

PREZENTARE GENERALĂ

SLX-D+ oferă o gestionare automată și simplificată, care se ajustează pentru a gestiona cu încredere nevoile reprezentațiilor live, instalării, sunetului în locație și furnizorilor de servicii de închiriere.

Receptoarele SLXD4+ și SLXD4D+ dispun de software patentat de reducere a feedback-ului digital și criptare audio securizată. Cu ShowLink® Ease, parametrii emițătorului pot fi ajustați de la distanță de la receptorul conectat, fără a fi nevoie de resincronizarea dispozitivelor. Gestionați scanările de grup ale mai multor sisteme și actualizările de firmware cu configurare și control de la terți prin Ethernet.

Receptoarele funcționează pe o gamă largă de 138 MHz sau 44 MHz atunci când sunt utilizate cu emițătoare SLX-D vechi. Emițătoarele funcționează până la 8 ore folosind 2 baterii AA sau puteți adăuga baterii reîncărcabile Shure SB903 și accesorii pentru încărcător. SLX-D+ oferă o gamă dinamică de >118 dB și o transmisie RF stabilă și eficientă pentru o selecție de microfoane portabile, lavalieră și cu cască.

CARACTERISTICI

- Sunet digital transparent pe 24 de biți
- Gamă dinamică >118 dB
- Interval de bandă largă de 138 MHz (în funcție de regiune)
- Monitorizați și controlați parametrii receptorului și transmițătorului cu ajutorul aplicației desktop Wireless Workbench® sau de la distanță cu aplicația mobilă Wireless Workbench
- Configurare și control de la terți prin Ethernet
- Control de la distanță și gestionare a emițătoarelor conectate la receptoare prin ShowLink Ease
- Software patentat Shure de reducere a feedback-ului digital (DFR)
- Criptare AES-256
- Însușire audio disponibilă pe receptoare duale

DISPOZITIVE SHURE COMPATIBILE

Sistemul dumneavoastră wireless este disponibil în configurații multiple de emițătoare, receptoare și microfoane pentru a satisface nevoile dumneavoastră specifice. Pentru o listă completă a dispozitivelor compatibile pe care le puteți utiliza cu sistemul SLX-D+, [vizitați shure.com](http://vizitați.shure.com) sau contactați reprezentantul local de vânzări.

ÎN ACEST GHID

Acest ghid conține instrucțiuni practice și specificații pentru următoarele dispozitive de sistem wireless SLX-D+:

- **Receptoare SLXD4+ și SLXD4D+***
- **Transmițătoare SLX-D+**:** Transmițător Bodypack SLXD1+, Transmițător portabil SLXD2+, Transmițător plug-in SLXD3+
- **Surse de alimentare:** Baterie reîncărcabilă Li-Ion SB903
- **Încărcătoare:** Încărcător cu un singur compartiment SBC10-903, Încărcător cu două compartimente SBC203, Încărcător tip suport SBC80-903

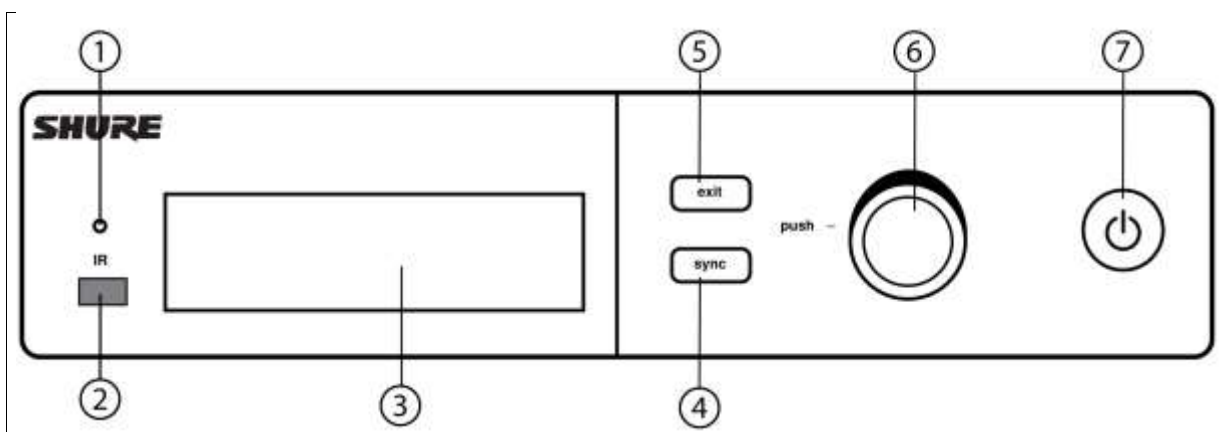
Ambele modele de receptori au același set de caracteristici și funcționalități, dar diferă în ceea ce privește numărul de canale disponibile și numărul de ieșiri audio. Descrierile și procedurile din acest ghid sunt aplicabile receptorului simplu și celui dual.

