



Seria IEM 2000

Manual de instrucțiuni



Informații despre produs



- [Prezentare generală a produselor din seria 2000 IEM >> Produse ale seria IEM 2000](#)
- [Accesorii pentru produsele din seria 2000 IEM >> Accesorii](#)
- [Informații despre sistemul de benzi de frecvență pentru anul 2000 Seria IEM >> Sistemul de bancă de frecvență](#)



Produse din seria 2000 IEM

Receptor stereo diversity EK 2000 IEM



Transmițător bodypack ușor și robust. Răspuns în frecvență AF optimizat pentru chitară bas. Până la 6 x 64 de canale programabile de utilizator. Sincronizare ușoară receptor-transmițător prin simpla apăsare a unui buton. Carcasă complet metalică.

Transmițător de monitorizare cu 2 canale/stereo SR 2000 IEM



Robust, fiabil și flexibil - pe scurt: profesional. Cu SR 2000, puteți alege dintre 26 de bănci de frecvență cu până la 32 de canale. Canalele pot fi programate de utilizator pentru șase dintre băncile de frecvență. Trei puteri de ieșire RF comutabile (10, 30 și 50 mW - suplimentar 100 mW în versiunea SUA) oferă cea mai mare libertate artistică și tehnică.



Transmițător de monitorizare cu 2 canale/stereo SR 2050 IEM



Transmițător dublu robust de 19" în rack pentru monitorizare wireless. Până la până la 6 x 32 de canale reglabile. Putere de ieșire HF comutabilă. Controlabil de la distanță prin intermediul „Wireless Systems Manager”.



Accesorii

Căști

IE 40 PRO

IE 40 PRO NEGRU - nr. cat. 507481



IE 40 PRO CLEAR - nr. cat. 507482





IE 400 PRO

IE 400 PRO NEGRU FUMORS - nr. cat. 507483



IE 400 PRO CLEAR - nr. cat. 507484





IE 500 PRO

IE 500 PRO SMOKY BLACK - nr. cat. 507479



IE 500 PRO CLEAR - nr. cat. 507480





IE 4

nr. cat. 500432





Baterie reîncărcabilă și încărcător

Baterie reîncărcabilă BA 2015

Bateria reîncărcabilă BA 2015 este concepută pentru a fi utilizată cu emițătoare portabile, emițătoare bodypack și receptoare bodypack din seria 2000 IEM.



nr. cat. 009950

Încărcător L 2015

Bateria reîncărcabilă BA 2015 poate fi încărcată independent în încărcătorul L 2015 sau în interiorul emițătorului/receptorului bodypack.



nr. cat. 009828



Accesorii pentru montarea în rack

GZL 1019-A5

Cablu coaxial BNC/BNC. Cablu de antenă cu impedanță de 50 ohmi. Suport flexibil de perete inclus în livrare.





Antene și accesorii

Combinator de antene AC 3200-II

Articol nr. 505497

Combinator de antene activ cu 8 canale pentru sisteme de monitorizare wireless mari. Până la opt intrări, până la 100 mW pe canal, pentru transmisie printr-o singură antenă. Evită intermodularea deranjantă; prezentare generală rapidă prin intermediul benzii LED.



Un 5000-CP

Articol nr. 500887

Antena pasivă A 5000-CP oferă o soluție optimă atât pentru transmiterea, cât și pentru recepționarea semnalelor RF în întreg spectrul UHF. Instalațiile au demonstrat că polarizarea circulară a acestei antene minimizează variațiile intensității semnalului și elimină aproape complet problemele de cale multiplă, o cauză principală a căderilor de frecvență. Câștigul acestei antene pe întreaga bandă UHF este superior antenelor obișnuite „de serie”.

Designul cu bandă largă (450-960MHz) al modelului A 5000-CP îi permite să găzduiască sisteme de distribuție a antenei pentru monitoare wireless sau microfoane wireless pe mai multe intervale de frecvență, oferind flexibilitate maximă la proiectarea sistemelor RF complexe.



Un UHF din 2003

Antenă direcțională pasivă. Emisie și recepție
antena.

Interval de frecvență: 450-960 MHz

Unghi apexian: aprox. 100°

Raport față-spate: = 14 dB





Un 1031-U

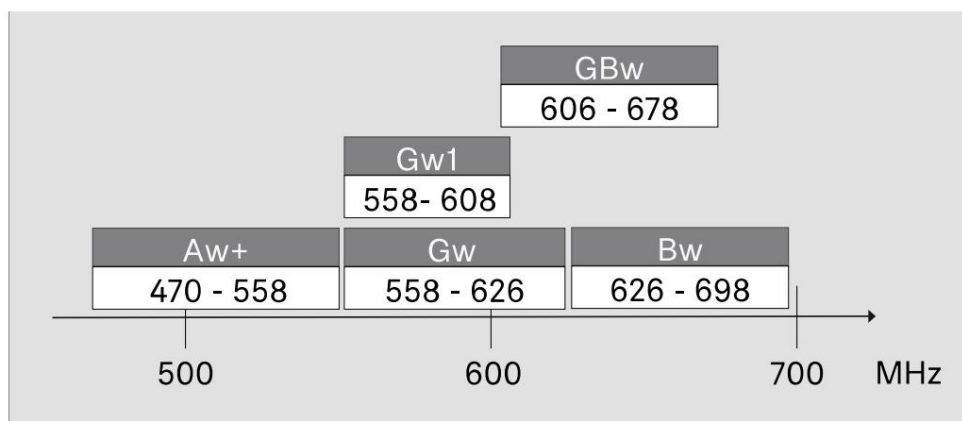
Antenă omnidirecțională pasivă.



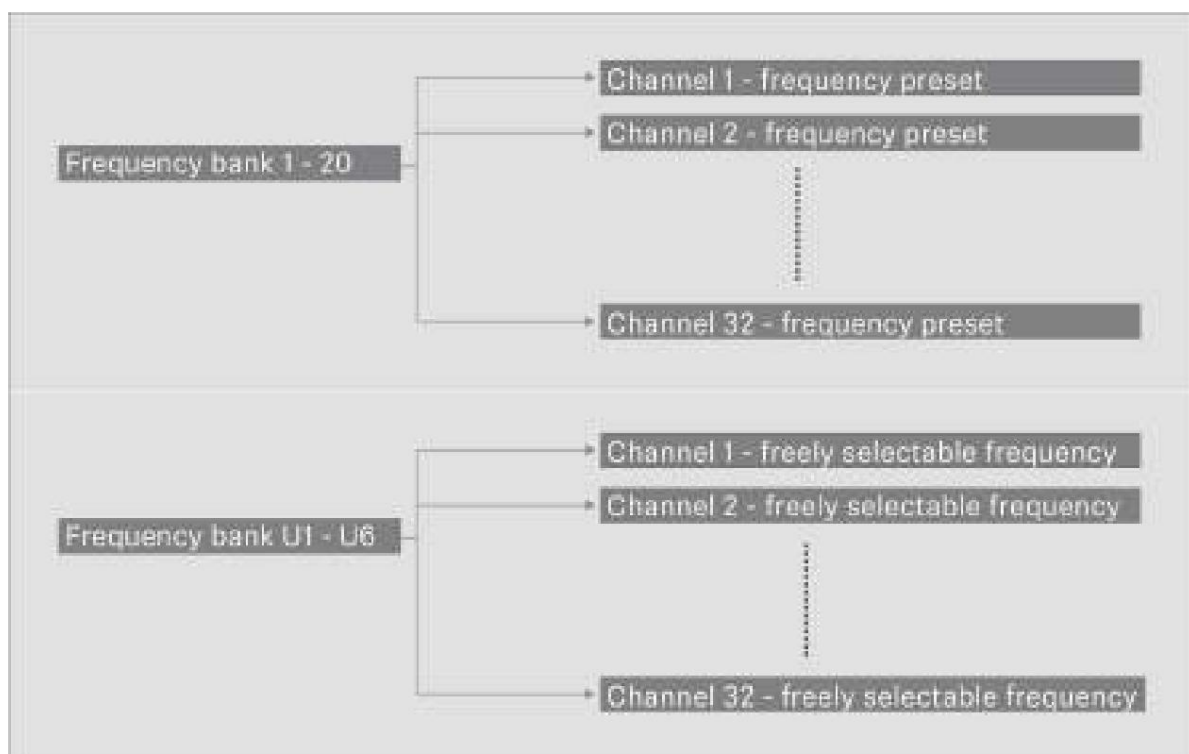


Sistemul de bancă de frecvență

Există diferite intervale de frecvență în banda UHF disponibile pentru transmisie. Următoarele intervale de frecvență sunt disponibile pentru seria 2000:



Fiecare gamă de frecvență are 26 de bănci de frecvență cu până la 32 canale:



Puteți găsi informații despre presetările de frecvență în tabelele de frecvență pentru intervalele de frecvență respective, la secțiunea Tabele de frecvență.



Instalarea dispozitivelor din seria 2000 IEM



Puteți găsi informații despre instalarea și conectarea dispozitivelor din seria 2000 IEM în secțiunile următoare.

- Receptor Diversity EK 2000 IEM >> Instalarea EK 2000 IEM
- Transmițător de monitorizare cu 2 canale/stereo SR 2000/2050 IEM >> Instalarea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM
- Combinator de antene activ cu 8 canale AC 3200-II >> Instalare AC 3200-II



Puteți găsi informații despre operarea produselor în secțiunea Utilizarea dispozitivelor din seria 2000 IEM



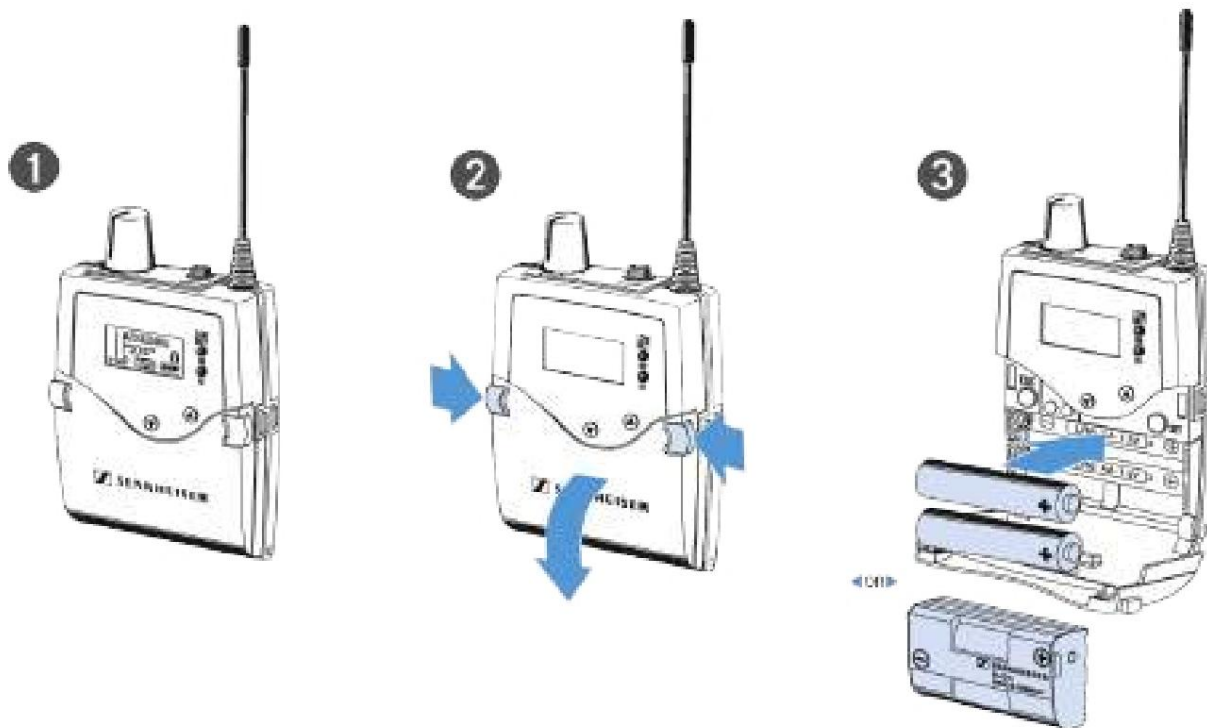
Instalarea modului IEM EK 2000

Introducerea și scoaterea bateriilor/bateriilor reîncărcabile

Puteți alimenta receptorul Diversity fie cu baterii (AA, 1,5 V), fie cu bateria reîncărcabilă Sennheiser BA 2015.

Apăsați cele două cleme și deschideți compartimentul bateriilor acoperi.

Introduceți bateriile sau bateria reîncărcabilă așa cum se arată mai jos. Vă rugăm să respectați polaritatea corectă la introducerea bateriilor.



Închideți compartimentul bateriilor.

Capacul se blochează în poziție cu un clic audibil.



Starea bateriei

Starea de încărcare a bateriilor:

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

Starea de încărcare este critică (BATERIE LOW):





Conectarea căștilor la EK 2000 IEM

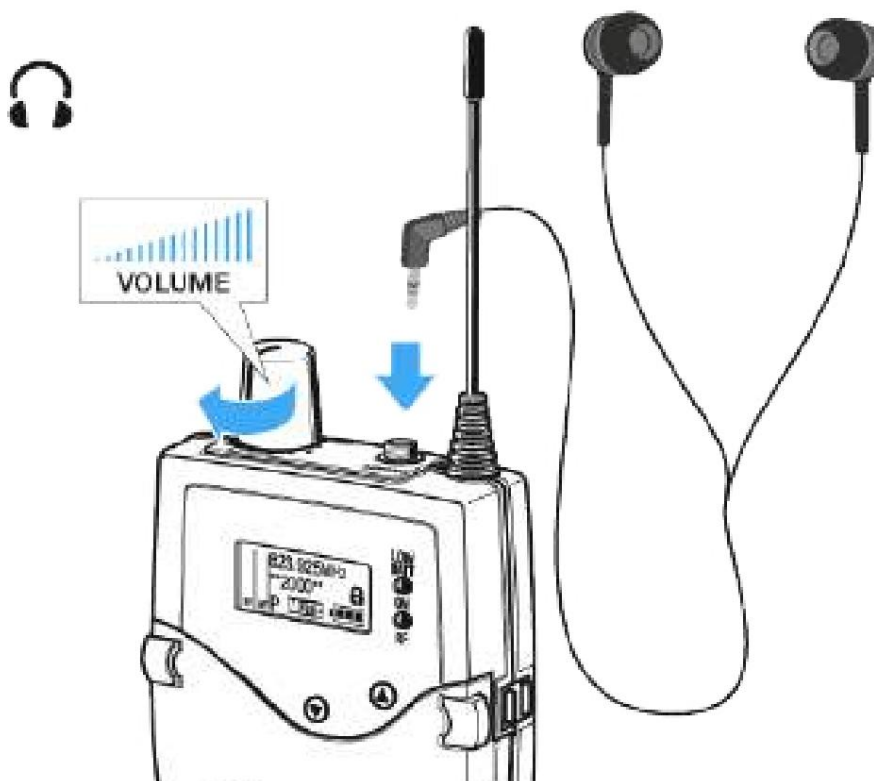
ATENȚIE

Pericol din cauza nivelurilor ridicate de volum!

Nivelurile de volum prea mari vă pot afecta auzul.

Reduceți volumul ieșirii pentru căști înainte de a le pune pe căști.

Pentru a conecta căștile la receptor: Introduceți mufa jack de 3,5 mm a cablului în mufa PHONES pe receptor, așa cum se arată în diagramă.



Conexiunea de împământare a cablului căștilor acționează ca o antenă pentru a doua ramură Diversity. Pentru detalii despre alocarea pinilor, consultați secțiunea Alocarea pinilor.



Atașarea receptorului Diversity la haine

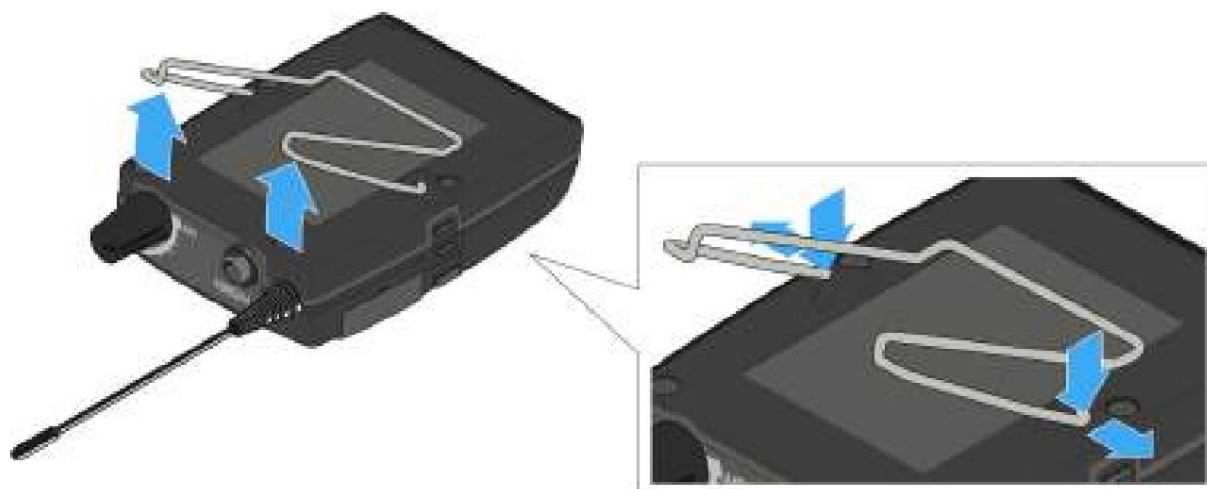
Puteți folosi clema de curea pentru a atașa receptorul diversity la talie sau la curea de chitară.

Clema de curea este detașabilă, astfel încât să puteți atașa receptorul di-versity și cu antena îndreptată în jos. Pentru a face acest lucru, scoateți clema de curea din punctele sale de fixare și atașați-o invers.



Clema de curea este fixată astfel încât să nu poată aluneca accidental din punctele sale de fixare.

Pentru a detașa clema de curea:
Ridicați clema de curea așa cum se arată în diagramă.



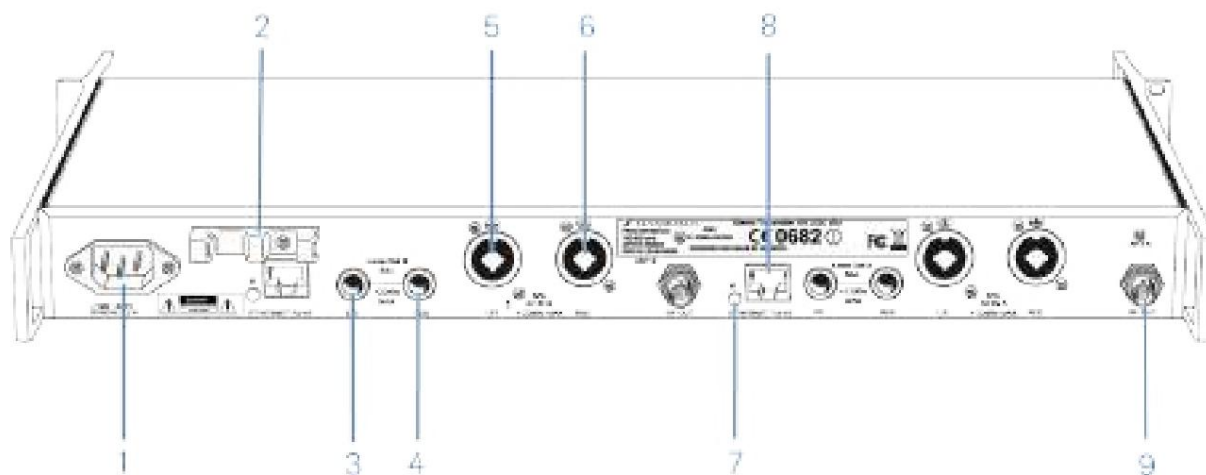


Apăsați o parte a clemei în jos pe orificiul de fixare și trageți-o afară din carcasă. Faceți același lucru și pe cealaltă parte.



