



SpeechLine Digital Wireless

Documentația sistemului

Acest document PDF a fost creat pe baza documentației HTML interactive originale.

Formatul PDF nu acceptă toate funcțiile și elementele HTML. De aceea, este posibil ca acest document PDF să nu conțină tot conținutul și elementele interactive ale manualului de instrucțiuni HTML.

Vă recomandăm să utilizați manualul de instrucțiuni HTML complet și interactiv.

Îl veți găsi în aplicația Sennheiser Documentation, disponibilă gratuit pentru iOS și Android. Alternativ, puteți accesa manualul de instrucțiuni HTML din secțiunea de descărcare a paginii produsului SpeechLine Digital Wireless, la adresa www.sennheiser.com/speechline-dw



INFORMAȚII DE SISTEM

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 accesoriile disponibile, consultați secțiunea „Accesorii”.

Pentru informații despre planificarea unui sistem SpeechLine Digital Wireless complet , consultați „SpeechLine Digital Wireless: Planificarea sistemului”.

Puteți găsi manuale de instrucțiuni pentru toate produsele din Seria SpeechLine Digital Wireless se află la secțiunea „SpeechLine Digital Wireless: Manual de instrucțiuni”.



SpeechLine Digital Wireless este primul sistem digital de microfon wireless conceput special pentru vorbirea orală.

SpeechLine Digital Wireless este o soluție pregătită pentru viitor, care ușor de configurat, utilizat și gestionat și care îi permite prezentatorului Concentrează-te pe cuvintele lor, nu pe tehnologie.

SpeechLine Digital Wireless cuprinde emițătoare mobile (portabil sau de bodypack) adaptat 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 reîncărcabil cu o durată de viață a bateriei de peste 15 ore. Acumulatorii poate fi reîncărcat cu încărcătorul sau prin USB. SpeechLine Digital Wireless are o funcție automată de gestionare a frecvențelor care caută automat frecvențe libere la fața locului, eliminând astfel necesitatea unei planificări prealabile a frecvențelor, care consumă mult timp. În plus, funcția automată de gestionare a interferențelor asigură întotdeauna o conexiune wireless stabilă conexiune și, prin urmare, oferă o fiabilitate maximă a transmisiei. Reglarea automată a sensibilității microfonului face ca configurarea este și mai convenabilă, deoarece nu este nevoie de reglare manuală a nivelului. Mai mult, integrare în rețea permite controlul de la distanță al SpeechLine Digital Wireless și monitorizate folosind un sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron) sau software-ul Sennheiser Control Cockpit bazat pe browser bunuri.



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 se utilizează dispozitive audio precum microfoanele wireless și receptoarele asociate.



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



Cele mai bune microfoane și receptoare wireless sunt cele care Vorbitorul nu trebuie să se gândească la asta pentru că este Gata de utilizare imediată, stabilește automat cea mai fiabilă legătură radio și oferă fiabilitate maximă a transmisiei în fiecare aplicație și pe tot parcursul zilei. Microfoanele și Receptoarele din seria SpeechLine Digital Wireless sunt proiectate pentru o inteligibilitate optimă a vorbirii, oferă securitate maximă datorită transmisiei criptate și asigură integrare perfectă într-un sistem de conferințe existent, sistem de control media sau un sistem telefonic. Discret Designul se integrează perfect în conferința sau trainingul dumneavoastră sala, auditoriul sau scena prezentării.



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.

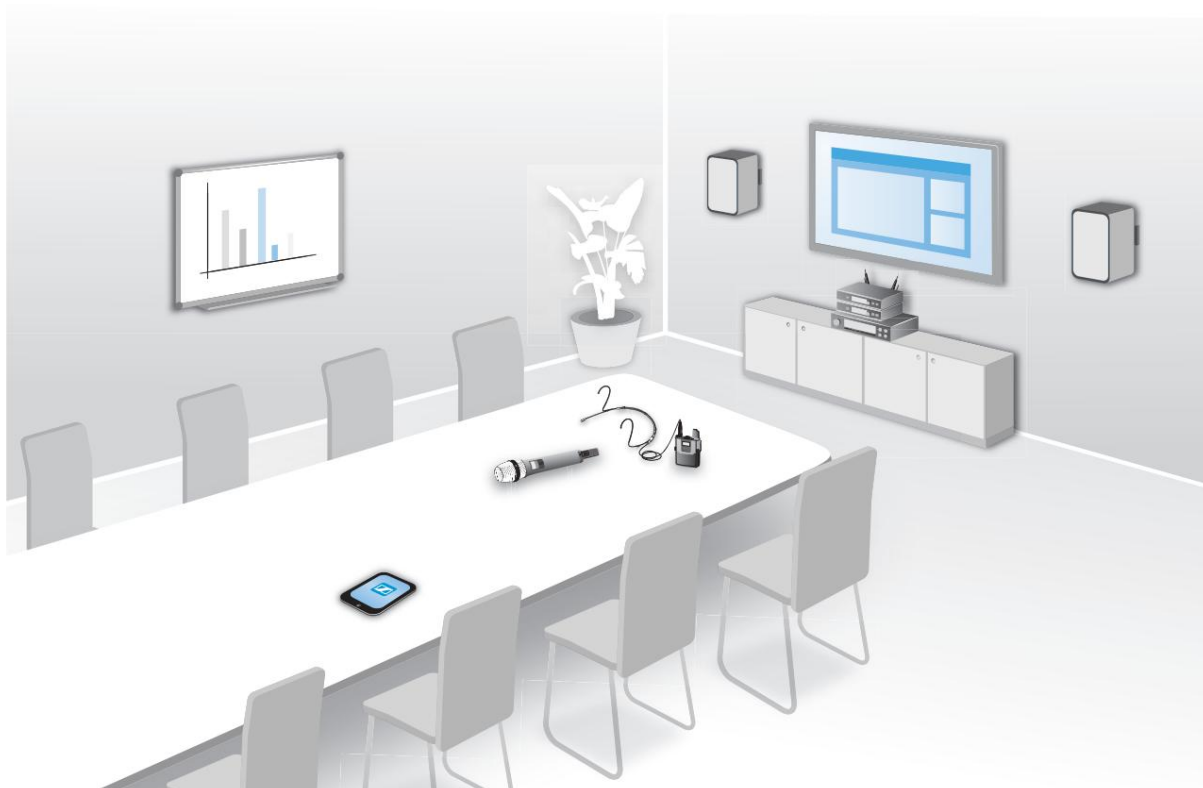
Prezentări



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 profesioniști
întâlniri. 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 greu de înțeles la celălalt capăt.
Când vorbitorul se întoarce în direcții diferite, de exemplu în
Pentru a se adresa participanților individuali, este dificil de înțeles în cealaltă
direcție în fiecare caz. SpeechLine Digital Wireless nu restricționează libertatea
de mișcare
vorbitori activi.



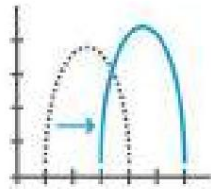
Teleconferințe



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



Care sunt caracteristicile sistemului SpeechLine Digital Wireless?



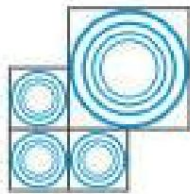
Automatic Frequency Management



Automatic Interference Management



Software Based Status Monitoring



Multi-Room Mode



Dante™ Interface



Advanced 256-bit AES Encryption



Automatic Audio Level Management



Convenient Recharging



Multichannel Operation



Optimum Speech Intelligibility



License-Free Operation



Future-proof 1.9 GHz



Gestionarea automată a frecvenței

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

Emițătorul și receptorul sunt pre-împerecheate din fabrică și să lucreze imediat împreună. Dacă este necesar, această asociere poate fi modificat în orice moment, de exemplu pentru a trece de la un microfon cu clips la un emițător portabil. De asemenea, este posibilă utilizarea mai multor emițătoare, de exemplu atunci când fiecare lector de la O universitate își folosește propriul microfon.

Reglarea automată a sensibilității microfonului

Nu este necesar să adaptați manual sensibilitatea 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, microfoane de înaltă calitate ale SpeechLine Digital Wireless Serii își pot dezvălui întregul potențial fără distorsiuni.

Gestionarea automată a nivelului

Nivelul semnalului audio este reglat 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. Funcția automată schimbarea de frecvență nu este observată de utilizatorul microfonului sau de către public. Dacă sunt active mai multe legături radio pentru diferite difuzoare în același timp, frecvențele respective sunt selectate automat astfel încât să nu poată interfera una cu cealaltă. 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 versiunea 1.9, pregătită pentru viitor Banda de frecvență GHz. Transmisia în această bandă nu este afectată prin modificări de reglementare ale dividendului digital sau prin licitarea frecvențelor. În plus, frecvențele din această bandă pot poate fi utilizat fără licență. Cu SpeechLine Digital Wireless, nu trebuie să vă temeți de schimbările benzii de frecvență utilizate ceea ce ar putea însemna necesitatea de a cumpăra echipamente audio noi. Achiziționarea unui sistem SpeechLine Digital Wireless este o investiție sigură pentru viitor.

Pentru a permite utilizarea optimă a benzii de frecvență de 1,9 GHz, Speech-Line Digital Wireless oferă două moduri de funcționare: Pentru până la 20* de legături utilizate în paralel, Modul de alimentare adaptivă asigură pornire extrem de ușoară și o rază maximă de acțiune fiabilă. Modul Multi-Room vă permite să reglați puterea de transmisie pentru a permite un număr considerabil mai mare de legături. Aceste opțiuni de reglare fac din SpeechLine Digital Wireless cel mai soluția optimă pentru o mare varietate de proiecte cu impact extins dimensiuni diferite de instalare 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. De aceea, noi a decis să utilizeze criptarea AES pe 265 de biți la dezvoltarea Seria SpeechLine Digital Wireless. Aici, securitatea transmisiei wireless este asigurată prin generarea unei noi chei de fiecare dată când se stabilește o nouă conexiune între transmițător și receptor. La fiecare întâlnire și conferință, acest lucru garantează că numai receptorul asociat cu emițătorul este capabil pentru a decodifica semnalul audio. Criptarea nu poate fi dezactivată – asigurând siguranța SpeechLine Digital Wireless în orice moment.

Durată de viață extrem de lungă a bateriei

Nu este necesar să înlocuiți sau să reîncărcați acumulatorul în timpul funcționare. Durata de viață a bateriei este de aproximativ 15 ore – suficientă pentru o zi foarte lungă de conferință. Management inteligent al energiei Utilizarea puterii de transmisie adaptive maximizează durata de viață a bateriei.

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



Control ușor cu ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit

Sennheiser Control Cockpit este software-ul central pentru o utilizare ușoară manipularea, controlul și întreținerea întregului sistem SpeechLine Sistem digital wireless. Sistemul de control Sennheiser ușor de utilizat Software-ul Cockpit oferă o imagine de ansamblu globală a tuturor dispozitivelor SpeechLine Digital Wireless activate în rețea, în orice moment. afișează toate informațiile de stare dintr-o privire și efectuează ajustări ale setărilor pentru unul sau mai multe dispozitive simultan ușor. Prezentarea generală a camerei conectează locațiile tuturor componentelor cu informațiile de stare respective, astfel încât utilizatorul cunoaște întotdeauna locația și starea unui anumit dispozitiv. Sennheiser Control Cockpit este accesibil de 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.

www.sennheiser.com/control-cockpit-software



Produsele SpeechLine Digital Seria Wireless

Pentru informații despre accesoriile disponibile, consultați secțiunea „Accesorii”.

Receptorul SL Rack Receiver DW



Receptorul rack de 9,5" (SL Rack Receiver DW) este nucleul Sistem 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 și gestionarea automată a interferențelor garantează un nivel maxim fiabilitatea transmisiei. Funcția de asociere ușor de utilizat asigură o conexiune fiabilă între emițător 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. Antenele pot fi montate fie în spatele receptorului, fie pe partea din față a unui rack. Cabluri de antenă de diferite lungimi, de asemenea,



Montarea antenelor la distanță de receptor. Cablurile de antenă sunt disponibile ca accesorii.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Receptor SL Rack DW”



Receptor multicanal SL DW



Receptorul multicanal SpeechLine cu cele 2 sau 4 canale ale sale 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 tavan. Dispozitivul poate fi operat cu un singur cablu de rețea, datorită PoE și Dante. Cablarea audio analogică complexă este un lucru de domeniul trecutului. Receptorul multicanal oferă, de asemenea, o soluție convenabilă pentru instalațiile existente. Datorită unui mixer automat integrat și ieșirii analogice de mixaj, toate canalele audio pot fi utilizate pur și simplu ca semnal de sumare. Mixajul audio este, de asemenea, disponibil digital prin Dante, ceea ce permite o extindere a configurația existentă fără a schimba DSP-ul. Datorită comunicării bidirecționale dintre receptor și emițător, toate Setările emițătoarelor mobile pot fi efectuate cu ușurință în Sennheiser Control Cockpit. Gestionarea automată a frecvenței receptorului elimină necesitatea setării manuale a frecvenței și gestionarea automată a interferențelor. garantează fiabilitate maximă a transmisiei. Funcția de asociere ușor de utilizat asigură o conexiune fiabilă între emițător și receptor. Astfel, integrarea în rețea permite controlul și monitorizarea de la distanță a receptorului



prin intermediul unui sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron).
Datorită antenelor integrate, o instalație complexă de antene nu mai este necesară
necesar.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de
instrucțiuni: „SL MCR DW”



Transmițătorul portabil



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

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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Dispozitivul portabil SL DW”



Transmițătorul bodypack



Transmițătorul bodypack compact și robust (SL Bodypack DW) este compatibil cu toate căștile și microfoanele cu clips Sennheiser (de exemplu, SL Headmic 1 sau MKE 1). Datorită comunicării bidirecționale dintre transmițător și receptor, nu este nevoie de modificări ale setărilor la emițător. Ecranul LCD al transmițătorului indică numele legăturii, starea bateriei și calitatea recepției. Funcțiile transmițătoarelor 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 semnale inutile. Opțiuni de operare. Cu comutatorul de dezactivare a sunetului ușor accesibil, emițătorul poate fi dezactivat dacă este necesar.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „SL Bodypack DW”



Suportul de masă wireless SL 133-S DW



Suportul de masă wireless SL 133-S DW este conceput pentru dvs. vorbire. Este compatibil cu toate căștile tip gât de lebădă Sennheiser XLR-3 microfoane, ceea ce îl face 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 sau prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două telefoane mobile Dispozitivele sunt disponibile separat. Standul 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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Stand de masă SL 133-S DW”



Suportul de masă wireless SL 153-S DW



Suportul de masă wireless SL 153-S DW este conceput pentru dvs. vorbire. 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 sau paneluri ad-hoc discuții în orice mediu.

Suportul de masă SL 153-S DW poate fi încărcat fie wireless sau prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două telefoane mobile Dispozitivele sunt disponibile separat. Standul de masă SL 153-S DW este echipat cu LED-uri dedicate pentru starea de încărcare, pentru a afișa clar arată 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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Stand de masă SL 153-S DW”



Căștile wireless SL Boundary 114-S DW



Microfonul de perimetru wireless SL Boundary 114-S DW este conceput pentru discursul tău.

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 telefoane mobile Dispozitivele sunt disponibile 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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „SL Boundary 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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni:
„Încărcătorul CHG 2”



Încărcătorul CHG 4N



CHG 4N este un încărcător compatibil cu rețeaua, cu patru sloturi separate de încărcare. Aceste porturi pot fi utilizate pentru încărcătorul SL, Bodypack DW și SL Handheld DW. Cele patru LED-uri aprinse 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 mesaje de stare.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Încărcătorul 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 suporturile de masă SL 133-S DW, suporturile de masă SL 153-S DW și SL. Limita 114-S DW.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Baza 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 SL 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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Microfonul cu cască SL Headmic 1” și „Microfonul cu clips MKE 1”.



Suportul de perete pentru antena AWM 2



Cu suportul de perete pentru antenă AWM 2, antenele pot fi montate de la distanță – poziționate optim și aproape invizibile – de la receptor (de exemplu, când receptorul trebuie instalat într-un loc ascuns sau când poziția receptorului nu este cea mai bună pentru antenă poziție pentru recepție optimă). AWM 2 poate fi ușor demontat montat pe un stativ de microfon sau instalat permanent pe un perete.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Suportul de perete pentru antena AWM 2”



Suportul de perete pentru antena AWM 4



Cu suportul de perete pentru antenă AWM 4, antenele pot fi montate de la distanță – poziționate optim și aproape invizibile – 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.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni:
„Suportul de perete pentru antena AWM 4”



Splitterul de antenă pasiv SL PASC 2



SL PASC 2 este o antenă pasivă bidirecțională cu diversitate reală splitter/combinator pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 2 stații radio SpeechLine Digital Wireless în stânga. În combinație Cu antenele de la distanță AWM 2 sau AWM 4, numărul de cabluri de antenă necesare este redus la minimum. Receptoarele rack sunt conectate la SL PASC 2 folosind cablul furnizat
Cabluri SMA-R.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Splitterul de antenă pasiv SL PASC 2/ combinator



Splitterul de antenă pasiv SL PASC 4



SL PASC 4 este o antenă pasivă cu patru căi, cu adevărat diversă. splitter/combinator pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 4 stații radio SpeechLine Digital Wireless în stânga. În combinație Cu antenele de la distanță AWM 2 sau AWM 4, numărul de cabluri de antenă necesare este redus la minimum. Receptoarele rack sunt conectate la SL PASC 4 folosind cablul furnizat
Cabluri SMA-R.

Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați manualul de instrucțiuni: „Splitterul de antenă pasiv SL PASC 4/ combinator



Cabluri de antenă

- Cablu de antenă R-SMA CL 5 pentru AWM 2, 5 m, nr. articol 505976
- CL 10, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 2, 10 m, nr. articol 506263
- CL 20, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 2, 20 m, nr. articol 506264

- CL 1 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 4, 1 m, nr. articol 507425
- Cablu de antenă R-SMA CL 5 PP pentru AWM 4, 5 m, nr. articol 507426
- CL 10 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 4, 10 m, nr. articol 507427
- CL 20 PP, cablu de antenă R-SMA pentru AWM 4, 20 m, articol nr. 507428



PLANIFICAREA SISTEMULUI

SpeechLine Digital Wireless: Planificarea sistemului

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

Pregătirea planificării: informații importante despre variantele de frecvență specifice fiecărei țări, 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”

Mod multi-room: 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 la adresa www.sennheiser.com/speechline-dw.

[Pagina produsului SpeechLine Digital Wireless](#)



Planificare

La începutul planificării, trebuie luate în considerare următoarele aspecte.

Variante specifice țării

Verificați ce variantă de țară este SpeechLine Digital Wireless potrivit pentru locația dumneavoastră. Următoarele opt variante de țară sunt disponibile.

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.

-3 Varianta UE:



Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție

-3 Varianta din Marea Britanie:



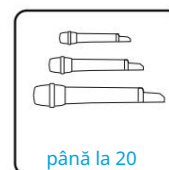
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică

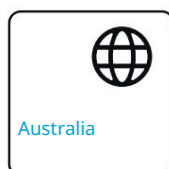


Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție

Varianta -3 AU:



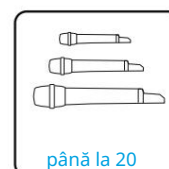
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



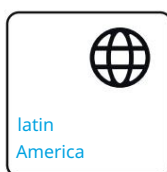
Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție



-4 Varianta UE:



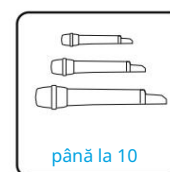
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



Interval de frecvență

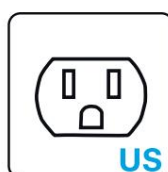


Legături fără fir
pe interval de recepție

-4 Varianta SUA:



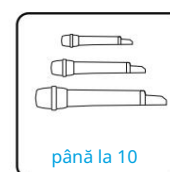
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție

-5 Varianta SUA:



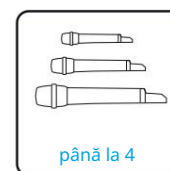
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție

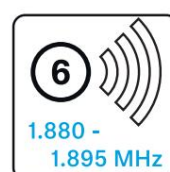
-6 Varianta SUA:



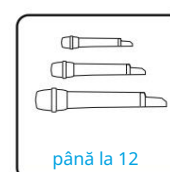
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție

-7 Varianta UE:



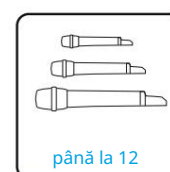
Principalele țări
și regiuni



Alimentare electrică



Interval de frecvență



Legături fără fir
pe interval de recepție



Numărul și dimensiunea camerelor

Determinați numărul de camere necesare pentru instalare.

Stabiliți cum va fi echipată fiecare cameră în parte și folosit.

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 banda de frecvență de 1,9 GHz.

Verificați din nou dacă numărul de dispozitive de 1,9 GHz utilizate la fața locului nu depășește spectrul disponibil (consultați „Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz”).



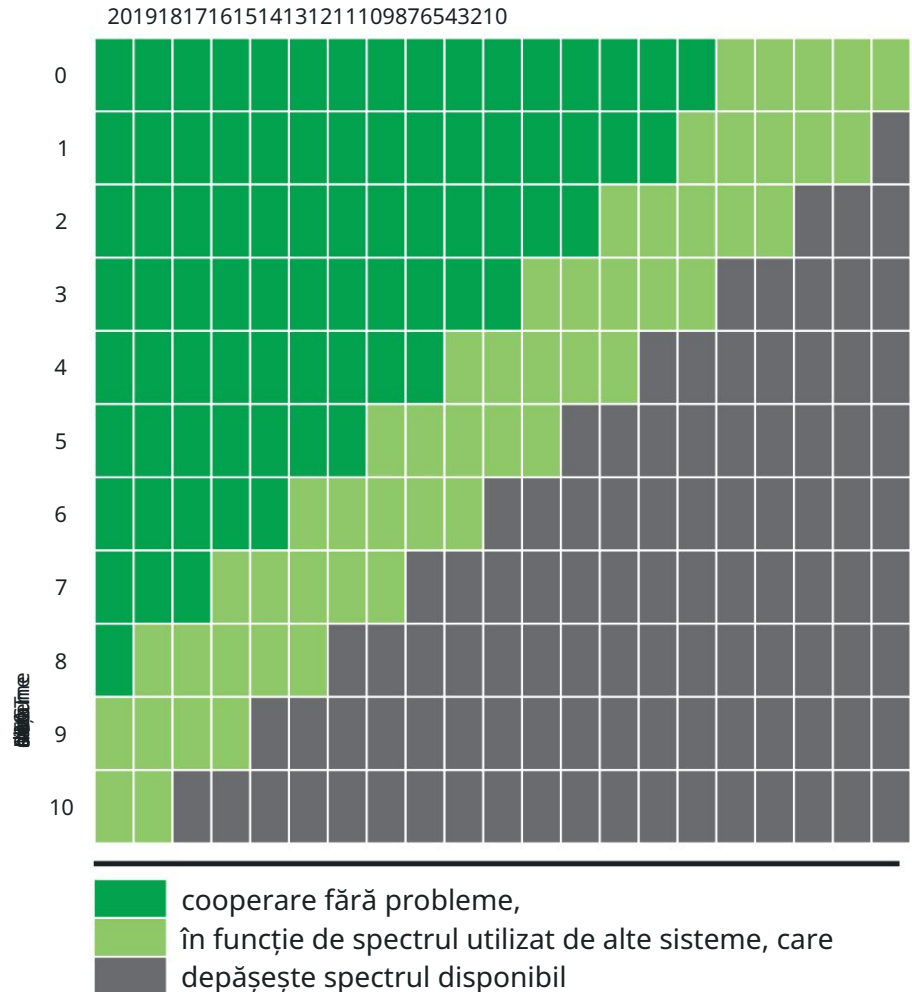
Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz

Când SpeechLine Digital Wireless este utilizat în combinație cu alte dispozitive care utilizează banda de frecvență de 1,9 GHz (de exemplu, telefoane Sennheiser TeamConnect Wireless sau 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, Indonezia, India, Regatul Unit, Hong Kong, Singapore, Malaesia, Australia

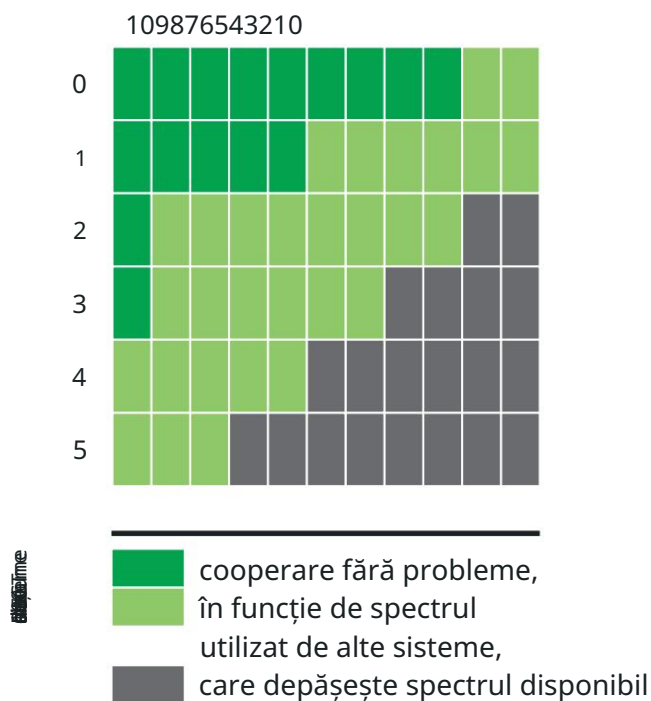
Legături wireless digitale SpeechLine - pe rază (reglabile)





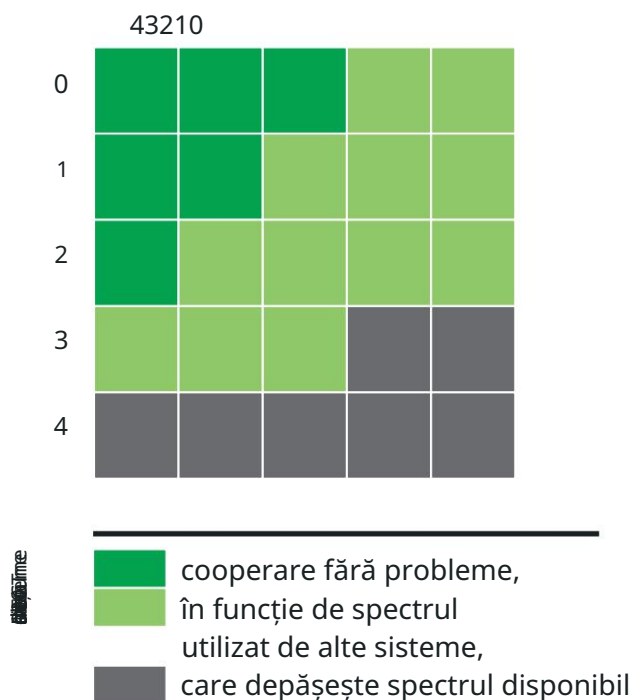
SUA, Canada, America Latină, Brazilia, Taiwan

Legături wireless digitale SpeechLine -
pe rază (reglabile)



Japonia

Legături wireless digitale SpeechLine -
pe rază (reglabile)





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 DECT (sisteme telefonice). De asemenea, respectați informațiile furnizate la secțiunea „Utilizarea partajată a benzii de frecvență de 1,9 GHz”.

Determinați tipul de instalație, adică unde și cum
Urmează să fie instalate receptoare de microfon.

Determinați dacă antenele trebuie montate la distanță de receptori. La montarea antenei la distanță, luați în considerare și posibilele pierderi datorate distanței lungi
cabluri. Consultați și „Recomandări privind antena montare”.

La instalarea antenelor la distanță, respectați o distanță minimă de 3 m față de următorul punct de acces DECT.

Pentru a simplifica foarte mult controlul rețelei, vă recomandăm să utilizați un comutator de rețea pentru conectarea receptorilor în 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 antenelor.

Configurarea și planificarea antenei pentru SpeechLine Digital Wireless

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

Montați toate receptoarele SpeechLine Digital Wireless împreună în un raft.

Asigurați-vă că există o linie vizuală directă între emițătoare și antenele receptoare.

În funcție de caracteristicile camerei, există mai multe opțiuni pentru instalarea antenelor de recepție. Vă 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 directă a suportului de perete al antenei AWM 2 sau AWM 4 către receptor(i)
- 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). >> „Opțiune 2: Combinarea mai multor legături la un singur AWM 2/AWM 4”
- Opțiunea 3: montat într-un rack (față). >> „Opțiunea 3: Rack montare - față”
- Opțiunea 4: montat într-un rack (în spate). >> „Opțiunea 4: Rack montare - spate”

La montarea antenelor la distanță, respectați distanța minimă distanța până la punctele de acces DECT posibil existente și, de asemenea, țineți cont de lungimile cablurilor.

Porniți și opriți întotdeauna toate receptoarele cu o sursă de alimentare comună (de exemplu, un prelungitor cu prize multiple și priză centrală de pornire/oprire). Întrerupător de oprire) pentru a obține cea mai bună performanță a unui sistem.



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 de 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(e)”

>> „Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături într-un singur AWM 2/AWM 4”

>> „Opțiunea 3: Montare în rack - față”

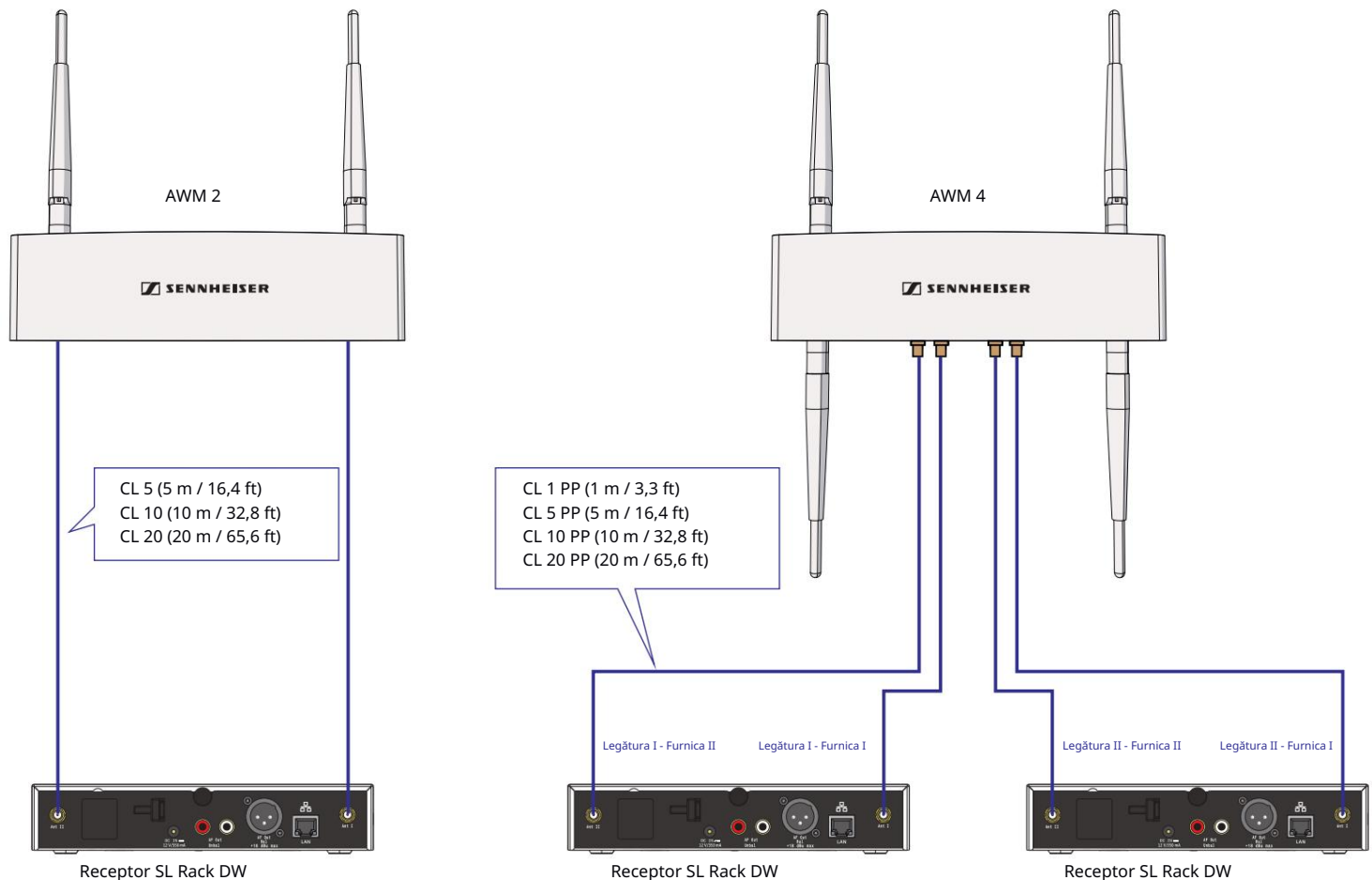
>> „Opțiunea 4: Montare în rack - spate”



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

Puteți conecta un receptor direct la o antenă AWM 2

suport de perete sau puteți conecta două receptoare direct la unul Suport de perete pentru antenă AWM 4.



- Pentru AWM 2, puteți utiliza cabluri prelungitoare Sennheiser CL 5/10/20. •

Pentru AWM 4, puteți utiliza cabluri prelungitoare Sennheiser CL 1/5/10/20 PP.

Respectați următoarele informații atunci când utilizați cabluri prelungitoare:

Pierdere de semnal din cauza cablurilor prelungitoare

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

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

Respectați următoarea setare minimă a puterii de transmisie-



tings (Receptor SL Rack DW: Meniul Setări sistem -> RF Putere) pentru lungimile respective de cablu:

- 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**

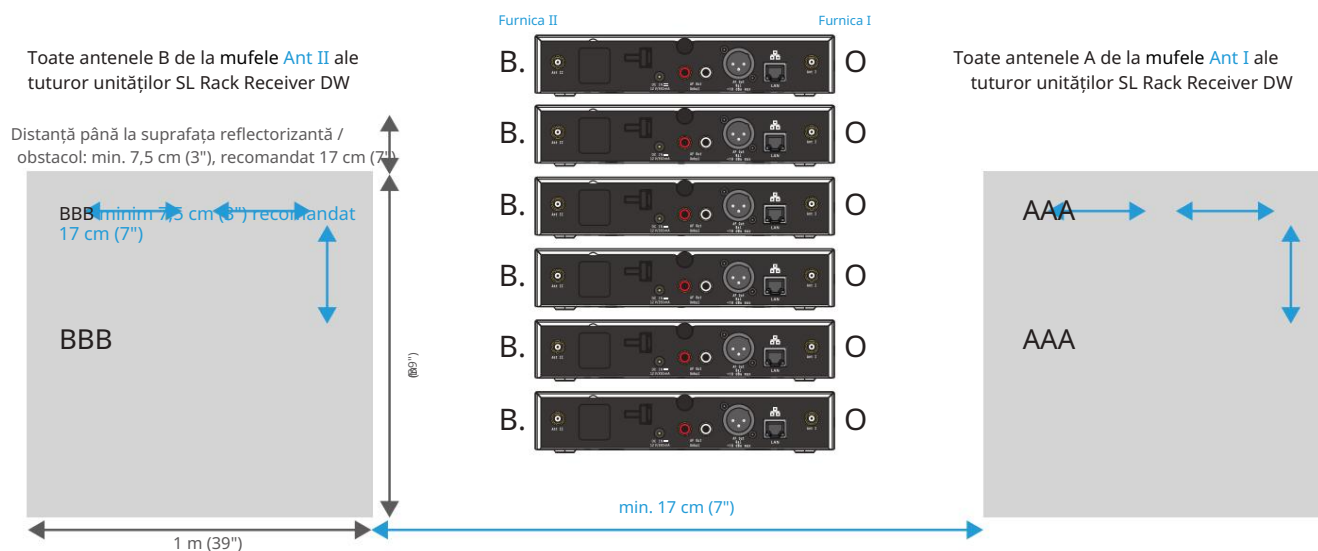
Distanțe ale antenei la distanță și linia de vizibilitate

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 identice cu cele de pe spatele receptorului sau de pe suportul de perete al antenei AWM 2.

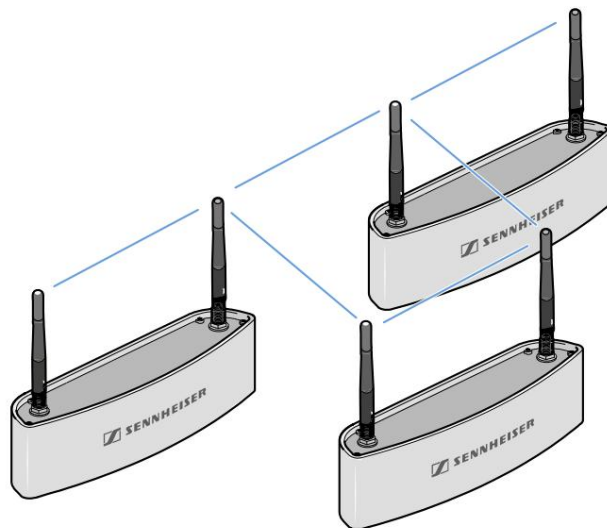
Dacă este posibil, grupați antenele după cum urmează:

- Toate antenele **A** de la mufele **ANT I** ale receptoarelor într-un singur grup, conform cerințelor menționate • Toate antenele **B** de la mufele **ANT II** ale receptoarelor într-un singur grup, conform cerințelor menționate

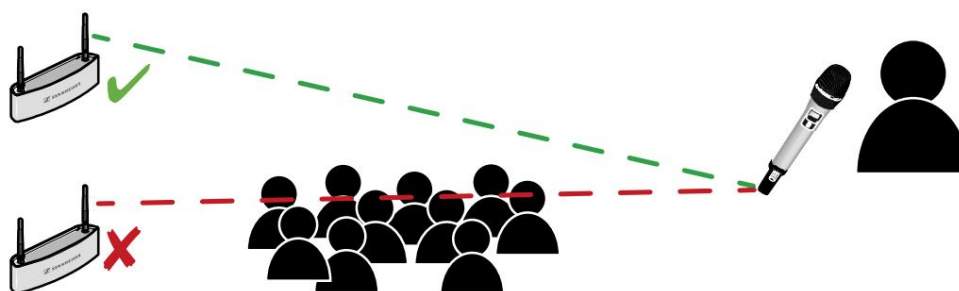




Când utilizați mai multe suporturi de perete pentru antene AWM 2/AWM 4, asigurați-vă că distanțele dintre toate antenele sunt egale:



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



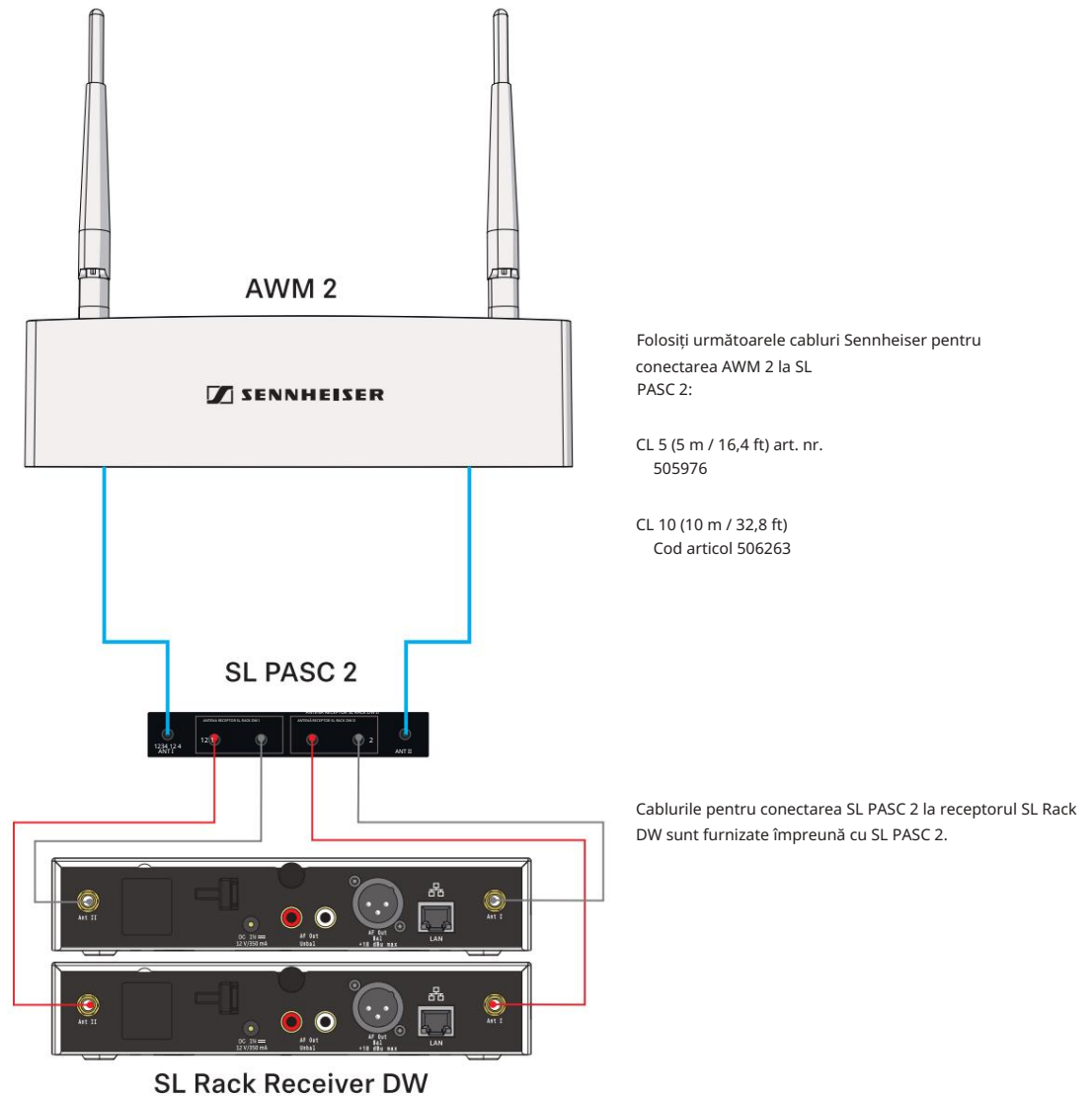


Opțiunea 2: Combinarea mai multor linkuri într-unul singur AWM 2/AWM 4

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. Aceasta 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.