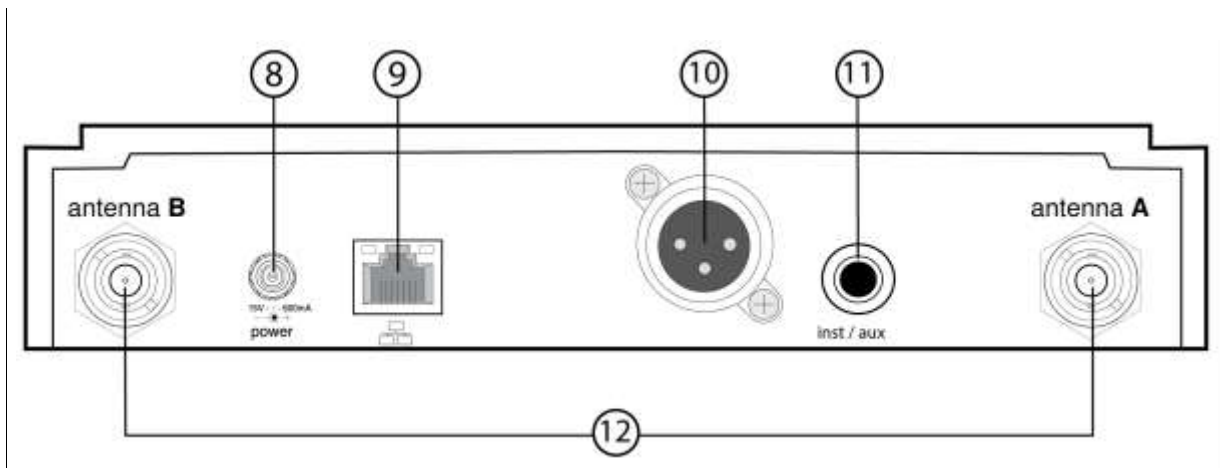
SLX -D+ este compatibil și cu emițătoarele SLX-D vechi. Consultați secțiunea [Cum se utilizează emițătoarele SLX-D cu receptoarele SLX-D+](#) pentru mai multe informații.

RESURSE SUPLIMENTARE

- [Videoclipuri explicative pentru SLX-D+](#)
- [Ghidul utilizatorului SLXD4Q+](#)
- [Ghidul utilizatorului SLXD5+](#)
- [Ghidul utilizatorului Legacy SLX-D](#)
- [Ghidul utilizatorului pentru Wireless Workbench Mobile](#)

RECEPTOR SLXD4+ ȘI SLXD4D+

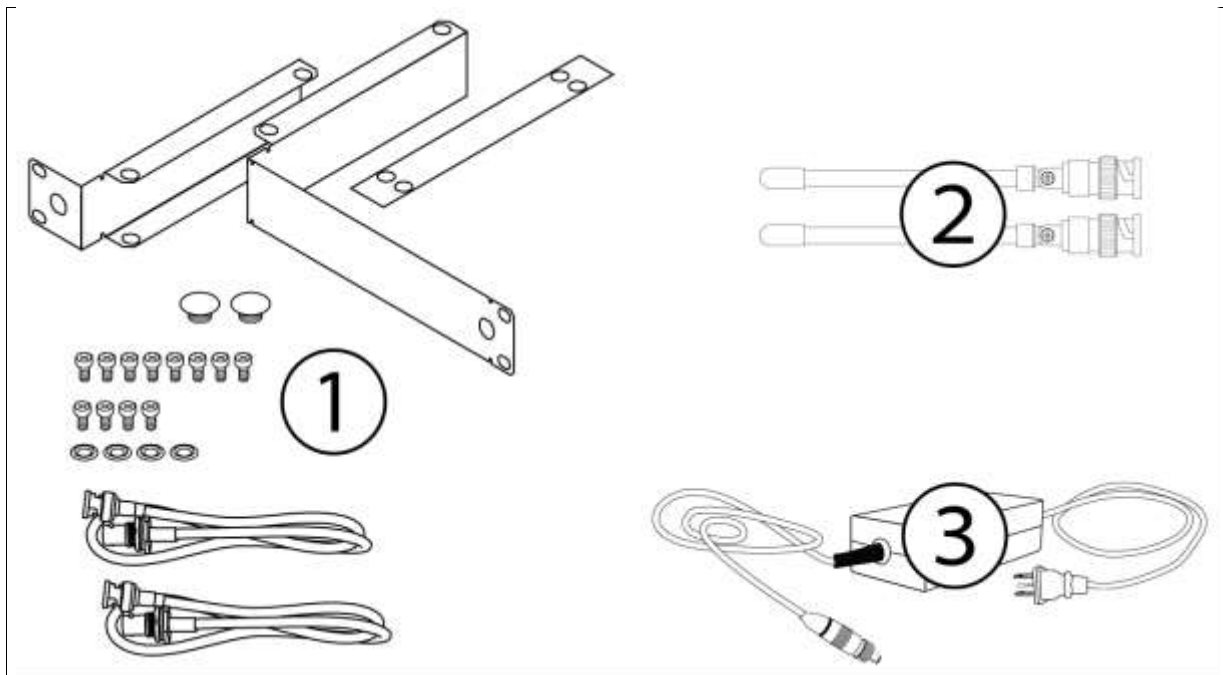




1. **LED de sincronizare:**
 - Clipsește: Modul de sincronizare IR este activat
 - Continuu: Receptor și emițător aliniata pentru sincronizare IR
2. **Port IR:** Aliniați cu portul IR al transmițătorului în timpul unei sincronizări IR pentru a programa transmițătoarele.
3. **Afișaj:** Afișează opțiunile de meniu, setările receptorului și setările transmițătorului.
4. **Buton de sincronizare:** Apăsați pentru a activa sincronizarea IR.
5. **Buton ieșire:** Apăsați pentru a anula și a ieși din operațiunea curentă.
6. **Buton de control:** Modificați parametrii meniului. Apăsați butonul pentru a confirma modificările.
7. **Buton de alimentare:** Pornește sau oprește receptorul.
8. **Port de alimentare:** Punct de conectare pentru alimentarea cu curent continuu.
9. **Port Ethernet:** Pentru conexiune la rețea.
 - LED chihlimbar (viteză rețea):
 - oprit = 10 Mbps, pornit = 100 Mbps
 - LED verde (starea rețelei):
 - oprit = fără legătură de rețea, pornit = legătură de rețea activă
 - intermitent = rata corespunde volumului traficului
10. **Ieșire audio XLR*:** Echilibrată (1: masă, 2: audio +, 3: audio -)
11. **Ieșire instrument/auxiliară 1/4"*:** Impedanță echilibrată (Vârf: audio+, Inel: audio-, Manșon: masă)
12. **Conectori de antenă:** Conector BNC pentru antenele receptorului.

