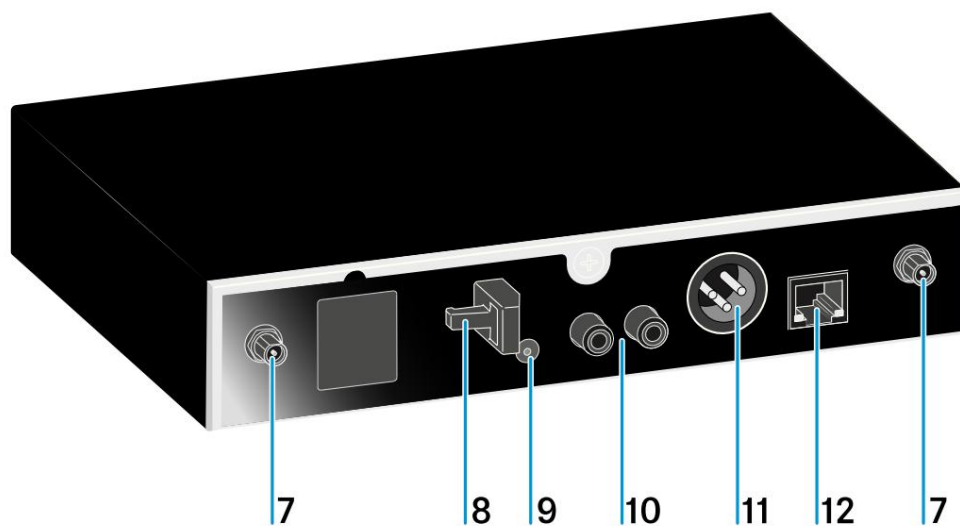
consultați [Pornirea și oprirea receptorului](#)

6 LED-uri de stare

consultați [semnificația LED-ului de stare](#)



Prezentare generală a produsului și conexiuni – panoul din spate



7 mufe de antenă ANT I și ANT II (R-SMA)

Intrări de antenă pentru conectarea antenei tijă furnizate

Alternativ, antena poate fi montată folosind cabluri prelungitoare și suportul de perete pentru antenă AWM 2 sau folosind kitul de montare GA 4.

vezi [kit de montare GA 4](#) și [antene la distanță AWM 2 / AWM 4](#)

8 Mâner de descărcare a tensiunii

Pentru cablul sursei de alimentare.

consultați [Conectarea receptorului la sistemul de alimentare](#)

9 mufă DC IN

Pentru mufa jack tubulară a sursei de alimentare.

consultați [Conectarea receptorului la sistemul de alimentare](#)

10 mufe AF OUT UNBAL (RCA)

Ieșire audio neechilibrată

consultați [Conectarea unui amplificator sau a unei console de mixaj la receptor](#)

11 Mufă AF OUT BAL (XLR-3)

Ieșire audio echilibrată (XLR)

consultați [Conectarea unui amplificator sau a unei console de mixaj la receptor](#)

12 prize LAN Ethernet

Pentru conectarea la un router sau un switch pentru a controla și monitoriza simultan mai multe dispozitive din rețea.

consultați [Conectarea receptoarelor într-o rețea](#)



Semnificația LED-ului de stare

se aprinde verde



Se stabilește o legătură radio cu emițătorul.

Acumulatorul emițătorului recepționat este suficient încărcat.

clipește în verde



Butonul PAIR a fost apăsat scurt. Dispozitivele asociate sunt identificate.

clipește alternativ verde și roșu



Butonul PAIR a fost apăsat lung. Receptorul stabilește o legătură radio cu un emițător al cărui buton PAIR butonul a fost, de asemenea, apăsat lung.

se aprinde în galben

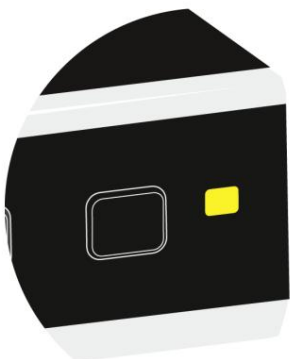
Emițătorul recepționat a fost dezactivat cu ajutorul

Comutator MUTE. În plus, pe panoul de afișare se afișează Muted.



clipește în galben

Firmware-ul este în curs de actualizare.



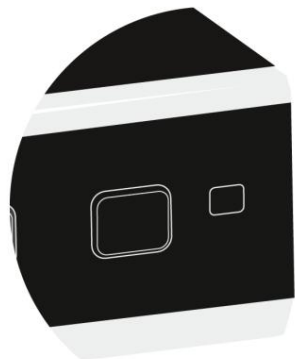
se aprinde în roșu

Nicio legătură radio cu un emițător. În plus,
Fundalul panoului de afișare se schimbă între luminos și întunecat, iar pe
panoul de afișare apare mesajul No Link.



clipește în roșu

Capacitatea acumulatorului emițătorului recepționat este suficientă doar
pentru maximum 30 de minute de funcționare.

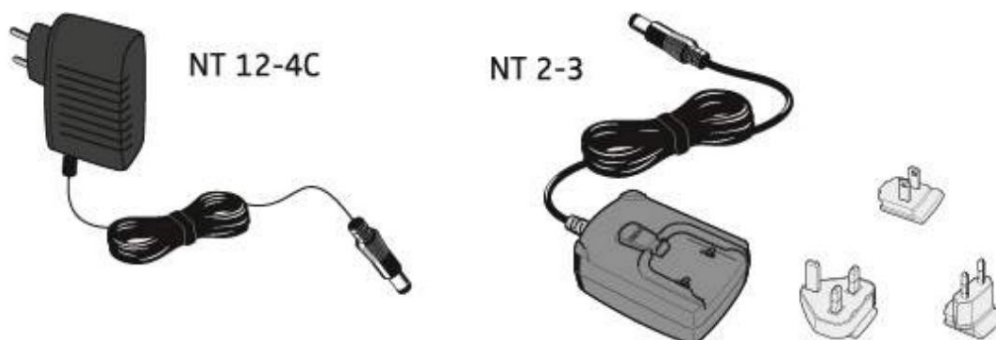




Conectarea receptorului

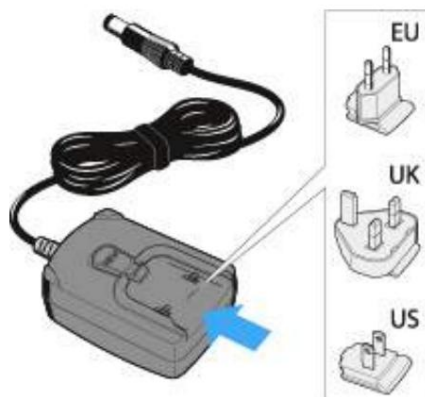
Conectarea receptorului la sistemul de alimentare cu energie electrică

Folosiți doar sursa de alimentare inclusă (NT 12-4 C sau NT 2-3) pentru a conecta receptorul la sistemul de alimentare.

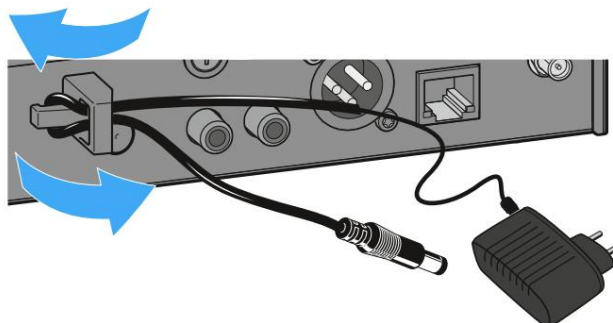


Dacă utilizați sursa de alimentare NT 2-3:

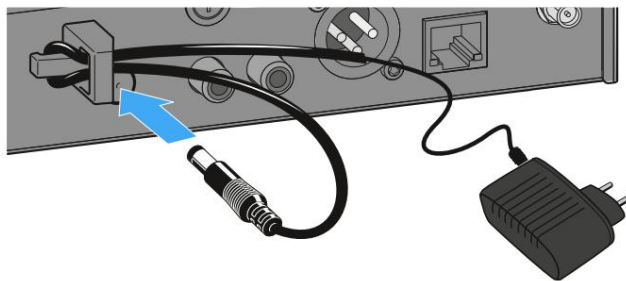
- ▶ Introduceți adaptorul de rețea furnizat în unitatea de alimentare.



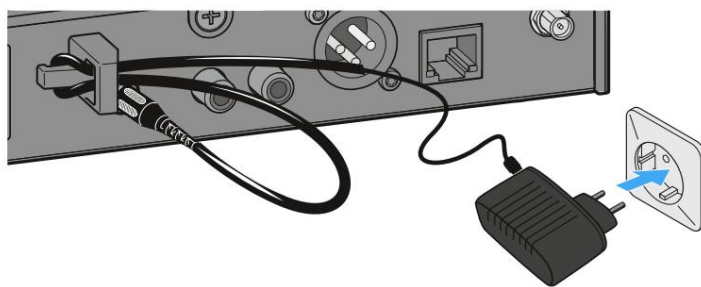
- ▶ Treceți cablul unității de alimentare prin mânerul de descărcare a tensionării, așa cum se arată.



- ▶ Conectați mufa jack tubulară a sursei de alimentare la mufa DC IN a receptorului.

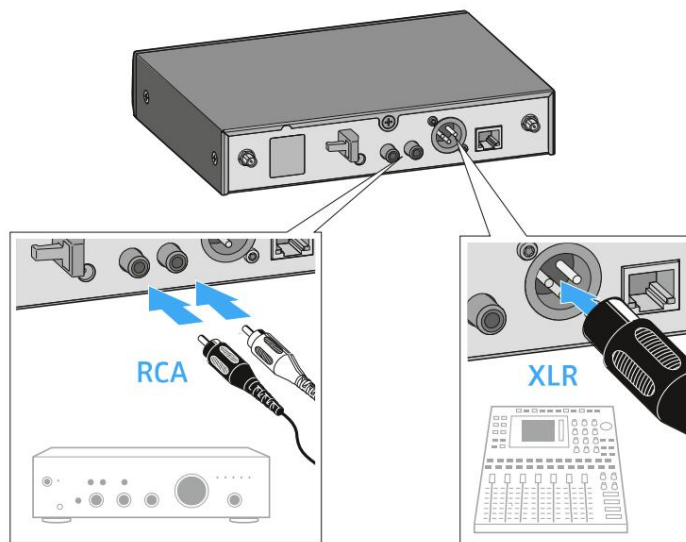


- ▶ Conectați sursa de alimentare la priza de perete.



Conectarea unui amplificator sau a unei console de mixaj la receptor

- i** ieșirea audio neechilibrată (RCA) și ieșirea audio echilibrată (XLR) din spatele receptorului sunt conectate în paralel, permițându-vă să conectați simultan două dispozitive (de exemplu, un amplificator și o consolă de mixaj) la receptor.



- ▶ Folosiți un cablu audio adecvat pentru a conecta amplificatorul sau consola de mixaj la ieșirea audio corespunzătoare a receptorului.

i Recomandăm utilizarea ieșirii audio echilibrate (XLR), deoarece cablurile echilibrate sunt mai puțin predispuse la interferențe decât cablurile neechilibrate.



Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea

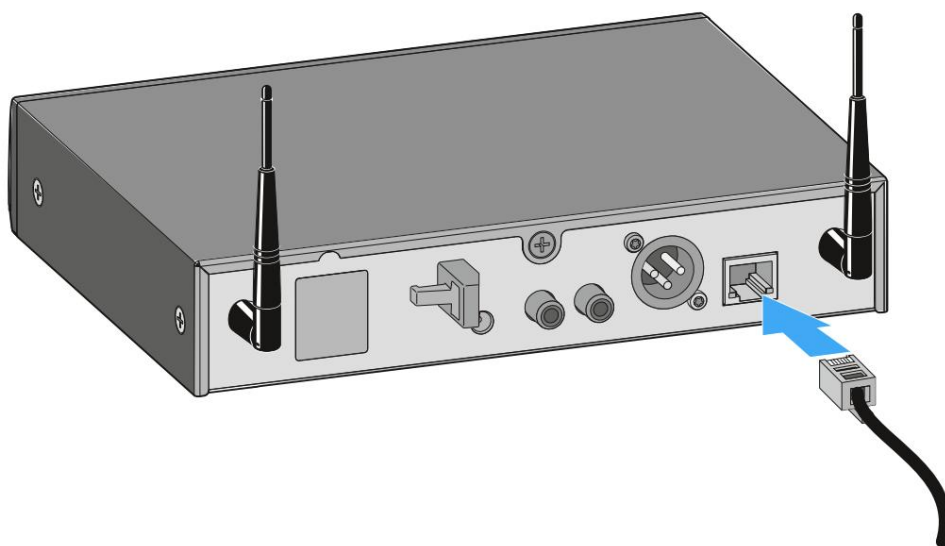
Puteți conecta mai multe receptoare într-o rețea folosind un router sau un switch. Acest lucru vă permite să controlați și să monitorizați un sistem SpeechLine Digital Wireless mai mare folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Pentru mai multe informații despre controlul unui sistem din rețea folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit, consultați manualul de instrucțiuni al software-ului.

Vă rugăm să rețineți că PC-ul gazdă pe care este instalat serviciul Sennheiser Control Cockpit trebuie să fie în aceeași rețea ca și dispozitivele care urmează să fie monitorizate și controlate.

Conectarea receptorilor într-o rețea

- ▶ Conectați un cablu de rețea standard (cel puțin Cat 5) la mufa Ethernet LAN a dispozitivului dumneavoastră receptor.



- ▶ Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la un router sau la un switch.
- ✓ LED-ul galben de lângă mufa LAN Ethernet a receptorului indică starea conexiunii:
 - O•n -> Receptorul este conectat la rețea
 - O•off -> Receptorul nu este conectat la rețea



Integrarea receptorului într-o rețea cu DHCP

i Receptorul obține adresa IP de la serverul DHCP.

- ▶ Puteți vedea această adresă în meniul Setări rețea de pe receptor (consultați [Utilizarea meniului de operare al receptorului](#)).
- ▶ [Adăugați receptorul în Sennheiser Control Cockpit.](#)

Integrarea receptorului într-o rețea fără DHCP utilizând Auto IP

i Dacă nu există un server DHCP în rețea și lucrați cu adrese IP generate automat, vă rugăm să respectați următoarele informații.

- ▶ Setați Mod la Automat în meniul Setări rețea al receptorului.
- ▶ Asigurați-vă că PC-ul gazdă pe care este instalat serviciul Sennheiser Control Cockpit este configurat astfel încât adresa IP să fie atribuită automat, nu printr-o configurație statică.
- ✓ După câteva minute, toate receptoarele din rețea vor primi o adresă locală de legătură.
în intervalul 169.254.xx Puteți vedea această adresă în meniul Setări rețea de pe receptor (consultați [Utilizarea meniului de operare al receptorului](#)).
- ▶ [Adăugați receptorul în Sennheiser Control Cockpit.](#)

Integrarea receptorului într-o rețea fără DHCP folosind IP fix

i Dacă nu există un server DHCP în rețea și lucrați cu adrese IP fixe, vă rugăm să respectați următoarele informații.

- ▶ Setați Mod la Fix în meniul Setări rețea al receptorului.
- ▶ Introduceți manual o adresă IP în opțiunea IP din Setările de rețea ale receptorului meniu.
- ▶ [Adăugați receptorul în Sennheiser Control Cockpit.](#)

Pentru a adăuga receptorul în Sennheiser Control Cockpit:

- ▶ Folosește funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit și introdu adresa IP pe care ai văzut-o în meniul de setări.
Sau
- ▶ Activați funcția mDNS din meniul Setări rețea al receptorului (setare din fabrică: dezactivată).



▶ Reporniți receptorul.

✓ După repornire, receptorul este detectat automat în sistemul Sennheiser Control.

Cabina de pilotaj.

i mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă numele de gazdă în Adrese IP în rețele mici care nu includ un nume local server. Folosit pentru descoperirea automată a dispozitivelor.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în ajutorul software-ului din cadrul software-ului în sine sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

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



Configurarea receptorului

Această secțiune descrie modul de configurare a receptorului.

De asemenea, puteți instala receptorul într-o locație fixă, de exemplu într-un rack de 19". Puteți găsi mai multe informații despre instalarea receptorului într-o locație fixă la: [Instalarea receptoarelor într-un suport](#).

Fixarea picioarelor dispozitivului

- i** Fixați picioarele dispozitivului numai dacă instalați receptorul în poziție independentă, în loc să îl instalați într-un rack de 19". Picioarele dispozitivului vor fi încurcate dacă receptorul este instalat într-un rack.

OBSERVA



Riscul de pătare a suprafețelor mobilei

Picioarele dispozitivului pot lăsa urme dacă intră în contact cu mobila suprafețe.

- ▶ Nu așezați dispozitivul pe suprafețe sensibile.

- ▶ Curățați adânciturile pentru picioarele dispozitivului de la baza receptorului.
- ▶ Fixați picioarele dispozitivului în locașurile receptorului.
- ▶ Așezați receptorul pe o suprafață plană și orizontală.
- ✔ Picioarele dispozitivului se vor fixa în mod sigur pe receptor numai după un timp. Evitați mișcând receptorul în acest timp.

Atașarea unghiurilor de montare

- i** Colțarele de montare sunt concepute pentru a ajuta la protejarea elementelor de operare de deteriorare sau deformare, de exemplu, în cazul în care receptorul este scăpat. Prin urmare, recomandăm atașarea întotdeauna a colțarelor de montare, chiar dacă nu doriți să montați receptorul într-un rack.

- ▶ Deșurubați și scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe fiecare parte a receptorului.
- ▶ Fixați unghiurile de montare pe părțile laterale ale receptorului folosind șuruburile cu cap încastrat scoase anterior.

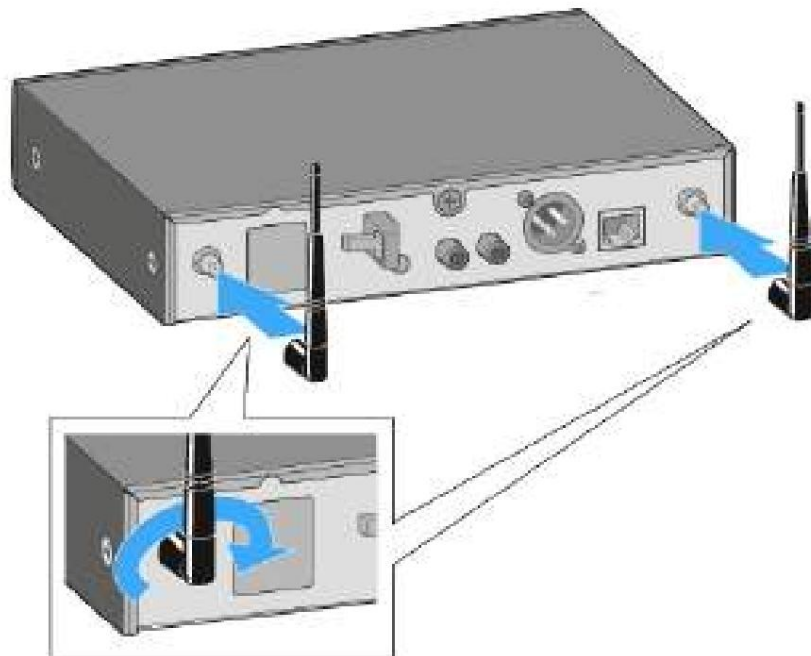


- ✓ Asigurați-vă că capetele înclinabile ale unghiurilor de montare sunt orientate înainte.



Conectarea antenei tijă la receptor

- ▶ Înșurubați cele două antene tip tijă în cele două mufe de antenă ANT I și ANT II ale receptorului, așa cum se arată.
- ▶ Aliniați antena tijă pe verticală.



Conectarea antenei de la distanță AWM 2 / AWM 4 la receptor

- i** În loc de antena tijă inclusă, puteți conecta la receptor și o antenă de la distanță. Pentru mai multe informații, consultați [Antenele de la distanță AWM 2 / AWM 4](#).

- ▶ Acordați atenție notelor despre instalarea antenei din [Recomandări privind montarea antenei](#).



Instalarea receptoarelor într-un rack

Acest capitol descrie cum se instalează un singur receptor sau două receptoare unul lângă altul într-un rack.

De asemenea, puteți configura receptorul fără a-l instala într-o locație fixă. Puteți găsi mai multe informații despre configurarea receptorului în secțiunea: [Configurarea receptorului](#).

OBSERVA

Pericol din cauza temperaturii ridicate, a solicitării mecanice sau a curenților de scurgere electrică

Când este montat în rack, un receptor poate fi deteriorat de căldură excesivă sau de solicitări mecanice.

- ▶ Asigurați-vă că temperatura din interiorul rackului nu depășește limita de temperatură admisă specificată în specificații.
- ▶ Asigurați-vă că receptoarele din rack nu sunt supuse la stres mecanic.
- ▶ Asigurați-vă că circuitele nu sunt supraîncărcate, asigurând protecție la supracurent, dacă este necesar.
- ▶ Asigurați-vă că suma curenților de scurgere ai tuturor surselor de alimentare nu depășește valorile limită admise prin împământarea rack-ului printr-o conexiune suplimentară la masă, dacă este necesar.

Aveți nevoie de kitul de montare GA 4 pentru a instala receptorul într-un rack, consultați [kitul de montare GA 4](#).

Fixarea unghiurilor de montare (pentru instalarea unui receptor)

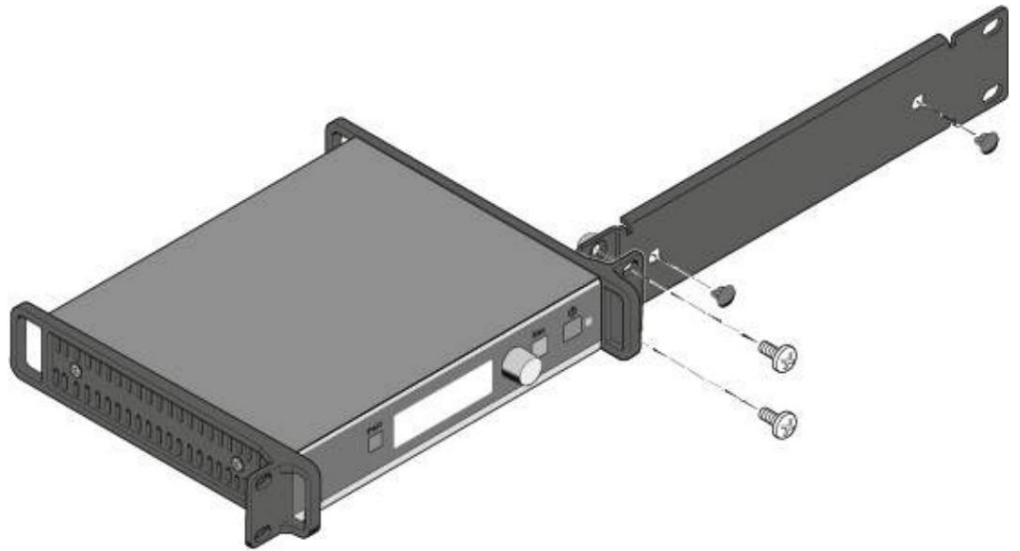
- ▶ Deșurubați și scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe fiecare parte a receptorului.
- ▶ Fixați unghiurile de montare pe părțile laterale ale receptorului folosind șuruburile cu cap încastrat scoase anterior.
- ✓ Asigurați-vă că capetele înclinate ale unghiurilor de montare sunt orientate înainte.





Instalarea receptorului într-un rack

- ▶ Folosiți cele două șuruburi cu cap încastrat furnizate pentru a fixa placa de etanșare din kitul de montare GA 4 pe unghiul de montare al receptorului, așa cum se arată.
- ✓ Asigurați-vă că folosiți partea corectă (cea cu găurile rotunde) a garniturii de etanșare. placă pentru a o fixa la unghiul de montare.

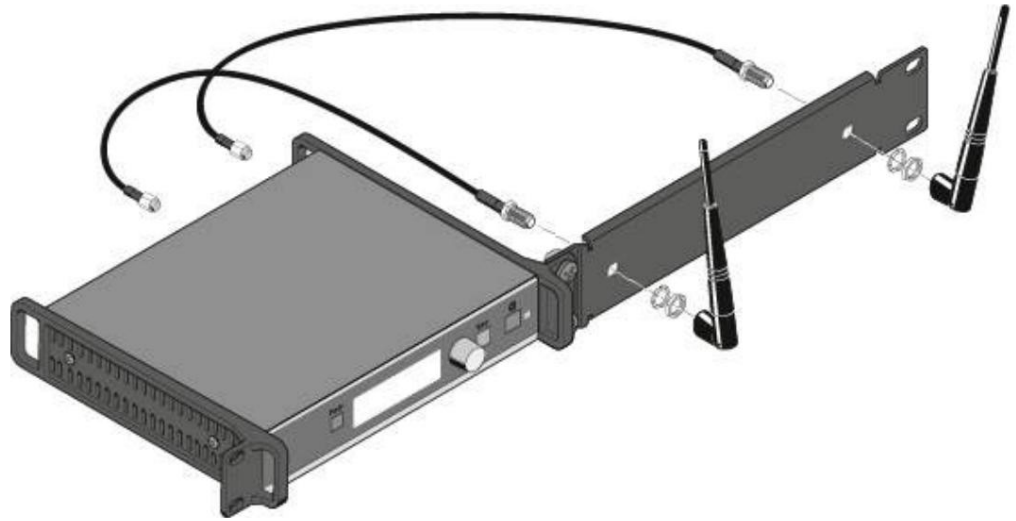


- ▶ Introduceți cele două capace mici de acoperire în orificiile antenei numai dacă nu doriți să instalați antena tijă în partea din față a rack-ului.
- ▶ Introduceți receptorul împreună cu accesoriile de montare atașate într-un rack de 19".



Montarea antenei tijă în partea din față a rack-ului

- ▶ Conectați cablurile de antenă incluse la mufele de antenă din spatele receptor.
- ▶ Treceți celelalte capete ale cablurilor de antenă prin orificiile de antenă din placa oarbă și înșurubați-le pe antena tijă, așa cum se arată.

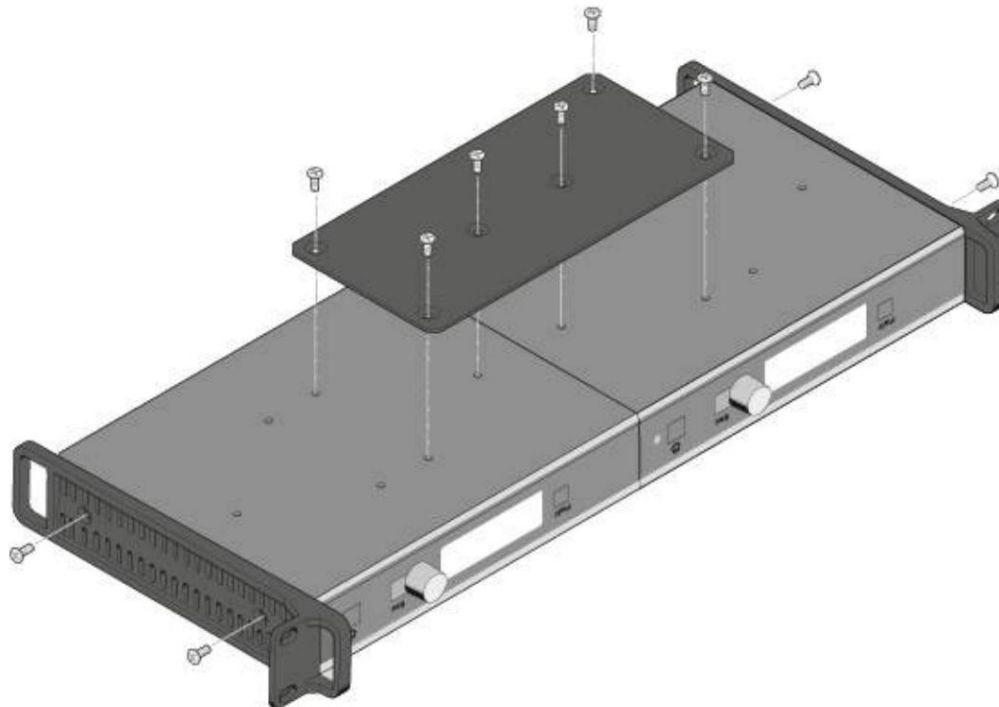


Montarea plăcii de îmbinare și fixarea cornierelor de montare (pentru instalarea a două receptoare unul lângă altul)

- ▶ Deșurubați și scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe laturile orientate spre exterior ale receptorului.
- ▶ Fixați unghiurile de montare pe laturile orientate spre exterior ale receptorului folosind șuruburile cu cap încastrat scoase anterior.
- ▶ Așezați cele două receptoare unul lângă altul, cu susul în jos, pe o suprafață plană.



- ▶ Fixați placa de îmbinare la receptor folosind cele șase șuruburi cu cap încastrat, așa cum se arată.



Conectarea antenei de la distanță AWM 2 / AWM 4 la receptor

- i** În loc de antena tijă inclusă, puteți conecta la receptor și o antenă de la distanță. Pentru mai multe informații, consultați [Antenele de la distanță AWM 2 / AWM 4](#).

- ▶ Acordați atenție notelor despre instalarea antenei din [Recomandări privind montarea antenei](#).



Pornirea și oprirea receptorului

Pentru a porni receptorul:

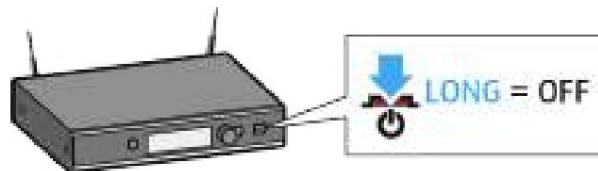
- ▶ Apăsăți scurt butonul STANDBY.



- ✓ Panoul de afișare afișează mai întâi un logo, apoi apare ecranul principal.
LED-ul de stare indică starea curentă a receptorului. Legătura radio cu ultima conexiune
Transmițătorul asociat se stabilește automat imediat ce transmițătorul este pornit.

Pentru a opri receptorul:

- ▶ Apăsăți lung butonul STANDBY.



- ✓ Panoul de afișare și LED-ul de stare se sting.

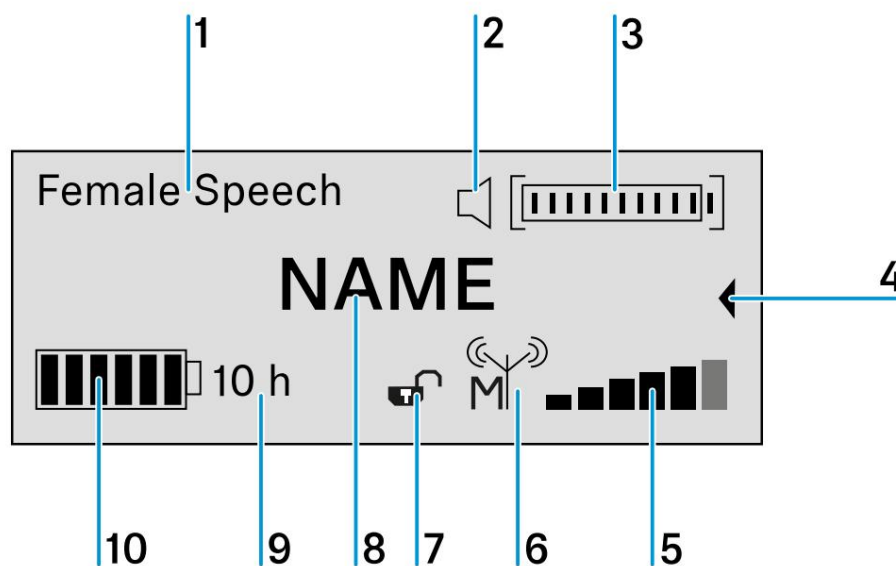


Afișajele de pe panoul de afișare al receptorului

Ecran principal

Ecranul principal apare automat după pornire sau când nu a fost apăsat niciun buton de pe receptor pentru o perioadă lungă de timp.

Dacă nu există o legătură radio între receptor și emițător, pe panoul de afișare apare mesajul No Link (Fără legătură), iar luminozitatea afișajului este redusă automat.



1 Profil de sunet selectat

Afișează numele profilului de sunet selectat. Dacă nu este selectat niciun profil de sunet, nu se afișează nimic aici.

2 Afișaj stare MUTE



Emițătorul recepționat nu este dezactivat, dar poate fi dezactivat în orice moment.



Emițătorul recepționat este dezactivat. În plus, LED-ul de stare se aprinde în galben.



Emițătorul recepționat nu poate fi dezactivat deoarece comutatorul său MUTE este dezactivat. consultați [meniul Setări sistem](#).

3 Afișaj nivel audio

Nivelul audio este reglat automat.



4 Ecran principal secundar

Ecranul principal secundar apare când rotiți butonul de selectare spre stânga.

Ecranul principal afișat mai sus apare din nou după 10 secunde sau când rotiți butonul de selectare spre dreapta.

5 Afișaj în 6 trepte pentru nivelul semnalului RF

Afișează nivelul curent al semnalului RF

6 Puterea de ieșire RF a emițătorului, indicând master sau follower

Afișează puterea de ieșire RF a emițătorului recepționat.

Indică dacă dispozitivul este master sau follower:



Aparatul este stăpânul.



Dispozitivul este un urmăritor.



Dispozitivul este un follower, dar nu este sincronizat.



Starea sincronizării este necunoscută.

7 Mod de blocare



Funcția modului de blocare este activată. Modul de blocare este în prezent dezactivat și receptorul poate fi operat.



Funcția modului de blocare este activată. Modul de blocare este activat în prezent. Apăsăți lung butonul de selectare pentru a dezactiva temporar modul de blocare.

Dacă nu este afișată nicio pictogramă cu lacăt, funcția modului de blocare este dezactivată.

consultați [meniul Setări sistem](#).

8 Numele legăturii radio

Numele legăturii radio poate fi configurat liber. Consultați [meniul Identificare dispozitiv](#).

9 Durata de viață rămasă așteptată a bateriei emițătorului recepționat

Afișează durata de viață rămasă a bateriei emițătorului recepționat în ore (numai când se utilizează acumulatele originale Sennheiser BA 10, BA 30 și BA 40).

Durata de viață rămasă a bateriei nu este afișată atunci când se utilizează baterii sau baterii reîncărcabile de dimensiunea AA.

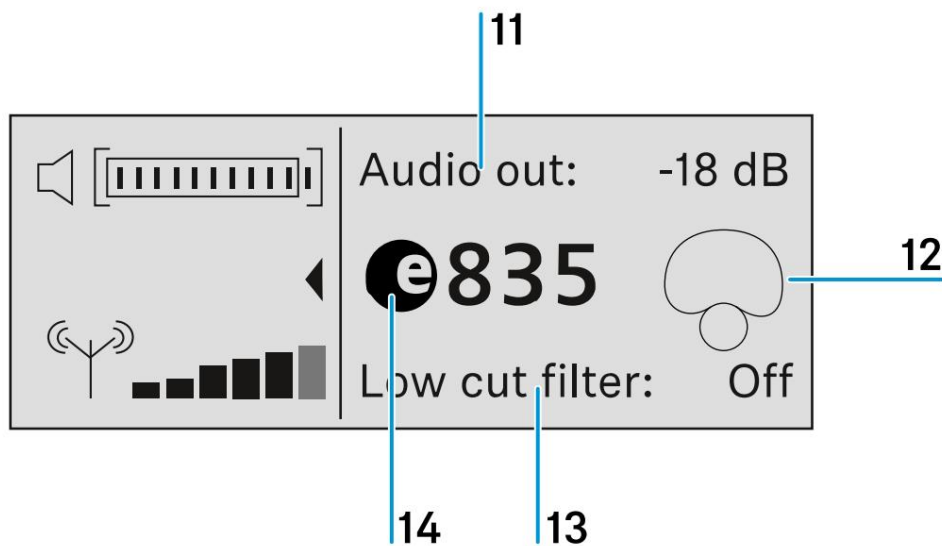


Afișaj în 7 pași a capacității acumulatorului sau a bateriei

Afișează grafic starea actuală de încărcare a acumulatorului sau a bateriilor.