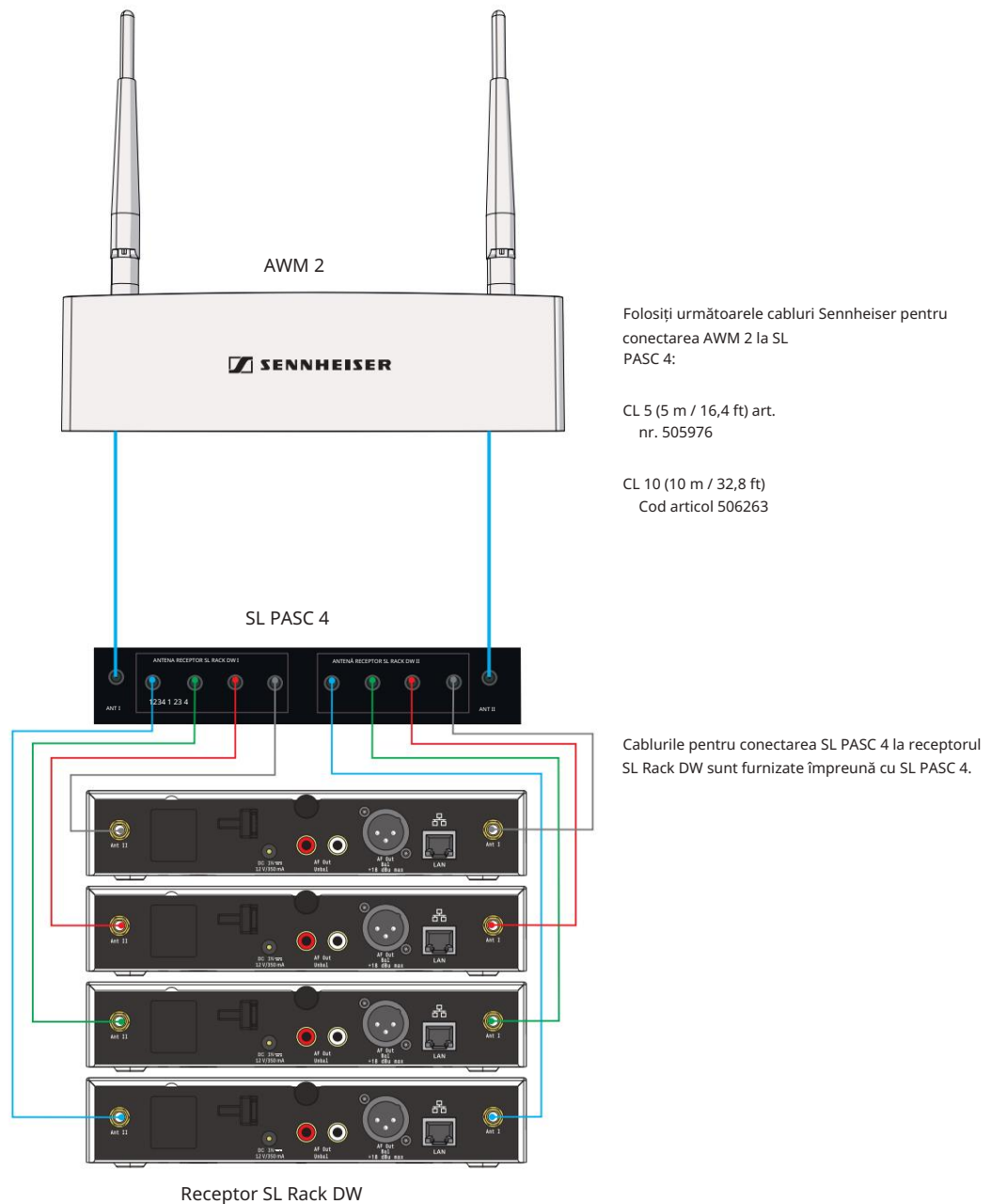


Vă rugăm să respectați informațiile de mai jos privind lungimea cabluri prelungitoare („Pierdere de semnal din cauza cablurilor prelungitoare și divizoare de antenă”).



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 cabluri prelungitoare („Pierdere de semnal din cauza cablurilor prelungitoare și divizoare de antenă”).

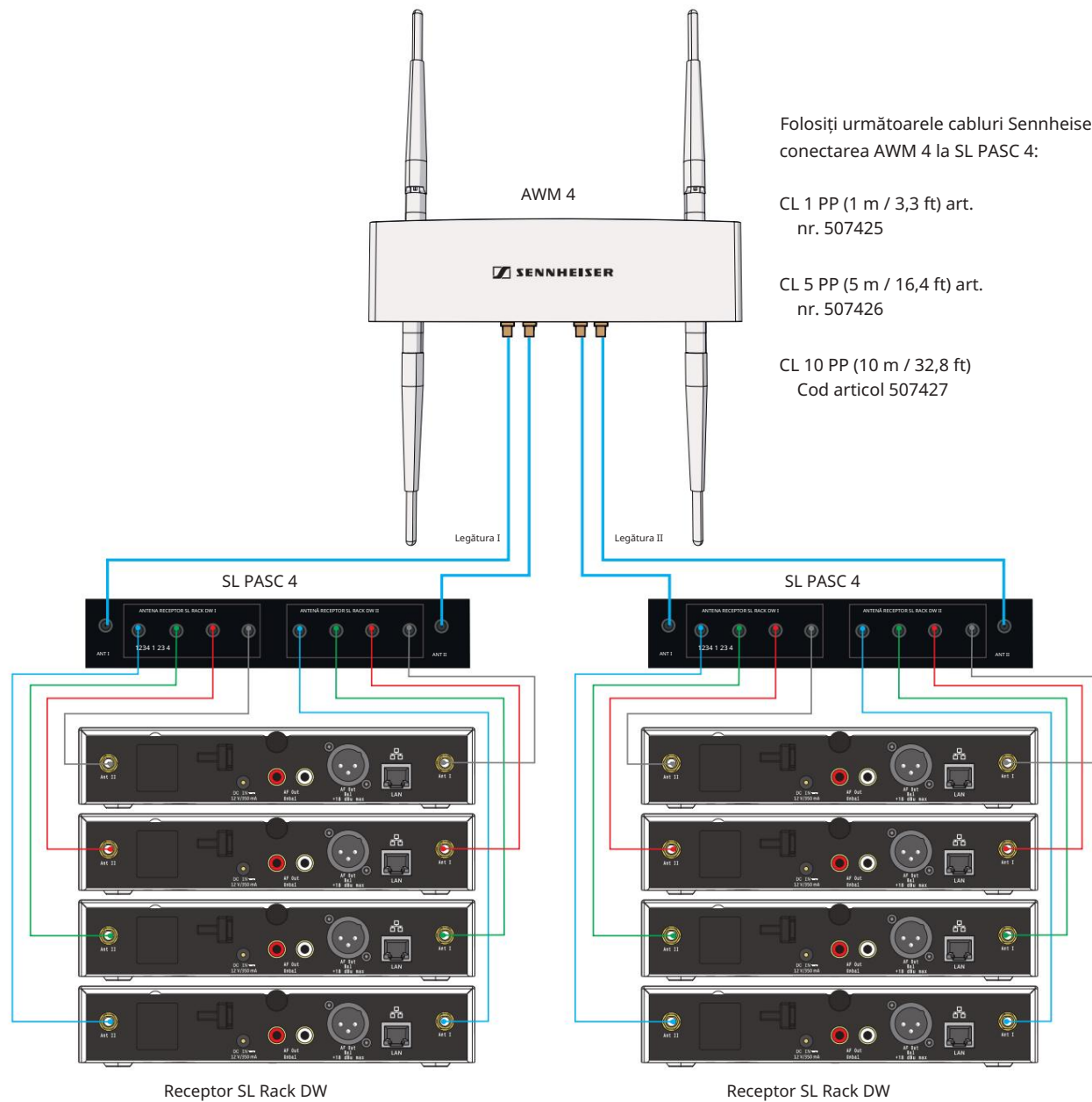


Conectați întotdeauna toate mufele de antenă ANT I ale tuturor receptoarelor și, respectiv, toate mufele de antenă ANT II ale tuturor receptoarelor la una dintre cele două antene ale AWM 2. Dacă utilizați doar 3 din cele 4 conexiuni de pe splitter-ul de antenă, ar trebui să închideți conexiunea neutilizată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



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

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.



Cablurile pentru conectarea SL PASC 4 la receptorul SL Rack DW sunt furnizate împreună cu SL PASC 4.

Vă rugăm să respectați informațiile de mai jos privind lungimea cabluri prelungitoare („Pierdere de semnal din cauza cablurilor prelungitoare și divizoare de antenă”).



Combinați întotdeauna toate mufele de antenă ANT I de până la patru receptoare și toate mufele de antenă ANT II pentru până la patru receptoare, respectiv la cele două mufe ale unei legături a AWM 4. Dacă nu utilizați toate conexiunile antenei divizor, ar trebui să închideți conexiunile neutilizate cu un ter-



rezistență de minimizare (50 Ω) pentru a minimiza semnalele interferente și 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 semnalului. puterea 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: Meniul Setări sistem -> Putere RF) pentru respectivul lungimi de cablu. 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



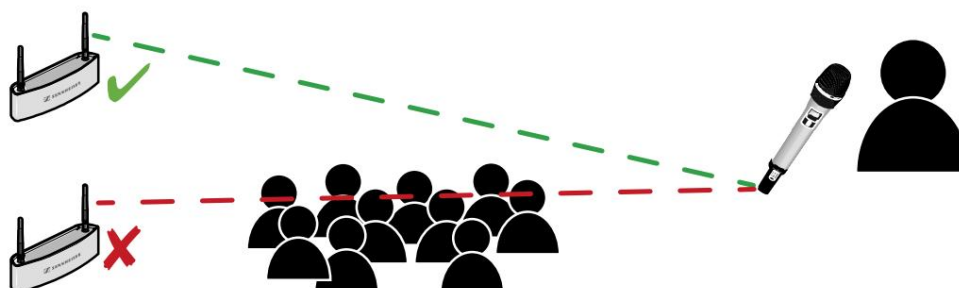
Cablurile mai lungi de 10 m nu sunt recomandate pentru aceasta. variantă.

Acestea au ca rezultat următoarele niveluri de putere de transmisie setat în meniul receptorului sau simultan pentru toate receptoarele din software-ul Sennheiser Control Cockpit:

- Cablu de 5 m lungime 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 conexiune directă linie vizuală (fără obstacole) între emițătoare și antenele.

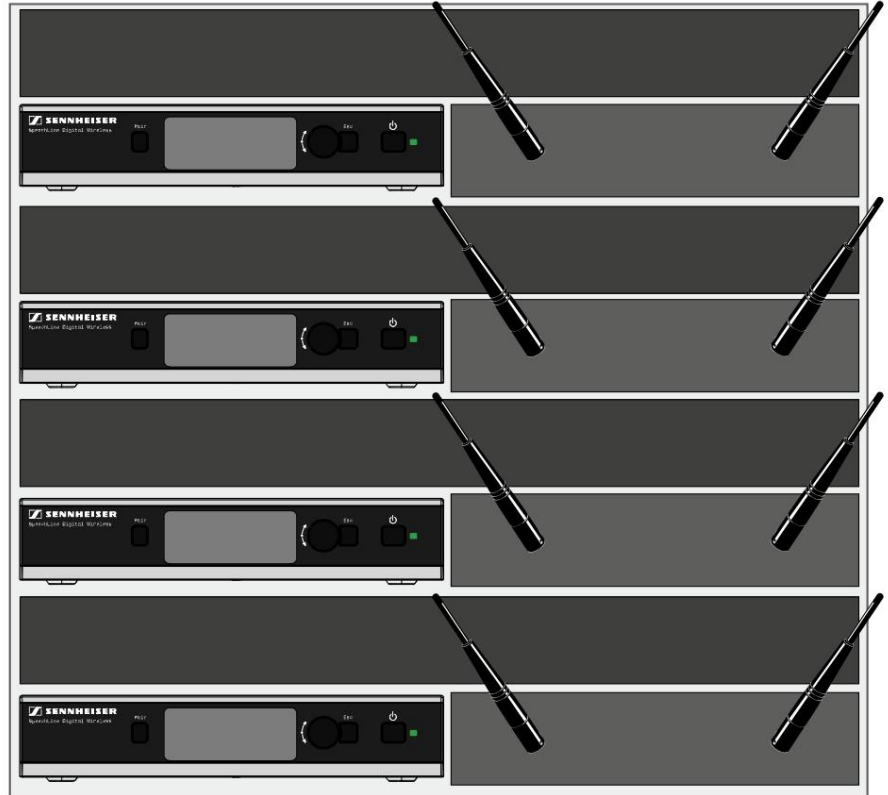




Opțiunea 3: Montare în rack - față

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

Lăsați întotdeauna 1 U de spațiu între receptoare și antene. 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 cablurilor cu recepția antenei. Folosiți clema de fixare 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 receptoare pentru o performanță RF optimă.

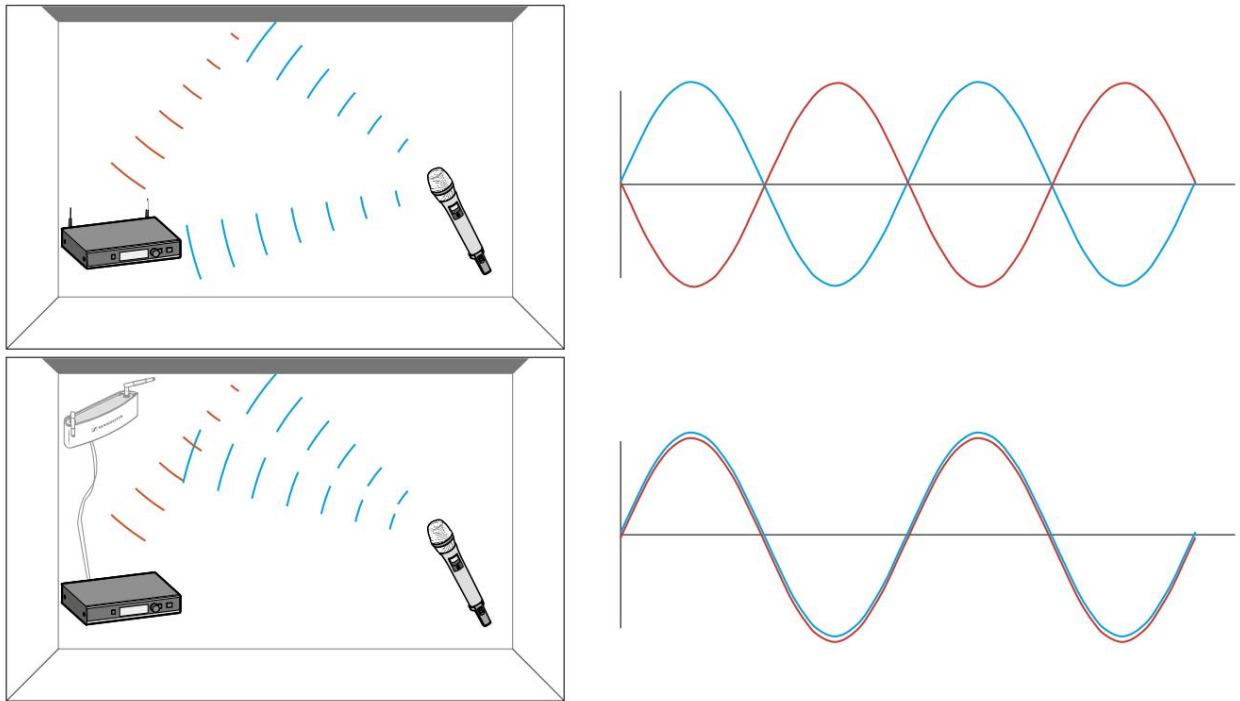




Informații importante suplimentare despre vârsta antenei în SUA

Suprafețe reflectorizante

Suprafețele conductoare de electricitate (de exemplu, tavanele cu structuri 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 antenelor mai aproape de tavan.

Blocarea efectelor de la alți transmițători

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 antene.

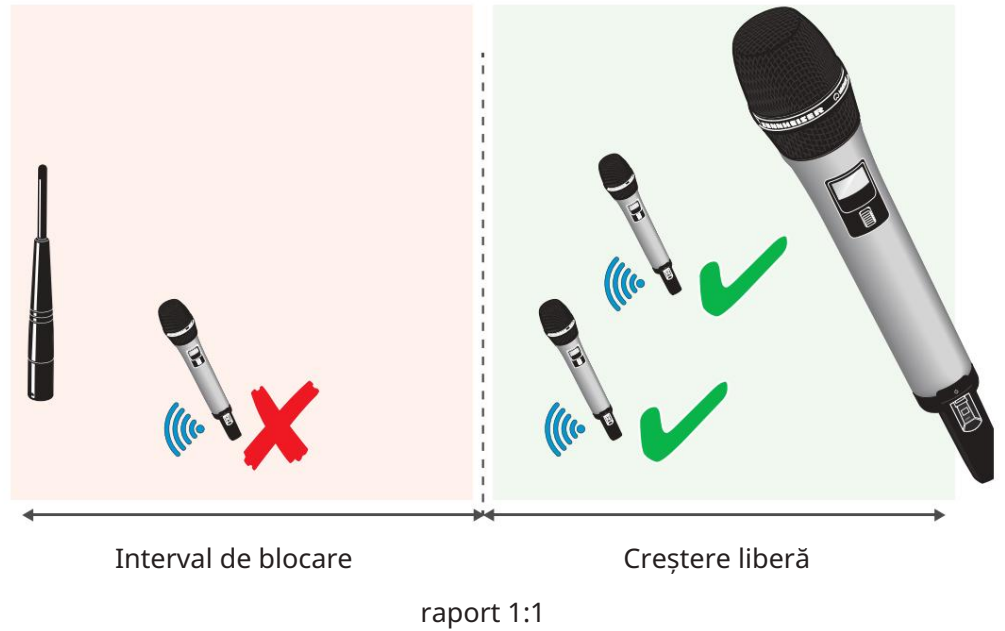
Poziționați alte dispozitive fără fir, cum ar fi telefoanele mobile, la cel puțin 1 până la 2 m de antene.

Când emițătoarele sunt în funcțiune, nu trebuie să poziționați

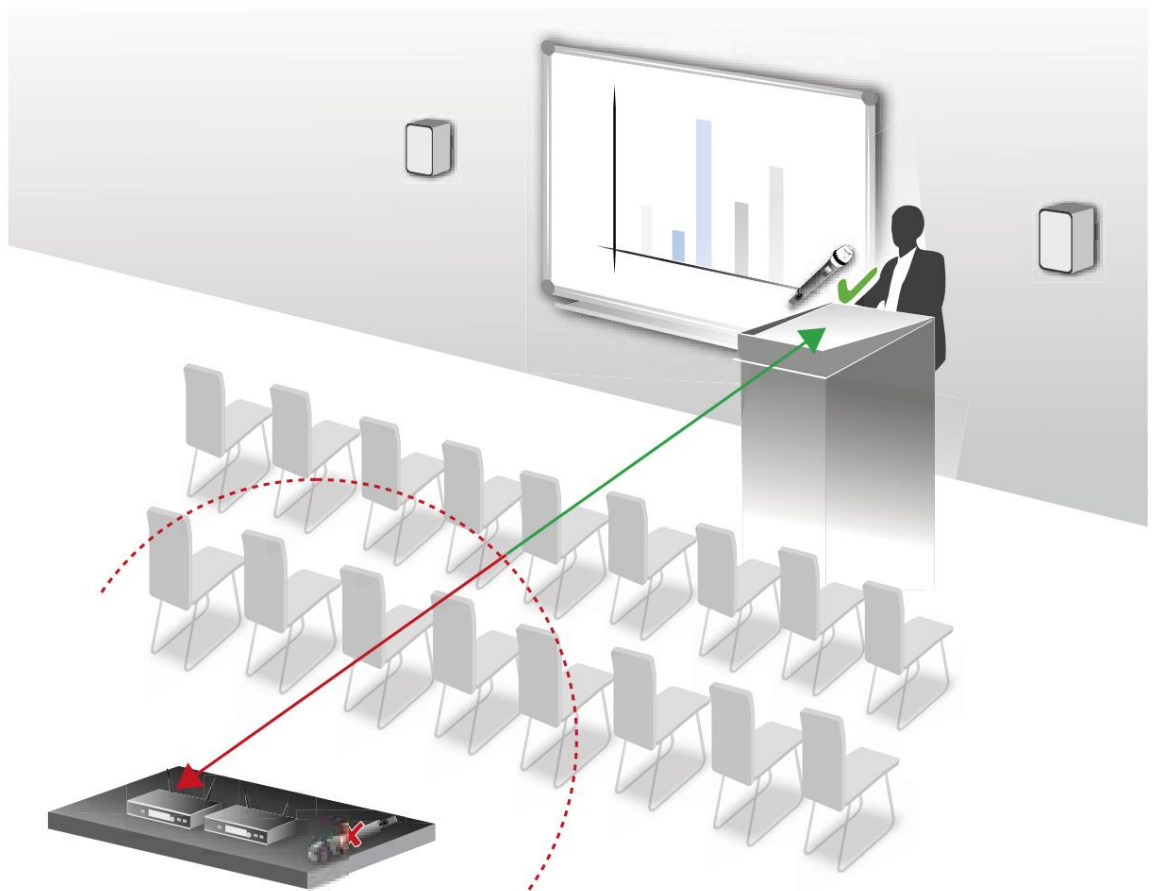


Nu conectați alte emițătoare din zona de blocare. Dacă trebuie să le poziționați acolo, opriți-le.

Regula generală pentru distanța față de zona de blocare:



Exemplu:





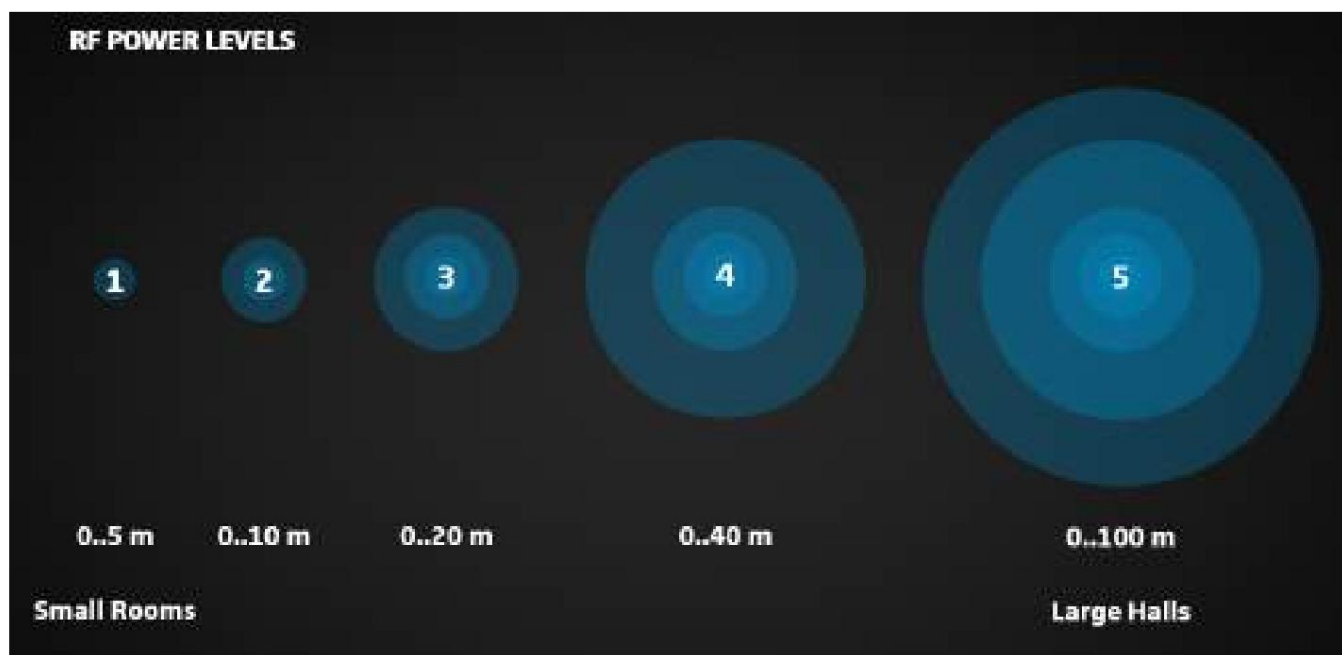
Mod multi-room

SpeechLine Digital Wireless, luând în considerare dimensiunea instalației, precum și reglementările specifice fiecărei țări, permite utilizări în mod optim banda de frecvență de 1,9 GHz.

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

Pentru până la 20* de conexiuni utilizate în paralel, modul de alimentare adaptivă asigură o pornire extrem de ușoară și o fiabilitate maximă gamă.

Modul Multi-Room vă permite să reglați transmisia putere pentru a permite un număr considerabil mai mare de legături.



Aceste opțiuni de ajustare fac ca SpeechLine Digital Wireless să soluția optimă pentru o mare varietate de proiecte cu impact pe scară largă dimensiuni diferite de instalare în aceeași locație.

* în funcție de varianta aprobată local (consultați „Variante specifice fiecărei țări”).

La instalarea și pornirea SpeechLine Digital Wireless sistemelor în proiecte de diferite dimensiuni, respectați următoarele pași.



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

Instalați toate receptoarele într-un singur rack (consultați „Instalarea receptoarelor în un suport”).

Conectați toate cablurile pentru receptoare (consultați „Conectarea receptor”).

Montați toate antenele conform recomandărilor și fezabilității (consultați „Recomandări privind montarea antenei”).

Asigurați-vă că toate receptoarele sunt oprite.

Comutați la primul receptor. Acest receptor va deveni Maestru.

Dacă este necesar, conectați un emițător. Numai dacă este necesar, deoarece Seturile sunt livrate deja pereche.

Așteptați până când LED-ul receptorului 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)”).

Comutați la 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 cu receptor SL multicanal Numai 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 furnizează PoE la portul Dan- respectiv



mufele RJ-45 I / PoE / Ctrl ale tuturor celorlalte unități SL Multi-Channel Receiver DW (consultați „Conectarea receptorului”).
Se vor sincroniza cu Maestrul.



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.

Configurație într-o singură cameră cu SL Rack Receiver DW și SL Multi-Channel Receiver 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 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”).

Se vor sincroniza cu Maestrul.

Porniți toate receptoarele de tip rack.

Se vor sincroniza cu Maestrul.



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 receptoare într-un rack”).

Conectați toate cablurile pentru receptoare (consultați „Conectarea receptor”).

Asigurați-vă că toate receptoarele sunt alimentate printr-o priză multiplă cu întrerupător central.

Montați toate antenele conform recomandărilor și fezabilității (consultați „Recomandări privind montarea antenei”).

Asigurați-vă că toate receptoarele sunt oprite.

Comutați la primul receptor. Acest receptor va deveni Maestru.

Dacă este necesar, conectați un emițător. Numai dacă este necesar, deoarece Seturile sunt livrate deja pereche.

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.

Opriti 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 procedura de mers pe jos. test pentru verificare.

Asigurați-vă că lăsați receptorul principal pornit pentru toți pașii următori.

Apoi, porniți toate celelalte receptoare. Acestea se vor sincroniza cu Master-ul.

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 tot timpul.

După configurarea rack-ului, toate dispozitivele trebuie oprite/pornite simultan de fiecare dată prin intermediul întrerupătorului central al prizei multiple.

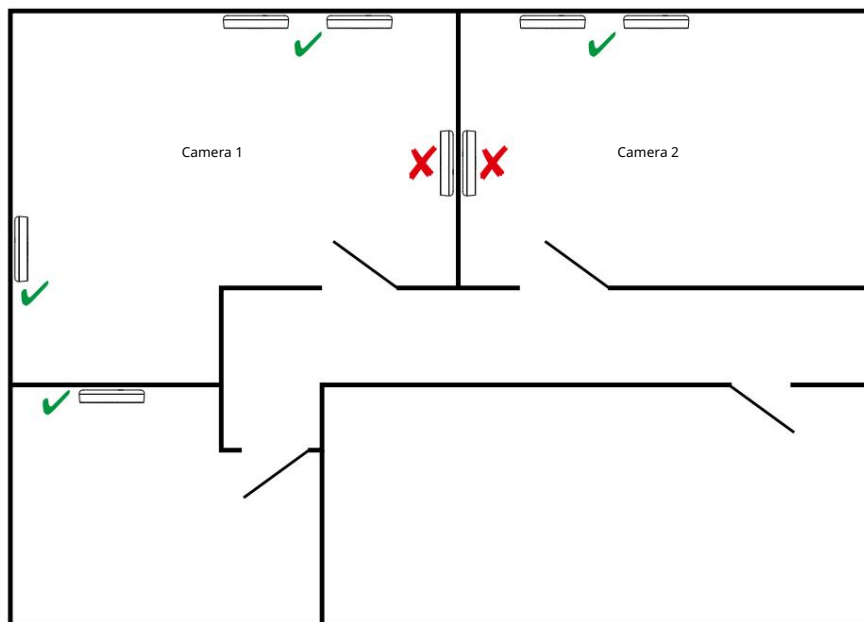
Asigurați-vă că nu porniți sau opriți niciun receptor individual.

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.

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.

Împerecheați 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 recepție pentru a asigura cea mai bună acoperire. Dacă este necesar, ajustați nivelul puterii RF și repetați testul de recepție. test 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.

Oprii toate dispozitivele din această cameră înainte de a instala dispozitivele din camera alăturată.



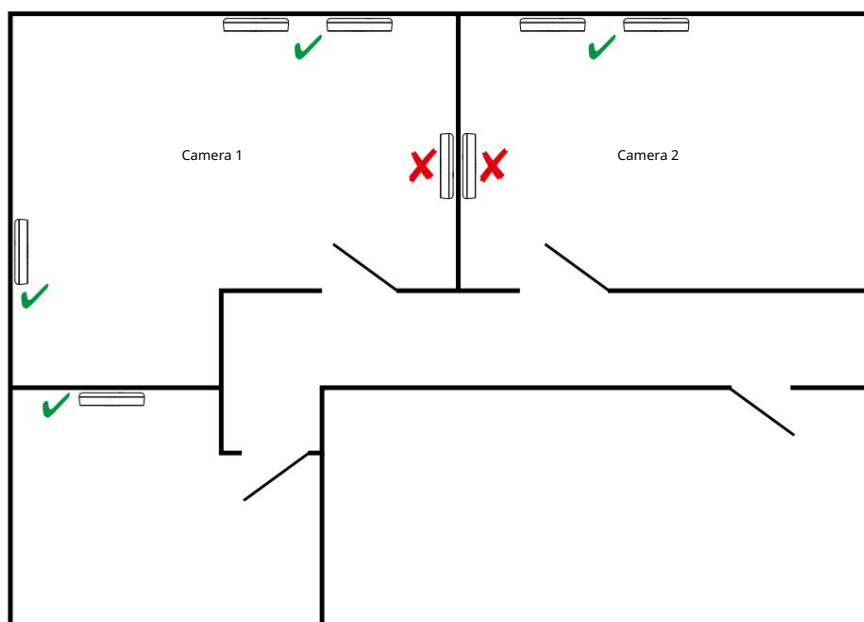
Configurarea modului Multi-Room cu ambele receptoare SL Rack Receptor multicanal DW și SL DW

Când instalați SpeechLine Digital Wireless în mai multe încăperi, este esențial să efectuați următorii pași unul după altul alta și cameră cu cameră. La instalarea SpeechLine Digital Dispozitive wireless într-o cameră, toate dispozitivele în toate celelalte camere trebuie oprit.

Instalați toate unitățile SL Multi-Channel Receiver DW dintr-o cameră pe un perete sau pe tavan cu părțile frontale ale receptorilor cu fața în cameră.

Notă: pentru a asigura funcționalitatea Master/Follower, receptoarele trebuie instalate unul lângă altul și nu spate în jos.

Înapoi, așa cum se arată în ilustrația următoare.



Instalați toate unitățile SL Rack Receiver DW într-un singur rack și conectați toate cablurile (alimentare, audio și LAN) (consultați „Instalarea receptorilor într-un rack” și „Conectarea receptorului”).

Montați toate antenele pentru receptoarele rack conform recomandărilor și fezabil (consultați „Recomandări privind montarea antenei”).

Conectați un cablu LAN care furnizează PoE la dispozitivul Dante I / PoE / Mufa Ctrl RJ-45 a primului receptor multicanal SL DW (consultați „Conectarea receptorului”). Acest receptor va deveni Maestrul.

Împerecheați 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 recepție pentru a asigura cea mai bună acoperire. Dacă este necesar, ajustați nivelul puterii RF și repetați testul de recepție.
test 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 multicanal la același nivel de putere RF ca și receptorul principal.

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.



MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

SpeechLine Digital Wireless: Manual de instrucțiuni

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



Receptor SL Rack DW



SL MCR DW



SL Handheld DW



SL Bodypack DW



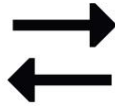
Suport de masă SL 133-S DW



Suport de masă SL 153-S DW



Limita SL 114-S DW



Împerechere



Test de mers



Microfon de cap SL 1



MKE 1



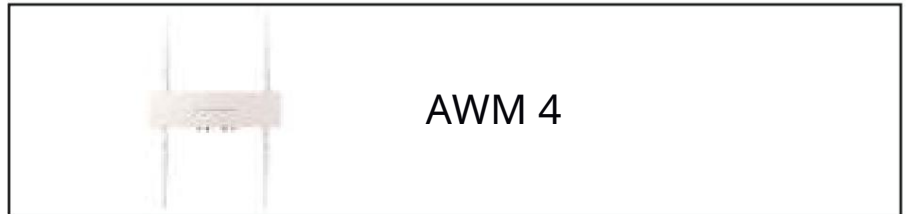
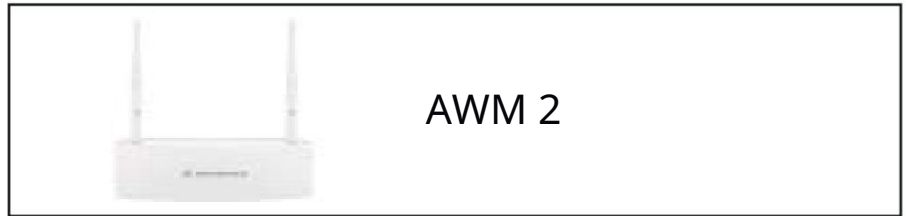
CHG 2



CHG 4N



CHG 2W





Receptor SL Rack DW

Receptorul rack de 9,5" (SL Rack Receiver DW) este nucleul Sistem 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 și gestionarea automată a interferențelor garantează un nivel maxim fiabilitatea transmisiei. Funcția de asociere ușor de utilizat asigură o conexiune fiabilă între emițător și receptor.

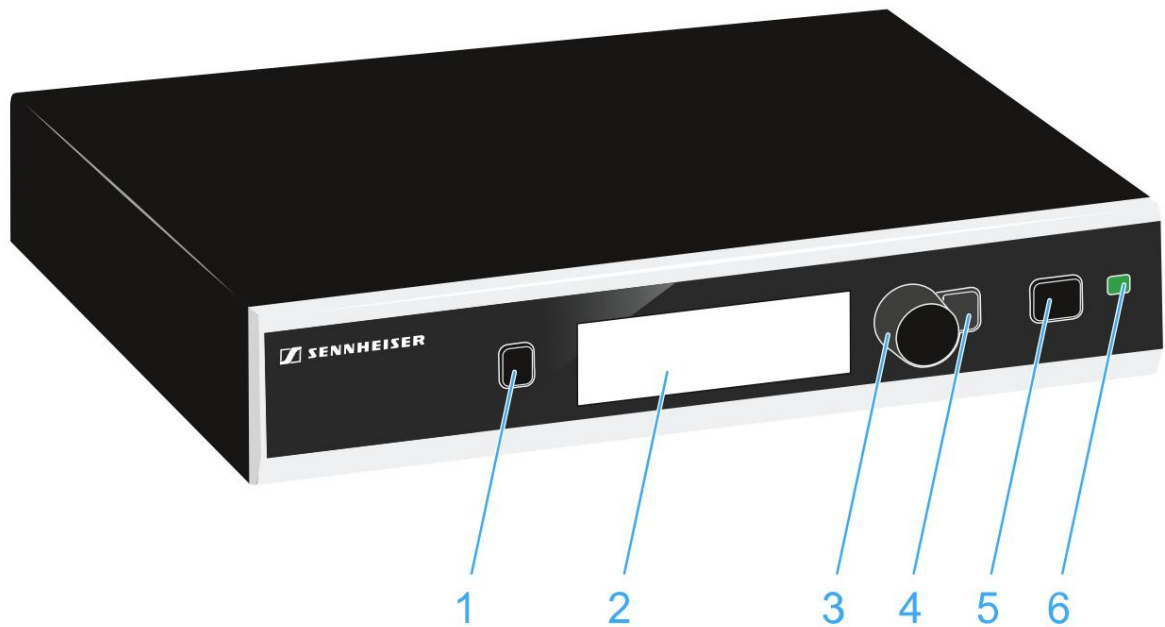
Integrarea în rețea permite controlul și monitorizarea de la distanță a receptorului folosind un sistem de control media (de exemplu, AMX, Crestron) sau software-ul Sennheiser Control Cockpit. Antenele pot fi montate fie în spatele receptorului, fie pe partea din față a unui rack. Cablurile de antenă de diferite lungimi permit, de asemenea, montarea antenelor la distanță de receptor. Cablurile de antenă sunt disponibile ca accesorii.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului și elemente de operare – panoul frontal



1 buton PAIR

- Apăsați scurt pentru a identifica emițătorul asociat.
- Apăsați lung pentru a asocia cu un alt transmițător.
- Consultați „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 secundar de reședință ecran.
- Apăsați pentru a deschide meniul sau pentru a confirma intrarea sau a selecta ține.

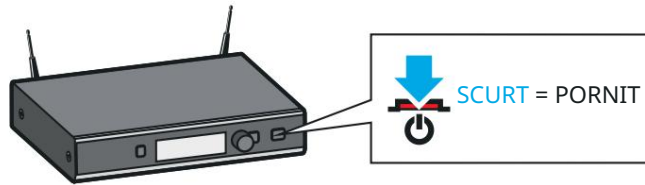
4 Buton ESC

- 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 pagina principală ecran.

5 Buton STANDBY

Pentru a porni receptorul:

Apăsați scurt butonul **STANDBY** .

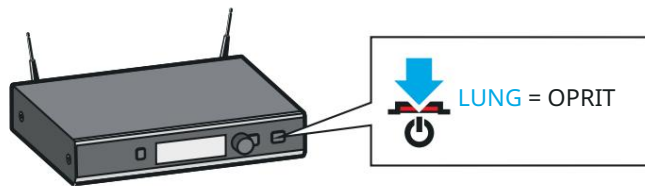


Panoul de afișare afișează mai întâi un logo și apoi pagina de pornire
Apare ecranul. LED-ul de stare indică starea curentă a receptorului. Legătura
radio cu ultimul emițător asociat se stabilește automat imediat ce

Transmițătorul este pornit.

Pentru a opri receptorul:

Apăsați lung butonul **STANDBY**.



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

6 LED-uri de stare

se aprinde verde:

Se stabilește o legătură radio cu transmițătorul. Pachetul de acumulatori al
emițătorul recepționat este suficient încărcat.

clipește în verde:

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

clipește alternativ în verde și roșu:

Butonul **PAIR** a fost apăsat lung. Receptorul stabilește o legătură radio cu un
emițător al cărui buton **PAIR** are, de asemenea,
fost mult timp presat.

se aprinde în galben:

Emițătorul recepționat a fost dezactivat cu butonul **MUTE**
În plus, pe panoul de afișare se afișează Silențios .



clipește în galben:

Firmware-ul este în curs de actualizare.

se aprinde în roșu:

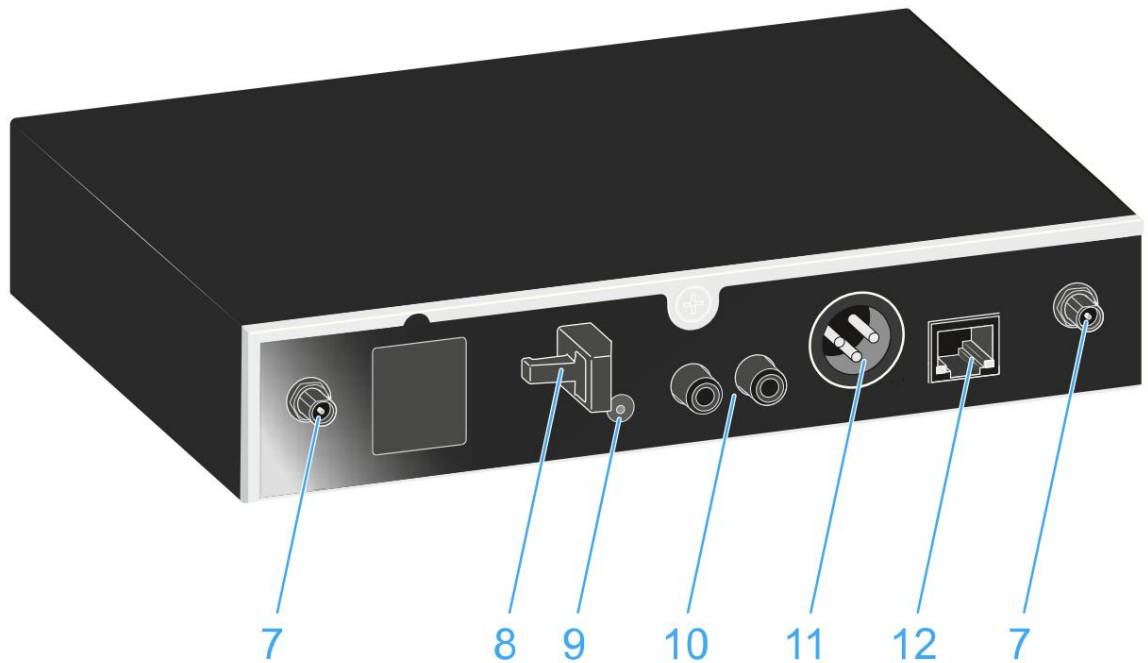
Nicio legătură radio cu un emițător. În plus, fundalul panoului de afișare se schimbă între luminos și întunecat, iar pe panoul de afișare apare mesajul „Fără legătură” .

clipește în roșu:

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



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 antenelor tijă furnizate
- Alternativ, antenele pot fi montate folosind cabluri prelungitoare și suportul de perete pentru antenă AWM 2 sau folosind kitul de montare GA 4.
- Consultați „Kitul de montare GA 4”, precum și „Suportul de perete pentru antenă AWM 2” și „Suportul de perete pentru antenă AWM 4”.

8 Mâner de descărcare a tensiunii

- Pentru cablul unității de alimentare.
- Consultați „Conectarea receptorului la sistemul de alimentare” timp”.

9 mufă DC IN

- Pentru mufa jack tubulară a sursei de alimentare.
- Consultați „Conectarea receptorului la sistemul de alimentare” timp”.

Mufe 10AF OUT UNBAL (RCA)

- Ieșire audio neechilibrată.
- Consultați „Conectarea unui amplificator sau a unei console de mixaj la receptor”.



Mufă BAL 11AF OUT (XLR-3)

- Ieșire audio echilibrată (XLR).
- Consultați „Conectarea unui amplificator sau a unei console de mixaj la receptor”.

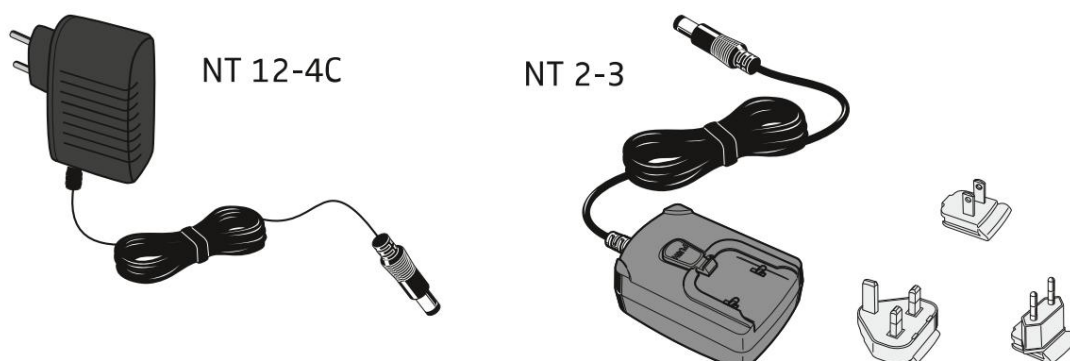
Priză Ethernet 12LAN

- 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”.