SLXD4D + are o ieșire suplimentară

Accesorii SLXD4+ și SLXD4D+



1. Hardware de montare în rack
2. Antene cu undă de undă $\frac{1}{4}$ (2)
3. Alimentare electrică

MENIUL SLXD4+ ȘI SLXD4D+

Receptorul are ecrane de meniu individuale pentru configurare și configurare. Apăsati butonul de control pentru a accesa meniul și rotiți-l pentru a trece la următorul ecran de meniu. SLXD4+ și SLXD4D+ au următoarele ecrane de meniu:

- **Configurarea frecvenței**
 - **Inițializați sistemul meu** : După conectarea în rețea a receptoarelor, coordonați noul sistem cu instrucțiunile pas cu pas de pe afișaj.
 - **Adăugați receptor la sistemul meu** : După conectarea în rețea a receptoarelor, coordonați adăugarea unui nou receptor la sistemul existent cu instrucțiunile pas cu pas de pe afișaj.
 - **Scanare pe un singur canal** : Receptorul scanează canalele disponibile din grupul selectat.
 - **Configurare manuală a frecvenței** : Reglați manual receptorul la frecvența dorită.
- **Nume canal** : Personalizați numele canalului.
- **Setări audio**
 - **Gain** : Monitorizează nivelurile audio și ajustează amplificarea receptorului.
 - **Nivel microfon/linie** : Comutare între nivelurile de ieșire.
 - **Reducerea feedback-ului** : Activați reducerea feedback-ului per canal pentru a detecta feedback-ul și a

implementa filtre care reduc frecvențele de feedback.
Consultați [Reducerea feedback-ului digital \(DFR\)](#) pentru mai multe informații.

- **Transmițător**

- **Telecomandă Tx** : Identificați emițătorul conectat prin clipirea LED-urilor emițătorului și editați proprietățile emițătorului în timp real.
- **Deconectare** : Deconectați emițătorul de la un canal al receptorului.
- **Adăugați a doua legătură Tx** : Adăugați un alt emițător la un canal al receptorului care are deja un emițător conectat. Acest ecran de meniu apare numai atunci când un emițător oprit este deja conectat la un canal al receptorului. Consultați [Conectarea a două emițătoare la un receptor](#) pentru mai multe informații.
- **Firmware-ul transmițătorului** : Actualizați firmware-ul transmițătorului utilizând sincronizarea IR sau ShowLink Ease.
- **Presetare transmițător** : Schimbați presetările transmițătorului și aplicați-le după sincronizarea IR.
- **Resetare din fabrică a transmițătorului** : Reporniți transmițătorul și restaurați toate setările la setările implicite din fabrică.

- **Configurarea dispozitivului**

- **Audio**

- **Criptare audio** : Activați criptarea audio pentru a asigura o transmisie audio securizată între emițătoare și receptoare. Consultați [Criptare audio](#) pentru mai multe informații.
- **Însumare audio** : Alegeți un mod de însumare audio.

- **Radiofrecvență**

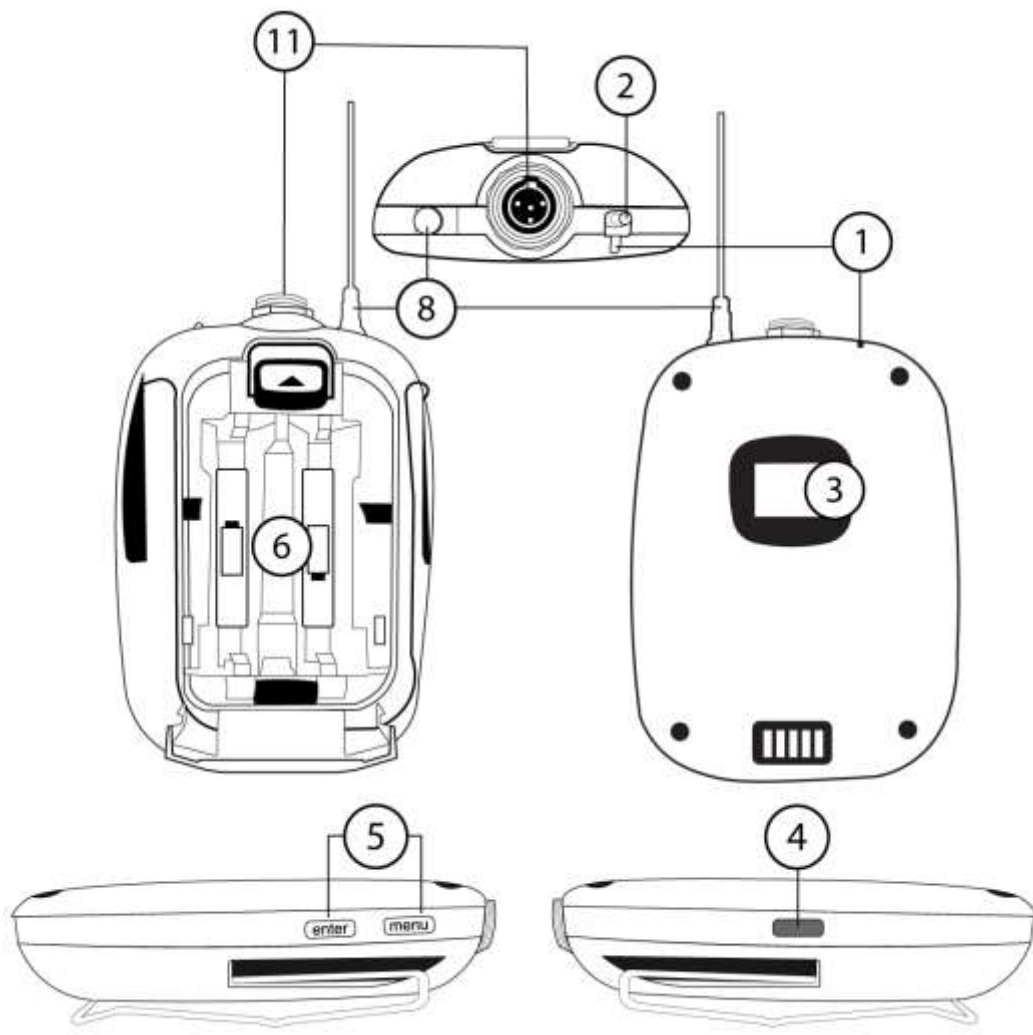
- **Gestionarea interferențelor** : Setări modul de gestionare a interferențelor pentru a determina modul în care receptorul răspunde la interferențe. Consultați [Gestionarea interferențelor](#) pentru mai multe informații.
- **Bandă RF** : Schimbați banda receptorului pentru a se potrivi cu banda emițătorului cu bandă îngustă tradițional.