Instalarea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Conectori pe spatele dispozitivului



1 priză de rețea cu 3 pini

2 Mâner de cablu pentru cablul de alimentare CC (consultați Conectarea/ deconectarea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM la/de la sursa de alimentare).

Mufă jack de 3 ¼" (6,3 mm) LOOP OUT BAL L(I)

- Ieșire audio, stânga
- consultați semnalele audio în lanț daisy

Mufă jack de 4 ¼" (6,3 mm) LOOP OUT BAL R(II)

- Ieșire audio, dreapta
- consultați semnalele audio în lanț daisy

Mufă combinată jack de 5 ¼" (6,3 mm)/XLR-3 BAL AF IN L(I)

- Intrare audio, stânga
- consultați Conectarea semnalelor audio

Mufă combinată jack de 6 ¼" (6,3 mm)/XLR-3 BAL AF IN R(II)

- Intrare audio, dreapta
- consultați Conectarea semnalelor audio

7 LED-uri (galbene) pentru indicarea activității rețelei

8 prize LAN (ETHERNET RJ 45)

- consultați Crearea unei rețele de date

9 mufă BNC RF OUT

- Ieșire antenă
- consultați Conectarea antenelor



Conectarea/deconectarea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM cu/de la sursa de alimentare

Folosiți doar sursa de alimentare furnizată. Aceasta este concepută pentru receptorul dumneavoastră și asigură o funcționare sigură.

OBSERVA

Daune cauzate de curentul electric!

Dacă conectați emițătorul la o sursă de alimentare nepotrivită, acest lucru poate provoca deteriorarea dispozitivului.

Folosiți cablul de alimentare furnizat pentru a conecta emițătorul la rețeaua electrică (100 până la 240 V CA, 50 sau 60 Hz).

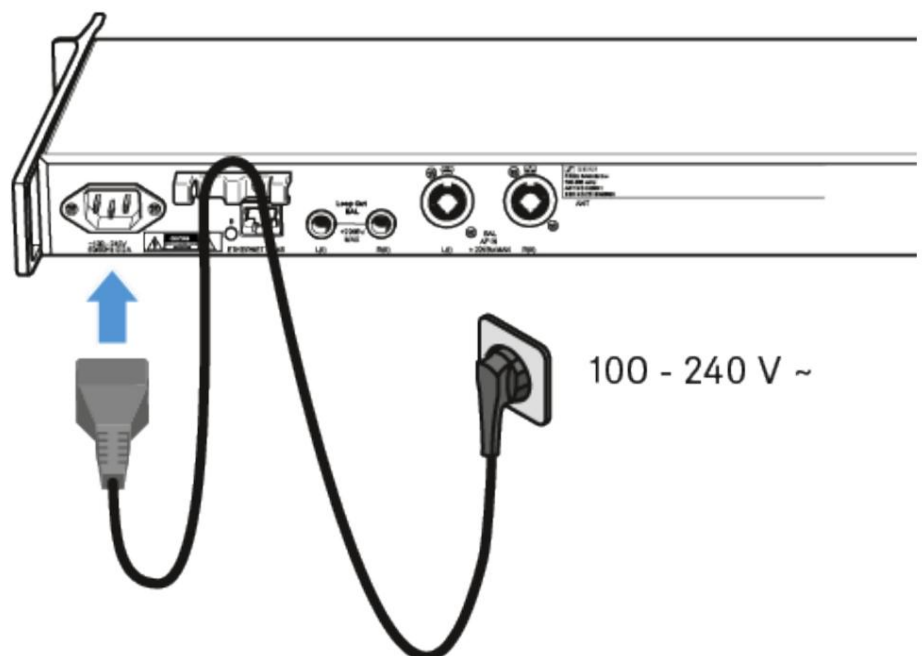
Asigurați o conexiune fiabilă la masă a emițătorului – în special atunci când utilizați prelungitoare cu mai multe prize sau cabluri prelungitoare.

Pentru a conecta emițătorul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM la sursa de alimentare:

Treceți cablul de

rețea prin mânerul de cablu. Conectați cablul de rețea la priza de rețea.

Introduceți ștecherul de la rețea în priza de perete.





Pentru a deconecta emițătorul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM de la sursa de alimentare:

Deconectați sursa de alimentare de la priza de perete.

Deconectați ștecherul de rețea de la priza de perete.

Crearea unei rețele de date

Puteți monitoriza și controla unul sau mai multe emițătoare SR 2000 IEM / SR 2050 IEM prin intermediul unei conexiuni de rețea utilizând software-ul Senn-heiser Wireless Systems Manager (WSM).

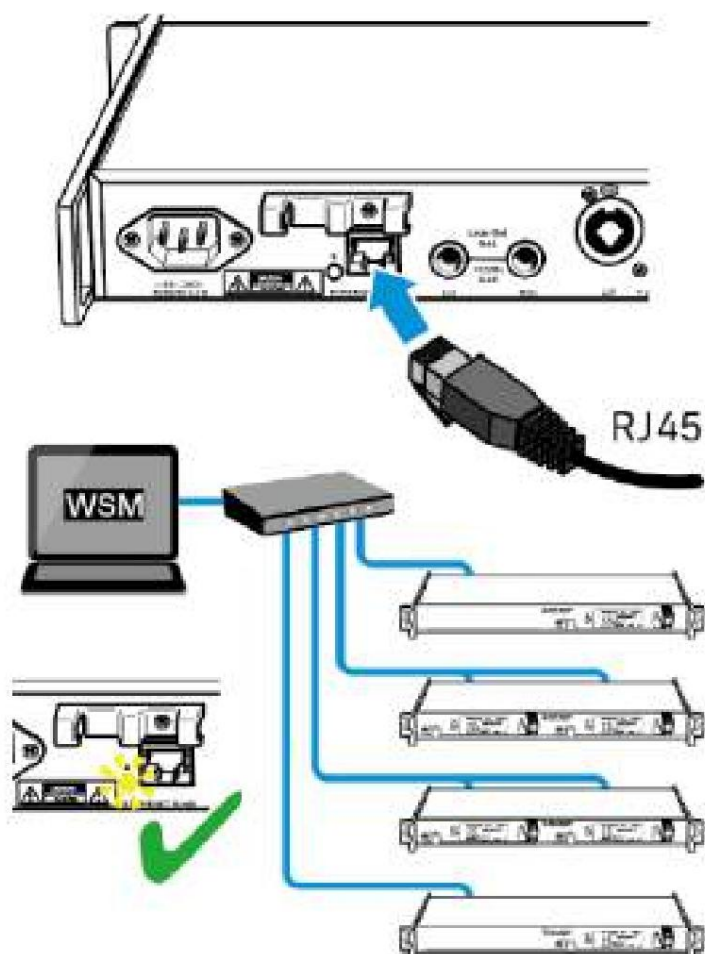


Configurarea automată a frecvenței poate fi efectuată și prin rețea, fără software-ul WSM. Consultați elementul de meniu Configurare ușoară.

Pentru a conecta SR 2000 IEM / SR 2050 IEM la o rețea:

Conectați un cablu de rețea cu un conector RJ-45 (la mufa Ethernet de pe partea din spate a SR 2000 IEM / SR 2050 IEM).

Conectați celălalt capăt al cablului de rețea la un dispozitiv de rețea comutator.



Pentru mai multe informații despre controlul dispozitivelor prin intermediul Pentru software-ul Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM), consultați manualul de instrucțiuni al software-ului.

Puteți descărca software-ul aici: www.sennhei-ser.com/wsm

Conectarea semnalelor audio

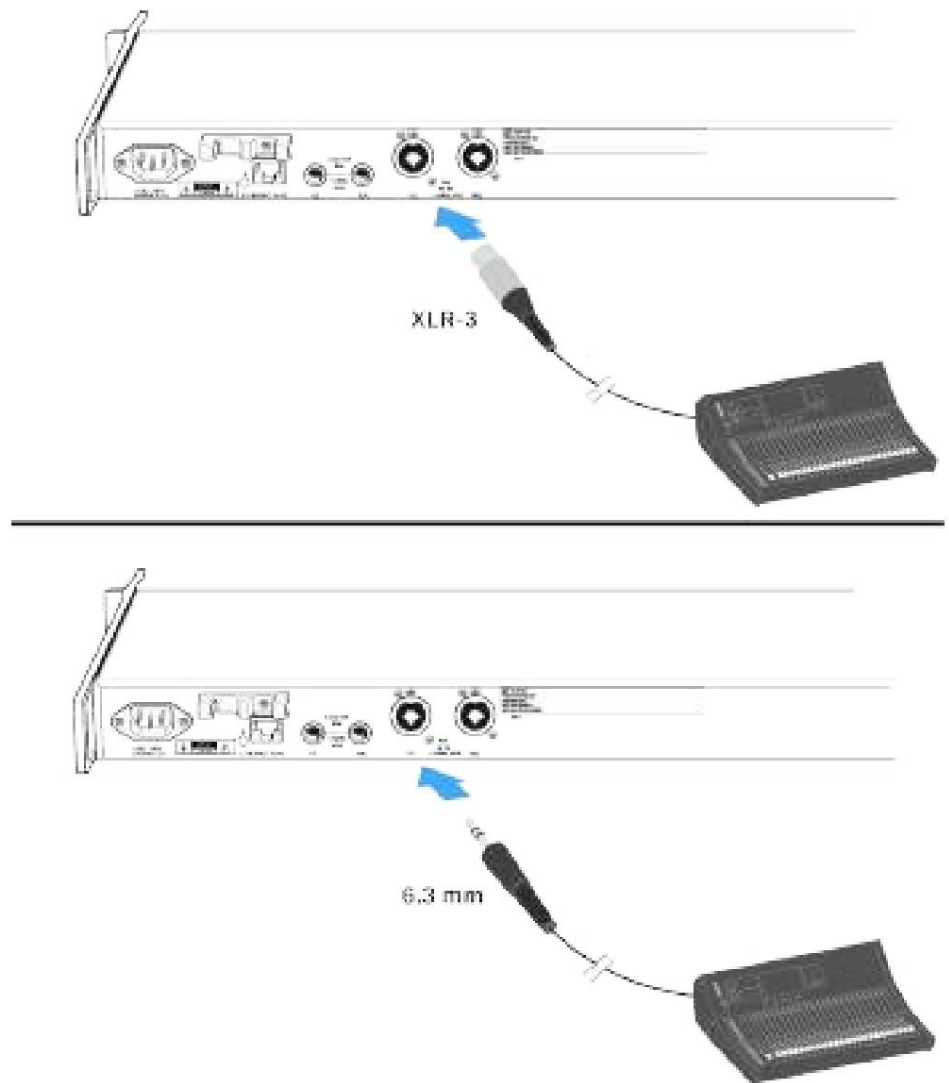
Puteți conecta semnale Mono sau Stereo prin cele două mufe de intrare BAL AF IN L(I) și BAL AF IN R(II).

Pentru a face acest lucru, SR 2000 IEM / SR 2050 IEM trebuie configurat pentru funcționare Mono sau Stereo în elementul de meniu Mod.



În modul Stereo, puteți recepționa cele două semnale de intrare fie ca semnal mono mixt, fie ca semnal stereo. Pentru a face acest lucru, trebuie să selectați modul Focus sau Stereo pe EK Receptor IEM 2000 (vezi elementul de meniu Mod).

Mono



Conectați ieșirea unui dispozitiv extern (de exemplu, o consolă de mixaj sau un alt SR 2000 IEM / SR 2050 IEM) la mufa de intrare audio BAL AF IN L(I) sau BAL AF IN L(II).

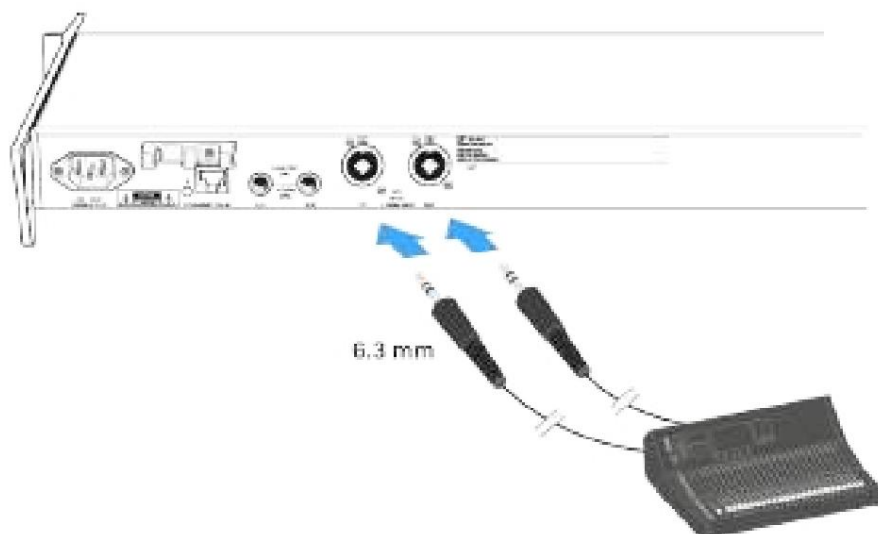
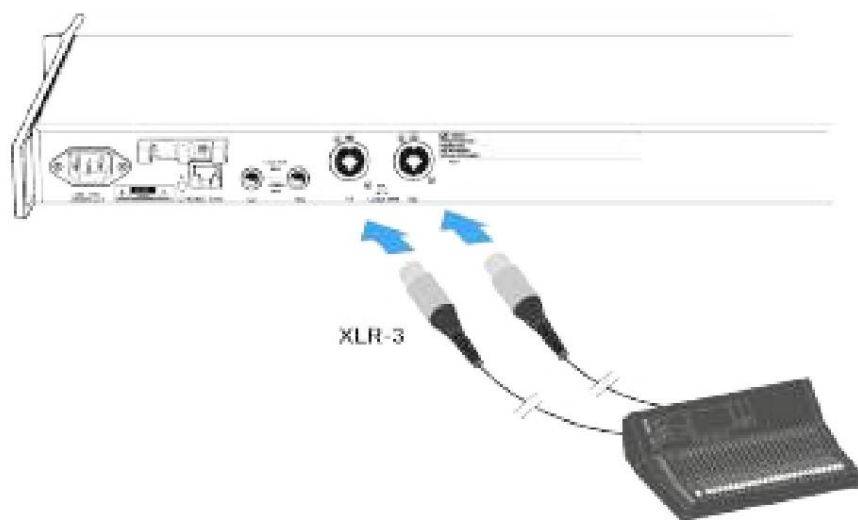
Prin intermediul meniului de operare, reglați sensibilitatea de intrare a emițătorului. Sensibilitatea de intrare este reglată prin intermediul setării Sensibilitate element de meniu și este comun pentru ambele intrări.



În modul Mono, receptorul EK 2000 IEM corespunzător trebuie să funcționeze în modul Focus. Consultați meniul Mod. articol.



Stereo



Conectați ieșirea unui dispozitiv extern (de exemplu, o consolă de mixaj sau un alt SR 2000 IEM / SR 2050 IEM) la ieșirea audio mufele de intrare BAL AF IN L(I) și BAL AF IN R(II).



În modul Stereo, receptorul EK 2000 IEM corespunzător poate fi operat în modul Focus sau în modul Stereo.
Consultați elementul de meniu Mod.

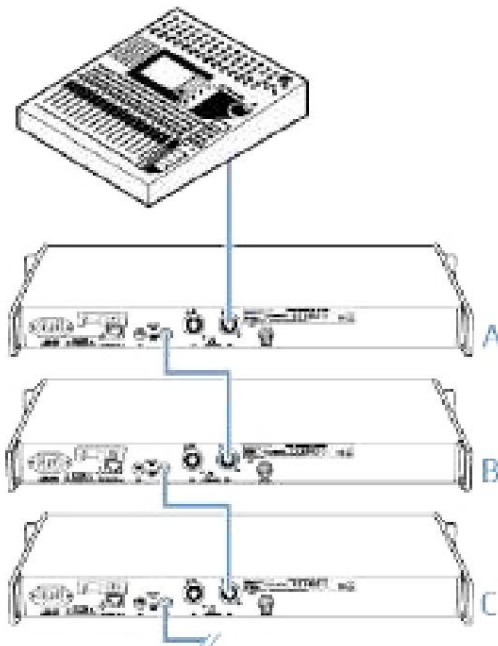


Conectarea în lanț a semnalelor audio

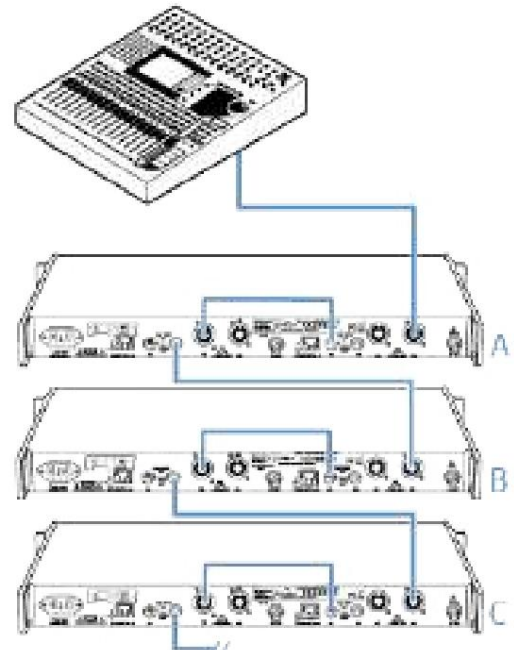
Utilizarea ieșirii LOOP OUT BAL L și/sau LOOP OUT BAL R prize, este posibil să transmiteți un semnal pe care doriți să-l pune la dispoziția tuturor receptoarelor de la consola de mixaj la o transmițător și apoi să conecteze în lanț acest semnal de la transmițător la celelalte transmițătoare.

În acest fel, de exemplu, puteți distribui o cale AUX de la consola de mixaj în modul Focus către mai multe emițătoare și emite un semnal separat pe celălalt canal al aceluiași emițător (de exemplu, pentru muzicianul individual).

SR 2000 IEM



SR 2050 IEM



Mufele de ieșire AF LOOP OUT BAL L și/sau LOOP OUT BAL R va funcționa numai când emițătorul este pornit și alimentat.

Transmiteți un semnal de la consola de mixaj la mufa de intrare a transmițătorului A (în acest exemplu: BAL AF IN R).

Conectați mufa de ieșire LOOP OUT BAL R a transmițătorului A cu mufa de intrare BAL AF IN R a transmițătorului B.

Acum conectați mufa de ieșire LOOP OUT BAL R a transmițătorului B cu mufa de intrare BAL AF IN R a transmițătorului C.

Continuați în acest fel pentru emițătoarele rămase.



Conectarea antenelor



Dacă utilizați mai mult de un emițător, vă recomandăm să utilizați antene la distanță și combinatorul de antene AC 3200-II.

Puteți găsi mai multe informații aici:

Instalarea AC 3200-II

Utilizarea AC 3200-II

Pentru uz profesional, recomandăm conectarea unei antene de la distanță și, dacă este necesar, utilizarea accesoriilor pentru antene Sennheiser.

Dacă emițătorul urmează să fie pus în funcțiune fără o intervenție mare cantitatea de lucrări de instalare, puteți:

- conectați antena tijă furnizată la spatele transmițătorului mitră
- utilizați kitul opțional de montare frontală a antenei GA 3030 AM.