Conectarea receptorului

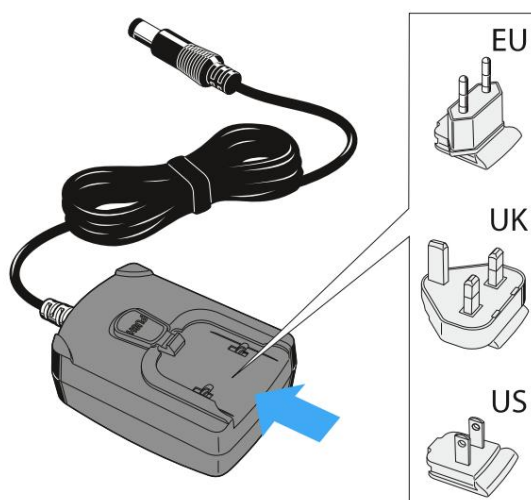
Conectarea receptorului la sistemul de alimentare cu energie electrică

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



Dacă utilizați unitatea de alimentare NT 2-3:

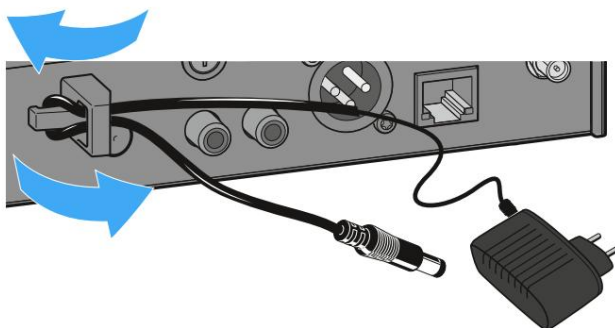
Introduceți adaptorul de țară furnizat în sursa de alimentare unitate.



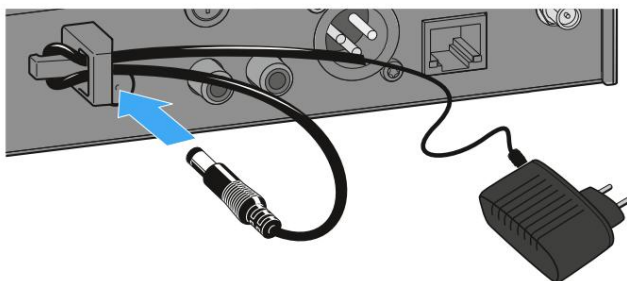


Pentru a conecta sursa de alimentare:

Treceți cablul unității de alimentare prin priza de tensionare
mânerul de relief așa cum se arată.



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



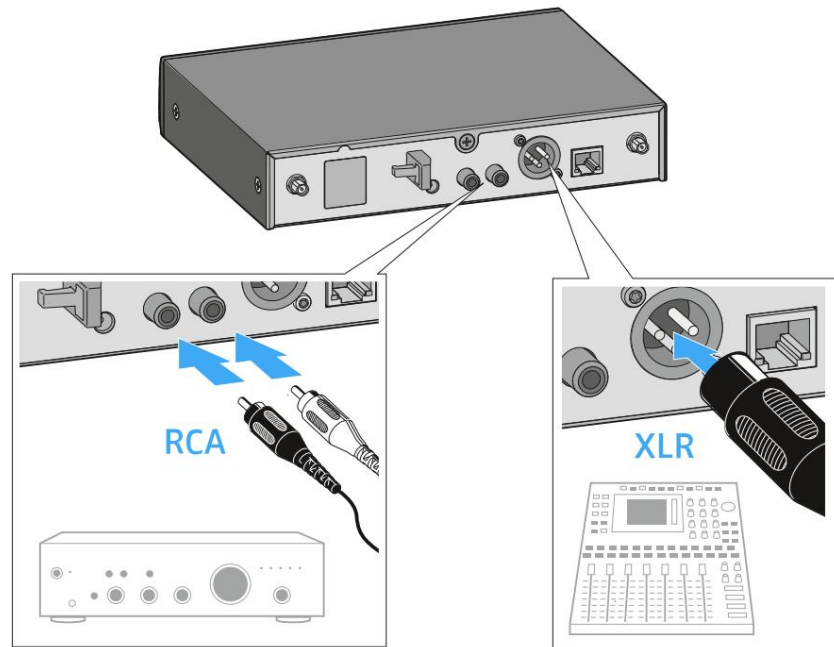
Conectați sursa de alimentare la priza de perete.





Conectarea unui amplificator sau a unei console de mixaj la receptor

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, amplificator și consolă de mixaj) la receptor.



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

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 comutator. Acest lucru vă permite să controlați și să monitorizați o gamă mai mare Sistemul SpeechLine Digital Wireless care utilizează Sennheiser Software- ul cabinei de control .

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

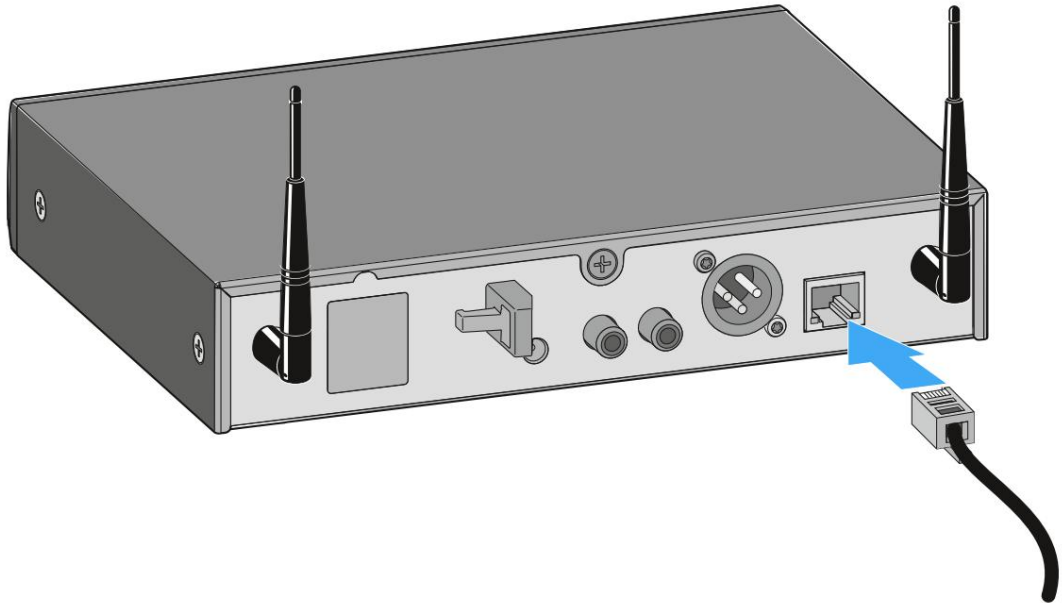
Vă rugăm să rețineți că PC-ul gazdă pe care se află Sennheiser Control Serviciul Cockpit instalat trebuie să fie în aceeași rețea ca dispozitivele care urmează să fie monitorizate și controlate.



Conectarea receptorelor într-o rețea

Pentru a conecta receptorul la o rețea:

Conectați un cablu de rețea standard (cel puțin Cat 5) la mufa Ethernet LAN a receptorului.



Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la un router sau la un comutator.

LED-ul galben de lângă mufa LAN Ethernet a receptorului indică starea conexiunii:

LED galben:

- **Pornit** -> Receptorul este conectat la rețea
- **Off** -> Receptorul nu este conectat la rețea



Integrarea receptorului într-o rețea cu DHCP

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”).

Pentru a adăuga receptorul în Sennheiser Control Cockpit: Folosiți funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit

Cockpit și introduceți adresa IP pe care ați văzut-o în setări meniu.

Sau:

Activați funcția mDNS din meniul Setări rețea al receptorului (setare din fabrică: dezactivată). Reporniți receptorul.

După repornire, receptorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit.



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 descoperirea automată a dispozitivelor.

Integrarea receptorului într-o rețea fără

DHCP utilizând IP-ul automat

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”).

Pentru a adăuga receptorul în Sennheiser Control Cockpit: Folosiți funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit



Cockpit și introduceți adresa IP pe care ați văzut-o în setări
menu.

Sau:

Activați funcția mDNS din meniul Setări rețea al receptorului (setare din fabrică:
dezactivată). Reporniți receptorul.

După repornire, receptorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit.



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 descoperirea automată a dispozitivelor.

Integrarea receptorului într-o rețea fără DHCP folosind IP fix

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

Setați Modul la Fix în Setările de rețea ale receptorului
menu.

Introduceți manual o adresă IP în opțiunea IP din fișierul receptor-
meniul Setări rețea al utilizatorului .

Pentru a adăuga receptorul în Sennheiser Control Cockpit: Folosiți funcția
Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit și introduceți adresa IP selectată.

Sau:

Activați funcția mDNS din meniul Setări rețea al receptorului (setare din fabrică:
dezactivată). Reporniți receptorul.

După repornire, receptorul este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit.



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 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 secțiunea de ajutor din cadrul software-ului, în aplicația Documentație Sennheiser sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



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 rack”.

Fixarea picioarelor dispozitivului

Fixați picioarele dispozitivului numai dacă instalați receptorul în poziție independentă, în loc să îl instalați într-un rack de 19”.

Picioarele dispozitivului vor încurca dacă receptorul este instalat într-un rack.

Pentru a fixa picioarele dispozitivului:

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 doar după un anumit timp. Evitați să mutați receptorul în acest timp.

ATENȚIE

Riscul de pătare a suprafețelor mobilei

Picioarele dispozitivului lasă pete atunci când intră în contact cu mobila.

Nu așezați receptorul pe suprafețe delicate.

Atașarea unghiurilor de montare

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, vă recomandăm să atașați întotdeauna colțarele de montare, chiar dacă nu doriți să montați receptorul într-un rack.

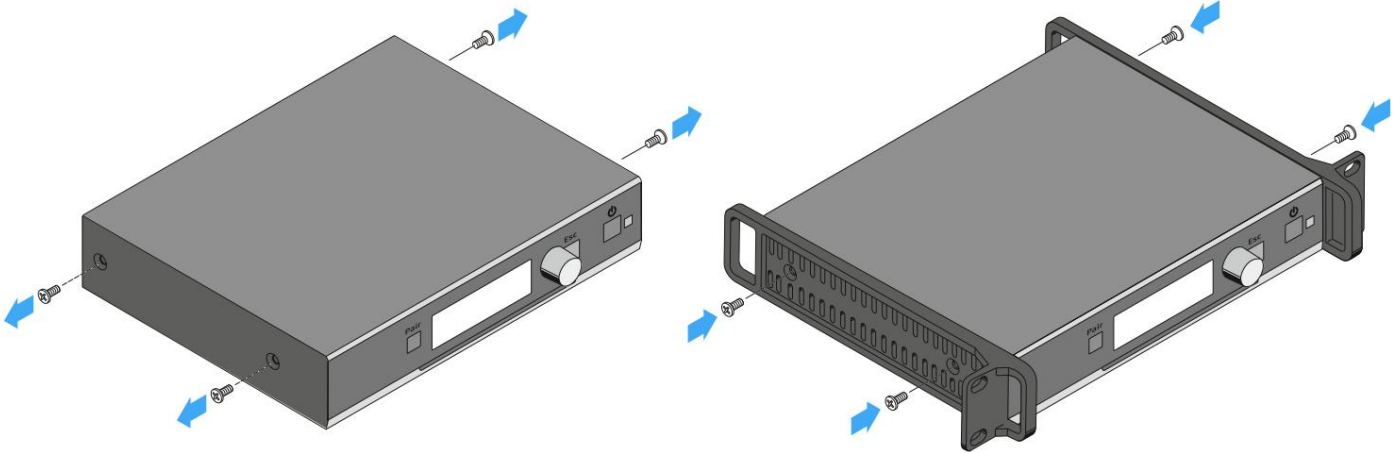
Pentru a fixa unghiurile de montare:

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.



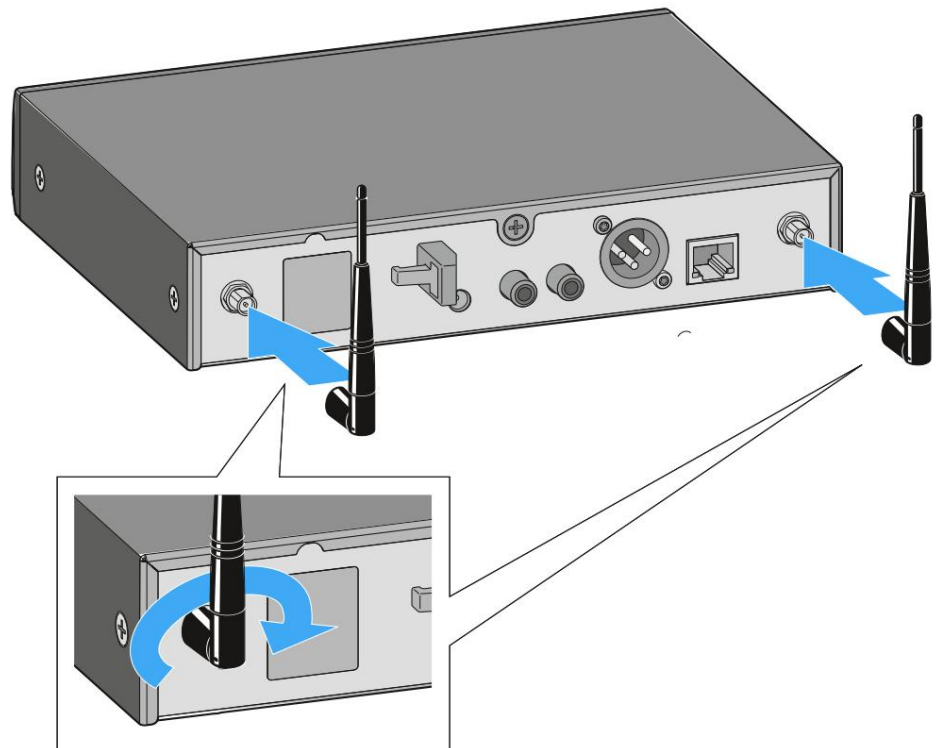
Asigurați-vă că capetele înclinabile ale unghiurilor de montare sunt orientate înainte.



Conectarea antenelor tijă la receptor

Pentru a conecta antenele tijă furnizate la receptor: Înșurubați cele două antene tijă în cele două mufe de antenă ale receptorului, **ANT I** și **ANT II**, așa cum se arată.

Aliniați antenele tip tijă pe verticală.





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

În loc de antenele tijă furnizate, puteți conecta la receptor și o antenă de la distanță. Pentru mai multe informații, consultați „Suportul de perete pentru antenă AWM 2” și „Suportul de perete pentru antenă AWM 4”.

Acordați atenție instrucțiunilor privind instalarea antenei din secțiunea „Recomandări pentru 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”.

ATENȚIE

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

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

Asigurați-vă că temperatura din interiorul raftului 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.

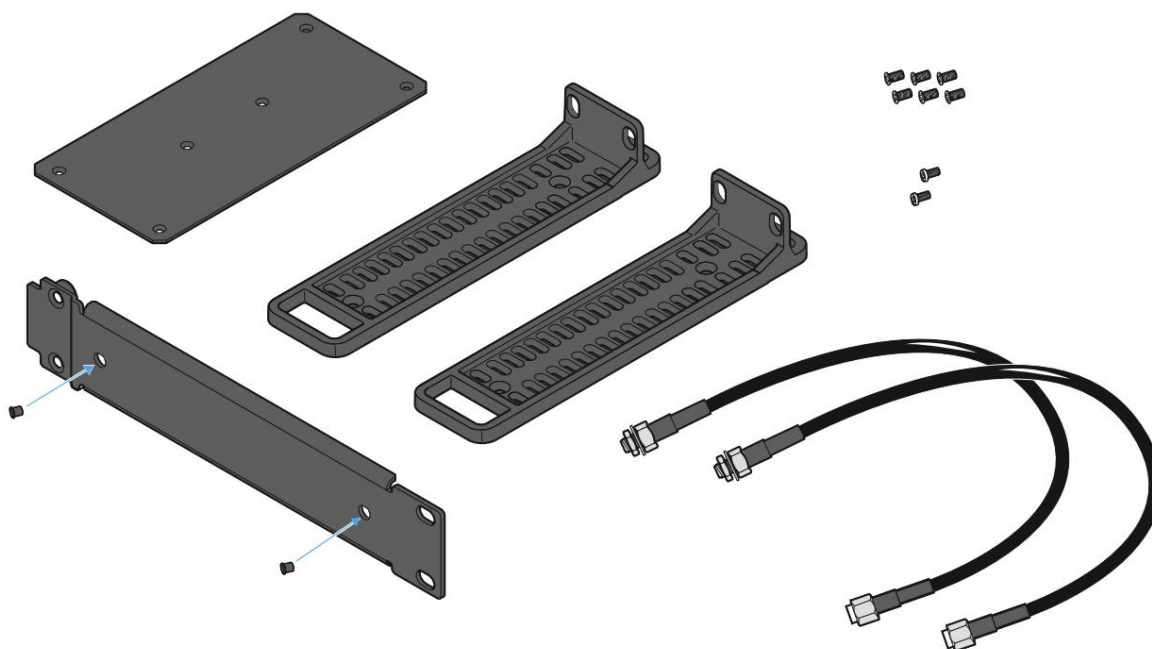


Kit de montare GA 4

Aveți nevoie de kitul de montare GA 4 pentru a instala receptorul 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 pentru cască SL R
- Set lavelieră SL R

Kitul de montare GA 4 este format din:



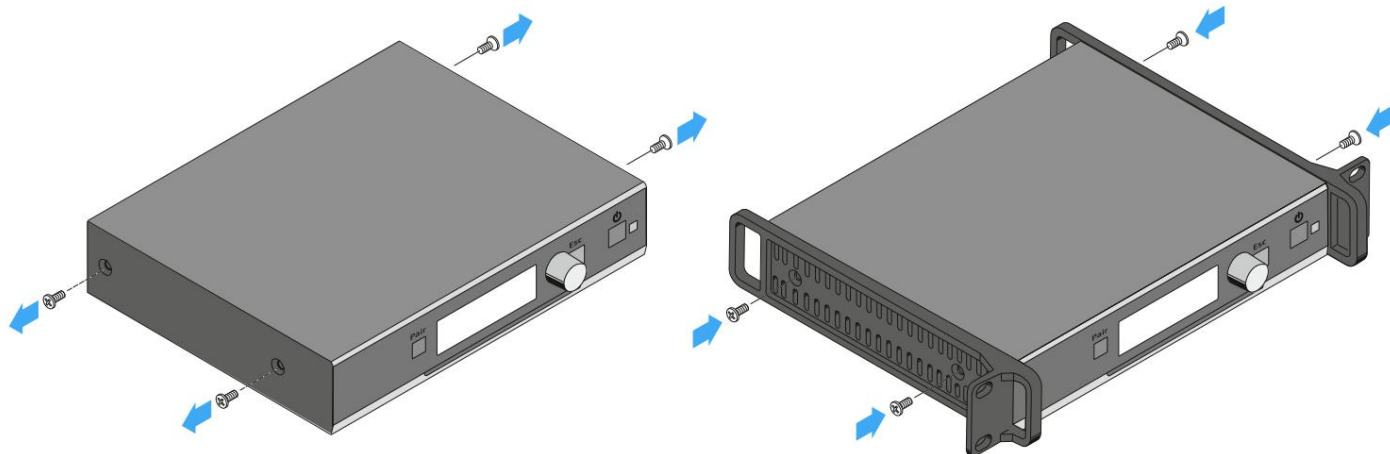
Fixarea unghiurilor de montare (pentru instalarea unui receptor)

Pentru a fixa unghiurile de montare:

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.

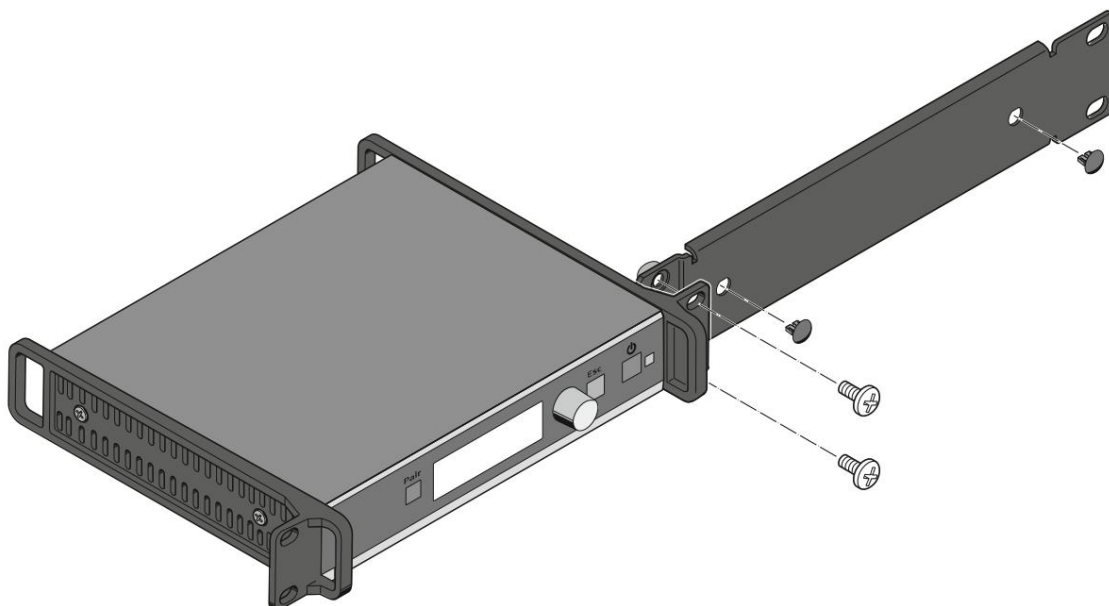


Instalarea receptorului într-un rack

Pentru a instala receptorul într-un rack:

Folosiți cele două șuruburi cu cap încastat 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 plăcii oarbe pentru a o fixa pe suportul de montare.



Introduceți cele două capace mici de acoperire în orificiile antenei numai dacă nu doriți să instalați antenele tijă în partea din față a rack-ului.

Introduceți receptorul cu accesoriile de montare atașate într-un rack de 19".

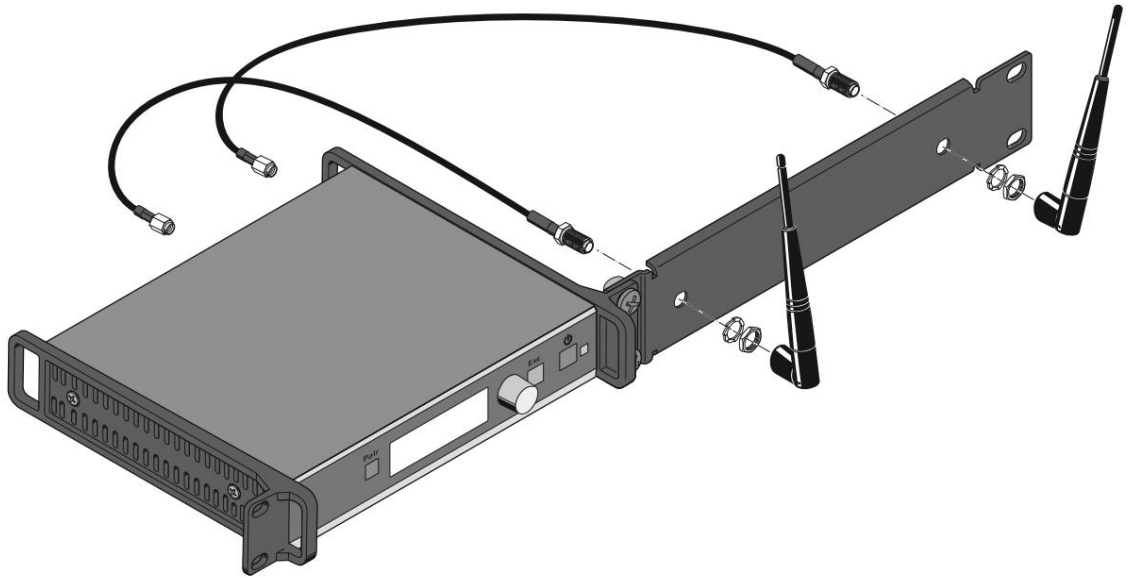


Montarea antenelor tip tijă în partea din față a rack-ului

Pentru a monta antenele tip tijă în partea din față a rack-ului:

Conectați cablurile de antenă incluse la mufa de antenă-ets în spatele receptorului.

Treceți celelalte capete ale cablurilor de antenă prin orificiile de antenă din placa de etanșare și înșurubați-le pe tijă antenele, așa cum se arată.





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

Pentru a fixa unghiurile de montare:

Deșurubați și scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe laturile exterioare ale receptorului.

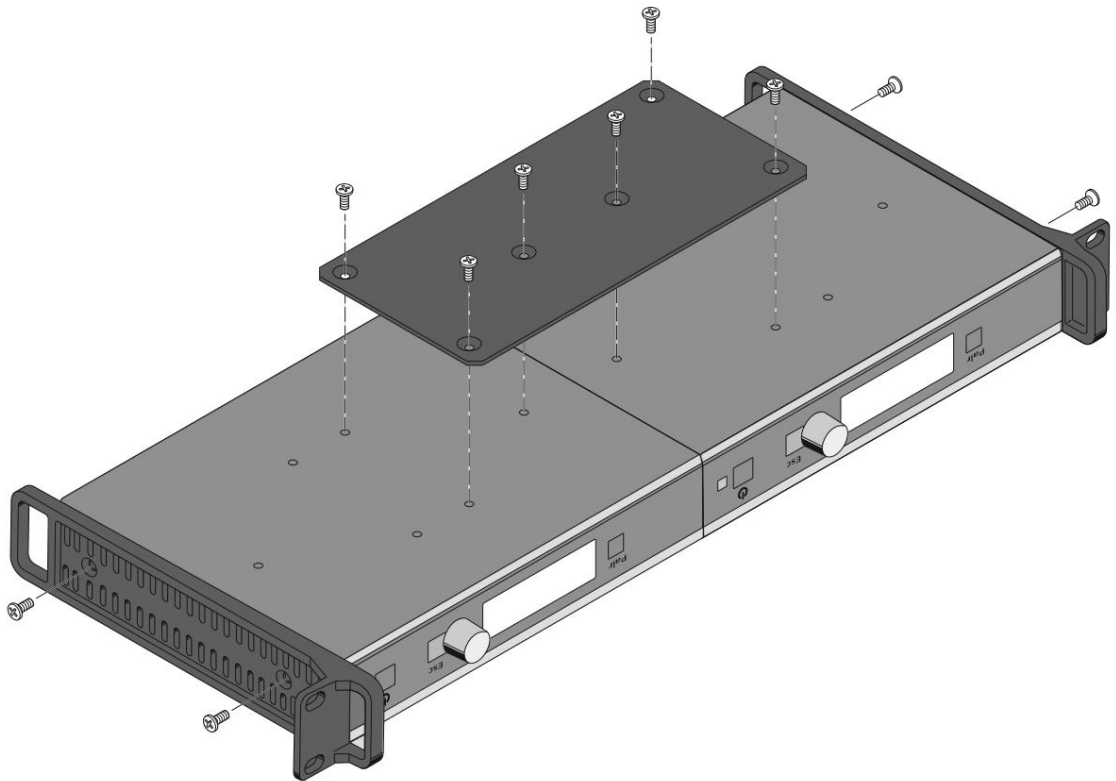
Fixați unghiurile de montare pe laturile exterioare ale receptorului folosind capul încastrat scos anterior.

șuruburi.

Pentru a monta placa de îmbinare:

Așezați cele două receptoare unul lângă altul, cu susul în jos, pe o suprafață plană.

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



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

În loc de antenele tijă furnizate, puteți conecta la receptor și o antenă de la distanță. Pentru mai multe informații, consultați „Suportul de perete pentru antenă AWM 2” și „Suportul de perete pentru antenă AWM 4”.

Acordați atenție instrucțiunilor privind instalarea antenei din secțiunea „Recomandări pentru montarea antenei”.

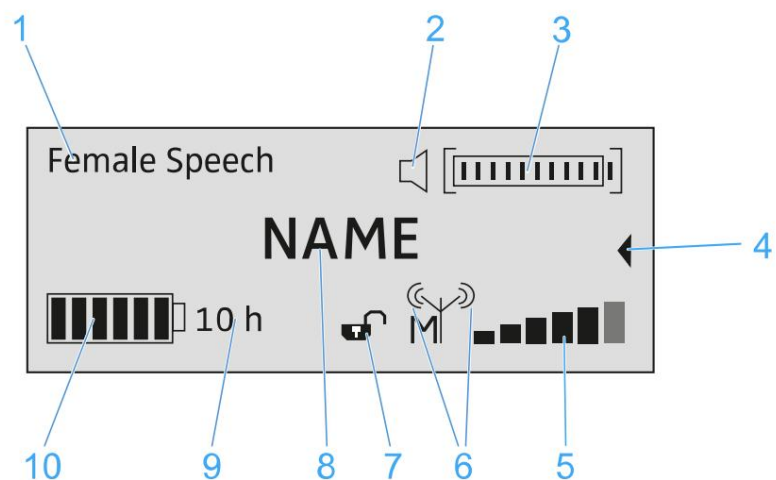


Afișajele de pe panoul de afișare al receptorului

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 masterul sau următorul mai jos

- Afișează puterea de ieșire RF a emițătorului recepționat.
- Indică dacă dispozitivul este master sau follower:



Aparatul este stăpânul.



Dispozitivul este un următor.



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. Iac „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 acumuloarele 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.

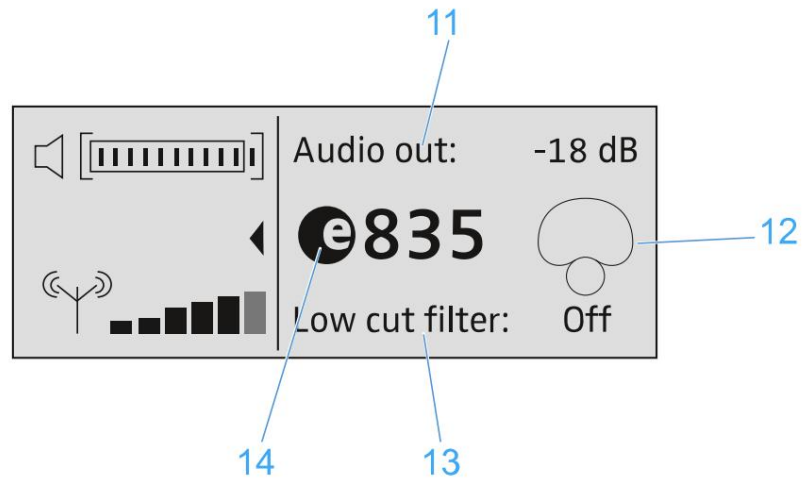
Afișaj în 107 pași al capacității acumulatorului sau bateriei

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



Ecranul de pornire secundar

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



11 Nivelul de ieșire audio al receptorului

12. Modelul de recepție al microfonului utilizat

13 Starea filtrului low-cut (ON/OFF)

14 Denumirea produsului capsulei de microfon utilizate



Utilizarea meniului de operare al receptorului

Utilizarea butoanelor pentru navigare



Apăsați butonul **STANDBY**



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



SCURT Apăsați scurt butonul **ESC**

- Navighează la nivelul superior următor din meniu
- Iese din elementul de meniu fără a salva modificările aduse setărilor



LUNG Apăsați butonul **ESC** timp de 3 secunde

- Revine la ecranul principal



Apăsați butonul rotativ

- Schimbări de la ecranul principal la meniul de operare
- Apelează elementul de meniu selectat
- Modifică submeniul selectat
- Confirmă selecția sau setarea modificată



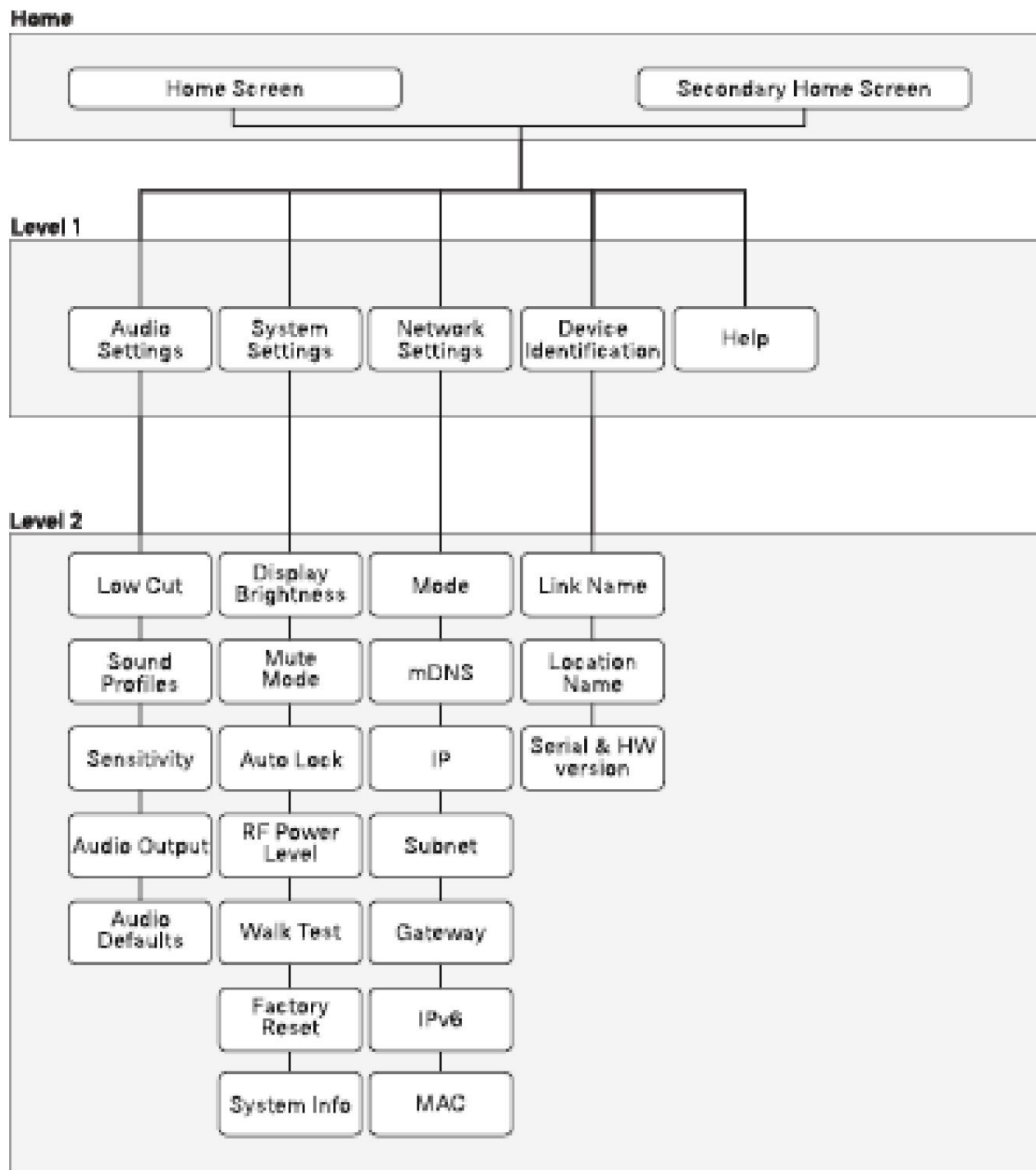
Rotiți butonul rotativ

- Comută între ecranul principal și ecranul principal 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.
 - **Off:** Filtrul de reducere a frecvențelor joase este dezactivat.
-

Profiluri sonore

- **Dezactivat:** Nu este activat niciun profil sonor.
 - **Vorbire feminină:** Profil sonor recomandat pentru femei vorbitori.
 - **Vorbire masculină:** Profil sonor recomandat pentru vorbitorii de sex masculin - ers.
 - **Media:** Profil audio recomandat pentru alte dispozitive audio -
aceasta.
 - **Personalizat:** egalizator pe 7 benzi pentru reglarea manuală a sunetului setări.
-

Sensibilitate

- **Automat:** Sensibilitatea audio este ajustată automat în timpul vorbirii.
 - **0 dB – -30 dB:** Sensibilitatea audio poate fi ajustată 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 mufă între nivelul microfonului 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 transmițătorului asociat este dezactivat și nu poate fi utilizat.
 - **Apasă pentru a vorbi:** Apăsați și mențineți apăsat comutatorul **MUTE** al transmițătorului asociat pentru a activa semnalul audio (doar pentru SL Boundary 114-S DW și SL Tablestand 133/153-S DW). • **Apasă pentru a dezactiva sunetul:** Apăsați și mențineți apăsat comutatorul **MUTE** al transmițătorului 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 este activat automat. • Apăsați lung butonul de selectare pentru a dezactiva temporar blocarea. modă.
 - **Dezactivat:** Modul de blocare automată este dezactivat.
-

Putere RF

- **Automat:** Puterea de transmisie este reglată automat - ed.
- **Nivelul 1 ... 5:** Puterea de transmisie poate fi redusă manual în 5 etape. Această funcție este necesară pentru funcționarea în modul Multi-Room.



Test de mers

- Pornește testul de mers. Consultați „Efectuarea unui test de mers (recepție)”.
calitate)“

Resetare 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
al receptorului.

Meniul Setări rețea

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

modă

- **Automat:** Adresa IP este atribuită automat folosind DHCP. Dacă nu este disponibil niciun server DHCP, 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 sistemele mai mari.
 - **Activat:** Activează mDNS pentru a permite detectarea automată a dispozitivelor. Această opțiune este recomandată 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

- Introduceți numele legăturii radio dintre emițător și receptor. Acest nume 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 dispozitivului receptor.
-

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 Fără fir
-

Manual de utilizare

- [Cod QR](#) cu link pentru descărcarea manualului de instrucțiuni
-



SL MCR DW

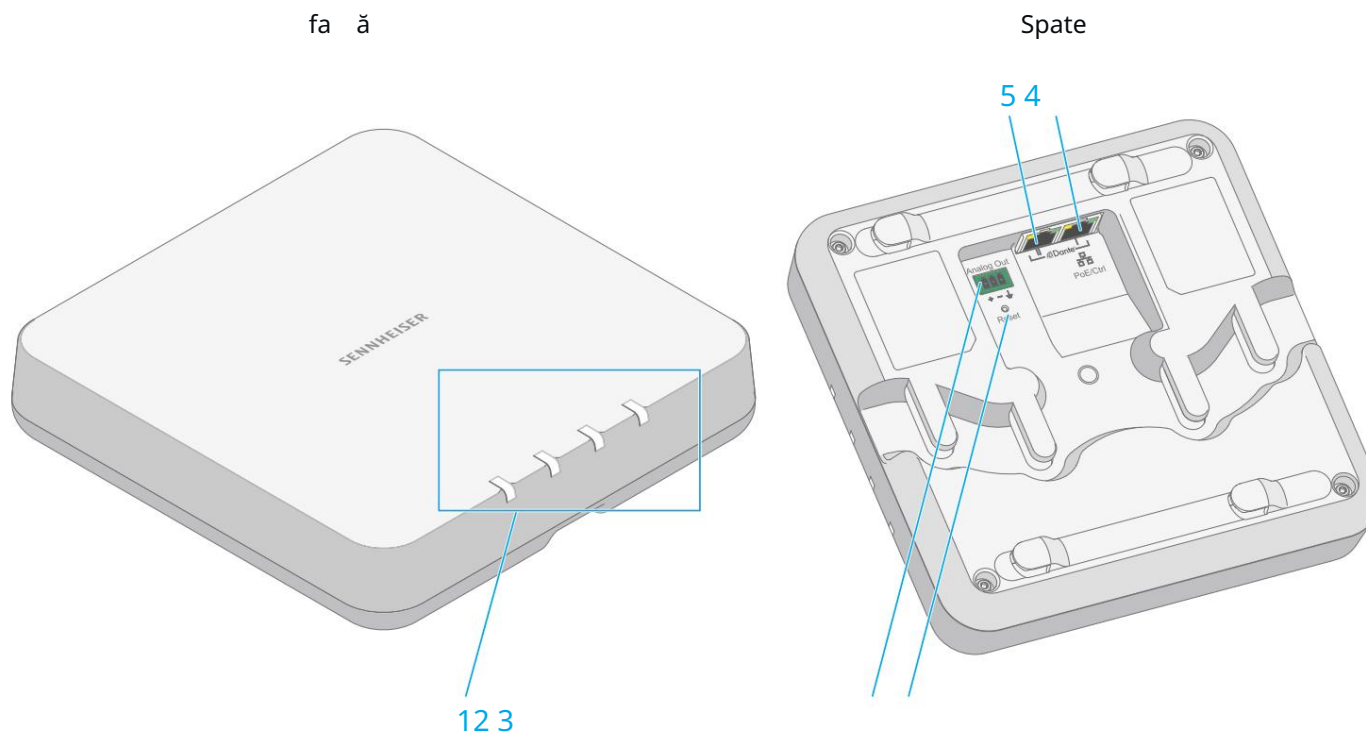
Receptorul multicanal SpeechLine cu 2 sau 4 canale este completarea perfectă a seriei SpeechLine Digital Wireless. Datorită designului său discret, receptorul multicanal poate fi instalat rapid și ușor în orice cameră, fie pe perete, fie pe tavan.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



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 (vezi „Conectarea receptorului”) • Potrivit pentru Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81

3 Buton de resetare

- Pentru a restaura setările din fabrică •
Țineți apăsat timp de 5 secunde

4 mufe Dante I / PoE / Ctrl RJ-45

- Ieșire audio digitală (consultați „Conectarea receptorului”) •
- Alimentare PoE (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”)

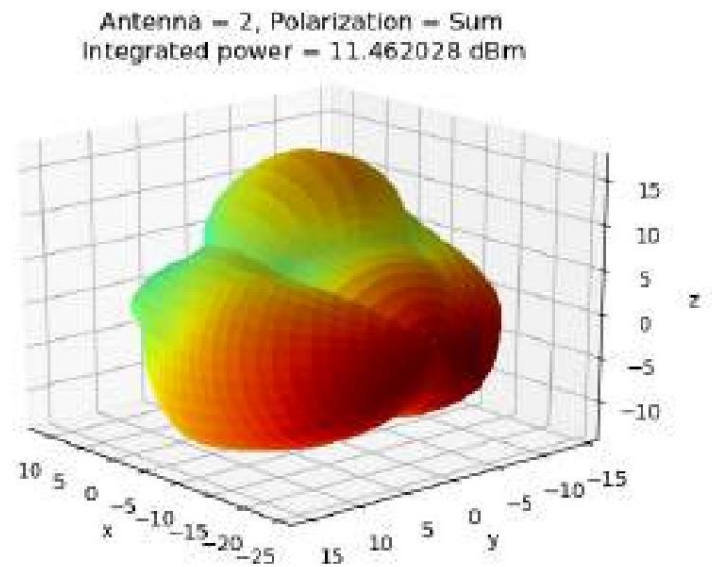


Directivitatea antenelor integrate

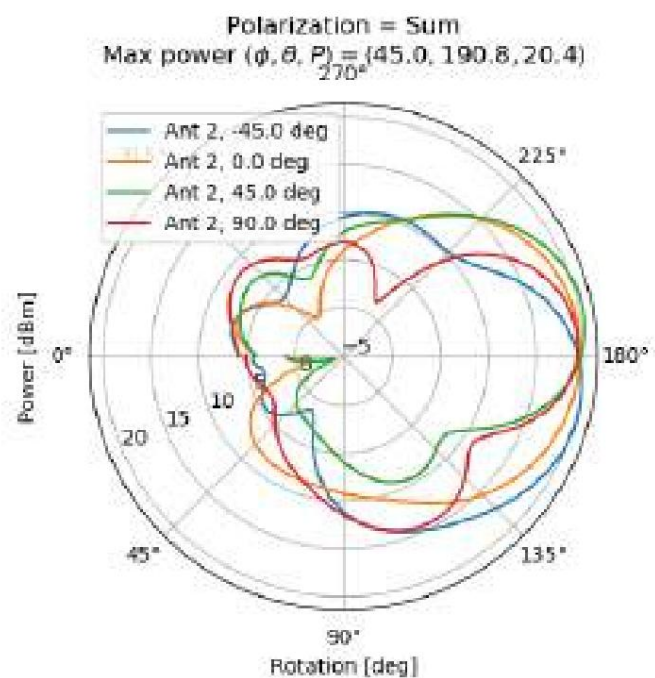
Receptorul are opt antene integrate.