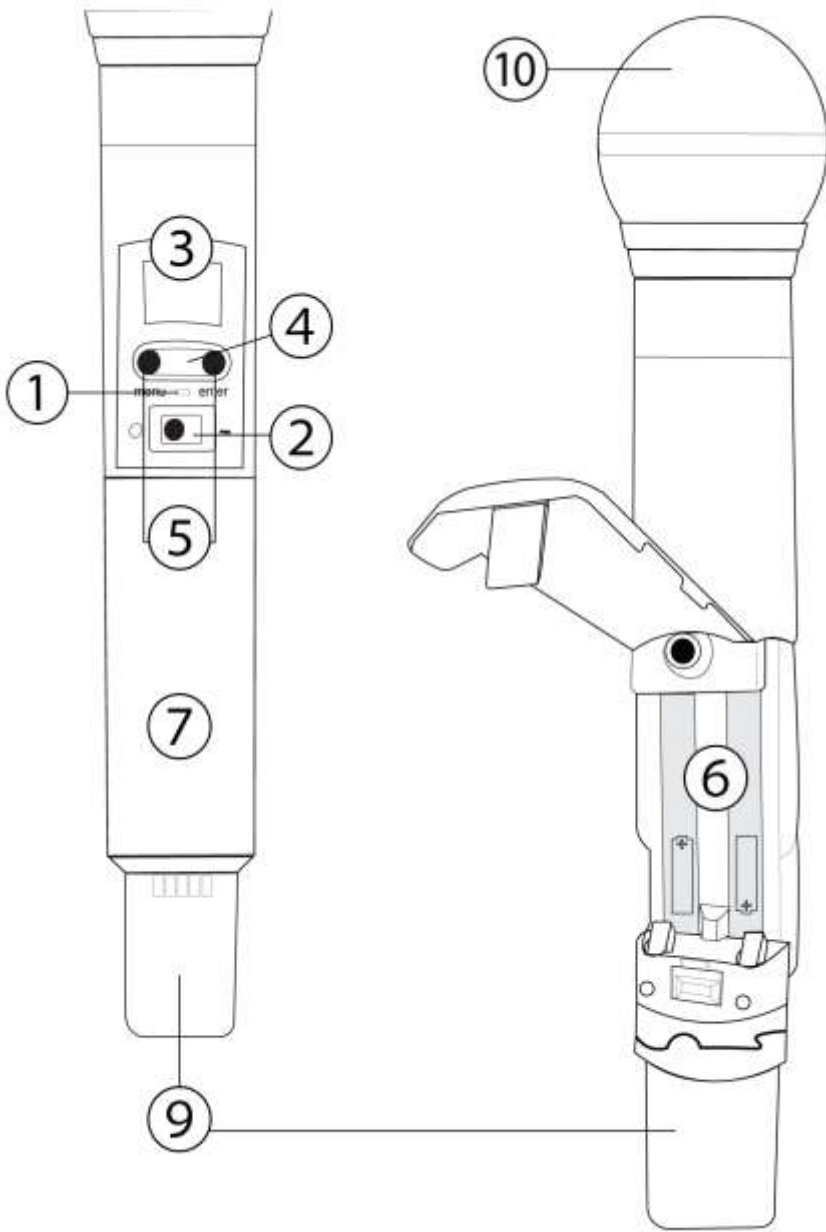
- **Setări dispozitiv**

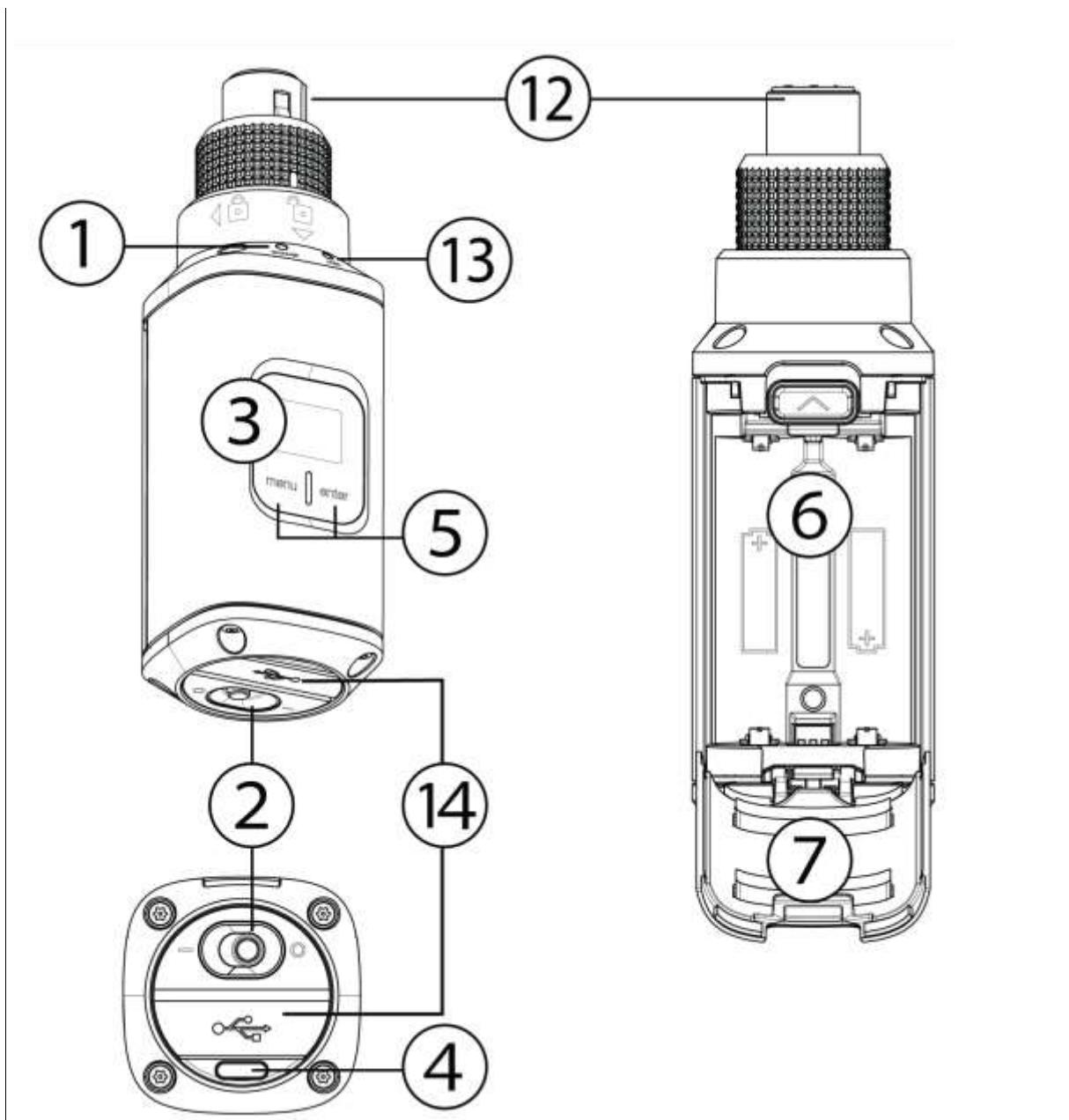
- **Blocare dispozitiv** : Setări starea de blocare a receptorului.
- **Vizualizare pagină principală** : Selectați un afișaj pentru ecranul principal.

- **Presetare dispozitiv** : Salvați setările curente ale receptorului sau restaurați ultimele setări salvate.
 - **Acces controler** : Blocați (implicit) sau permiteți accesul controlerului de la terți.
- **Conectivitate**
 - **Conexiune aplicație** : Activați controlul prin aplicație, intrați în modul de asociere și vizualizați dispozitivele mobile conectate. Consultați [Utilizarea Wireless Workbench cu SLX-D+](#) pentru mai multe informații.
 - **Configurare rețea** : Comutare între adresare IP automată și manuală.
 - **Resetare din fabrică** : Restaurați toate setările la valorile implicite din fabrică după o repornire a sistemului.
 - **Despre** : Afișează versiunea de firmware și numărul de serie.
- **Ajutor** : Oferă un link prin cod QR către materiale suplimentare.

TRANSMIȚĂTOARE SLX-D+







- | | |
|----|---|
| 1. | LED de alimentare: |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Verde = Unitatea este pornită • Roșu = Baterie descărcată |
| 2. | Comutator pornit/oprit: Pornește sau oprește transmitătorul. |
| 3. | Afișaj: Vizualizați ecranele de meniu și setările. Apăsați orice buton de control pentru a activa afișajul. |
| 4. | Port IR: Aliniați cu un port IR al receptorului pentru a conecta dispozitive. |