Ecran principal secundar

Când rotiți butonul de selectare spre stânga din ecranul principal, ecranul principal secundar apare.



11 Nivelul de ieșire audio al receptorului

12 Modelul de recepție al microfonului utilizat

13 Starea filtrului low-cut (ON/OFF)

14 Denumirea capsulei de microfon utilizată



Utilizarea meniului de operare al receptorului

Utilizarea butoanelor pentru navigare

Apăsați butonul STANDBY



- Apăsare scurtă: Pornește receptorul • Apăsare lungă: Oprește receptorul

Apăsați scurt butonul ESC



- Navighează la nivelul superior următor din meniu • Ieși din elementul de meniu fără a salva modificările aduse setări

Apăsați butonul ESC timp de 3 secunde



- Revine la ecranul principal

Apăsați butonul rotativ



- Trecerea de la ecranul principal la meniul de operare • Apelarea elementului de meniu selectat • Trecerea la submeniul selectat • Confirmă selecția sau setarea modificată

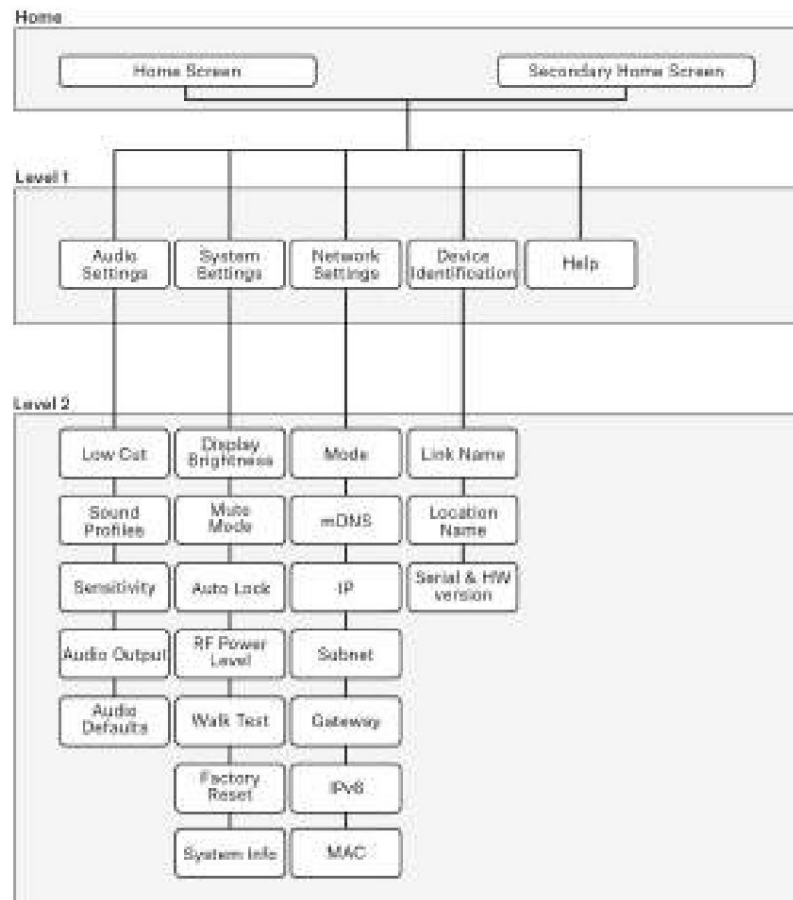
Rotiți butonul rotativ



- Comută între ecranul principal și ecranul de pornire secundar
- Modificări la elementul de meniu anterior sau următor • Modifică setările unui element de meniu

Structura meniului receptorului

Versiune: Versiunea firmware 2.6.10



Meniul Setări audio

Meniul Setări audio de la nivelul 1 al meniului vă permite să ajustați următoarele setări.

Tăiere joasă

- Activat: Filtrul de reducere a frecvențelor joase este activat. Zgomotul de joasă frecvență este filtrat.
- Dezactivat: Filtrul de reducere a frecvențelor joase este dezactivat.

Profiluri sonore

- Dezactivat: Nu este activat niciun profil audio.
- Vorbire feminină: Profil audio recomandat pentru vorbitori de sex feminin.
- Vorbire masculină: Profil audio recomandat pentru vorbitori de sex masculin.
- Media: Profil audio recomandat pentru alte dispozitive audio.
- Personalizat: Egalizator pe 7 benzi pentru reglarea manuală a setărilor de sunet.

Sensibilitate

- Automat: Sensibilitatea audio este reglată automat în timpul vorbirii.
- 0 dB ... -30 dB: Sensibilitatea audio poate fi reglată manual în trepte de 6 dB între 0 dB și -30 dB.



Ieșire audio

- Nivel: Cursor pentru reglarea nivelului de ieșire audio al mufei XLR între Mic Level și Nivelul liniei.
- Această setare nu afectează ieșirea RCA. Această ieșire emite întotdeauna un semnal de linie.

Implicit audio

- Da: Resetează setările audio (Low Cut și Sound Profiles) la valorile implicite din fabrică. • Nu: Păstrează setările audio curente.

Meniul Setări sistem

Meniul Setări sistem de la nivelul 1 al meniului vă permite să ajustați următoarele setări.

Luminozitatea afișajului

- Nivel: Cursor pentru reglarea luminozității afișajului.

Mod Mut

- Activ: Comutatorul MUTE al emițătorului asociat este activat și poate fi utilizat. • Dezactivat: Comutatorul MUTE al emițătorului asociat este dezactivat și nu poate fi utilizat.
- Apăsăți lung butonul de selectare pentru a activa comutatorul MUTE al emițătorului asociat și pentru a activa semnalul audio (doar pentru SL Boundary 114-S DW și SL Tablestand 133/153-S DW). • Apăsăți pentru a dezactiva sunetul: Apăsăți și mențineți apăsat comutatorul MUTE al emițătorului asociat pentru a dezactiva sunetul (doar pentru SL Boundary 114-S DW și SL Tablestand 133/153-S DW).

Blocare automată

- Activat: Modul de blocare automată este activat. Dacă nu se acționează niciun buton de pe receptor timp de aproximativ 10 secunde, modul de blocare se activează automat.
 - Apăsăți lung butonul de selectare pentru a dezactiva temporar modul de blocare.
- Modul de blocare automată este dezactivat.

Putere RF

- Automat: Puterea de transmisie este reglată automat. • Nivelul 1 ... 5: Puterea de transmisie poate fi redusă manual în 5 etape. Aceasta
Funcția este necesară pentru funcționarea în modul Multi-Room.

Test de mers

- Pornește testul de mers. Consultați [Efectuarea unui test de mers \(calitatea recepției\)](#)

Resetare la setările din fabrică

- Da: Toate setările sunt resetate la valorile implicite din fabrică. • Nu: Setările sunt păstrate.



Informații despre sistem

- Afișează numărul de serie și versiunea curentă de firmware a receptorului.

Meniul Setări rețea

Meniul Setări rețea de la nivelul 1 al meniului vă permite să ajustați următoarele setări.

Mod

- Automat: Adresa IP este atribuită automat folosind DHCP. Dacă nu există niciun server DHCP disponibilă, adresa IP este atribuită chiar de către SL Rack Receiver DW.
- IP fix: Adresa IP trebuie introdusă manual.

mDNS

- Dezactivat: Dezactivează mDNS pentru a reduce volumul de date transferate prin rețea. Această opțiune este recomandată pentru sisteme mai mari.
- Activat: Activează mDNS pentru a permite detectarea automată a dispozitivului. Această opțiune este Recomandat pentru sisteme mai mici, cu până la 30 de dispozitive.

IP-ul

- Introducerea adresei IP în modul IP fix

Subrețea

- Introducerea măștii de subrețea în modul IP fix

Poartă de acces

- Introducerea gateway-ului în modul IP fix

IPv6

- Afișează adresa IPv6

MAC

- Afișează adresa MAC

Meniul Identificare dispozitiv

Meniul Identificare dispozitiv de la nivelul 1 al meniului vă permite să ajustați următoarele setări.

Nume link

- Introducerea numelui legăturii radio dintre emițător și receptor. Aceasta Numele este afișat și pe panoul de afișare al emițătorului.



Numele locației

- Introducerea numelui camerei în care este instalat receptorul.

Număr de serie

- Afișează numărul de serie și versiunea hardware a receptorului.

Meniul Ajutor

Meniul Ajutor de la nivelul 1 vă permite să ajustați următoarele setări.

Informații despre produs

- Cod QR cu link către pagina produsului SpeechLine Digital Wireless.

Manual de utilizare

- Cod QR cu link pentru descărcarea manualului de instrucțiuni.

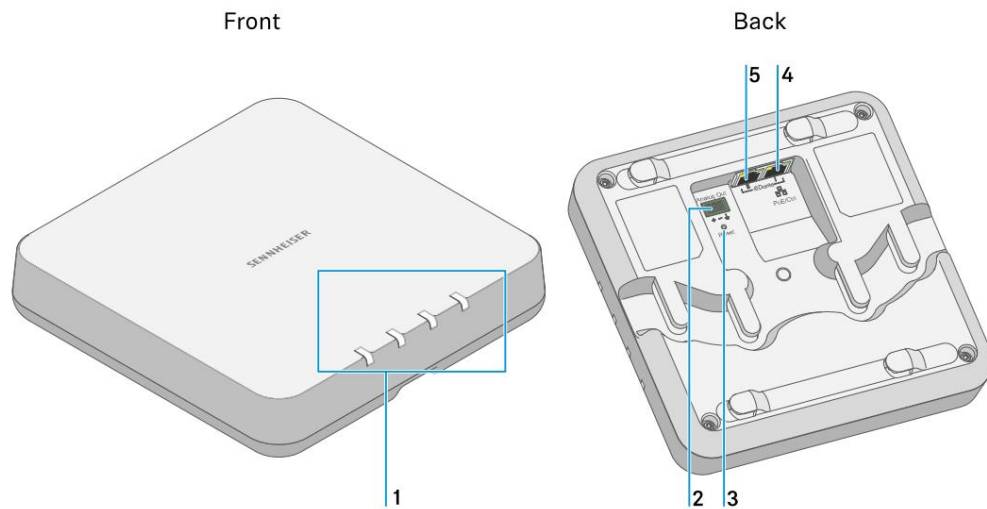


SL MCR DW

Receptorul multicanal SpeechLine cu 2 sau 4 canale este completarea perfectă a seriei SpeechLine Digital Wireless.

Datorită designului său discret, receptorul multicanal poate fi instalat rapid și ușor în orice cameră, fie pe perete, fie pe tavan.

Prezentare generală a produsului și elemente de operare



1 LED-uri de stare

Consultați [Semnificația LED-urilor de stare](#)

2 ieșiri analogice cu 3 pini

Ieșire audio analogică (consultați [Conectarea receptorului](#))

Potrivit pentru Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81

3 Buton de resetare

Pentru a restaura setările din fabrică

Mențineți apăsat timp de 5 secunde

4 mufe Dante I / PoE / Ctrl RJ-45

Ieșire audio digitală (consultați [Conectarea receptorului](#))

Alimentare PoE (Power over Ethernet) (Power over Ethernet) (consultați [Punerea în funcțiune a receptorului](#))

Configurare prin intermediul Sennheiser Control Cockpit sau al unui sistem de control media (consultați [Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea](#))

5 prize Dante II RJ-45

Ieșire audio digitală (consultați [Conectarea receptorului](#))

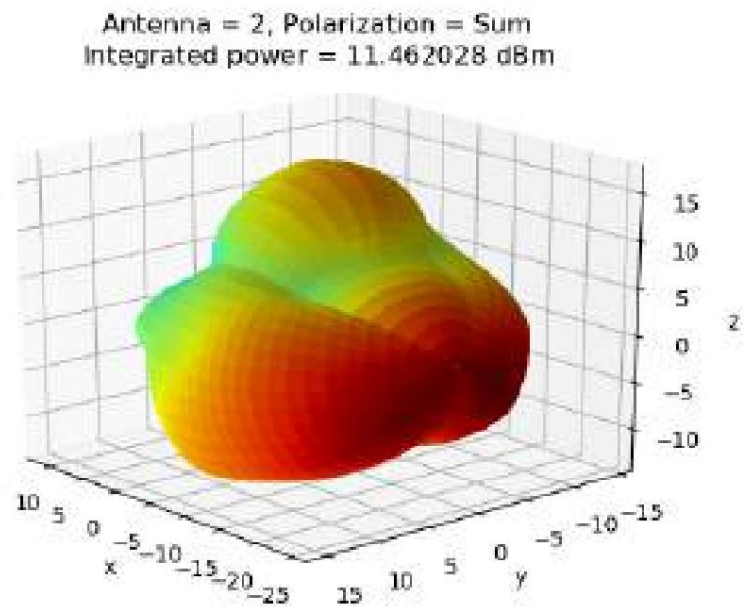


Directivitatea antenelor integrate

Receptorul are opt antene integrate.

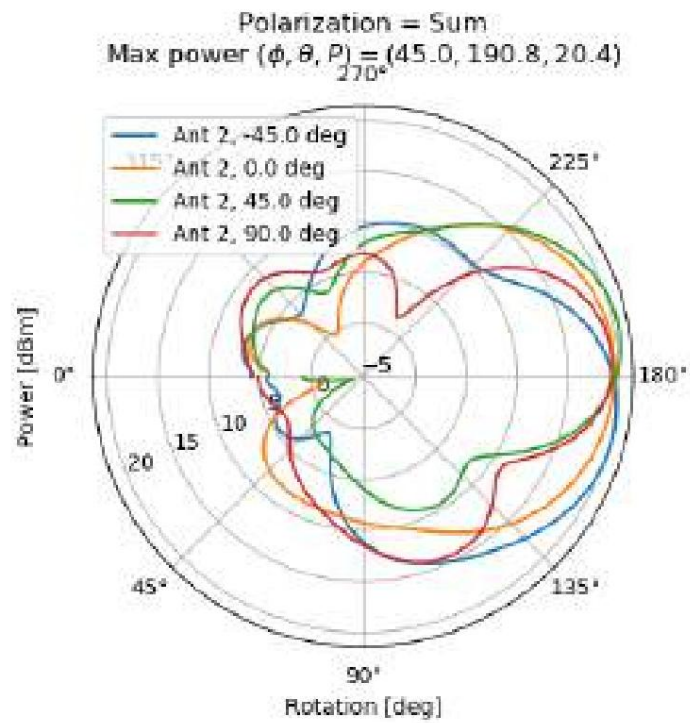
Directivitatea antenelor este următoarea.

Directivitate: totală

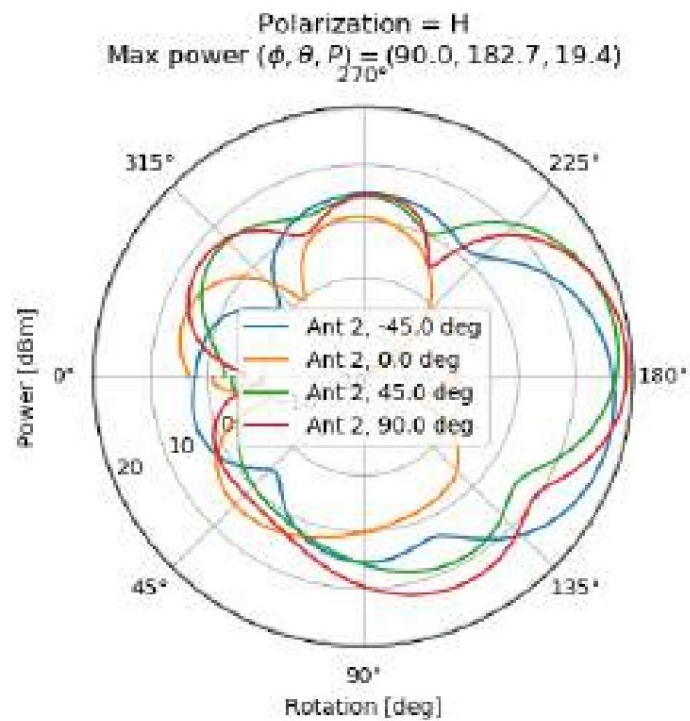




Diagramă polară: totală

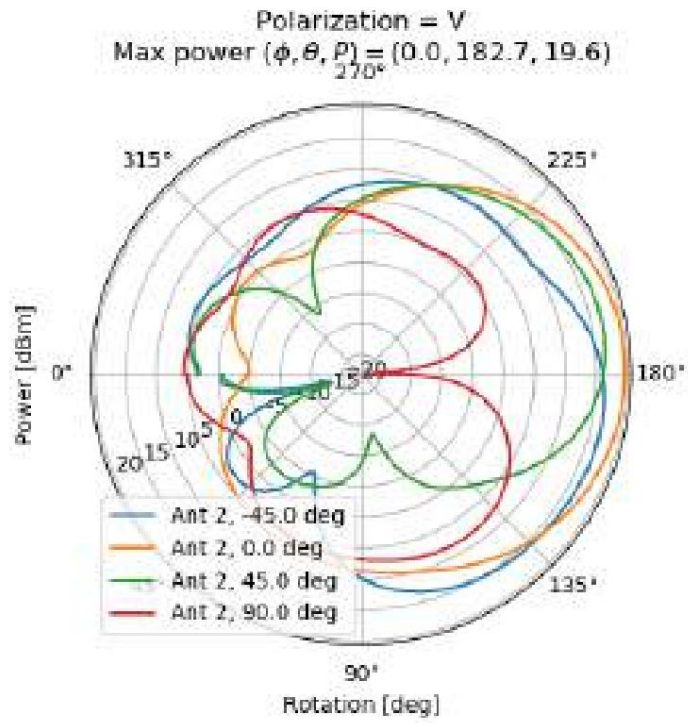


Diagramă polară: orizontală





Diagramă polară: verticală





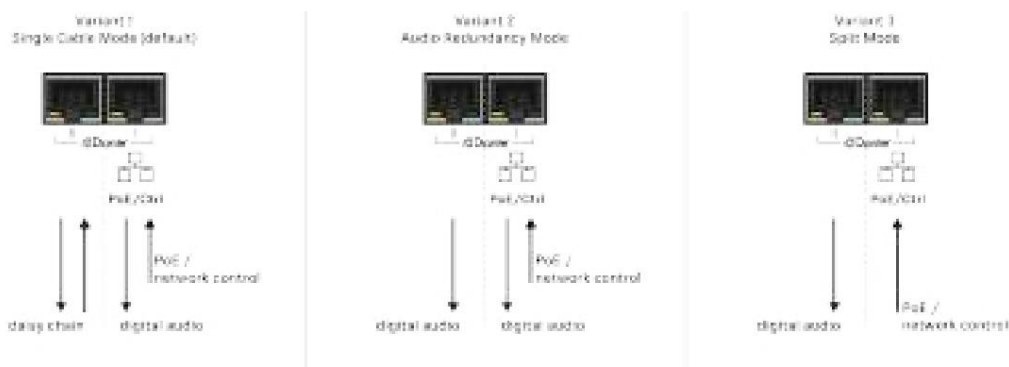
Conectarea receptorului

Receptorul poate emite semnale audio analogice și digitale.

Semnalul audio analogic este transmis prin terminalul de ieșire analogică cu 3 pini.

Semnalele audio digitale sunt transmise prin interfața Dante cu două mufe RJ-45. Această interfață este utilizată și pentru control și configurare prin rețea, precum și pentru alimentarea prin Ethernet.

Sunt posibile următoarele variante:

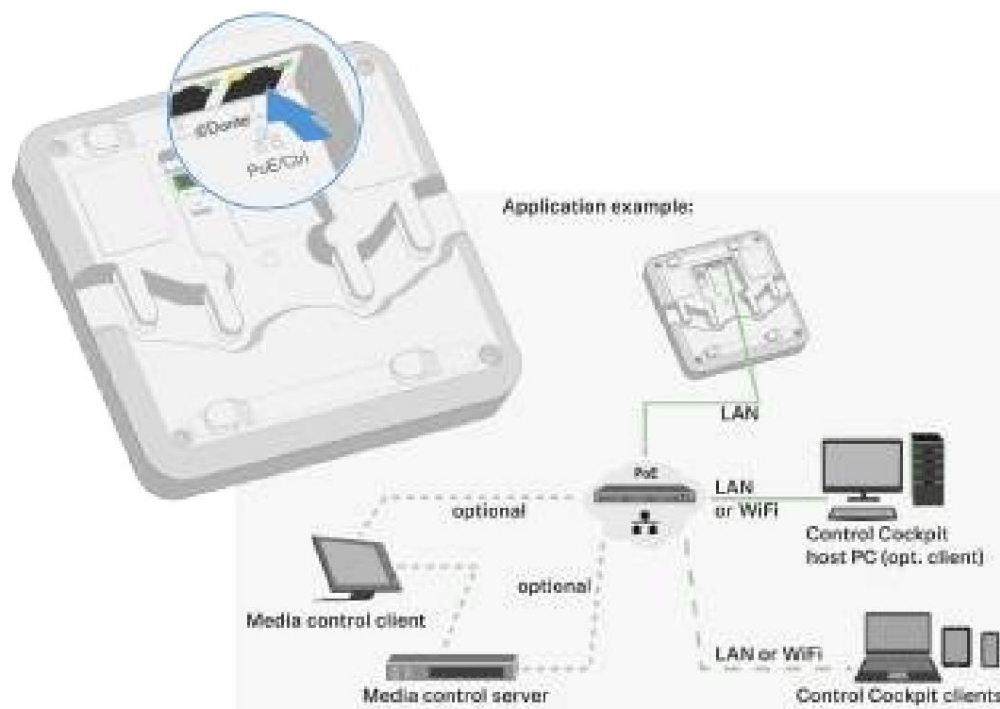


i Pentru a configura variantele, aveți nevoie de software-ul Audinate Dante Controller: audinate.com.

Conectarea la rețea (alimentare și configurare)

Mufa PoE/Ctrl RJ-45 (Dante I) este utilizată atât pentru alimentarea receptorului prin Power over Ethernet, cât și pentru configurarea acestuia folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit (consultați [Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea](#)).

- În rețeaua dvs. puteți utiliza fie un switch care oferă PoE, fie un injector PoE.

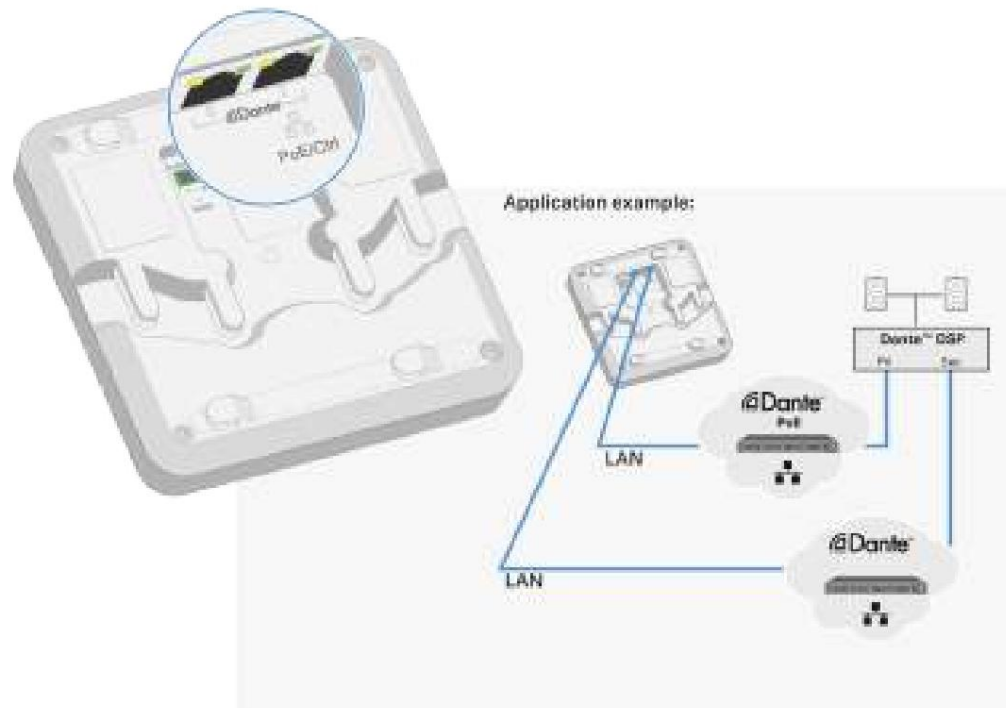


Ieșirea semnalelor audio digitale

Interfața Dante® cu două mufe RJ-45, Dante I și Dante II, este utilizată pentru transmiterea semnalelor audio digitale. Interfața acceptă ieșire redundantă și conectare în lanț (vezi mai sus pentru detalii).

- i** Ieșirea audio digitală furnizează semnalele de la canalele individuale (4 pentru SL MCR 4 DW și 2 pentru SL MCR 2 DW), precum și semnalul de însumare al canalelor.

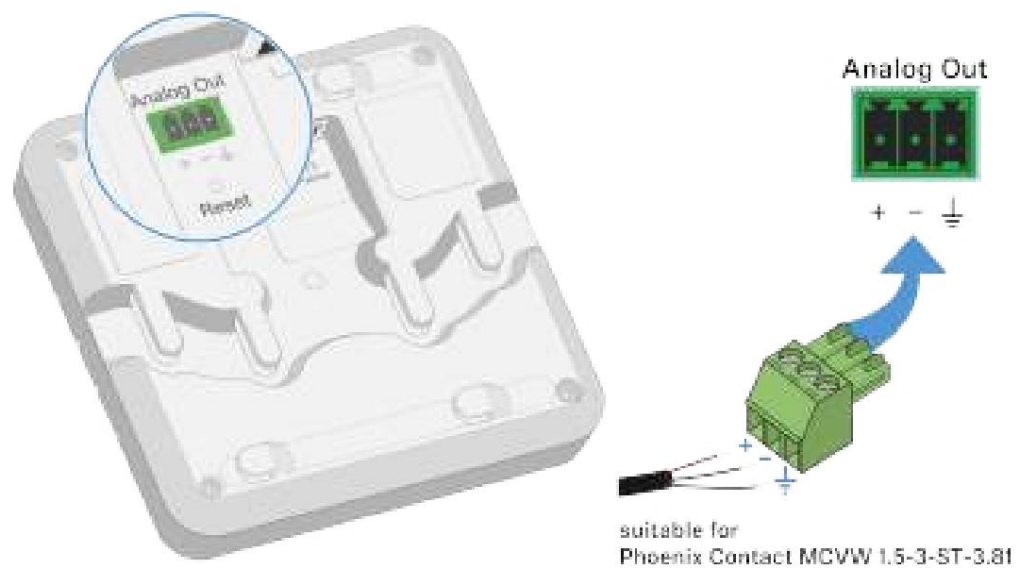
Puteți configura în Sennheiser Control Cockpit dacă semnalul de sumă este mixat automat sau manual (consultați [Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea](#)).



Ieșirea semnalelor audio analogice

Semnalul de însumare al tuturor canalelor receptorului este transmis prin ieșirea Analog Out.

- i** Puteți configura în Sennheiser Control Cockpit dacă semnalul de sumă este mixat automat sau manual (consultați [Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea](#)).





Montarea receptorului

Instrucțiuni de siguranță pentru instalare

Respectați următoarele instrucțiuni de siguranță la instalarea produsului.

- ▶ Montajul fizic și toate instalațiile electrice trebuie efectuate de către un specialist.
- ▶ Specialistul trebuie să aibă suficientă pregătire profesională, experiență și cunoștințe despre prevederile, reglementările și standardele aplicabile pentru a putea evalua în mod corespunzător lucrările care îi sunt atribuite, a identifica posibilele pericole și a lua măsurile de siguranță adecvate. măsuri.
- ▶ La montarea produsului, respectați și respectați toate reglementările și standardele locale, naționale și internaționale.

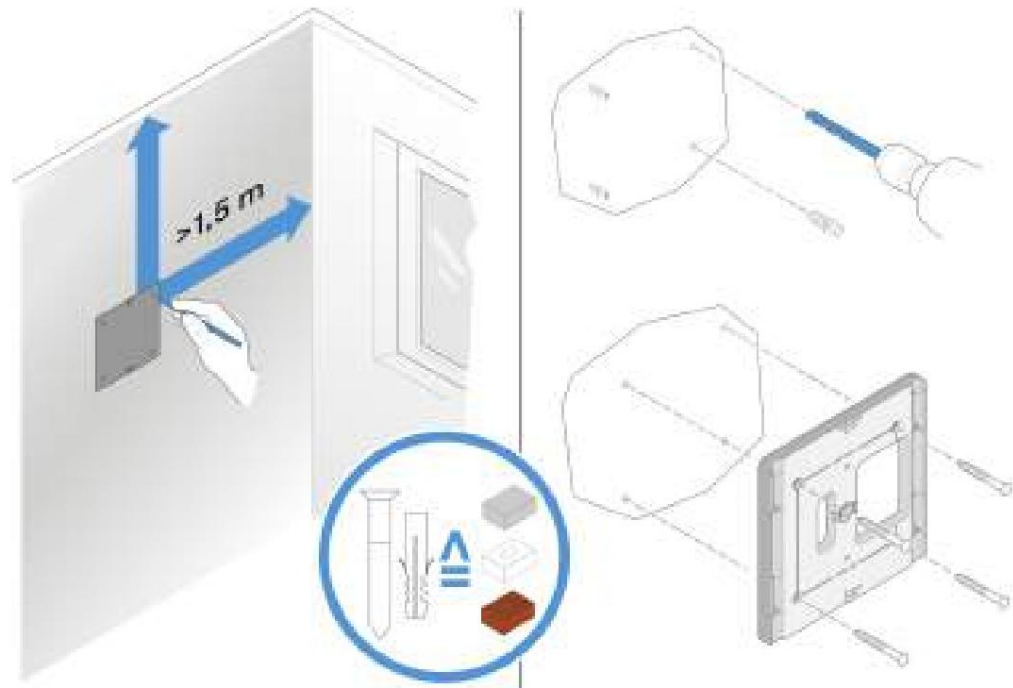
Sunt disponibile următoarele variante de montare:

- [Montarea receptorului pe perete](#) •
[Montarea receptorului pe tavan](#) • [Montarea receptorului pe un stativ](#) • [Montarea receptorului pe un suport VESA](#)

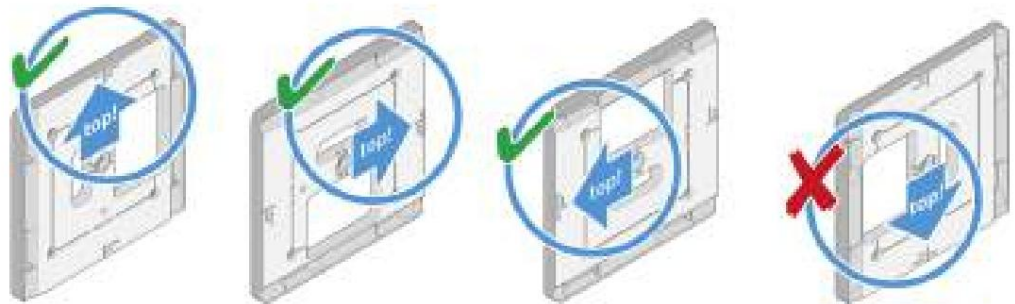
Montarea receptorului pe perete

Pentru a monta receptorul pe perete, veți avea nevoie de cadrul de montare furnizat.

- i** Șuruburile și ancorele pentru montarea produsului pe perete nu sunt incluse în livrare. Folosiți șuruburi și ancore adecvate caracteristicilor specifice ale peretelui dumneavoastră.



- ▶ Folosiți șablonul de găurire inclus pentru a marca găurile pentru montarea pe perete.
- ▶ Păstrați o distanță minimă de 1,5 m față de ceilalți pereți și de tavan.
- ▶ Însurubați cadrul de montare pe perete folosind patru șuruburi și ancore adecvate.



- ▶ Asigurați-vă că cadrul de montare este aliniat corect.

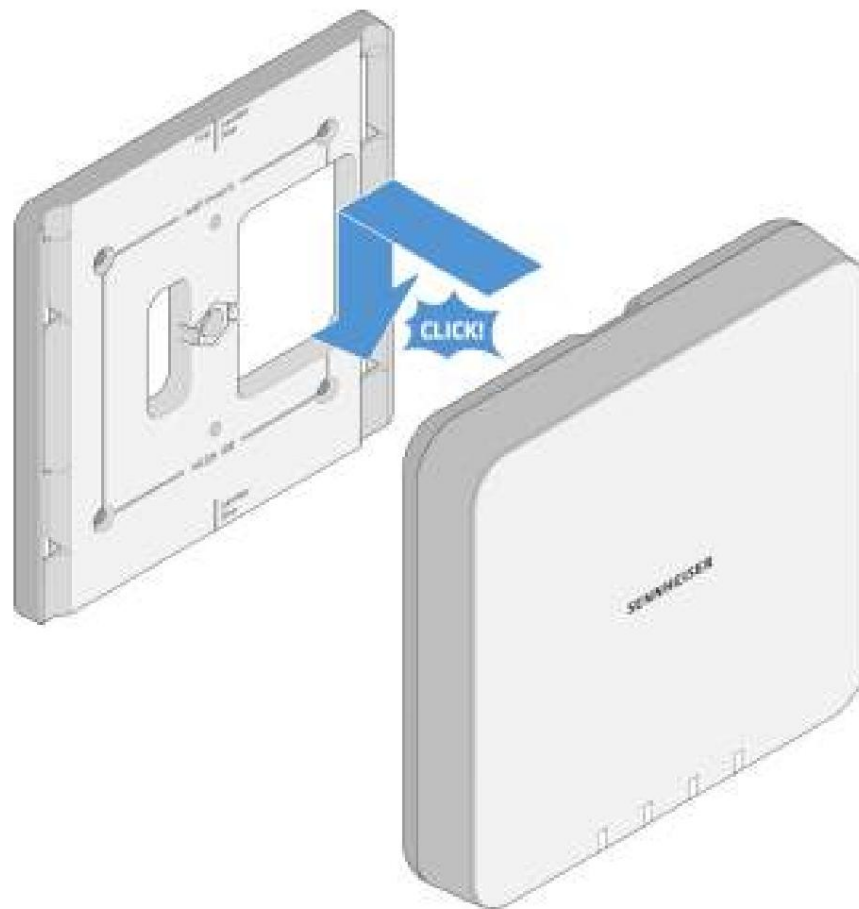
OBSERVA



Deteriorarea receptorului din cauza montării incorecte.

Receptorul poate cădea și se poate deteriora.

- ▶ Marcajul superior de pe cadrul de montare nu trebuie să fie îndreptat în jos.



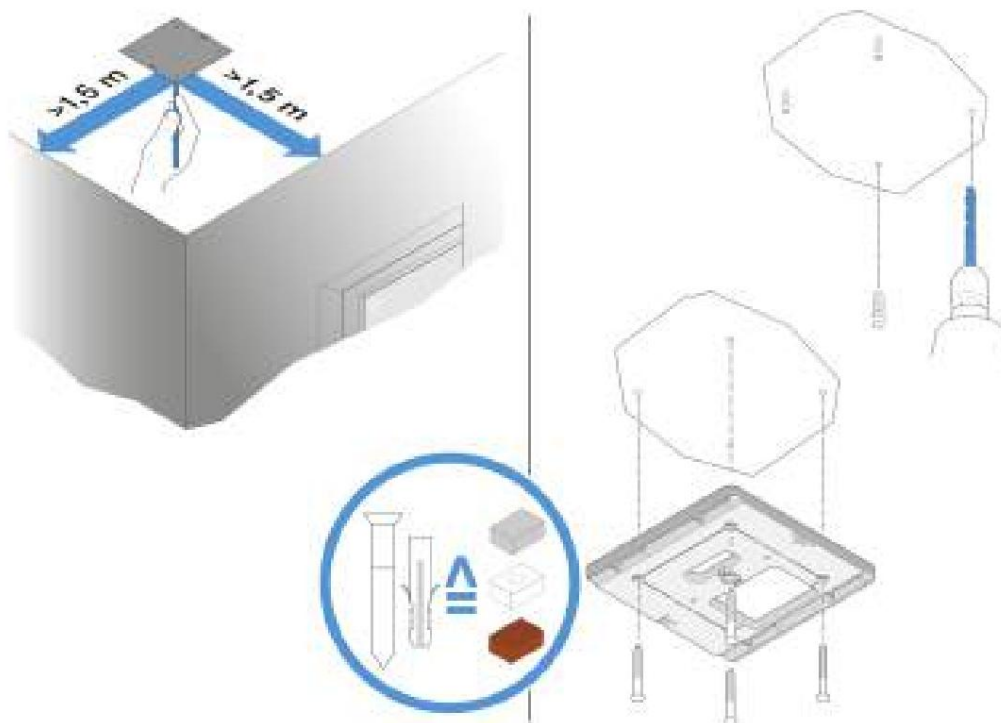
- ▶ Introduceți receptorul în cadrul de montare așa cum se arată, până când auziți un clic care se fixează în poziție.