Directivitatea antenelor este următoarea.

Directivitate: totală

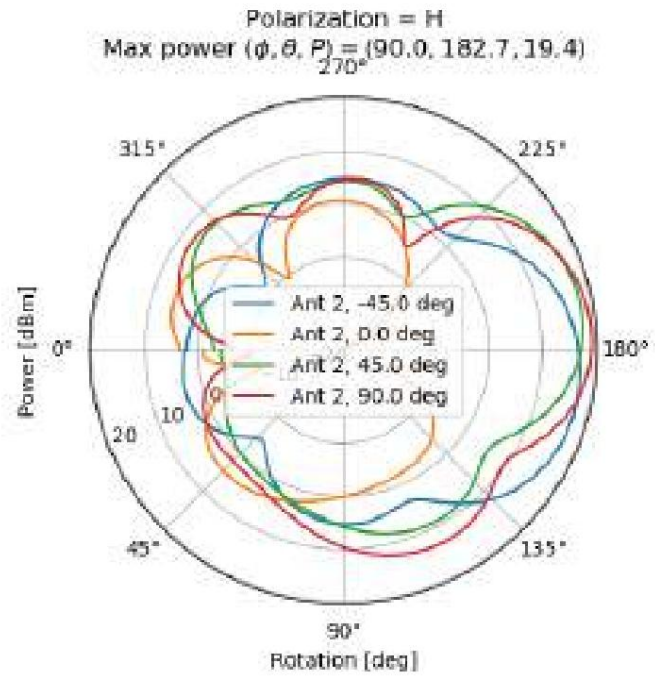


Diagramă polară: totală

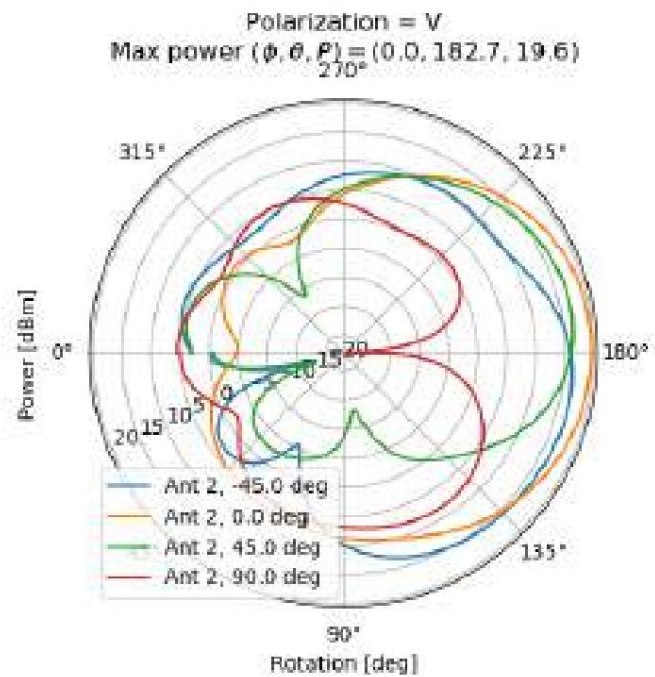




Diagramă polară: orizontală



Diagramă polară: verticală





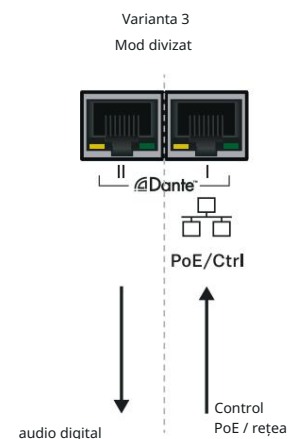
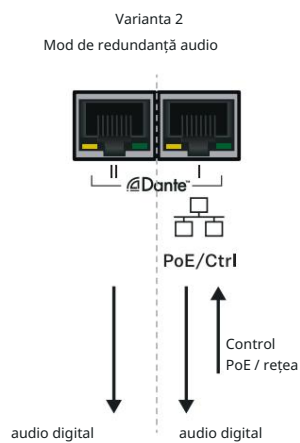
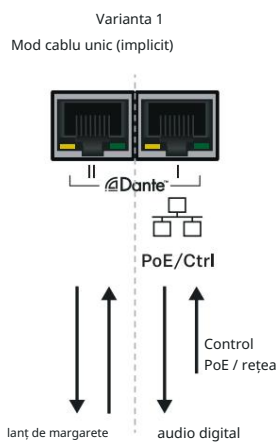
Conectarea receptorului

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:



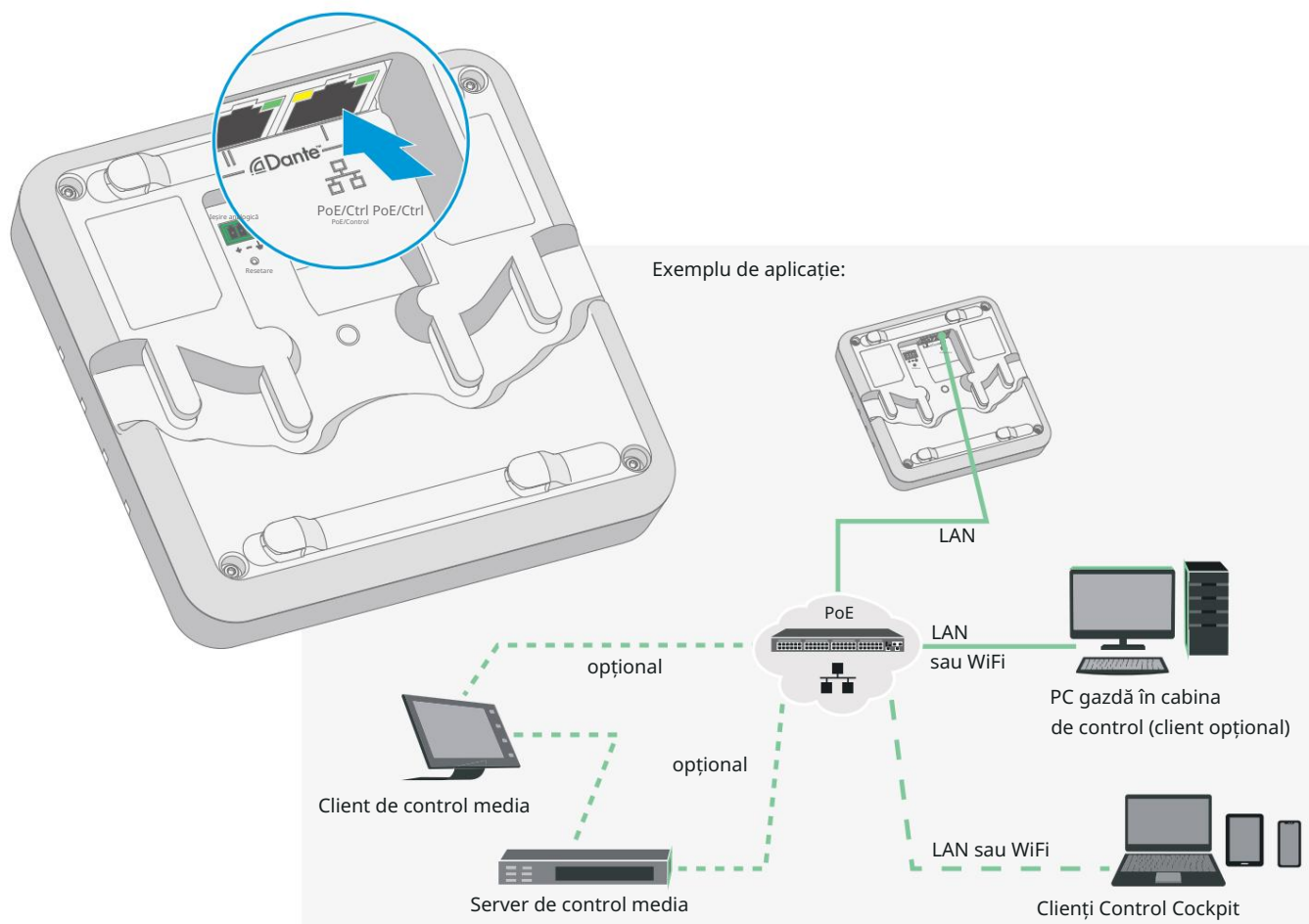
Pentru a configura variantele aveți nevoie de software-ul Audinate Dan-te Controller : www.audinate.com



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 .





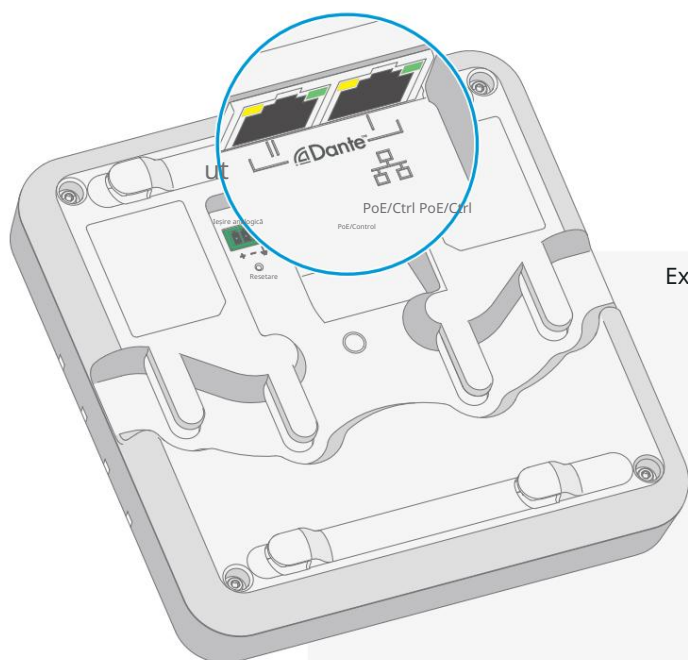
Ieșirea semnalelor audio digitale

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).

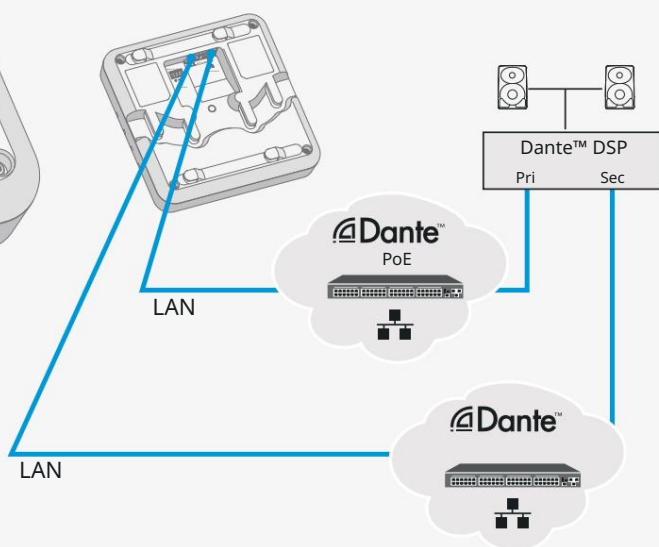


Ieșirea audio digitală furnizează semnalele de la canalele individuale (4 pentru SL MCR 4 DW și 2 pentru SL MCR 2 DW), precum și semnalul de însumare al canalelor.

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



Exemplu de aplicație:



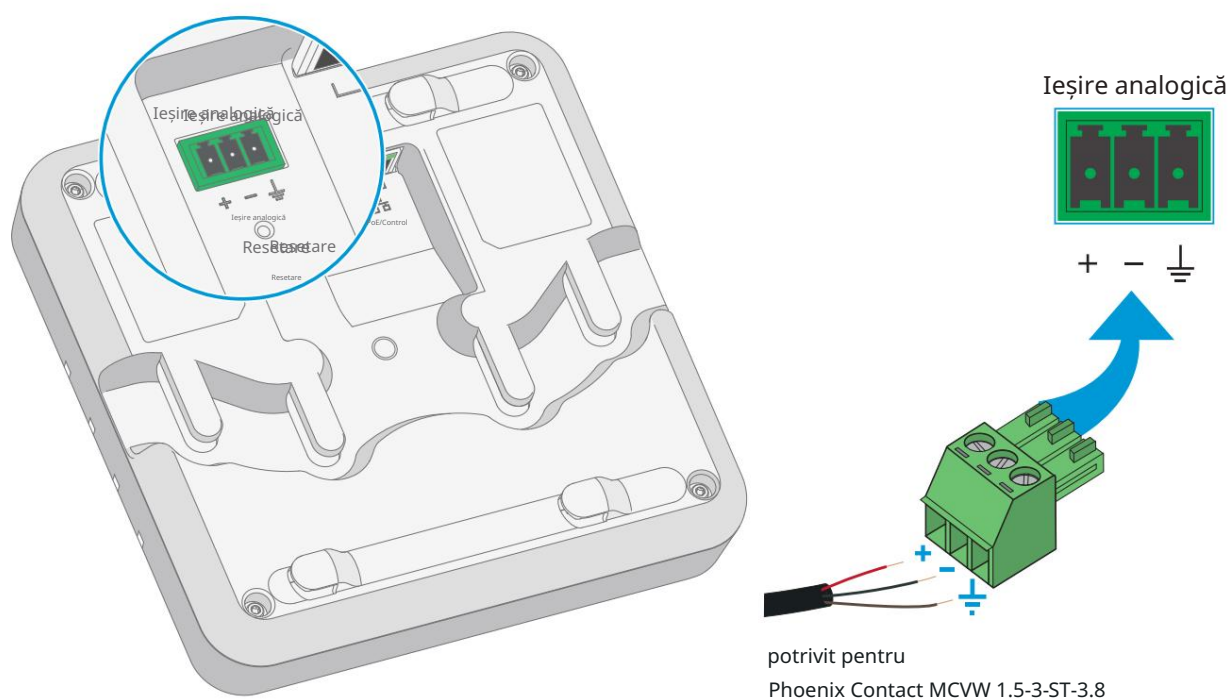


Ieșirea semnalelor audio analogice

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



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 corect lucrările care îi sunt atribuite, a identifica posibilele pericole și a lua măsurile de siguranță corespunzătoare. La montarea produsului, respectați

și respectați toate reglementările și standardele locale, naționale și internaționale.

Sunt disponibile următoarele variante de montare :

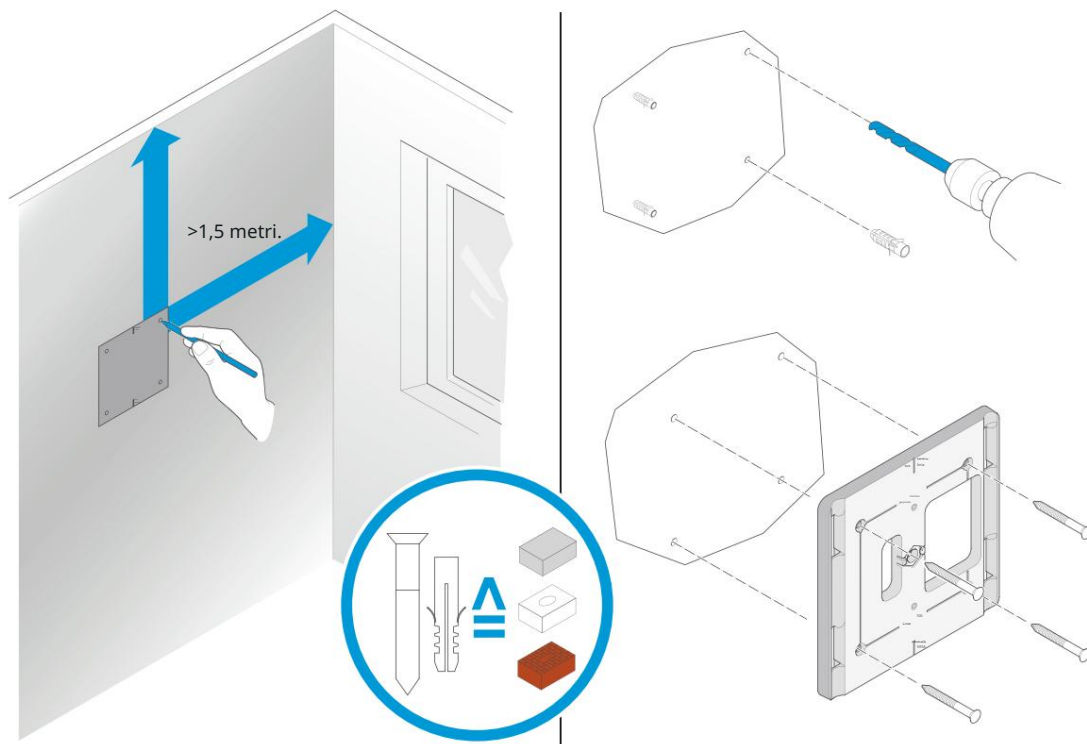
Montarea receptorului pe perete

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



Șuruburile și ancorele pentru montarea produsului pe perete nu sunt incluse în livrare. Folosiți șuruburi și ancore adecvate pentru caracteristicile specifice.

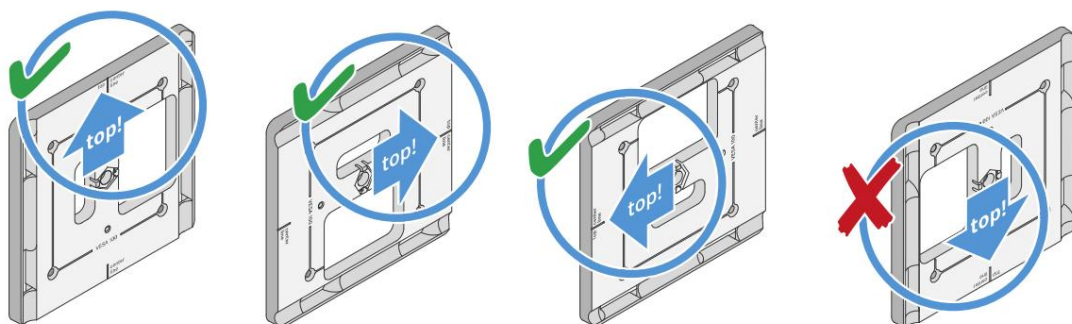
Istice ale peretelui tău.



Folosiți șablonul de găurire inclus pentru a marca găurile pentru montarea pe perete.

Mențineți o distanță minimă de 1,5 m față de alți pereți și tavanul.

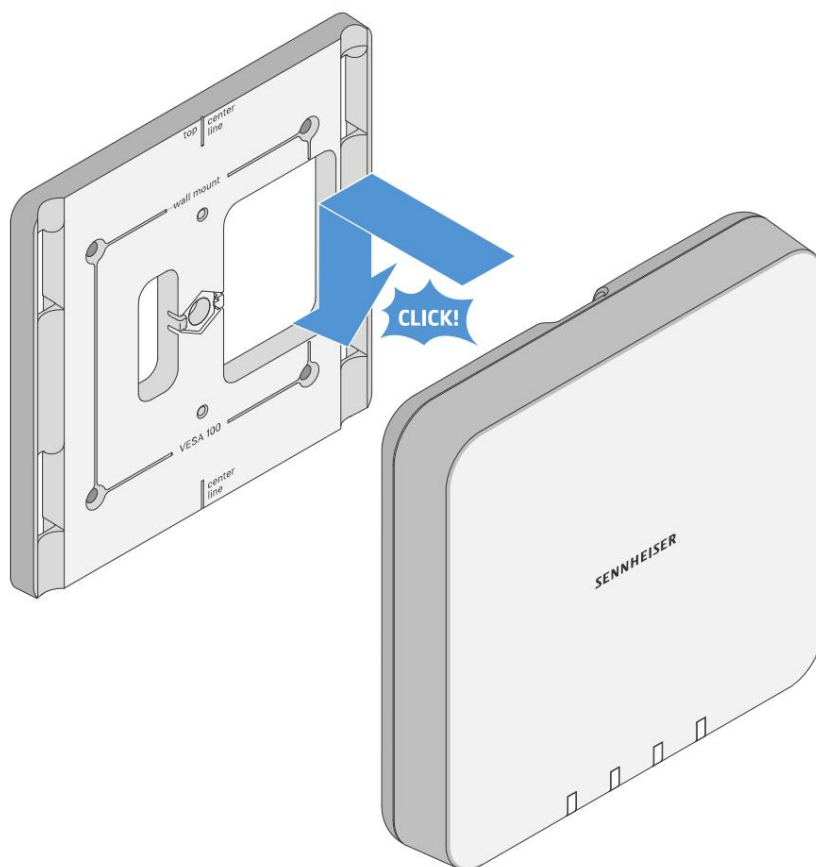
Înșurubați cadrul de montare pe perete folosind patru chei adecvate șuruburi și ancore.



Asigurați-vă că cadrul de montare este aliniat corect.



Marcajul superior de pe cadrul de montare nu trebuie să fie îndreptat în jos. În caz contrar, receptorul poate cădea și se poate deteriora.



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



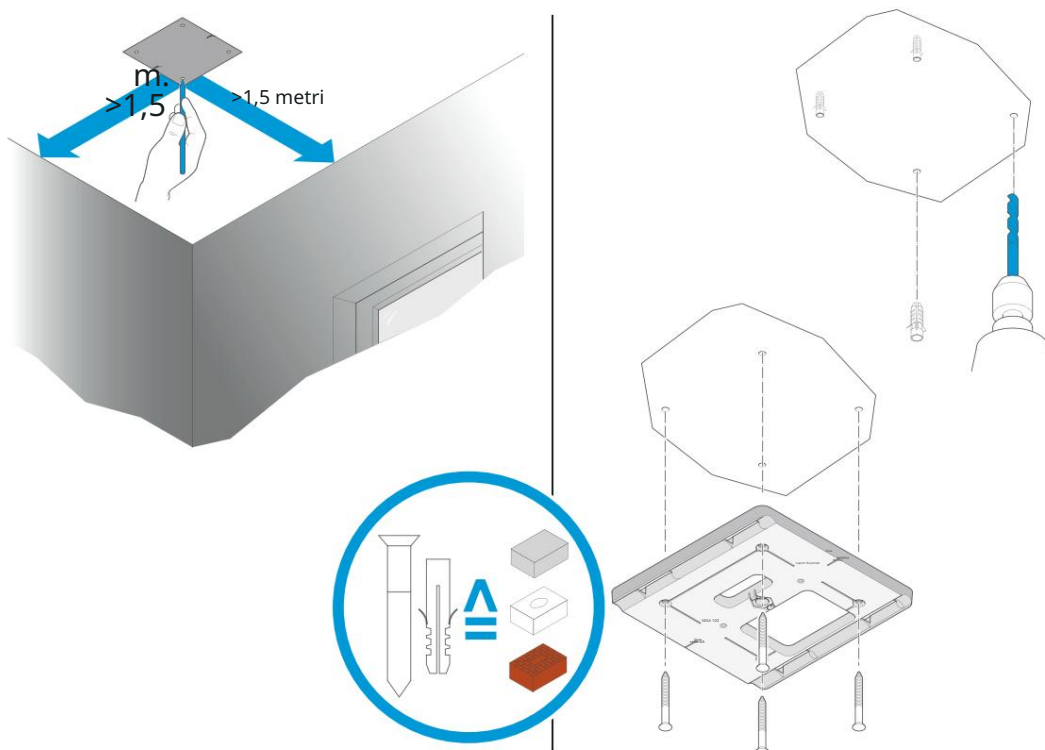
Montarea receptorului pe tavan

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



Șuruburile și ancorele pentru montarea produsului pe perete nu sunt incluse în livrare. Folosiți șuruburi și ancore adecvate pentru caracteristicile specifice.

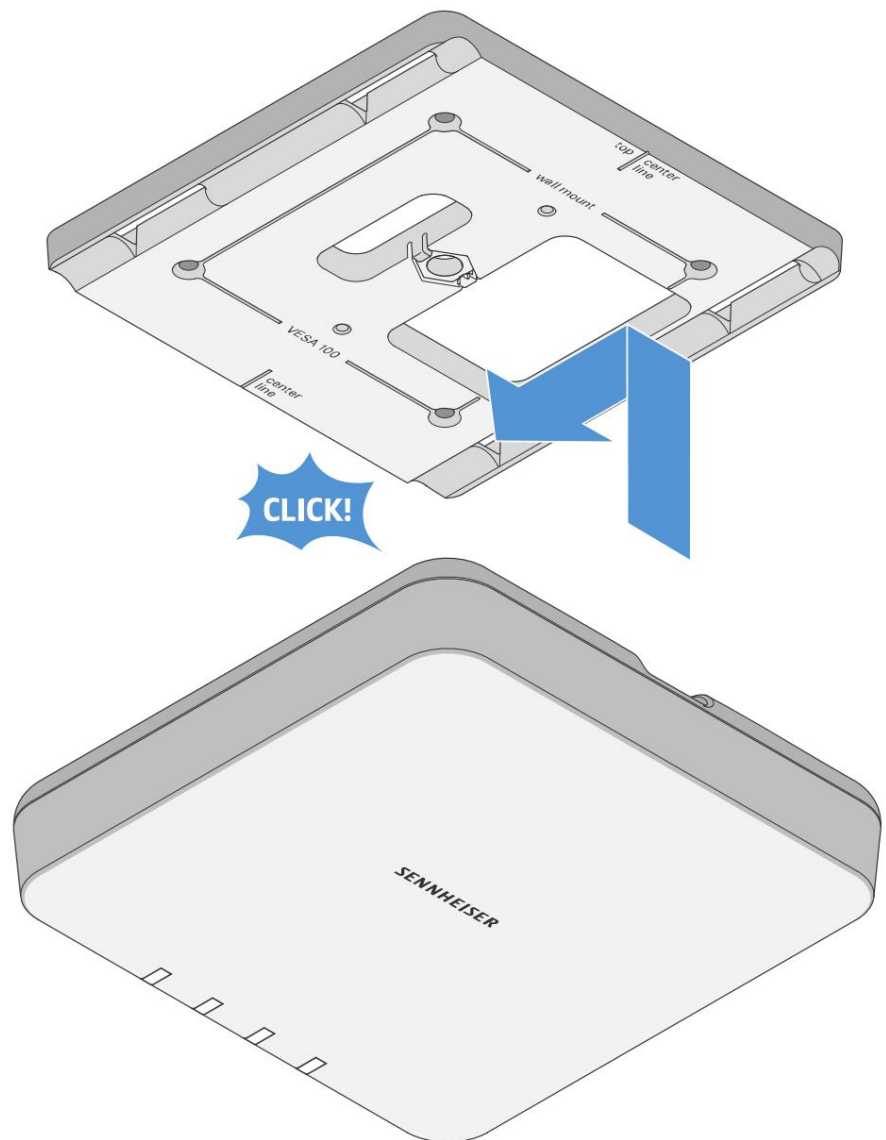
Istice ale peretelui tău.



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 adecvate șuruburi și ancore.



Introduceți receptorul în cadrul de montare așa cum se arată, până când auziți un clic de fixare.

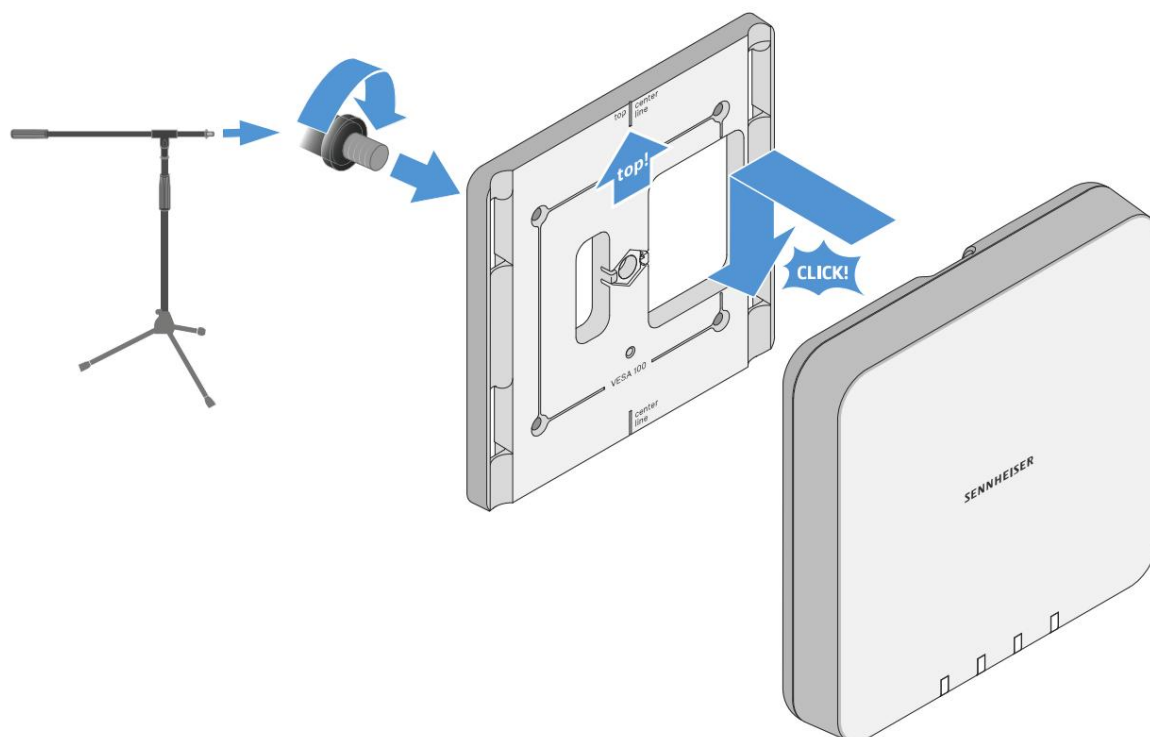


Montarea receptorului pe un suport

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".

Înșurubați și cadrul de montare pe stativul de microfon arătat.

Introduceți receptorul în cadrul de montare așa cum se arată, până când auziți un clic de fixare.



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,
prezentat în figură.

Setați înălțimea suportului la maximum 2 metri. Asigurați-vă că greutatea totală a suportului și a receptorului

Receptorul nu depășește 7 kg.



Montarea receptorului pe un suport VESA

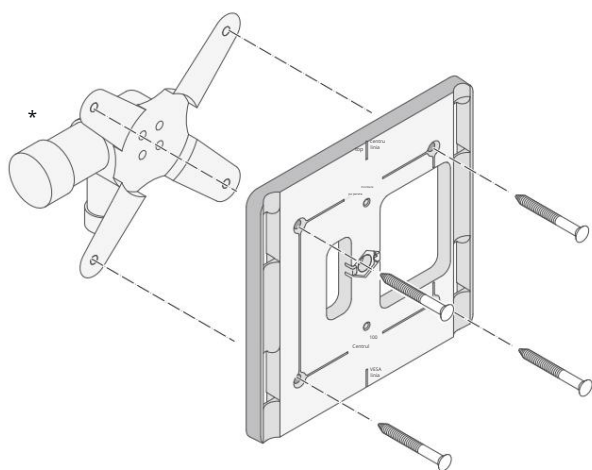
Găurile din cadrul de montare sunt poziționate la o distanță de 100 mm, astfel încât cadrul de montare poate fi montat pe orice suport VESA 100.

Înșurubați cadrul de montare pe suportul VESA, așa cum se arată, folosind patru șuruburi adecvate.

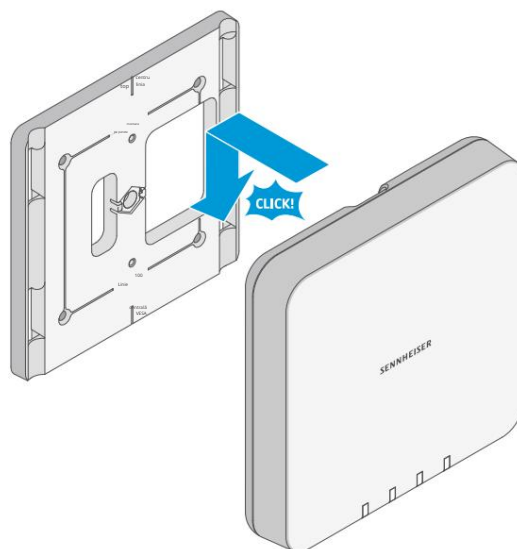
Introduceți receptorul în cadrul de montare, așa cum se arată, până când auziți un clic de fixare în poziție.



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



*Exemplu de suport VESA 100





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 portului Power over Ethernet. De îndată ce pe măsură ce alimentarea cu energie este stabilă, receptorul se pornește automat. Nu există un comutator separat de pornire/oprire.

Consultați „Conectarea la rețea (alimentare și configurare)”.
urație”).

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 canalul respectiv.

Consultați „Semnificația LED-urilor de stare”.

Operarea și configurarea receptorului

Receptorul este operat și configurat folosind Sennheiser Software de control al cabinei de pilotaj . Nu puteți opera receptorul direct de pe dispozitiv.

Consultați „Controlul și monitorizarea receptorului prin intermediul rețelei”
lucru”.

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:

www.sennheiser.com/control-cockpit-software



Pentru a utiliza Sennheiser Control Cockpit, trebuie să
finalizați o înregistrare unică 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.

www.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:

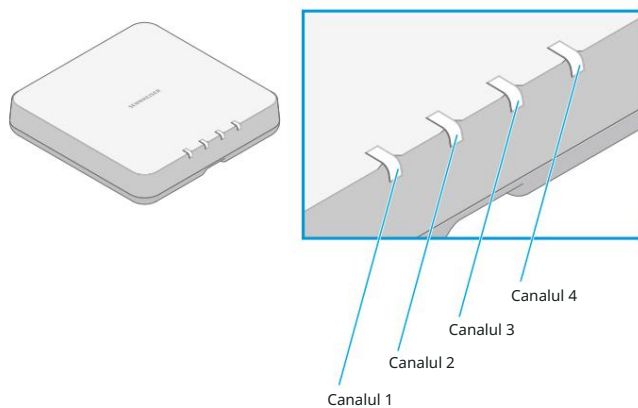
www.sennheiser.com/sl-mcr-dw



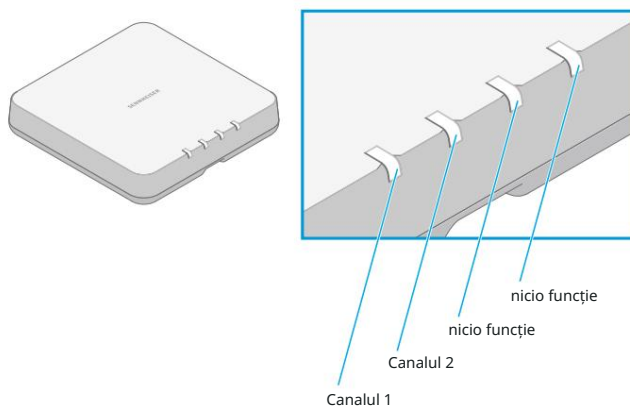
Semnificația LED-urilor de stare

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

Variantă: SL MCR 4 DW (4 canale)



Variantă: SL MCR 2 DW (2 canale)



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.



Rețineți și informațiile suplimentare din Control Cockpit.



Toate LED-urile sunt verzi

După conectarea alimentării cu energie electrică:

Aparatul pornește (aprox. 20 de secunde). Ulterior, sunt afișate informațiile de stare.

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

În timpul funcționării:

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

Toate LED-urile clipesc în verde

Funcția de **identificare** pentru întregul dispozitiv a fost inițiată în cabina de control.

Toate LED-urile sunt galbene

Toate emițătoarele recepționate au fost dezactivate cu ajutorul butonului **MUTE** comutator.

Toate LED-urile clipesc în galben

Dispozitivul efectuează o actualizare de firmware.

Consultați „Actualizarea firmware-ului”.

Toate LED-urile sunt roșii

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

Toate LED-urile clipesc în roșu

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

sau

A apărut o eroare la actualizarea firmware-ului dispozitivului. Cozile sunt afișate în Cockpitul de Control.

LED-ul unui canal este verde

Se stabilește o legătură radio cu emițătorul.

LED-ul unui canal clipește verde

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

LED-ul emițătorului recepționat clipește și el.



LED-ul unui canal este galben

Emitătorul recepționat a fost dezactivat cu ajutorul butonului **MUTE** comutator.

LED-ul unui canal clipește în galben

Emitătorul recepționat efectuează o actualizare de firmware.
Consultați „Actualizarea firmware-ului”.

LED-ul unui canal este roșu

Nicio legătură radio cu un emițător.

LED-ul unui canal clipește 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 Cockpitul de Control.

LED-ul unui canal clipește alternativ în roșu și verde

Modul **de asociere** este activ pentru acest canal.

Consultați „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, în aplicația Documentație Sennheiser sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



DW portabil SL

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

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

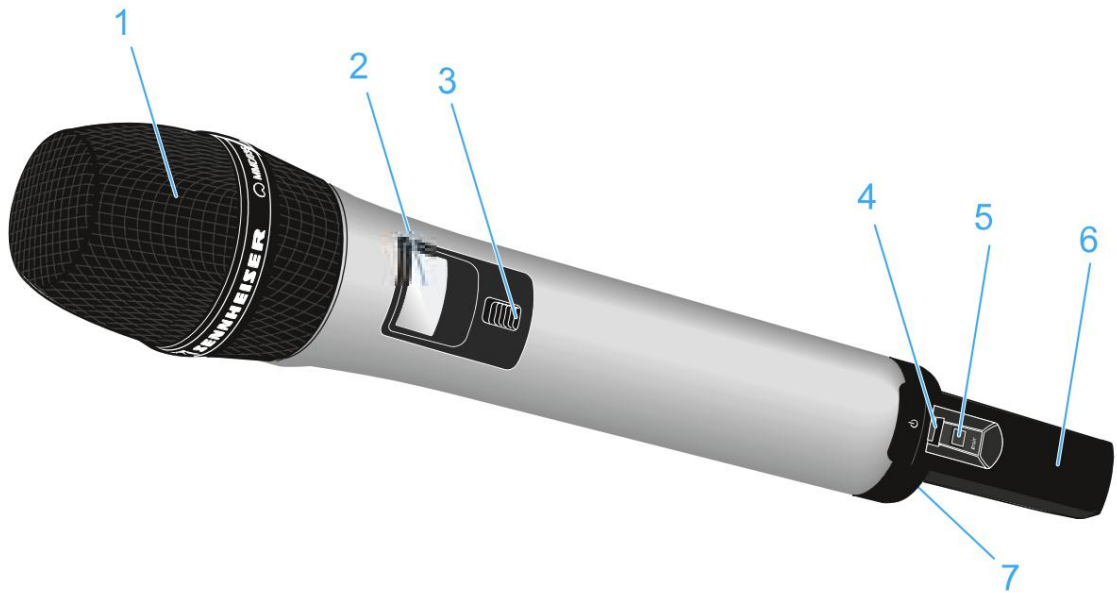
Datorită manevrării ușoare, transmițătorul portabil este disponibil vorbitorului pentru utilizare imediată și nu sunt necesare instrucțiuni suplimentare. Funcțiile transmițătorului portabil au fost reduse la minimum pentru a permite o vorbire fără stres în timpul prezentării și pentru a se asigura că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



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

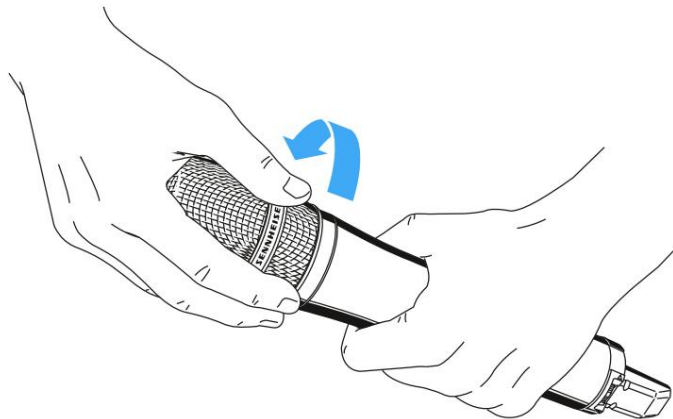


Prezentare generală a produsului



1 Cap de microfon deșurubat cu capsulă de microfon

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 modele de captare supercardioide.



Capsula microfonului poate fi deșurubată și înlocuită cu una cu un model de preluare diferit.

2 Panou de afișare

- Consultați „Afișajele de pe panoul de afișare al dispozitivului portabil SL” DW



3 Comutator MUTE

Emițătorul portabil poate fi dezactivat cu ajutorul comutatorului MUTE .

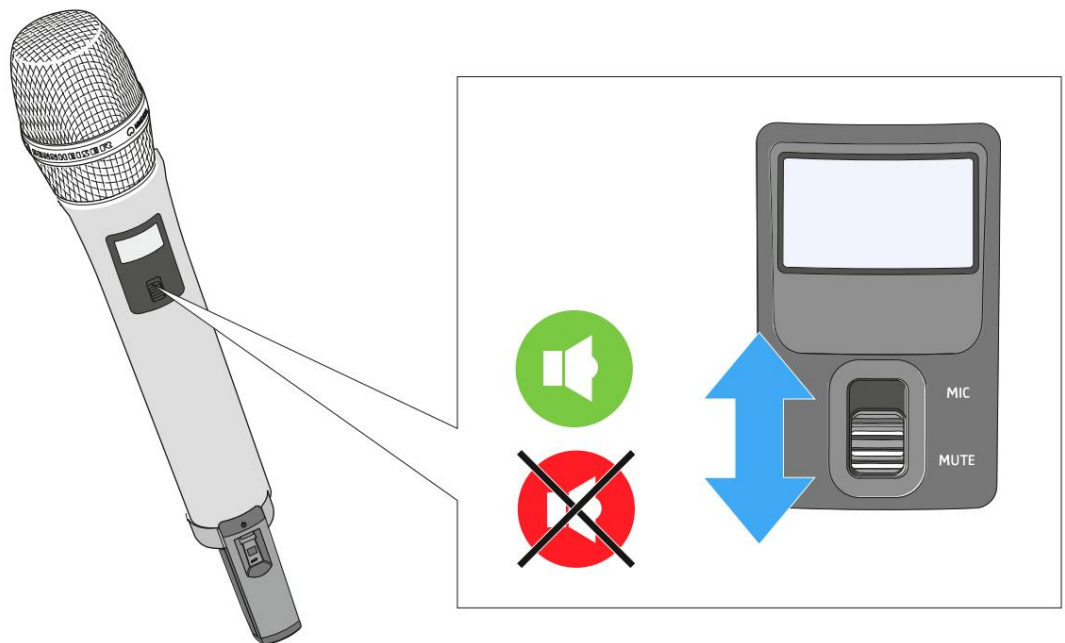
Aceasta dezactivează doar semnalul audio. Legătura radio rămâne activă, iar emițătorul rămâne operațional.

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 mesajul „Sunetul este dezactivat”. LED-ul de stare de pe emițătorul portabil și de pe receptor se aprinde în galben.



Pentru a anula dezactivarea

sunetului: Glisați comutatorul MUTE în poziția MIC .

4 butoane ON/OFF cu LED de stare

- Apăsăți scurt pentru a porni emițătorul portabil
- Apăsăți lung pentru a opri emițătorul portabil • LED: consultați „Semnificația LED-ului de stare de pe emițătorul portabil”

5 buton PAIR

- Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat
- Apăsăți lung pentru a asocia cu un receptor diferit
- Consultați „Împerechere”



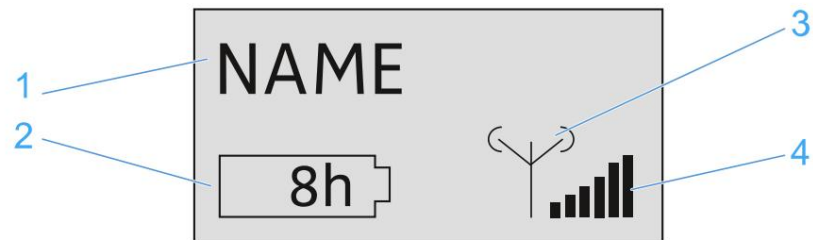
6 Antene

7 BA 10 acumulator

- Consultați „Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori”



Afișajele de pe panoul de afișare al dispozitivului portabil SL DW



1. Numele legăturii radio

- Poate fi introdus în meniul Identificare dispozitiv al receptor (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 transmițătorului portabil ter.