| 5. | Butoane de navigare în meniu: |
| | <ul style="list-style-type: none"> • meniu = Navigare între ecranele de meniu • enter = Confirmați și salvați modificările parametrilor |
| 6. | Compartiment pentru baterii: Necesită 2 baterii AA sau o baterie reîncărcabilă Shure SB903. |
| 7. | Capac baterie: Protejează compartimentul bateriei în timpul utilizării. |
| 8. | Antenă bodypack: Pentru transmiterea semnalului RF. |

9. **Antenă integrată portabilă:** Pentru transmiterea semnalului RF.
10. **Cartuș de microfon:** Interschimbabil cu o varietate de cartușe Shure.
11. **Port de intrare TA4M:** Se conectează la un cablu de microfon sau instrument cu conector mini cu 4 pini (TA4F).
12. **Conector XLR cu blocare:** Punct de conectare pentru microfoane cu fir, cabluri, tije de boom și multe altele. Pentru a elibera conectorul XLR, rotiți inelul în sens invers acelor de ceasornic și împingeți-l înăuntru.
13. **LED microfon:** Indică intrarea audio de la microfonul conectat, indiferent de starea receptorului.
14. **Port USB-C:** Conectați cablul USB-C pentru a porni sau a încărca transmițătorul.

MENIUL TRANSMIȚĂTORULUI SLX-D+

Emitătoarele au ecrane de meniu individuale pentru configurarea și reglarea emițătorului. Pentru a accesa opțiunile de meniu din ecranul principal, apăsați butonul meniu . Fiecare apăsare suplimentară a butonului meniu trece la următorul ecran de meniu. Folosiți butonul Enter pentru a selecta și confirma opțiunile din ecranul de meniu activ.