Conectarea și poziționarea unei antene la distanță

Folosiți o antenă la distanță atunci când poziția emițătorului nu este cea mai bună poziție a antenei pentru o transmisie optimă. Puteți alegeți între două antene (vezi Accesorii):

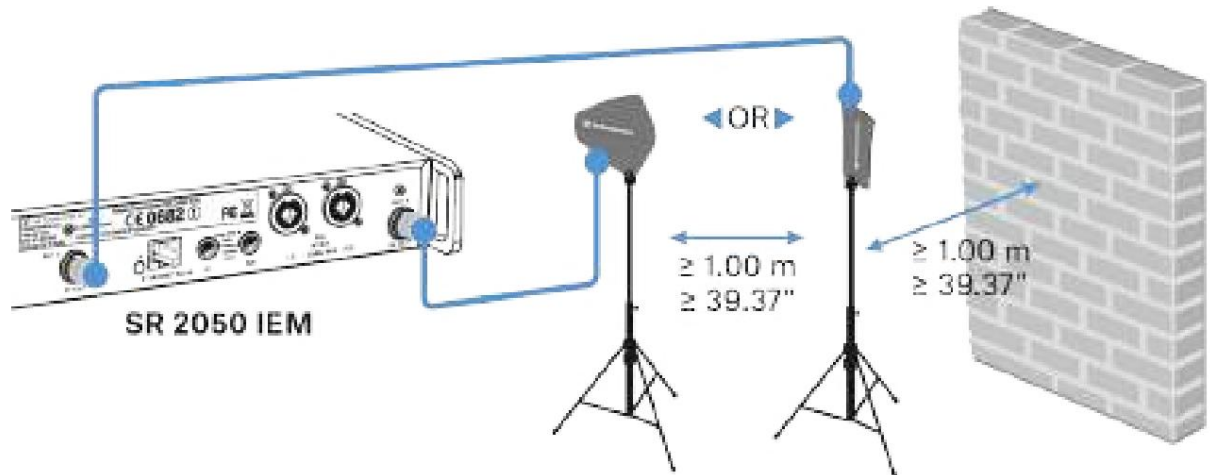
- O antenă direcțională pasivă UHF de bandă largă din 2003
- O antenă omnidirecțională pasivă de bandă largă 1031

Folosiți un cablu de 50 ohmi cu atenuare redusă pentru a conecta antena către transmițător.

Dacă este posibil, folosiți un cablu de antenă scurt și cât mai puține conexiuni, deoarece cablurile lungi și mulți conectori duc la o atenuare a semnalului antenei.

Poziționați antena în aceeași cameră în care este amplasat și transmițătorul misiunea are loc.

Respectați o distanță minimă de 1 m între antenă și obiecte metalice (inclusiv pereți din beton armat).



Conectarea mai multor emițătoare la o antenă de la distanță că

Pentru a realiza sisteme multicanal, ar trebui să utilizați combinatorul de antene AC 3200 (accesoriu opțional). AC 3200 vă permite să operați până la opt emițătoare cu o singură antenă, practic fără nicio intermodulație.

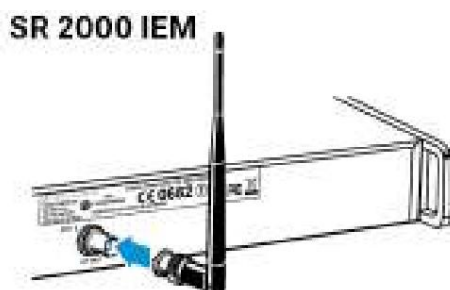
Conectați combinatorul de antenă AC 3200 la mufa BNC (consultați Conectarea AC 3200-II la emițătoare).

Conectarea antenei tijă la spatele emițătorului

Antena tijă furnizată este potrivită pentru toate aplicațiile în care emițătorul trebuie pus în funcțiune fără a fi necesare multe lucrări de instalare.

Pentru a conecta antena tijă la spatele emițătorului:

Conectați antena tijă la mufa BNC RF OUT de pe panoul din spate al emițătorului SR 2000 IEM / SR 2050 IEM.





Montarea antenelor în partea din față a rack-ului

Pentru a monta conexiunile antenei în partea din față a rack-ului atunci când montați emițătorul în rack, aveți nevoie de kitul de montare frontală a antenei GA 3030 AM (Accesorii).

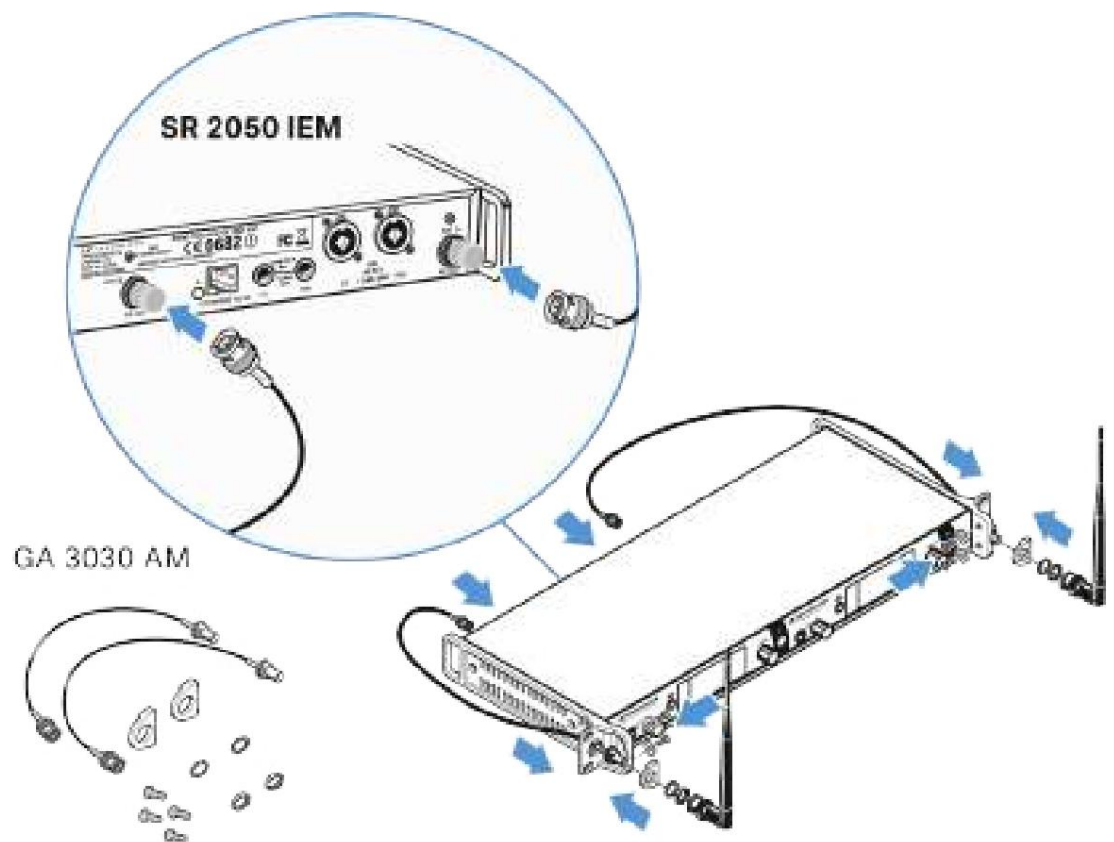
Pentru montarea antenelor în partea din față a rack-ului: Ghidați conectorul BNC al cablului prelungitor BNC

prin orificiul din „urechea” suportului de montare în rack. Conectați conectorul BNC la ieșirea antenei. Înșurubați suportul antenei la mufa BNC folosind șaiba și piulița furnizate.

Fixați suportul antenei la „urechea” de montare în rack a transmițătorul folosind două dintre șuruburile furnizate.

Dacă utilizați transmițătorul twin SR 2050 IEM: Montați al doilea cablu prelungitor BNC în același mod. Introduceți transmițătorul în rack-ul de 19".

Conectați antenele tijă la cele două mufe BNC.





Montarea transmițătorului într-un rack

OBSERVA

Montarea în rack prezintă riscuri!

La instalarea dispozitivului într-un ansamblu închis sau cu mai multe rack-uri, Vă rugăm să luați în considerare faptul că, în timpul funcționării, temperatura ambiantă, sarcina mecanică și potențialele electrice vor varia. fi diferite de cele ale dispozitivelor care nu sunt montate în un suport.

Asigurați-vă că temperatura ambiantă din interiorul rackului nu depășește limita de temperatură admisă specificată în specificații. Consultați „Specificații”.

Asigurați o ventilație suficientă; dacă este necesar, asigurați ventilație finală.

Asigurați-vă că încărcarea mecanică a raftului este uniformă.

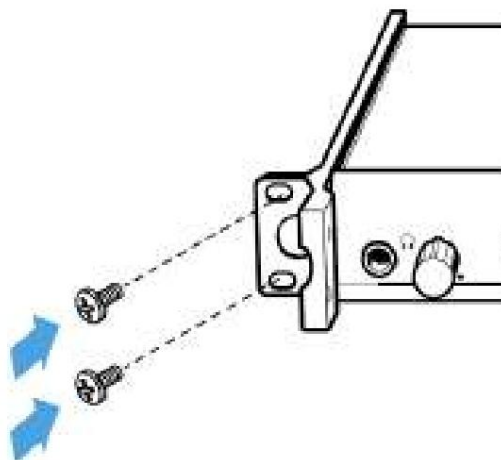
La conectarea la rețeaua electrică, respectați informațiile indicate pe plăcuța de identificare. Evitați supraîncărcarea circuitului. Dacă este necesar, asigurați protecție la supracurent.

La montarea în rack, rețineți că scurgerile de curent ale unităților individuale de alimentare sunt intrinsec inofensive se pot acumula, depășind astfel valoarea limită admisă. Ca remediu, conectați cremaliera la pământ printr-o priză de împământare suplimentară conexiune.

Pentru a monta emițătorul într-un rack:

Introduceți transmițătorul în rack-ul de 19"

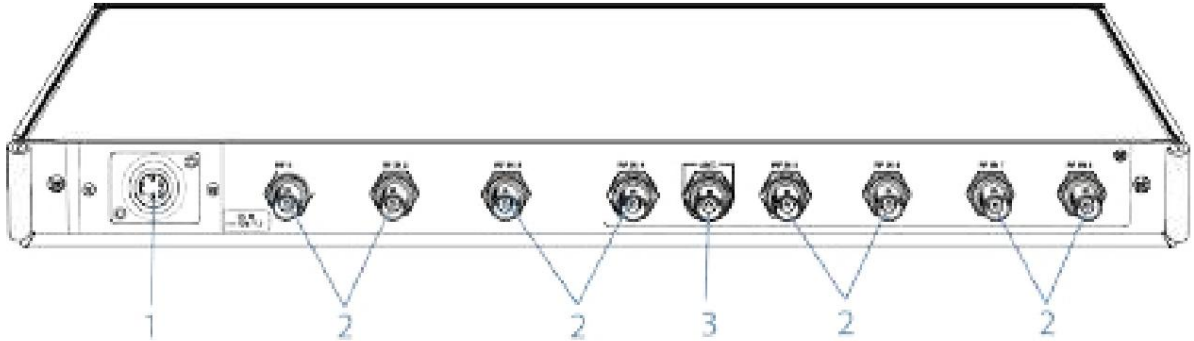
Fixați „urechile” suportului rack pe rack folosind patru șuruburi (nu este inclus în livrare).





Instalarea AC 3200-II

Conectori pe spatele dispozitivului



1 priză de intrare CC

- Pentru a conecta NT 12-125D
- consultați Conectarea/deconectarea AC 3200-II la/de la sistemul de alimentare

2 8 intrări RF RF IN 1 la RF IN 8

- Intrare antenă
- consultați Conectarea AC 3200-II la emițătoare

3 mufe BNC ANT

- ieșire antenă
- consultați Conectarea antenelor



Conectarea/deconectarea AC 3200-II la/de la sistemul de alimentare

Pentru a alimenta AC 3200-II, emițătoarele conectate și orice amplificatoare de antenă utilizate, veți avea nevoie de unitatea de alimentare NT 12-125D.

Folosiți doar sursa de alimentare NT 12-125D furnizată. Aceasta este concepută pentru combinatorul dumneavoastră de antene și asigură o funcționare sigură.

Conectați AC 3200-II la sistemul de alimentare:

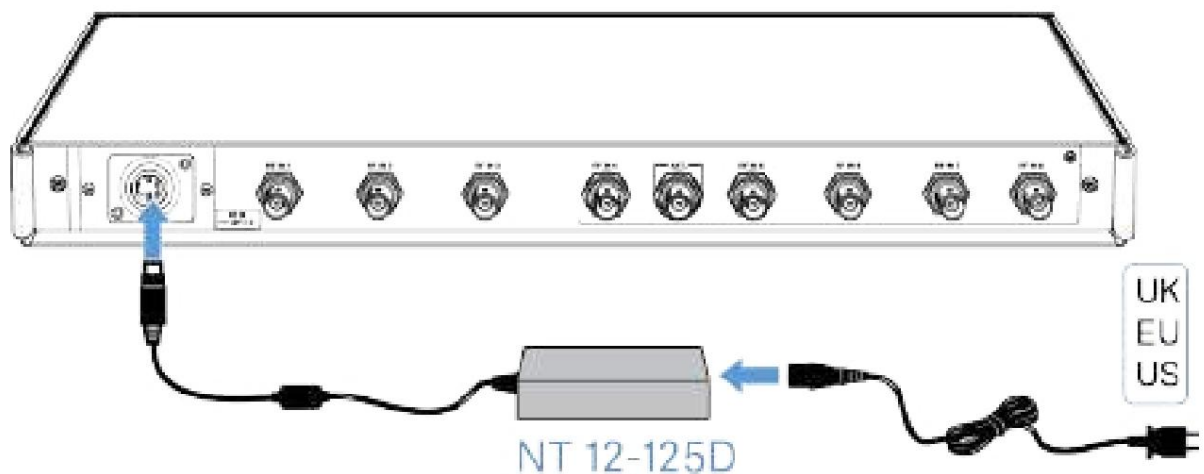
Pentru a conecta combinatorul de antene AC 3200-II la sistemul de alimentare:

Conectați cablul de

rețea (versiunea UE, Marea Britanie sau SUA, în funcție de locație) la mufa de intrare a unității de rețea NT 12-125D.

Conectați conectorul CC al unității de alimentare la mufa de intrare CC 6 a AC 3200-II.

Conectați conectorul de rețea al cablului de alimentare la alimentare de la rețea.



Deconectați AC 3200-II de la sistemul de alimentare:

Pentru a deconecta complet combinatorul de antene AC 3200-II de la sistemul de alimentare: Deconectați cablul de rețea

(versiunea UE, Marea Britanie sau SUA, în funcție de locație) de la mufa de intrare a unității de rețea NT 12-125D.

Deconectați conectorul CC al unității de rețea de la priza de curent continuu.

mufa de intrare 6 a AC 3200-II

Deconectați conectorul de rețea al cablului de alimentare de la rețeaua electrică.



Conectarea AC 3200-II la emițătoare

AC 3200 este un combinator de antene activ, de mare putere, cu raport 8:1, pentru sisteme mari de monitorizare wireless multicanal. AC3200-II combină până la opt canale pentru transmisie prin intermediul unei singure antene, cu un design de bandă largă care acoperă 500 - 870 MHz.

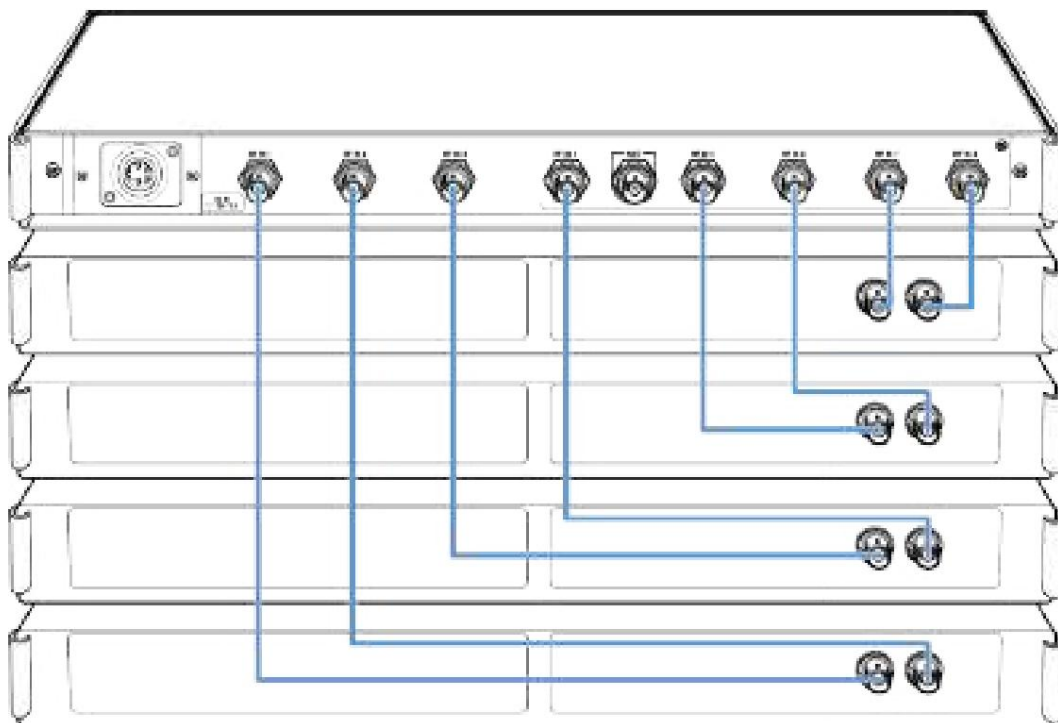
Pentru a conecta un transmițător:

Conectați cablul BNC al emițătorului la unul dintre porturile

opt intrări RF de la RF IN 1 la RF IN 8

Repețați pasul anterior până când toate cele patru emițătoare sunt conectate la combinatorul de antenă.

Conectați AC 3200-II la sistemul de alimentare (consultați Conectarea/deconectarea AC 3200-II la/de la sistemul de alimentare).





Conectarea antenelor

OBSERVA

Pericol de deteriorare a dispozitivelor!

Nu conectați în lanț mai multe unități AC 3200-II. Nu conectați alte combinatoare active la AC 3200-II.

Nu conectați niciodată AC 3200-II la alte combinatoare active.

Conectați doar antene adecvate la ieșirea prizei de curent alternativ 3200-II.



Combinatorul activ de emițătoare AC 3200-II poate fi utilizat fie cu antena direcțională UHF A 2003, fie cu antena omnidirecțională A 1031 U, fie cu antena UHF cu polarizare circulară A 5000 CP. Antena transmite semnalele tuturor emițătoarelor conectate.

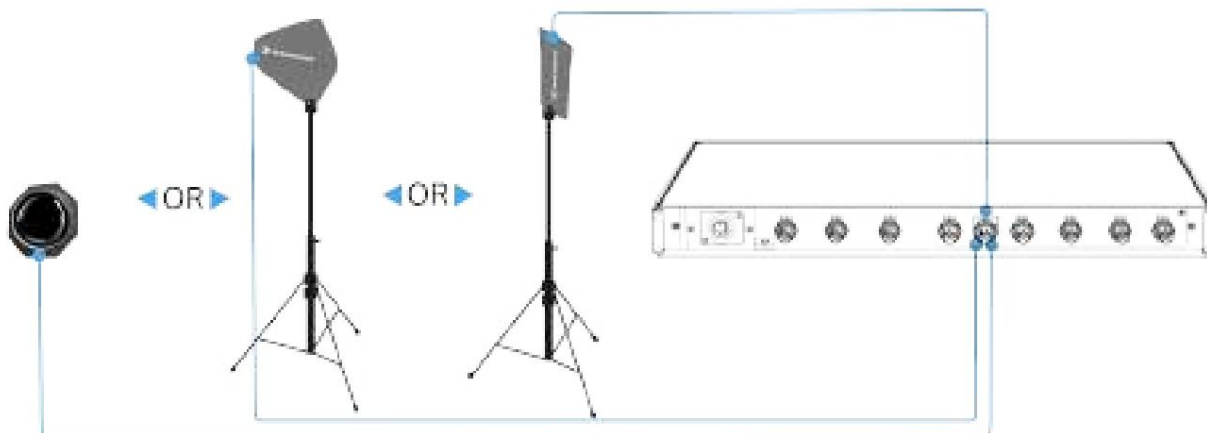


Semnalele sunt combinate la ieșirea antenei fără atenuare de distribuție.