4 Afișaj în 6 trepte pentru nivelul semnalului RF

- Afișează nivelul curent al semnalului RF

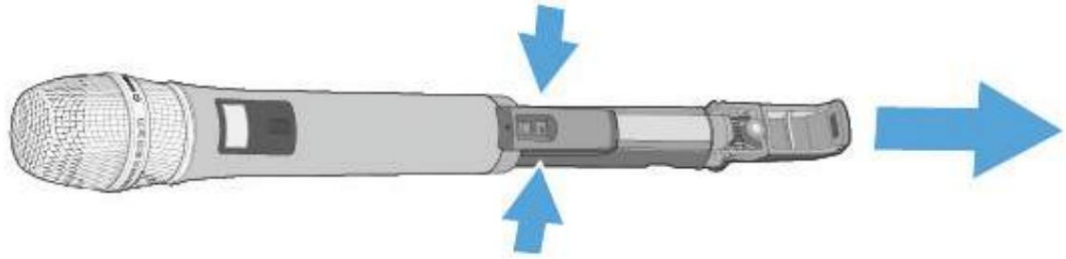
Pornirea și utilizarea transmițătorului portabil

Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori

Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu acumulatorul opțional CHG 2, fie cu cel opțional CHG 4N. Încărcătoare (consultați „Încărcătorul CHG 2” sau „Încărcătorul CHG 4N”) sau cu cablul USB furnizat.

Pentru a scoate pachetul de acumulatori:

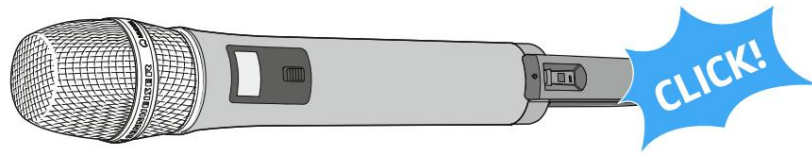
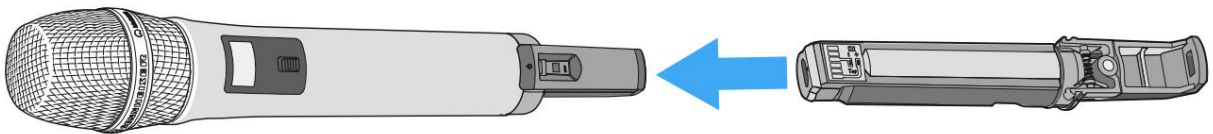
- Apăsați simultan cele două butoane de deblocare și trageți de țineți pachetul de acumulatori departe de transmițătorul portabil.



Pentru a introduce pachetul de

accumulatori: Introduceți pachetul de acumulatori pe emițătorul portabil așa cum este indicat arătat.

Pachetul de acumulatori sau compartimentul pentru baterii se blochează în poziție cu un clic audibil.





Pornirea și oprirea transmițătorului portabil



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

Pentru a porni emițătorul portabil:

Apăsați scurt butonul **PORNIT/OPRIT** în direcția corpului emițătorului.



Ecranul principal apare pe panoul de afișare (consultați „Afișaje de pe panoul de afișare al dispozitivului SL Handheld DW”).

LED-ul de stare indică starea curentă a receptorului (vezi „Semnificația LED-ului de stare de pe emițătorul portabil”).

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 în direcția corpului emițătorului.



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



Semnificația LED-ului de stare de pe transmițătorul portabil

se aprinde verde:

- Se stabilește o legătură radio cu receptorul. Pachetul de baterii al emițătorului portabil este încărcat suficient.
-

clipește în verde:

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

clipește alternativ în verde și roșu:

- Butonul PAIR a fost apăsat lung. Emițătorul portabil stabilește o legătură radio cu un receptor al cărui buton PAIR a fost, de asemenea, apăsat lung.
-

se aprinde în galben:

- Emițătorul portabil a fost dezactivat cu ajutorul comutatorului MUTE . În plus, pe panoul de afișare se afișează mesajul Muted .
-

clipește în galben:

- Firmware-ul este în curs de actualizare.
-

se aprinde în roșu:

- Nu există legătură radio cu un receptor. În plus, se afișează mesajul „Fără legătură” pe panoul de afișare.
-

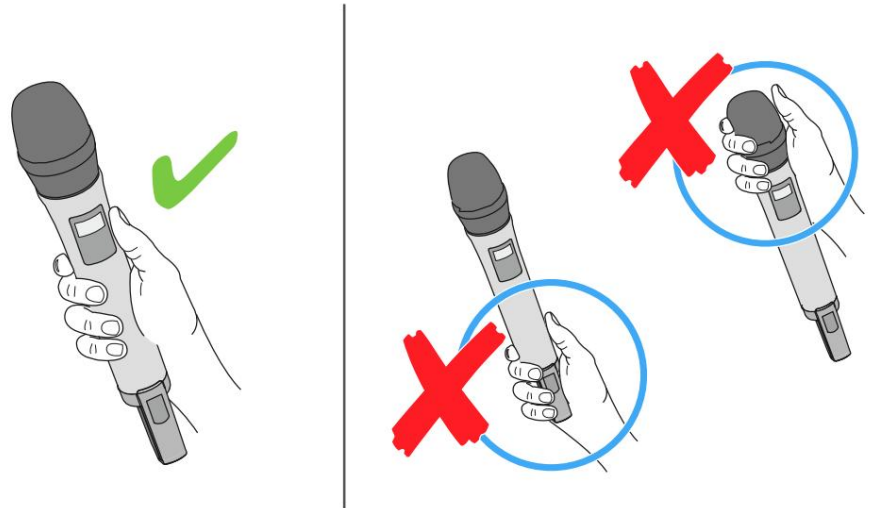
clipește în roșu:

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



Utilizarea transmițătorului portabil

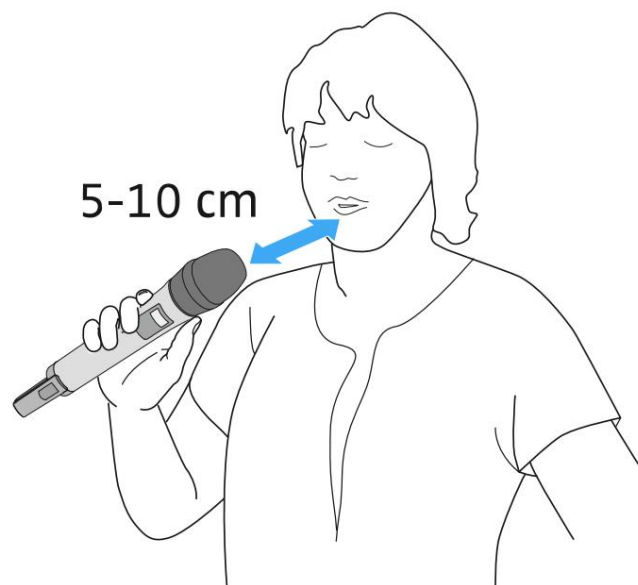
Dacă atingeți antena emițătorului portabil în timpul transmisiei, raza de transmisie va fi redusă semnificativ. Dacă acoperiți capsula microfonului în timpul transmisiei, acest lucru va schimba modelul de recepție al microfonului și, în consecință, sunetul.



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 supercardioid.

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





Actualizarea firmware-ului

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

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

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



Când actualizați firmware-ul, asigurați-vă că numai emițătorul al cărui firmware este în curs de actualizare este pornit. Toate celelalte emițătoare ar trebui să fie pornite oprit.



SL Bodypack DW

Transmițătorul compact și robust SL Bodypack DW este compatibil cu toate căștile și microfoanele cu clips Sennheiser (de exemplu, SL Headmic 1 sau MKE 1). Datorită comunicării bidirecționale dintre transmițător și

receptor, nu este nevoie de modificări ale setărilor la emițător.

Ecranul LCD al transmițătorului indică numele legăturii, starea bateriei și calitatea recepției. Cu ajutorul butonului ușor accesibil

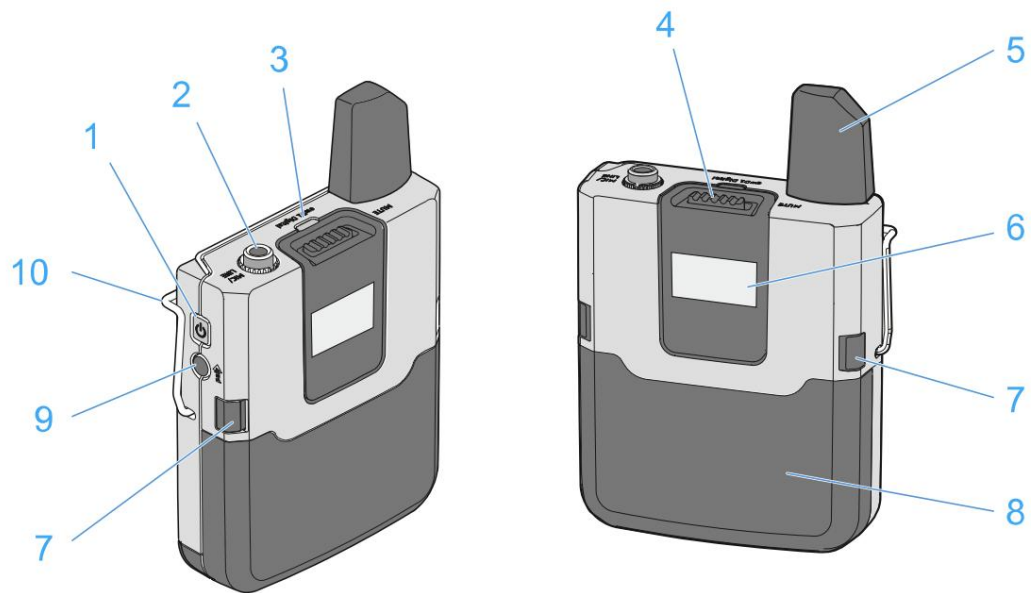
comutator de dezactivare a sunetului, emițătorul poate fi dezactivat dacă este necesar.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului

**1** buton **PORNIT/OPRIT**

- Apăsați scurt pentru a porni transmițătorul bodypack
- Apăsați lung pentru a opri transmițătorul bodypack

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

- pentru conectarea microfonului cu clips sau a microfonului cu cască

3 LED-uri de stare

- Consultați „Semnificația LED-ului de stare de pe transmisia bodypack”. mijloc”

4 Comutator **MUTE**

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

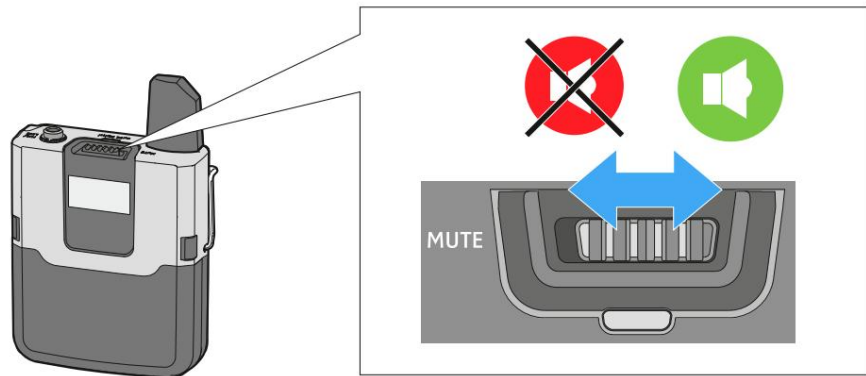
Comutatorul **MUTE** poate fi dezactivat în meniul Setări sistem al receptorului. Cu comutatorul **MUTE** dezactivat, emițătorul bodypack nu poate fi dezactivat.



Pentru a dezactiva sunetul transmițătorului

bodypack: Glisați comutatorul **MUTE** în poziția MUTE .

Pe panoul de afișare al receptorului apare mesajul „Muted” . LED-ul de stare atâr de pe emițătorul bodypack, cât și de pe receptor se aprinde în galben.



Pentru a anula dezactivarea

sunetului: Glisați comutatorul **MUTE** în poziția MIC .

5 Antene

6 Panou de afișare

- Consultați „Afișajele de pe panoul de afișare al dispozitivului SL Bodypack” DW

7 butoane de deblocare

- pentru eliberarea compartimentului pentru acumulatori sau a bateriilor

8 acumulatori BA 30

- Consultați „Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori”

9 Buton **PAIR**

- Apăsare scurtă pentru a identifica transmițătorul asociat •

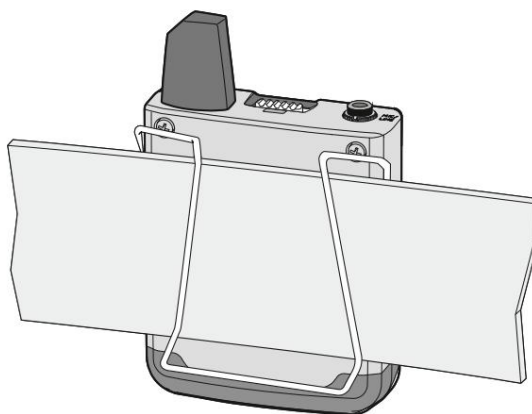
Apăsare lungă pentru a asocia cu un alt transmițător

- Consultați „Împerechere”



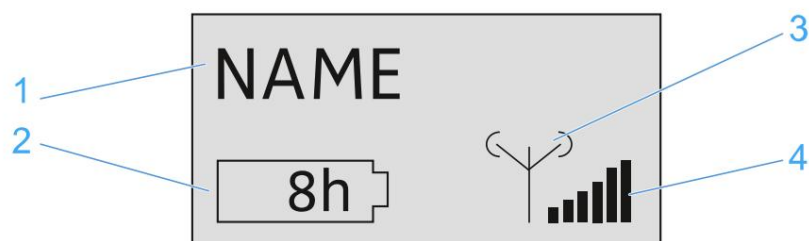
10 Cleme de curea

Puteți folosi clema de curea pentru a atașa transmiiătorul de bodypack la îmbrăcăminte (de exemplu, curea, talie). Transmiiătorul de bodypack trebuie atașat astfel încât antena să nu fie acoperită, altfel raza de transmisie va fi redusă.





Afișajele de pe panoul de afișare al SL Bodypack DW



1. Numele legăturii radio

- Poate fi introdus în meniul Identificare dispozitiv 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 transmițătorului portabil ter.

4. Afișaj în 6 trepte pentru nivelul semnalului RF

- Afișează nivelul curent al semnalului RF

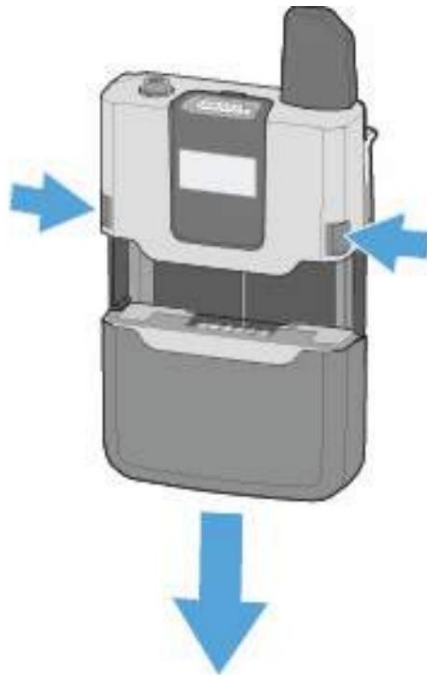


Pornirea și utilizarea transmițătorului bodypack

Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori

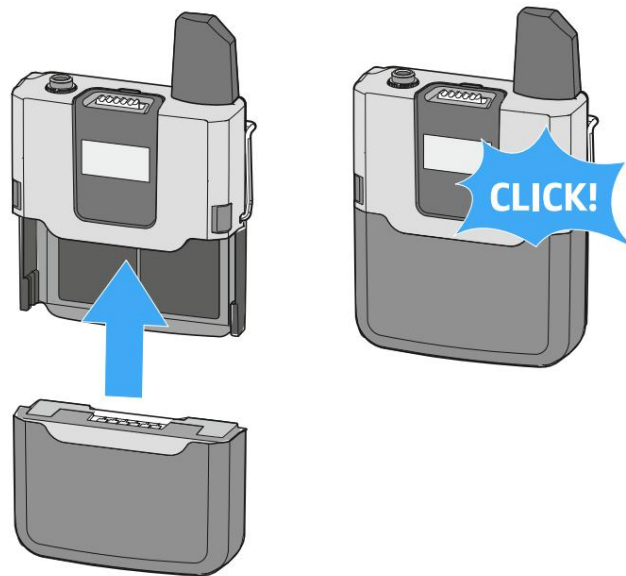
Pachetul de acumulatori trebuie încărcat înainte de prima utilizare. Pachetul de acumulatori poate fi încărcat fie cu încărcătoarele opționale CHG 2 sau CHG 4N (consultați „Încărcătorul CHG 2” sau „Încărcătorul CHG 4N”), fie cu cablul USB inclus.

Pentru a scoate pachetul de acumulatori: Apăsați simultan cele două butoane de deblocare și trageți pachetul de acumulatori departe de transmițătorul bodypack.



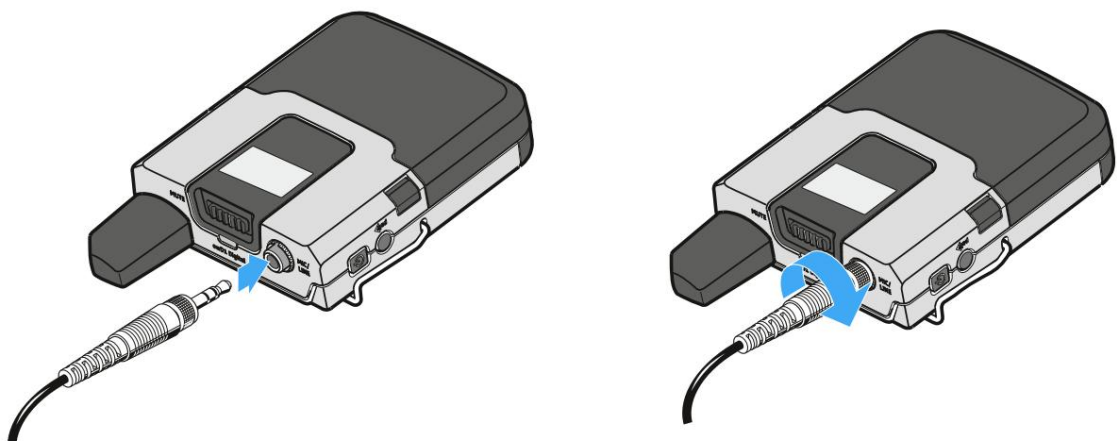
Pentru a introduce pachetul de acumulatori: Introduceți pachetul de acumulatori pe emițătorul portabil așa cum este indicat arătat.

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 mufa jack prin

înșurubarea inelului de cuplare.

Când mufa jack nu este fixată ferm, în semnalul audio pot apărea zgomote de trosnet.



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.



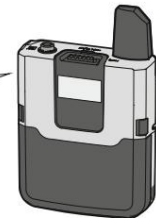
Pornirea și oprirea transmițătorului bodypack



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

Pentru a porni emițătorul portabil:

Apăsați scurt butonul **PORNIT/OPRIT**.



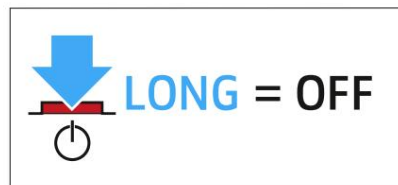
Ecranul principal apare pe panoul de afișare (consultați „Afișaje de pe panoul de afișare al dispozitivului SL Bodypack DW”).

LED-ul de stare indică starea curentă a receptorului (vezi „Semnificația LED-ului de stare de pe transmițătorul bodypack”).

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 de pe transmițătorul bodypack

se aprinde verde:

- Se stabilește o legătură radio cu receptorul. Pachetul de baterii al transmițătorului bodypack este încărcat suficient.
-

clipește în verde:

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

clipește alternativ în verde și roșu:

- Butonul **PAIR** a fost apăsat lung. Transmițătorul bodypack stabilește o legătură radio cu un receptor al cărui buton **PAIR** a fost, de asemenea, apăsat lung.
-

se aprinde în galben:

- Transmițătorul bodypack a fost dezactivat cu ajutorul comutatorului **MUTE**. În plus, pe panoul de afișare este afișat mesajul Muted .
-

clipește în galben:

- Firmware-ul este în curs de actualizare.
-

se aprinde în roșu:

- Nu există legătură radio cu un receptor. În plus, se afișează mesajul „Fără legătură” pe panoul de afișare.
-

clipește în roșu:

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



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 ajutor software în cadrul software-ului în sine sau din aplicația Documentație Sennheiser sau din zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



Când actualizați firmware-ul, asigurați-vă că numai emițătorul al cărui firmware este în curs de actualizare este pornit. Toate celelalte emițătoare ar trebui să fie pornite oprit.



Suportul de masă SL 133-S DW

Suportul de masă wireless SL 133-S DW este conceput pentru dvs. vorbire. Este compatibil cu toate căștile tip gât de lebădă Sennheiser XLR-3 microfoane, ceea ce îl face 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 sau prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două telefoane mobile Dispozitivele sunt disponibile separat. Standul de masă SL 133-S DW este livrat cu o baterie reîncărcabilă care durează până la 10 ore.

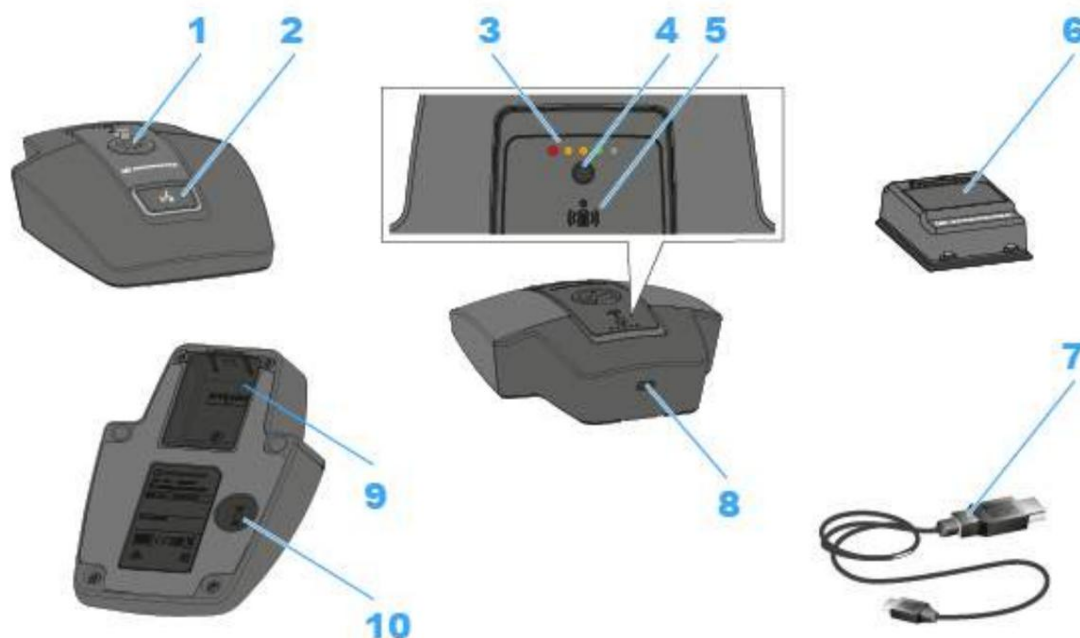
Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță suportul de masă wireless.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului



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

2 butoane **ON/OFF** cu funcție de dezactivare a sunetului

3 LED-uri pentru nivelul de încărcare

- Consultați „Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe masă” stand

4 Buton pentru afișarea nivelului de încărcare

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

8 mufe Micro-USB

9 Compartiment pentru baterii reîncărcabile pentru pachetul de acumulatori BA 40

- Consultați „Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40”

Buton **10PAIR**

- Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat
- Apăsăți lung pentru a asocia cu un receptor diferit
- Consultați „Împerechere”

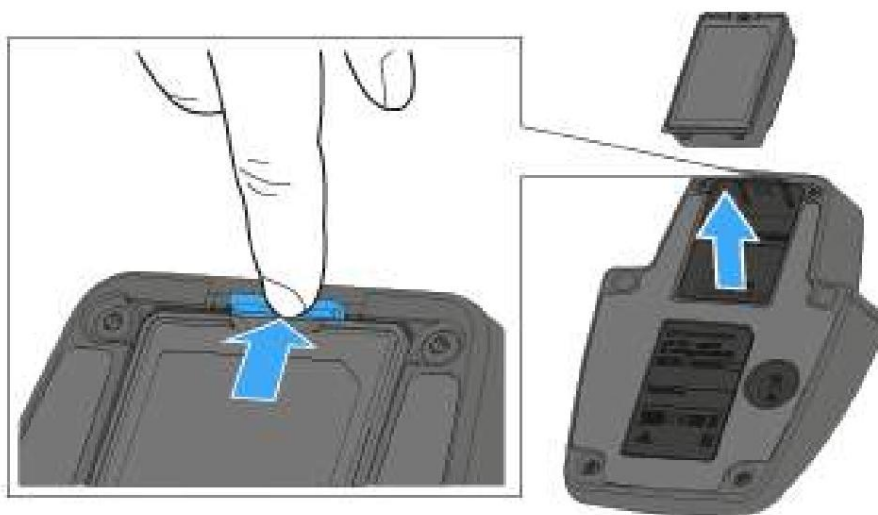


Pornirea și utilizarea suportului de masă

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 de scoateți bateria din compartiment.

Pentru a introduce pachetul de acumulatori:



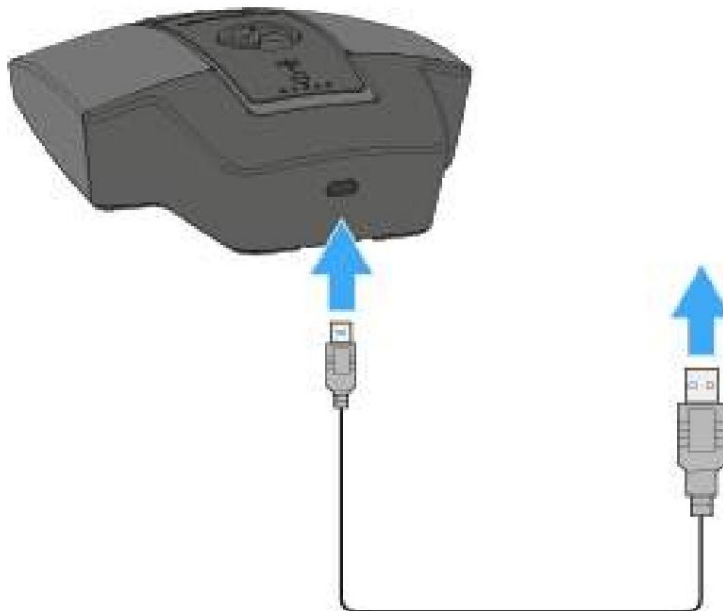
Introduceți pachetul de acumulatori în compartiment cu orientarea corectă până când butonul de deblocare se blochează în poziție.

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



Încărcarea mesei prin USB

Pentru a încărca suportul de masă prin USB:



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

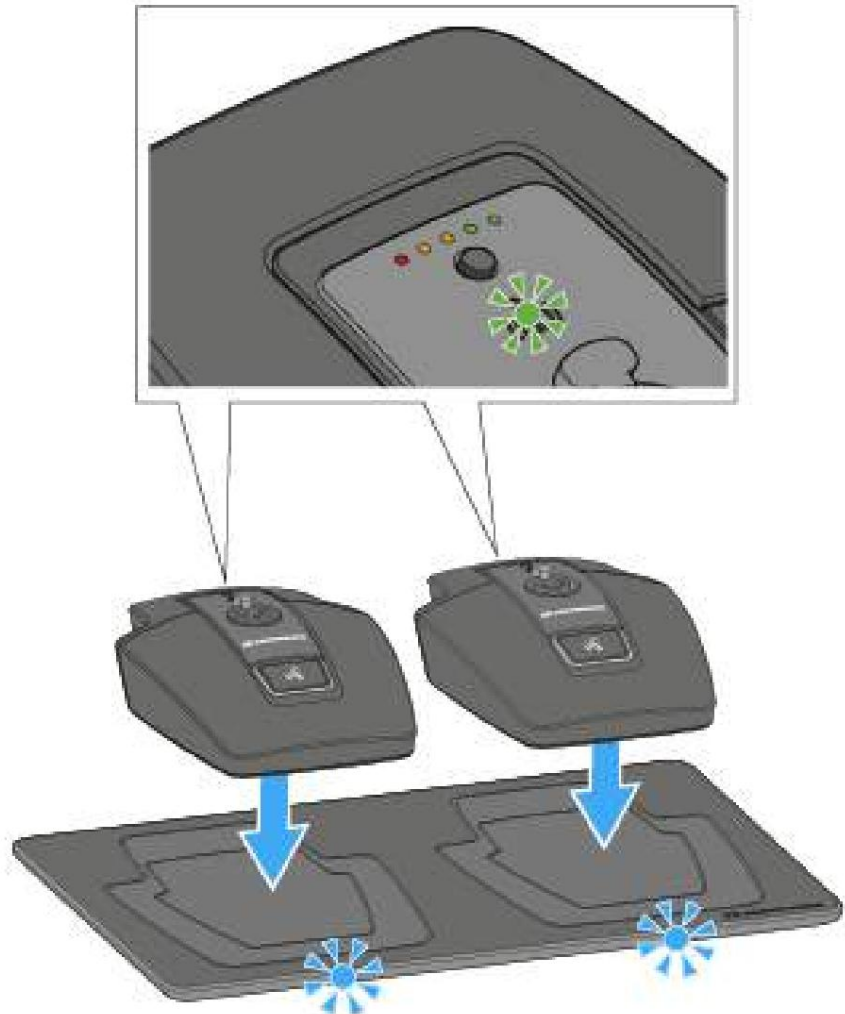
unitate de straturi.

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



Încărcarea suportului de masă folosind baza de încărcare wireless CHG 2W

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



Așezați masa pe baza de încărcare CHG 2W în zona marcată.

Dacă suportul de masă este poziționat corect pe suprafața de încărcare, LED-ul de aliniere se aprinde verde.

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

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

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.

Puteți găsi mai multe informații despre bazele de încărcare Qi de la terți în documentația producătorului respectiv.

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

LED-urile indicatoare ale nivelului 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.

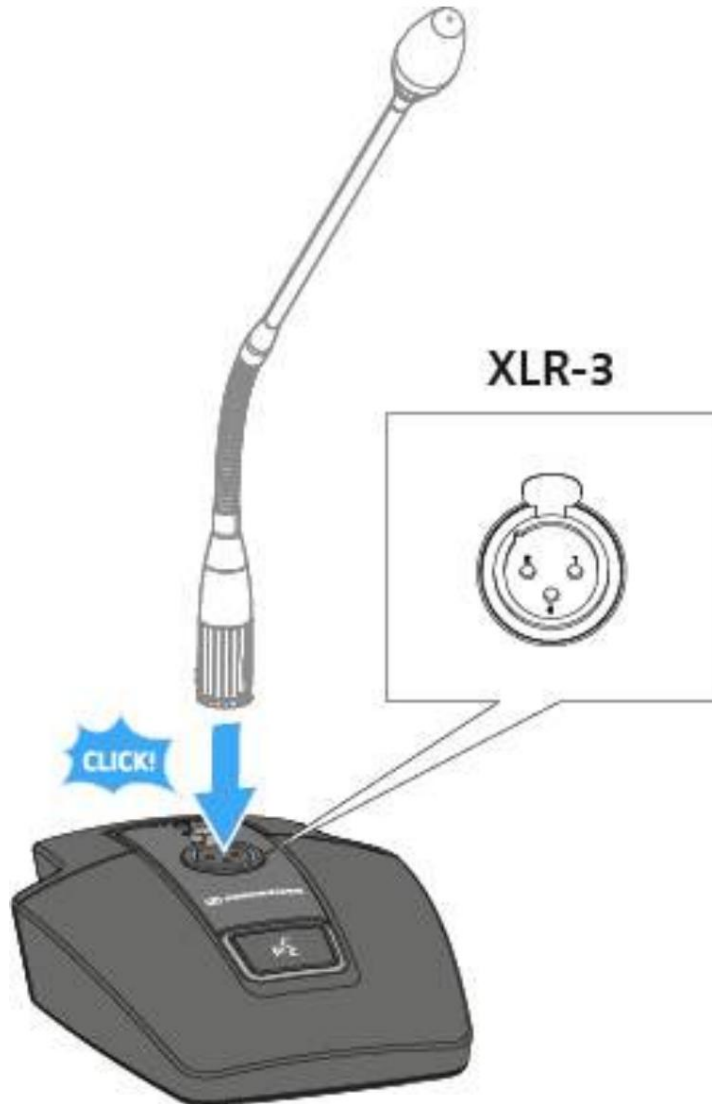
	100 %
	80 %
	60 %
	40 %
	20 %
	Low Batt



Conectarea microfonului cu gât de lebădă

Recomandăm utilizarea microfonului cu gât de lebădă MEG 14-40. Acest microfon este ideal pentru stativul de masă.

Pentru a conecta microfonul cu gât de lebădă:

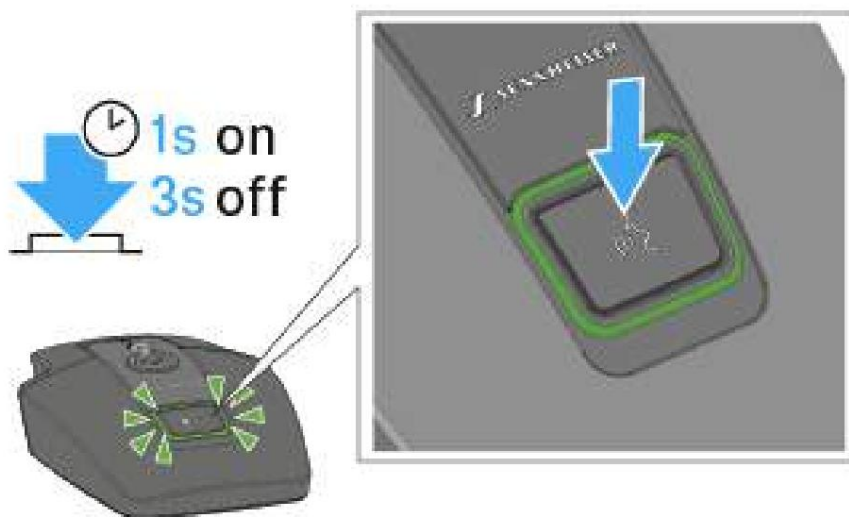


Conectați microfonul cu gât de lebădă la mufa XLR-3 până când se blochează în poziție.



Pornirea/oprirea suportului de masă

Pentru a porni suportul de masă:



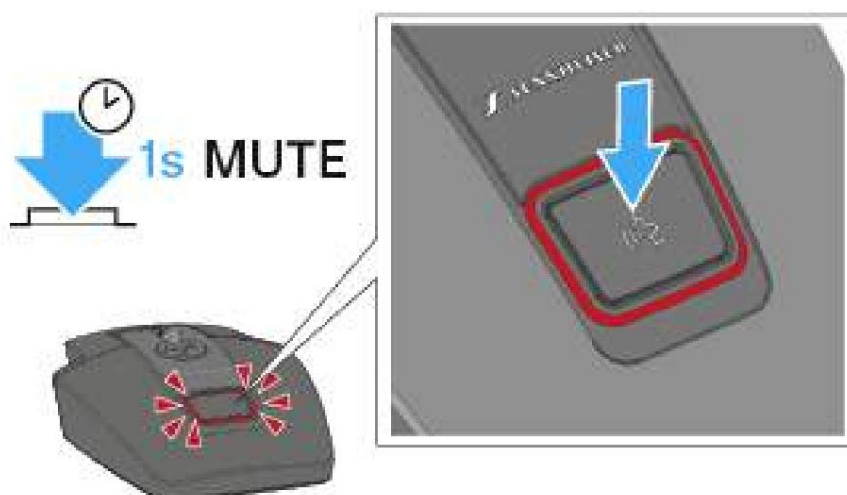
Apăsați butonul **PORNIT/OPRIT** timp de 1 secundă.

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 activată doar cât timp este apăsat butonul **ON/OFF** .

- În modul **Apăsare pentru dezactivare sunet** , semnalul audio este activ în mod implicit și este dezactivat doar cât timp este apăsat butonul **ON/OFF** .
- Puteți seta modul mute în meniul SL Rack Receiver 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 ajutor software în cadrul software-ului în sine sau din aplicația Documentație Sennheiser sau din zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



Când actualizați firmware-ul, asigurați-vă că numai emițătorul al cărui firmware este în curs de actualizare este pornit. Toate celelalte emițătoare ar trebui să fie pornite oprit.



Suportul de masă SL 153-S DW

Suportul de masă wireless SL 153-S DW este conceput pentru dvs. vorbire. 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 sau paneluri ad-hoc discuții în orice mediu.

Suportul de masă SL 153-S DW poate fi încărcat fie wireless sau prin USB. Baza de încărcare wireless CHG 2W pentru două telefoane mobile Dispozitivele sunt disponibile separat. Standul de masă SL 153-S DW este echipat cu LED-uri dedicate pentru starea de încărcare, pentru a afișa clar arată durata de viață a bateriei.

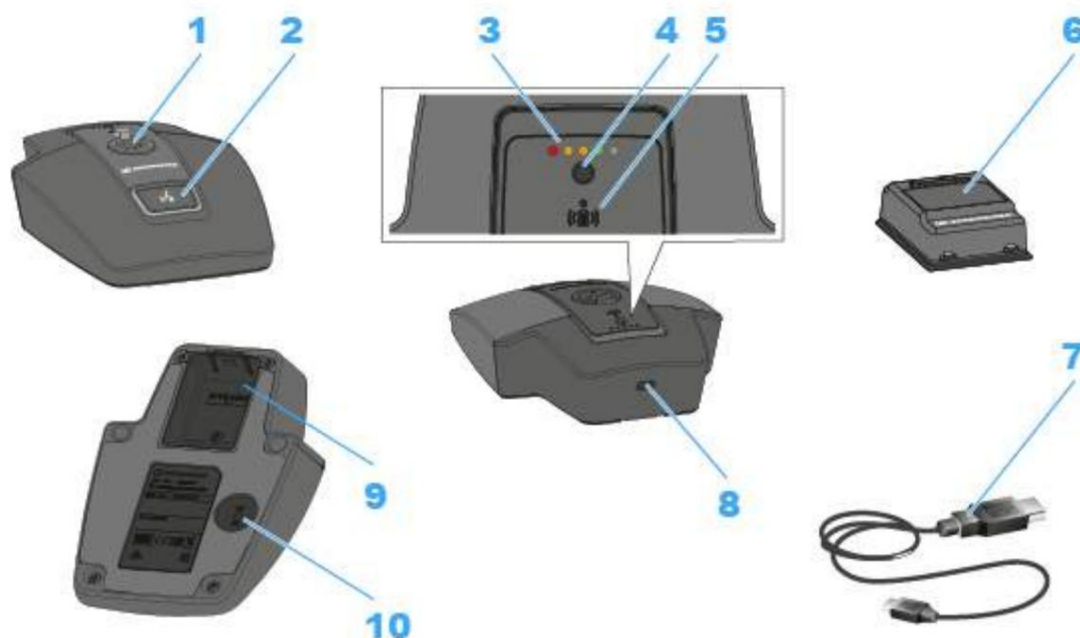
Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță căștile SL Tablestand 153-S DW.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului



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

2 butoane **ON/OFF** cu funcție de dezactivare a sunetului

3 LED-uri pentru nivelul de încărcare

- Consultați „Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe masă” stand

4 Buton pentru afișarea nivelului de încărcare

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

8 mufe Micro-USB

9 Compartiment pentru baterii reîncărcabile pentru pachetul de acumulatori BA 40

- Consultați „Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40”

Buton **10PAIR**

- Apăsare scurtă pentru a identifica receptorul asociat
- Apăsăți lung pentru a asocia cu un receptor diferit
- Consultați „Împerechere”

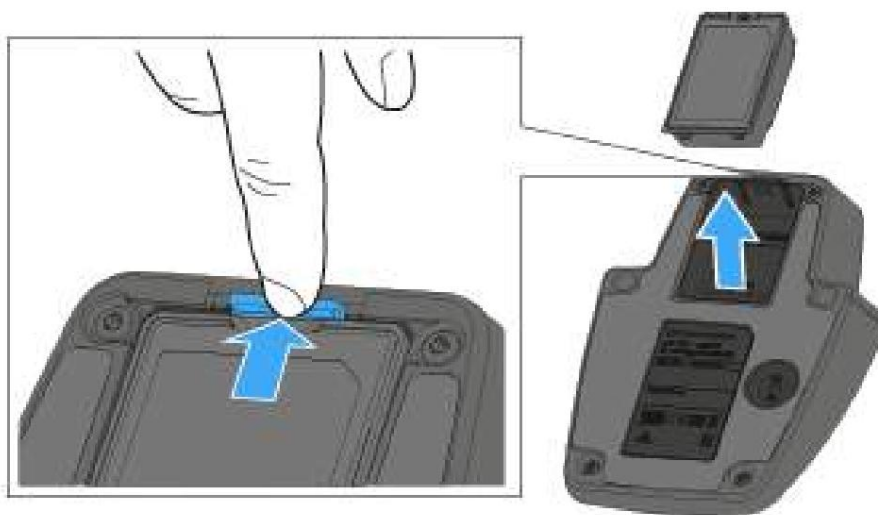


Pornirea și utilizarea suportului de masă

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 de scoateți rucsacul de baterii din compartiment.

Pentru a introduce pachetul de acumulatori:



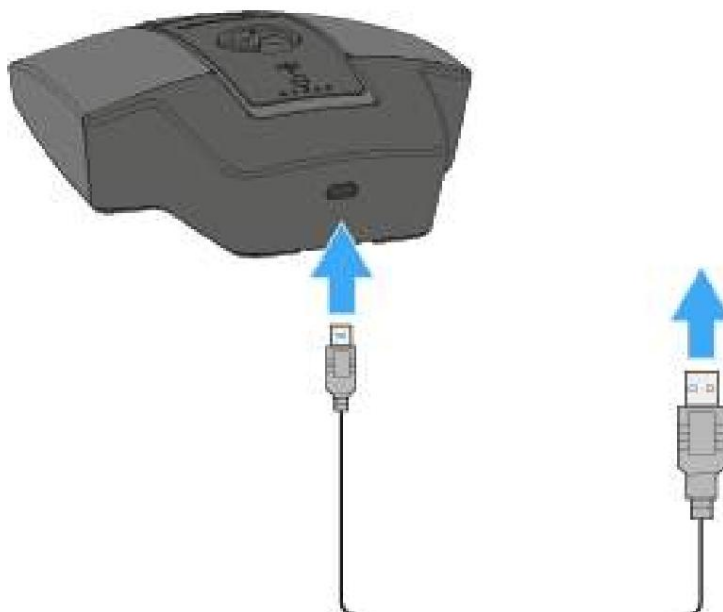
Introduceți pachetul de acumulatori în compartiment cu orientarea corectă până când butonul de deblocare se blochează în poziție.