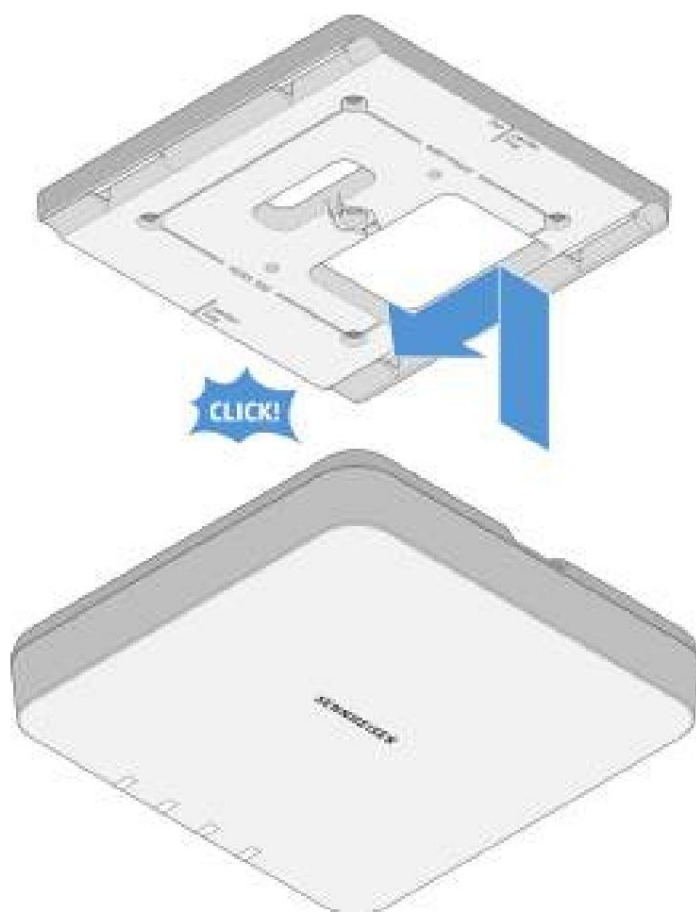
Montarea receptorului pe tavan

Pentru a monta receptorul pe tavan, veți avea nevoie de cadrul de montare furnizat.

- i** Șuruburile și ancorele pentru montarea produsului pe perete nu sunt incluse în livrare. Folosiți șuruburi și ancore adecvate caracteristicilor specifice ale peretelui dumneavoastră.



- ▶ Folosiți șablonul de găurire inclus pentru a marca găurile pentru montarea pe tavan.
- ▶ Păstrați o distanță minimă de 1,5 m față de pereți.
- ▶ Înșurubați cadrul de montare pe tavan folosind patru șuruburi și ancore adecvate.



- ▶ Introduceți receptorul în cadrul de montare așa cum se arată, până când auziți un clic care se fixează în poziție.



Montarea receptorului pe un suport

Filetul din mijlocul cadrului de montare este potrivit pentru montarea pe un stativ de microfon standard cu braț tip boom și filet de 3/8".

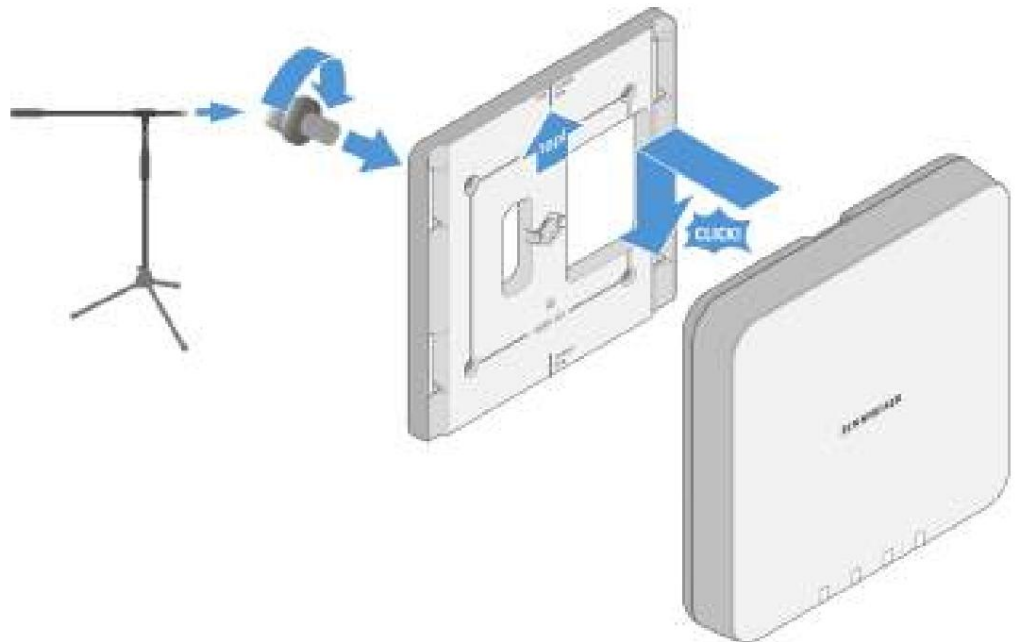
ATENȚIE



Pericol din cauza căderii obiectelor

Dacă montați receptorul incorect pe suport, suportul și receptorul se pot răsturna. Acest lucru poate provoca vătămări corporale și daune materiale.

- ▶ Folosiți un suport conceput pentru o sarcină centrală de 5 kg.
 - ▶ Reglați lungimea brațului cât mai scurt posibil, așa cum se arată în figură.
 - ▶ Setați înălțimea suportului la maximum 2 metri.
 - ▶ Asigurați-vă că greutatea totală a stativului și a receptorului montat nu depășește 7 kg.
- ▶ Înșurubați cadrul de montare pe stativul de microfon așa cum se arată.
 - ▶ Introduceți receptorul în cadrul de montare așa cum se arată, până când auziți un clic care se fixează în poziție.





Montarea receptorului pe un suport VESA

Găurile din cadrul de montare sunt poziționate la o distanță de 100 mm, astfel încât cadrul de montare poate fi montat pe orice suport VESA 100.

ATENȚIE

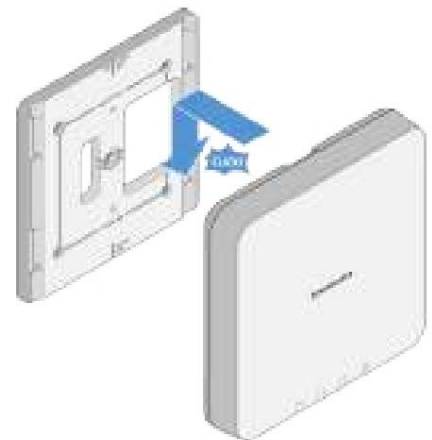
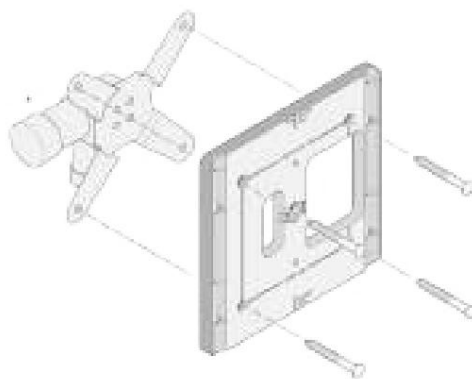


Pericol din cauza căderii obiectelor

Dacă montați incorect receptorul pe suportul VESA, suportul VESA și receptorul pot cădea. Acest lucru poate provoca vătămări corporale și daune materiale.

- ▶ Urmați instrucțiunile de instalare și siguranță de la producătorul suportului VESA.

- ▶ Înșurubați cadrul de montare pe suportul VESA așa cum se arată, folosind patru șuruburi adecvate.
- ▶ Introduceți receptorul în cadrul de montare așa cum se arată, până când auziți un clic care se fixează în poziție.



*Example of a VESA 100 mount



Punerea în funcțiune a receptorului

Respectați următoarele informații în timpul pornirii.

Conectarea/deconectarea receptorului la/de la sistemul de alimentare

Receptorul este alimentat prin intermediul rețelei Power over Ethernet. Imediat ce se stabilește alimentarea cu energie, receptorul pornește automat. Nu există un comutator separat de pornire/oprire.

- Consultați [Conectarea la rețea \(alimentare și configurare\)](#)

Când receptorul pornește, toate cele patru LED-uri se aprind în verde timp de aproximativ 20 de secunde. Apoi, LED-urile se schimbă pentru a afișa starea canalului respectiv.

- Consultați [semnificația LED-urilor de stare](#)

Operarea și configurarea receptorului

Receptorul este operat și configurat folosind software-ul de control Sennheiser Control Cockpit. Nu puteți opera receptorul direct de pe dispozitiv.

- Consultați [Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea](#)



Controlul și monitorizarea receptorului prin rețea

Pentru a configura și utiliza receptorul, aveți nevoie de software-ul gratuit de control Sennheiser Control Cockpit. Îl puteți descărca aici:

sennheiser.com/control-cockpit-software

i Pentru a utiliza Sennheiser Control Cockpit, trebuie să vă înregistrați unic cu adresa dvs. de e-mail pentru a primi codul de activare a software-ului.

Ajutorul online conține informații detaliate despre funcțiile Sennheiser Control Cockpit și despre cum se configurează SL MCR DW și rețeaua. Ajutorul online poate fi găsit pe pagina produsului Sennheiser Control Cockpit și în software.

sennheiser.com/control-cockpit-software

Utilizarea protocolului de control media

Puteți controla căștile SL MCR DW prin intermediul unui sistem de control media folosind protocolul Sennheiser Sound Control Protocol.

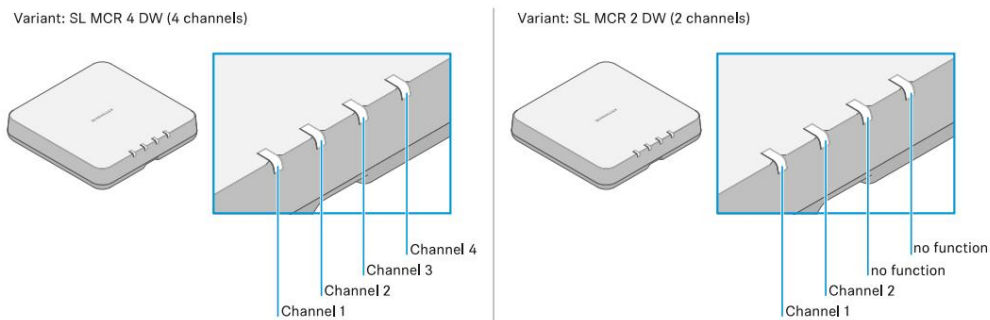
Documentația pentru protocolul de control media poate fi găsită pe pagina produsului:

sennheiser.com/sl-mcr-dw



Semnificația LED-urilor de stare

Cele patru LED-uri afișează informații de stare pentru dispozitiv în ansamblu sau pentru unul dintre cele două sau patru canale de microfon.



Când LED-urile afișează starea întregului dispozitiv și nu a canalelor individuale, toate cele patru LED-uri (varianta SL MCR 4 DW) sau primele două LED-uri (varianta SL MCR 2 DW) se vor aprinde sau vor clipi.

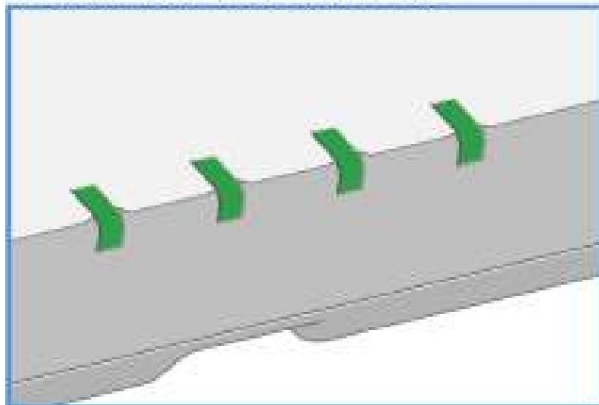
LED-urile pentru fiecare canal individual afișează mesaje de stare pentru conexiunea radio corespunzătoare.

i Rețineți și informațiile suplimentare din Sennheiser Control Cockpit.

Toate LED-urile

Toate LED-urile sunt verzi

SL MCR 2 DW & SL MCR 4 DW



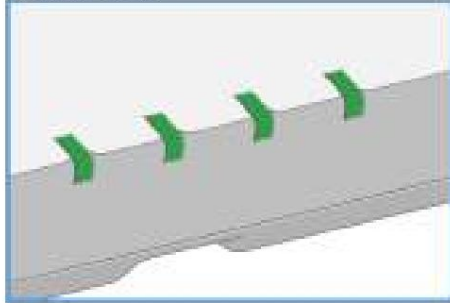
• După pornirea alimentării cu energie electrică:

Dispozitivul pornește (aprox. 20 de secunde). După aceea, sunt afișate informațiile despre stare.

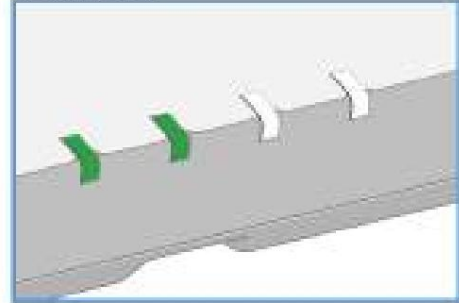
Toate cele patru LED-uri se aprind în verde la pornire, chiar și la varianta cu două canale SL MCR 2 DW.



SL MCR 4 DW



SL MCR 2 DW

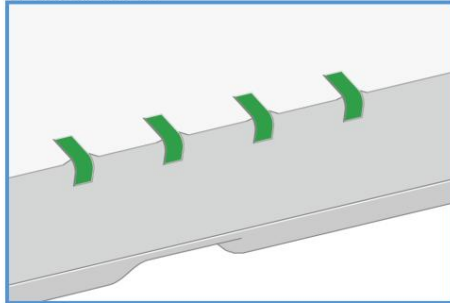


• În timpul funcționării:

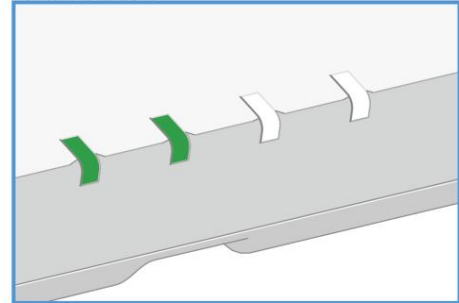
A fost stabilită o legătură radio cu emițătoarele pentru toate canalele.

Toate LED-urile clipeșc în verde

SL MCR 4 DW



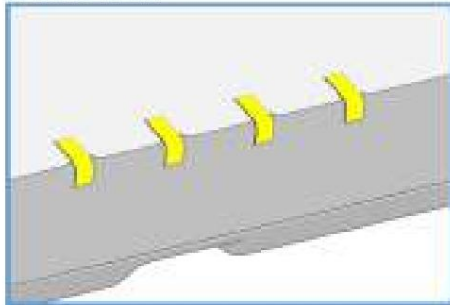
SL MCR 2 DW



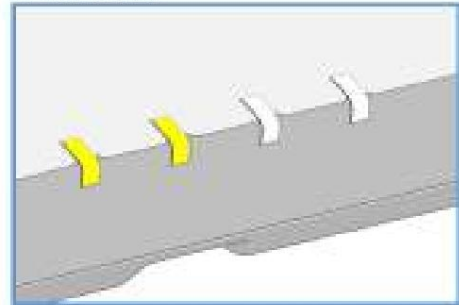
• Funcția de identificare pentru întregul dispozitiv a fost inițiată în Cockpitul de control.

Toate LED-urile sunt galbene

SL MCR 4 DW



SL MCR 2 DW

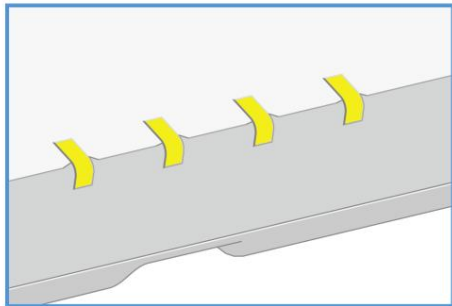


• Toate emițătoarele recepționate au fost dezactivate cu ajutorul comutatorului MUTE.

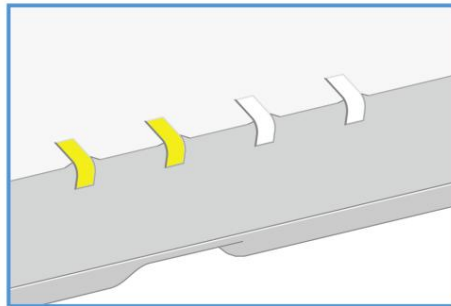
Toate LED-urile clipeșc în galben



SL MCR 4 DW



SL MCR 2 DW

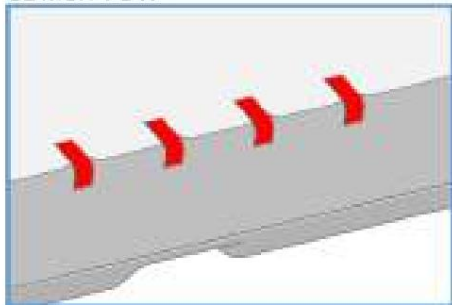


- Dispozitivul efectuează o actualizare de firmware.

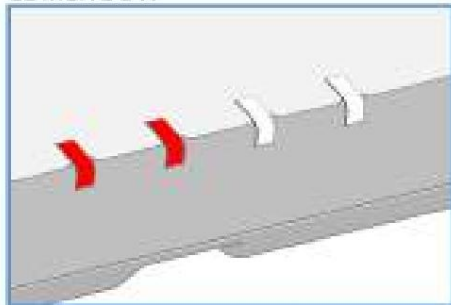
Consultați [Actualizarea firmware-ului](#)

Toate LED-urile sunt roșii

SL MCR 4 DW



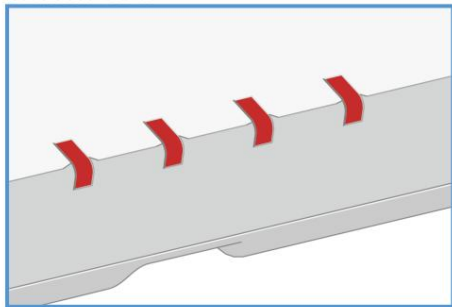
SL MCR 2 DW



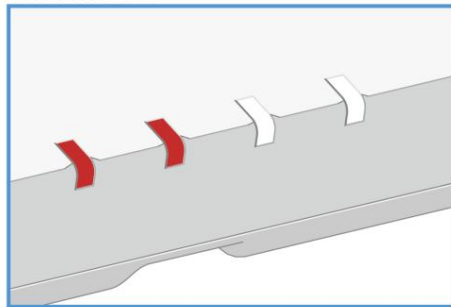
- Nu există nicio legătură radio cu un emițător pentru niciunul dintre canale.

Toate LED-urile clipeșc în roșu

SL MCR 4 DW



SL MCR 2 DW



- A apărut o eroare la dispozitiv. Detaliile sunt afișate în Control Cockpit.

sau

- A apărut o eroare la actualizarea firmware-ului dispozitivului. Detaliile sunt afișate în Cabina de control.

LED-ul unui canal

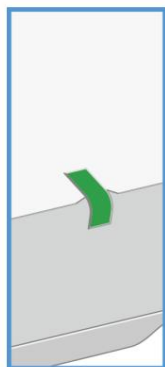
Este verde

Se stabilește o legătură radio cu emițătorul.



Clipește în verde

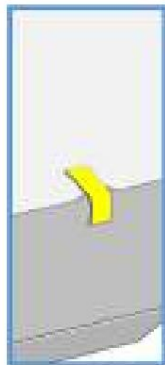
Funcția de identificare pentru acest canal a fost inițiată în Cockpitul de Control.



LED-ul emițătorului recepționat clipește și el.

Este galben

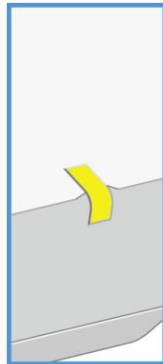
Emițătorul recepționat a fost dezactivat cu ajutorul comutatorului MUTE.



Clipește în galben

Emițătorul recepționat efectuează o actualizare de firmware.

Consultați [Actualizarea firmware-ului](#)



Este roșu

Nicio legătură radio cu un emițător.

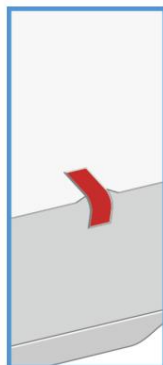


Clipsește în roșu

A apărut o eroare în acest canal. Detaliile sunt afișate în
Cabina de control.

sau

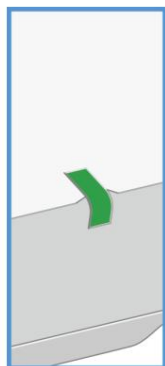
A apărut o eroare la actualizarea firmware-ului transmițătorului. Detaliile sunt afișate în
Cockpit-ul de control.



Clipsește în roșu și verde
alternativ

Modul de asociere este activ pentru acest canal.

Vezi [Împerechere](#)





Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului și al emițătorului recepționat este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în secțiunea de ajutor din cadrul software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

sennheiser.com/download



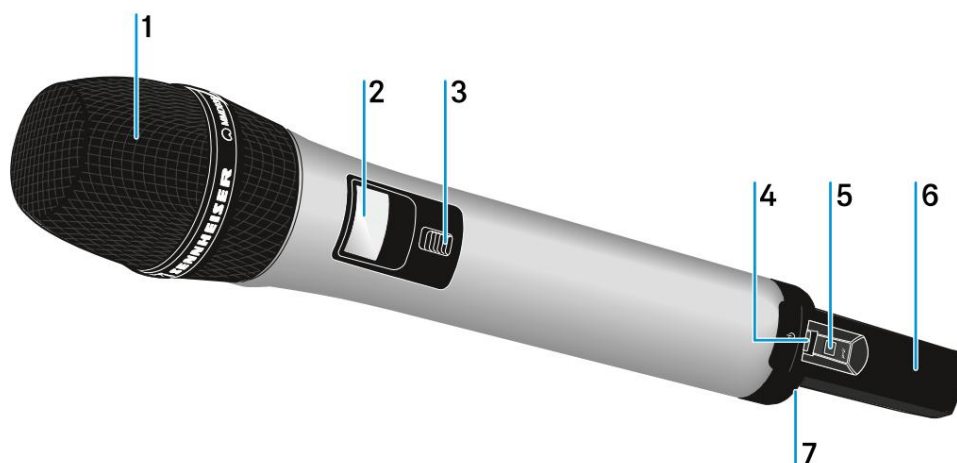
DW portabil SL

Transmițătorul portabil (SL Handheld DW) este ideal atunci când mai multe persoane vorbesc simultan, cum ar fi în interviuri sau când publicul pune întrebări. Puteți înlocui capsula microfonului dacă este necesar.

Transmițătorul portabil este furnizat cu capsula de microfon MME 865-1 de înaltă calitate. MME 865-1 are o prezență excelentă și o respingere ridicată a feedback-ului și este special conceput pentru aplicații de vorbire.

Datorită manevrării ușoare, transmițătorul portabil este disponibil vorbitorului pentru utilizare imediată și nu sunt necesare instrucțiuni suplimentare. Funcțiile transmițătorului portabil au fost reduse la minimum pentru a permite o vorbire fără stres în timpul prezentării și pentru a se asigura că vorbitorul nu este distras de opțiuni de operare inutile.

Prezentare generală a produsului



1 Cap de microfon deșurubat cu capsulă de microfon

consultați [Utilizarea transmițătorului portabil](#)

2 Panou de afișare

consultați [Afișajele de pe panoul de afișare](#)

3 Comutator MUTE

vezi [comutatorul MUTE](#)

4 Buton ON/OFF cu LED de stare

Apăsați scurt pentru a porni emițătorul portabil

Apăsați lung pentru a opri transmițătorul portabil

LED: vezi [Pornirea și oprirea emițătorului portabil](#)



5 buton PAIR

Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat

Apăsăți lung pentru a asocia cu un receptor diferit

vezi [Împerechere](#)

6 Antene

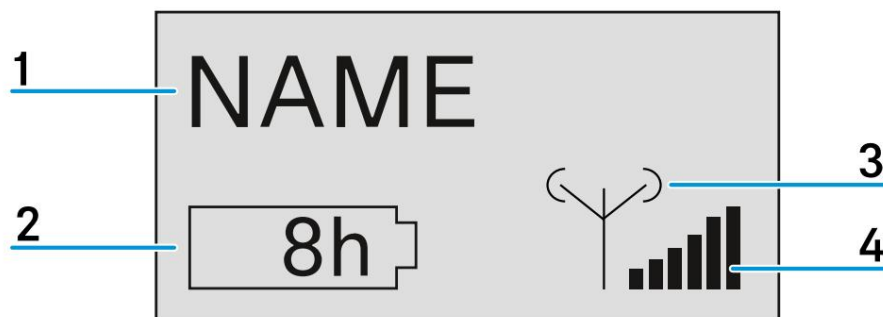
consultați [Utilizarea transmițătorului portabil](#)

7 BA 10 acumulator

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori](#)



Afișează pe panoul de afișare



1 Numele legăturii radio

Poate fi introdus în meniul Identificare dispozitiv al receptorului (consultați [Utilizarea meniului de operare al receptorului](#)).

2 afișaje în 7 pași ale capacității acumulatorului sau bateriei

Afișează grafic starea actuală de încărcare a acumulatorului sau a bateriilor.

Dacă utilizați pachetul de acumulatori, timpul de funcționare rămas este afișat în ore.

3 Puterea de ieșire RF a emițătorului

Afișează puterea de ieșire RF a emițătorului portabil.

4 Afișaj în 6 trepte pentru nivelul semnalului RF

Afișează nivelul curent al semnalului RF.

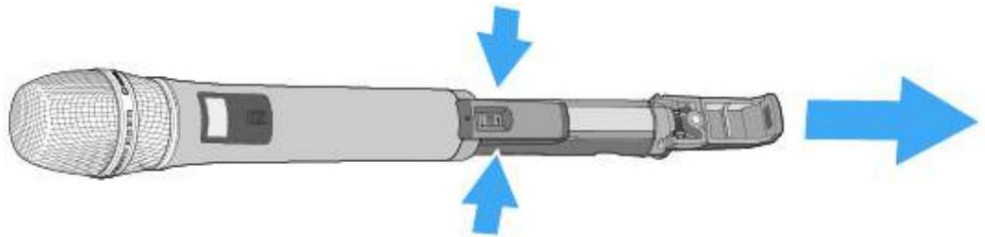


Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori

Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu încărcătoarele opționale CHG 2 sau CHG 4N (consultați [Încărcătorul CHG 2N](#) sau [Încărcătorul CHG 4N](#)), fie cu cablul USB inclus.

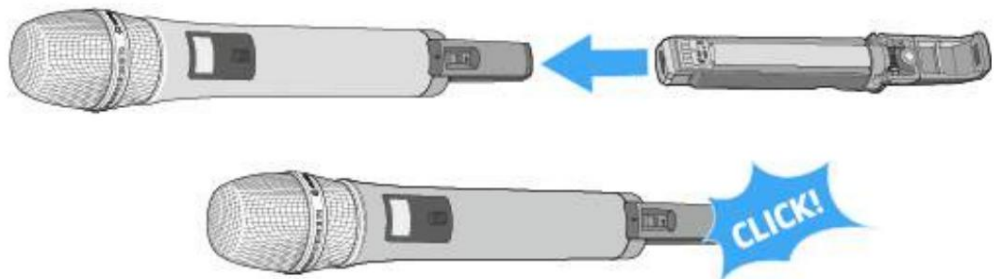
Pentru a scoate pachetul de acumulatori:

- ▶ Apăsați simultan cele două butoane de deblocare și trageți pachetul de acumulatori departe de transmițător portabil.



Pentru a introduce pachetul de acumulatori:

- ▶ Glisați acumulatorul pe transmițătorul portabil așa cum se arată.
- ✓ Pachetul de acumulatori sau compartimentul pentru baterii se blochează în poziție cu un clic audibil.



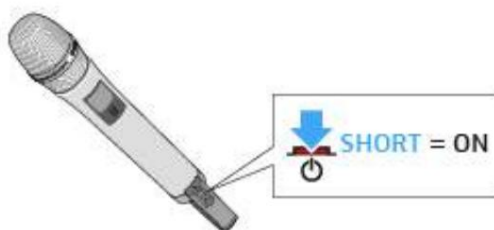


Pornirea și oprirea transmițătorului portabil

i După pornire, receptoarele și emițătoarele vor stabili legăturile radio în aproximativ 10 secunde.

Pentru a porni emițătorul portabil:

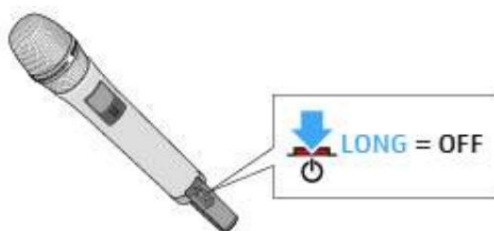
- ▶ Apăsați scurt butonul ON/OFF în direcția corpului emițătorului.



- ✓ Ecranul principal apare pe panoul de afișare (consultați [Afișaje pe ecran \(panou\)](#)). LED-ul de stare indică starea curentă a receptorului (consultați [Semnificația LED-ului de stare](#)). Legătura radio cu ultimul receptor asociat se stabilește automat imediat ce receptorul este pornit.

Pentru a opri emițătorul portabil:

- ▶ Apăsați butonul ON/OFF timp de aproximativ 3 secunde în direcția corpului emițătorului.



- ✓ Panoul de afișare și LED-ul de stare se sting.



Semnificația LED-ului de stare

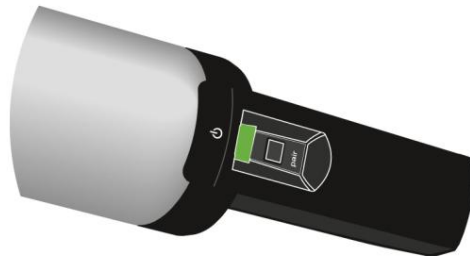
se aprinde verde



Se stabilește o legătură radio cu receptorul.

Pachetul de acumulatori al emițătorului portabil este încărcat suficient.

clipește în verde

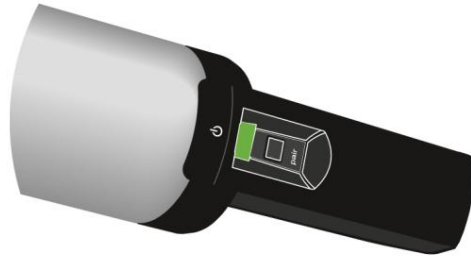


Butonul PAIR a fost apăsat scurt.

Dispozitivele asociate sunt identificate.

clipește alternativ verde și roșu

Butonul PAIR a fost apăsat lung.
emițătorul portabil stabilește o legătură radio
către un receptor al cărui buton PAIR are și el
fost mult timp presat.



se aprinde în galben

Transmițătorul portabil a fost dezactivat
cu comutatorul MUTE. În plus, Muted este
afișat pe panoul de afișare.



clipește în galben

Firmware-ul este în curs de actualizare.





se aprinde în roșu



Nicio legătură radio cu un receptor. În plus, nu
Legătura este afișată pe panoul de afișare.

clipește în roșu



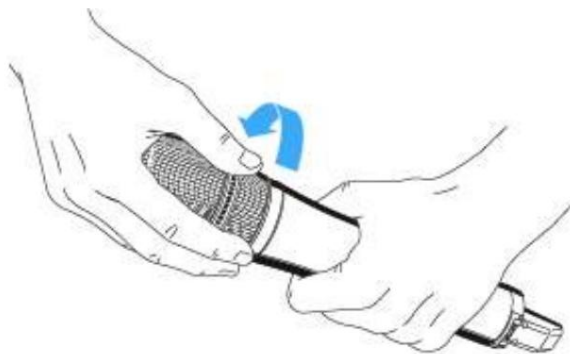
Capacitatea acumulatorului emițătorului portabil este
suficientă doar pentru maximum 30
minute de funcționare.



Utilizarea transmițătorului portabil

Transmițătorul portabil este disponibil cu sau fără capsula de microfon MME 865-1.

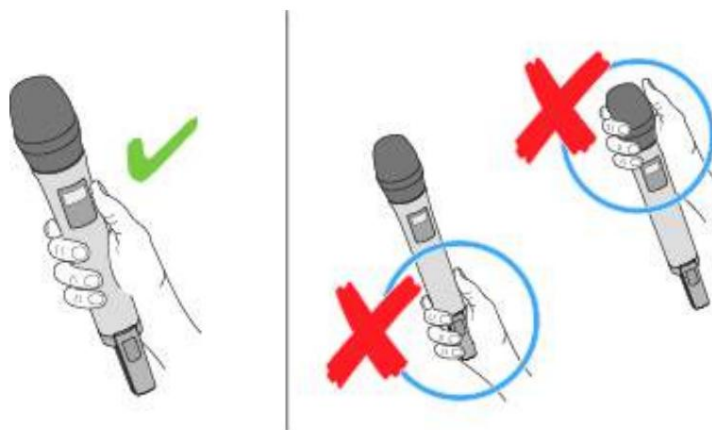
MME 865-1 are o capsulă de microfon cu condensator prepolarizată cu pick-up supercardioid. modele în sus.



- ▶ Capsula microfonului poate fi deșurubată și înlocuită cu una cu o pick-up diferită. model în sus.

Dacă atingeți antena emițătorului portabil în timpul transmisiei, raza de transmisie va fi redusă considerabil. Dacă acoperiți capsula microfonului în timpul transmisiei, acest lucru va schimba modelul de recepție al microfonului și, în consecință, sunetul.

- ▶ Țineți emițătorul portabil doar de corp.

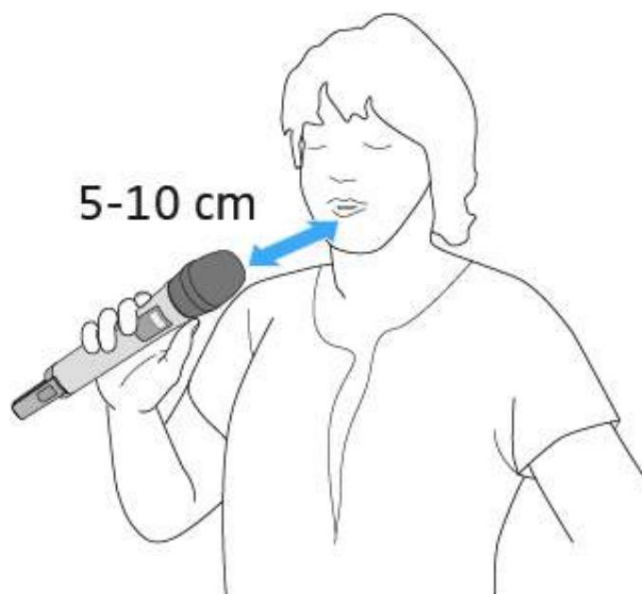


- ▶ Țineți emițătorul portabil la aproximativ 5 până la 10 cm în fața gurii.