Pentru a conecta o antenă:

Conectați antena folosind un cablu coaxial de 50 ohmi cu atenuare redusă.

Conectați cablul coaxial la ieșirea antenei.





Instalarea AC 3200-II într-un rack de 19"

ATEN IE

Montarea în rack prezintă riscuri!

La instalarea dispozitivului într-un ansamblu închis sau cu mai multe rack-uri, Vă rugăm să luați în considerare faptul că, în timpul funcționării, temperatura ambiantă, sarcina mecanică și potențialele electrice vor varia. fi diferite de cele ale dispozitivelor care nu sunt montate în un suport.

Asigurați-vă că temperatura ambiantă din interiorul rackului nu depășește limita de temperatură admisă specificată în specificații. Consultați „Specificații”.

Asigurați o ventilație suficientă; dacă este necesar, asigurați ventilație finală.

Asigurați-vă că încărcarea mecanică a raftului este uniformă.

La conectarea la rețeaua electrică, respectați informațiile indicate pe plăcuța de identificare. Evitați supraîncărcarea circuitului. Dacă este necesar, asigurați protecție la supracurent.

La montarea în rack, rețineți că scurgerile de curent ale unităților individuale de alimentare sunt intrinsec inofensive se pot acumula, depășind astfel valoarea limită admisă. Ca remediu, conectați cremaliera la pământ printr-o priză de împământare suplimentară conexiune.

Pentru a monta AC 3200-II într-un rack de 19":

Introduceți AC 3200-II în rack-ul de 19".

Fixați „urechile” suportului rack pe rack folosind patru șuruburi (se comandă separat).



Utilizarea dispozitivelor din seria 2000 IEM



Puteți găsi informații despre utilizarea dispozitivelor din seria 2000 IEM în secțiunile următoare.

- Receptor Diversity EK 2000 IEM >> Utilizarea EK 2000 IEM • Emițător de monitorizare cu 2 canale/stereo SR 2000/2050 IEM >> Utilizarea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM
- Combinator de antene activ cu 8 canale AC 3200-II >> Utilizare AC 3200-II



Puteți găsi informații despre instalarea produselor în secțiunea Instalarea dispozitivelor din seria 2000 IEM

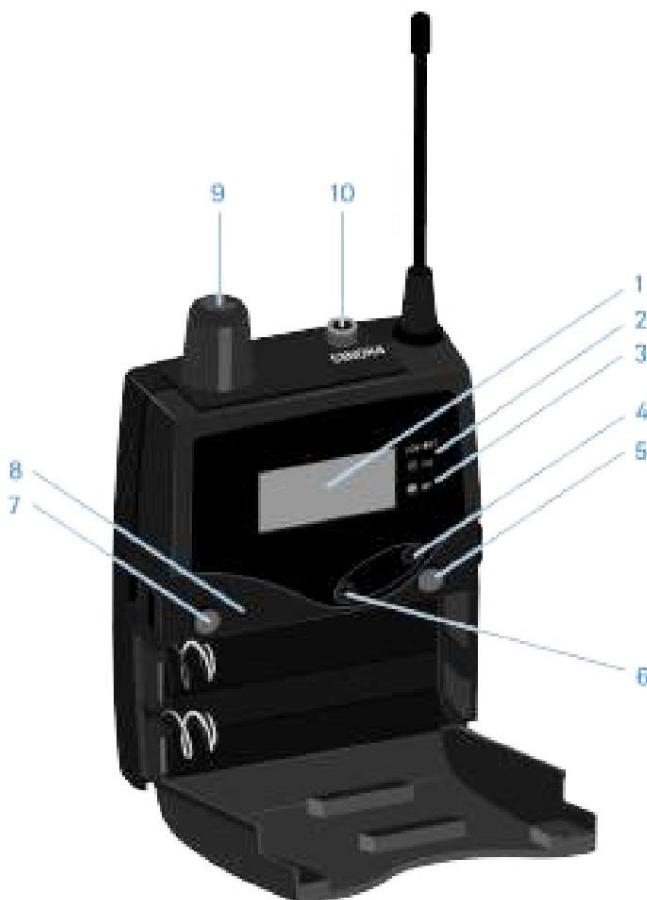
În secțiunile de mai jos, puteți găsi informații importante despre cazuri specifice de utilizare.

- Stabilirea unei legături radio între emițător și receptor-vezi >> Stabilirea unei legături radio
- Sincronizarea setărilor receptorului cu transmițătorul >> Sincronizarea dispozitivelor



Utilizarea dispozitivului EK 2000 IEM

Elemente de operare ale receptorului divers EK 2000 IEM



- 1 Panou de afișare •
 consultați Afișaje pe panoul de afișare EK 2000 IEM
- 2 Indicator de funcționare și baterie, LED roșu • aprins =
 PORNIT vezi Pornirea
 EK 2000 IEM
 • clipește = BATERIE DESCĂRCATĂ vezi
 Introducerea și scoaterea bateriilor/bateriilor reîncărcabile
- 3 Indicator de recepție wireless, LED verde • aprins = RF,
 consultați elementul de
 meniu Squelch
- Buton 4 SUS
 • consultați Butoane pentru navigarea prin meniu



SET 5 Arome

- consultați Butoane pentru navigarea prin meniu

6 Buton JOS

- consultați Butoane pentru navigarea prin meniu

7 Buton ESC

- consultați Butoane pentru navigarea prin meniu

8 Interfață infraroșu

- consultați Sincronizarea dispozitivelor

9 Controlul volumului cu comutator pornit/

oprit • consultați Conectarea căștilor la EK 2000 IEM • Pornirea/

oprirea receptorului

consultați Comutarea EK 2000 IEM

Mufă jack PHONES de 103,5 mm, blocabilă • Mufă

pentru conectarea căștilor, consultați

Conectarea căștilor la EK 2000 IEM



Pornirea EK 2000 IEM

Pentru a porni receptorul:

Rotiți butonul de volum în sensul acelor de ceasornic până când se aude un clic.

LED-ul roșu ON se aprinde și apare afișajul standard Frecvență/Nume.



Pentru a opri receptorul:

Rotiți butonul de volum în sens invers acelor de ceasornic până când se aude un clic.

LED-ul roșu ON se va stinge.



Funcție de blocare

Puteți seta funcția de blocare automată în Blocare automată (consultați elementul de meniu Blocare automată).

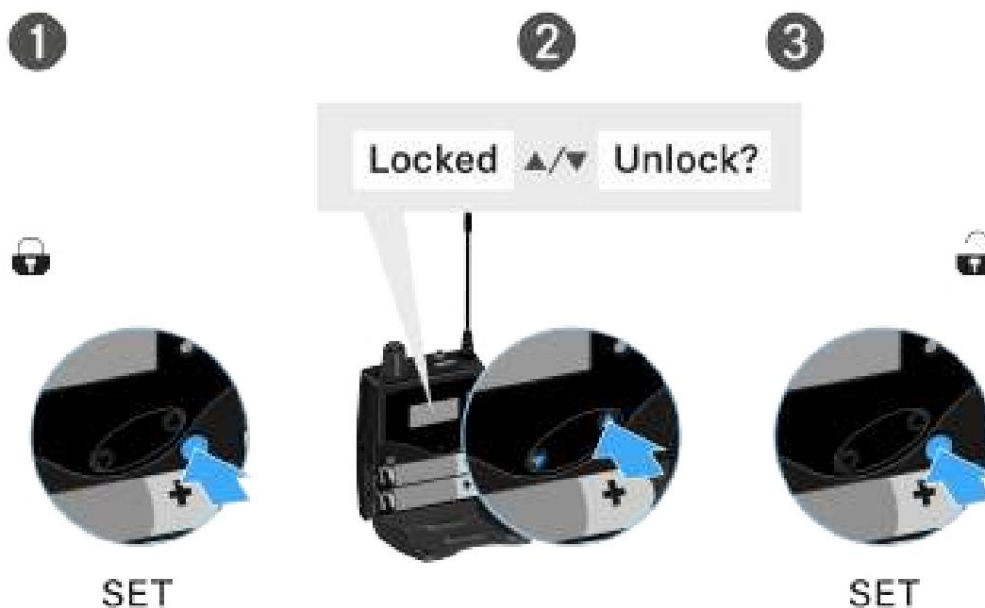
După ce ați activat funcția de blocare, va trebui să opriți și să porniți din nou receptorul pentru a-l putea utiliza.

Pentru a dezactiva temporar funcția de blocare: Apăsați butonul SET .

Pe panoul de afișare apare BLOCAT .
Apăsați butonul SUS sau JOS .

Pe panoul de afișare apare mesajul DEBLOCAȚI? .
Apăsați butonul SETARE .

Funcția de blocare este acum dezactivată temporar.



Când vă aflați în meniul de operare:

>> Funcția de blocare este dezactivată suficient de mult timp pentru a putea lucra în meniul de operare.

Când este afișat unul dintre afișajele standard:

>> Funcția de blocare se activează automat după 10 secunde.

Pictograma funcției de blocare clipește în timp ce funcția de blocare este reactivată.



Afișajele de pe panoul de afișare EK 2000 IEM

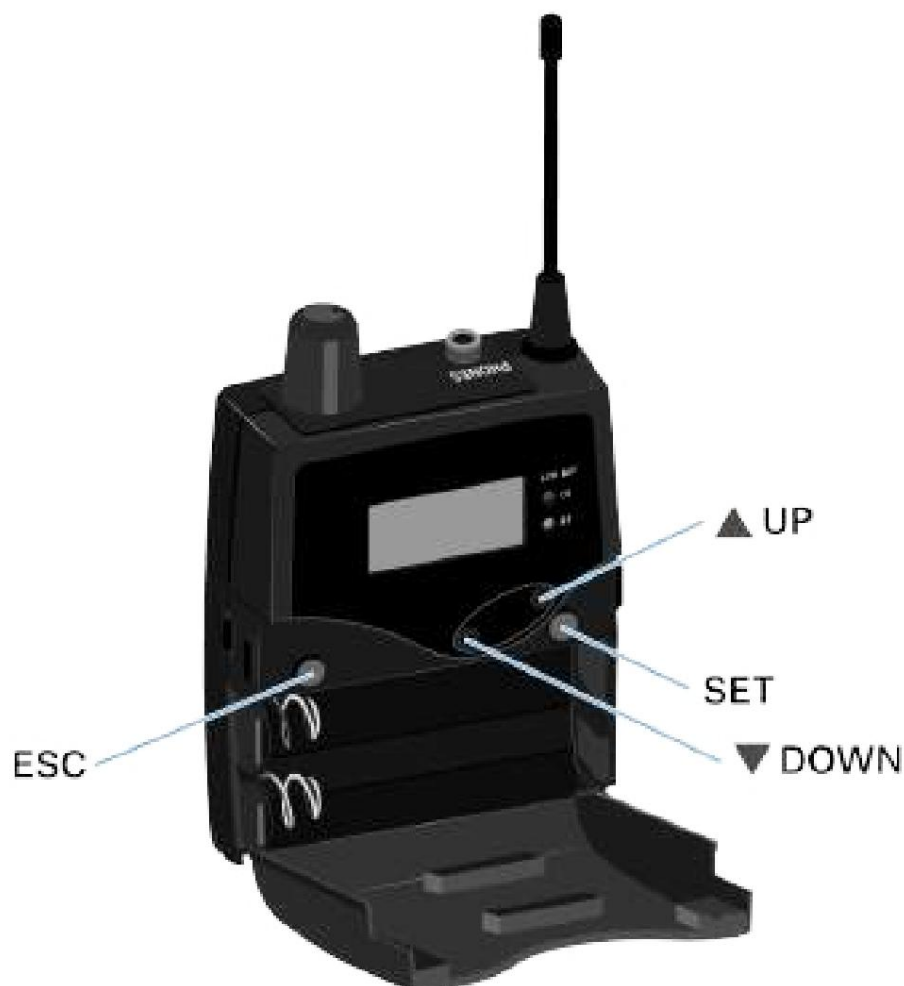
Informațiile de stare, cum ar fi calitatea recepției, starea bateriei, nivelul audio etc., sunt afișate pe ecranul principal al panoului de afișare. Consultați Ecran principal.

Panoul de afișare afișează și meniul de operare, pe care îl puteți utiliza pentru a configura toate setările. Consultați Opțiunile de setare din meniu.



Butoane pentru navigarea prin meniu

Pentru a naviga prin meniul de operare al dispozitivului EK 2000 IEM, aveți nevoie de următoarele butoane.



ESC



Apăsați butonul ESC

- Anulează intrarea și revine la afișajul standard curent juca
 - Selectează un afișaj standard (consultați Ecranul principal)
-



Apăsați butonul SETARE

- Schimbări de la afișajul standard curent la afișajul de operare
meniu
- Apelează un element de meniu
- Schimbă la un submeniu •

Memorează setările și revine la meniul de operare



Apăsați butonul SUS sau JOS

- Modifică elementul de meniu anterior sau următor • Modifică
setarea unui element de meniu • În modul Focus:
Reglează balansul • În modul Stereo: Selectează un
afișaj standard (consultați Acasă
Ecran)



Ecran principal

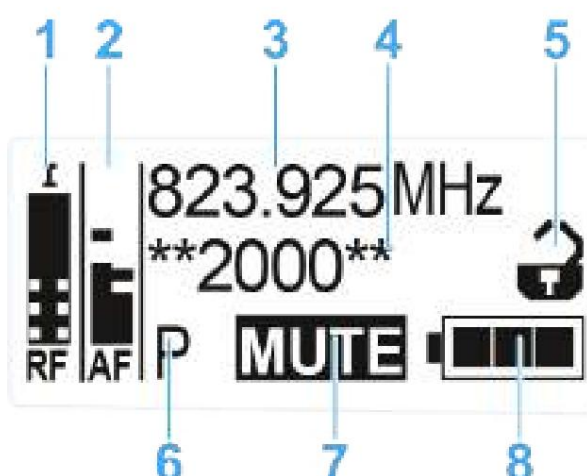
După ce porniți receptorul, panoul de afișare afișează inițial sigla Sennheiser. După scurt timp, este afișat ecranul principal.

Ecranul de pornire are trei afișaje standard diferite.

Pe ecranul principal, apăsați butonul ESC pentru a comuta între afișajele standard.

În modul Stereo, puteți apăsa și butonul SUS/JOS pentru a comuta între afișajele standard.

Afișaj standard frecvență/nume



- 1 Nivel RF (frecvență radio) • Afișaj
 nivel semnal RF • inclusiv
 afișarea pragului de squelch (vezi
 Element de meniu Squelch)
- 2 Nivel audio AF (frecvență audio) • Afișează
 nivelul audio al emițătorului recepționat (separat-
 evaluat în funcție de canal în modul Stereo).
 Când afișajul arată deflecția completă, nivelul de intrare audio este excesiv
 de ridicat. • consultați
 elementul de meniu Balans
- 3 Frecvență •
 Frecvență curentă de recepție •
 consultați elementul de meniu Presetare frecvență
- 4 Nume
 • Numele receptorului, selectabil liber • consultați
 elementul de meniu Nume



5 Funcție de blocare

- Funcția de blocare este activată
- vezi funcția de blocare

6 Starea bateriei •

consultați Introducerea și scoaterea bateriilor/bateriilor reîncărcabile Seria 2000 IEM

7 Funcția de dezactivare a sunetului

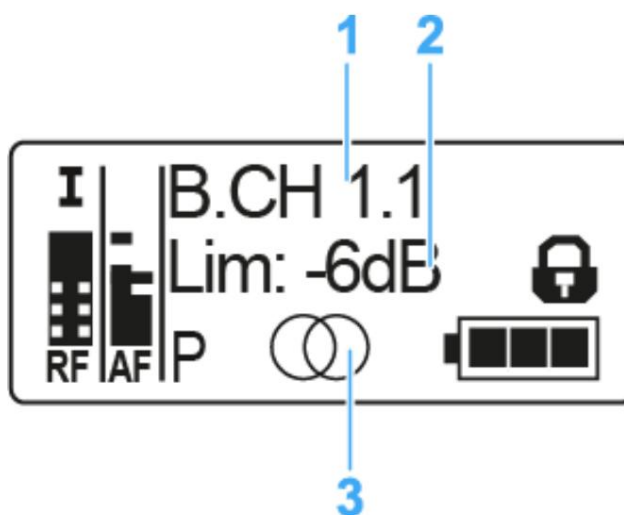
- MUTE • Semnalul RF al emițătorului este dezactivat, consultați Dezactivarea semnalului RF (RF mute)
- sau emițătorul este în modul Mono
consultați elementul de meniu Mod

8 P ton pilot • P =

- Evaluare ton pilot activată • Fără simbol =
Evaluarea este dezactivată • P este negru = ton pilot este recepționat pe frecvența curentă
frecvență
- consultați elementul de meniu Avansat -> Ton pilot

Afișaj standard Bank/Frecvență/Limiter

Afișajul standard Bank/Frequency/Limiter afișează și canalul audio (Stereo/Focus) și limitatorul.



1 Bancă de frecvențe și canal:

- consultați elementul de meniu Presetare frecvență

2 Limitator

- consultați elementul de meniu Avansat -> Ton pilot

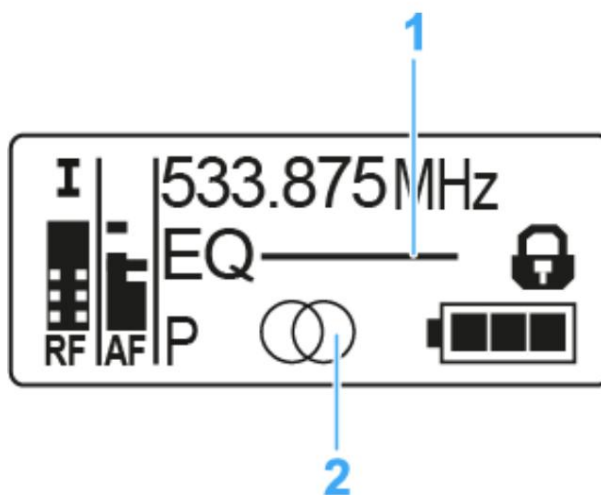
3 canale audio, stereo

- Concentrare: ○○
- consultați elementul de meniu Mod



Afișaj standard Frecvență/Boost ridicat

Afișajul standard Frequency /High Boost arată și canalul audio (Stereo/Focus) și amplificarea înaltelor.



1 egalizator cu amplificare a înaltelor

- consultați elementul de meniu High Boost

2 canale audio, stereo

- Concentrare: ○○
- consultați elementul de meniu Mod



Opțiuni de setare în meniul

În meniul EK 2000, puteți configura următoarele setări.