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



Încărcarea mesei prin USB

Pentru a încărca suportul de masă prin USB:



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

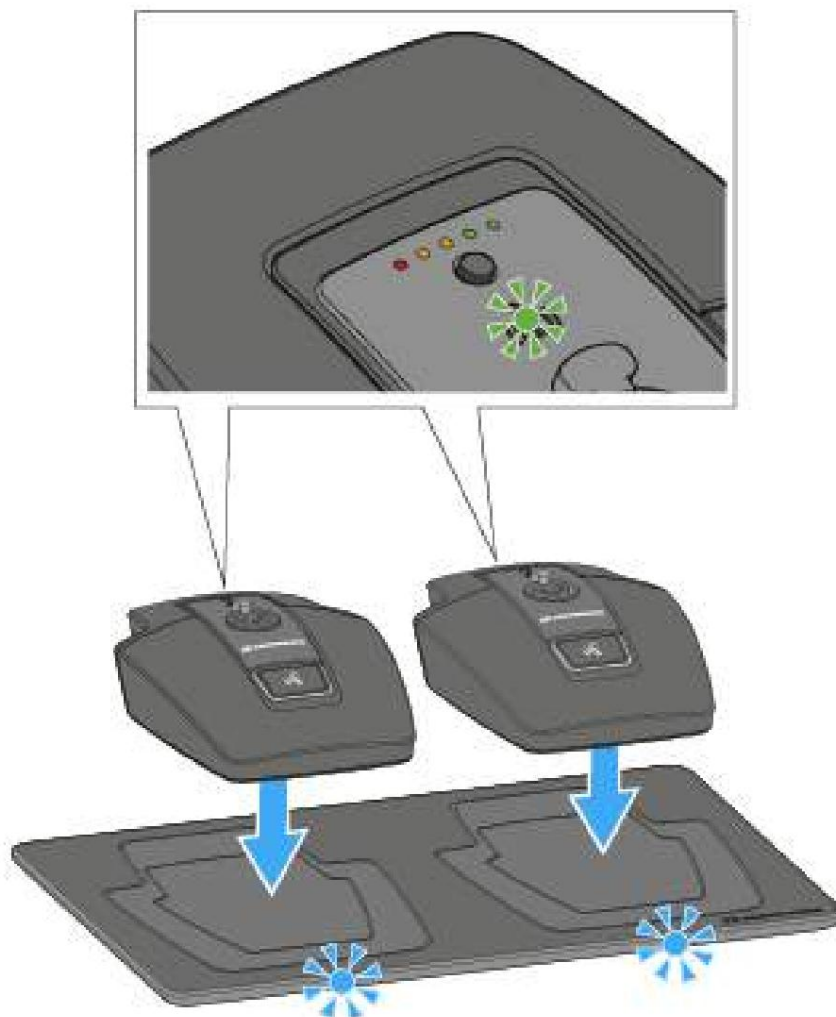
unitate de straturi.

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



Încărcarea suportului de masă folosind baza de încărcare wireless CHG 2W

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



Așezați masa pe baza de încărcare CHG 2W în zona marcată.

Dacă suportul de masă este poziționat corect pe suprafața de încărcare, LED-ul de aliniere se aprinde verde.

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

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

Puteți încărca suportul de masă SL 153-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.

Puteți găsi mai multe informații despre bazele de încărcare Qi de la terți în documentația producătorului respectiv.

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

LED-urile indicatoare ale nivelului de încărcare indică nivelul de încărcare al suportului de masă SL 153-S DW. La o încărcare de 100%, suportul de masă SL 153-S DW are un timp de funcționare de aproximativ 10 ore.

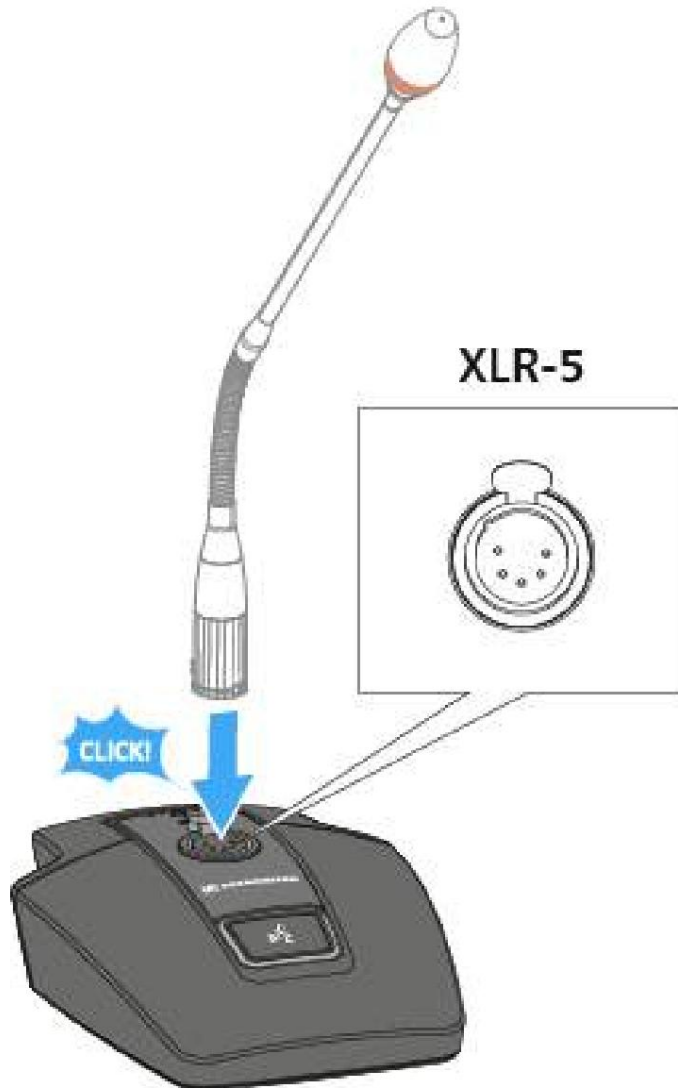
	100 %
	80 %
	60 %
	40 %
	20 %
	Low Batt



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:

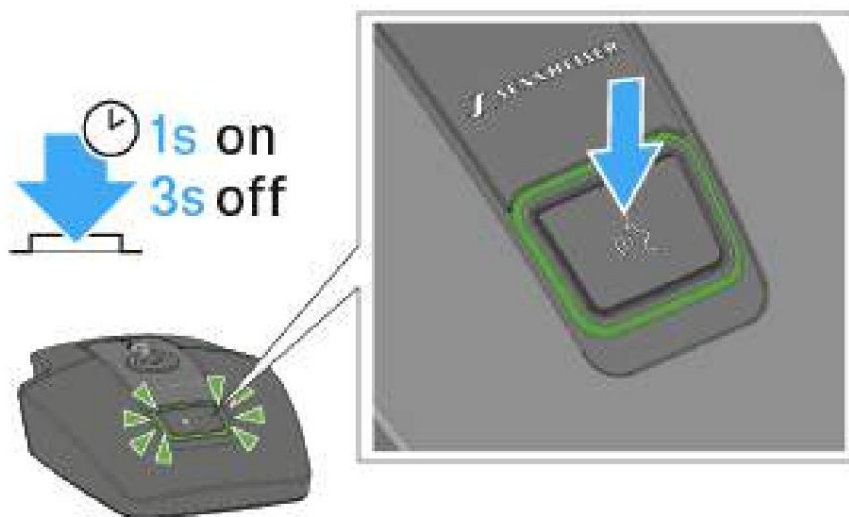


Conectați microfonul cu gât de lebădă la mufa XLR-3 până când se blochează în poziție.



Pornirea/oprirea suportului de masă

Pentru a porni suportul de masă:



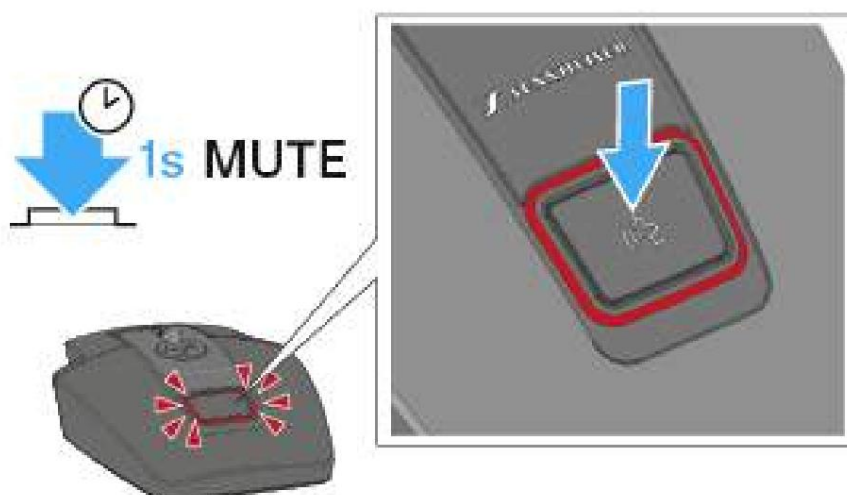
Apăsați butonul **PORNIT/OPRIT** timp de 1 secundă.

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 când semnalul audio este dezactivat. • În modul **Apasă și vorbește**, semnalul audio este dezactivat în mod implicit



și este activată doar cât timp este apăsat butonul **ON/OFF** .

- În modul **Apăsare pentru dezactivare sunet** , semnalul audio este activ în mod implicit și este dezactivat doar cât timp este apăsat butonul **ON/OFF** .
- Puteți seta modul mute în meniul SL Rack Receiver 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 ajutor software în cadrul software-ului în sine sau din aplicația Documentație Sennheiser sau din zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



Când actualizați firmware-ul, asigurați-vă că numai emițătorul al cărui firmware este în curs de actualizare este pornit. Toate celelalte emițătoare ar trebui să fie pornite 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.

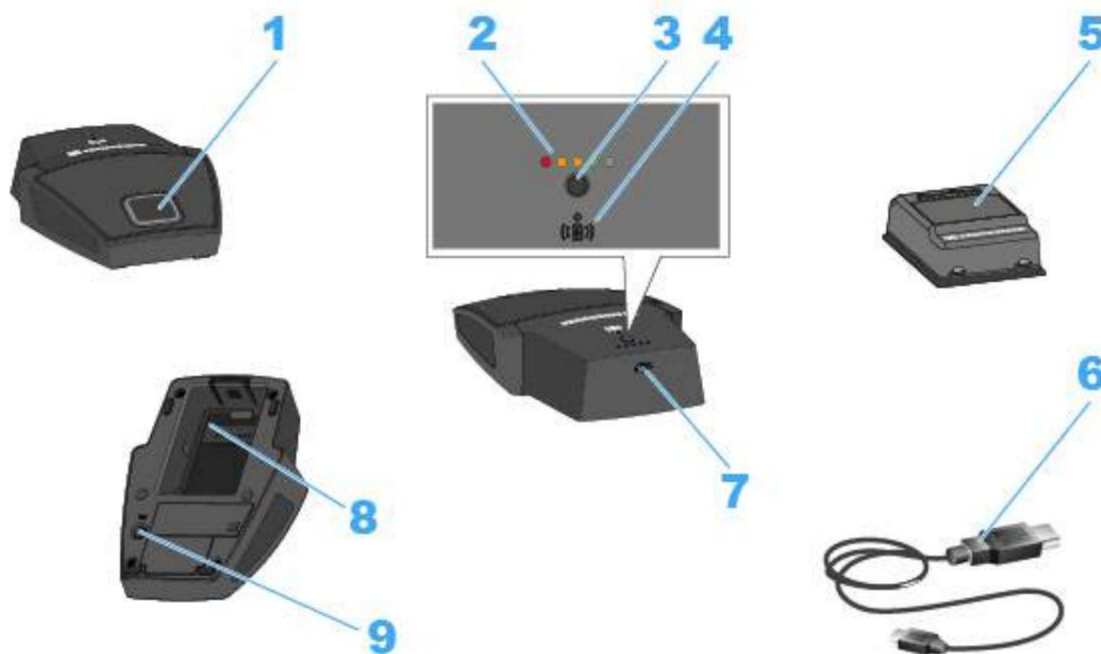
Software-ul Sennheiser Control Cockpit poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla de la distanță microfonul wireless de perimetru.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului



1 buton **ON/OFF** cu funcție de dezactivare a sunetului

2 LED-uri pentru nivelul de încărcare

- Consultați „Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe microfonul de perimetru”

3 Buton pentru afișarea nivelului 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 acumulatori BA 40

- Consultați „Scoaterea/introducerea pachetului de acumulatori BA 40”

6 cabluri USB

7 mufe Micro-USB

Compartiment **pentru 8** baterii reîncărcabile pentru acumulator 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
- Consultați „Împerechere”

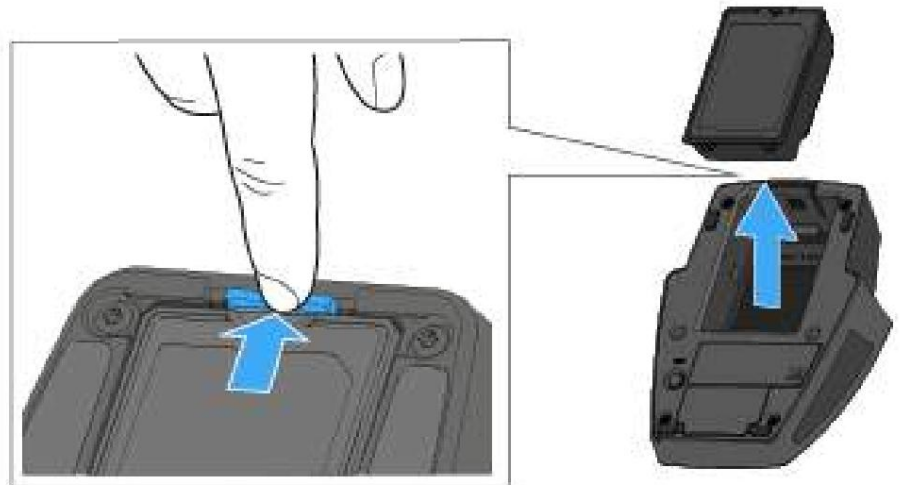


Pornirea și utilizarea microfonului de perimetru

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 de scoateți rucsacul de baterii din compartiment.

Pentru a introduce pachetul de acumulatori:



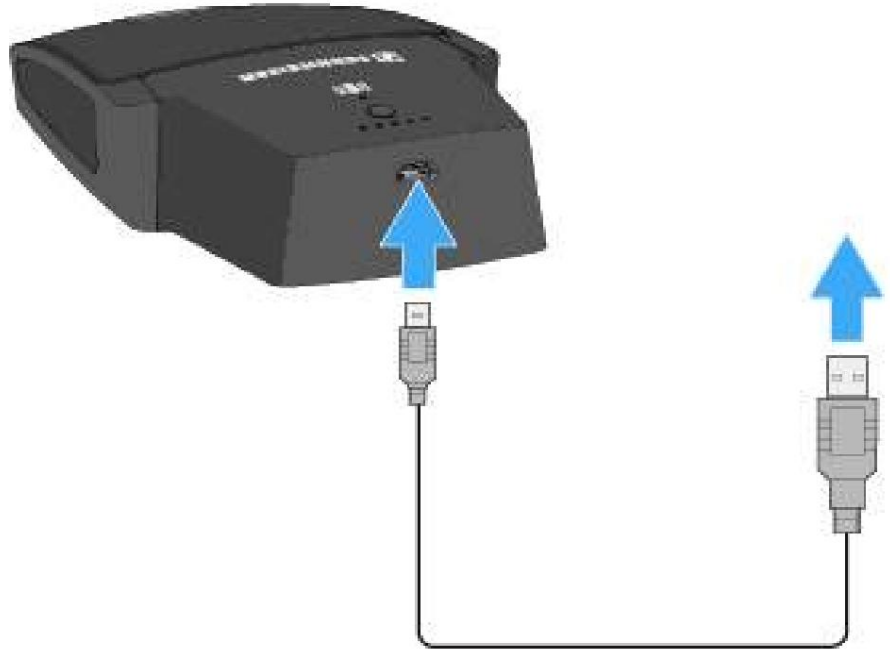
Introduceți pachetul de acumulatori în compartiment cu orientarea corectă până când butonul de deblocare se blochează în poziție.

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



Încărcarea microfonului de perimetru prin USB

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.

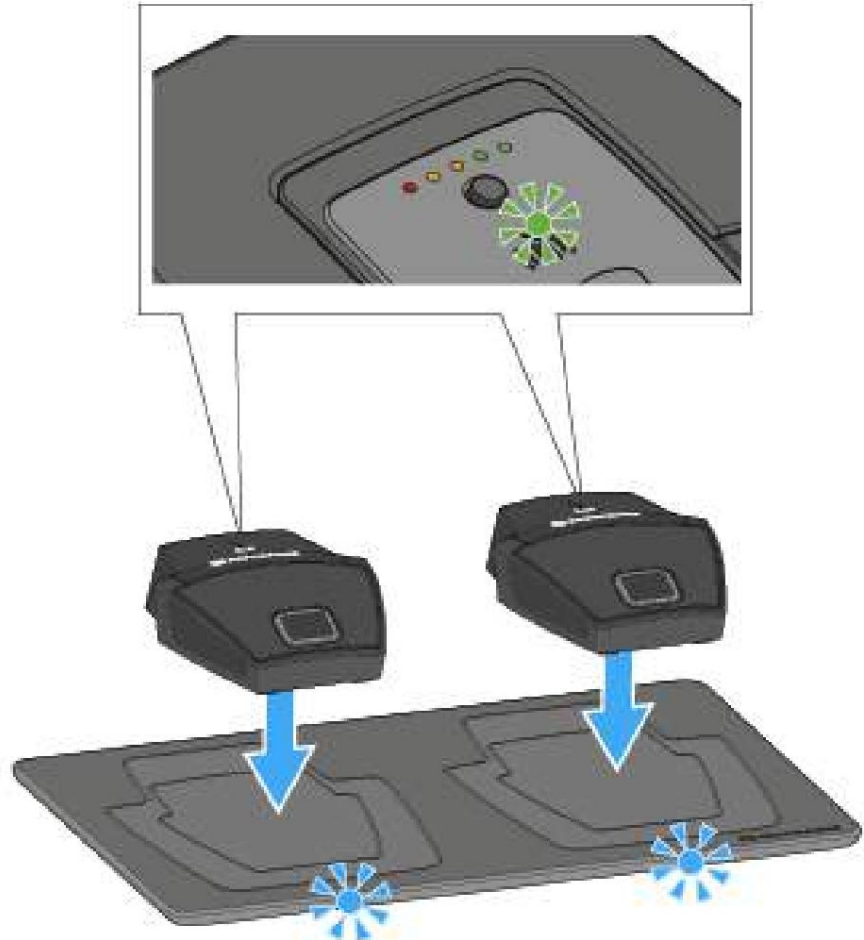
unitate de straturi.

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



Încărcarea microfonului de perimetru folosind CHG Bază de încărcare wireless de 2W

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



Plasați 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.

Puteți găsi mai multe informații despre baza de încărcare wireless CHG 2W în secțiunea „Baza de încărcare CHG 2W”.



Încărcarea microfonului de perimetru cu un dispozitiv wireless Bază de încărcare Qi de la un producător terț

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

Puteți găsi mai multe informații despre bazele de încărcare Qi de la terți în documentația producătorului respectiv.

Semnificația LED-urilor de nivel de încărcare de pe microfonul de perimetru

LED-urile indicatoare ale nivelului 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 %
	Low Batt

Pornirea/oprirea microfonului de perimetru

Pentru a porni microfonul de perimetru:



Apăsați butonul **PORNIT/OPRIT** timp de 1 secundă.

Pentru a opri microfonul de perimetru: Apăsați butonul **ON/OFF** 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 pentru a vorbi, semnalul audio este dezactivat în mod implicit și este activat doar cât timp este apăsat butonul **ON/OFF**. • În modul **Apasă pentru a dezactiva sunetul**, semnalul audio este activ în mod implicit și este dezactivat doar cât timp este apăsat butonul **ON/OFF**. • Puteți seta modul dezactivare a sunetului în meniul SL Rack Receiver 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, în aplicația Documentație Sennheiser sau în zona de descărcare de pe site-ul web Sennheiser.

Ajutorul software-ului Sennheiser Control Cockpit



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.



Împerechere

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



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Identificarea dispozitivelor asociate

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

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

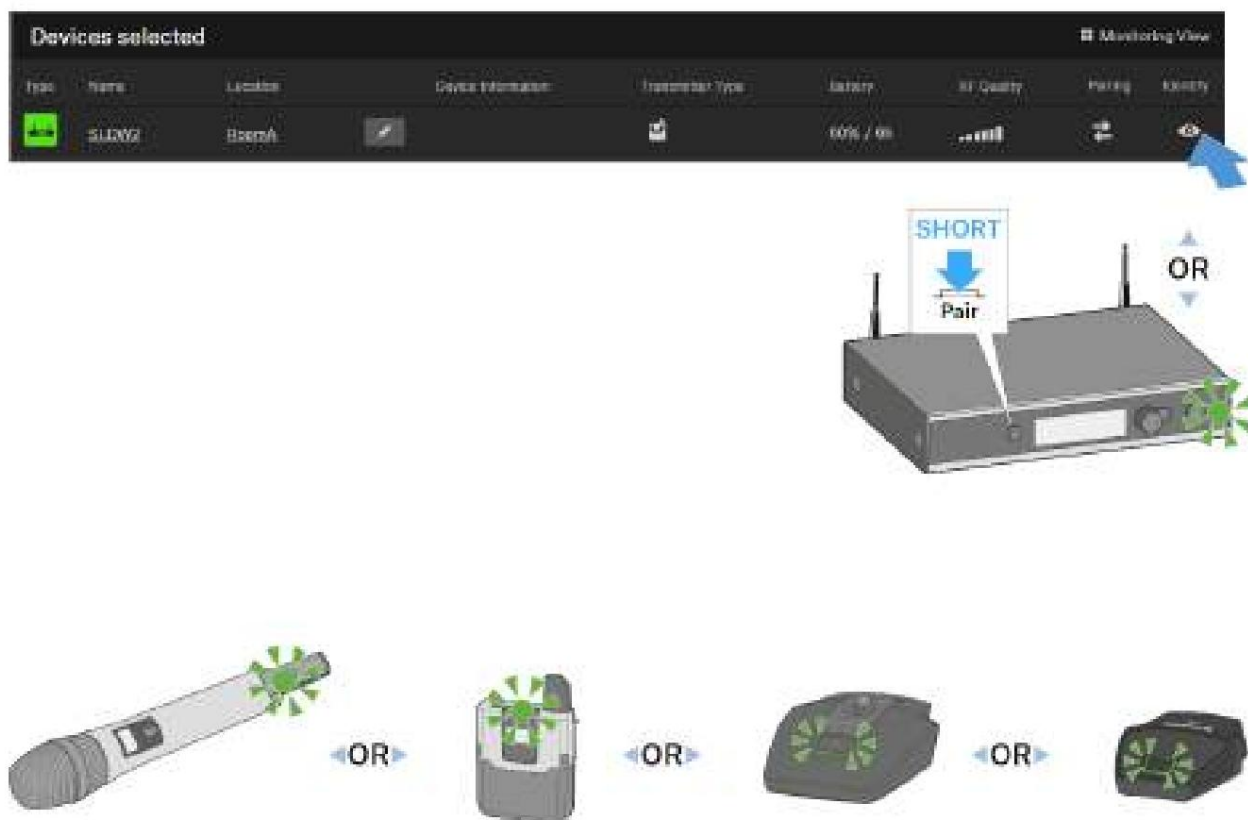
Cu SL MCR DW, puteți efectua identificarea împerecherii doar în Control Cockpit.

Receptorul SL Rack DW

Apăsați scurt butonul **PAIR** al receptorului sau al transmițătorului mijloc.

sau

Apăsați butonul Căutare al dispozitivului dorit din lista de dispozitive listă în Cockpitul de Control.



- Pe panoul de afișare al receptorului apare mesajul „Identify” . • Mesajul „This is” (Acesta este **nume** apare pe emițătorul afișaj (doar 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-secunde.
- Afișajul revine la afișajul standard după 10 secunde-secunde.



SL MCR DW

Apăsați butonul Căutare al canalului dorit al semnalului dorit dispozitivul din lista de dispozitive din Control Cockpit.

Devices selected									
Type	Name	License	Device Information	Transmitter Type	Battery	RF Quality	Priority	Identify	
MCR	101				100%				
	no1								
	no2								
	no3								
	no4								



- Mesajul Acesta este **nume** apare pe emițătorul afișaj (doar SL Handheld DW și SL Bodypack DW).
- LED-urile de stare pentru canalul relevant vor clipi în verde pentru 10 secunde pe SL MCR DW și pe emițătorul asociat.
- Pictograma dispozitivului din Control Cockpit clipește timp de 10 secunde-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 starea acestuia LED-ul clipește alternativ verde și roșu.

sau

Apăsați butonul Asocieri al dispozitivului dorit de pe dispozitiv listă în Cockpitul de Control.



Mai întâi, pe panoul de afișare al receptorului apare Identify .
Apoi apare mesajul de asociere .

Orice legătură radio existentă este acum deconectată.

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

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 emițătorului (SL Handheld DW și SL

(Numai pentru modelul Bodypack DW).

- ✓ Odată ce legătura radio este stabilită cu succes, împerecherea apare pe panoul de afișare atât al receptorului, cât și al emițătorului (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW) și LED-urile de stare de pe transmițător și de pe receptorul se aprinde în verde.



Dacă nu s-a stabilit cu succes nicio legătură radio, pe panoul de afișare atât al receptorului, cât și al emițătorului (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW) apare mesajul „Împerechere eșuată”, iar LED-urile de stare de pe emițător și receptor se aprind în roșu.



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, iar pe panoul de afișare al receptorului va apărea mesajul de nepotrivire a firmware-ului.

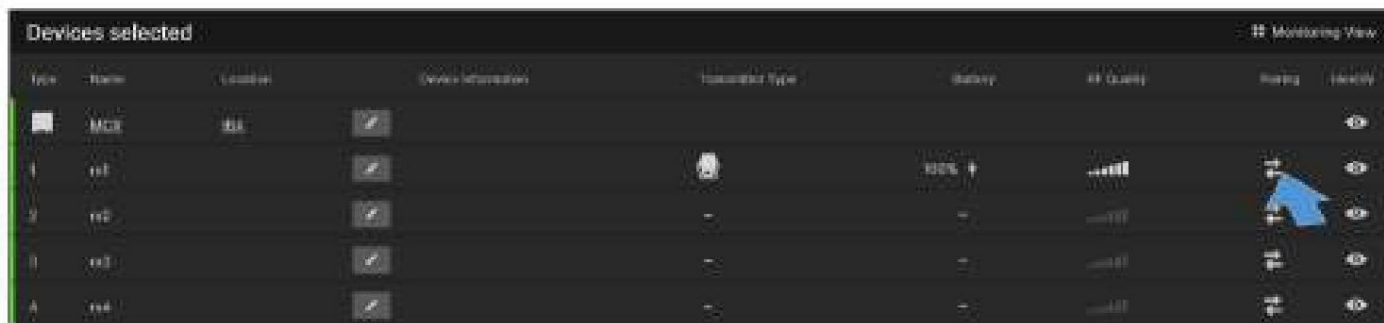
Recomandăm să actualizați mai întâi firmware-ul receptorului și apoi firmware-ul transmițătorului.

La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar emițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte emițătoare trebuie oprite.



SL MCR DW

Apăsați butonul Asociere al dispozitivului dorit de pe dispozitiv listă în Cockpitul de Control.



Mai întâi, pe panoul de afișare al receptorului apare Identify .
Apoi apare mesajul de asociere .

Orice legătură radio existentă este acum deconectată.

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

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 emițătorului (SL Handheld DW și SL

(Numai pentru modelul Bodypack DW).

✓ Odată ce legătura radio este stabilită cu succes, împerecherea apare pe panoul de afișare al emițătorului (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW) și starea LED-urile emițătorului și canalului de recepție se aprind verde.

⚠ Dacă nu s-a stabilit cu succes nicio legătură radio, împerecherea eșuat apare pe panoul de afișare al transmițătorului (numai pentru SL Handheld DW și SL Bodypack DW) și LED-urile de stare ale emițătorului și canalului de recepție aprinde în roșu.



Dacă încercați să conectați dispozitive care nu sunt compatibile versiuni de firmware , apare un mesaj în Control Cockpit vă solicită să actualizați firmware-ul transmițător.

Dacă actualizați firmware-ul acum, transmițătorul și canalul de recepție vor fi asociate ulterior.



Dacă nu actualizați firmware-ul, emițătorul și canalul de recepție nu vor fi asociate.

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

La actualizarea firmware-ului, asigurați-vă că este pornit doar emițătorul al cărui firmware este actualizat în prezent. Toate celelalte emițătoare trebuie oprite.



Efectuarea unui test de mers (calitatea recepției)

Elementul de meniu Walk Test vă permite să verificați recepția calitatea legăturilor radio în mediul de operare. Prin efectuând un test de mers, puteți verifica raza de acțiune și acoperirea a legăturii radio.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

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

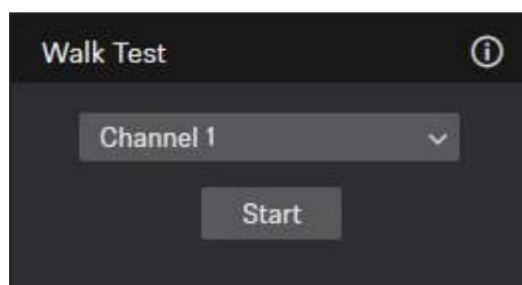
Pentru a efectua un test de mers în cabina de control:

Porniți emițătorul și receptorul legăturii radio
vrei să verificați.

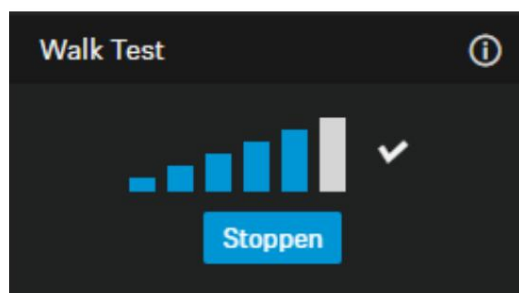
În plus, porniți toate celelalte dispozitive pe care doriți să le utilizați
în mediul de operare.

Selectați dispozitivul în Control Cockpit.

Deschideți fila Setări RF .



Selectați canalul dorit sub Test de mers și faceți clic pe
Început.



Parcurgeți mediul de operare cu transmițătorul.



Afișajul nivelului semnalului radio este actualizat continuu.

Faceți clic pe Oprire pentru a încheia testul de mers.

Dacă rezultatul testului de mers nu este satisfăcător, îl puteți susține 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 receptorul.
- Dacă este necesar, reglați transmisia selectată manual putere în cabina de control în modul de alimentare RF pe Fila Setări RF . Puteți găsi mai multe informații mai jos „Mod multi-cameră”.

Efectuarea unui test de mers cu Receptor SL Rack DW în cabina de control

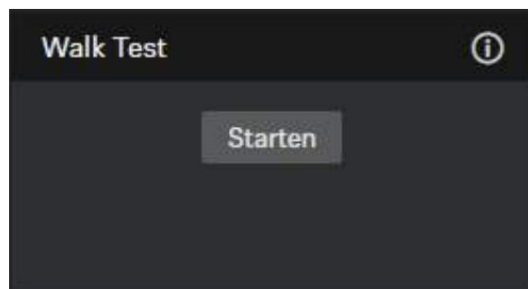
Pentru a efectua un test de mers în cabina de control:

Porniți emițătorul și receptorul legăturii radio vreă să verificați.

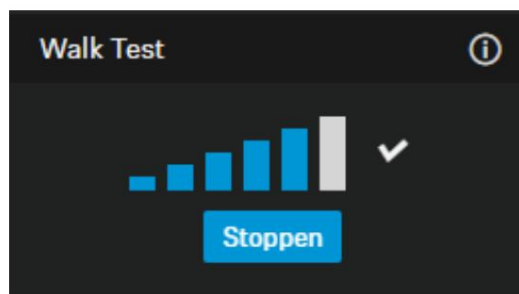
În plus, porniți toate celelalte dispozitive pe care doriți să le utilizați în mediul de operare.

Selectați dispozitivul în Control Cockpit.

Deschideți fila Setări RF .



Faceți clic pe Start sub Test de mers.



Parcurgeți mediul de operare cu transmițătorul.

Afișajul nivelului semnalului radio este actualizat continuu



ed.

Faceți clic pe Oprire pentru a încheia testul de mers.

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

- Dacă este posibil, poziționați receptorul astfel încât să existe întotdeauna o linie vizuală directă între antene (direct pe receptor sau montate la distanță) și emițătorul asociat.
- Dacă este posibil, îndepărtați obstacolele dintre emițător și antenele.
- Acordați atenție notelor despre instalarea antenei: „Recomandări pentru montarea antenei”
- Dacă este necesar, reglați transmisia selectată manual putere în cabina de control în modul de alimentare RF pe Fila Setări RF . Puteți găsi mai multe informații mai jos „Mod multi-cameră”.

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

Pentru a efectua un test de mers pe dispozitiv:

Porniți emițătorul și receptorul legăturii radio
vrei să verificați.

În plus, porniți toate celelalte dispozitive pe care doriți să le utilizați
în mediul de operare.

Din meniul Setări sistem al receptorului , selectați
Element de meniu Test de mers .

Afișajul nivelului semnalului RF apare pe panoul de afișare
atât receptorul, cât și emițătorul.



Parcurgeți mediul de operare cu transmițătorul.

Afișajul nivelului semnalului RF pe panoul de afișare al ambelor
receptorul și emițătorul sunt actualizate continuu.

Verificați afișajul 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 afișat 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 deplasare.

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 antenele lor tip tijă în partea din față a rackului 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 SL Headmic 1

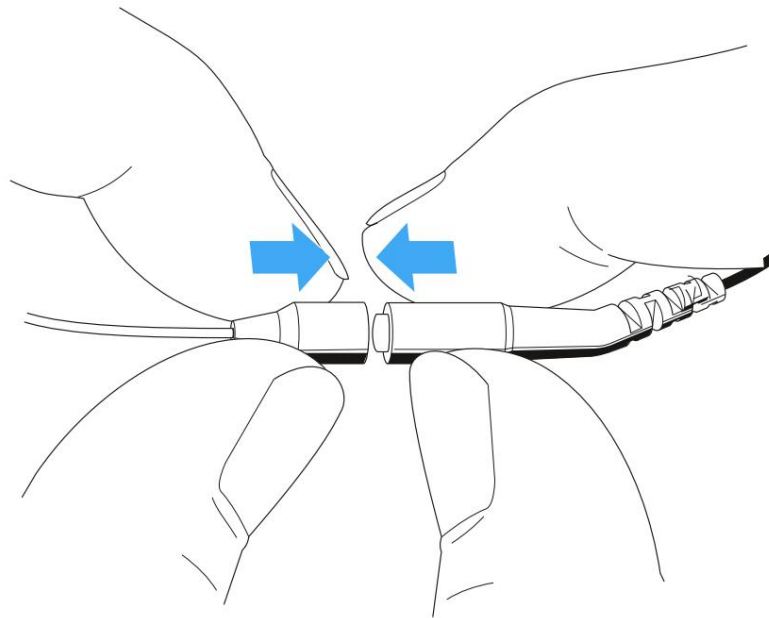
SL Headmic 1 este un microfon cu căști cu condensator omnidirecțional de înaltă calitate, conceput pentru aplicații profesionale „hands-free”. Banda sa reglabilă pentru gât este discretă din punct de vedere vizual și foarte confortabilă de purtat. SL Headmic 1 este disponibil în negru și bej. Modelul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



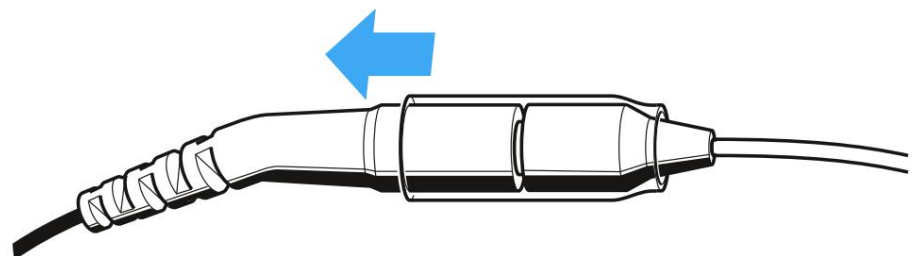
Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

Pregătirea microfonului SL Headmic 1 pentru utilizare

Pentru a conecta cablul la microfonul căștilor:
Introduceți conectorul în mufă.



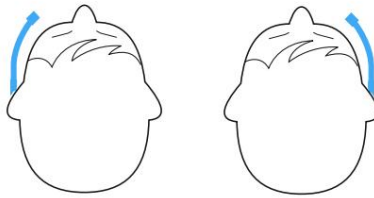
Introduceți tubul de silicon pe conector.





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.

ATENȚIE

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.



Modificarea brațului microfonului

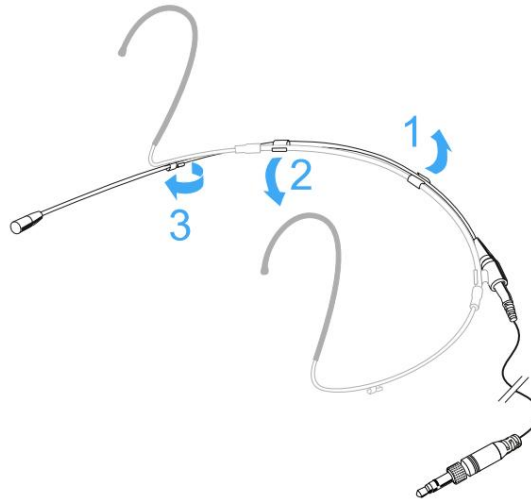
Pentru a scoate brațul microfonului: Mai

întâi scoateți brațul microfonului din cele două cleme 1 și

2.

Rotiți brațul microfonului pentru a-l scoate din a treia clemă

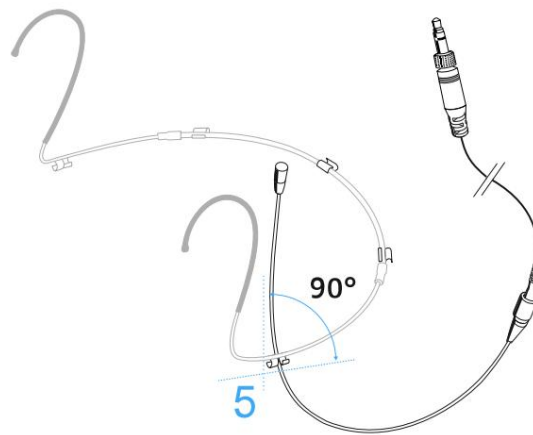
3.



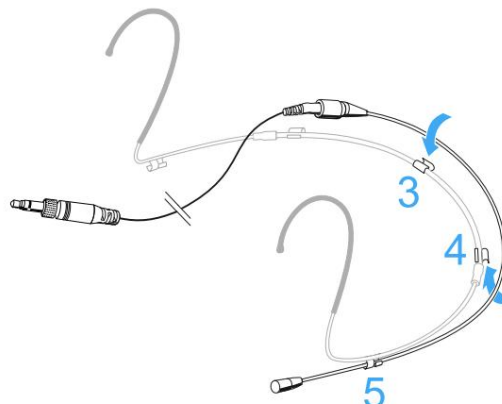
Pentru a reatașa brațul microfonului: Mai

întâi, atașați capătul brațului microfonului, unde este fixată capsula microfonului,

la clemă 5 de pe partea dorită a benzii de gât.



Apăsați 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 căștilor, a căptușelii benzii de gât și a brațului microfonului trebuie ajustate pentru a se potrivi corect capului.

ATENȚIE

Deteriorarea brațului microfonului

Brațul microfonului se poate rupe sau funcționarea sa poate fi afectată când îl îndoiți sau îl rotiți.

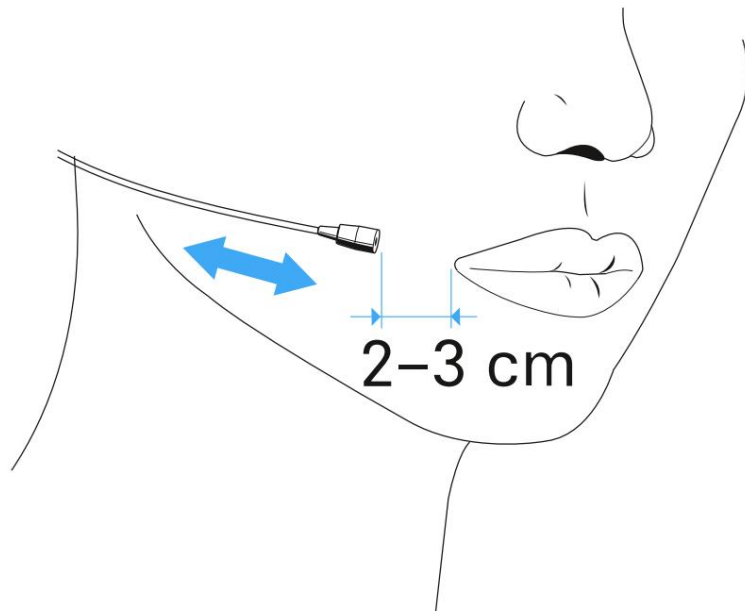
Poziționarea microfonului spre colțul gurii

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 gura ta.

Cu cât microfonul este mai departe de gură se ridică mai puține înalte.

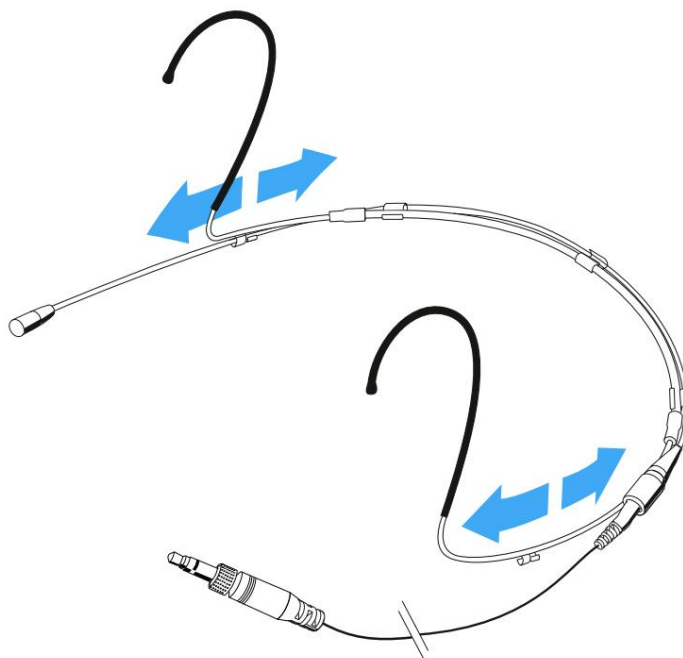




Reglarea benzii de gât

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-ul 2 oferă o amplificare a înaltelor cu 4 dB. Folosiți acest limitator 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.



Este disponibil și un limitator suplimentar de răspuns în frecvență (MZC 1) un 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 frecvența MZC 2
plafon de răspuns.

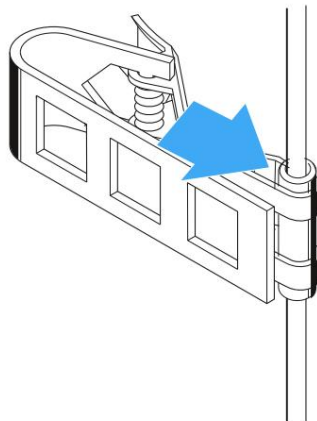


Atașarea cablului de conectare la haine

Clema MZQ 02 este disponibilă ca accesoriu.