Capsula de microfon MME 865-1 are un model de preluare super-cardioid.

- ▶ Țineți emițătorul portabil vertical și vorbiți în coșul de admisie a sunetului direct de sus.





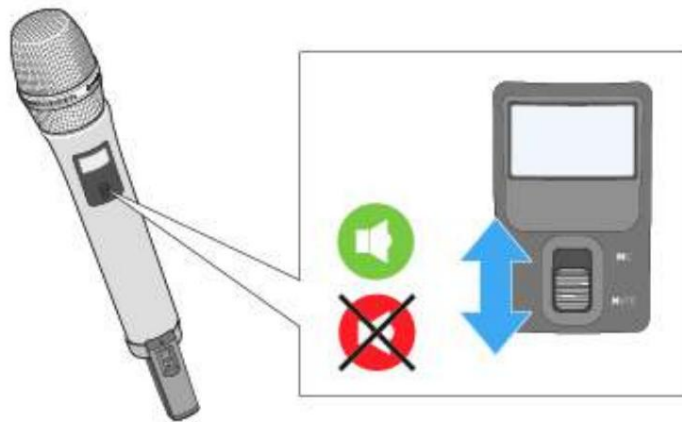
Comutator MUTE

Emițătorul portabil poate fi dezactivat cu ajutorul comutatorului MUTE. Aceasta dezactivează doar semnalul audio. Legătura radio rămâne activă, iar emițătorul rămâne operațional.

Comutatorul MUTE poate fi dezactivat în meniul Setări sistem al receptorului. Cu comutatorul MUTE dezactivat, emițătorul portabil nu poate fi dezactivat.

Pentru a dezactiva emițătorul portabil:

- ▶ Glisați comutatorul MUTE în poziția MUTE.
- ✓ Pe panoul de afișare al receptorului apare „Muted”. LED-ul de stare de pe ambele emițătorul portabil, iar receptorul se aprinde în galben.



Pentru a anula dezactivarea sunetului:

- ▶ Glisați comutatorul MUTE în poziția MIC.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului și al emițătorului recepționat este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în secțiunea de ajutor din cadrul software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

sennheiser.com/download

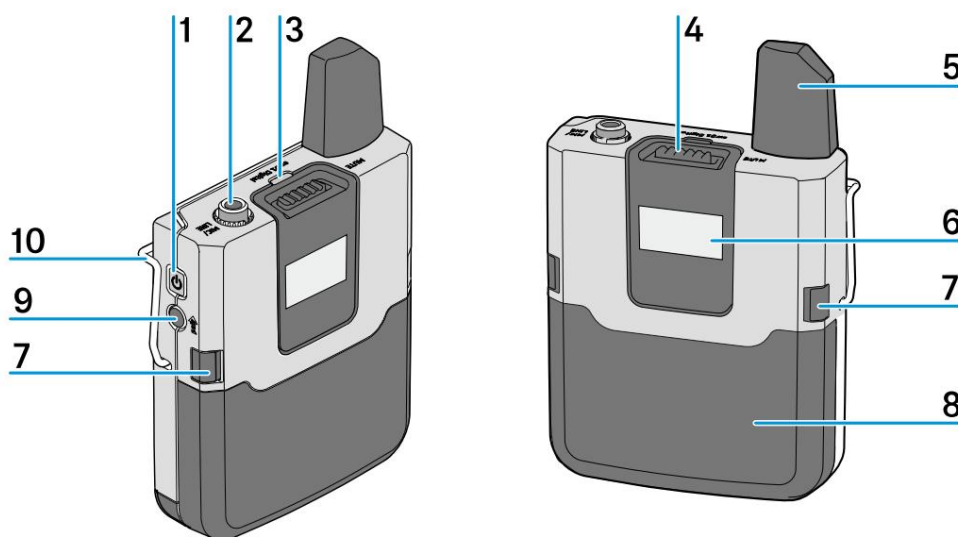
i La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprit.



SL Bodypack DW

Transmițătorul compact și robust SL Bodypack DW este compatibil cu toate microfoanele Sennheiser cu cască și cu clips (de exemplu, Headmic 1 sau MKE 1). Datorită comunicării bidirecționale dintre transmițător și receptor, nu este necesară ajustarea setărilor pe transmițător. Ecranul LCD al transmițătorului indică numele conexiunii, starea bateriei și calitatea recepției. Cu ajutorul comutatorului de dezactivare a sunetului, ușor accesibil, transmițătorul poate fi dezactivat dacă este necesar.

Prezentare generală a produsului



1 buton PORNIT/OPRIT

Apăsați scurt pentru a porni transmițătorul bodypack

Apăsați lung pentru a opri transmițătorul bodypack

consultați [Pornirea și oprirea transmițătorului bodypack](#)

2 mufe jack MIC/LINE (3,5 mm)

pentru conectarea microfonului cu clips sau a microfonului cu cască

consultați [Conectarea microfonului cu clips sau a microfonului cu cască la transmițătorul bodypack](#)

3 LED-uri de stare

consultați [Semnificația LED-ului de stare](#)

4 Comutator MUTE

vezi [comutatorul MUTE](#)

5 Antene



6 Panou de afișare

consultați [Afișajele de pe panoul de afișare](#)

7 butoane de deblocare

pentru eliberarea compartimentului pentru acumulatori sau a bateriilor

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori](#)

8 acumulatori BA 30

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori](#)

9 Buton PAIR

Apăsăți scurt pentru a identifica transmisiătorul asociat

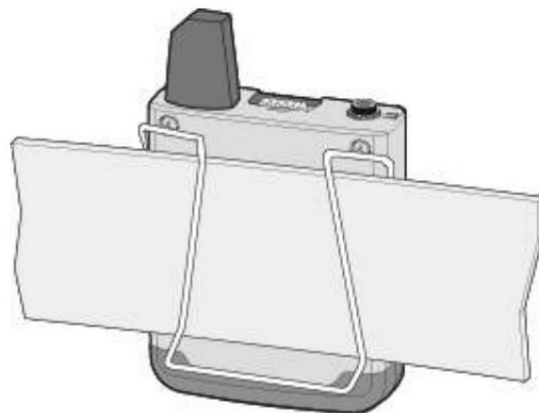
Apăsăți lung pentru a asocia cu un alt transmisiător

vezi [Împerechere](#)

10 Clemă de curea

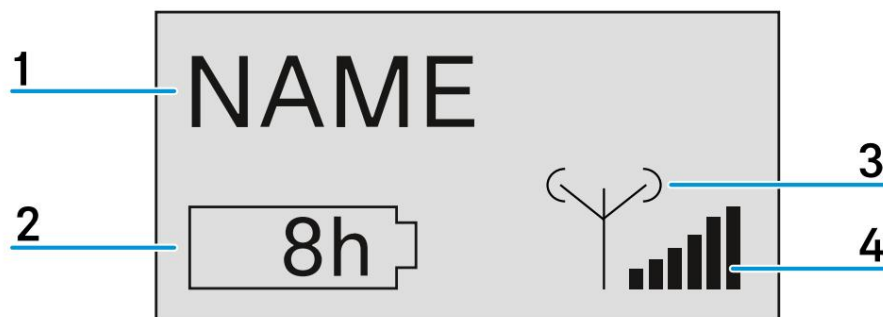
Puteți folosi clemă de curea pentru a atașa transmisiătorul de bodypack la îmbrăcăminte (de exemplu, curea, talie).

Transmisiătorul de bodypack trebuie atașat astfel încât antena să nu fie acoperită, altfel raza de transmisie va fi redusă.





Afișează pe panoul de afișare



1 Numele legăturii radio

Poate fi introdus în meniul Identificare dispozitiv al receptorului (consultați [Utilizarea meniului de operare al receptorului](#)).

2 afișaje în 7 pași ale capacității acumulatorului sau bateriei

Afișează grafic starea actuală de încărcare a acumulatorului sau a bateriilor.

Dacă utilizați pachetul de acumulatori, timpul de funcționare rămas este afișat în ore.

3 Puterea de ieșire RF a emițătorului

Afișează puterea de ieșire RF a emițătorului portabil.

4 Afișaj în 6 trepte pentru nivelul semnalului RF

Afișează nivelul curent al semnalului RF.

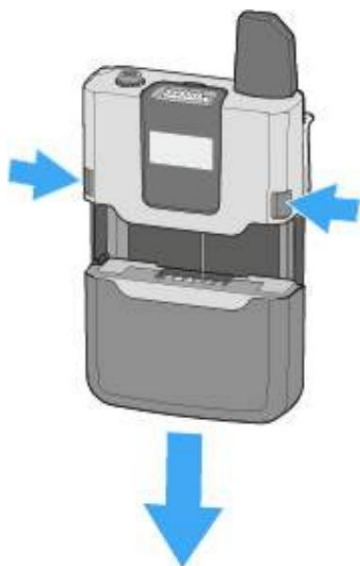


Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori

Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu încărcătoarele opționale CHG 2 sau CHG 4N (consultați [Încărcătorul CHG 2N](#) sau [Încărcătorul CHG 4N](#)), fie cu cablul USB inclus.

Pentru a scoate pachetul de acumulatori:

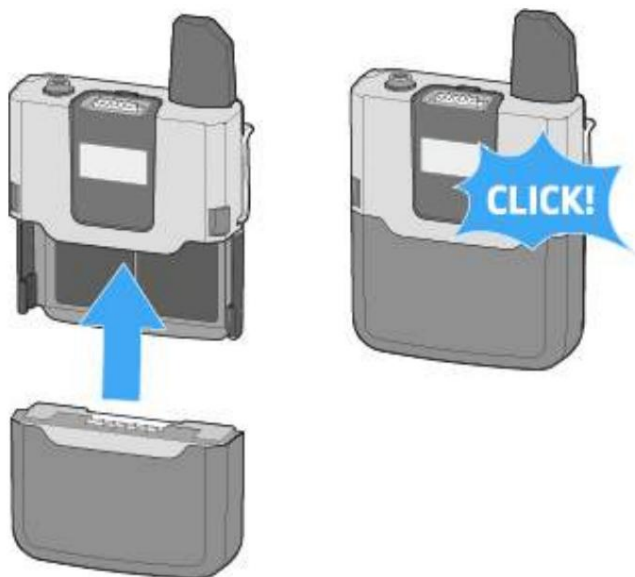
- ▶ Apăsați simultan cele două butoane de deblocare și trageți pachetul de acumulatori departe de transmițătorul bodypack.





Pentru a introduce pachetul de acumulatori:

- ▶ Glisați acumulatorul pe transmîțătorul portabil așa cum se arată.
- ✓ Pachetul de acumulatori sau compartimentul pentru baterii se blochează în poziție cu un clic audibil.

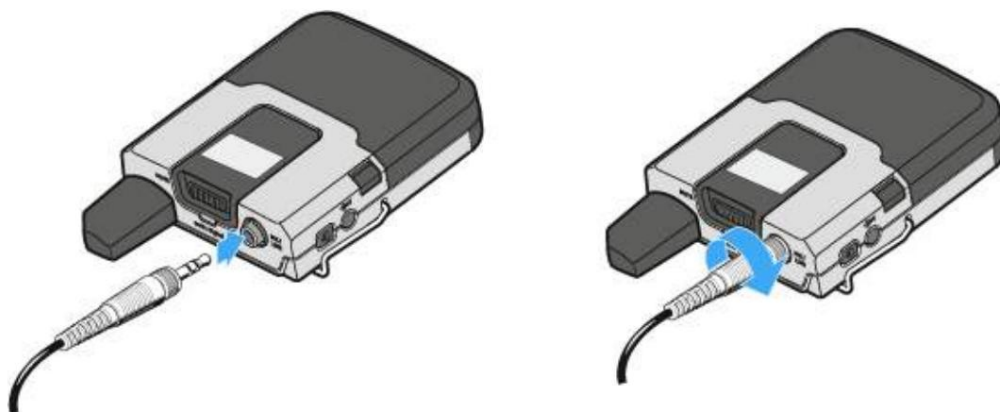




Conectarea microfonului cu clips sau a microfonului cu cască la transmițătorul bodypack

Conectați doar microfonul cu clips sau microfonul tip cască recomandat de Sennheiser. Aceste microfoane sunt optimizate pentru transmițătorul bodypack.

- ▶ Conectați mufa jack a microfonului cu clips sau a microfonului cu cască la mufa jack de 3,5 mm (MIC/LINE) a transmițătorului bodypack.
- ▶ Blocați fișa jack prin înșurubarea inelului de cuplare.



- ✓ Când mufa jack nu este fixată ferm, pot apărea zgomote de trosnet în sistemul audio semnal.

i Alternativ, puteți utiliza un cablu jack de 3,5 mm pentru a conecta o sursă de linie (de exemplu, un smartphone, o tabletă sau un laptop) la transmițătorul bodypack.

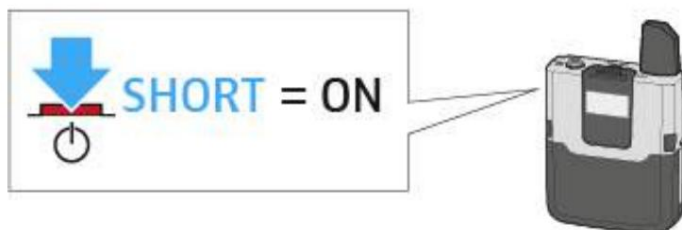


Pornirea și oprirea transmițătorului bodypack

i După pornire, receptoarele și emițătoarele vor stabili legăturile radio în aproximativ 10 secunde.

Pentru a porni emițătorul portabil:

- ▶ Apăsați scurt butonul PORNIT/OPRIT.



- ✓ Ecranul principal apare pe panoul de afișare (consultați [Afișaje pe ecran \(panou\)](#)). LED-ul de stare indică starea curentă a receptorului (consultați [Semnificația LED-ului de stare](#)). Legătura radio cu ultimul receptor asociat se stabilește automat imediat ce receptorul este pornit.

Pentru a opri emițătorul portabil:

- ▶ Apăsați butonul PORNIT/OPRIT timp de aproximativ 3 secunde.

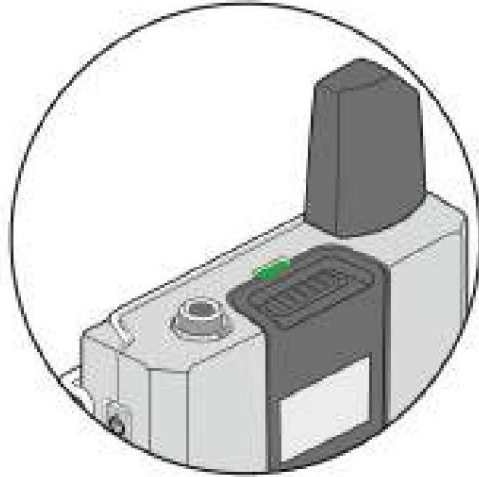


- ✓ Panoul de afișare și LED-ul de stare se sting.



Semnificația LED-ului de stare

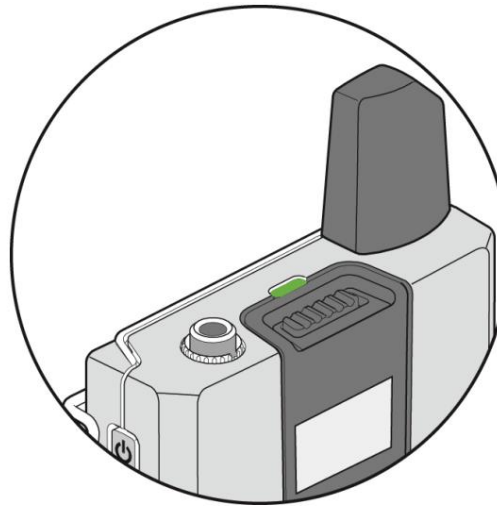
se aprinde verde



Se stabilește o legătură radio cu receptorul.

Pachetul de acumulatori al transmițătorului de bodypack este suficient încărcat.

clipește în verde



Butonul PAIR a fost apăsat scurt.

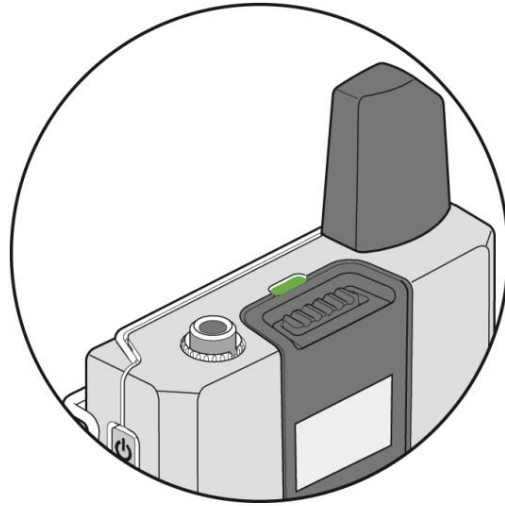
Dispozitivele asociate sunt identificate.

clipește alternativ verde și roșu

Butonul PAIR a fost apăsat lung. Transmițătorul bodypack stabilește o legătură radio cu un receptor al cărui

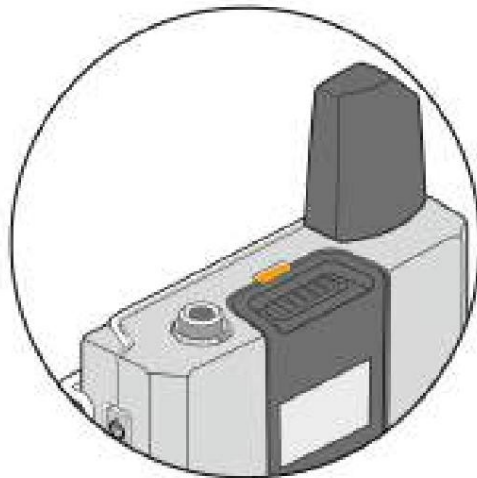
buton PAIR a fost apăsat.

a fost, de asemenea, mult timp presat.



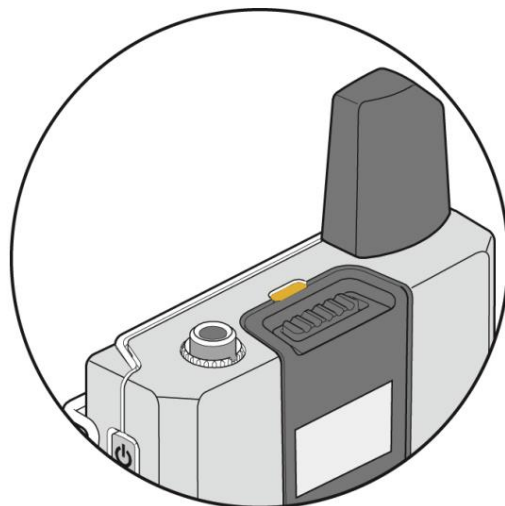
se aprinde în galben

Transmițătorul bodypack a fost dezactivat cu comutatorul MUTE. În plus, Muted este afișat pe panoul de afișare.



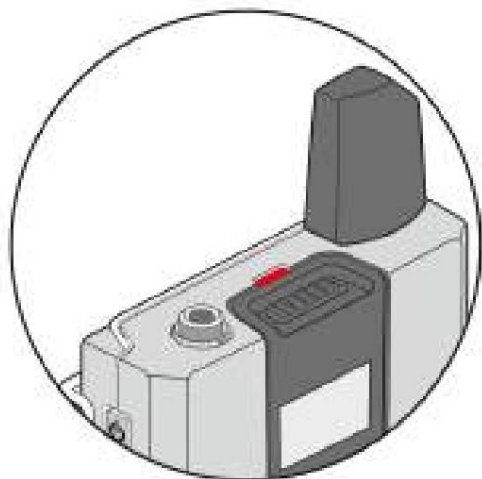
clipește în galben

Firmware-ul este în curs de actualizare.



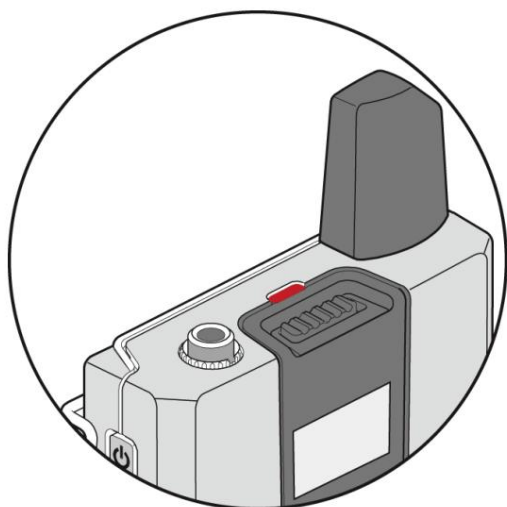


se aprinde în roșu



Nicio legătură radio cu un receptor. În plus, nu
Legătura este afișată pe panoul de afișare.

clipește în roșu



Capacitatea acumulatorului transmiiătorului bodypack
este suficientă doar pentru maximum 30
minute de funcționare.



Comutator MUTE

Transmițătorul bodypack poate fi dezactivat cu ajutorul comutatorului MUTE. Aceasta dezactivează doar semnalul audio. Legătura radio rămâne activă, iar transmițătorul rămâne operațional.

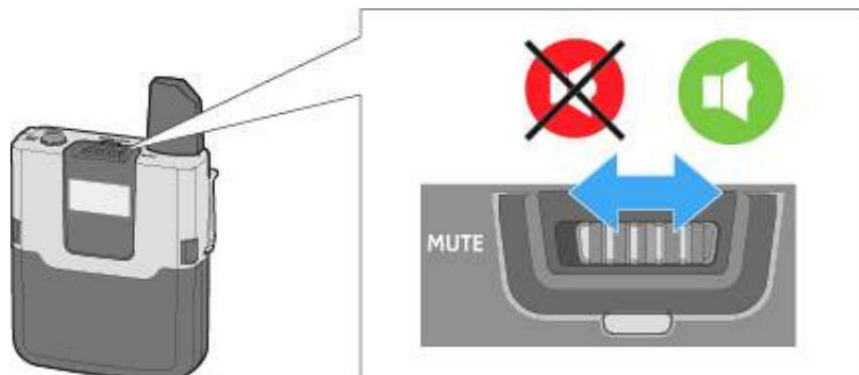
Comutatorul MUTE poate fi dezactivat în meniul Setări sistem al receptorului. Cu comutatorul MUTE dezactivat, emițătorul bodypack nu poate fi dezactivat.

Pentru a dezactiva transmițătorul bodypack:

- ▶ Glisați comutatorul MUTE în poziția MUTE.
 - ✓ Pe panoul de afișare al receptorului apare „Muted”. LED-ul de stare de pe ambele transmițătorul de bodypack și receptorul se aprind în galben.

Pentru a anula dezactivarea sunetului:

- ▶ Glisați comutatorul MUTE în poziția MIC.





Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului și al emițătorului recepționat este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în secțiunea de ajutor din cadrul software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

sennheiser.com/download

i La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprit.



Suportul de masă SL 133-S DW

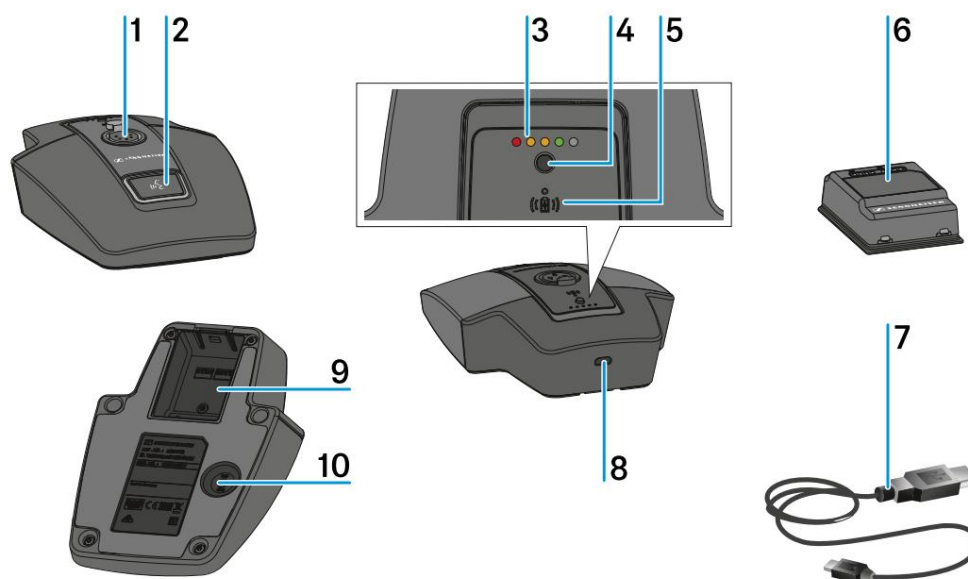
Stativul de masă wireless SL 133-S DW este conceput pentru discursurile dumneavoastră. Este compatibil cu toate microfoanele cu gât de leu Sennheiser XLR-3, fiind ideal pentru discuții pe podium, discursuri și prezentări.

Deoarece este complet fără cabluri, suportul de masă SL 133-S DW este extrem de versatil și potrivit pentru o gamă largă de aplicații.

Suportul de masă SL 133-S DW poate fi încărcat fie wireless, fie prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două dispozitive mobile este disponibilă separat. Suportul de masă SL 133-S DW este livrat cu o baterie reîncărcabilă care durează până la 10 ore.

Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță suportul de masă wireless.

Prezentare generală a produsului



1 mufă XLR-3 pentru conectarea unui microfon tip gât de lebădă

consultați [Conectarea microfonului cu gât de lebădă](#)

2 butoane ON/OFF cu funcție de dezactivare a sunetului

consultați [Pornirea/oprirea suportului de masă](#)

consultați [Dezactivarea sunetului suportului de masă](#)

3 LED-uri pentru nivelul de încărcare

Consultați [semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă](#)

4 Buton pentru afișarea nivelului de încărcare

Consultați [semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă](#)



5 LED-uri de aliniere

Se aprinde când suportul de masă SL 133-S DW este poziționat corect pentru încărcare pe baza de încărcare CHG 2W

6 acumulatori BA 40

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40](#)

7 cabluri USB

Consultați [Încărcarea suportului de masă](#)

8 mufe Micro-USB

Consultați [Încărcarea suportului de masă](#)

9 Compartiment pentru baterii reîncărcabile pentru pachetul de acumulatori BA 40

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40](#)

Buton PAIR cu 10 butoane

Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat

Apăsați lung pentru a asocia cu un receptor diferit

vezi [Împerechere](#)

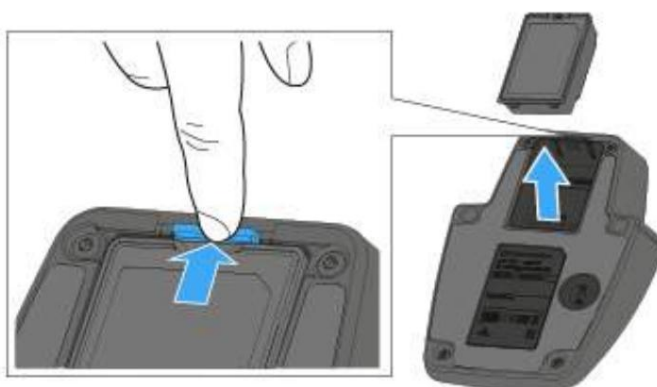


Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40

Pachetul de acumulatori BA 40 inclus este utilizat pentru alimentarea suportului de masă. Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu baza de încărcare opțională CHG 2W (consultați [Baza de încărcare CHG 2W](#)), fie cu cablul USB inclus.

Pentru a scoate pachetul de acumulatori:

- ▶ Trageți butonul de deblocare de pe pachetul de acumulatori și trageți pachetul de acumulatori afară din compartiment.



Pentru a introduce pachetul de acumulatori:

- ▶ Introduceți bateria de acumulatori în compartiment cu orientarea corectă până când butonul de deblocare se blochează în poziție.



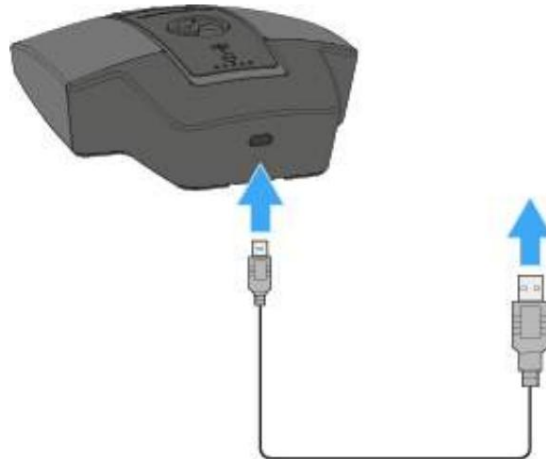
- ✓ LED-urile nivelului de încărcare se aprind scurt și indică nivelul de încărcare.



Încărcarea suportului de masă

Pentru a încărca suportul de masă prin USB:

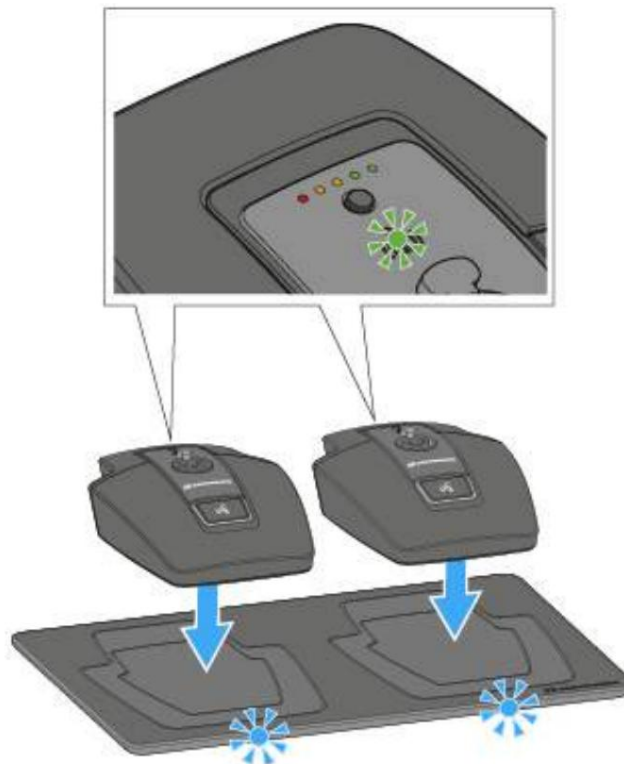
- ▶ Conectați mufa Micro-USB a cablului USB la mufa Micro-USB a pachetului de acumulatori.



- ▶ Conectați celălalt capăt al cablului USB la o sursă de alimentare USB.
 - ✓ LED-urile care indică nivelul de încărcare indică nivelul de încărcare.

Pentru a încărca suportul de masă folosind baza de încărcare CHG 2W:

- ▶ Așezați suportul de masă pe baza de încărcare CHG 2W în zona marcată.





- ✓ Dacă suportul de masă este poziționat corect pe suprafața de încărcare, alinierea LED-ului se aprinde verde.

LED-urile de pe baza de încărcare CHG 2W clipește în albastru în timpul încărcării.

i Puteți găsi mai multe informații despre baza de încărcare wireless CHG 2W în secțiunea [Baza de încărcare CHG 2W](#).

Încărcarea suportului de masă cu o bază de încărcare wireless Qi de la un producător terț

i Puteți încărca suportul de masă SL 133-S DW cu orice bază de încărcare care utilizează standardul de încărcare wireless Qi.

- ▶ Așezați suportul de masă pe baza de încărcare Qi de la o terță parte.

- ✓ LED-ul de aliniere se aprinde verde odată ce suportul de masă este poziționat corect.








i Puteți găsi mai multe informații despre bazele de încărcare Qi de la terți în documentația producătorilor respectivi.



Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă

LED-urile care indică nivelul de încărcare indică nivelul de încărcare al suportului de masă SL 133-S DW.

La o încărcare de 100%, suportul de masă SL 133-S DW are un timp de funcționare de aproximativ 10 ore.

	100%
	80%
	60%
	40%
	20%
	 Baterie scăzută



Conectarea microfonului cu gât de lebădă

Vă recomandăm să utilizați microfonul cu gât de lebădă MEG 14-40. Acest microfon este ideal pentru stativul de masă.

Pentru a conecta microfonul cu gât de lebădă:

- ▶ Conectați microfonul cu gât de lebădă la mufa XLR-3 până când se blochează în poziție.

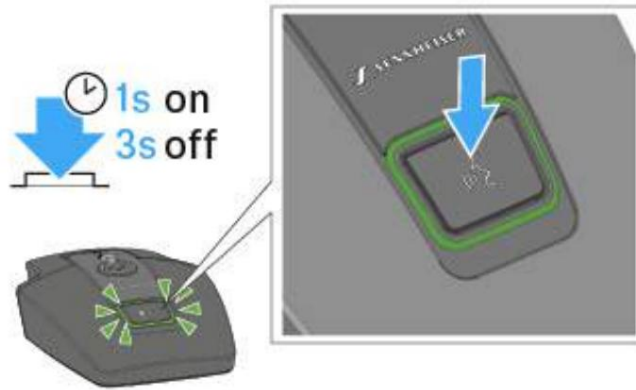




Pornirea/oprirea suportului de masă

Pentru a porni suportul de masă:

- ▶ Apăsați butonul ON/OFF timp de 1 secundă.



- ✓ Butonul se aprinde în verde când este conectat un microfon cu gât de lebădă.

Pentru a opri suportul de masă:

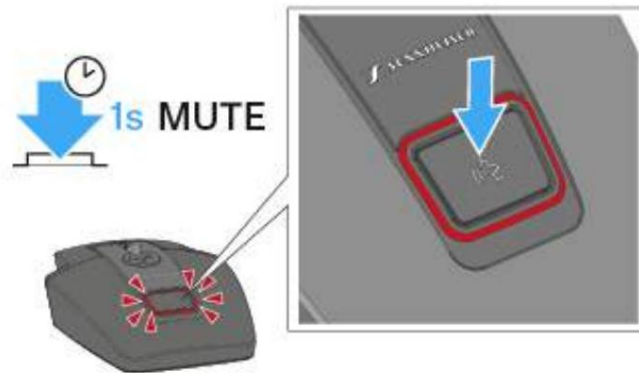
- ▶ Apăsați butonul PORNIT/OPRIT timp de 3 secunde.



Dezactivarea sunetului suportului de masă

Pentru a dezactiva sunetul suportului de masă:

- ▶ În timp ce suportul de masă este pornit și este conectat un microfon cu gât de lebădă, apăsați butonul ON/OFF timp de 1 secundă.



- ✓ Butonul se aprinde în roșu.

În modul • Apasă și vorbește, semnalul audio este dezactivat în mod implicit și este disponibil doar activat în timp ce butonul ON/OFF este apăsat.

În modul • Apăsare pentru dezactivare sunet, semnalul audio este activ în mod implicit și este dezactivat doar în timp ce butonul ON/OFF este apăsat.

Puteți seta modul mute în meniul receptorului SL Rack DW sau utilizând Sennheiser Control Cockpit.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului și al emițătorului recepționat este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în secțiunea de ajutor din cadrul software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

sennheiser.com/download

i La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprit.