Transmițătoarele SLX-D+ au următoarele ecrane de meniu:

- **Ecran principal** : Folosiți butonul Enter pentru a selecta un afișaj pentru ecranul principal.
- **Decalaj microfon** : Potrivește nivelurile audio dintre două emițătoare utilizate într-un sistem combinat. Intervalul este de la 0 la 21 dB (incremente de 3 dB).
- **Putere RF** : Selectați o setare de putere RF. Consultați [Setarea puterii RF a emițătorului](#) pentru mai multe informații.
- **Trecere înaltă** : Activează sau dezactivează filtrul trece-sus.
- **Baterie** : Pentru a asigura o măsurare precisă a bateriei, setați tipul de baterie astfel încât să corespundă cu tipul de baterie AA instalată. Acest meniu nu este selectabil atunci când sunt instalate baterii reîncărcabile Shure.
- **Tip de blocare** : Determinați comportamentul de blocare automată. Consultați [secțiunea Blocarea și deblocarea dispozitivelor](#) pentru mai multe informații.
- **Blocare automată** : Activați sau dezactivați blocarea automată a transmițătorului. Consultați [secțiunea Blocarea și deblocarea dispozitivelor](#) pentru mai multe informații.
- **Alimentare fantomă *** : Selectați o setare de alimentare fantomă.
- **Pad/Boost *** : Selectați pad-ul sau boost-ul de intrare pentru a evita supraîncărcarea intrării audio sau pentru a crește sursele audio cu ieșire redusă.
- **Despre** : Afișează informații despre firmware, hardware și bandă.

* Numai SLXD3+

SETAREA PUTERII RF A TRANSMIȚĂTORULUI

Transmițatorul oferă mai multe setări de putere RF care determină raza de acțiune a transmițatorului. Folosiți setarea redusă atunci când transmițatorul și receptorul sunt în imediata apropiere.

- 1 mW (Scăzut)
- 10 mW (Înalt)
- 30 mW (doar SLXD3+)

Pentru a schimba puterea RF a transmițatorului:

1. Accesați meniul de putere RF al transmițatorului .
2. Folosiți butonul de meniu pentru a selecta o setare de putere RF.
3. Apăsați Enter pentru a salva.

CUM SE UTILIZEAZĂ EMIȚĂTOARELE SLX-D CU RECEPTOARELE SLX-D+

Receptoarele și emițătoarele SLX-D+ cu bandă largă și SLX-D cu bandă îngustă sunt compatibile atunci când sunt acordate pe aceeași bandă de frecvență.

Există două moduri de a configura un receptor SLX-D+ pentru a fi utilizat cu emițătoare SLX-D:

- În timpul sincronizării IR, receptorul va detecta o nepotrivire de bandă și va deschide automat meniul RF Band . Apăsați butonul de control pentru a aplica modificarea sugerată SAU
- Înainte de a configura sistemul, accesați Device Configuration> RF>RF Band și selectați banda care corespunde transmițatorului dumneavoastră.

Benzi de frecvență compatibile pentru dispozitivele SLX-D+ și SLX-D *

REGIUNE	BANDĂ SLX-D+	COMPATIBILĂ CU BANDA SLX-D
SUA, Canada, America Latină	G57	<ul style="list-style-type: none">• G58• H55• J52

REGIUNE	BANDĂ SLX-D+	COMPATIBILĂ CU BANDA SLX-D
Europa, MEASA	G65	<ul style="list-style-type: none"> G59 H56 J53
Europa	K55	<ul style="list-style-type: none"> K59 L56
Europa	S50	
Israel	G60	
China	L60	<ul style="list-style-type: none"> L58 L59
China	G60	
Hong Kong	G54	G61
Taiwan	K60	L58
Coreea de Sud	G64	-
Coreea de Sud	X51	
Japonia	JB	
Asia de Sud-Est	G66	H57
Tailanda	M55	
Australia, Noua Zeelandă	H58	<ul style="list-style-type: none"> H57 J54

***IMPORTANT:** Benzile de frecvență din diferite regiuni nu sunt compatibile.

BATERII ȘI ÎNCĂRCĂTOARE

TIPURI DE BATERII

Folosiți 2 baterii AA sau o baterie reîncărcabilă Shure SB903 pentru a alimenta emițătoarele SLX-D+.

Setarea tipului de baterie AA

Pentru a asigura afișarea corectă a timpului de funcționare al dispozitivului, setați tipul de baterie din meniul dispozitivului astfel încât să corespundă cu tipul de baterie AA instalată. Dacă este instalată o baterie reîncărcabilă Shure, selectarea unui tip de baterie nu este necesară, iar meniul tip de baterie nu va putea fi selectat.

Pentru a seta tipul bateriei:

1. Accesați meniul Baterie .
2. Apăsăți Enter , apoi utilizați butonul de meniu pentru a selecta tipul de baterie instalată:
 - Alcalin (setare implicită)
 - NiMH (hidrură metalică de nichel)
 - Litiu (nereîncărcabil, max. 1,5 V)
3. Apăsăți Enter pentru a salva.

Notă: Pentru o monitorizare precisă a duratei de funcționare a bateriei, se recomandă utilizarea bateriilor alcaline sau cu litiu.

Baterie reîncărcabilă Shure SB903

Bateria reîncărcabilă litiu-ion SB903 alimentează emițătoarele SLX-D+. Folosiți încărcătoarele SBC10-903, SBC203 sau SBC80-903 pentru a reîncărca bateriile SB903.

IMPORTANT: Încărcați întotdeauna complet o baterie nouă înainte de prima utilizare.

Pentru a încărca complet o baterie SB903 nouă, aceasta trebuie introdusă direct în încărcător. După prima încărcare, bateria poate fi încărcată prin conectarea transmițătorului la încărcătorul cu două compartimente SBC203.

Sfaturi importante pentru îngrijirea și depozitarea bateriilor reîncărcabile Shure

Îngrijirea și depozitarea corespunzătoare a bateriilor Shure au ca rezultat performanțe fiabile și asigură o durată lungă de viață.

- Depozitați întotdeauna bateriile și emițătoarele la temperatura camerei
- În mod ideal, bateriile ar trebui încărcate la aproximativ 40% din capacitate pentru depozitarea pe termen lung.