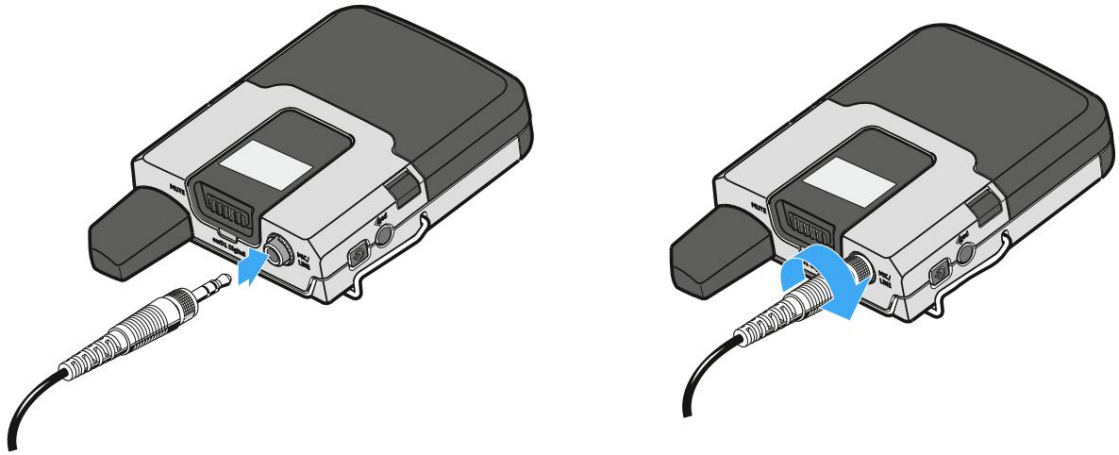
Apăsați cablul de conectare în presetupa de cablu de pe clema
MZQ 02.

Atașați clema de cablu în spatele gulerului. Treceți
cablul de conectare pe sub haine.





Conectarea microfonului SL Headmic 1 la SL Bodypack DW



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

Când mufa jack nu este fixată ferm, în semnalul audio pot apărea zgomote de trosnet.



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, ușor de manevrat zgomot
- Foarte insensibil la pătrunderea transpirației datorită unei structuri speciale diafragmă protectoare tip „umbrelă”

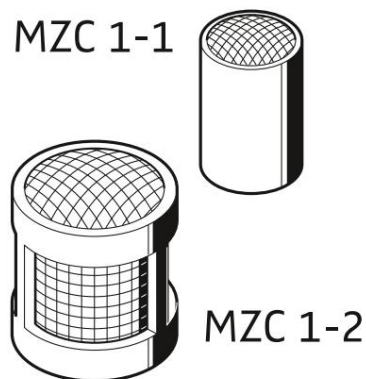


Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Creșterea înaltelor

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

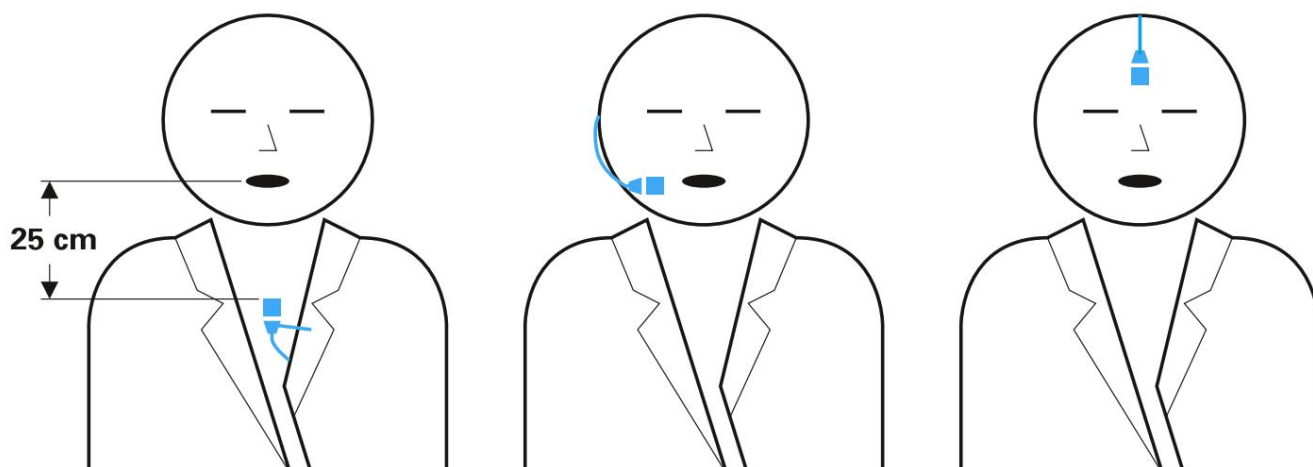


În plus, capacul mare de răspuns în frecvență atenuază zgomotul vântului cu aproximativ 15 dB și oferă o protecție extinsă împotriva pătrunderii umezelii.

Introduceți capacul ales pe microfon până când se fixează în poziție.

Atașarea microfonului

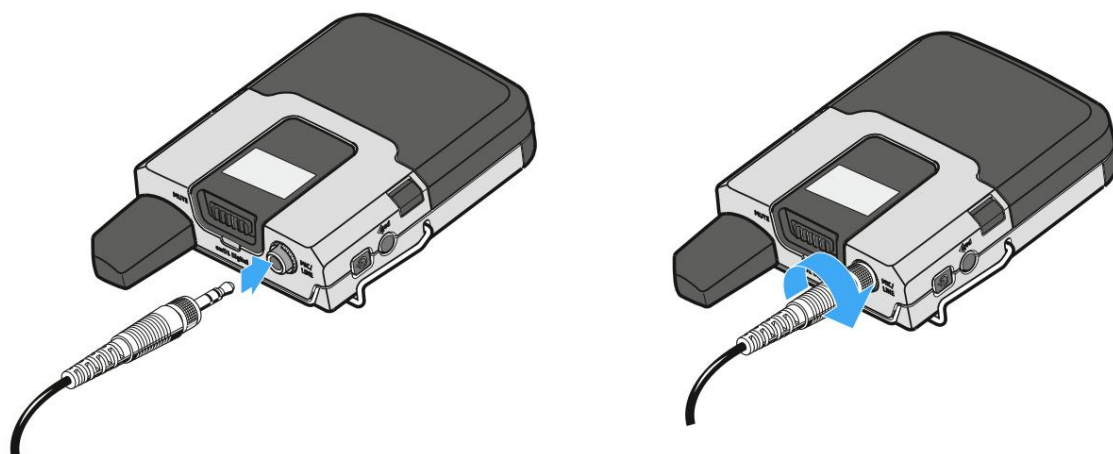
În funcție de domeniul de aplicare, puteți atașa MKE 1 în moduri diferite fie pe haine, fie pe corp.



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 MKE 1 la SL Bodypack DW



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

Când mufa jack nu este fixată ferm, în semnalul audio pot apărea zgomote de trosnet.



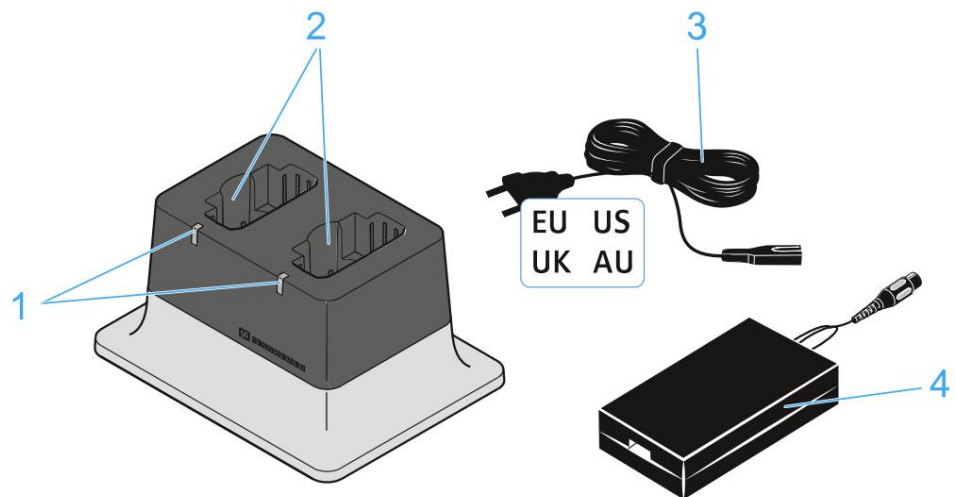
Încărcătorul CHG 2

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.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

Prezentare generală a produsului



1 LED-uri pentru nivelul de încărcare

- se aprinde în verde: Pachetul de acumulatori este complet încărcat.
- se aprinde în roșu: Pachetul de acumulatori se încarcă.

2 sloturi de încărcare

- fiecare compatibil cu SL Handheld DW și SL Bodypack DW

3 Cablu de alimentare

- Variantă UE, SUA, Marea Britanie sau Australia

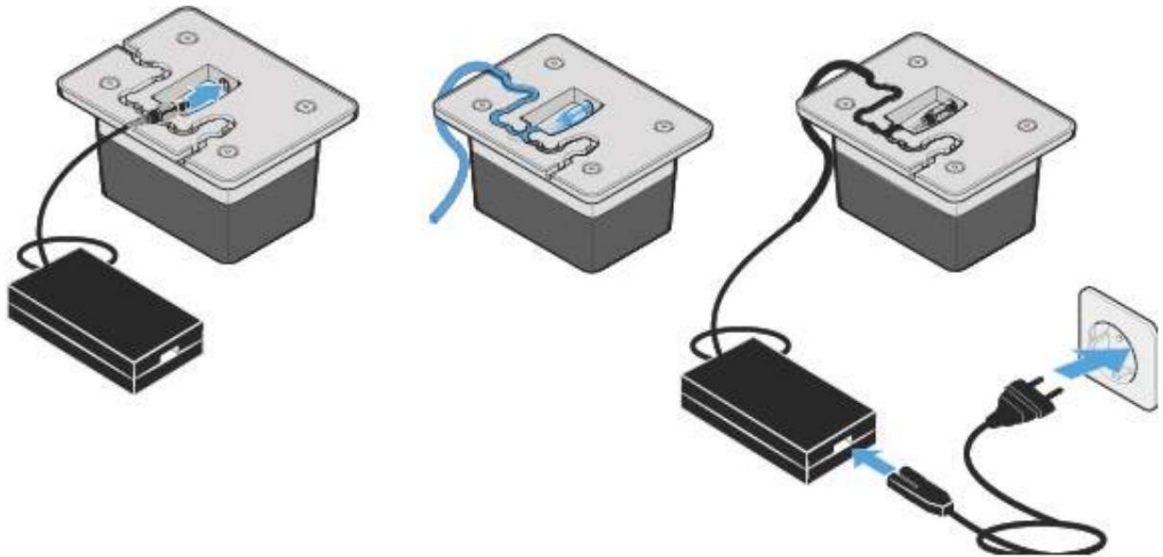
Unitate de alimentare 4NT 12-50CS

- cu mufă jack goală pentru conectarea la CHG 2 caracteriger



Conectarea încărcătorului CHG 2 la rețeaua electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 2 la sistemul de alimentare:

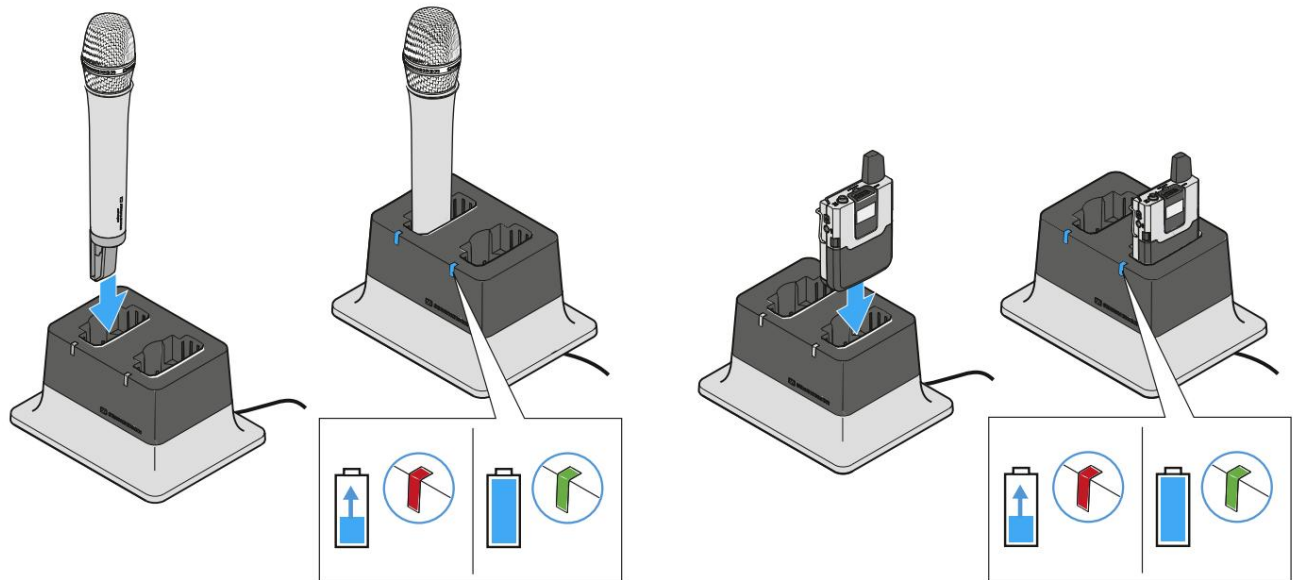


Conectați capătul cablului de la sursa de alimentare la mufa de la baza încărcătorului. Ghidați cablul prin unul dintre ghidajele de cablu de la baza încărcătorului, astfel încât încărcătorul să fie stabil odată ce este în poziție. Conectați un capăt al cablului de alimentare la sursa de alimentare și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



Încărcarea pachetului de acumulatori în încărcătorul CHG 2

Pentru a încărca un acumulator în încărcătorul CHG 2:



Introduceți emițătorul în încărcător cu acumulatorul instalat și cu contactele de încărcare orientate în jos.

Asigurați-vă că introduceți transmițătorul în direcția corectă: Butonul **STANDBY** al transmițătorului bodypack trebuie să fie orientat în direcția LED-ului de stare a încărcării încărcătorului.

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



Încărcătorul CHG 4N

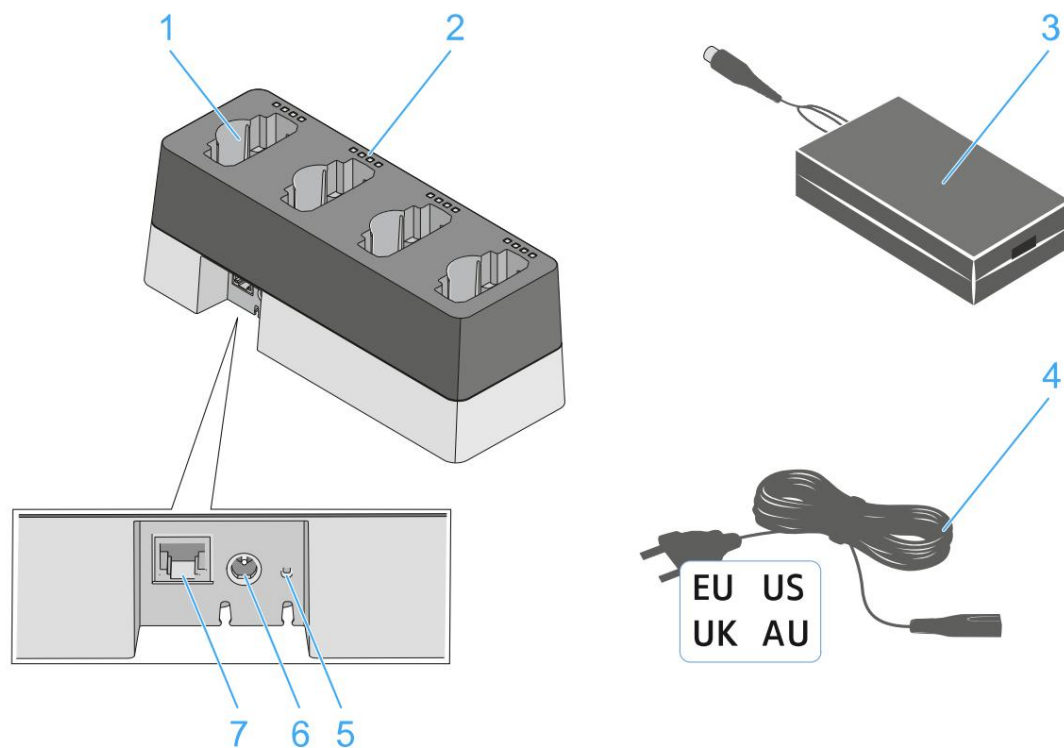
CHG 4N este un încărcător compatibil cu rețeaua, cu patru sloturi separate de încărcare. Aceste porturi pot fi utilizate pentru SL Bodypack DW și SL Handheld DW. Cele patru LED-uri de pe fiecare slot de încărcare indică starea curentă de încărcare. Interfața de rețea versatilă este compatibilă cu IPv4 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.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului



1 slot de încărcare

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

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 dispozitivul CHG 4N ger

4 Cablu de alimentare

- Variantă UE, SUA, Marea Britanie sau Australia

5 Buton de resetare a rețelei

- Consultați „Controlul și monitorizarea încărcătorului CHG 4N prin rețea”

6 Mufă de intrare pentru sursa de alimentare

- Consultați „Conectarea încărcătorului CHG 4N la sistemul de alimentare”

7 prize Ethernet

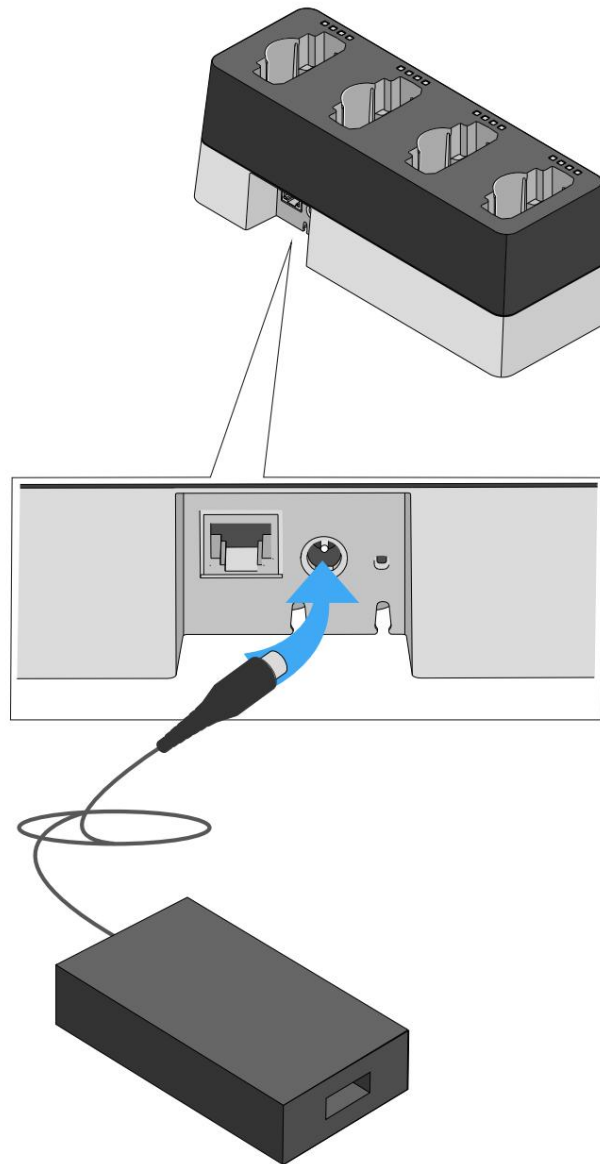
- Consultați „Controlul și monitorizarea încărcătorului CHG 4N prin rețea”



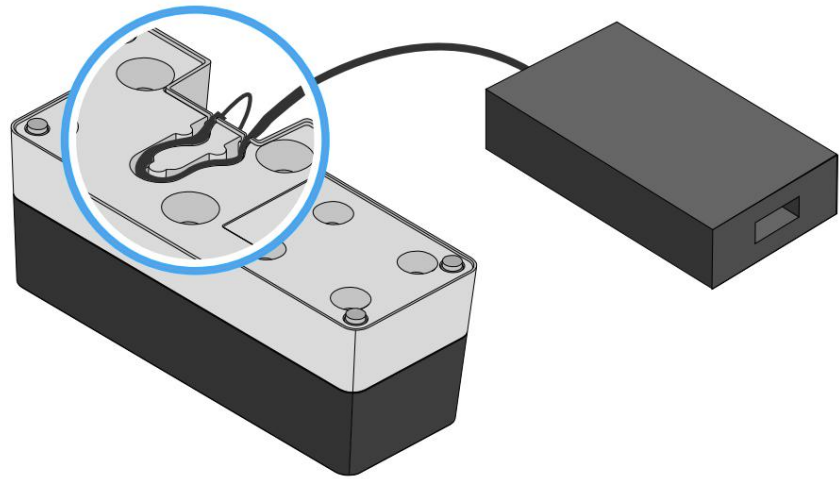
Conectarea încărcătorului CHG 4N la rețeaua electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 4N la rețeaua electrică:

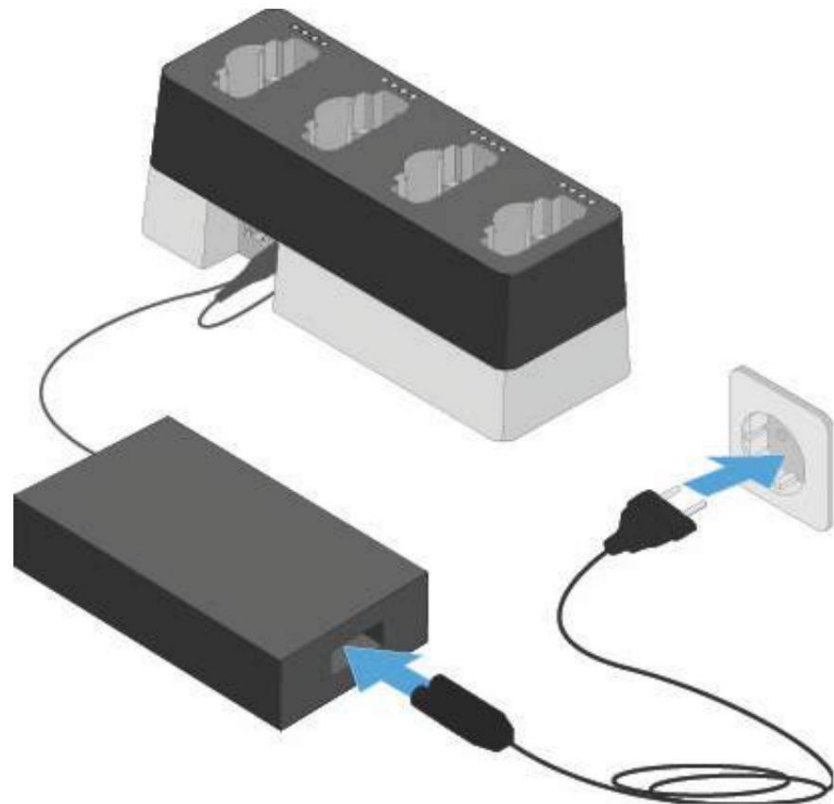
Conectați capătul cablului de alimentare la mufa de la baza încărcătorului.



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



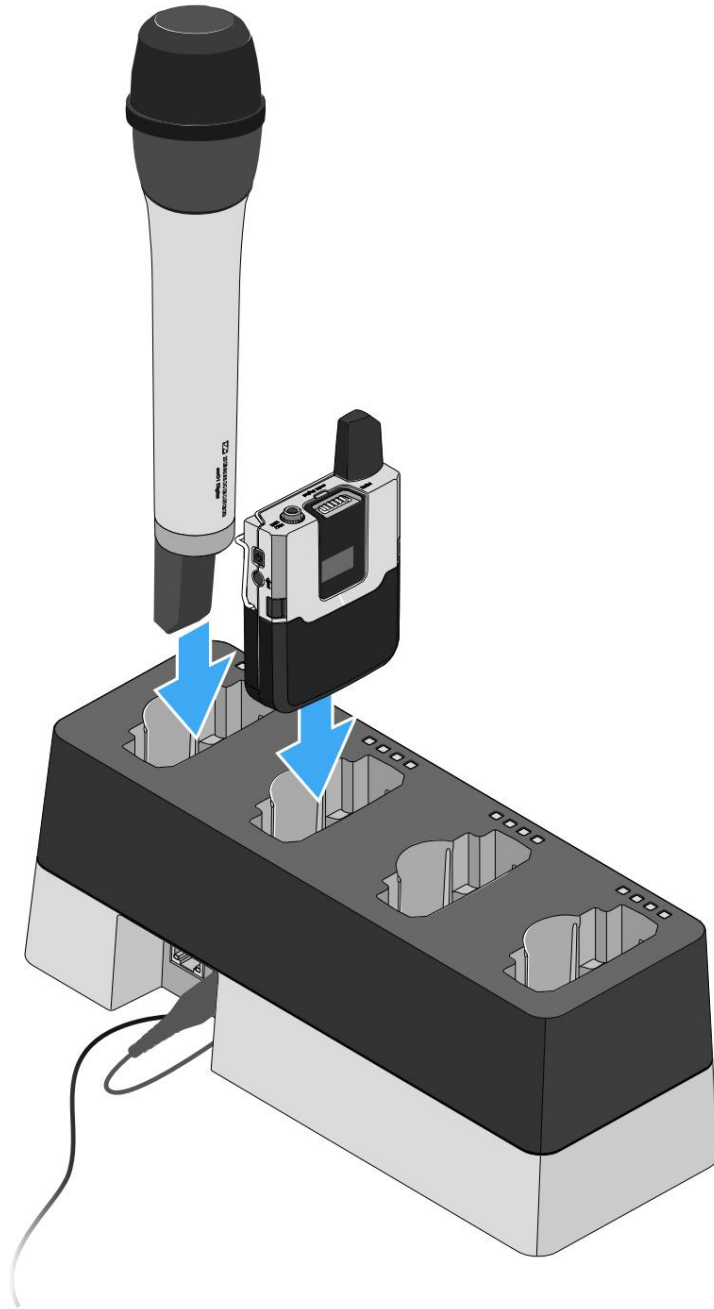
Conectați un capăt al cablului de alimentare la sursa de alimentare și celălalt capăt la priza de perete.





Încărcarea pachetului de acumulatori în încărcătorul CHG 4N

Pentru a încărca un acumulator în încărcătorul CHG 4N:



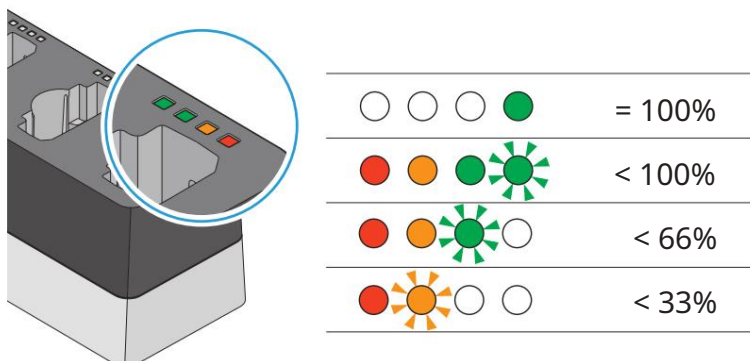
Introduceți transmițătorul cu acumulatorul instalat în unul dintre cele patru sloturi de încărcare ale încărcătorului. Asigurați-vă că contactele de încărcare sunt orientate în jos.

Asigurați-vă că introduceți emițătorul 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:



Detalii: „Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare”

Semnificația LED-urilor de stare ale slotului de încărcare

Cele patru LED-uri de stare de pe fiecare slot de încărcare individual afișează următoarele informații de 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 Sennheis Control Cockpit .

○ ● ● ● Firmware-ul CHG 4N este în curs de actualizare.

Această stare a LED-ului este afișată numai când este disponibil un firmware nou pentru un SL Handheld DW sau SL Bodypack DW trans-187.



emițătorul este încărcat în încărcătorul CHG 4N. Odată ce firmware-ul emițătorului a fost încărcat și actualizarea propriu-zisă a fost efectuată, LED-ul comută la următoarea stare.



Firmware-ul dispozitivului portabil SL DW sau SL
Transmițătorul Bodypack DW este în curs de actualizare.



Transmițătorul nu este compatibil sau necesită o
actualizare de firmware.



Controlul și monitorizarea încărcătorului CHG 4N 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 Cock-pit 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.

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 CHG 4N la rețea

Pentru a conecta încărcătorul folosind aplicația Sennheiser Control Cockpit: Conectați un

cablu de rețea standard (cel puțin Cat 5) la

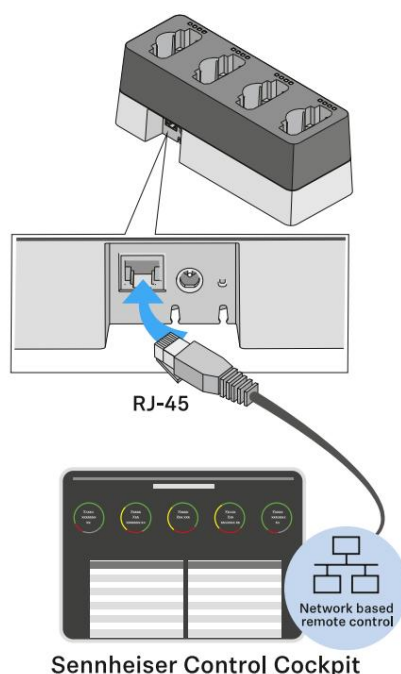
Mufa Ethernet a încărcătorului.

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:

LED galben:

- **Pornit** -> Încărcătorul este conectat la rețea
- **Oprit** -> Încărcătorul nu este conectat la rețea





Integrarea încărcătorului CHG 4N într-o rețea cu DHCP

Dacă un server DHCP este activ în rețeaua selectată, CHG 4N Încărcătorul primește automat o adresă IP.

Încărcătorul CHG 4N este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit odată ce este conectat la rețea.
deoarece CHG 4N este livrat cu mDNS activat în mod implicit.

Puteti 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.



mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă nume de gazdă la adrese IP în cadrul rețelelor mici care nu includ un server de nume local. Folosit pentru descoperirea automată a dispozitivelor.

Integrarea încărcătorului CHG 4N într-o rețea fără DHCP folosind Auto IP

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

Asigurați-vă că PC-ul gazdă pe care se află Sennheiser Control Serviciul Cockpit instalat este configurat astfel încât adresa IP să fie atribuită automat, în loc de o configurație statică.

După câteva minute, toate încărcătoarele din rețea vor primi o adresă [link-local](#) în intervalul [169.254.xx](#)

Încărcătorul CHG 4N este detectat automat în Sennheiser Control Cockpit, deoarece CHG 4N este livrat cu mDNS activat în mod implicit.

Puteti dezactiva mDNS după ce ați configurat încărcătorul o dată.



mDNS = sistem de nume de domeniu multicast: rezolvă nume de gazdă la adrese IP în cadrul rețelelor mici care nu includ un server de nume local. Folosit pentru descoperirea automată a dispozitivelor.



Câteva routere de bază cu un server DHCP integrat necesită mai mult timp pentru a porni. În acest caz, dispozitivele Speech-Line pot primi inițial o notificare automată.



IP semnat. Totuși, odată ce este disponibil un server DHCP, vor fi utilizate adresele IP atribuite de server.

Integrarea încărcătorului CHG 4N într-o rețea fără DHCP folosind IP fix

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

Încărcătorul CHG 4N este livrat cu atribuirea automată a adresei IP configurată în mod implicit. După adăugarea sa în Sennheiser Control Cockpit, îl puteți reconfigura la IP fix. Pentru a face acest lucru, procedați așa cum este descris mai sus: „Integrarea încărcătorului CHG 4N 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 4N este vizibil în panoul de control Sennheiser În cockpit, puteți configura IP-ul manual:

Modificați setările IP în Detalii dispozitiv -> Rețea în cabina de control Sennheiser.

Conectarea unui încărcător CHG 4N preconfigurat la Sennheiser Control Cockpit

Dacă mDNS este activat (setare din fabrică), încărcătorul CHG 4N 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: Folosiți funcția Adăugare dispozitiv din Sennheiser Control Cockpit și introduceți adresa IP preconfigurată.

Resetarea setărilor de rețea ale încărcătorului CHG 4N

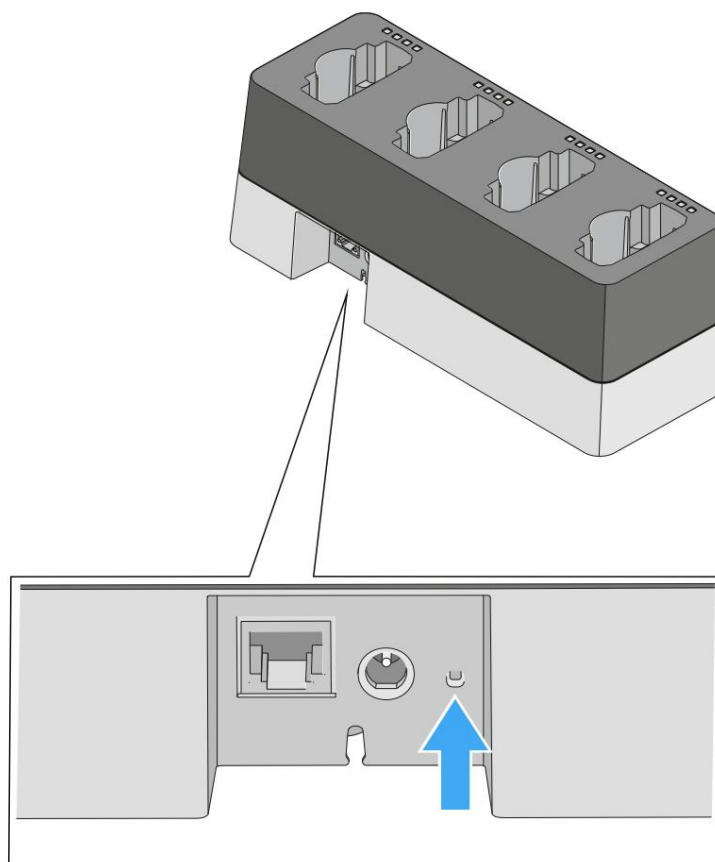
Pentru a reseta setările de rețea la valorile implicite din fabrică: Folosiți un obiect ascuțit pentru a apăsa butonul mic de resetare timp de cel puțin o secundă.

Setările vor fi resetate după ce eliberați butonul de resetare.

Setările din fabrică sunt restabilite: • Atribuire automată IP • mDNS este activat



- Numele și locația de instalare sunt resetate, cu condiția ca acestea să fie au fost modificate în Sennheiser Control Cockpit.



Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul încărcătorului CHG 4N este actualizat folosind Software-ul Sennheiser Control Cockpit . Puteți găsi mai multe informații despre această procedură în instrucțiunile software-ului.

manualul din aplicația Sennheiser Documentation sau din zona de descărcare a site-ului web Sennheiser la adresa www.sennheiser.com/ descărcare.

Manual de instrucțiuni Sennheiser Control Cockpit

Zona de descărcare pentru site-ul web Sennheiser



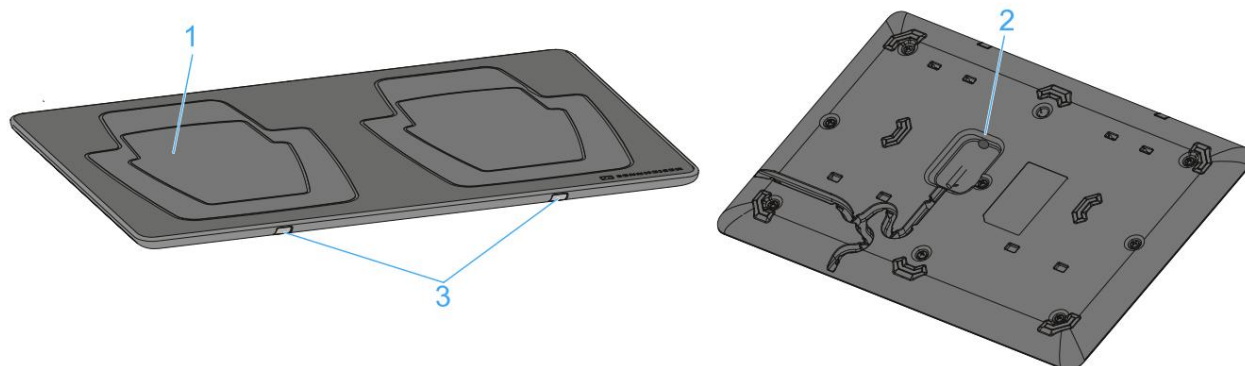
Baza de încărcare CHG 2W

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.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

Prezentare generală a produsului



1 Suprafață de încărcare pentru transfer wireless de energie

- Pentru suportul de masă SL 133-S DW și suportul de masă SL 153-Unități S DW

2 Priză pentru sursa de alimentare

- Consultați „Conectarea bazei de încărcare CHG 2W la sistemul de alimentare cu energie electrică”

3 LED-uri de stare

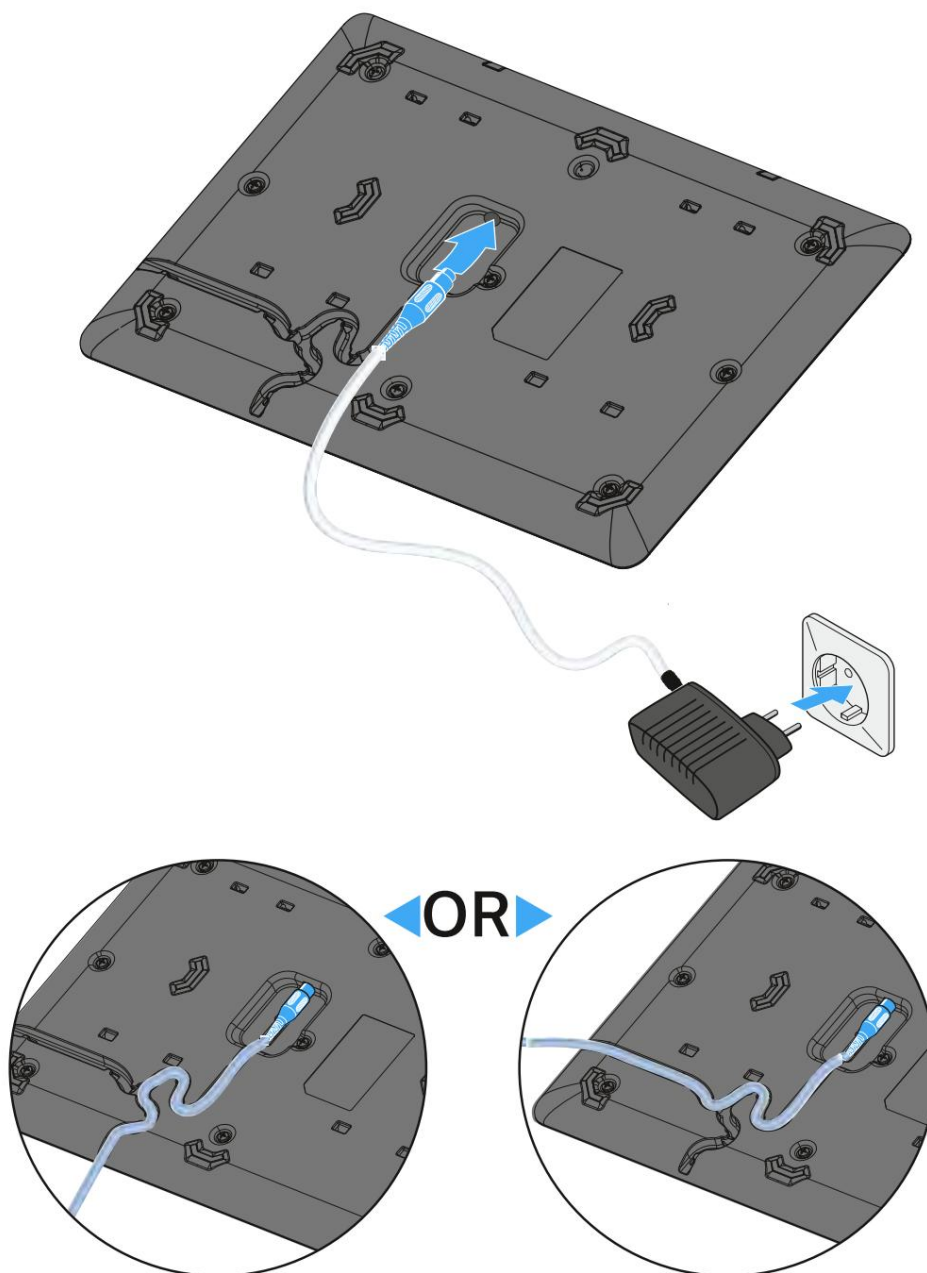
- Clipește: dispozitivul se încarcă
- Clipește rapid: temperatură prea ridicată
- Pâlpare: dispozitiv necunoscut pe încărcător
- Consultați „Semnificația LED-urilor de stare de pe suprafața de încărcare”

acesta”



Conectarea bazei de încărcare CHG 2W la sistemul de alimentare cu energie electrică

Pentru a conecta încărcătorul CHG 2W la rețeaua electrică:



Conectați capătul cablului de alimentare la mufa de la baza încărcătorului.

Asigurați-vă că ați introdus ștecherul până la capăt. Ar trebui să îl simțiți blocați în loc.

Ghidați cablul prin unul dintre cele două ghidaje de cablu de la baza încărcătorului, astfel încât încărcătorul să fie stabil odată așezat în poziție.

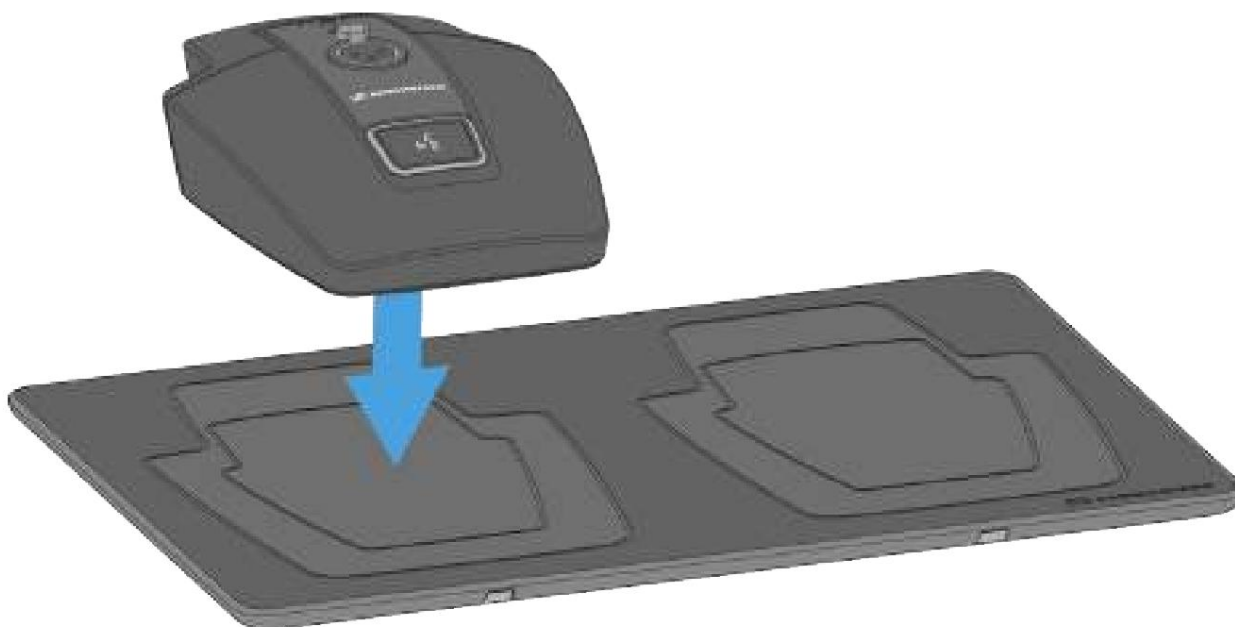
Conectați sursa de alimentare la o priză de perete.