Suportul de masă SL 153-S DW

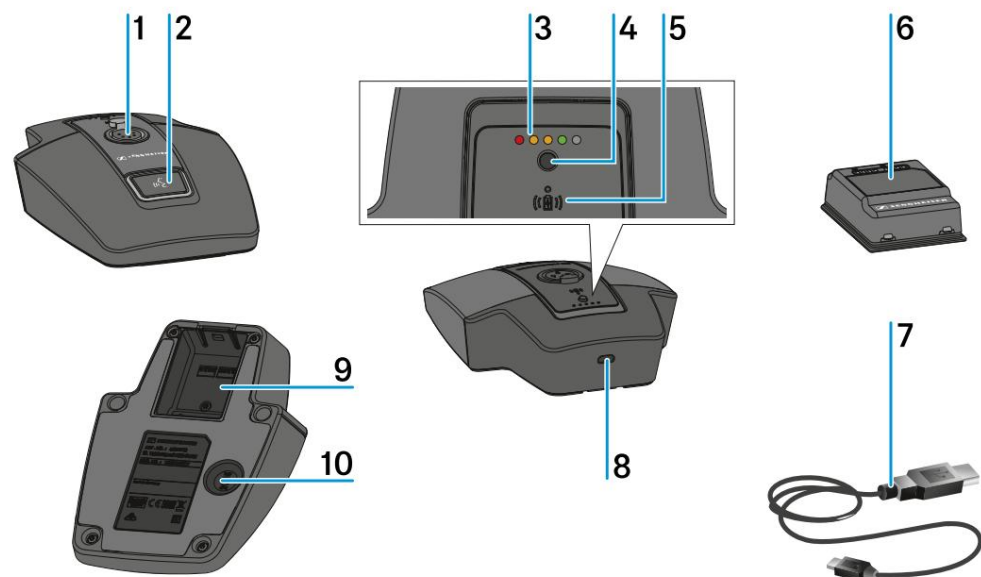
Stativul de masă wireless SL 153-S DW este conceput pentru discursul dumneavoastră. Este echipat cu o mufă XLR-5 pentru a oferi o conexiune prin cablu la microfonul cu gât de lebădă MEG 14-40-L-II B.

Deoarece este complet wireless, suportul de masă SL 153-DW este soluția perfectă pentru conferințe de presă ad-hoc sau discuții în panel, în orice mediu.

Standul de masă SL 153-S DW poate fi încărcat fie wireless, fie prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două dispozitive mobile este disponibilă separat. Standul de masă SL 153-S DW este echipat cu LED-uri dedicate pentru starea de încărcare, care indică clar durata de viață a bateriei.

Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță căștile SL Tablestand 153-S DW.

Prezentare generală a produsului



1 mufă XLR-5 pentru conectarea unui microfon tip gât de lebădă

consultați [Conectarea microfonului cu gât de lebădă](#)

2 butoane ON/OFF cu funcție de dezactivare a sunetului

consultați [Pornirea/oprirea suportului de masă](#)

consultați [Dezactivarea sunetului suportului de masă](#)

3 LED-uri pentru nivelul de încărcare

Consultați [semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă](#)

4 Buton pentru afișarea nivelului de încărcare

Consultați [semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă](#)



5 LED-uri de aliniere

Se aprinde când suportul de masă SL 153-S DW este poziționat corect pentru încărcare pe baza de încărcare CHG 2W

6 acumulatori BA 40

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40](#)

7 cabluri USB

Consultați [Încărcarea suportului de masă](#)

8 mufe Micro-USB

Consultați [Încărcarea suportului de masă](#)

9 Compartiment pentru baterii reîncărcabile pentru pachetul de acumulatori BA 40

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40](#)

Buton PAIR cu 10 butoane

Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat

Apăsați lung pentru a asocia cu un receptor diferit

vezi [Împerechere](#)

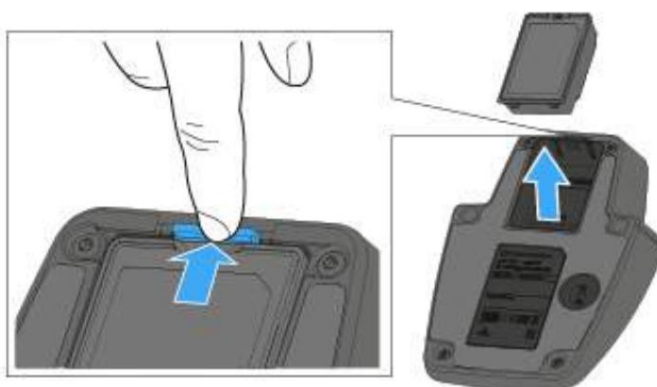


Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40

Pachetul de acumulatori BA 40 inclus este utilizat pentru alimentarea suportului de masă. Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu baza de încărcare opțională CHG 2W (consultați [Baza de încărcare CHG 2W](#)), fie cu cablul USB inclus.

Pentru a scoate pachetul de acumulatori:

- ▶ Trageți butonul de deblocare de pe pachetul de acumulatori și trageți pachetul de acumulatori afară din compartiment.



Pentru a introduce pachetul de acumulatori:

- ▶ Introduceți bateria de acumulatori în compartiment cu orientarea corectă până când butonul de deblocare se blochează în poziție.



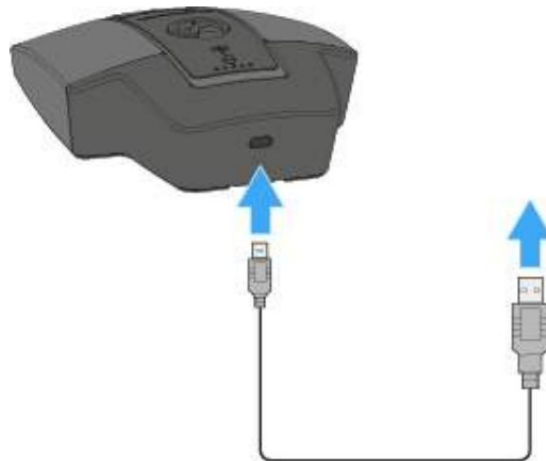
- ✓ LED-urile nivelului de încărcare se aprind scurt și indică nivelul de încărcare.



Încărcarea suportului de masă

Pentru a încărca suportul de masă prin USB:

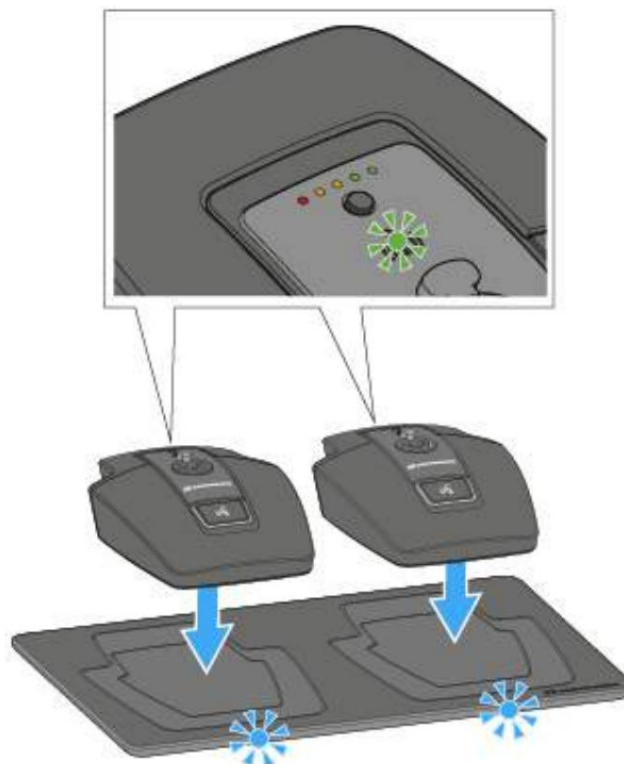
- ▶ Conectați mufa Micro-USB a cablului USB la mufa Micro-USB a pachetului de acumulatori.



- ▶ Conectați celălalt capăt al cablului USB la o sursă de alimentare USB.
- ✓ LED-urile care indică nivelul de încărcare indică nivelul de încărcare.

Pentru a încărca suportul de masă folosind baza de încărcare CHG 2W:

- ▶ Așezați suportul de masă pe baza de încărcare CHG 2W în zona marcată.





- ✓ Dacă suportul de masă este poziționat corect pe suprafața de încărcare, alinierea LED-ului se aprinde verde.

LED-urile de pe baza de încărcare CHG 2W clipește în albastru în timpul încărcării.

i Puteți găsi mai multe informații despre baza de încărcare wireless CHG 2W în secțiunea [Baza de încărcare CHG 2W](#).

Încărcarea suportului de masă cu o bază de încărcare wireless Qi de la un producător terț

i Puteți încărca suportul de masă SL 133-S DW cu orice bază de încărcare care utilizează standardul de încărcare wireless Qi.

- ▶ Așezați suportul de masă pe baza de încărcare Qi de la o terță parte.

- ✓ LED-ul de aliniere se aprinde verde odată ce suportul de masă este poziționat corect.








i Puteți găsi mai multe informații despre bazele de încărcare Qi de la terți în documentația producătorilor respectivi.



Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe suportul de masă

LED-urile care indică nivelul de încărcare indică nivelul de încărcare al suportului de masă SL 133-S DW.

La o încărcare de 100%, suportul de masă SL 133-S DW are un timp de funcționare de aproximativ 10 ore.

	100%
	80%
	60%
	40%
	20%
	 Baterie scăzută

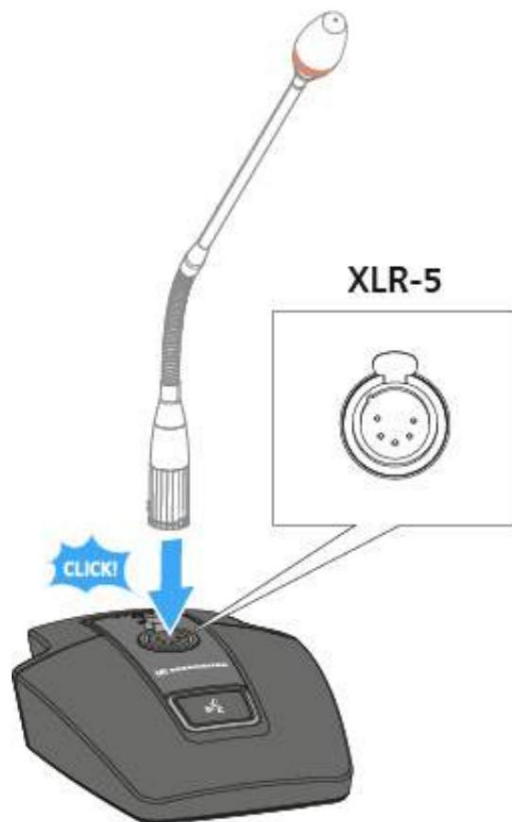


Conectarea microfonului cu gât de lebădă

Vă recomandăm să utilizați microfonul cu gât de lebădă MEG 14-40-L-II. Acest microfon este ideal pentru stativul de masă.

Pentru a conecta microfonul cu gât de lebădă:

- ▶ Conectați microfonul cu gât de lebădă la mufa XLR-5 până când se blochează în poziție.

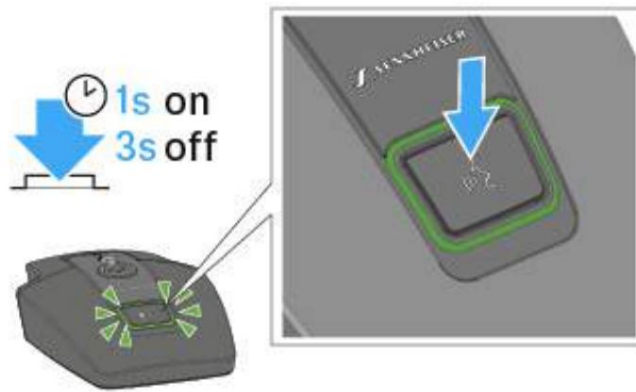




Pornirea/oprirea suportului de masă

Pentru a porni suportul de masă:

- ▶ Apăsați butonul ON/OFF timp de 1 secundă.



- ✓ Butonul se aprinde în verde când este conectat un microfon cu gât de lebădă.

Pentru a opri suportul de masă:

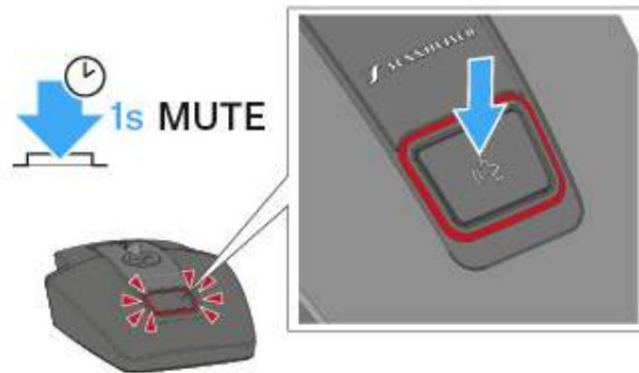
- ▶ Apăsați butonul PORNIT/OPRIT timp de 3 secunde.



Dezactivarea sunetului suportului de masă

Pentru a dezactiva sunetul suportului de masă:

- ▶ În timp ce suportul de masă este pornit și este conectat un microfon cu gât de lebădă, apăsați butonul ON/OFF timp de 1 secundă.



- ✓ Butonul se aprinde în roșu.

În modul • Apasă și vorbește, semnalul audio este dezactivat în mod implicit și este disponibil doar activat în timp ce butonul ON/OFF este apăsat.

În modul • Apăsare pentru dezactivare sunet, semnalul audio este activ în mod implicit și este dezactivat doar în timp ce butonul ON/OFF este apăsat.

Puteți seta modul mute în meniul receptorului SL Rack DW sau utilizând Sennheiser Control Cockpit.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului și al emițătorului recepționat este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în secțiunea de ajutor din cadrul software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

sennheiser.com/download

i La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprit.



Limita SL 114-S DW

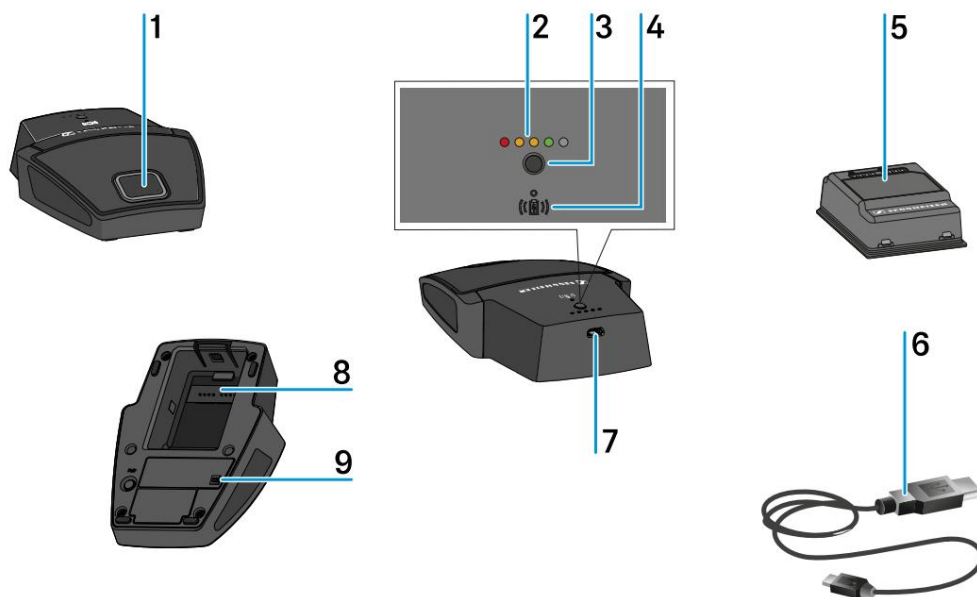
Microfonul wireless de tip boundary SL Boundary 114-S DW este conceput pentru vorbirea dumneavoastră.

Deoarece este complet fără cabluri, SL Boundary 114-S DW este extrem de versatil și potrivit pentru o gamă largă de aplicații.

SL Boundary 114-S DW poate fi încărcat fie wireless, fie prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două dispozitive mobile este disponibilă separat. SL Boundary 114-S DW este livrat cu o baterie reîncărcabilă care durează până la 10 ore.

Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță microfonul wireless de perimetru.

Prezentare generală a produsului



1 buton ON/OFF cu funcție de dezactivare a sunetului

consultați [Pornirea/oprirea microfonului de perimetru](#)

2 LED-uri pentru nivelul de încărcare

consultați [Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare](#)

3 Buton pentru afișarea nivelului de încărcare

consultați [Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare](#)

4 LED-uri de aliniere

Se aprinde când SL Boundary 114-S DW este poziționat corect pentru încărcare pe baza de încărcare CHG 2W

5 BA 40 accumulator

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40](#)



6 cabluri USB

Consultați [Încărcarea microfonului de perimetru](#)

7 mufe Micro-USB

Consultați [Încărcarea microfonului de perimetru](#)

8 Compartiment pentru baterii reîncărcabile pentru pachetul de acumulatori BA 40

consultați [Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40](#)

9 Buton PAIR

Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat

Apăsăți lung pentru a asocia cu un receptor diferit

vezi [Împerechere](#)

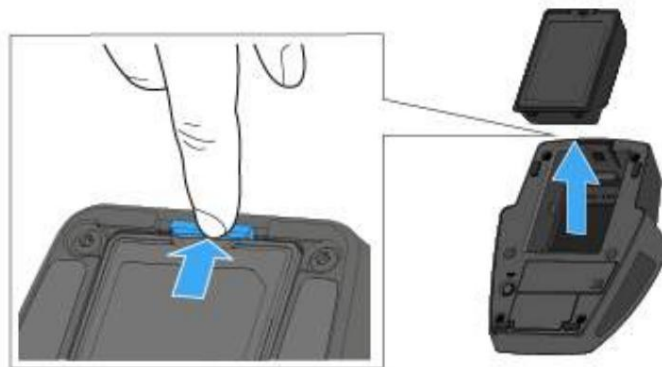


Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40

Pachetul de acumulatori BA 40 inclus este utilizat pentru alimentarea microfonului de perimetru. Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu baza de încărcare opțională CHG 2W (consultați [Baza de încărcare CHG 2W](#)), fie cu cablul USB inclus.

Pentru a scoate pachetul de acumulatori:

- ▶ Trageți butonul de deblocare de pe pachetul de acumulatori și trageți pachetul de acumulatori afară din compartiment.



Pentru a introduce pachetul de acumulatori:

- ▶ Introduceți bateria de acumulatori în compartiment cu orientarea corectă până când butonul de deblocare se blochează în poziție.



- ✓ LED-urile nivelului de încărcare se aprind scurt și indică nivelul de încărcare.



Încărcarea microfonului de perimetru

Pentru a încărca microfonul de perimetru prin USB:

- ▶ Conectați mufa Micro-USB a cablului USB la mufa Micro-USB a microfonului de perimetru.
- ▶ Conectați celălalt capăt al cablului USB la o sursă de alimentare USB.

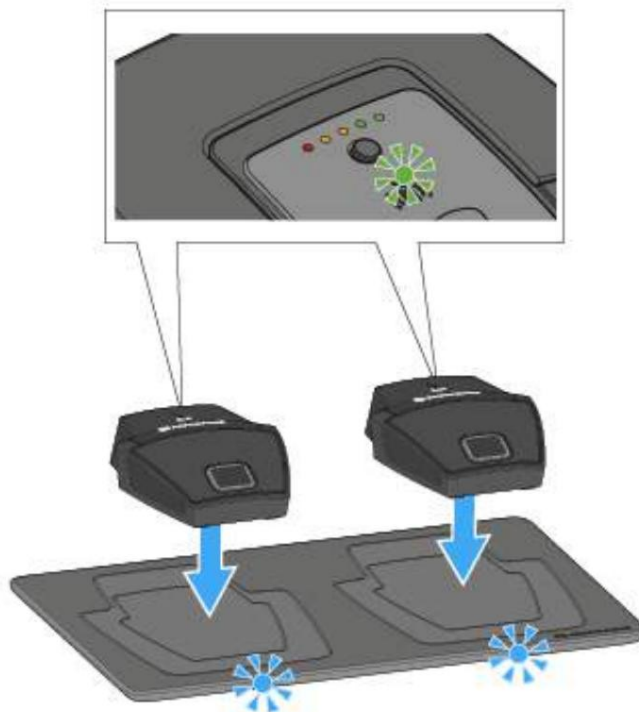


- ✓ LED-urile care indică nivelul de încărcare indică nivelul de încărcare.



Pentru a încărca microfonul de perimetru folosind baza de încărcare CHG 2W:

- ▶ Așezați microfonul de perimetru pe baza de încărcare CHG 2W în zona marcată.



- ✓ Dacă microfonul de perimetru este poziționat corect pe suprafața de încărcare, LED-ul de aliniere se aprinde în verde.

LED-urile de pe baza de încărcare CHG 2W clipește în albastru în timpul încărcării.

i Puteți găsi mai multe informații despre baza de încărcare wireless CHG 2W în secțiunea [Baza de încărcare CHG 2W](#).



Încărcarea microfonului de perimetru cu o bază de încărcare wireless Qi de la un producător terț

i Puteți încărca căștile SL Boundary 114-S DW cu orice bază de încărcare care utilizează standardul de încărcare wireless Qi.

- ▶ Așezați microfonul de perimetru pe baza de încărcare Qi de la o terță parte.
- ✓ LED-ul de aliniere se aprinde verde odată ce suportul de masă este poziționat corect.

i Puteți găsi mai multe informații despre bazele de încărcare Qi de la terți în documentația producătorilor respectivi.



Semnificația LED-urilor care indică nivelul de încărcare

LED-urile care indică nivelul de încărcare indică nivelul de încărcare al SL Boundary 114-S DW.

La o încărcare de 100%, SL Boundary 114-S DW are un timp de funcționare de aproximativ 10 ore.

	100%
	80%
	60%
	40%
	20%
	 Baterie scăzută



Pornirea/oprirea microfonului de perimetru

Pentru a porni microfonul de perimetru:

- ▶ Apăsați butonul ON/OFF timp de 1 secundă.



Pentru a opri microfonul de perimetru:

- ▶ Apăsați butonul PORNIT/OPRIT timp de 3 secunde.



Dezactivarea sunetului microfonului de perimetru

Pentru a dezactiva microfonul de perimetru:

- ▶ Dacă microfonul de perimetru este pornit, apăsați butonul PORNIT/OPRIT timp de 1 secundă.



- ✓ Butonul se aprinde în roșu.

În modul • Apasă și vorbește, semnalul audio este dezactivat în mod implicit și este disponibil doar activat în timp ce butonul ON/OFF este apăsat.

În modul • Apăsare pentru dezactivare sunet, semnalul audio este activ în mod implicit și este dezactivat doar în timp ce butonul ON/OFF este apăsat.

Puteți seta modul mute în meniul receptorului SL Rack DW sau utilizând Sennheiser Control Cockpit.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul receptorului și al emițătorului recepționat este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în secțiunea de ajutor din cadrul software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

sennheiser.com/download

i La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprit.



Împerechere

Funcția de asociere vă permite să identificați dispozitivele care au fost deja asociate sau să conectați dispozitive noi.

Identificarea dispozitivelor asociate

Puteți efectua o identificare a asocierii pentru a vedea care transmțător este asociat cu care receptor.

Cu receptorul SL Rack DW, puteți efectua identificarea împerecherii pe dispozitiv sau în Control Cockpit.

Cu SL MCR DW, puteți efectua identificarea împerecherii doar în Control Cockpit.

Receptorul SL Rack DW

- ▶ Apăsați scurt butonul PAIR de pe receptor sau de pe emițător.
Sau
- ▶ Apăsați butonul Căutare al dispozitivului dorit din lista de dispozitive din meniul de control.
Cabina de pilotaj.

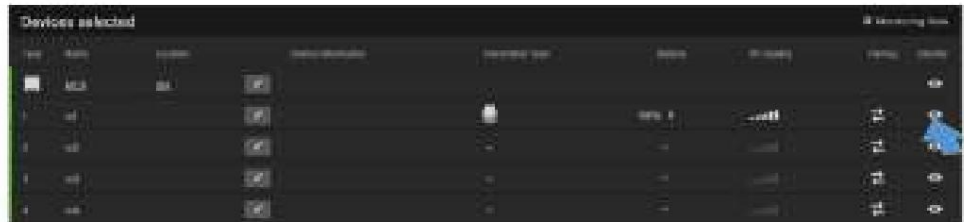


- Pe panoul de afișare al receptorului apare mesajul „Identify” (Identificare).
- Pe afișajul emițătorului apare mesajul „This is Name” (Numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW).
- LED-urile de stare ale dispozitivelor asociate clipește în verde timp de 10 secunde.
- Pictograma dispozitivului din Control Cockpit clipește timp de 10 secunde.
- Afișajul revine la afișajul standard după 10 secunde.



SL MCR DW

- ▶ Apăsați butonul Căutare al canalului dorit al dispozitivului dorit din lista de dispozitive în cabina de control.



- Mesajul Acesta este numele apare pe afișajul emițătorului (numai SL (Discurile portabile DW și SL Bodypack DW)).
- LED-urile de stare pentru canalul relevant vor clipi în verde timp de 10 secunde pe SL MCR DW și emițătorul asociat.
- Pictograma dispozitivului din Control Cockpit clipește timp de 10 secunde.



Împerecherea unui receptor cu un emițător

Pentru a stabili o nouă legătură radio între un receptor și un emițător, procedați după cum urmează:

Receptorul SL Rack DW

- ▶ Apăsați lung butonul PAIR al receptorului până când LED-ul său de stare clipește alternativ verde și roșu.

Sau

- ▶ Apăsați butonul Pair al dispozitivului dorit din lista de dispozitive din meniul Control.

Cabina de pilotaj.



- ✓ Prima identificare apare pe panoul de afișare al receptorului. Mesajul de asociere apoi apare.

Orice legătură radio existentă este acum deconectată.

Acum aveți 90 de secunde pentru a stabili o legătură radio cu un nou emițător.

- ▶ Apăsați lung butonul PAIR al transmițătorului corespunzător până când LED-ul său de stare clipește alternativ verde și roșu.

- ✓ Mesajul „Apăsați perechea pe receptor” apare pe panoul de afișare al dispozitivului. transmițător (doar SL Handheld DW și SL Bodypack DW).



După ce legătura radio este stabilită cu succes, mesajul „Paired” (Pereche) apare pe panoul de afișare atât al receptorului, cât și al emițătorului (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW), iar LED-urile de stare de pe emițător și receptor se aprind în verde.



Dacă nu s-a stabilit cu succes nicio legătură radio, pe panoul de afișare atât al receptorului, cât și al emițătorului apare mesajul „Împerechere eșuată” (numai pentru



SL Handheld DW și SL Bodypack DW) și LED-urile de stare de pe emițător și receptor se aprind în roșu.

i Dacă încercați să asociați dispozitive care rulează versiuni de firmware incompatibile, pe panoul de afișare apare un mesaj care vă solicită să actualizați firmware-ul transmițătorului.

Dacă actualizați firmware-ul acum, emițătorul și receptorul vor fi asociate ulterior

Dacă nu actualizați firmware-ul, emițătorul și receptorul nu vor fi asociate și pe panoul de afișare al dispozitivului va apărea mesajul de nepotrivire a firmware-ului receptor.

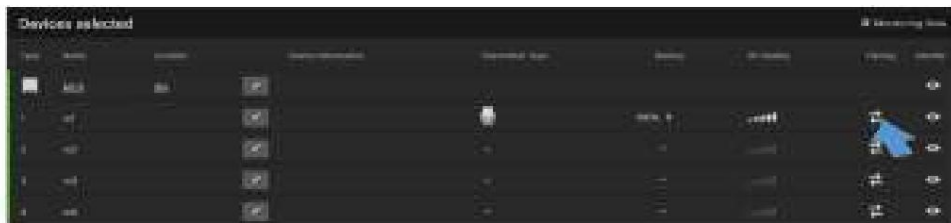
Vă recomandăm să actualizați mai întâi firmware-ul receptorului și apoi firmware-ul transmițătorului.

Când actualizați firmware-ul, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprite.

SL MCR DW

- ▶ Apăsați butonul Pair al dispozitivului dorit din lista de dispozitive din meniul Control.

Cabina de pilotaj.



- ✓ Mai întâi, pe panoul de afișare al receptorului apare mesajul „Identify”. Mesajul de asociere apoi apare.

Orice legătură radio existentă este acum deconectată.

Acum aveți 90 de secunde pentru a stabili o legătură radio cu un nou emițător.

- ▶ Apăsați lung butonul PAIR al transmițătorului corespunzător până când LED-ul său de stare clipește alternativ verde și roșu.
- ✓ Mesajul „Apăsați perechea pe receptor” apare pe panoul de afișare al dispozitivului transmițător (doar SL Handheld DW și SL Bodypack DW).



După ce legătura radio este stabilită cu succes, mesajul „Paired” apare pe ecran.

Panoul de afișare al emițătorului (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW) și LED-urile de stare ale emițătorului și canalului de recepție se aprind în verde.



Dacă nu s-a stabilit cu succes nicio legătură radio, pe panoul de afișare al transmițătorului apare mesajul Împerechere eșuată (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW), iar LED-urile de stare ale transmițătorului și canalului de recepție se aprind în roșu.

i Dacă încercați să asociați dispozitive care rulează versiuni de firmware incompatibile, în Control Cockpit apare un mesaj care vă solicită să actualizați firmware-ul transmițătorului.

Dacă actualizați firmware-ul acum, emițătorul și receptorul
Canalul va fi asociat ulterior.

Dacă nu actualizați firmware-ul, emițătorul și receptorul
Canalul nu va fi asociat.

Vă recomandăm să actualizați mai întâi firmware-ul receptorului și apoi
firmware-ul transmițătorului.

Când actualizați firmware-ul, asigurați-vă că este pornit doar transmițătorul al cărui firmware
este actualizat în prezent. Toate celelalte transmițătoare trebuie să fie oprite.



Efectuarea unui test de mers (calitatea recepției)

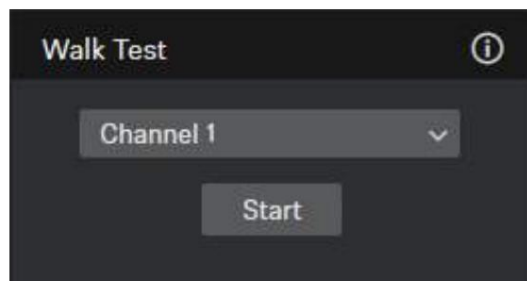
Elementul de meniu Test de mers vă permite să verificați calitatea recepției legăturilor radio în mediul de operare. Prin efectuarea unui test de mers, puteți verifica raza de acțiune și acoperirea legăturii radio.

Efectuarea unui test de mers cu SL MCR DW în modulul de control

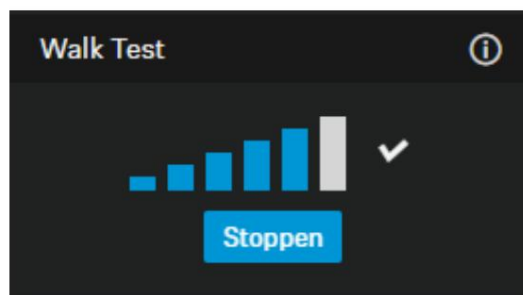
Cabină de pilotaj

Pentru a efectua un test de mers în cabina de control:

- ▶ Porniți emițătorul și receptorul legăturii radio pe care doriți să o verificați.
- ▶ În plus, porniți toate celelalte dispozitive pe care doriți să le utilizați în modul de operare mediu.
- ▶ Selectați dispozitivul din Control Cockpit.
- ▶ Deschideți fila Setări RF.



- ▶ Selectați canalul dorit sub Test de mers și faceți clic pe Start.



- ▶ Parcurgeți mediul de operare cu transmițătorul.
 - ✓ Afășajul nivelului semnalului radio este actualizat continuu.
- ▶ Faceți clic pe Opreire pentru a încheia testul de mers.



Dacă rezultatul testului de mers nu este satisfăcător, puteți lua următoarele măsuri corective:

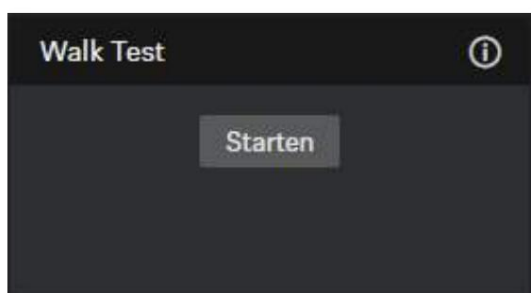
- Dacă este posibil, poziționați receptorul astfel încât să existe întotdeauna o linie vizuală directă între receptor și emițătorul asociat.
- Dacă este posibil, îndepărtați obstacolele dintre emițător și receptor. • Dacă este necesar, ajustați puterea de transmisie selectată manual în Control Cockpit, la secțiunea Modul putere RF din fila Setări RF. Puteți găsi mai multe informații la secțiunea [Mod multi-room](#).



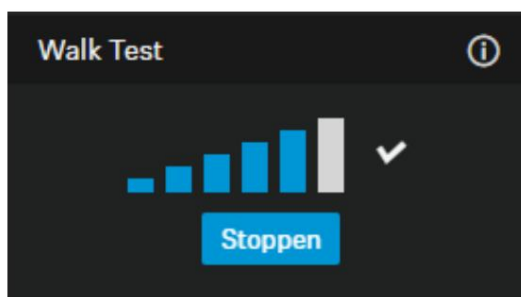
Efectuarea unui test de mers cu receptorul SL Rack DW în Cabină de control

Pentru a efectua un test de mers în cabina de control:

- ▶ Porniți emițătorul și receptorul legăturii radio pe care doriți să o verificați.
- ▶ În plus, porniți toate celelalte dispozitive pe care doriți să le utilizați în mediul de operare.
- ▶ Selectați dispozitivul din Control Cockpit.
- ▶ Deschideți fila Setări RF.



- ▶ Faceți clic pe Start sub Test de mers.



- ▶ Parcurgeți mediul de operare cu transmițătorul.
 - ✓ Afășajul nivelului semnalului radio este actualizat continuu.
- ▶ Faceți clic pe Oprire pentru a încheia testul de mers.

Dacă rezultatul testului de mers nu este satisfăcător, puteți lua următoarele măsuri corective:

- Dacă este posibil, poziționați receptorul astfel încât să existe întotdeauna o linie directă de vizibilitate între antene (direct pe receptor sau montate de la distanță) și semnalele asociate transmițător.
- Dacă este posibil, îndepărtați obstacolele dintre emițător și antene. • Acordați atenție notelor privind instalarea antenei: [Recomandări privind instalarea antenei montare.](#)
- Dacă este necesar, ajustați puterea de transmisie selectată manual în Control Cockpit, la modul de putere RF din fila Setări RF. Puteți găsi mai multe informații la [Mod multi-room.](#)



Efectuarea unui test de mers cu receptorul SL Rack DW pe dispozitiv

Pentru a efectua un test de mers pe dispozitiv:

- ▶ Porniți emițătorul și receptorul legăturii radio pe care doriți să o verificați.
- ▶ În plus, porniți toate celelalte dispozitive pe care doriți să le utilizați în mediul de operare.
- ▶ Din meniul Setări sistem al receptorului, selectați elementul de meniu Test de deplasare.
- ✓ Afășajul nivelului semnalului RF apare pe panoul de afișare atât al receptorului, cât și al transmițătorului.



- ▶ Parcurgeți mediul de operare cu transmițătorul.
- ✓ Afășajul nivelului semnalului RF pe panoul de afișare atât al receptorului, cât și al transmițătorului este actualizat continuu.
- ▶ Verificați afășajul nivelului semnalului RF pentru informații mai detaliate despre calitatea recepției:



Calitatea bună a recepției este indicată de o bifă.

Dacă bifa lipsește, calitatea recepției este suficientă.



Dacă calitatea recepției este sau a fost compromisă în orice poziție, acest lucru este indicat de un triunghi de avertizare.

Triunghiul de avertizare rămâne afășat pe panoul de afișare chiar dacă ulterior se îmbunătățește calitatea recepției.

FĂRĂ LEGĂTURĂ Dacă legătura radio se întrerupe complet, fundalul panoului de afișare se schimbă între luminos și întunecat, iar pe panoul de afișare apare mesajul Fără legătură.

- ▶ Apăsați butonul ESC de pe receptor pentru a încheia testul de mers.