Reglarea pragului de squelch

vezi elementul de meniu Squelch

Scanarea presetărilor de frecvență neutilizate, eliberarea și selectarea presetărilor de frecvență

consultați elementul de meniu Configurare ușoară

Setarea băncii de frecvență și a canalului

consultați elementul de meniu Presetare frecvență

Introducerea unui nume selectabil liber

vezi elementul de meniu Nume

Reglarea echilibrului

vezi elementul de meniu Echilibru

Reglarea modului Stereo sau Focus

vezi elementul de meniu Mod

Activarea/dezactivarea amplificării înaltelor

vezi elementul de meniu High Boost

Activarea/dezactivarea funcției de blocare automată

vezi elementul de meniu Blocare automată

Configurarea setărilor îmbunătățite în Meniul Avansat:

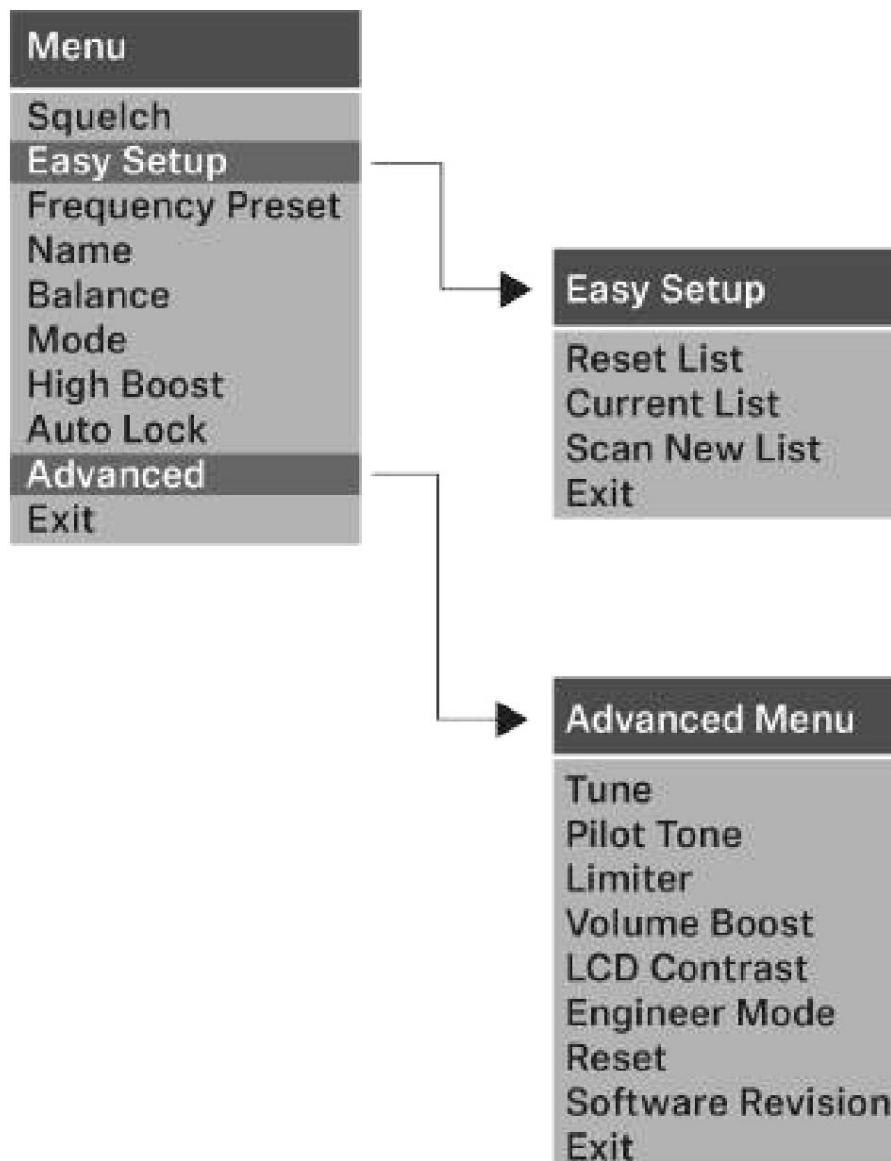


- Setarea frecvențelor de recepție pentru băncile de frecvențe U1 până la U6
- Reglarea limitatorului • Reglarea amplificării volumului • Reglarea contrastului panoului de afișare • Reglarea elementului de meniu și încărcarea profilurilor
- Resetarea setărilor efectuate în meniul de operare • Afișarea versiunii curente a software-ului consultați elementul de meniu Avansat



Structura meniului

Figura prezintă structura completă a meniului EK 2000 IEM într-o imagine de ansamblu.





Element de meniu Squelch

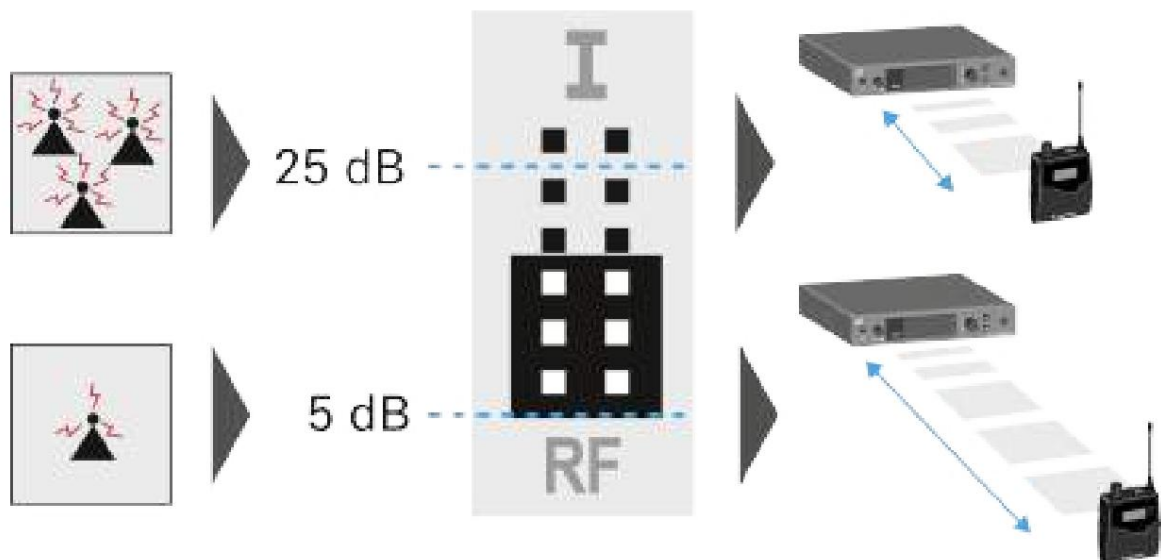
Puteți ajusta pragul de squelch în elementul de meniu Squelch .

Interval de

setare: • 5 până la 25 dB μ V, reglabil în trepte de 2 dB

Pragul de squelch este afișat pe ecranul principal în

Zona nivelului semnalului RF:



⚠ ATEN IE

Pericol de deteriorare a auzului și de deteriorare a materialelor!

Dacă setați pragul de squelch la o valoare foarte mică, în receptor se poate auzi un șuierat foarte puternic. Acest șuierat poate fi suficient de puternic pentru a provoca deteriorarea auzului sau a supraîncărca difuzoarele sistemului.

Înainte de a regla pragul de squelch, setați volumul ieșirea audio la minim.

Nu modificați niciodată pragul de squelch în timpul unei transmisii în direct.



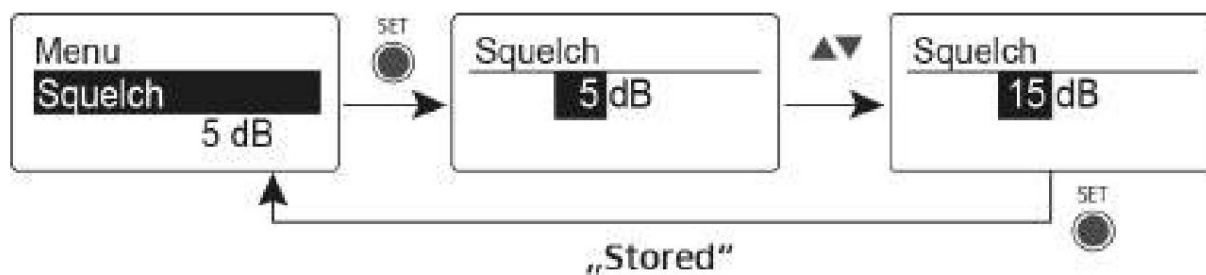
Pentru a deschide elementul de meniu Squelch:

Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare.

Apăsați butonul SUS sau JOS până când apare elementul de meniu Squelch apare în cadrul de selecție. Apăsați

butonul SET pentru a deschide elementul de meniu.

Reglați setările după cum doriți.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări

sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Element de meniu Configurare ușoară

Puteti scana frecvențele neutilizate utilizând elementul de meniu Configurare ușoară .



Opriți toate emițătoarele înainte de a efectua scanarea. Dacă emițătoarele sunt încă pornite, acestea sunt detectate ca frecvențe indisponibile, iar frecvențele care sunt efectiv disponibile nu pot fi utilizate.



Setarea pragului de squelch influențează rezultatul. Setati pragul de squelch la un nivel scăzut pentru cât mai multe frecvențe posibil și la un nivel ridicat pentru cât mai multe frecvențe sigure posibil (consultați elementul de meniu Squelch).

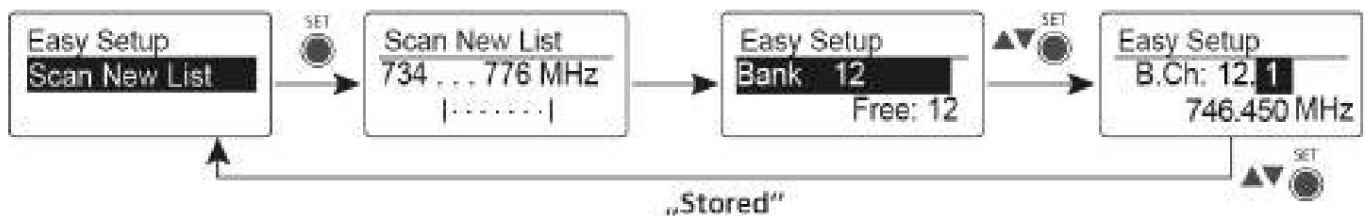
Pentru a deschide elementul de meniu

Configurare ușoară: Apăsați butonul SET de pe ecranul principal pentru a deschide

meniul de operare. Apăsați butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu Configurare ușoară apare în cadrul

de selecție. Apăsați butonul SET pentru a deschide

elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.



Scanare listă nouă

Selecția Scan New List pentru a scana frecvențele neutilizate. Apăsați butonul SET pentru a începe scanarea.

Gama de frecvențe a receptorului este scanată. Drept urmare, numărul de frecvențe neutilizate este afișat pentru fiecare bancă de frecvențe. Apăsați butoanele SUS sau

JOS pentru a selecta o bancă de frecvențe. Apăsați butonul SET pentru a confirma selecția. Apăsați butoanele SUS sau JOS pentru a selecta o frecvență neutilizată.

frecvență de la banca selectată.

Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări.

sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Lista curentă

Selectați Lista curentă pentru a afișa lista frecvențelor neutilizate de la ultima scanare.

Resetare

Selectați Resetare listă pentru a șterge lista de frecvențe neutilizate.

Efectuarea configurării frecvenței multicanal



Ca alternativă la următoarea procedură, se poate efectua și configurarea frecvenței multicanal utilizând Sennheiser Wireless Systems Manager software-ul Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM). Pentru mai multe informații despre controlul dispozitivelor prin intermediul software-ului Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM), consultați manualul de instrucțiuni pentru software. Puteți Descărcați software-ul aici: www.sennheiser.com/wsm

Pentru a efectua configurarea automată a frecvenței pentru mai multe stații radio legături simultan:

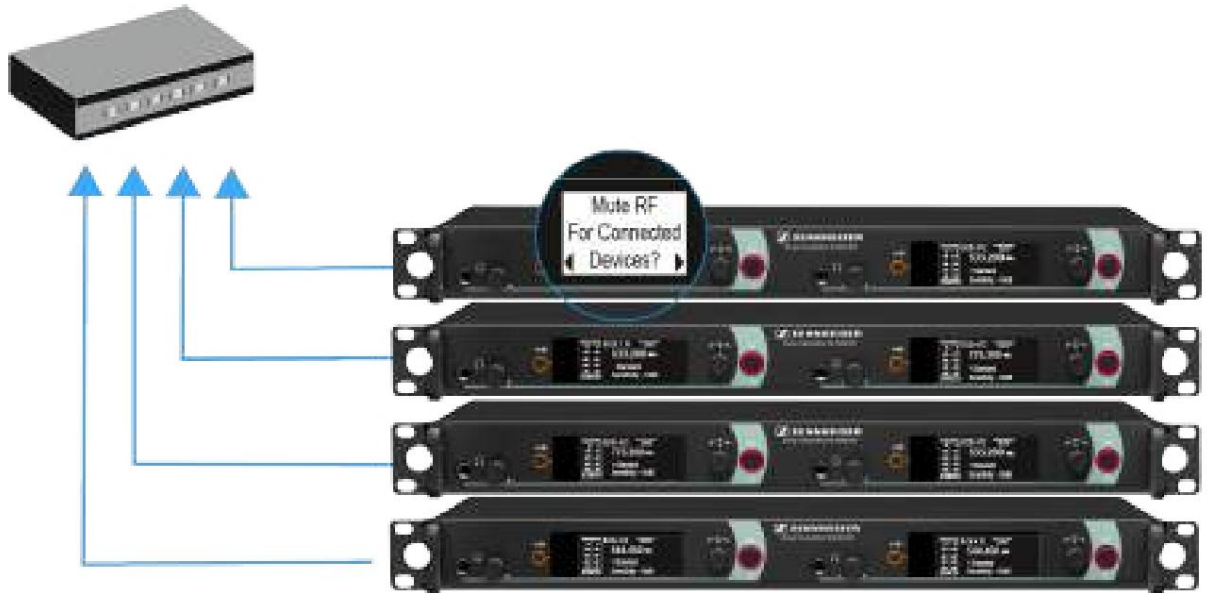
Conectați toate emițătoarele SR 2000 IEM sau SR 2050 IEM la o singură rețea utilizând un comutator de rețea. Consultați Crearea unei rețea de date.

Funcția de configurare automată a frecvenței funcționează numai pentru emițătoare din aceeași gamă de frecvență. Emițătoare din un interval de frecvență diferit nu sunt incluse.

Vă rugăm să rețineți că toți emițătorii trebuie să se afle în aceeași adresă IP interval de adrese.

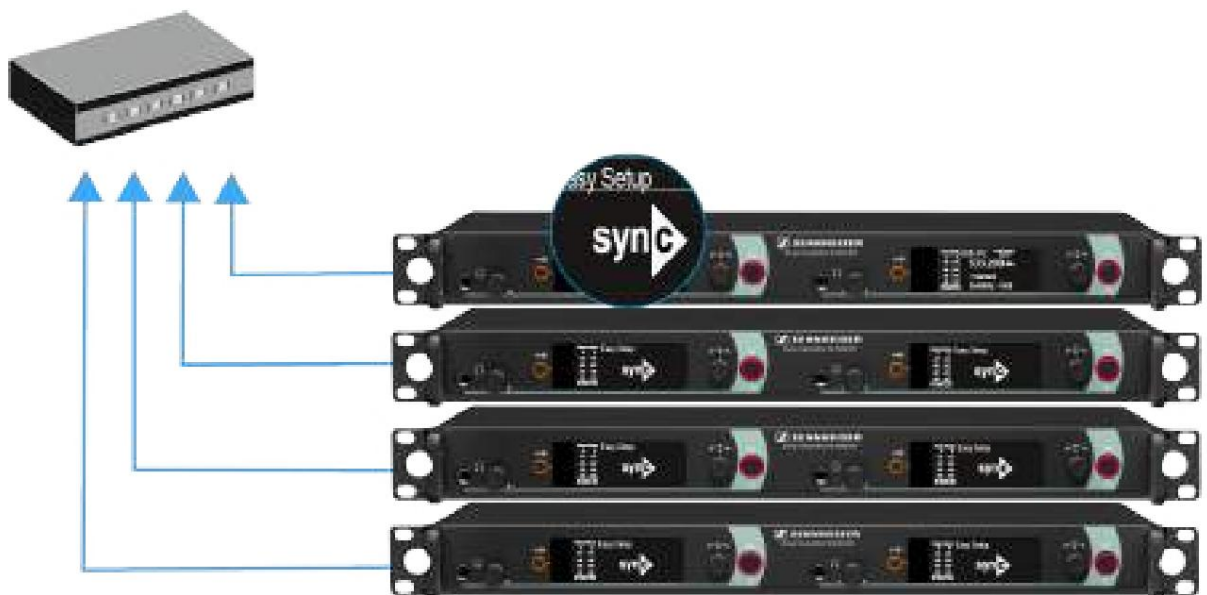
- Adresele IP pot fi atribuite automat dacă există un server DHCP în rețea.
- Dacă nu există un server DHCP în rețea, adresele IP trebuie atribuite manual. Consultați elementul de meniu Avansat > Adresă IP.
- Atribuiți adresele IP pentru toți emițătorii din Intervalul 192.168.xx (intervalul local de legătură 169.254.xx este, de asemenea, un alternativă posibilă).

Deschideți elementul de meniu Configurare ușoară de pe unul dintre emițătoare. Apare mesajul Dezactivați sunetul RF pentru dispozitivele conectate?.



Apăsați butonul rotativ pentru a confirma mesajul și a dezactiva semnalul radio pentru toate emițătoarele conectate.

Toate emițătoarele conectate din același interval de frecvență vor comuta în modul de sincronizare Easy Setup .



Efectuați o scanare de frecvență pe un receptor portabil EK 2000 IEM așa cum este descris mai sus.



Din rezultatele scanării de pe receptor, selectați o frecvență bancă cu suficiente canale gratuite.

Țineți interfața cu infraroșu a receptorului EK 2000 IEM în fața interfeței cu infraroșu a unui emițător SR 2000 IEM sau SR 2050 IEM pentru a transfera rezultatele scanării de la receptor la acest emițător.



Transmițătorul selectat devine transmițătorul principal.

Panourile de afișare ale celorlalte emițătoare vor afișa mesajul Atribuiți frecvență nouă?



Receptoarele cu intervale de frecvență incompatibile nu vor afișa un mesaj.



Selecți o frecvență neutilizată pentru unul dintre transmițătoarele conectate între pe emițătorul principal.

Frecvența selectată pe transmițătorul principal va fi, de asemenea, fi afișat pe panoul de afișare al emițătoarelor conectate.

Apăsați butonul rotativ (SET) de pe emițătorul respectiv pentru a salva frecvența selectată și o sincronizați cu receptorul corespunzător ulterior (consultați Sincronizarea dispozitivelor).

sau

Apăsați butonul SYNC pentru a sincroniza imediat frecvența selectată cu receptorul.

Folosiți această procedură pentru a atribui o frecvență neutilizată tuturor emițătoare conectate, unul după altul.

Pentru ultimul pas, atribuiți o frecvență transmițătorului principal mtră.

Aceasta finalizează configurarea frecvenței multicanal.



Element de meniu Presetare frecvență

În elementul de meniu Presetare frecvență , puteți ajusta frecvența de recepție a receptorului prin ajustarea băncii de frecvență și a canalului.



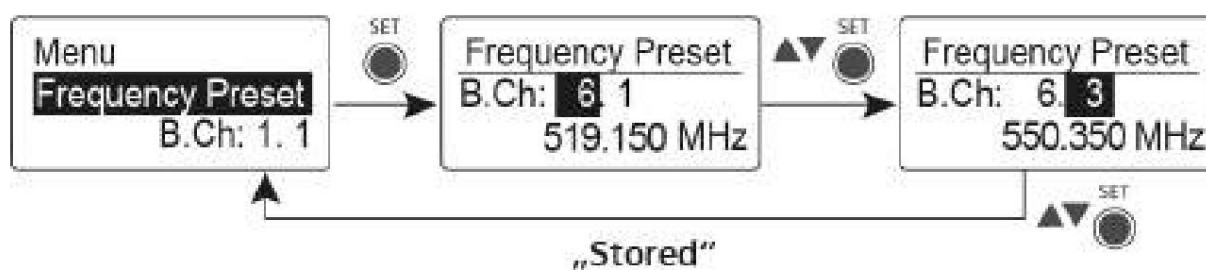
Puteți seta frecvențele băncii de frecvențe U aici: elementul de meniu Avansat -> Acord.