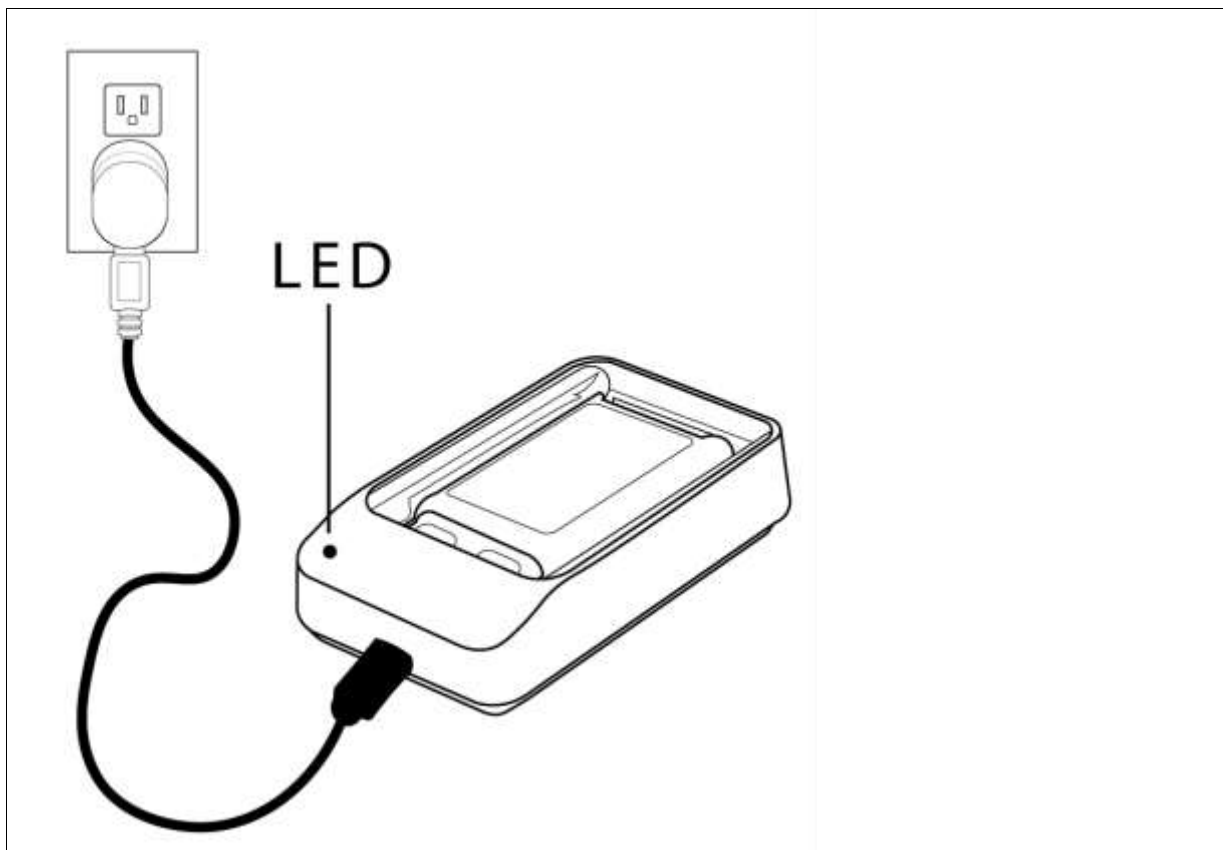
- În timpul depozitării, verificați bateriile la fiecare 6 luni și reîncărcați-le până la 40% din capacitate, după cum este necesar.

ÎNCĂRCĂTOARE DE BATERII SB903

Încărcător cu un singur compartiment SBC10-903

Încărcătorul cu un singur compartiment SBC10-903 oferă o soluție compactă de încărcare.

1. Conectați încărcătorul la o sursă de alimentare CA sau la un port USB.
2. Introduceți o baterie în compartimentul de încărcare.
3. Monitorizați LED-urile de stare a încărcării până când încărcarea este completă.



LED-uri de stare a încărcării

DESCRIERE	CULOARE	STAT
Gata de utilizare	Verde (continuu)	Dispozitivul este complet încărcat

DESCRIERE	CULOARE	STAT
Încărcare	Roșu (clipește)	Încărcare
Eroare	Galben (clipire rapidă)	Eroare la baterie sau la sursa de alimentare
Nu se încarcă	Dezactivat	Sursa de alimentare este deconectată sau nu este introdusă nicio baterie în compartimentul de încărcare