Dacă rezultatul testului de mers nu este satisfăcător, puteți lua următoarele măsuri corective:

- Dacă este posibil, re poziționați receptoarele astfel încât să existe întotdeauna o linie vizuală directă între antenele receptorului și emițătorul asociat.
- Dacă este posibil, îndepărtați obstacolele dintre emițător și antenele receptoare. • Când montați receptoare în rack, ar trebui să montați antena lor tip tijă în partea din față a rack folosind kitul de montare în rack GA 4.
- Dacă ați reglat manual puterea de transmisie, este posibil să fie nevoie să o reglați din nou prin intermediul meniului de operare al receptorului: Setări sistem -> Putere RF. Puteți găsi mai multe informații în secțiunea [Mod multi-room](#).



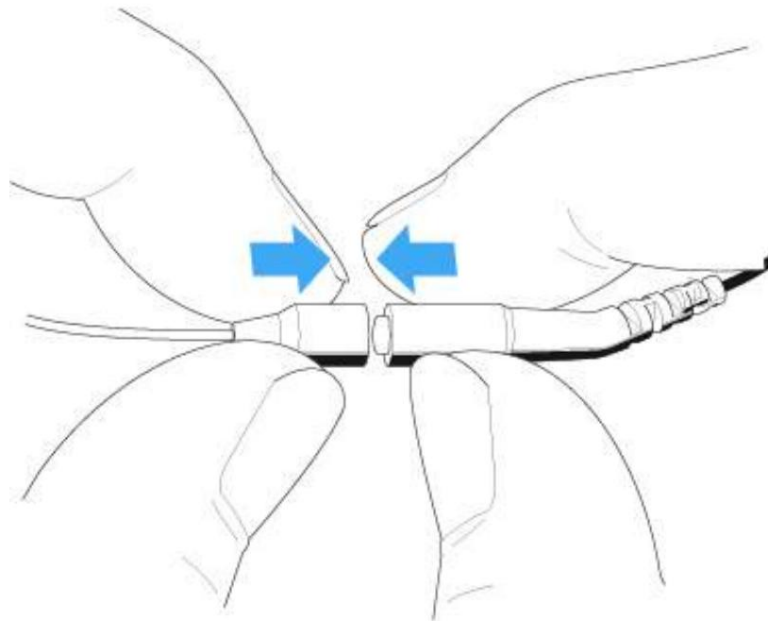
Microfonul cu căști Headmic 1

Headmic 1 este un microfon cu condensator omnidirecțional de înaltă calitate, conceput pentru aplicații profesionale „hands-free”. Banda sa reglabilă pentru gât este discretă din punct de vedere vizual și foarte confortabilă de purtat. Headmic 1 este disponibil în negru și bej. Modelul de captare este omnidirecțional.

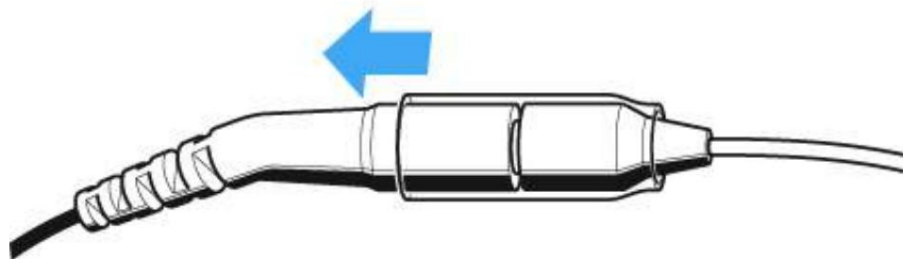
Pregătirea microfonului căștilor pentru utilizare

Pentru a conecta cablul la microfonul căștilor:

- ▶ Introduceți conectorul în priză.



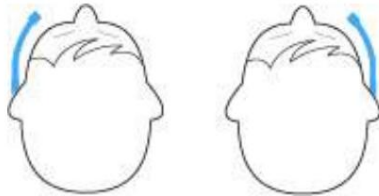
- ▶ Glisați tubul de silicon pe conector.





Schimbarea poziției microfonului (stânga/dreapta)

Puteți purta microfonul fie pe partea stângă, fie pe partea dreaptă.



Banda de gât are un total de cinci cleme, concepute astfel încât brațul microfonului să poată fi purtat pe ambele părți ale gurii.

OBSERVA



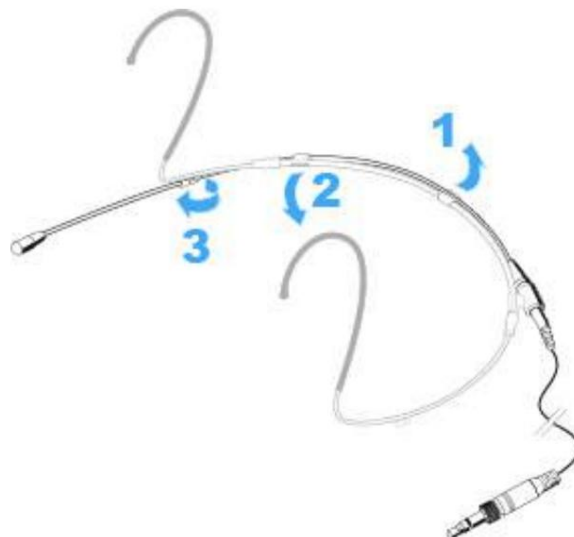
Deteriorarea brațului microfonului

Brațul microfonului se poate rupe sau funcționalitatea sa poate fi afectată atunci când îl îndoiți sau îl rotiți. Îndoirile frecvente și alternative în apropierea capsulei microfonului pot, de asemenea, deteriora brațul microfonului și pot reduce reglabilitatea acestuia.

- ▶ Reglați brațul microfonului numai așa cum este descris în acest capitol.

Pentru a scoate brațul microfonului:

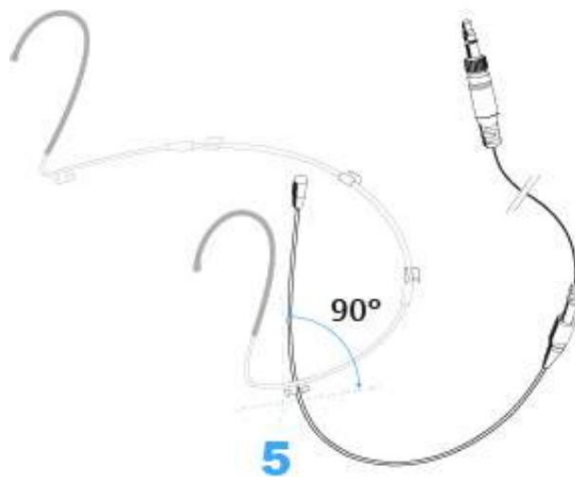
- ▶ Mai întâi scoateți brațul microfonului din cele două cleme 1 și 2.
- ▶ Rotiți brațul microfonului pentru a-l scoate din a treia clemă 3.



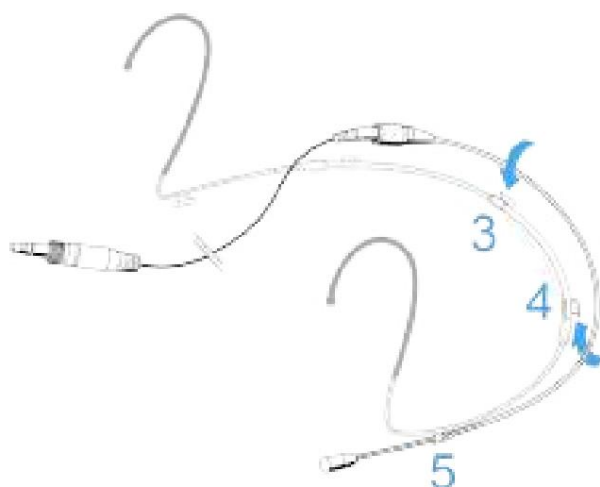


Pentru a reatașa brațul microfonului:

- ▶ Mai întâi atașați capătul brațului microfonului, unde este fixată capsula microfonului, la clema 5 de pe partea dorită a benzii de gât.



- ▶ Apăsăți brațul microfonului în cele două cleme 3 și 4.





Reglarea brațului microfonului și a benzii de gât

Pentru cel mai bun confort posibil și o potrivire optimă a microfonului cu cască, căptușeala benzii de gât și brațul microfonului trebuie ajustate pentru a se potrivi corect capului.

OBSERVA



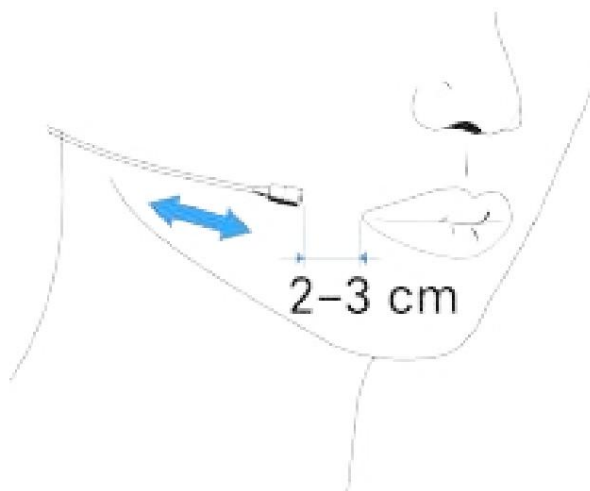
Deteriorarea brațului microfonului

Tija microfonului se poate rupe sau își poate fi afectată funcționalitatea atunci când o îndoiți sau o rotiți.

- ▶ Reglați brațul microfonului numai așa cum este descris în acest capitol.

Pentru a poziționa individual microfonul:

- ▶ Glisați brațul microfonului înainte sau înapoi în cleme, astfel încât microfonul să fie la 2 până la 3 cm de colțul gurii.



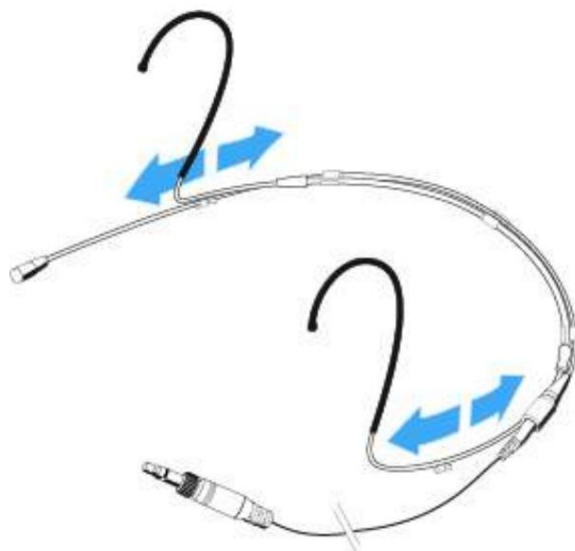
- ✓ Cu cât microfonul este mai departe de gură, cu atât se captează mai puține înalte.



Reglarea benzii de gât

i Banda de gât este reglabilă în lățime și asigură o potrivire optimă.

- ▶ Modificați lungimea benzii de gât mișcând cârligele pentru urechi până când obțineți o potrivire strânsă, dar confortabilă.





Utilizarea limitelor de răspuns în frecvență

Limitatorul de răspuns în frecvență MZC 2 vă permite să modificați sensibilitatea microfonului în intervalul de prezență. MZC 2 oferă o amplificare a frecvențelor înalte cu 4 dB. Folosiți această limitare dacă microfonul nu poate fi poziționat aproape de gură, dacă sunetul este prea înăbușit sau dacă doriți să creșteți inteligibilitatea vorbirii.

- ▶ Glisați capacul de răspuns în frecvență MZC 2 peste capsula microfonului până când auziți un clic care se fixează în poziție.



i Un limitator suplimentar de răspuns în frecvență (MZC 1) este disponibil ca accesoriu. MZC 1 asigură o amplificare a înaltelor cu 2 dB.

- ▶ Glisați capacul de răspuns în frecvență MZC 1 peste capsula microfonului până când auziți un clic care se fixează în poziție.





Utilizarea parbrizului

Parbrizul SL MZW 1 reduce zgomotul vântului cu 10 dB.

- ▶ Glisați paravântul SL MZW 1 peste capacul de răspuns în frecvență al MZC 2.

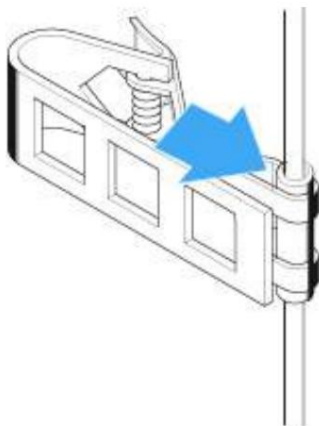




Atașarea cablului de conectare la haine

Clema MZQ 02 este disponibilă ca accesoriu.

- ▶ Apăsați cablul de conectare în presetupa de cablu de pe clema MZQ 02.

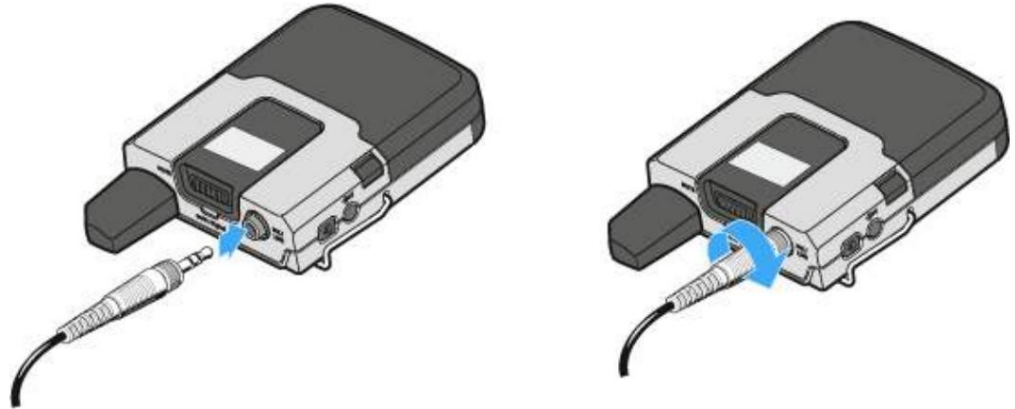


- ▶ Atașați clema pentru cablu în spatele zgarzii.
- ▶ Treceți cablul de conectare pe sub haine.



Conectarea microfonului la SL Bodypack DW

- ▶ Conectați mufa jack a Headmic 1 la mufa jack de 3,5 mm (MIC/LINE) a transmițătorului bodypack.
- ▶ Blocați fișa jack prin înșurubarea inelului de cuplare.



- ✓ Când mufa jack nu este fixată ferm, pot apărea zgomote de trosnet în sistemul audio.
semnal.



Microfonul cu clips MKE 1

MKE 1 este un microfon cu condensator clip-on de înaltă calitate, subminiatur, rezistent la transpirație. Acesta oferă o calitate excelentă a sunetului și un design robust. Curba de răspuns în frecvență a fost optimizată pentru aplicații de scenă, studio și reportaj (ENG).

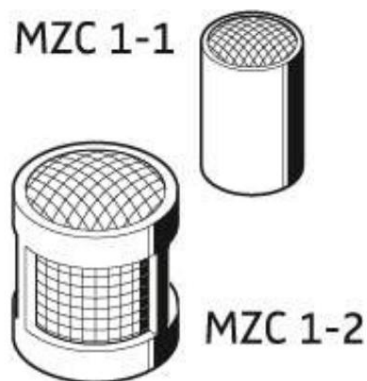
MKE 1 este echipat cu un cablu foarte subțire (doar 1 mm), dar extrem de robust, ceea ce face ca acest microfon să fie un partener ideal pentru toate aplicațiile de sunet live.

Caracteristici

- Microfon subminiatur • Nivel maxim ridicat al presiunii sonore • Răspuns în frecvență larg cu răspuns adaptabil la înalte • Cablu subțire (doar 1 mm), flexibil și robust, zgomot redus la manipulare • Foarte insensibil la pătrunderea transpirației datorită unei „umbrelor” speciale de protecție diafragmă

Creșterea înalțelor

Microfonul dumneavoastră este furnizat cu două limite diferite de răspuns în frecvență. Aceste limite vă permit să reglați răspunsul la înalte al microfonului.



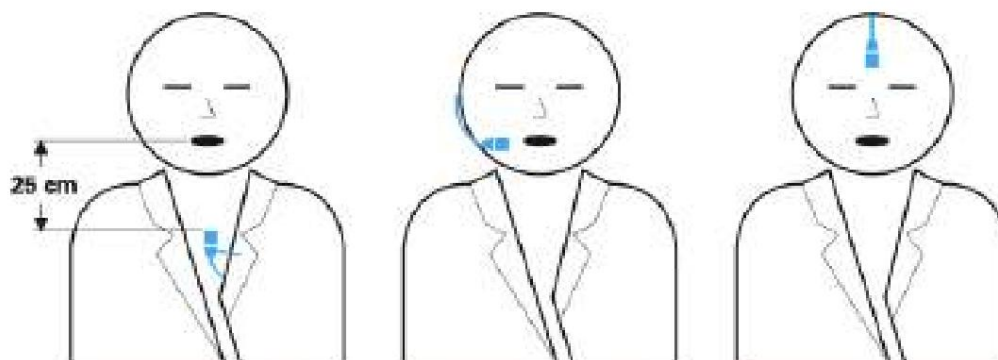
În plus, capacul mare de răspuns în frecvență atenuează zgomotul vântului cu aproximativ 15 dB și oferă o protecție extinsă împotriva pătrunderii umezelii.

- ▶ Introduceți capacul ales pe microfon până când se blochează în poziție.



Atașarea microfonului

În funcție de domeniul de aplicare, puteți atașa MKE 1 în moduri diferite fie pe haine, fie pe corp.

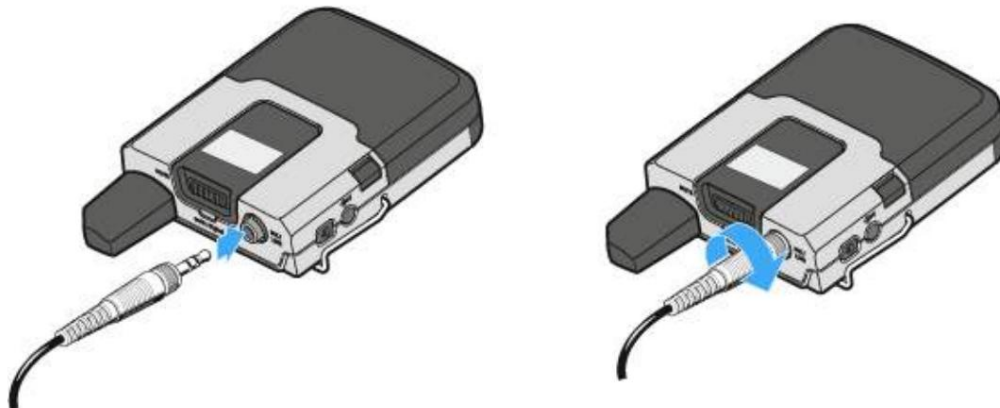


Pentru a face acest lucru, utilizați kitul opțional de accesorii MZ 1, care oferă posibilități multiple și sigure de fixare. Clemele, suporturile și monturile sunt potrivite pentru aproape orice situație de purtare și asigură o calitate optimă a sunetului.



Conectarea microfonului la SL Bodypack DW

- ▶ Conectați mufa jack a Headmic 1 la mufa jack de 3,5 mm (MIC/LINE) a transmițătorului bodypack.
- ▶ Blocați fișa jack prin înșurubarea inelului de cuplare.



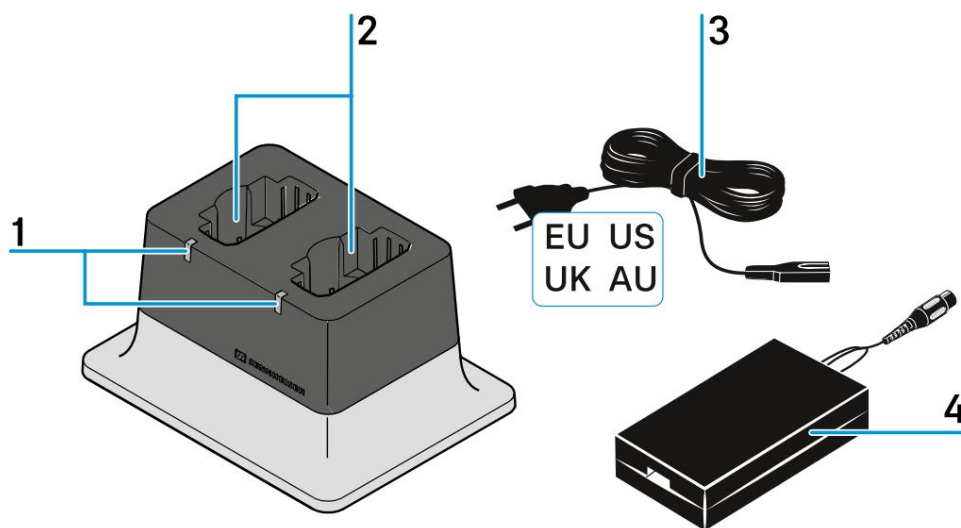
- ✓ Când mufa jack nu este fixată ferm, pot apărea zgomote de trosnet în sistemul audio.
semnal.



Încărcătorul CHG 2

Încărcătorul CHG 2 vă permite să încărcați simultan până la două emițătoare din seria SpeechLine Digital Wireless. Un LED bicolor la fiecare slot de încărcare oferă informații despre nivelul actual de încărcare. Încărcătorul are sloturi de încărcare universale pentru încărcarea atât a emițătoarelor portabile, cât și a celor de tip bodypack.

Prezentare generală a produsului



1 LED-uri pentru nivelul de încărcare

se aprinde verde: Pachetul de acumulatori este complet încărcat.

se aprinde în roșu: Pachetul de acumulatori se încarcă.

2 sloturi de încărcare

fiecare potrivit atât pentru SL Handheld DW, cât și pentru SL Bodypack DW

3 Cablu de alimentare

Varianta UE, SUA, Marea Britanie sau Australia

4 surse de alimentare NT 12-50CS

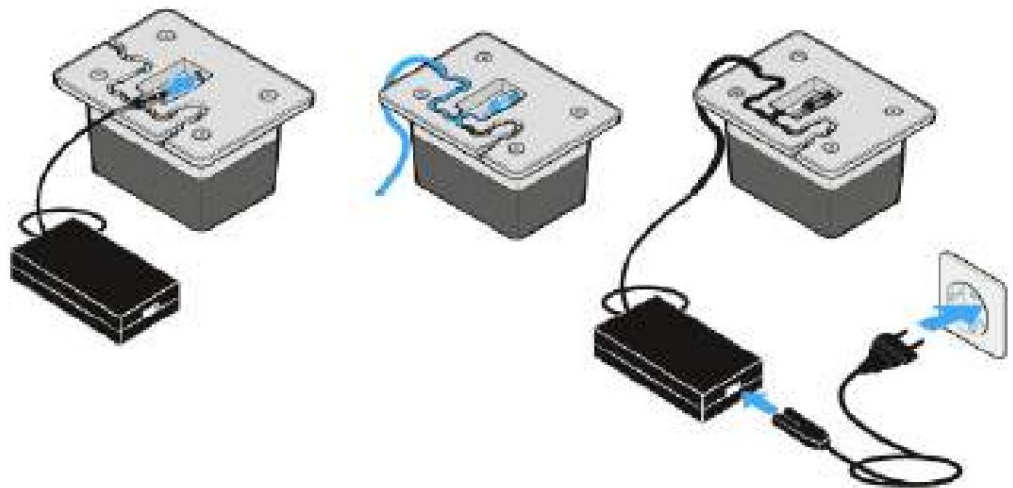
cu mufă jack goală pentru conectarea la încărcătorul CHG 2



Conectarea încărcătorului la sistemul de alimentare cu energie electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 2 la sistemul de alimentare:

- ▶ Conectați capătul cablului de la sursa de alimentare la mufa de la baza încărcătorului.
- ▶ Ghidați cablul prin unul dintre ghidajele de cablu de la baza încărcătorului, astfel încât încărcătorul să fie stabil odată ce este așezat în poziție.
- ▶ Conectați un capăt al cablului de alimentare la sursa de alimentare și celălalt capăt la priză de perete.

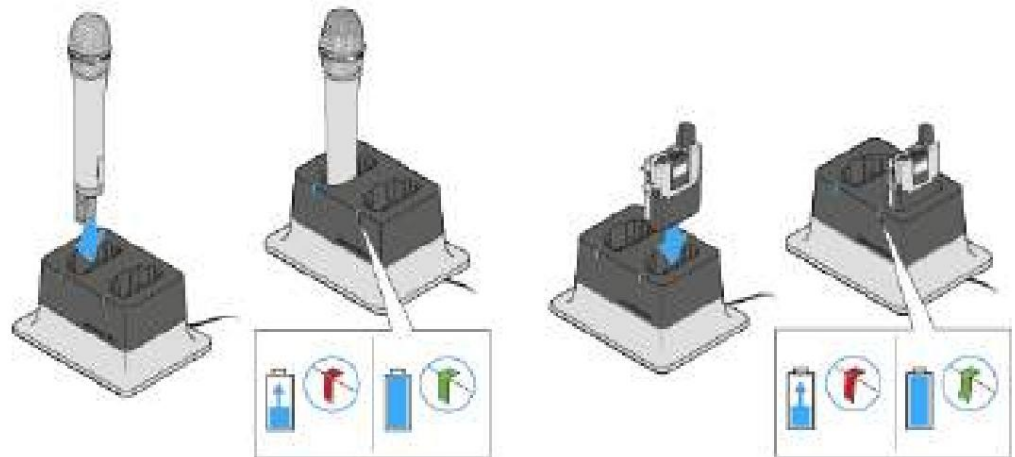




Încărcarea acumulatorului în încărcător

Pentru a încărca un acumulator în încărcătorul CHG 2:

- ▶ Introduceți transmiiătorul în încărcător cu acumulatorul instalat și cu contactele de încărcare orientate în jos.



- ✓ Asigurați-vă că introduceți transmiiătorul în direcția corectă: Butonul STANDBY emițătorului bodypack trebuie să fie îndreptat în direcția LED-ului de stare a încărcării al încărcătorului.

LED-ul de stare a încărcării se aprinde în roșu când acumulatorul se încarcă.

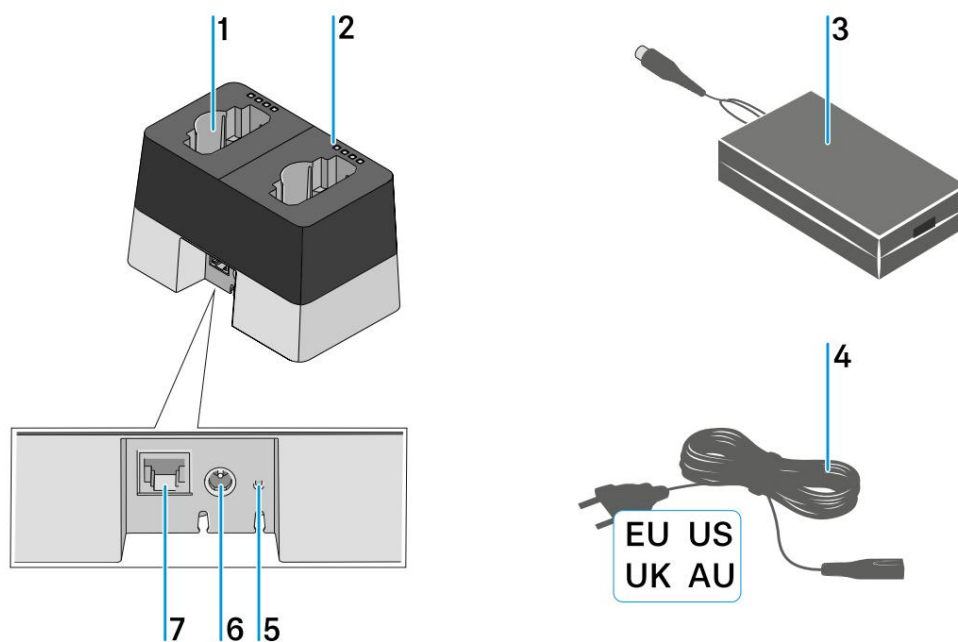
LED-ul de stare a încărcării se aprinde verde când acumulatorul este complet încărcat.



Încărcătorul CHG 2N

CHG 2N este un încărcător compatibil cu rețeaua, cu două sloturi separate de încărcare. Aceste porturi pot fi utilizate pentru SL Bodypack DW și SL Handheld DW. Cele patru LED-uri de pe fiecare slot de încărcare indică starea curentă de încărcare. Interfața de rețea versatilă este compatibilă cu IPv4 și IPv6 pentru o integrare perfectă. Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță setările și mesajele de stare.

Prezentare generală a produsului



1 sloturi de încărcare

Fiecare este potrivit atât pentru SL Handheld DW, cât și pentru SL Bodypack DW

consultați [Încărcarea pachetului de acumulatori în încărcător](#)

2 LED-uri pentru nivelul de încărcare

consultați [Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare](#)

3 Unitate de alimentare

Cu mufă jack goală pentru conectarea la încărcătorul CHG 2N

consultați [Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică](#)

4 Cablu de alimentare

Varianta UE, SUA, Marea Britanie sau Australia

consultați [Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică](#)

5 Buton de resetare a rețelei

consultați [Resetarea setărilor de rețea ale încărcătorului](#)



6 Mufă de intrare pentru sursa de alimentare

consultați [Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică](#)

7 prize Ethernet

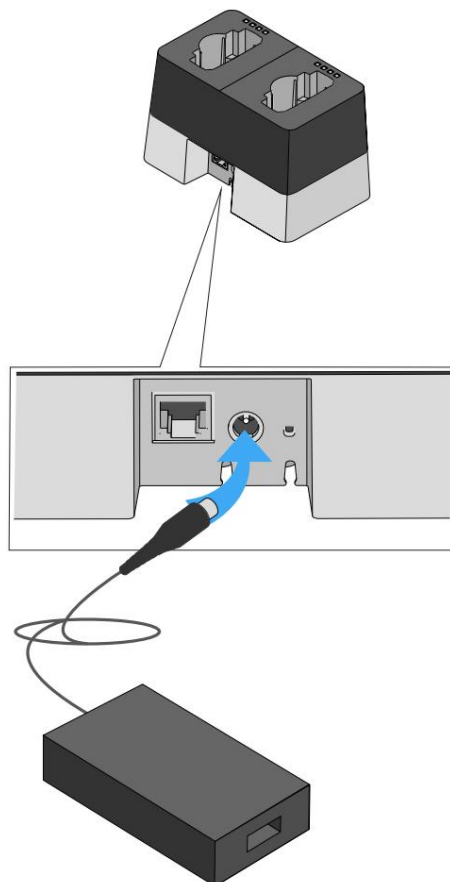
consultați [Controlul și monitorizarea încărcătorului prin rețea](#)



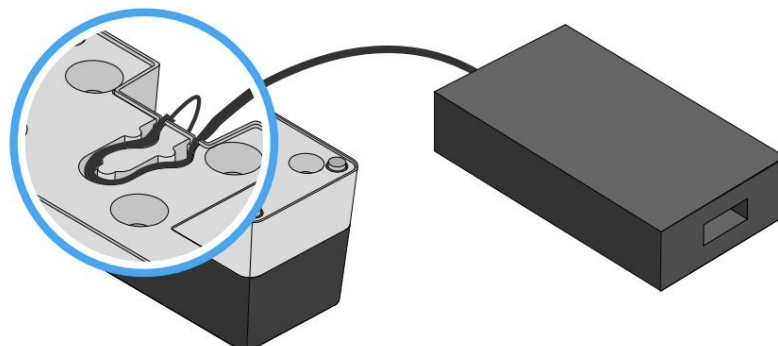
Conectarea încărcătorului la sistemul de alimentare cu energie electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 2N la rețeaua electrică:

- ▶ Conectați capătul cablului de la sursa de alimentare la mufa de la baza încărcătorului.

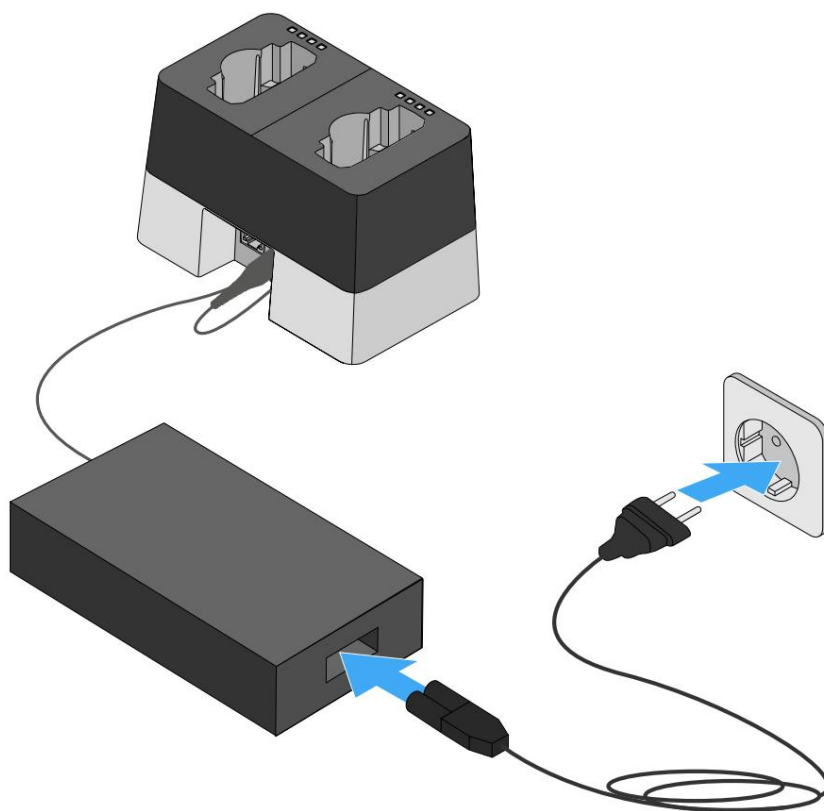


- ▶ Ghidați cablul prin ghidajul de cablu de la baza încărcătorului, astfel încât încărcătorul să fie stabil odată ce este în poziție.





- ▶ Conectați un capăt al cablului de alimentare la sursa de alimentare și celălalt capăt la priză de perete.

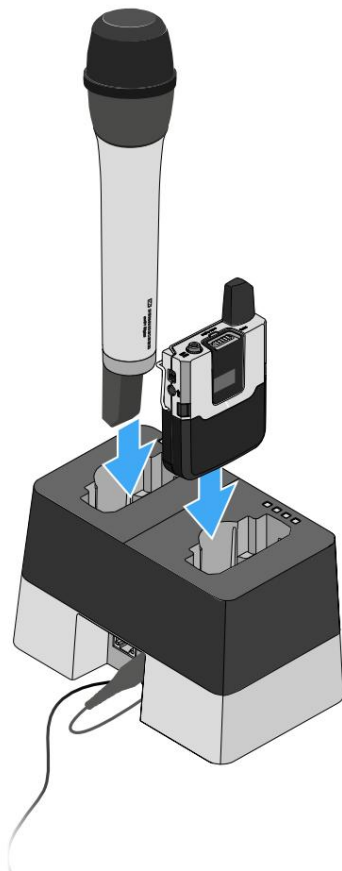




Încărcarea acumulatorului în încărcător

Pentru a încărca un acumulator în încărcătorul CHG 2N:

- ▶ Introduceți transmițătorul cu acumulatorul instalat în unul dintre cele două sloturi de încărcare ale încărcătorului. Asigurați-vă că contactele de încărcare sunt orientate în jos.



- ▶ Asigurați-vă că introduceți transmițătorul în direcția corectă. Transmițătorul se potrivește în încărcător într-o singură direcție.
- ✔ Cele patru LED-uri ale nivelului de încărcare pentru fiecare dintre cele patru sloturi de încărcare indică nivelul actual de încărcare al acumulatorului, consultați [Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare](#).



Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare

Cele patru LED-uri de stare ale fiecărui compartiment de încărcare individual pot indica următoarele:

Afișați informațiile despre stare:

				Nivel de încărcare Accupack = 100%
				Nivel de încărcare Accupack < 100%
				Nivel de încărcare Accupack < 66%
				Nivel de încărcare Accupack < 33%
				A apărut o eroare. Un mesaj de eroare corespunzător este afișat în software-ul Sennheiser Control Cockpit.
				Firmware-ul încărcătorului este în curs de actualizare. Această stare a LED-ului este afișată și atunci când se încarcă în încărcător un firmware nou pentru un transmițător SL Handheld DW sau SL Bodypack DW. Odată ce firmware-ul transmițătorului a fost încărcat și actualizarea a fost efectuată, LED-ul comută la următoarea stare.
				Firmware-ul transmițătorului SL Handheld DW sau SL Bodypack DW este în curs de actualizare.
				Transmițătorul nu este compatibil sau necesită o actualizare de firmware.



Controlul și monitorizarea încărcătorului prin rețea

Puteți conecta încărcătorul CHG 2N la o rețea utilizând un router sau un switch, ceea ce vă permite să monitorizați și să controlați nivelul de încărcare al acumulatorului folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit și să modificați configurația rețelei încărcătorului CHG 2N.

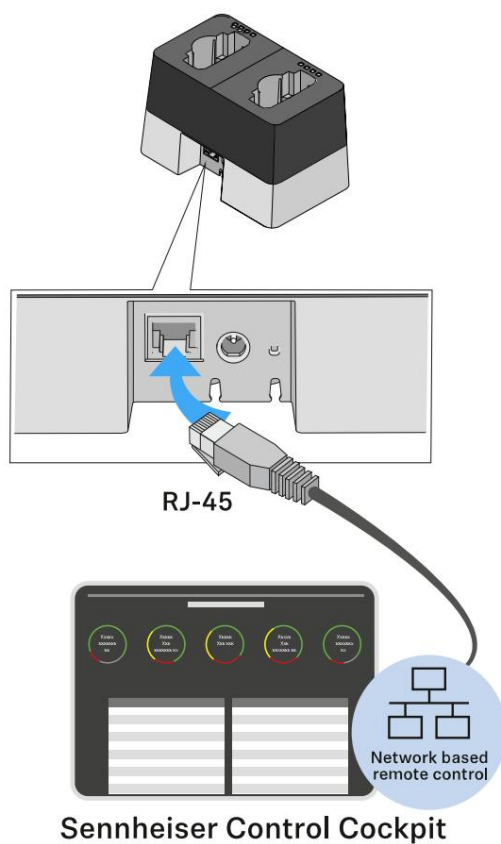
Pentru mai multe informații despre controlul unui sistem din rețea folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit, consultați manualul de instrucțiuni al software-ului.

Vă rugăm să rețineți că PC-ul gazdă pe care este instalat serviciul Sennheiser Control Cockpit trebuie să fie în aceeași rețea ca și dispozitivele care urmează să fie monitorizate și controlate.

Conectarea încărcătorului la rețea

Pentru a conecta încărcătorul folosind aplicația Sennheiser Control Cockpit:

- ▶ Conectați un cablu de rețea standard (cel puțin Cat 5) la mufa Ethernet a încărcătorului.



- ▶ Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la rețea, de exemplu, la un switch sau router sau direct la un PC pentru a facilita configurarea inițială.



- ✓ LED-ul galben de lângă mufa Ethernet a încărcătorului CHG 2N indică starea conexiunii:

O•n -> Încărcătorul este conectat la rețea

O•off -> Încărcătorul nu este conectat la rețea



Integrarea încărcătorului într-o rețea cu DHCP

Dacă un server DHCP este activ în rețeaua selectată, încărcătorul primește automat o adresă IP.

Încărcătorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit odată ce este conectat la rețea, deoarece CHG 2N este livrat cu mDNS activat în mod implicit.

Puteți dezactiva mDNS după ce ați configurat încărcătorul o dată. Adresa IP se poate modifica în timpul funcționării, în funcție de durata de închiriere și de setările serverului DHCP.

i mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă numele de gazdă în adrese IP în cadrul rețelelor mici care nu includ un server de nume local. Folosit pentru procesare automată descoperirea dispozitivului.



Integrarea încărcătorului într-o rețea fără DHCP utilizând Auto

IP-ul

Dacă nu există un server DHCP în rețea și lucrați cu adrese IP generate automat, vă rugăm să respectați următoarele informații.

- ▶ Asigurați-vă că PC-ul gazdă pe care este instalat serviciul Sennheiser Control Cockpit este configurat astfel încât adresa IP să fie atribuită automat, nu printr-o configurație statică.

- ✓ După câteva minute, toate încărcătoarele din rețea vor primi o adresă link-local în intervalul 169.254.xx

Încărcătorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit, deoarece încărcătorul este livrat cu mDNS activat în mod implicit.

Puteți dezactiva mDNS după ce ați configurat încărcătorul o dată.

i mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă numele de gazdă în adrese IP în rețele mici care nu includ un server de nume local. Folosit pentru procesare automată descoperirea dispozitivului.

i Unele routere de bază cu server DHCP integrat necesită mai mult timp pentru a porni. În acest caz, dispozitivele SpeechLine pot primi inițial o adresă IP atribuită automat. Totuși, odată ce un server DHCP este disponibil, adresele IP atribuite de va fi utilizat serverul.



Integrarea încărcătorului într-o rețea fără DHCP folosind Fixed

IP-ul

Dacă nu există un server DHCP în rețea și lucrați cu adrese IP fixe, vă rugăm să respectați următoarele informații.

Încărcătorul este livrat cu atribuirea automată a adresei IP configurată în mod implicit. După adăugarea în Sennheiser Control Cockpit, îl puteți reconfigura la IP fix. Pentru a face acest lucru, procedați conform descrierii: [Integrarea încărcătorului într-o rețea fără DHCP folosind Auto IP](#).

Dacă doriți să faceți acest lucru, trebuie să reconfigurați temporar PC-ul gazdă pe care este instalat Sennheiser Control Cockpit pentru alocarea automată a adresei IP.

Dacă încărcătorul CHG 2N este vizibil în Sennheiser Control Cockpit, puteți configura manual IP-ul:

- ▶ Modificați setările IP în Detalii dispozitiv -> Rețea în Sennheiser Control Cockpit.



Conectarea unui încărcător preconfigurat la Sennheiser Control

Cabină de pilotaj

Dacă mDNS este activat (setare din fabrică), încărcătorul este detectat automat în rețea.

Dacă încărcătorul a fost reconfigurat conform uneia dintre procedurile descrise mai sus și mDNS a fost dezactivat, puteți adăuga încărcătorul manual utilizând funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit.

Pentru a adăuga încărcătorul în Sennheiser Control Cockpit:

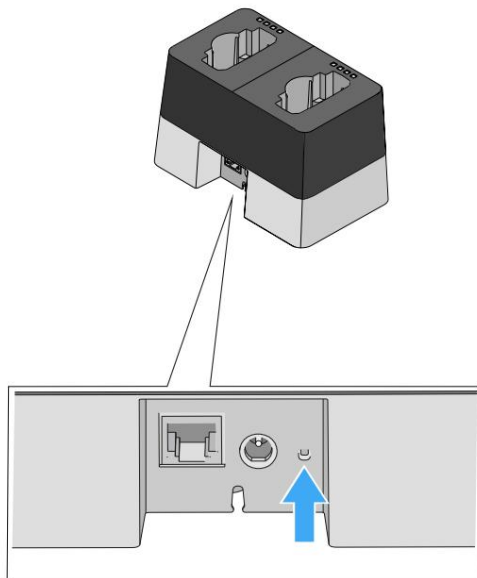
- ▶ Folosește funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit și introdu adresa IP preconfigurată.



Resetarea setărilor de rețea ale încărcătorului

Pentru a reseta setările de rețea la valorile implicite din fabrică:

- ▶ Folosește un obiect ascuțit pentru a apăsa butonul mic de resetare timp de cel puțin o secundă.



- ✓ Setările vor fi resetate după ce eliberați butonul de resetare. Setările din fabrică sunt restaurate:

A•Alocarea automată a IP-ului

m•DNS este activat

Numele și locația de instalare sunt resetate, cu condiția să fi fost modificate în Cabina de control Sennheiser.

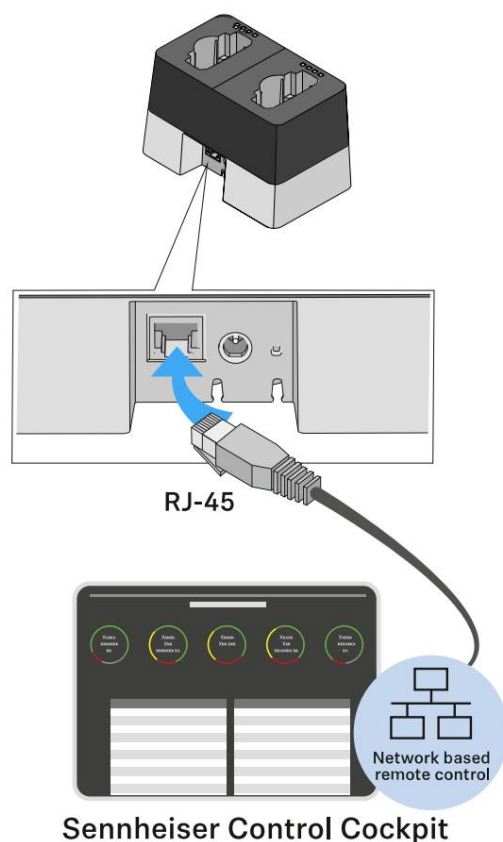


Activarea modului de economisire a energiei

În modul de economisire a energiei, emițătoarele se încarcă o singură dată. Încărcătorul nu oferă nici încărcare continuă.

Pentru a activa modul de economisire a energiei:

- ▶ Țineți apăsat butonul de resetare a rețelei timp de 10 secunde.



- ✓ Toate LED-urile se vor aprinde o dată și modul de economisire a energiei va fi activat.

Toate LED-urile rămân stinse cât timp este activat modul de economisire a energiei. Nu se aprind nici măcar în timpul procesului de încărcare unică.

Pentru a dezactiva modul de economisire a energiei:

- ▶ Deconectați încărcătorul de la sistemul de alimentare.
- ▶ Apoi reconectați-l la sistemul de alimentare cu energie electrică.
- ✓ Încărcătorul va porni în configurația setată înainte de activare mod de economisire a energiei.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul încărcătorului este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în manualul de instrucțiuni al software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

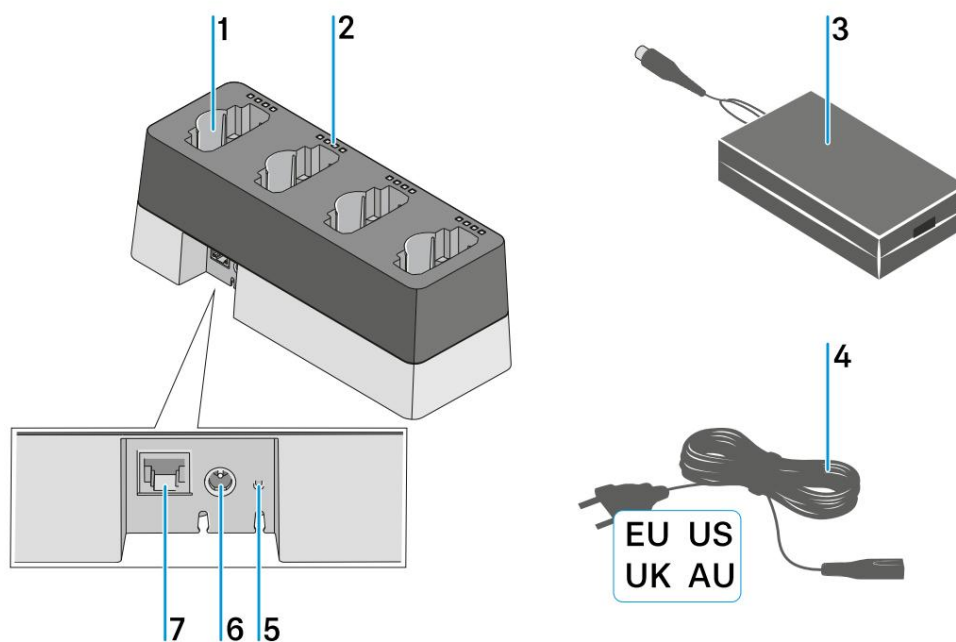
sennheiser.com/download



Încărcătorul CHG 4N

CHG 4N este un încărcător compatibil cu rețeaua, cu patru sloturi separate de încărcare. Aceste porturi pot fi utilizate pentru SL Bodypack DW și SL Handheld DW. Cele patru LED-uri de pe fiecare slot de încărcare indică starea curentă de încărcare. Interfața de rețea versatilă este compatibilă cu IPv4 și IPv6 pentru o integrare perfectă. Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță setările și mesajele de stare.

Prezentare generală a produsului



1 sloturi de încărcare

Fiecare este potrivit atât pentru SL Handheld DW, cât și pentru SL Bodypack DW

consultați [Încărcarea pachetului de acumulatori în încărcător](#)

2 LED-uri pentru nivelul de încărcare

consultați [Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare](#)

3 Unitate de alimentare

Cu mufă jack goală pentru conectarea la încărcătorul CHG 4N

consultați [Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică](#)

4 Cablu de alimentare

Varianta UE, SUA, Marea Britanie sau Australia

consultați [Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică](#)

5 Buton de resetare a rețelei

consultați [Resetarea setărilor de rețea ale încărcătorului](#)



6 Mufă de intrare pentru sursa de alimentare

consultați [Conectarea încărcătorului la rețeaua electrică](#)

7 prize Ethernet

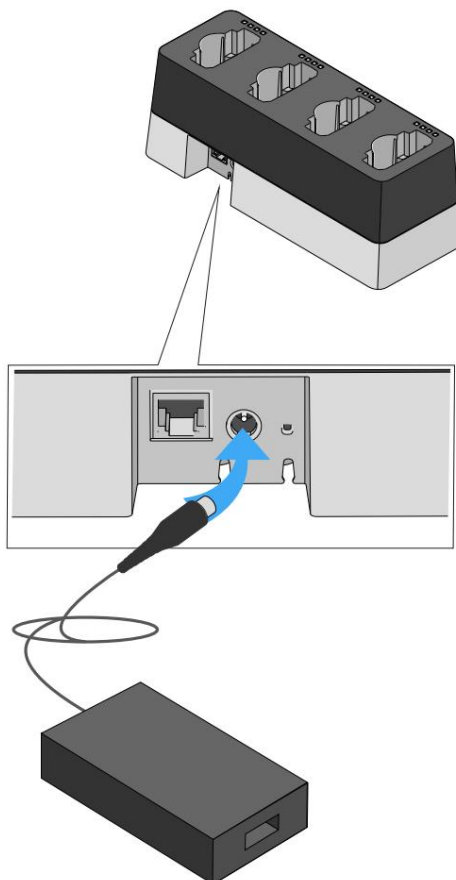
consultați [Controlul și monitorizarea încărcătorului prin rețea](#)



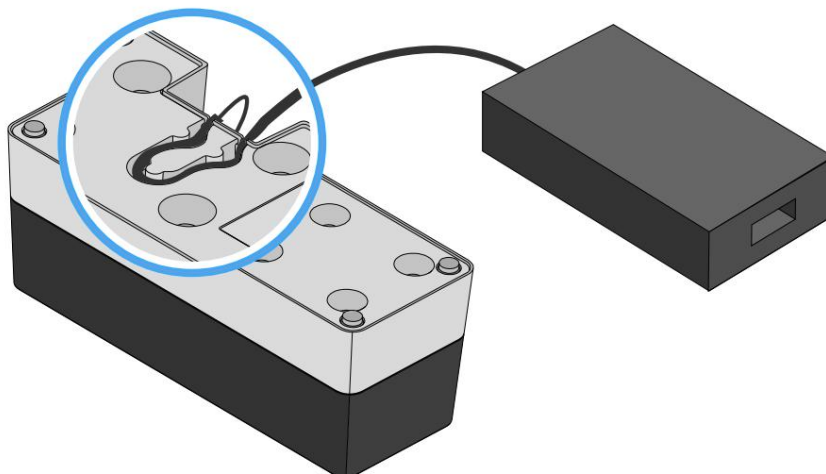
Conectarea încărcătorului la sistemul de alimentare cu energie electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 4N la rețeaua electrică:

- ▶ Conectați capătul cablului de la sursa de alimentare la mufa de la baza încărcătorului.

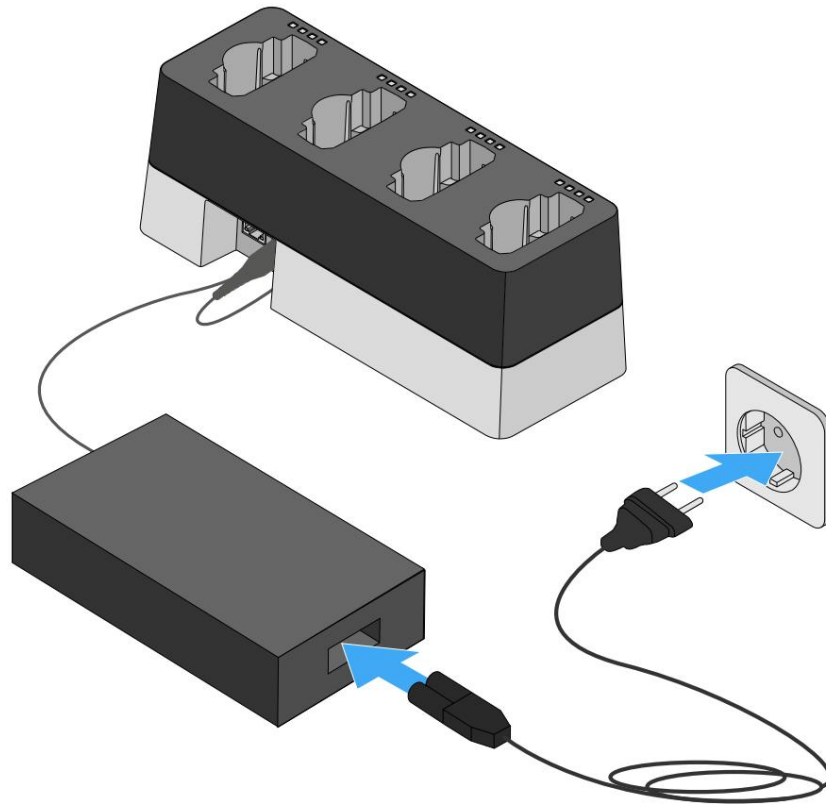


- ▶ Ghidați cablul prin ghidajul de cablu de la baza încărcătorului, astfel încât încărcătorul să fie stabil odată ce este în poziție.





- ▶ Conectați un capăt al cablului de alimentare la sursa de alimentare și celălalt capăt la priză de perete.

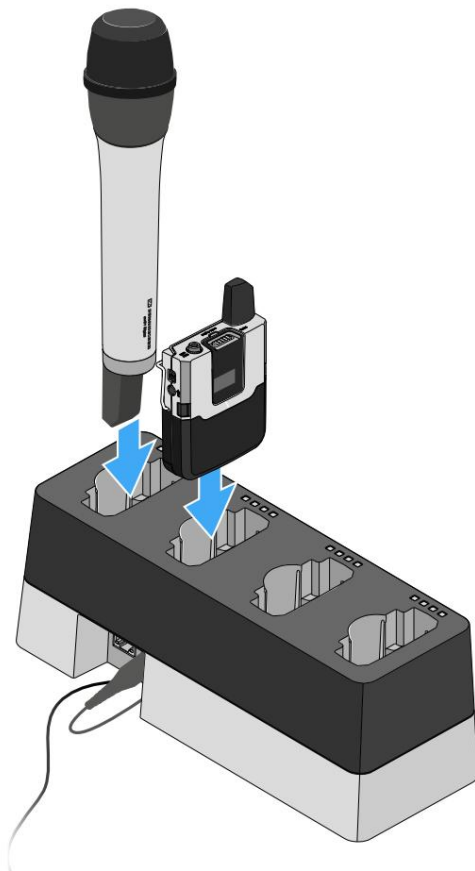




Încărcarea acumulatorului în încărcător

Pentru a încărca un acumulator în încărcătorul CHG 4N:

- ▶ Introduceți transmiiătorul cu acumulatorul instalat în unul dintre cele patru sloturi de încărcare ale încărcătorului. Asigurați-vă că contactele de încărcare sunt orientate în jos.



- ▶ Asigurați-vă că introduceți transmiiătorul în direcția corectă. Transmiiătorul se potrivește în încărcător într-o singură direcție.
- ✔ Cele patru LED-uri ale nivelului de încărcare pentru fiecare dintre cele patru sloturi de încărcare indică nivelul actual de încărcare al acumulatorului, consultați [Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare](#).



Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare

Cele patru LED-uri de stare ale fiecărui compartiment de încărcare individual pot indica următoarele:

Afișați informațiile despre stare:

				Nivel de încărcare Accupack = 100%
				Nivel de încărcare Accupack < 100%
				Nivel de încărcare Accupack < 66%
				Nivel de încărcare Accupack < 33%
				A apărut o eroare. Un mesaj de eroare corespunzător este afișat în software-ul Sennheiser Control Cockpit.
				Firmware-ul încărcătorului este în curs de actualizare. Această stare a LED-ului este afișată și atunci când se încarcă în încărcător un firmware nou pentru un transmițător SL Handheld DW sau SL Bodypack DW. Odată ce firmware-ul transmițătorului a fost încărcat și actualizarea a fost efectuată, LED-ul comută la următoarea stare.
				Firmware-ul transmițătorului SL Handheld DW sau SL Bodypack DW este în curs de actualizare.
				Transmițătorul nu este compatibil sau necesită o actualizare de firmware.



Controlul și monitorizarea încărcătorului prin rețea

Puteți conecta încărcătorul CHG 4N la o rețea utilizând un router sau un switch, ceea ce vă permite să monitorizați și să controlați nivelul de încărcare al acumulatorului folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit și să modificați configurația rețelei încărcătorului CHG 4N.

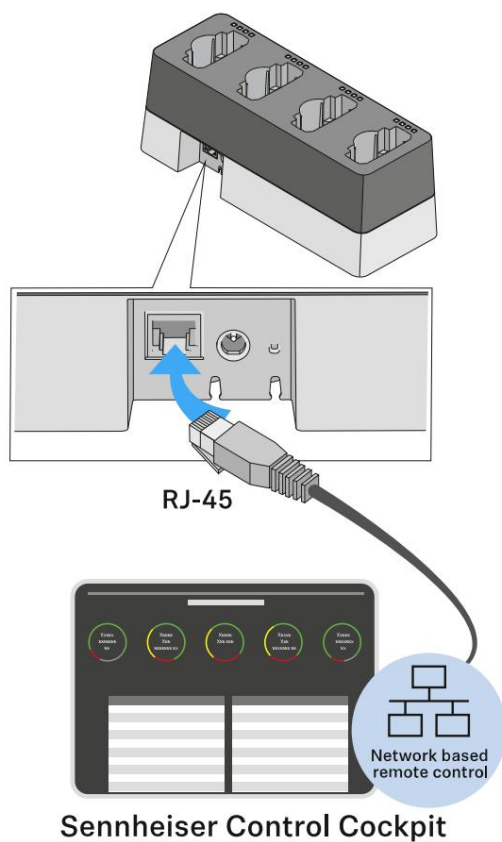
Pentru mai multe informații despre controlul unui sistem din rețea folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit, consultați manualul de instrucțiuni al software-ului.

Vă rugăm să rețineți că PC-ul gazdă pe care este instalat serviciul Sennheiser Control Cockpit trebuie să fie în aceeași rețea ca și dispozitivele care urmează să fie monitorizate și controlate.

Conectarea încărcătorului la rețea

Pentru a conecta încărcătorul folosind aplicația Sennheiser Control Cockpit:

- ▶ Conectați un cablu de rețea standard (cel puțin Cat 5) la mufa Ethernet a încărcătorului.



- ▶ Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la rețea, de exemplu, la un switch sau router sau direct la un PC pentru a facilita configurarea inițială.



- ✓ LED-ul galben de lângă mufa Ethernet a încărcătorului CHG 4N indică starea conexiunii:
 - n -> Încărcătorul este conectat la rețea
 - off -> Încărcătorul nu este conectat la rețea



Integrarea încărcătorului într-o rețea cu DHCP

Dacă un server DHCP este activ în rețeaua selectată, încărcătorul primește automat o adresă IP.

Încărcătorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit odată ce este conectat la rețea, deoarece CHG 2N este livrat cu mDNS activat în mod implicit.

Puteți dezactiva mDNS după ce ați configurat încărcătorul o dată. Adresa IP se poate modifica în timpul funcționării, în funcție de durata de închiriere și de setările serverului DHCP.

i mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă numele de gazdă în adrese IP în cadrul rețelelor mici care nu includ un server de nume local. Folosit pentru procesare automată descoperirea dispozitivului.



Integrarea încărcătorului într-o rețea fără DHCP utilizând Auto

IP-ul

Dacă nu există un server DHCP în rețea și lucrați cu adrese IP generate automat, vă rugăm să respectați următoarele informații.

- ▶ Asigurați-vă că PC-ul gazdă pe care este instalat serviciul Sennheiser Control Cockpit este configurat astfel încât adresa IP să fie atribuită automat, nu printr-o configurație statică.

- ✓ După câteva minute, toate încărcătoarele din rețea vor primi o adresă link-local în intervalul 169.254.xx

Încărcătorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit, deoarece încărcătorul este livrat cu mDNS activat în mod implicit.

Puteți dezactiva mDNS după ce ați configurat încărcătorul o dată.

i mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă numele de gazdă în adrese IP în rețele mici care nu includ un server de nume local. Folosit pentru procesare automată descoperirea dispozitivului.

i Unele routere de bază cu server DHCP integrat necesită mai mult timp pentru a porni. În acest caz, dispozitivele SpeechLine pot primi inițial o adresă IP atribuită automat. Totuși, odată ce un server DHCP este disponibil, adresele IP atribuite de va fi utilizat serverul.



Integrarea încărcătorului într-o rețea fără DHCP folosind Fixed

IP-ul

Dacă nu există un server DHCP în rețea și lucrați cu adrese IP fixe, vă rugăm să respectați următoarele informații.

Încărcătorul este livrat cu atribuirea automată a adresei IP configurată în mod implicit. După adăugarea în Sennheiser Control Cockpit, îl puteți reconfigura la IP fix. Pentru a face acest lucru, procedați conform descrierii: [Integrarea încărcătorului într-o rețea fără DHCP folosind Auto IP](#).

Dacă doriți să faceți acest lucru, trebuie să reconfigurați temporar PC-ul gazdă pe care este instalat Sennheiser Control Cockpit pentru alocarea automată a adresei IP.

Dacă încărcătorul CHG 2N este vizibil în Sennheiser Control Cockpit, puteți configura manual IP-ul:

- ▶ Modificați setările IP în Detalii dispozitiv -> Rețea în Sennheiser Control Cockpit.



Conectarea unui încărcător preconfigurat la Sennheiser Control

Cabină de pilotaj

Dacă mDNS este activat (setare din fabrică), încărcătorul este detectat automat în rețea.

Dacă încărcătorul a fost reconfigurat conform uneia dintre procedurile descrise mai sus și mDNS a fost dezactivat, puteți adăuga încărcătorul manual utilizând funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit.

Pentru a adăuga încărcătorul în Sennheiser Control Cockpit:

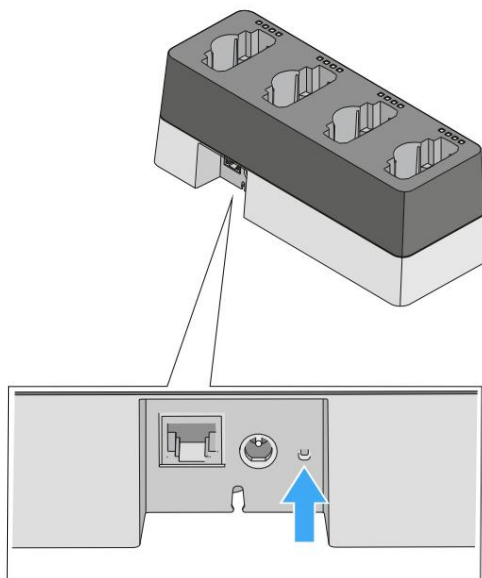
- ▶ Folosește funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit și introdu adresa IP preconfigurată.



Reseta setărilor de rețea ale încărcătorului

Pentru a reseta setările de rețea la valorile implicite din fabrică:

- ▶ Folosește un obiect ascuțit pentru a apăsa butonul mic de resetare timp de cel puțin o secundă.



- ✓ Setările vor fi resetate după ce eliberați butonul de resetare. Setările din fabrică sunt restaurate:

A•Alocarea automată a IP-ului
m•DNS este activat

Numele și locația de instalare sunt resetate, cu condiția să fi fost modificate în Cabina de control Sennheiser.



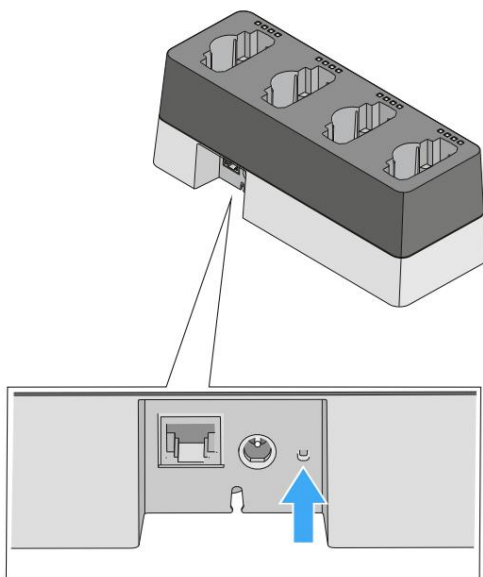
Activarea modului de economisire a energiei

În modul de economisire a energiei, emițătoarele se încarcă o singură dată. Încărcătorul nu oferă nici încărcare continuă.

i Această funcție este disponibilă în versiunea de firmware 2.0.3 și versiunile ulterioare.

Pentru a activa modul de economisire a energiei:

- ▶ Țineți apăsat butonul de resetare a rețelei timp de 10 secunde.



- ✓ Toate LED-urile se vor aprinde o dată și modul de economisire a energiei va fi activat.

Toate LED-urile rămân stinse cât timp este activat modul de economisire a energiei. Nu se aprind nici măcar în timpul procesului de încărcare unică.

Pentru a dezactiva modul de economisire a energiei:

- ▶ Deconectați încărcătorul de la sistemul de alimentare.
- ▶ Apoi reconectați-l la sistemul de alimentare cu energie electrică.
- ✓ Încărcătorul va porni în configurația setată înainte de activare mod de economisire a energiei.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul încărcătorului este actualizat folosind software-ul Sennheiser Control Cockpit.

Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în manualul de instrucțiuni al software-ului sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

[Cabină de control](#)

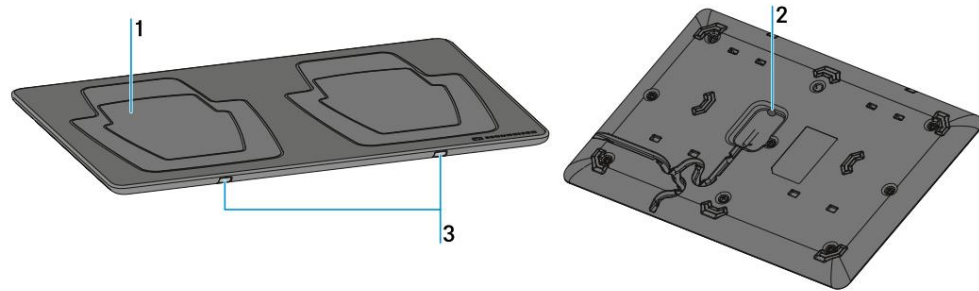
[sennheiser.com/download](https://www.sennheiser.com/download)



Baza de încărcare CHG 2W

CHG 2W este o bază de încărcare wireless care oferă încărcare wireless convenabilă. Baza de încărcare CHG 2W este compatibilă cu SL Tablestand 133-S DW, SL Tablestand 153-S DW și SL Boundary 114-S DW.

Prezentare generală a produsului



1 Suprafață de încărcare pentru transfer wireless de energie

Pentru unitățile SL Tablestand 133-S DW și SL Tablestand 153-S DW

consultați [Încărcarea unui dispozitiv folosind baza de încărcare](#)

2 Priză pentru sursa de alimentare

consultați [Conectarea bazei de încărcare la sistemul de alimentare](#)

3 LED-uri de stare

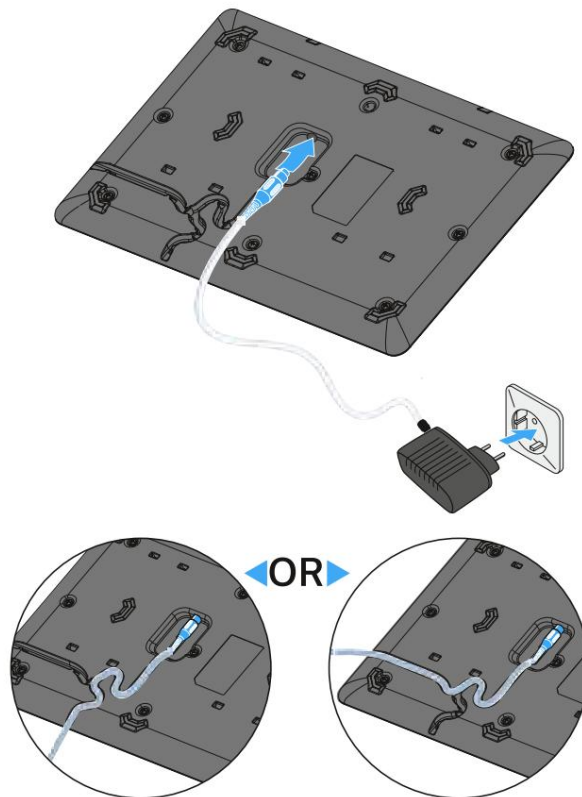
consultați [Semnificația LED-urilor de stare de pe suprafețele de încărcare](#)



Conectarea bazei de încărcare la sistemul de alimentare cu energie electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 2W la rețeaua electrică:

- ▶ Conectați capătul cablului de la sursa de alimentare la mufa de la baza încărcătorului.
- ▶ Asigurați-vă că introduceți ștecherul până la capăt. Ar trebui să simțiți că se blochează în poziție.
- ▶ Ghidați cablul prin unul dintre cele două ghidaje de cablu de la baza încărcătorului, astfel încât încărcătorul să fie stabil odată ce este așezat în poziție.
- ▶ Conectați sursa de alimentare la o priză de perete.



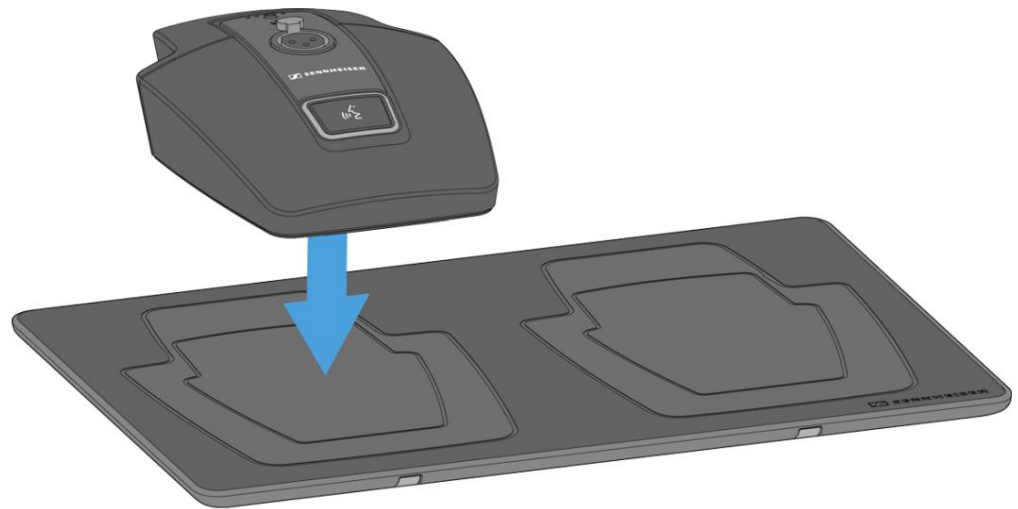


Încărcarea unui dispozitiv folosind baza de încărcare

Puteți utiliza baza de încărcare CHG 2W pentru a încărca suporturile de masă wireless SL Tablestand 133-S DW și SL Tablestand 153-S DW, precum și microfonul wireless de perimetru SL Boundary 114-S DW.