Pentru a deschide elementul de meniu Presetare

frecvență: Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare.

Apăsați butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu Presetare frecvență apare în cadrul de selecție. Apăsați butonul SET

pentru a deschide elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări.
sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Nume element de meniu

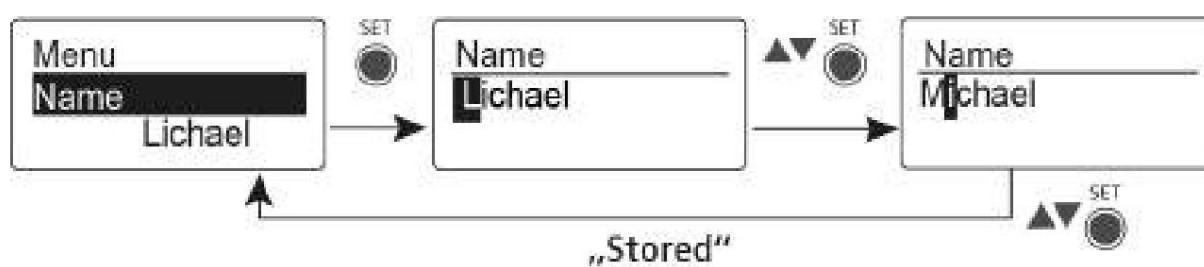
În elementul de meniu Nume puteți introduce un nume pentru legătura radio.

Pentru a deschide elementul de meniu

Nume: Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare.

Apăsați butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu Nume apare în cadrul de selecție.

Apăsați butonul SET pentru a deschide elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări

sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Element de meniu Echilibru

În elementul de meniu Balans puteți ajusta balansul canalelor audio.

Interval de setare:

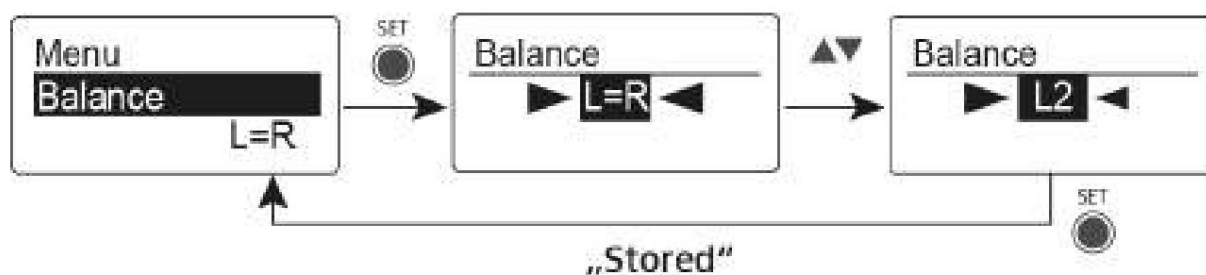
- 31 de trepte: L = R, L1 până la L15 și R1 până la R15

Pentru a deschide elementul de meniu

Balance: Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare.

Apăsați butonul UP sau DOWN până când elementul de meniu Balance apare în cadrul de selecție.

Apăsați butonul SET pentru a deschide elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări

sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Element de meniu Mod

În elementul de meniu Mod puteți comuta între Stereo și Focus.

Stereo  mod

Semnalele stânga-dreapta sunt disponibile ca de obicei.

Setarea Balans servește la ajustarea balansului dintre semnalul stereo stâng și cel drept (consultați elementul de meniu Balans).

Pentru a-l utiliza, activați modul Stereo pe emițătorul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM corespunzător în Modus Stereo (consultați elementul de meniu Mod).

Focus  mod

Transmițătorul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM corespunzător funcționează în modul Stereo .

- Semnalele stânga-dreapta sunt mixate și sunt disponibile ca mono semnal pe ambele canale de căști.
- Setarea balansului servește la ajustarea nivelurilor relative ale celor două canale separate din semnalul mono mixat. Consultați elementul de meniu Balans.

Transmițătorul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM corespunzător funcționează în modul Mono .

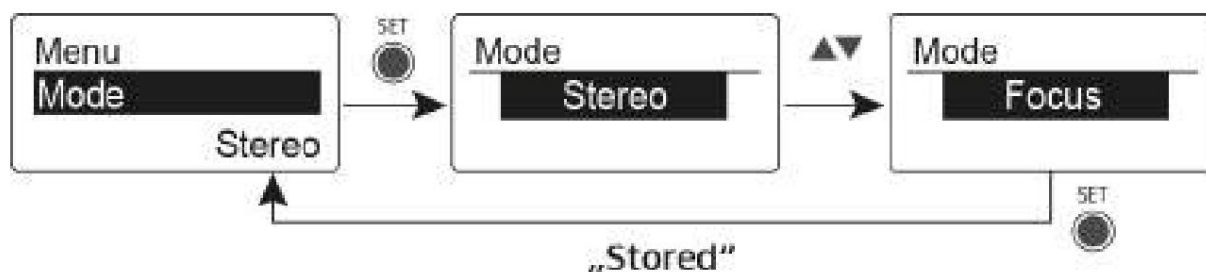
- Doar intrarea audio stânga a SR 2000 IEM / SR 2050 IEM este recepționată ca semnal mono.

Pentru a deschide elementul de meniu

Mod: Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare.

Apăsați butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu Mod apare în cadrul de selecție. Apăsați

butonul SET pentru a deschide elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.





Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări.

sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.

Element de meniu High Boost

În elementul de meniu High Boost puteți modifica amplificarea înaltelor semnalului de ieșire.

Interval de setare:

- 8 dB la 10 kHz

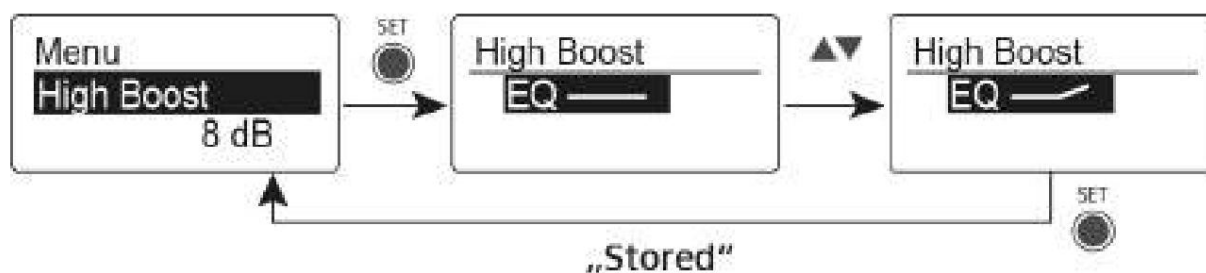
Pentru a deschide elementul de meniu

High Boost: Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide

meniul de operare. Apăsați butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu High Boost apare în cadrul de

selecție SET. Apăsați butonul SET pentru a deschide

elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări

sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Element de meniu Blocare automată

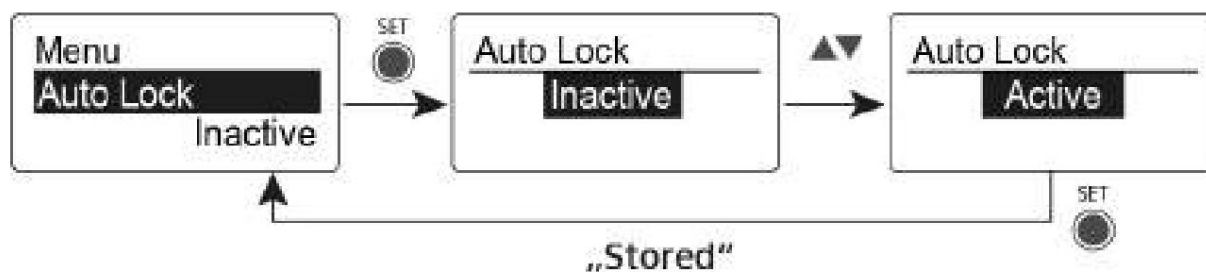
În elementul de meniu Blocare automată puteți activa sau dezactiva funcția de blocare automată.



Puteți găsi informații despre dezactivarea temporară a funcției de blocare în timpul funcționării la secțiunea Funcția de blocare.

Pentru a deschide elementul de meniu

Blocare automată: Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare. Apăsați butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu Blocare automată apare în cadrul de selecție. Apăsați butonul SET pentru a deschide elementul de meniu. Reglați setările după cum doriți.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări
sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Element de meniu avansat

În submeniul Avansat puteți configura setări îmbunătățite.

Pentru a deschide submeniul Avansat:

Pe ecranul principal, apăsați butonul SET pentru a deschide meniul de operare.

Apăsați

butonul SUS sau JOS până când elementul de meniu Avansat apare în cadrul de selecție. Apăsați butonul SET pentru a deschide elementul de meniu.

Următoarele sub-elemente sunt disponibile:

Reglarea frecvenței de recepție pentru banca de frecvențe U

vezi elementul de meniu Avansat -> Reglare

Reglarea tonului pilot

vezi elementul de meniu Avansat -> Ton pilot

Reglarea limitatorului

vezi elementul de meniu Avansat -> Ton pilot

Reglarea amplificării volumului

vezi elementul de meniu Avansat -> Amplificare volum

Reglarea contrastului panoului de afișare

consultați elementul de meniu Avansat -> Contrast LCD

Ajustarea elementului de meniu și încărcarea profilurilor

vezi elementul de meniu Avansat -> Mod Inginer



Resetarea receptorului

vezi elementul de meniu Avansat -> Resetare

Afișarea versiunii curente a software-ului

vezi elementul de meniu Avansat -> Revizie software

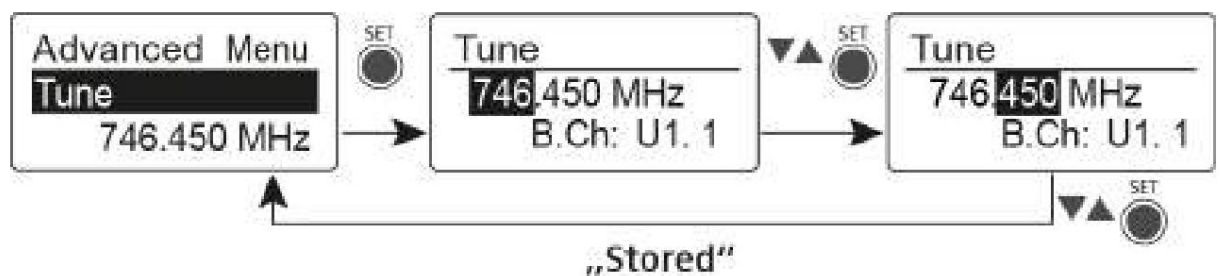
Element de meniu Avansat -> Reglare

În elementul de meniu Acord din submeniul Avansat , puteți configura frecvențele de recepție pentru băncile de frecvență U1 până la U6.

Puteți salva un total de 16 frecvențe în fiecare bancă de frecvențe U.

Doar ajustarea frecvenței

Deschideți elementul de meniu Reglare din meniul Avansat .
Ajustați setările.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări
sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Setarea canalului și a frecvenței

Selectați elementul de meniu Acord și accesați-l ținând apăsat butonul SET până când apare selecția canalului.

Reglați setările.



Apăsați butonul SET pentru a salva modificările efectuate la setări

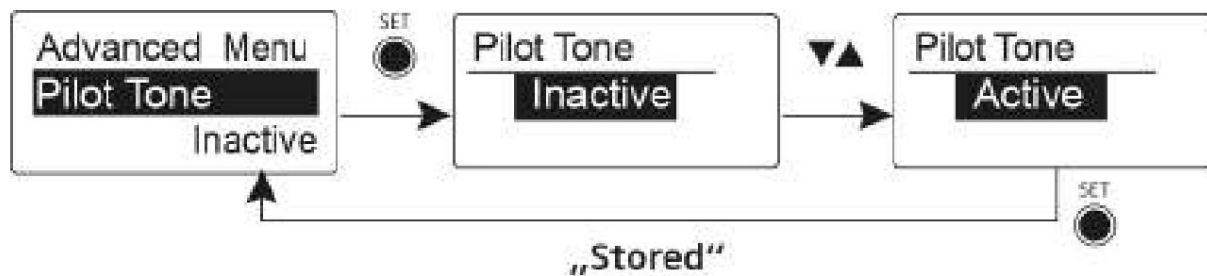
sau

Apăsați tasta ESC pentru a anula introducerea fără a salva setări.



Element de meniu Avansat -> Ton pilot

În elementul de meniu Pilot Tone din submeniul Advanced, puteți activa și dezactiva evaluarea tonului pilot.



Tonul pilot are o frecvență inaudibilă, transmisă de emițător și evaluată de receptor. Acesta susține funcția de squelch a receptorului.



Element de meniu Avansat -> Limitator

În elementul de meniu Limitator din submeniul Avansat , puteți reglați volumul ieșirii pentru căști PHONES.

Interval de setare:

- Oprit
- -18 dB, -12 dB sau -6 dB

⚠ ATEN IE

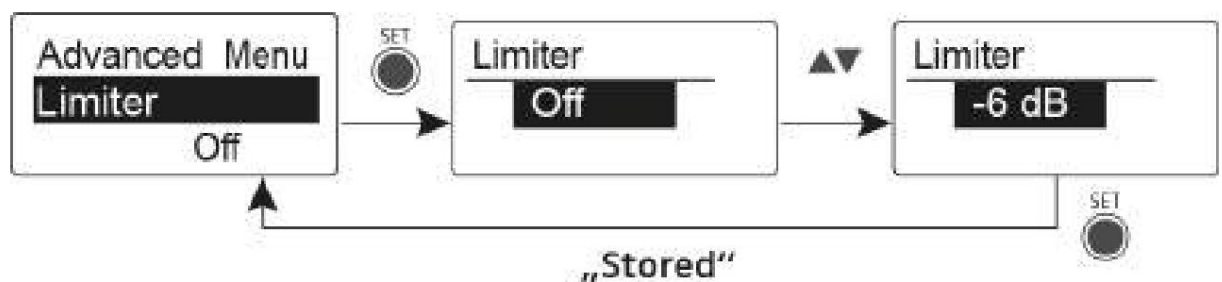
Risc de afectare a auzului!

Limitatorul limitează volumul ieșirii căștilor PHO-NES și astfel vă protejează auzul. Când limitatorul este dezactivat, vă puteți expune la volume mari pe o distanță mai mare.

perioadă prelungită, care poate provoca leziuni permanente ale auzului.

Setați limitatorul la nivelul cel mai scăzut înainte de a vă pune căștile.

Nu vă expuneți în mod continuu la niveluri ridicate de volum.





Elementul de meniu Avansat -> Amplificare volum

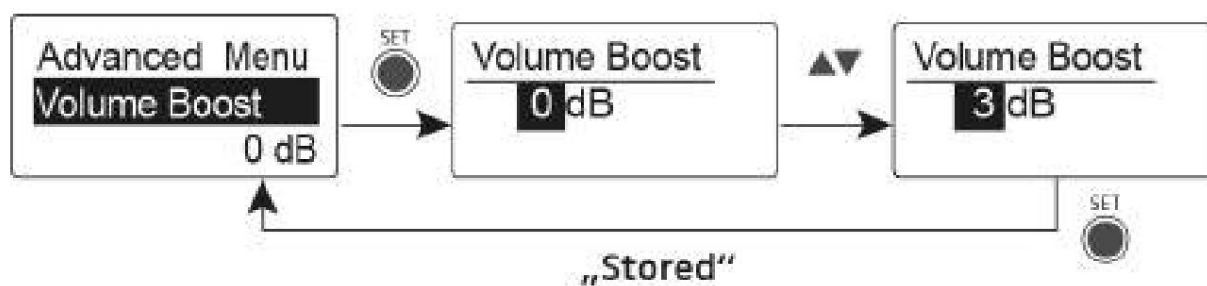
În elementul de meniu Amplificare volum din submeniul Avansat , puteți regla amplificarea volumului.



Când configurați setările, asigurați-vă că semnalul audio nu este distorsionat.

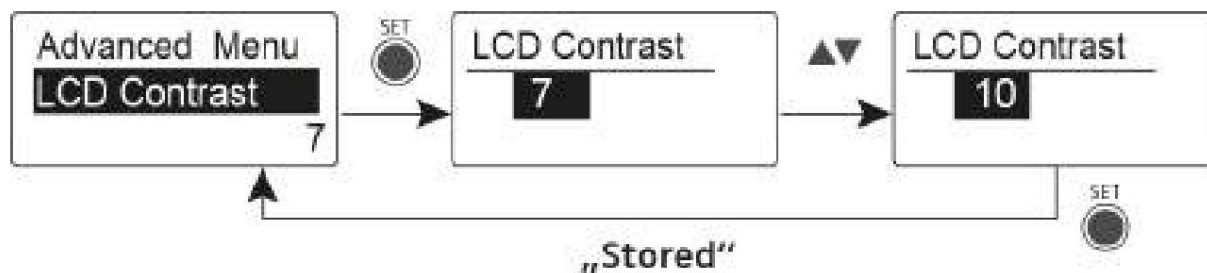
Interval de setare: •

0 dB, +3 dB sau +6 dB



Element de meniu Avansat -> Contrast LCD

În elementul de meniu LCD Contrast din submeniul Advanced , puteți regla contrastul afișajului.





Element de meniu Avansat -> Mod Inginer

În elementul de meniu Mod inginer din submeniul Avansat , puteți configura elementele de meniu și încărca profiluri.

În modul Inginer, puteți utiliza receptorul EK 2000 IEM pentru a citi setările de la alte receptoare EK și a le salva ca profiluri.

Puteți încărca aceste profiluri în timpul unei transmisii live pentru a monitoriza și, dacă este necesar, a ajusta un semnal audio reprodus de un receptor EK cu citire.

Un profil conține setările elementelor de meniu:

- Element de meniu Squelch •
- Element de meniu Presetare frecvență •
- Element de meniu Nume
- Element de meniu Echilibru
- Element de meniu Mod
- Element de meniu High Boost •
- Element de meniu Advanced -> Tune
- Element de meniu Avansat -> Ton pilot
- Element de meniu Avansat -> Amplificare volum

Element de meniu Listă de profiluri

- Creați până la 16 profiluri și citiți setările diferitelor receptoare EK.

Elementul de meniu Încărcare profiluri

- Activarea/dezactivarea încărcării profilului

Element de meniu Ștergeți lista

- Ștergeți toate profilurile

Listă de profiluri

Pentru a citi setările și a le salva ca profil: Apelați elementul de meniu Mod inginer din meniul Setări avansate-nu.

Apelați elementul de meniu Listă profiluri .

Selectați un profil neutilizat (un profil fără o înregistrare de frecvență-

(încercați). Apăsăți butonul SET .

sincronizare apare pe panoul de afișare al receptorului.



Plasați interfața cu infraroșu a receptorului în fața interfeței cu infraroșu a unui alt receptor EK.

Setările receptorului sunt atribuite profilului selectat.

Repetăți această procedură pentru a crea profiluri pentru alte receptoare EK-către.



Puteți citi datele unui emițător SR IEM în același mod. Rețineți însă că aceste setări vor fi actualizate numai dacă emițătorul și receptorul au fost sincronizate anterior (Sincronizarea dispozitivelor).

Când setările implicite din fabrică sunt restaurate (elementul de meniu Avansat -> Resetare), toate profilurile sunt șterse.