Încărcarea unui dispozitiv folosind baza de încărcare CHG 2W

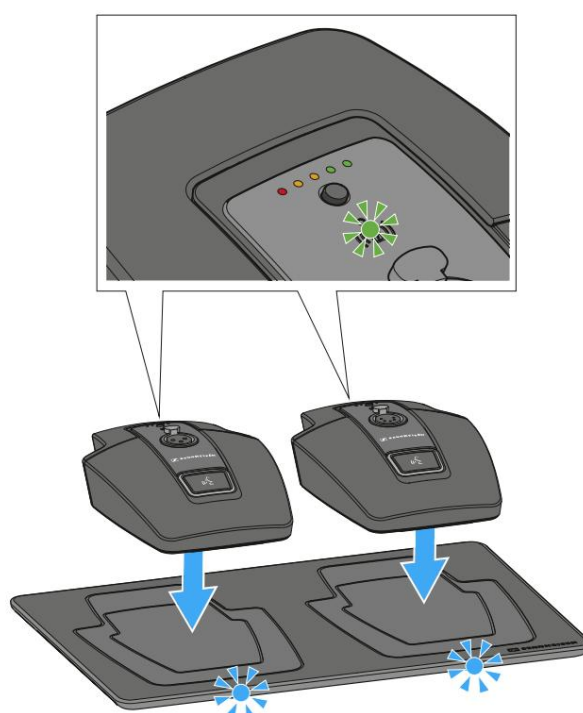
Puteți utiliza baza de încărcare CHG 2W pentru a încărca suporturile de masă wireless SL Tablestand 133-S DW și SL Tablestand 153-S DW, precum și microfonul wireless de perimetru SL Bound-ary 114-S DW.

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 procesului de încărcare.

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



Suportul de perete pentru antena AWM 2

Cu suportul de perete pentru antenă AWM 2, antenele pot fi montate de la distanță – poziționate optim și aproape invizibile – de la receptor (de exemplu, când receptorul trebuie instalat într-un loc ascuns sau când poziția receptorului nu este cea mai bună pentru antenă poziție pentru recepție optimă). AWM 2 poate fi ușor demontat montat pe un stativ de microfon sau instalat permanent pe un perete.



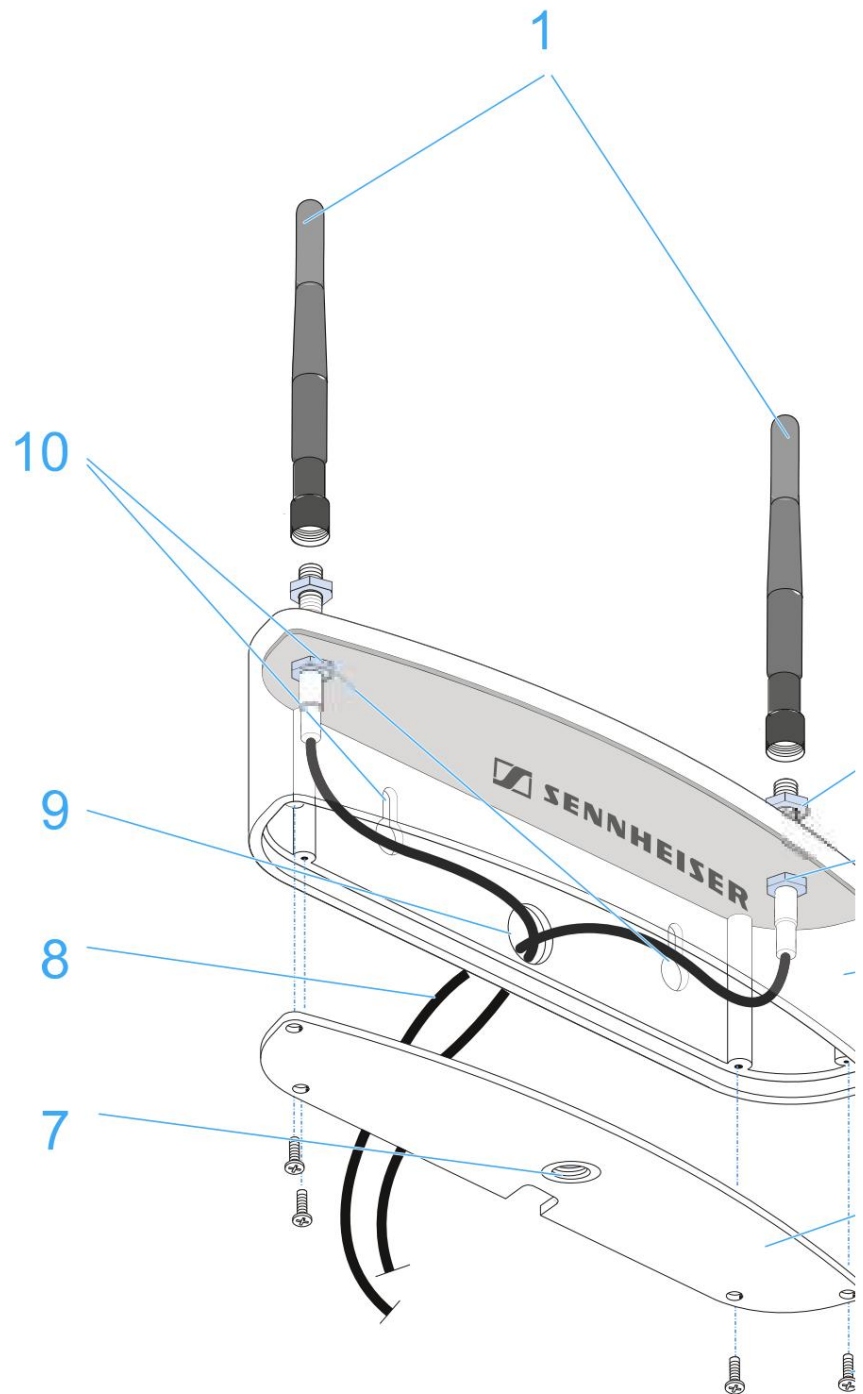
Puteți găsi informații suplimentare despre posibilele configurări folosind AWM 2 și recomandări generale. despre utilizarea antenei la „Recomandări privind montarea antenei”.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului



1 antenă cu tijă

- pentru conectarea la mufele R-SMA din partea superioară a suportului de perete pentru antenă

2 mufe R-SMA ale cablurilor de antenă

- Intrări de antenă pentru conectarea antenelor tijă

3 orificii pentru antenă

- pentru înșurubarea mufelor R-SMA ale cablurilor de antenă în loc



4 Carcasă de antenă

- pentru rutarea cablului de antenă

5 Capacul cu înșurubare al carcasei antenei

- detașabil pentru montare și rutare cablu antenă

6 4 șuruburi cu cap încastrat

- pentru înșurubarea capacului

7 Filet interior

- pentru atașarea la un stativ de microfon

8 cabluri R-SMA

- echipat cu o mufă R-SMA și un conector R-SMA, furnizat complet cu șaibă și piuliță

9 Orificiu pentru cablu

- pentru montare pe perete

10 găuri de montare alungite

- pentru montare pe perete



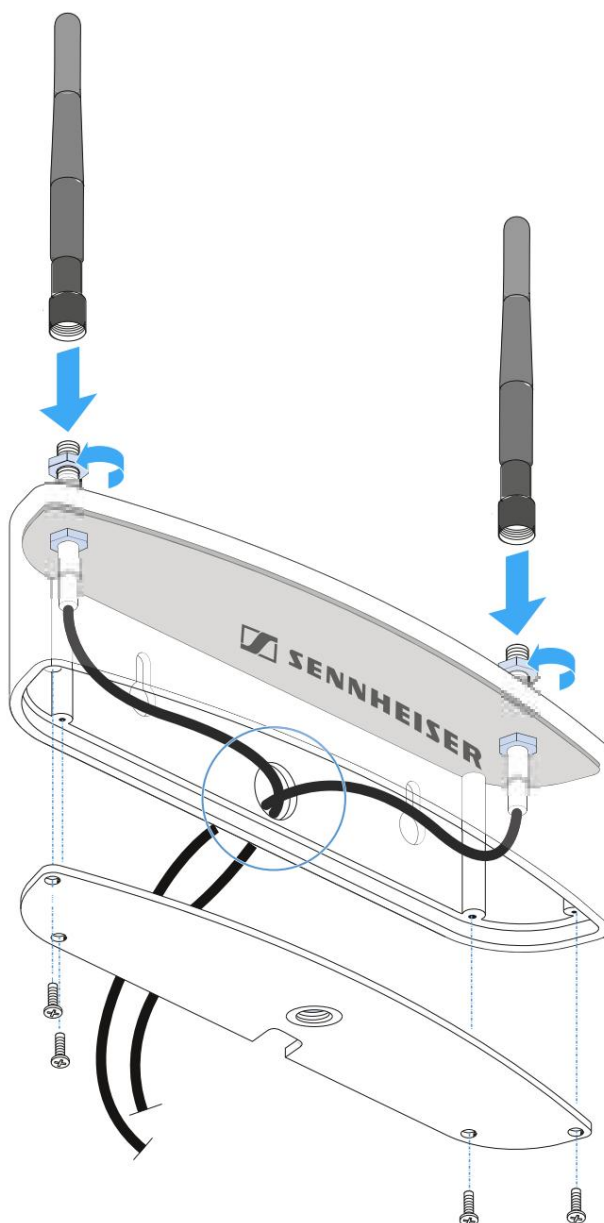
Conectarea și montarea AWM 2

În loc de antenele tip tijă, puteți conecta antenele opționale Suport de perete pentru antena AWM 2 pe receptor. AWM 2 este potrivit pentru toate aplicațiile în care antenele trebuie poziționate mai departe de receptor.

Deșurubați și scoateți cele patru șuruburi de la baza dispozitivului suportul de perete al antenei și scoateți capacul.

Pentru a monta suportul de antenă pe perete

Treceți capetele cablului de antenă echipate cu mufele R-SMA din spate prin orificiul pentru cablu situat în partea din spate a carcasei antenei.



Nu îndoțiți cablurile antenei și, atunci când le amplasați, asigurați-vă că nu le îndoțiți peste o rază de curbură de 43 mm.



Razele de îndoire mai mici pot cauza fisuri și rupturi în cablu, care s-ar putea să nu fie vizibil din exterior. Acest lucru poate duce la o calitate slabă a recepției.

Înșurubați soclurile în orificiile antenei folosind cheile furnizate șaipe și piulițe.

Înșurubați capacul la loc pe carcasa antenei. Respectați traseul corect al cablului.

Conectați cele două antene tijă ale suportului de antenă de perete la mufele R-SMA.

Folosiți orificiile de montare alungite pentru a monta antena montarea pe perete a antenei sau înșurubarea suportului de perete al antenei pe un stativ de microfon cu filet de 3/8".

Cablurile de antenă pot fi trase de pe panoul din spate al carcasa antenei direct printr-un perete. La montarea pe perete a suportului de antenă, respectați o distanță minimă față de 160 mm între partea superioară a suportului de perete al antenei și plafon.

Dacă este necesar, conectați cablurile prelungitoare la mufa R-SMA erts ale suportului de perete al antenei.

Conectați conectorii R-SMA la mufele R-SMA ale receptorul.

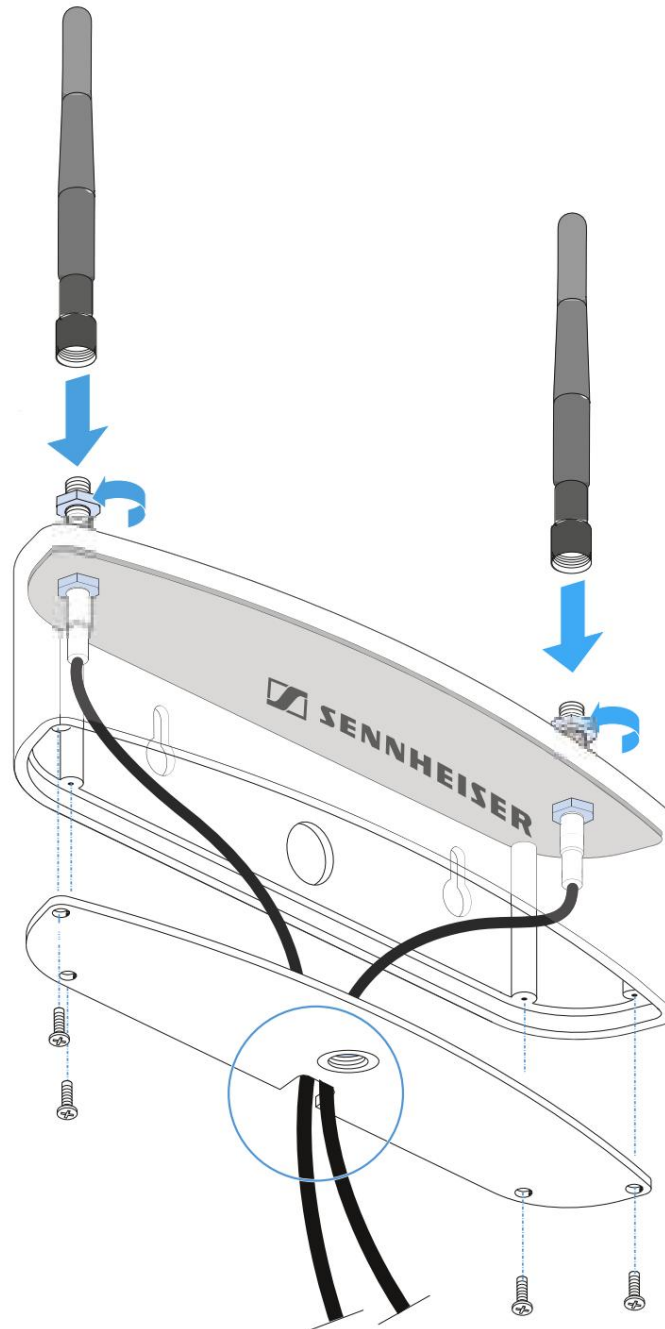


Puteți găsi informații suplimentare despre posibilele configurări folosind AWM 2 și recomandări generale. despre utilizarea antenei la „Recomandări privind montarea antenei”.



Pentru a monta suportul de perete al antenei pe un stativ de microfon

Treceți capetele cablului de antenă echipate cu mufe R-SMA prin creștătura pentru cablu prevăzută pe marginea inferioară din spate a carcasei antenei.



Nu îndoiți cablurile antenei și, atunci când le amplasați, asigurați-vă că nu le îndoiți peste o rază de îndoire de 43 mm.

Razele de curbură mai mici pot cauza fisuri și rupturi ale cablului, care pot să nu fie vizibile din exterior. Acest lucru poate duce la o calitate slabă a recepției.

Înșurubați soclurile în orificiile antenei folosind cheile furnizate șaibe și piulițe.



Înșurubați capacul la loc pe carcasa antenei. Respectați traseul corect al cablului.

Conectați cele două antene tijă ale suportului de antenă de perete la mufele R-SMA.

Folosiți orificiile de montare alungite pentru a monta antena montarea pe perete a antenei sau înșurubarea suportului de perete al antenei pe un stativ de microfon cu filet de 3/8".

Cablurile de antenă pot fi trase de pe panoul din spate al carcasa antenei direct printr-un perete. La montarea pe perete a suportului de antenă, respectați o distanță minimă față de 160 mm între partea superioară a suportului de perete al antenei și plafon.

Dacă este necesar, conectați cablurile prelungitoare la mufa R-SMA ets ale suportului de perete al antenei.

Conectați conectorii R-SMA la mufele R-SMA ale receptorul.



Puteți găsi informații suplimentare despre posibilele configurări folosind AWM 2 și recomandări generale.

despre utilizarea antenei la „Recomandări privind montarea antenei”.



Suportul de perete pentru antena AWM 4

Cu suportul de perete pentru antenă AWM 4, antenele pot fi montate de la distanță – poziționate optim și aproape invizibile – 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.



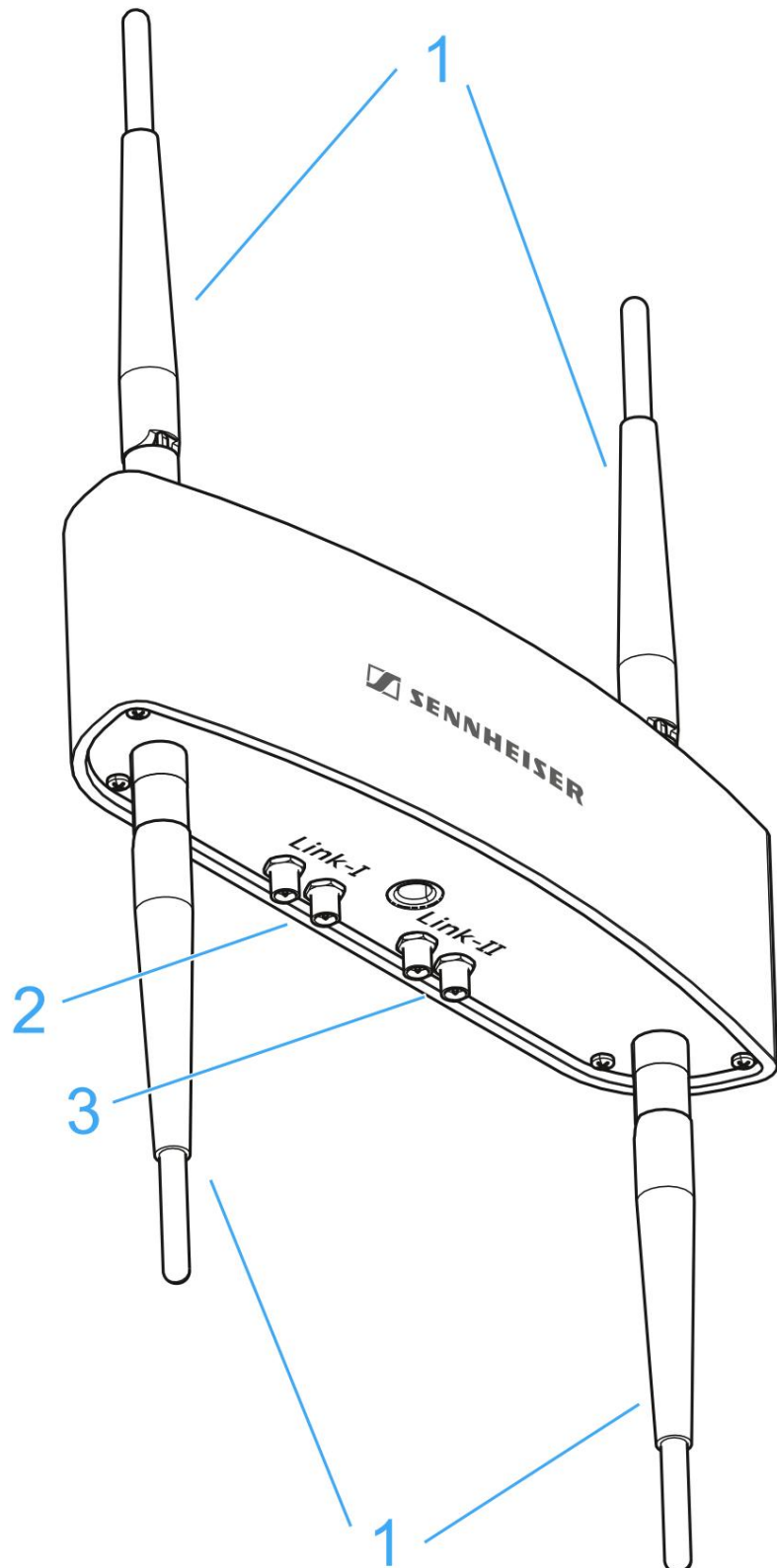
Puteți găsi informații suplimentare despre configurațiile posibile folosind AWM 4 și recomandări generale privind utilizarea antenei în secțiunea „Recomandări pentru montarea antenei”.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni



Prezentare generală a produsului



1 Antene

2 Conexiuni pentru Link I (receptor 1)

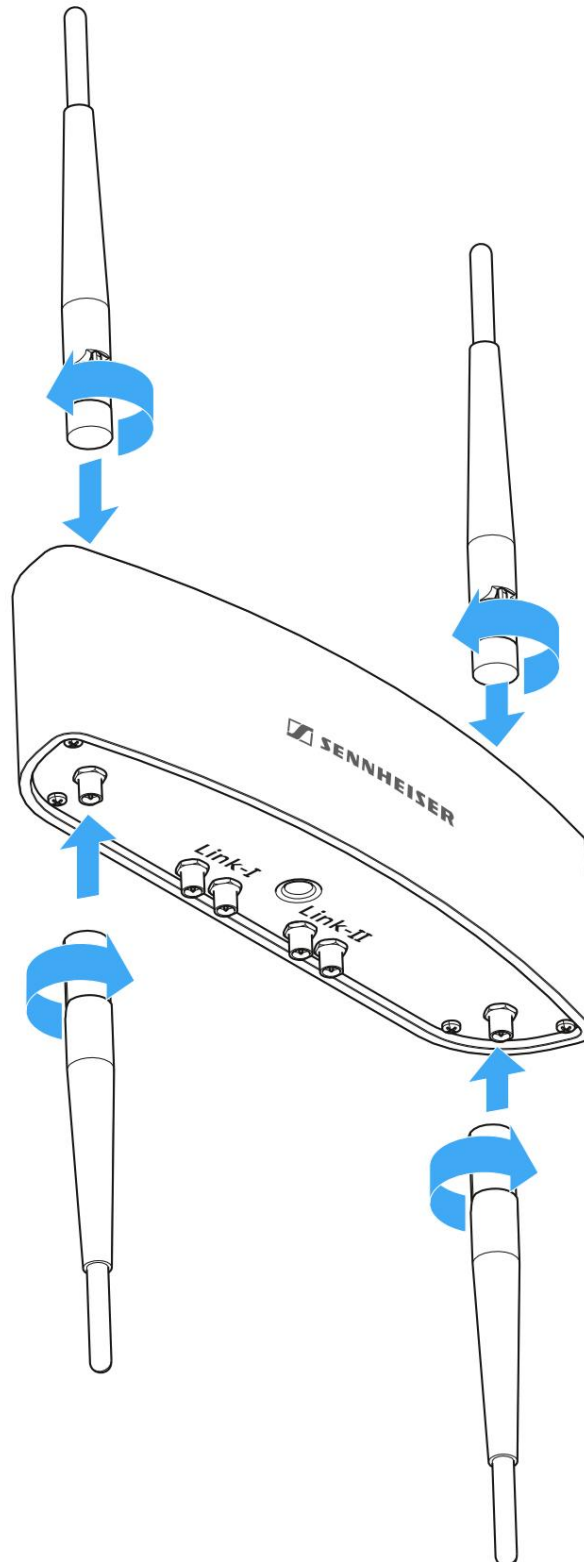
3 Conexiuni pentru Link II (receptor 2)



Conectarea și montarea AWM 4

Atașarea antenelor

Înșurubați cele patru antene tijă furnizate pe carcasă, așa cum se arată arătat.



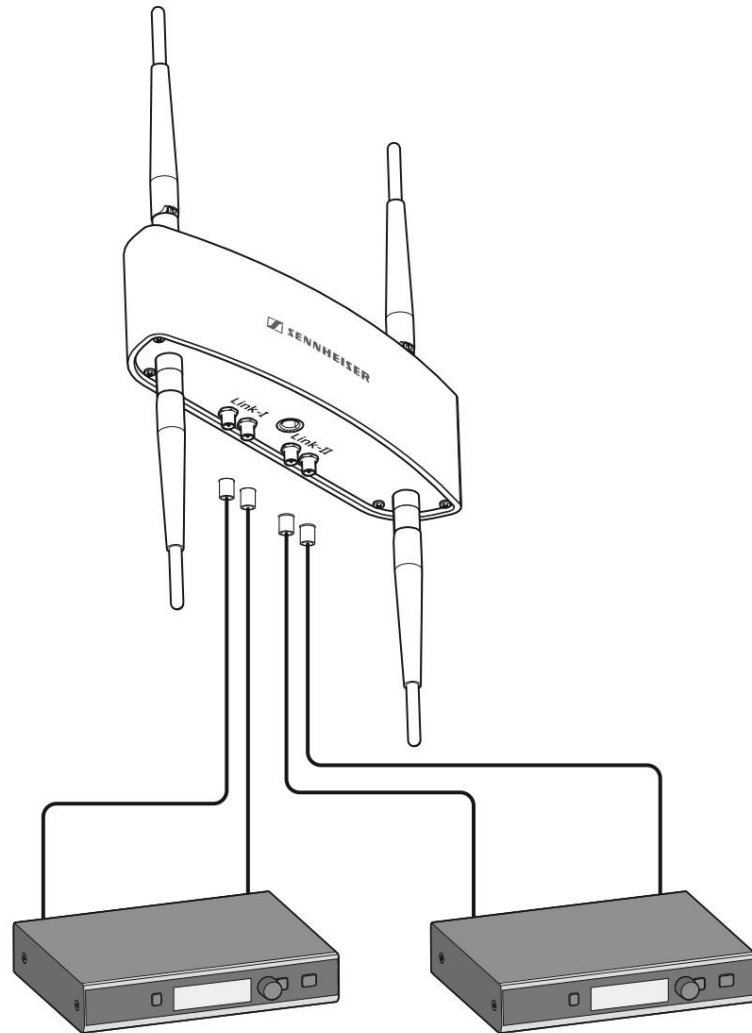


Conectarea cablurilor de antenă

Puteți conecta 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 4.

Conectați cele două ieșiri de antenă **ANT I** și **ANT II** ale al doilea receptor la conexiunile **LINK II** ale AWM 4.



Puteți găsi informații suplimentare despre posibilele configurări folosind AWM 4 și recomandări generale. despre utilizarea antenei la „Recomandări privind montarea antenei”.

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

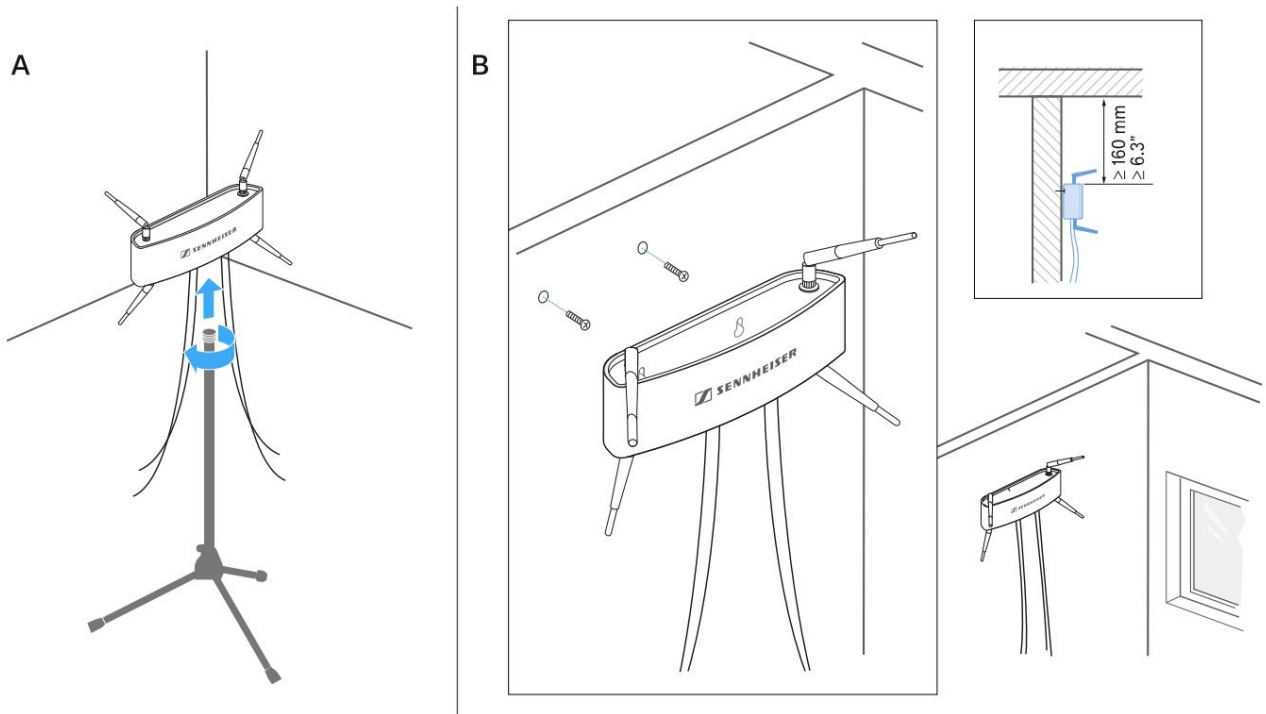
- CL 1 PP
- CL 5 PP
- CL 10 PP
- CL 20 PP

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



Montarea AWM 4 pe un suport sau pe perete

Puteți fie să înșurubați AWM 4 pe un stativ standard de microfon, fie să utilizați găurile existente din carcasă pentru a-l monta pe perete, așa cum se arată.





Splitterul/combinatorul de antenă pasiv SL PASC 2

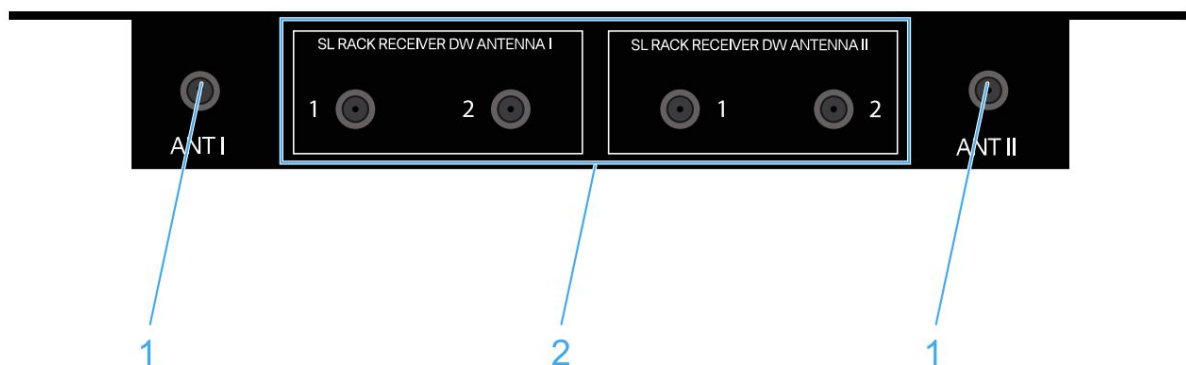
SL PASC 2 este un splitter/combinator de antenă pasiv bidirecțional cu diversitate reală pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 2 legături radio SpeechLine Digital Wireless. În combinație cu antenele de la distanță 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.



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

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 (AWM 2 sau AWM 4)

2 mufe de intrare R-SMA ANTENĂ **SL RACK RECEIVER DW I** și **ANTENA RECEPTOR SL RACK DW II**

- pentru conectarea receptoarelor



Puteți găsi mai multe informații despre cablare în capitolul „Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un AWM 2/AWM 4”.



Splitterul/combinatorul de antenă pasiv SL PASC 4

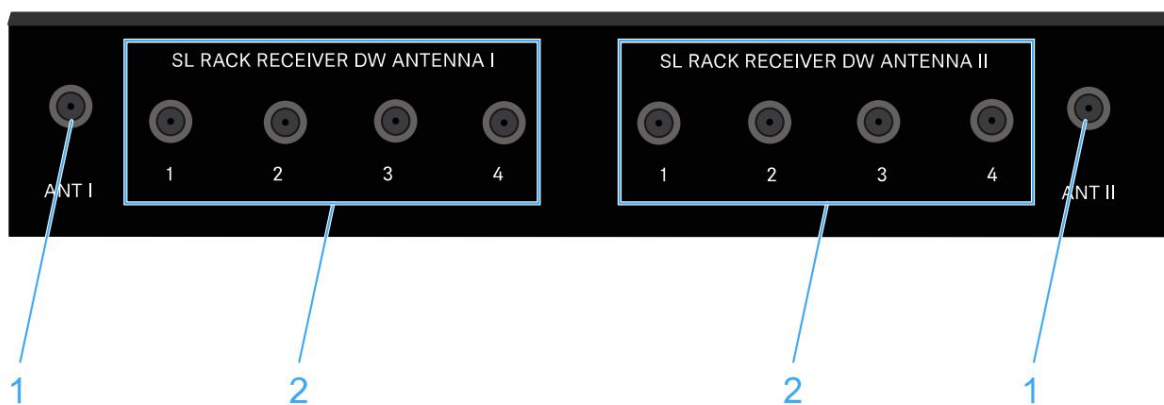
SL PASC 4 este un splitter/combinator de antenă pasiv cu patru căi, cu diversitate reală, pentru seria de microfoane SpeechLine Digital Wireless. Acesta este utilizat pentru a distribui semnalele antenei de la până la 4 legături radio SpeechLine Digital Wireless. În combinație cu antenele de la distanță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



Reveniți la prima pagină a manualului de instrucțiuni

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 (AWM 2 sau AWM 4)

2 mufe de intrare R-SMA ANTENĂ **SL RACK RECEIVER DW I** și **ANTENA RECEPTOR SL RACK DW II**

- pentru conectarea receptoarelor



Puteți găsi mai multe informații despre cablare în capitolul „Opțiunea 2: Combinarea mai multor legături la un AWM 2/AWM 4”.



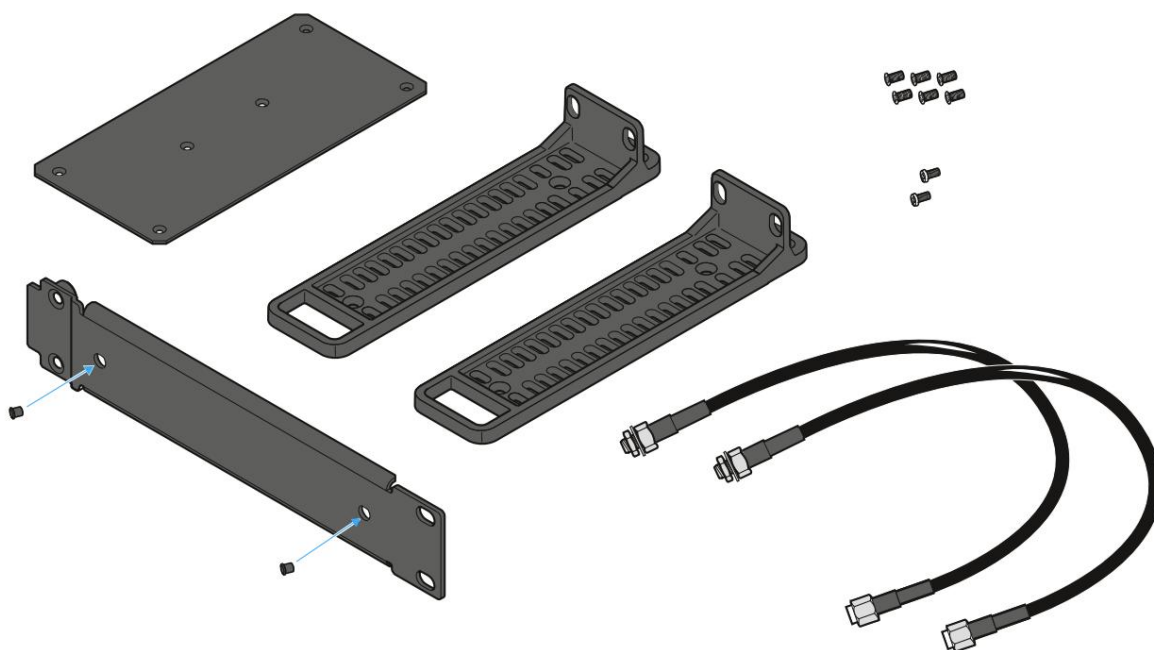
Instalarea splittoarelor de antenă într-un rack

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

Kit de montare GA 4

Pentru a instala splitterul de antenă într-un rack, aveți nevoie de kitul de montare GA 4.

Kitul de montare GA 4 este format din:





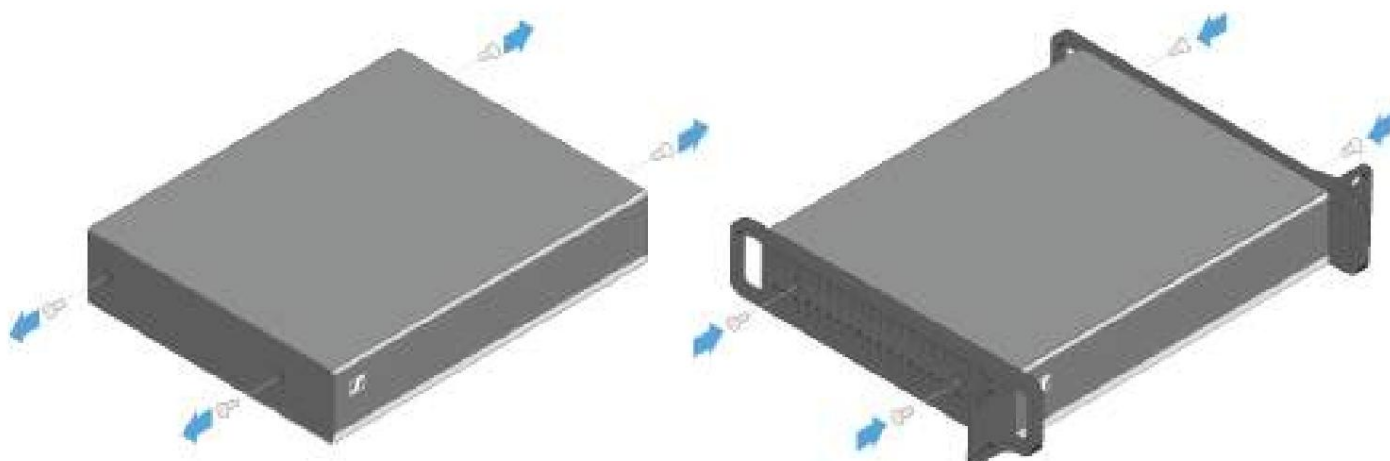
Fixarea unghiurilor de montare (pentru instalarea unui splitter de antenă)

Pentru a fixa unghiurile de montare:

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.

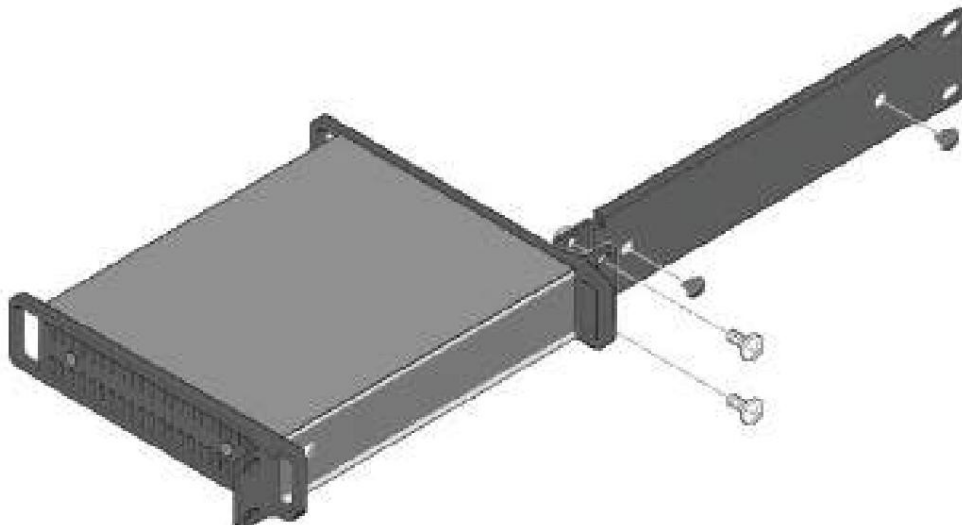


Instalarea splitterului de antenă într-un rack

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 plăcii oarbe pentru a o fixa pe suportul de montare.



Introduceți cele două dopuri mici de închidere în antena neutilizată



găuri.

Înșurubați unitatea formată din splitterul de antenă și suportul de montare accesorii într-un rack de 19".

Montarea plăcii de îmbinare și fixarea unghiurilor de montare (pentru instalarea a două splittere de antenă unul lângă altul)

Pentru a fixa unghiurile de montare:

Scoateți cele două șuruburi cu cap încastrat de pe ambele părți exterioare

laturile laterale ale divizoarelor de antenă.

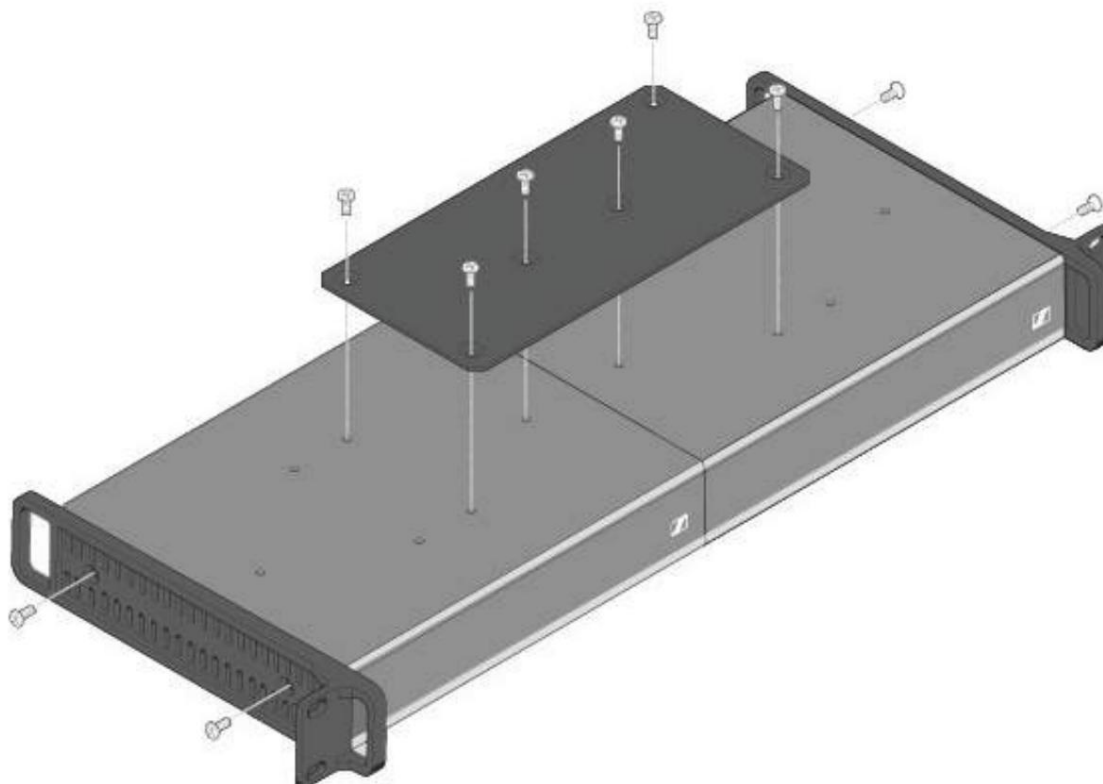
Fixați cornierele de montare pe laturile exterioare ale

splittere de antenă folosind încastratura îndepărtată anterior șuruburi cu cap.

Pentru a monta placa de îmbinare:

Așezați cele două divizoare de antenă unul lângă altul pe o suprafață plană fața cu partea inferioară îndreptată în sus.

Înșurubați cele două divizoare de antenă împreună folosind îmbinarea placă și cele șase șuruburi cu cap încastrat, așa cum se arată în figura.



Înșurubați unitatea formată din cele două divizoare de antenă în un rack de 19".