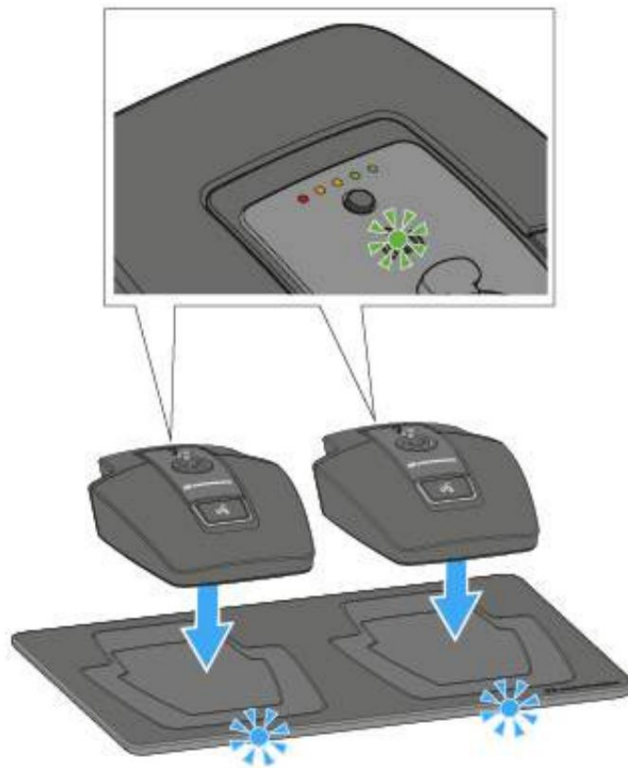
Pentru a încărca un dispozitiv:

- ▶ Așezați dispozitivul pe una dintre cele două suprafețe de încărcare.



- ✓ LED-ul albastru de stare pentru suprafața de încărcare activă clipește în timpul încărcării proces.




LED-ul de aliniere de pe dispozitiv vă indică dacă dispozitivul este poziționat corect.





Semnificația LED-urilor de stare de pe suprafețele de încărcare

Cele două LED-uri albastre de stare de pe suprafețele de încărcare oferă următoarele informații de stare:

-  Clipește normal: dispozitivul se încarcă
-  Clipește rapid: avertizare de temperatură excesivă
-  Clipește/pâlpâie foarte rapid: dispozitiv necunoscut pe încărcător

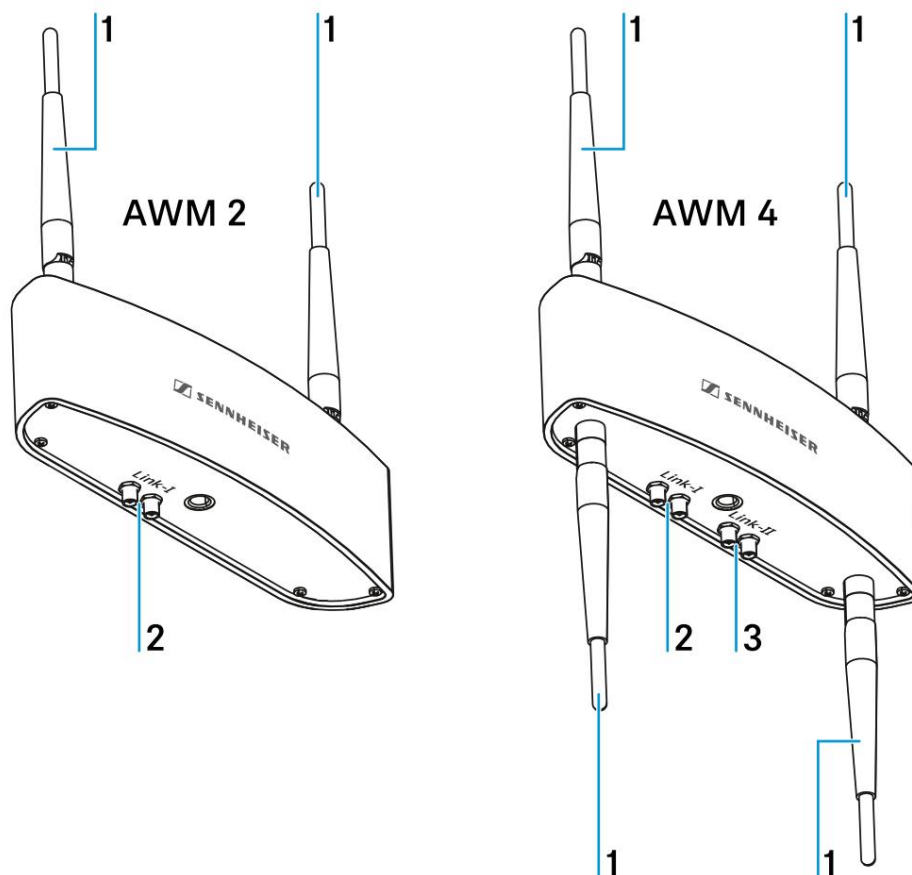


DA 2 / DA 4 antene la distanță

Antenele AWM 2 și AWM 4 pentru montare pe perete pot fi montate departe de receptoare, astfel încât acestea să fie în poziția optimă și practic invizibile. Acest lucru este util, de exemplu, atunci când receptoarele trebuie instalate astfel încât să nu poată fi văzute sau când poziția receptorului nu este poziția optimă pentru antenă. AWM 2 sau AWM 4 pot fi montate cu ușurință pe un stativ de microfon sau instalate permanent pe perete.

i Puteți găsi informații suplimentare despre configurațiile posibile folosind AWM 2 și AWM 4, precum și recomandări generale privind utilizarea antenei, în secțiunea [Recomandări privind montarea antenei](#).

Prezentare generală a produsului



1 Antene

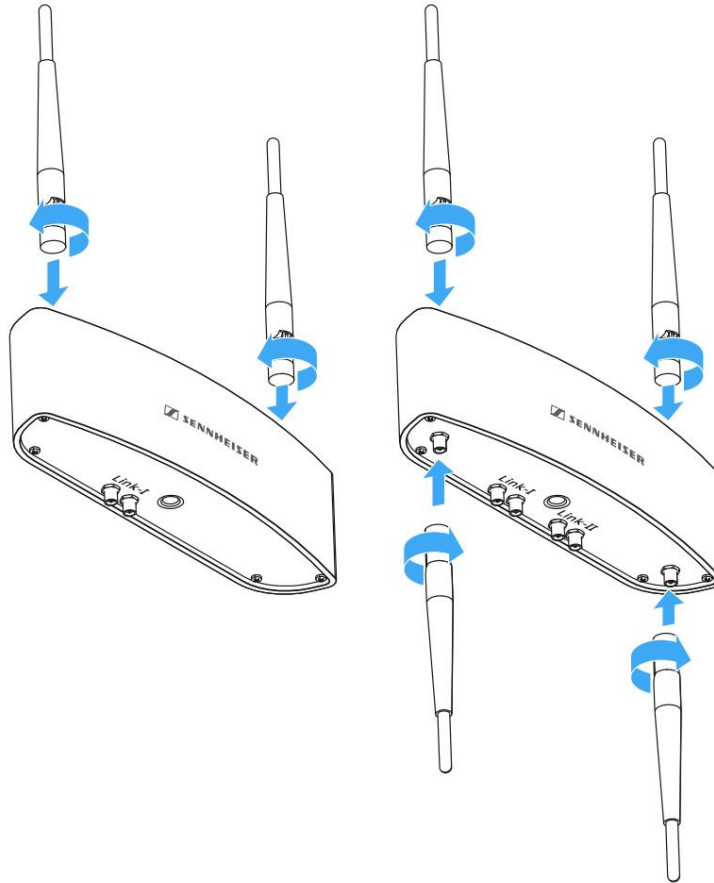
2 Conexiuni pentru Legătura I

3 Conexiuni pentru Link II (doar AWM 4)



Atașarea antenelor

- ▶ Înșurubați antenele tijă furnizate pe carcasă, așa cum se arată.

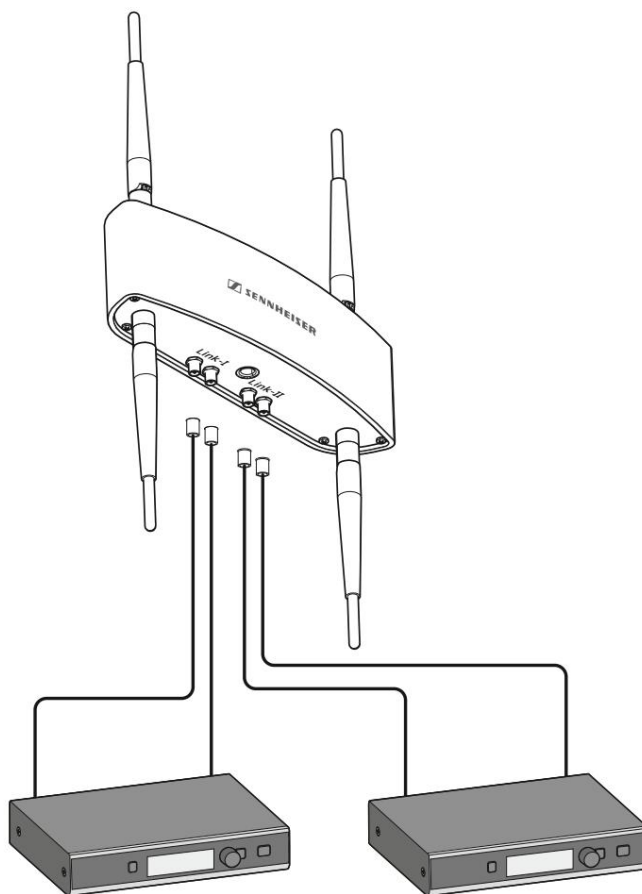




Conectarea cablurilor de antenă

Puteți conecta un receptor direct la AWM 2 și două receptoare direct la AWM 4.

- ▶ Conectați cele două ieșiri de antenă ANT I și ANT II ale primului receptor la conexiunile LINK I ale AWM 2 sau AWM 4.
- ▶ Conectați cele două ieșiri de antenă ANT I și ANT II ale celui de-al doilea receptor la conexiunile LINK II ale AWM 4.



i Puteți găsi informații suplimentare despre configurațiile posibile folosind AWM 2 și AWM 4, precum și recomandări generale privind utilizarea antenei, în secțiunea [Recomandări privind montarea antenei](#).

Pentru conectarea directă a receptoarelor la AWM 2 sau AWM 4, recomandăm utilizarea următoarelor cabluri de antenă Sennheiser cu pierderi reduse:

- CL 1 PP
- CL 5 PP
- CL 10 PP
- CL 20 PP

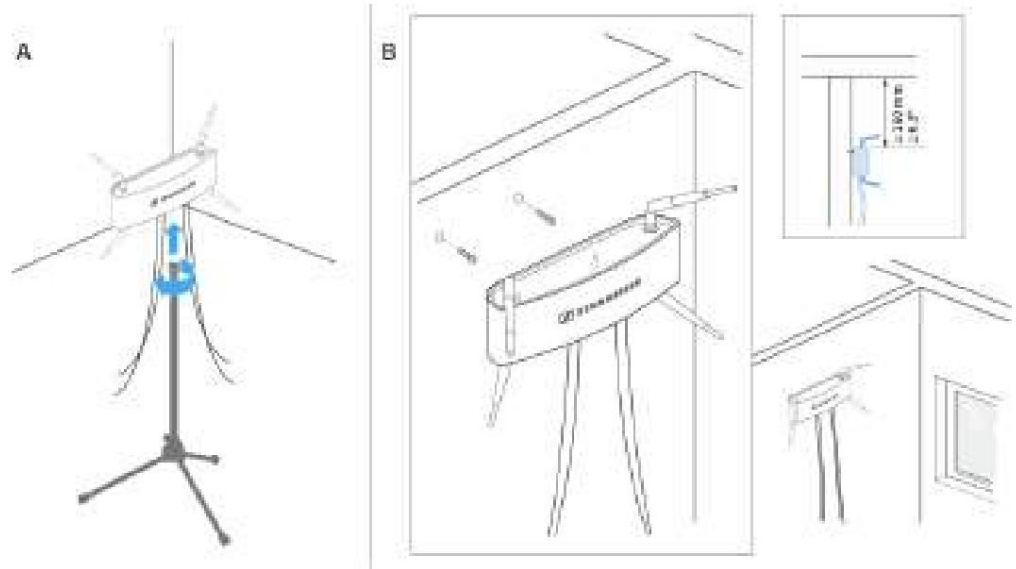


Aceste cabluri pot fi conectate direct la SL Rack Receiver DW și la AWM 2 sau AWM 4 fără a fi nevoie de un adaptor.



Montarea antenei pe un suport sau pe perete

- ▶ Puteți fie să înșurubați AWM 2 și AWM 4 pe un stativ standard de microfon, fie să folosiți găurile existente din carcasă pentru a le monta pe perete, așa cum se arată.



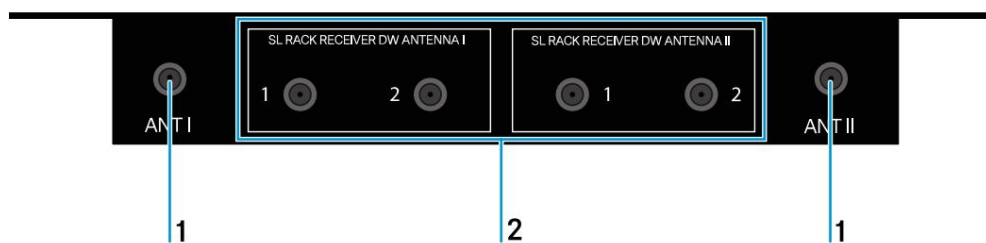


Splitterul/combinatorul de antene pasive SL PASC 2

SL PASC 2 este un splitter/combinator de antenă pasiv bidirecțional cu diversitate reală pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 2 legături radio SpeechLine Digital Wireless. În combinație cu antenele de la distanță AWM 2 sau AWM 4, numărul de cabluri de antenă necesare este redus la minim. Receptoarele rack sunt conectate la SL PASC 2 folosind cablurile SMA-R furnizate.

Conectori pe spatele dispozitivului

Prezentare generală a produsului – panoul din spate al SL PASC 2



1 mufă de ieșire R-SMA ANT I și ANT II

pentru conectarea antenelor (2 sau 4)

2 mufe de intrare R-SMA SL RACK RECEIVER DW ANTENNA I și SL RACK RECEIVER Antenă DW II

pentru conectarea receptorilor

i Puteți găsi mai multe informații despre cablare în capitolul [Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un AWM 2/AWM 4](#).



Splitterul/combinatorul de antene pasive SL PASC 4

SL PASC 4 este un splitter/combinator de antenă pasiv cu patru căi, cu diversitate reală, pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 4 legături radio SpeechLine Digital Wireless. În combinație cu antenele de la distanță AWM 2 sau AWM 4, numărul de cabluri de antenă necesare este redus la minim. Receptoarele rack sunt conectate la SL PASC 4 folosind cablurile SMA-R furnizate.

Conectori pe spatele dispozitivului

Prezentare generală a produsului – panoul din spate al SL PASC 4



1 mufă de ieșire R-SMA ANT I și ANT II

pentru conectarea antenelor (2 sau 4)

2 mufe de intrare R-SMA SL RACK RECEIVER DW ANTENNA I și SL RACK RECEIVER Antenă DW II

pentru conectarea receptorilor

i Puteți găsi mai multe informații despre cablare în capitolul [Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un AWM 2/AWM 4](#).



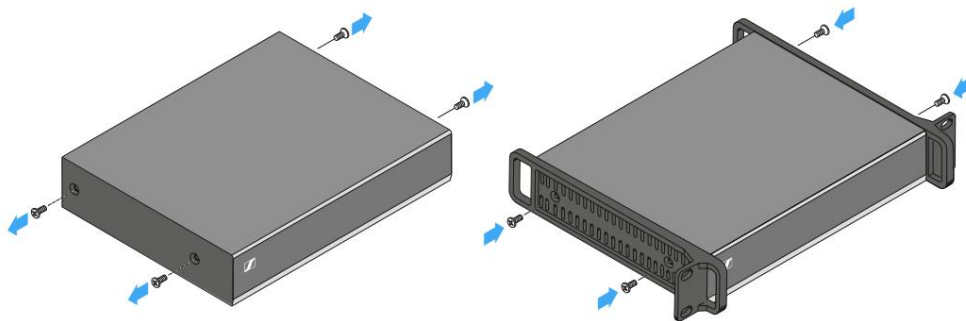
Instalarea splittoarelor de antenă într-un rack

Acest capitol descrie cum se instalează un singur splitter de antenă sau două splittere de antenă unul lângă altul într-un rack.

Pentru a instala splitterul de antenă într-un rack, aveți nevoie de kitul de montare GA 4, consultați [secțiunea Montare GA 4 trusă](#).

Pentru a fixa unghiurile de montare (pentru a instala un splitter de antenă):

- ▶ Scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe fiecare parte a divizorului de antenă.
- ▶ Fixați unghiurile de montare pe părțile laterale ale divizorului de antenă strângând șuruburile cu cap încastrat scoase anterior.

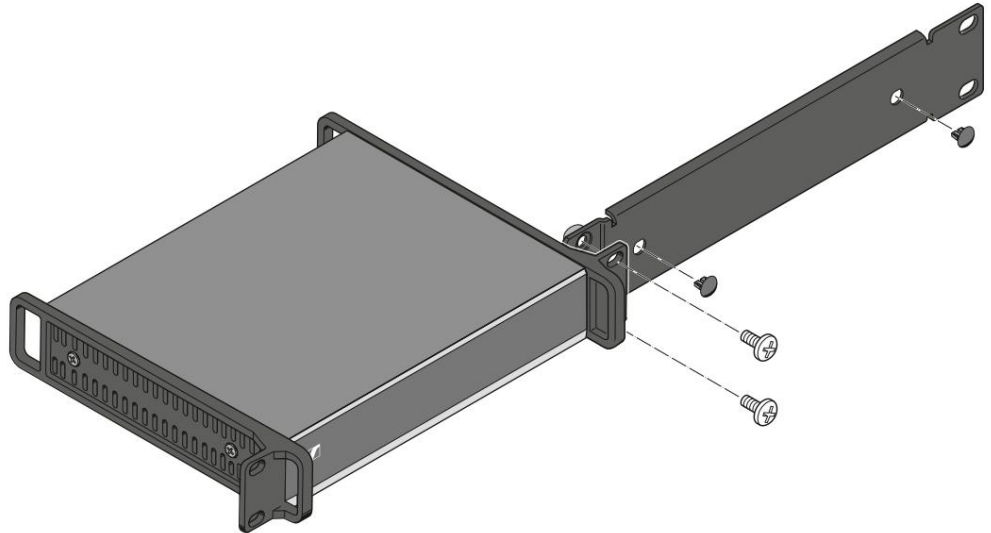


- ✓ Asigurați-vă că capetele înclinate ale unghiurilor de montare sunt orientate înainte.



Pentru a instala splitterul de antenă într-un rack:

- ▶ Înșurubați panoul frontal din kitul de montare GA 4 pe unghiul de montare al splitterului de antenă folosind cele două șuruburi cu cap încastrat incluse, așa cum se arată în figură.



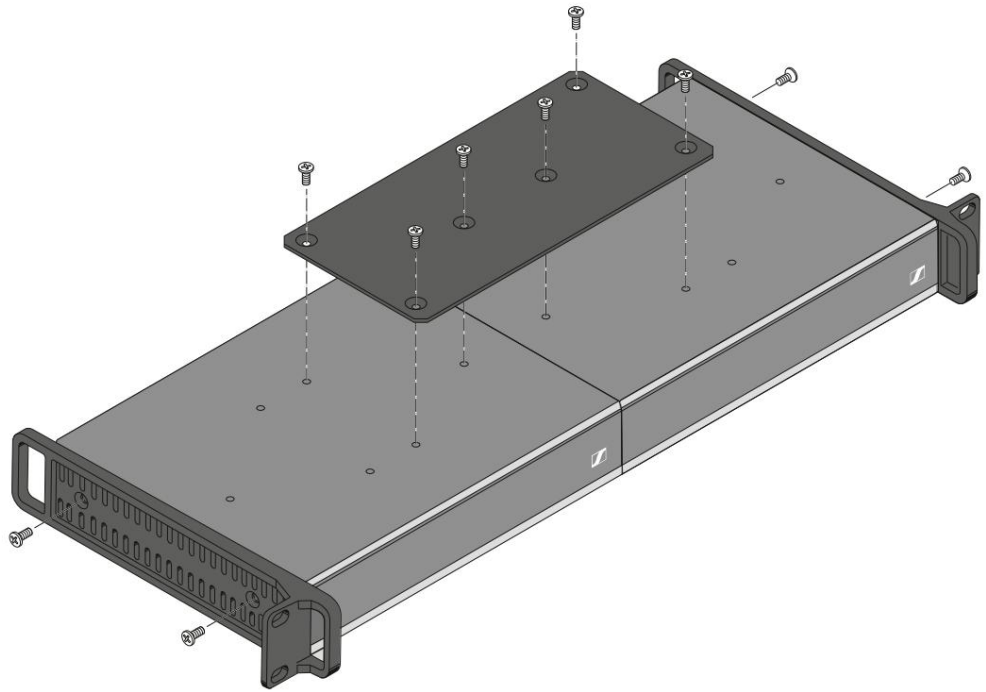
- ✓ Asigurați-vă că folosiți partea corectă (cea cu găurile rotunde) a garniturii de etanșare. placă pentru a o fixa la unghiul de montare.
- ▶ Introduceți cele două dopuri mici de închidere în orificiile neutilizate ale antenei.
- ▶ Înșurubați unitatea formată din splitterul de antenă și accesoriile de montare într-un rack de 19".

Pentru a fixa unghiurile de montare: (pentru a instala două splittere de antenă unul lângă altul):

- ▶ Scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe ambele părți exterioare ale divizoarelor de antenă.
- ▶ Fixați unghiurile de montare pe părțile exterioare ale divizoarelor de antenă folosind șuruburile cu cap încastrat scoase anterior.

Pentru a monta placa de îmbinare:

- ▶ Așezați cele două divizoare de antenă unul lângă altul pe o suprafață plană, cu partea inferioară în sus.
- ▶ Înșurubați cele două divizoare de antenă împreună folosind placa de îmbinare și cele șase șuruburi cu cap încastrat, așa cum se arată în figură.



- ▶ Înșurubați unitatea formată din cele două splittere de antenă într-un rack de 19".



5. Informații de reglementare

Informații privind declarațiile producătorului, avizele de mediu și de eliminare și condițiile de utilizare.

Model: Receptor rack SL DW, suport de masă SL 133-S DW, suport de masă SL 153-S DW, SL Boundary 114-S DW, SL Bodypack DW, SL Handheld DW

Condiții și restricții pentru utilizarea frecvențelor

Pot exista condiții și restricții speciale pentru utilizarea frecvențelor în țara dumneavoastră.

Înainte de a pune produsul în funcțiune, găsiți informațiile pentru țara dumneavoastră la următoarea adresă: sennheiser.com/sifa.

Informații despre securitatea cibernetică

Produsul este conceput pentru transmiterea de informații confidențiale sau sensibile.

Standardul de criptare AES-256 implementat asigură că datele dumneavoastră rămân protejate și securizate în timpul transmiterii.

Pentru a asigura securitatea datelor de control și a datelor audio, vă recomandăm să utilizați produsul într-un mediu de rețea închis.

Garanție

Sennheiser electronic SE & Co. KG oferă o garanție de 24 de luni pentru aceste produse.

Pentru condițiile actuale de garanție, vă rugăm să vizitați site-ul nostru web la adresa sennheiser.com sau contactați partenerul dumneavoastră Sennheiser.

În SUA, vă rugăm să contactați:

Corporația electronică Sennheiser

1 Enterprise Drive, Old Lyme, CT 06371

www.sennheiser.com

Garanție doar pentru Australia și Noua Zeelandă

Sennheiser Australia Pty Ltd oferă o garanție de 24 de luni pentru aceste produse. Pentru condițiile actuale de garanție, vizitați site-ul web Sennheiser: Australia: sennheiser.com, Noua Zeelandă: sennheiser.com

Produsele Sennheiser vin cu garanții care nu pot fi excluse în conformitate cu legislația privind protecția consumatorilor din Australia și Noua Zeelandă. Aveți dreptul la o înlocuire sau o rambursare în cazul unei defecțiuni majore și la despăgubiri pentru orice altă pierdere sau daună previzibilă în mod rezonabil. De asemenea, aveți dreptul



să repare sau să înlocuiască bunurile dacă acestea nu sunt de o calitate acceptabilă și defectul nu constituie o defecțiune majoră.

Această garanție se adaugă altor drepturi sau căi de atac prevăzute de lege. Nimic din această garanție nu exclude, limitează sau modifică nicio cale de atac disponibilă consumatorului, acordată prin lege.

Pentru a depune o reclamație în temeiul acestui contract, depuneți o plângere prin intermediul site-ului web Sennheiser. Australia: sennheiser.com/support, Noua Zeelandă: sennheiser.com/support

Toate cheltuielile aferente revendicării garanției vor fi suportate de către persoana care face reclamația.

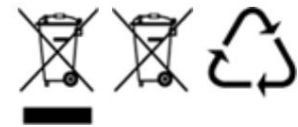
Garanția internațională Sennheiser este oferită de: Sennheiser Australia Pty Ltd (ABN 68 165 388 312) Nivelul 14, Turnul A, Clădirea Zenith, Autostrada Pacific nr. 821, Chatswood NSW 2067, Australia

Europa



În conformitate cu următoarele cerințe

- Regulamentul (UE) 2023/988 privind siguranța generală a produselor
- Directiva DEEE (2012/19/UE)
- Regulamentul (UE) 2023/1542 privind bateriile și bateriile uzate



Italia:

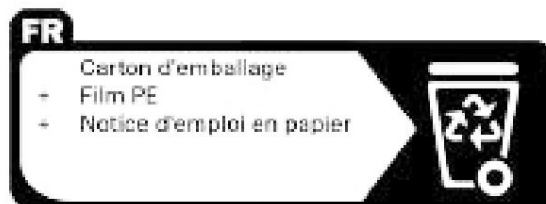
Raccolta carta



Raccolta plastica



Francia:



Note privind eliminarea

Simbolul containerului de gunoi tăiat de pe produs, de pe bateria (reîncărcabilă) (dacă este cazul) și/sau de pe ambalaj indică faptul că aceste produse nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere normale, ci trebuie eliminate separat la sfârșitul perioadei de utilizare.



viață. Pentru ambalaj, respectați reglementările din țara dumneavoastră privind separarea deșeurilor. Eliminarea necorespunzătoare a materialelor de ambalare poate fi dăunătoare sănătății dumneavoastră și mediului.

Colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, a bateriilor (reîncărcabile) (dacă este cazul) și a ambalajelor are scopul de a promova reutilizarea și reciclarea și de a preveni impactul negativ asupra sănătății publice și a mediului, de exemplu din cauza substanțelor periculoase conținute în aceste produse. La sfârșitul duratei lor de viață, reciclați echipamentele electrice și electronice și bateriile (reîncărcabile) astfel încât materialele lor să poată fi reutilizate și pentru a preveni poluarea mediului.

Dacă bateriile (reîncărcabile) pot fi scoase fără a fi distruse, aveți obligația să le eliminați separat (consultați instrucțiunile de utilizare ale produsului pentru informații despre cum să scoateți bateriile în siguranță). Fiți deosebit de atenți atunci când manipulați baterii (reîncărcabile) care conțin litiu, deoarece acestea prezintă pericole speciale, cum ar fi riscul de incendiu și/sau riscuri pentru sănătate în cazul înghițirii bateriilor tip pastilă. Reduceți cât mai mult posibil risipa de baterii utilizând baterii cu durată de viață mai lungă sau baterii reîncărcabile.

Informații suplimentare privind reciclarea acestor produse pot fi obținute de la administrația municipală, de la punctele de colectare municipale sau de la partenerul dumneavoastră Sennheiser. De asemenea, puteți returna echipamentele electrice sau electronice distribuitorului dumneavoastră, dacă acesta este obligat prin lege să facă acest lucru. Prin eliminarea corectă a bateriilor, contribuiți la protejarea sănătății publice și a mediului.

Declarația UE de conformitate

- Directiva RoHS (2011/65/UE)

Prin prezenta, Sennheiser electronic SE & Co. KG declară că echipamentele radio de tip SL Rack Receiver DW, SL Handheld DW, SL Bodypack DW, SL Tablestand 133-S DW, SL Tablestand 153-S DW, SL Boundary 114-S DW sunt în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: sennheiser.com/download.

Regatul Unit



În conformitate cu următoarele cerințe

- Regulamentul DEEE (2013) •
Regulamentul privind
bateriile (2015)





Declarație de conformitate a Regatului Unit

- Regulamentul RoHS (2012) •
- Regulamentul privind echipamentele radio (2017)

Importator: Sennheiser UK Ltd.

Pacific House, Third Avenue, Globe Park, Marlow

Buckinghamshire SL7 1EY, Regatul Unit

cerb



Declarații privind FCC și ISED

Acest dispozitiv respectă partea 15 a reglementărilor FCC și RSS-210 al Inovației, Științei și Dezvoltării Economice din Canada (ISED). Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Sennheiser electronic Corp. ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.

Totuși, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau relocați antena receptoare. • Măriți distanța dintre echipament și receptor. • Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectată receptorul este conectat.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Acest dispozitiv digital din clasa B este conform cu standardul canadian ICES-003.

Informații de contact: Sennheiser Electronic Corporation, 1 Enterprise Drive, Old Lyme, CT 06371;
sennheiser.com

Informații despre expunerea la radiații de radiofrecvență

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC și IC stabilite pentru un mediu necontrolat. Receptorul SL Rack DW trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corp.



Puterea de ieșire radiată a dispozitivului este mult sub limitele de expunere la radiofrecvență FCC și ISED. Cu toate acestea, dispozitivul trebuie utilizat astfel încât să se minimizeze potențialul de contact uman în timpul funcționării normale.

Receptor rack SL DW FCC ID: DMOEM1G9WE

Dispozitiv portabil SL FCC ID: DMOSKM1G9WE

SL Bodypack DW FCC ID: DMOSK1G9WE

Suport de masă SL 133-S DW FCC ID: DMOTS1G9WE

Suport de masă SL 153-S DW FCC ID: DMOTS1G9WE

Limita SL 114-S DW FCC ID: DMOB1G9WE

Canada

Declarații privind FCC și ISED

Acest dispozitiv respectă partea 15 a reglementărilor FCC și RSS-210 al Inovației, Științei și Dezvoltării Economice din Canada (ISED). Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Sennheiser electronic Corp. ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.

Totuși, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau relocați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectată receptorul este conectat.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Acest dispozitiv digital din clasa B este conform cu standardul canadian ICES-003.

Informații de contact: Sennheiser Electronic Corporation, 1 Enterprise Drive, Old Lyme, CT 06371; sennheiser.com

Informații despre expunerea la radiații de radiofrecvență



Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC și IC stabilite pentru un mediu necontrolat.
Receptorul SL Rack DW trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corp.

Puterea de ieșire radiată a dispozitivului este mult sub limitele de expunere la radiofrecvență FCC și ISED. Cu toate acestea, dispozitivul trebuie utilizat astfel încât să se minimizeze potențialul de contact uman în timpul funcționării normale.

CUTIE ICES-003(B)/NMB-003(B)

Circuit integrat DW pentru receptorul SL Rack: 2099A-EM1G9WE

Circuit integrat portabil SL DW: 2099A-SKM1G9WE

SL Bodypack DW IC: 2099A-SK1G9WE

Suport de masă SL 133-S DW IC: 2099A-TS1G9WE

Suport de masă SL 153-S DW IC: 2099A-TS1G9WE

Limita SL 114-S DW IC: 2099A-B1G9WE

Suport de masă SL 133-S DW, Suport de masă SL 153-S DW, Limită SL 114-S DW:



Australia / Noua Zeelandă



Japonia



SL Rack Receiver DW	R	202-SMC048
SL Handheld DW	R	202-SMC049
SL Bodypack DW	R	202-SMC050
SL Tablestand 133-S DW	R	202-LSE099
SL Tablestand 153-S DW	R	202-LSE099
SL Boundary 114-S DW	R	202-SMF039

Respectă legea radio din Japonia

Acest dispozitiv respectă reglementările japoneze privind undele radio.



Nu modificați acest dispozitiv (nerespectarea acestei prevederi va invalida numărul atribuit).

Conformitatea cu legislația radio japoneză

Acest dispozitiv este acordat în conformitate cu Legea japoneză privind radiocomunicațiile ().

Acest dispozitiv nu trebuie modificat (altfel, numărul de desemnare acordat va deveni invalid).

Argentina

Receptor SL Rack DW

R!C-15661

SL Handheld DW

R!C-15662

SL Bodypack DW

R!C-15663

Brazilia



CMV SEBR COMERCIO DE ELECTRONICOS LTDA

Receptor SL Rack DW 04862-20-07356

Dispozitiv portabil SL DW 07419-20-07356



Cască Bodypack SL DW 10814-20-07356

Suport de masă SL 133-S DW 07826-18-07356

Suport de masă SL 153-S DW 07826-18-07356

Limita SL 114-S DW 08848-18-07356

India

Stativ de masă SL 133-S DW, Stativ de masă SL 153-S DW, SL Boundary 114-S DW, Sistem de bodypack SL DW, SL DW portabil

IS 616/IEC 60065



R-41196606
www.bis.gov.in

Mexic

Receptor rack SL DW RTISESL15-2238-A1



Dispozitiv portabil SL DW RTISES SL15-2240

Pachet de corp SL DW RTISES SL15-2239-A1



Malaezia



Receptor SL Rack DW RBAB/65G/0517/ S(17-1181)

Dispozitiv portabil SL DW RDDA/20A/0517/ S(17-1452)

SL Bodypack DW RDDA/04A/0517/ S(17-1453)

Suport de masă SL 133-S DW RDDG/03A/0517/ S(17-1617)

Suport de masă SL 153-S DW RDDG/02A/0517/ S(17-1618)

Limita SL 114-S DW RBEU/02A/0817/ S(17-2620)

Vietnam

Începând cu 1 decembrie 2012, produsele fabricate de Sennheiser respectă Circulara 30/2011/TT-BCT, care stipulează limitele admisibile pentru anumite substanțe periculoase din produsele electrice și electronice.

Taiwan

Receptor SL Rack DW







CCAB16E10020T9

SL Handheld DW



CCAB16E10030T2



SL Bodypack DW		CCAB16E10080T1
Suport de masă SL 133-S DW		CCAB17E1016AT9
Suport de masă SL 153-S DW		CCAB17E10160T7
Limita SL 114-S DW		CCAB17E10170T0

China

Receptor rack SL DW, suport de masă SL 133-S DW, suport de masă SL 153-S DW, SL Boundary 114-S DW, SL Bodypack DW, SL Handheld DW:

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
外部电力适配器 - 如果包含 (external power supply - if available)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

SL MCR DW:

China RoHS

部件名称 (Parts)	有害物质										产品环保年限 EFUP
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁酯 (DIBP)	
金属部件 (Metal parts)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15
电路模块 (Circuit Modules)	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



6. Contact

Informații de contact în cazul în care aveți întrebări despre produsele și/sau serviciile noastre.