Încărcați profilurile

Pentru a selecta un profil salvat:

Apelați elementul de meniu Încărcare profiluri în Modul Inginer submeniu.

Selectați Activ pentru a activa încărcarea profilurilor.

Pe afișajul standard apare E. Apăsați tasta ESC pentru a ieși din elementul de meniu.

Selectați un profil apăsând butonul SUS/JOS de pe afișajul standard.

Profilul selectat este încărcat; auziți semnalul audio al receptorului corespunzător.



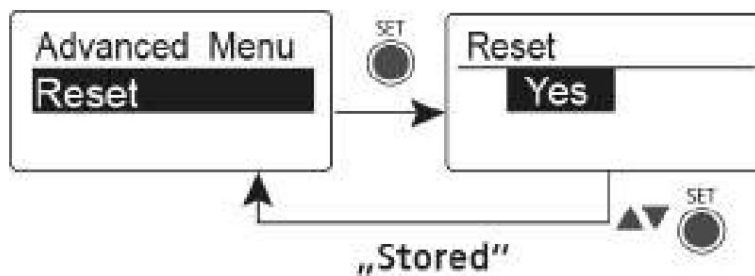
Dacă nu există niciun profil salvat, în elementul de meniu Încărcare profiluri apare Inactiv.

Modul Inginer rămâne activat, chiar dacă înlocuiți bateriile sau opriți și porniți din nou EK-ul.



Avansat -> Element de meniu Resetare

În elementul de meniu Resetare din submeniul Avansat , puteți reseta setările receptorului la setările din fabrică.



Element de meniu Avansat -> Revizie software

În elementul de meniu Revizie software din submeniul Avansat , puteți afișa versiunea curentă de software a receptorului.
vedea.



Utilizarea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Elemente de operare ale emițătoarelor SR 2000 IEM / SR 2050 IEM



1 suport pentru rack „ureche”

2 Mufă pentru căști •

consultați Utilizarea ieșirii pentru căști

3 Controlul volumului pentru mufa pentru căști •

consultați Utilizarea ieșirii pentru căști

4 Buton SYNC

• consultați Sincronizarea dispozitivelor

5 Interfață infraroșu cu LED albastru

• consultați Sincronizarea dispozitivelor

6 Panou de afișare •

consultați Afișaje pe afișajul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM
panou

7 Selector rotativ pentru navigarea prin meniu •

consultați Butoane pentru navigarea în SR 2000 IEM / SR 2050
Meniu IEM

8 Buton STANDBY

• consultați Pornirea și oprirea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM



Pornirea și oprirea SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Pentru a porni emițătorul:

Apăsați scurt butonul STANDBY .

Emițătorul se pornește și apare afișajul standard.



Pentru a comuta transmițătorul în modul standby:

Dacă este necesar, dezactivați funcția de blocare (consultați secțiunea Blocare funcție).

Apăsați și mențineți apăsat butonul STANDBY până când pe panoul de afișare apare **OFF** .

Panoul de afișare se stinge.

Pentru a opri complet emițătorul: Deconectați emițătorul de la rețeaua electrică prin scoaterea ștecherului din priză.



Utilizarea ieșirii pentru căști

Puteți utiliza ieșirea pentru căști din partea frontală a SR 2000 IEM / SR 2050 IEM (mufă de 6,3 mm) pentru a asculta semnalul audio.

⚠ ATEN IE

Pericol din cauza nivelurilor ridicate de volum!

Reduceți volumul ieșirii pentru căști înainte de a le pune pe căști.

Conectați căștile la mufa pentru căști. Controlați volumul rotind butonul de volum de lângă mufa pentru căști.





Configurarea canalelor audio (mono/stereo)

Puteți configura canalele audio în elementul de meniu Mod. Puteți selecta fie Stereo, fie Mono:

Selectați Stereo când doriți să trimiteți un semnal audio separat pe canalul I și canalul II (de exemplu, canalul I = semnalul audio al moderatorului/muzicianului, canalul II = suma tuturor semnalelor audio).

Moderatorul/muzicianul are apoi opțiunea de a ajusta distribuția volumului pe receptorul său, după cum este necesar.



În modul Stereo, puteți recepționa cele două semnale de intrare fie ca semnal mono mixt, fie ca semnal stereo. Pentru a face acest lucru, trebuie să selectați modul Focus sau Stereo pe receptorul EK 2000 IEM. Consultați elementul de meniu Mod.



Selectați Mono când doriți să transmiteți un singur canal.

Se utilizează semnalul intrării audio stânga BAL AF IN L.



În modul Mono, trebuie să dezactivați evaluarea tonului pilot pe receptorul EK 2000 IEM. Aceasta este singura modalitate de a vă asigura că receptoarele vor transmite același semnal pe canalul I și pe canalul II.





Dezactivarea semnalului RF (RF mute)

Pentru a dezactiva semnalul RF:

Apăsați butonul STANDBY .

Pe panoul de afișare apare mesajul RF Mute Off? (Dezactivat sunet RF?) . Rotiți butonul de selectare.

Pe panoul de afișare apare mesajul „RF Mute On?” .

Apăsați butonul de selectare rapidă.

Frecvența de transmisie este afișată, însă emițătorul nu transmite un semnal RF. Apare avertismentul RF Mute (consultați Afișaje pe panoul de afișare SR 2000 IEM / SR 2050 IEM) și avertismentele LED sunt aprinse (consultați Elemente de operare ale emițătoarelor SR 2000 IEM / SR 2050 IEM).

Pentru a activa semnalul RF:

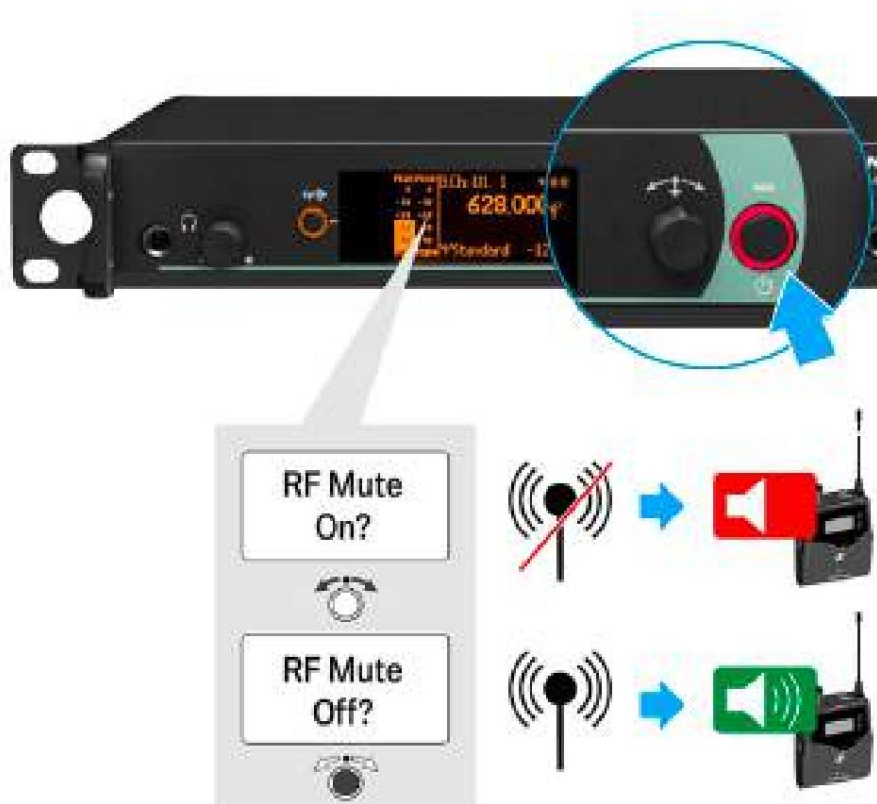
Apăsați butonul STANDBY .

Pe panoul de afișare apare mesajul RF Mute Off? (Dezactivat sunet RF?) . Rotiți butonul de selectare.

Pe panoul de afișare apare mesajul „RF Mute On?” .

Apăsați butonul de selectare rapidă.

Semnalul RF este activat, iar avertismentele LED de pe afișaj se schimbă din nou în portocaliu.





Funcție de blocare

Puteți seta funcția de blocare automată în meniul Blocare automată (consultați elementul de meniu Blocare automată).

După ce ați activat funcția de blocare, va trebui să opriți și să porniți din nou emițătorul pentru a-l putea utiliza.

Pentru a dezactiva temporar funcția de blocare: Apăsați butonul rotativ.

Pe panoul de afișare apare mesajul Blocat.

Rotiți butonul rotativ.

Pe panoul de afișare apare [mesajul Deblocare?](#)

Apăsați butonul de selectare rapidă.

Funcția de blocare este acum dezactivată temporar.



Când vă aflați în meniul de operare >> Funcția de

blocare este dezactivată suficient de mult timp pentru a putea lucra în meniul de operare.

Vă aflați în afișajul standard

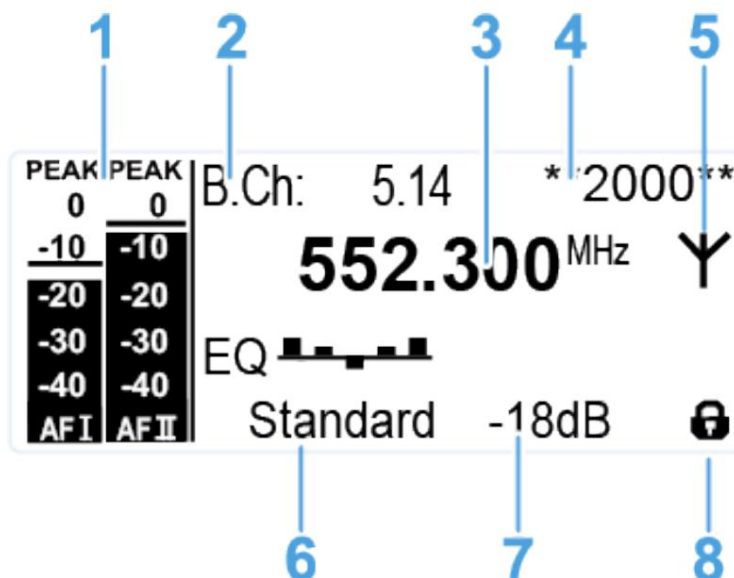
>> Funcția de blocare se activează automat după 10 secunde.

Pictograma funcției de blocare clipește în timp ce funcția de blocare este reactivată.



Afișajele de pe panoul de afișare SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Puteti vizualiza urmatoarele informatii pe afisajul transmisorului.



1 Nivel audio AF (frecvență audio) • Nivel canal

audio cu funcție de menținere a vârfului • Când afișajul arată deflecția completă, nivelul de intrare audio este excesiv de ridicat. Când emițătorul este supraîncărcat frecvent sau pentru perioade lungi de timp, afișajul PEAK este afișat inversat. • consultați elementul de meniu Sensibilitate • consultați Configurarea canalelor audio (mono/stereo)

2 Bancă de frecvență și canal • Bancă de

frecvență curentă și număr canal • consultați elementul de meniu Presetare frecvență

3 Frecvență •

Frecvență de transmisie configurată • consultați elementul de meniu Presetare frecvență

4 Nume

• Numele receptorului, selectabil liber • consultați elementul de meniu Nume

5 Pictogramă de transmisie și putere de transmisie • Semnalul

RF este transmis în continuare • consultați elementul de meniu Avansat > Putere RF • consultați Dezactivarea semnalului RF (RF mute)



6 Putere RF

- Putere RF configurată

7 Sensibilitate de intrare

- Sensibilitate de intrare configurată pentru semnalul NF pe mufele de intrare audio BAL AF IN L (I) și BAL AF IN R (II) • consultați elementul de meniu Sensibilitate

8 Funcție de blocare

- Funcția de blocare este activată.
- consultați elementul de meniu Blocare automată



Butoane pentru navigarea în SR 2000 IEM / SR Meniul IEM 2050

Navigarea prin meniu

Pentru a deschide meniul:

Apăsați butonul de selectare rapidă.

Meniul de operare este afișat pe panoul de afișare al transmițătorului.

Pentru a deschide un element

de meniu: Rotiți butonul rotativ pentru a naviga prin meniul individual articole.

Apăsați butonul de selectare pentru a deschide elementul de meniu selectat.

Vezi: Elemente de operare ale emițătoarelor SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Efectuarea modificărilor la un element de meniu

După ce deschideți un element de meniu, puteți face modificări după cum urmează:

Rotiți butonul jog pentru a seta valoarea afișată. Apăsați butonul jog pentru a salva setarea. Apăsați butonul ESC pentru a părăsi elementul de meniu fără a salva setarea.



>> Elemente de operare ale emițătoarelor SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

>> Afișajele de pe panoul de afișare SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

>> Opțiuni de setare în meniu



Opțiuni de setare în meniu

În meniul SR 2000 IEM / SR 2050 IEM, puteți configura următoarele setări.

Reglarea sensibilității de intrare

vezi elementul de meniu Sensibilitate

Configurarea modului de transmisie audio (mono/stereo)

vezi elementul de meniu Mod

Activarea funcției de configurare ușoară a sincronizării

consultați elementul de meniu Configurare ușoară

Setarea băncii de frecvență și a canalului

consultați elementul de meniu Presetare frecvență

Introducerea unui nume selectabil liber

vezi elementul de meniu Nume

Activarea/dezactivarea funcției de blocare automată

vezi elementul de meniu Blocare automată

Configurarea setărilor îmbunătățite în Meniul Avansat:

- Reglarea frecvențelor de transmisie pentru frecvența U bancar
- Reglarea parametrilor pentru transmisia către receptoare • Configurarea puterii de transmisie • Reglarea avertismentelor
- Reglarea contrastului panoului de afișare • Resetarea emițătorului • Configurarea adresei IP • Afișarea reviziei curente a software-ului

Consultați elementul de meniu Avansat



Element de meniu Sensibilitate

- Reglarea sensibilității de intrare – nivelul audio AF



Interval de setare: 0 dB până la -42 dB în trepte de 3 dB

Element de meniu Mod

- Configurarea transmisiei audio



Interval de setare: Stereo și Mono

În modul stereo, puteți recepționa cele două semnale de intrare fie ca semnal mono mixt, fie ca semnal stereo. Pentru a face acest lucru, trebuie să selectați modul Focus sau Stereo pe receptorul EK 2000 IEM. Consultați elementul de meniu Mod.



Element de meniu Configurare ușoară

- Activarea funcției de sincronizare Easy Setup



- Funcția Easy Setup Sync este necesară pentru a efectua o scanare de frecvență folosind receptorul și pentru configurarea automată a frecvenței pe mai multe canale.
- Consultați elementul de meniu Easy Setup pentru receptorul EK 2000 IEM. • Consultați Sincronizarea dispozitivelor.

Element de meniu Presetare frecvență •

Selectarea manuală a unei bănci de frecvență și a unui canal





Nume element de meniu

- Introducerea numelor



În elementul de meniu Nume puteți introduce orice nume doriți pentru emițătoare (de exemplu, numele muzicienilor).

Numele au maximum 8 caractere:

- Toate literele, cu excepția umlauturilor germane.
- Numere de la 0 la 9 •

Caractere speciale și spații

Introduceți numele după cum urmează:

Rotiți butonul de selectare pentru a selecta un caracter.

Apăsați butonul de selectare pentru a comuta la următoarea poziție.

După ce ați introdus ultimul caracter, apăsați butonul de selectare pentru a salva numele.



Element de meniu Blocare automată

- Activarea și dezactivarea funcției de blocare automată



Această blocare previne oprirea accidentală a emițătorului și previne, de asemenea, orice modificare neintenționată a configurației emițătorului. Pe afișajul standard, pictograma de blocare arată dacă funcția de blocare este activată în prezent.



Puteți găsi informații despre utilizarea funcției de blocare la secțiunea Funcția de blocare.



Element de meniu avansat

În submeniul Avansat puteți configura setări îmbunătățite

Următoarele sub-elemente sunt disponibile:

Reglarea frecvențelor de transmisie pentru banca de frecvențe U

consultați elementul de meniu Avansat > Reglare

Ajustarea parametrilor pentru transmisia către receptori

consultați elementul de meniu Setări avansate > Setări de sincronizare

Configurarea puterii de transmisie

consultați elementul de meniu Avansat > Putere RF

Ajustarea avertismentelor

consultați elementul de meniu Avansat > Avertismente ecran complet

Reglarea contrastului panoului de afișare

consultați elementul de meniu Avansat > Contrast LCD

Resetarea transmițătorului

consultați elementul de meniu Avansat > Resetare

Configurarea adresei IP

consultați elementul de meniu Avansat > Adresă IP

Afișarea versiunii curente a software-ului

consultați elementul de meniu Avansat > Revizie software



Element de meniu Avansat > Reglare

- Configurarea frecvențelor de transmisie și a băncilor de frecvență U1 până la U6.

Puteți salva un total de 16 canale în băncile de frecvență U1 până la U6.

Doar ajustarea frecvenței

Deschideți elementul de meniu Reglare din meniul Avansat .

Ajustați setările.



Setarea canalului și a frecvenței

Selecționați elementul de meniu Acord și accesați-l ținând apăsat **butonul de selectare** până când apare selecția canalului.

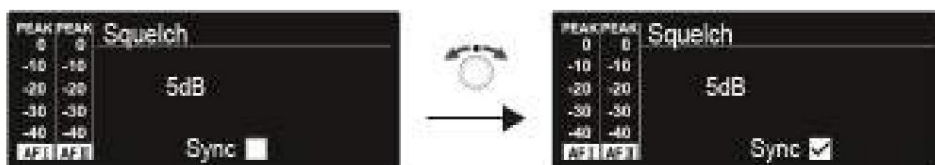
Ajustați setările.





Elementul de meniu Avansat > Setări de sincronizare

- Configurarea, activarea sau dezactivarea parametrilor pentru transmiterea către receptori.



Când caseta de selectare este activată, valoarea va fi transmisă în timpul sincronizării. Dacă este dezactivată, valoarea nu va fi transmisă.

Puteți configura și activa/dezactiva următorii parametri:

- Echilibru
- Mod de squelch
- Boost ridicat •
- Blocare automată
- Limitator

Consultați Sincronizarea dispozitivelor.



Element de meniu Avansat > Putere RF

- Configurarea puterii de transmisie



Puteți configura puterea de transmisie în trei pași în elementul de meniu RF Power . Vă rugăm să rețineți condițiile și restricțiile generale de utilizare a frecvențelor: www.sennheiser.com/

sifa



Când sincronizați transmițătorul cu un EK 2000 Receptor IEM, vă rugăm să respectați următoarele:

Folosiți doar un emițător și un receptor din aceeași gamă de frecvență (consultați plăcuța de identificare de pe emițător și de pe receptor).

Asigurați-vă că frecvențele dorite sunt listate în fișa cu informații despre frecvențe inclusă.

Asigurați-vă că frecvențele dorite sunt aprobate și legal în țara dumneavoastră și, dacă este necesar, solicitați o licență de funcționare.

Interval de setare:

- **Scăzut:** 10 mW
- **Standard:** 30 mW
- **Putere înaltă:** 50 mW



Element de meniu Avansat > Avertismente pe ecran complet

- Activarea/dezactivarea avertismentelor



Puteți activa sau dezactiva următoarele avertismente:

Vârf AF

- Nivelul audio este prea ridicat.

Mutare RF

- Semnalul RF de la emițător la receptor este dezactivat vatăt.

Element de meniu Avansat > Contrast LCD

- Reglarea contrastului panoului de afișare



Puteți configura contrastul afișajului în 16 pași.

Interval de setare: 0 până la 15



Avansat > Element de meniu Resetare

- Resetarea transmițătorului



Când reseați emițătorul, se păstrează doar setările selectate pentru tonul pilot și băncile de frecvență de la U1 la U6 .

Element de meniu Avansat > Adresă IP

- Ajustarea configurației rețelei



Interval de setare: Automat sau manual

Element de meniu Avansat > Revizie software

- Afișează versiunea software-ului

Puteți afișa versiunea curentă a software-ului.



Stabilirea unei legături radio

Pentru a stabili o legătură radio între emițător și receptor,
Aceași frecvență trebuie setată în ambele dispozitive.

Puteți face acest lucru în mai multe moduri diferite:

Folosiți funcția Configurare ușoară pentru a efectua o configurare automată a
frecvenței (consultați elementul de meniu Configurare ușoară).

Setați manual o frecvență în receptor (consultați Frecvență
Element de meniu presetat) și sincronizați-l cu transmițătorul
(consultați Sincronizarea dispozitivelor).

Setați manual frecvența pe receptor și emițător (EK 2000 IEM: elementul
de meniu Presetare frecvență, SR 2000
IEM: Element de meniu Presetare frecvență).



Note de setare

Vă rugăm să rețineți următoarele la sincronizarea unui emițător cu un
receptor:

Folosiți doar emițătoare și receptoare din același interval de frecvență
(consultați plăcuța de identificare de pe emițător și receptor).

Asigurați-vă că frecvențele alese sunt listate în
tabel de frecvențe pentru intervalul de frecvențe specific (consultați
Tabele de frecvențe).

Asigurați-vă că frecvențele dorite sunt permise în sistemul dumneavoastră
țară și să solicitați o licență de funcționare, dacă este necesar.



Sincronizarea dispozitivelor

Puteți sincroniza emițătoarele și receptoarele din seria 2000 IEM prin intermediul interfețelor infraroșu ale emițătorului și receptorului.

Funcția Easy Setup Sync face posibilă transferul presetărilor de frecvență neutilizate de la receptorul EK 2000 IEM către mai multe emițătoare prin interfața cu infraroșu după ce ați efectuat o scanare de presetare a frecvenței cu acest receptor. următorul canal neutilizat din banca de frecvențe curentă a receptorului este transferat către transmițătorul dumneavoastră.

Invers, puteți utiliza funcția Sync pentru a configura setările receptorului portabil EK 2000 IEM direct pe dispozitivul dumneavoastră. emițător staționar SR 2000 IEM / SR 2050 IEM și le transferă către receptoare prin intermediul interfeței infraroșu.

Funcție de sincronizare cu configurare ușoară (EK 2000 IEM -> SR 2000 IEM / SR 2050 IEM) pentru o singură legătură radio

Comutați emițătorul staționar și receptorul mobil spre pornit.

Apelați elementul de meniu Easy Setup de pe emițător.

Alegeți opțiunea [Dezactivați sunetul RF doar pentru acest dispozitiv?](#)

Afișajul SYNC apare pe panoul de afișare al transmițătorului și se aprinde LED-ul albastru de pe interfața cu infraroșu.



Efectuați o scanare a presetărilor de frecvență cu dispozitivul dumneavoastră EK 2000 IEM receptor mobil (consultați elementul de meniu Configurare ușoară) și selectați un bancă de frecvențe cu suficiente frecvențe neutilizate. Țineți interfața cu infraroșu a receptorului în față interfața infraroșie a primului emițător.



Următoarea presetare de frecvență neutilizată este transferată de la receptor către emițător.

Odată ce transferul este complet, numerele băncii de frecvență roșii transferate și ale canalului transferat apar în panoul de afișare al transmițătorului.

Apăsați butonul rotativ de pe transmițător pentru a salva frecvența sincronizată.

Țineți interfața cu infraroșu a receptorului mobil în fața

interfețele infraroșii ale emițătoarelor rămase, câte unul un timp.

Funcție de sincronizare ușor de configurat (EK 2000 IEM -> SR 2000). IEM / SR 2050 IEM) pentru o configurație de frecvență multicanal

Efectuați configurarea frecvenței multicanal conform descrierii sub Efectuarea configurării frecvenței multicanal.

Funcție de sincronizare (SR 2000 IEM / SR 2050 IEM -> EK 2000 IEM)

Puteți ajusta parametrii care vor fi transferați către receptoare aici: elementul de meniu Avansat > Setări sincronizare.

Porniți emițătorul și receptorul.

Apăsați butonul SYNC de pe transmițător.

Pe afișajul transmițătorului apare Sync și LED-ul albastru devine albastru.



Țineți interfața cu infraroșu a receptorului în fața interfața infraroșie a emițătorului.



Parametrii sunt transferați către receptor. LED-ul albastru clipește în timpul transmisiei.

Când transferul este complet, pe afișajul transmițătorului apare o bifă ca confirmare. Apoi, transmițătorul va reveni la afișajul standard.

Pentru a anula sincronizarea:

Apăsăți butonul ESC de pe transmițător.

Pe afișaj apare un X.

Această pictogramă apare și atunci

când:

- nu este găsit niciun receptor sau receptorul nu este compatibil.

- nu este găsit niciun receptor și procesul de sincronizare se pornește automat se termină automat după 30 de secunde.



Utilizarea AC 3200-II

Elemente de operare pe partea frontală a dispozitivului





1 suport pentru rack „ureche”

2 orificii de aerisire (pe laterale)

3 8 LED-uri

- indicatori de funcționare ai intrărilor RF
- vezi indicatorii RF

4 LED-uri 

5 Comutator pornit/ 

oprit • consultați Pornirea și oprirea AC 3200-II

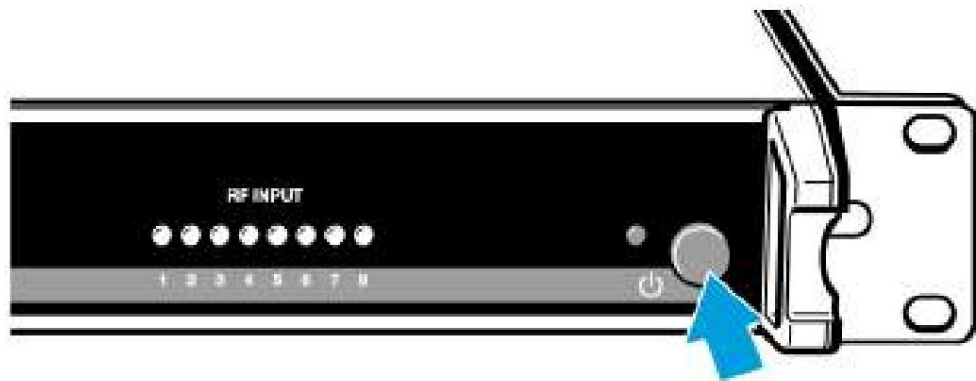


Pornirea și oprirea AC 3200-II

Pentru a porni combinatorul de antenă:

Apăsați butonul de pornire/oprire.

AC 3200-II se pornește și LED-ul se aprinde în roșu. Apăsați din nou butonul de pornire/oprire. AC 3200-II se oprește și LED-ul se stinge.



După oprire, AC 3200-II se află în modul standby. Pentru a deconecta dispozitivul și unitatea de alimentare NT 12-125D de la rețeaua electrică, scoateți conectorul de rețea din priză de perete.

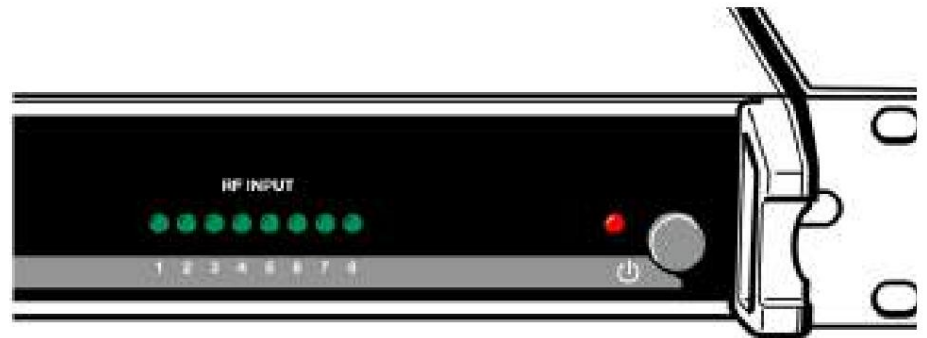
Pentru a opri complet combinatorul de antene:

Deconectați combinatorul de antene de la rețeaua electrică prin scoaterea ștecherului din priză.



Indicatori RF

AC 3200-II are 8 LED-uri de control care se aprind în verde pe canalele unde este disponibilă puterea de transmisie.





Recomandări și sfaturi pentru o transmisie optimă

Ar trebui să existe o „linie vizuală liberă” între dispozitivele de transmisie și antene de recepție.

Pentru a evita supraîncărcarea receptorului, respectați o distanță minimă de 5 m între antenele de emisie și recepție.

Respectați o distanță minimă de 50 cm între antena de transmisie și obiectele metalice (cum ar fi traversele) sau pereți din beton armat).

Când utilizați un sistem multicanal:

Setați toate emițătoarele sistemului dumneavoastră multicanal pe frecvențe fără intermodulație.



Prezentare generală



În secțiunile de mai jos, puteți găsi informații despre diferitele variante ale produselor din seria 2000 IEM, precum și date tehnice pentru fiecare produs în parte.

- Variante de produs și variante de frecvență >> „Variabile de produs-furnici
- Tabel de frecvențe cu o prezentare generală a tuturor băncilor și canalelor >> „Tabele de frecvență”
- Date tehnice specifice sistemului și produsului >> „Specificații” • „Alocarea pinilor”

De asemenea, puteți găsi informații despre curățarea și întreținerea în siguranță a produselor din seria 2000 IEM.

- „Curățenie și întreținere”



Variante de produs

Varianta de produs EK 2000 IEM

EK 2000 IEM-Aw+ 470 - 558 MHz		Art. nr. 508641
EK 2000 IEM-Gw	558 - 626 MHz	Art. nr. 503863
EK 2000 IEM-Gw1	558 - 608 MHz	Cod art. 608627
EK 2000 IEM-GBw 606 - 678 MHz		Cod art. 504947
EK 2000 IEM-Alb-roșu	626 - 698 MHz	Cod art. 503865

Variante de produs SR 2050 IEM

SR 2050XP IEM Aw+ 470 - 558 MHz		Cod articol 508636
SR 2050 IEM Aw+ 470 - 558 MHz		Cod articol 508644
SR 2050 IEM Gw 558 - 626 MHz		Art. nr. 503847
SR 2050XP IEM Gw 558 - 626 MHz		Cod art. 504058
SR 2050XP IEM Gw1 558 - 608 MHz		Cod art. 508626
SR 2050 IEM GBw 606 - 678 MHz		Cod articol 504955
SR 2050 IEM Alb-negru	626 - 698 MHz	Cod articol 503851
SR 2050XP IEM Lățime de bandă 626 - 698 MHz		Cod articol 504059



Tabele de frecvență

Puteți găsi tabele de frecvență pentru toate intervalele de frecvență disponibile în secțiunea de descărcare a aplicației Sennheiser site web: www.sennheiser.com/download

Introduceți numele produsului în bara de căutare pentru a afișa tabelele de frecvență.



Specificații

EK 2000 IEM

Caracteristicile RF

Modulare	FM cu bandă largă
Intervale de frecvență de recepție Empfangs	Aw+: 470-558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606-678 MHz Lățime de bandă: 626 - 698 MHz
Frecvențe de recepție	până la 3.000 de frecvențe, reglabile în trepte de 25 kHz 20 de bănci de frecvență, fiecare cu până la 32 de canale presetate din fabrică 6 bănci de frecvență, fiecare cu până la
Comutarea lățimii de bandă	până la 75 MHz
Abatere nominală/de vârf	± 24 kHz / ± 48 kHz
Principiul receptorului	Diversitate adaptivă
Sensibilitate (cu HDX, abaterea de vârf)	$< 4 \mu\text{V}$, tipic $1,6 \mu\text{V}$ pentru un raport semnal-zgomot efectiv de 52 dBA
Respingere canal adiacent tipică	80 dB
Atenuarea intermodulației-pe	tipic 78 dB
Blocare	80 dB
Squelch	Oprit, 5 până la $25 \text{ dB}\mu\text{V}$, în trepte de 2 dB
Squelch-ul tonului pilot	poate fi oprit



Caracteristicile AF

Sistem Compander	Sennheiser HDX
Raport semnal/zgomot (1 mV, abatere de vârf)	aprox. 90 dB
THD	0,9 %
Putere de ieșire la 2,4 V, 5% THD, abatere nominală	2 x 100 mW la 32 Ω
Boost ridicat	+8 dB la 80 kHz
Limitator	-18 dB până la -6 dB, în trepte de 3 dB, poate fi dezactivat

Dispozitiv general

Interval de temperatură	-10 °C până la +55 °C
Alimentare electrică	2 baterii tip Mignon AA 1,5 V sau acumulator BA 2015
Tensiune nominală	Baterie de 3V Baterie de 2,4 V
Consum de energie:	
la tensiune nominală cu transmițătorul oprit	aprox. 140 mA 25 μA
Timp de funcționare	aproximativ 4 până la 6 ore (în funcție de nivelul volumului)
Dimensiuni	aprox. 82 x 64 x 24 mm
Greutate (inclusiv baterii)	aprox. 140 g



SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Caracteristicile RF

Modulare	FM stereo cu bandă largă (Ton pilot MPX)
Intervale de frecvență de recepție Aw+: 470 – 558 MHz	
	Gw: 558 – 626 MHz
	Gw1: 558 – 608 MHz
	GBw: 606 – 678 MHz
	Lățime de bandă: 626 – 698 MHz
Frecvențe de recepție	până la 3.000 de frecvențe, reglabile în trepte de 25 kHz 20 de bănci de frecvență, fiecare cu până la 32 de canale presetate din fabrică 6 bănci de frecvență, fiecare cu până la 32 de frecvențe programabile de utilizator
Comutarea lățimii de bandă	până la 75 MHz
Abatere nominală/de vârf	± 24 kHz / ± 48 kHz
Ton pilot MPX (Frecvență/deviație)	19 kHz/ ± 5 kHz
Stabilitatea frecvenței	± 10 ppm
Ieșire antenă	Mufă BNC, 50 Ω
Putere de ieșire RF la 50 Ω comutabilă:	Scăzut: tipic 10 mW Standard: tipic 30 mW Putere mare: tipic 50 mW



Caracteristicile AF

Sistem Compander	Sennheiser HDX
Răspuns în frecvență AF	25 până la 15.000 Hz
Intrare AF BAL AF IN L (I) + MONO/ Echilibrul în R (II)	2 x mufă combo XLR-3/4" (6,3 mm), mufă combinată (1/4"), echilibrată electronic
Nivel maxim de intrare	+22 dBu
THD (la 1 kHz și abatere nominală)	0,9%
Raportul semnal-zgomot la sarcină nominală și abatere de vârf pe	> 90 dB
Ieșire AF BALĂ DE IEȘIRE ÎN BUCLA L (I)/ BALANȚĂ LOOP OUT R (II)	Mufă jack stereo de 6,3 mm (1/4"), echilibrată

Dispozitiv general

Interval de temperatură	-10 °C până la +55 °C
Alimentare electrică	100–240 V~
Consum de energie:	SR 2000: 0,1 A SR 2050: 0,2 A
Dimensiuni	aprox. 217 x 483 x 43 mm
Greutate	SR 2000: aprox. 2500 g SR 2050: aprox. 2700 g



Căști IE 40 PRO

Răspuns în frecvență	20 - 18.000 Hz
Impedanță	20 Ω
Nivel de presiune sonoră (SPL) 115 dB (1 kHz / 1 V rms)	
THD	< 0,1 % (1 kHz, 94 dB)
Atenuarea zgomotului	< 26 dB
Intensitatea câmpului magnetizat 3,5 mT	
Temperatură	
Operațiune:	-5 °C până la +50 °C
Depozitare:	-20 °C până la +70 °C
Umiditate relativă	< 95%

Căști IE 400 PRO

Răspuns în frecvență	6 - 19.000 Hz
Impedanță	16 ohmi
Nivel de presiune sonoră (SPL) 123 dB (1 kHz / 1 V rms)	
THD	< 0,08 % (1 kHz, 94 dB)
Atenuarea zgomotului	< 26 dB
Intensitatea câmpului magnetizat 2 mT	
Temperatură	
Operațiune:	-5 °C până la +50 °C
Depozitare:	-20 °C până la +70 °C
Umiditate relativă	< 95%



Căști IE 500 PRO

Răspuns în frecvență	6 - 20.000 Hz
Impedanță	16 ohmi
Nivel de presiune sonoră (SPL) 126 dB (1 kHz / 1 V rms)	
THD	< 0,08 % (1 kHz, 94 dB)
Atenuarea zgomotului	< 26 dB
Intensitatea câmpului magnetizat 2 mT	
Temperatură	
Operațiune:	-5 °C până la +50 °C
Depozitare:	-20 °C până la +70 °C
Umiditate relativă	< 95%

Căști IE 4

Intervale de frecvență de recepție	40 - 20.000 Hz
Nivel maxim de presiune sonoră (SPL) 118 dB SPL	
Nivel de presiune sonoră (SPL) 106 dB (1 kHz, 1 mW)	
Impedanță	32 Ohm
Impedanță nominală	16 ohmi
Lungimea cablului	1,4 metri
Conector	Conector stereo de 3,5 mm, placat cu aur



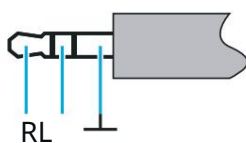
AC 3200-II

Intervale de frecvență de recepție	500 - 870 MHz
Atenuarea distribuției	0 dB (± 1 dB)
Putere de intrare RF	maxim 100 mW Intrări protejate până la max. 250mW
Impedanță	50 Ω
Alimentare electrică	12V CC
Consum de energie	maxim 7,5 A
Consum de energie	maxim 90 W
Umiditate relativă	20 până la 90%
Interval de temperatură	-10 °C până la +45 °C
Dimensiuni	aprox. 436 x 215 x 44 mm
Greutate	aprox. 4 kg



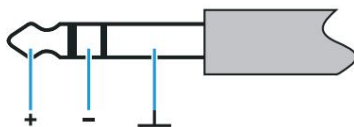
Alocarea pinilor

Mufă jack stereo de 3,5 mm



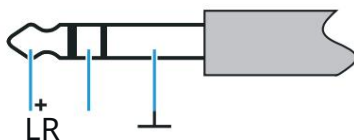
- Mufă pentru căști și cabluri pentru căști, de ex. IE 4.
- Conectați-vă la:
 - EK 2000 IEM

Mufă jack stereo de 6,3 mm, echilibrată (intrare audio/ieșire buclă)



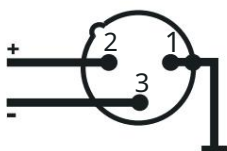
- Conectați-vă la:
 - Intrare audio SR 2000 IEM / SR 2050 IEM • Ieșire buclă SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Mufă jack stereo de 6,3 mm pentru mufă pentru căști



- Conectați-vă la
 - Intrare audio SR 2000 IEM / SR 2050 IEM

Mufă XLR-3, echilibrată





Curățare și întreținere

Rețineți următoarele informații la curățarea și întreținerea produselor din seria 2000 IEM.

OBSERVA

Lichidele pot deteriora componentele electronice ale produselor!

Lichidele care pătrund în carcasa produsului pot provoca un scurtcircuit și pot deteriora componentele electronice.

Nu lăsați lichidele să intre în contact cu produsele.

Nu utilizați solvenți sau agenți de curățare.

Deconectați produsele de la rețeaua electrică și scoateți bateriile reîncărcabile și bateriile înainte de a începe curățarea. Curățați toate produsele doar cu o lavetă moale și uscată.