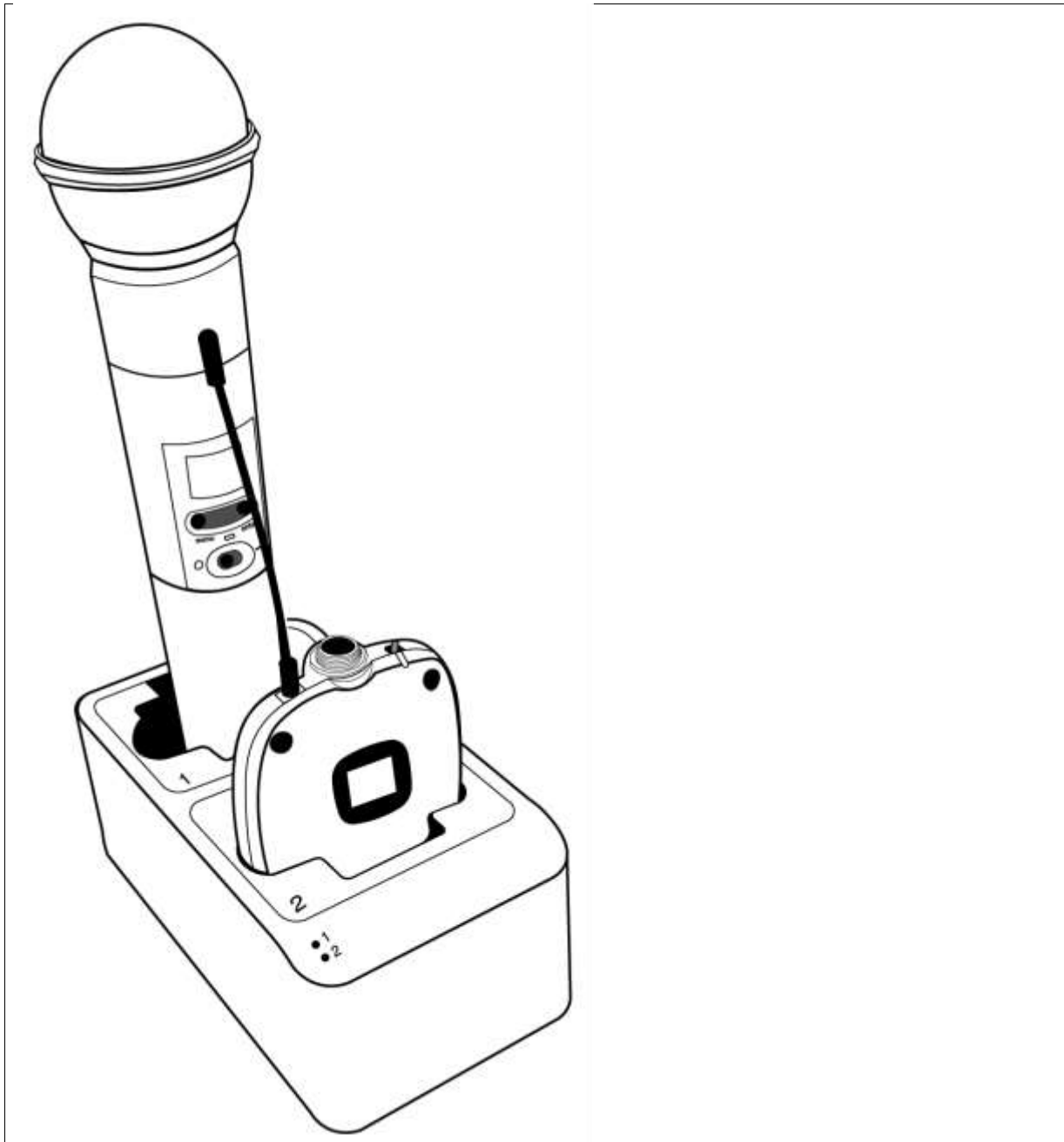
Încărcător cu două compartimente SBC203

Încărcătorul cu două compartimente SBC203 poate încărca baterii individuale sau baterii instalate în emițătoare.

1. Conectați încărcătorul la o sursă de alimentare CA.
2. Introduceți bateriile sau emițătoarele în compartimentul de încărcare.

IMPORTANT: Introduceți emițătoarele cu fața înaintea pentru a evita deteriorarea.

3. Monitorizați LED-urile de stare a încărcării până când încărcarea este completă.



LED-uri de stare a încărcării

DESCRIERE	CULOARE	STAT
Gata de utilizare	Verde (continuu)	Dispozitivul este complet încărcat
Încărcare	Roșu (clipește)	Încărcare

DESCRIERE	CULOARE	STAT
Eroare	Galben (clipire rapidă)	Eroare baterie sau sursă de alimentare *
	Galben (clipire lentă)	În afara intervalului de temperatură de funcționare
Nu se încarcă	Dezactivat	Sursa de alimentare este deconectată sau niciun dispozitiv nu este conectat la compartimentul de încărcare

Dacă apare o eroare atunci când un transmițător este conectat la încărcător, scoateți bateria din transmițător și introduceți-o direct în încărcător. Dacă eroarea persistă, contactați asistența tehnică Shure.

Încărcător tip suport SBC80-903

Încărcătorul tip suport SBC80-903 poate conține opt baterii SB903 și este conceput pentru a se potrivi într-un sertar de montare în rack. Poate fi utilizat în orice locație potrivită, cu spațiu și ventilație adecvate.

1. Conectați cablul de alimentare CC la portul de intrare din spatele încărcătorului.
2. Strângeți piulița de blocare cu degetul pentru o conexiune sigură.
3. Conectați cablul de alimentare la un adaptor de curent alternativ.
4. Pentru a încărca, introduceți bateriile în compartimentele de încărcare cu marginile cu fante în jos. LED-urile se aprind pentru a indica starea bateriei.

SBC80-903 nu are întrerupător de alimentare. Când este conectat la priză, încărcătorul este gata de utilizare. LED-urile se aprind după introducerea bateriilor.

AVERTIZARE:

- Nu folosiți un clește sau alte unelte pentru a strânge piulița de blocare. Cablul de alimentare CC trebuie conectat înainte de instalarea unității de încărcare.
- Nu conectați sursa de alimentare până când conexiunea de curent continuu și încărcătorul nu sunt la locul lor.
- După fixarea încărcătorului, conectați cablul de alimentare la o priză împământată corespunzător.

LED-uri de stare a încărcării

DESCRIERE	CULOARE	STAT
Gata de utilizare	Verde (continuu)	Dispozitivul este complet încărcat
Încărcare	Roșu (clipește)	Încărcare
Eroare	Galben (clipire rapidă)	Eroare la baterie sau la sursa de alimentare
	Galben (clipire lentă)	În afara intervalului de temperatură de funcționare
Nu se încarcă	Dezactivat	Sursa de alimentare este deconectată sau nu este introdusă nicio baterie în compartimentul de încărcare

TIMPI MEDII DE ÎNCĂRCARE

Următoarele medii sunt bazate pe o baterie cu 100% stare de funcționare:

SBC10-903

TIMP DE ÎNCĂRCARE	TIMP DE FUNCȚIONARE	CAPACITATE
1 oră	1 oră	15%
3 ore	4 ore	50%
5 ore: 30 de minute	>8 ore	100%

SBC203

TIMP DE ÎNCĂRCARE	TIMP DE FUNCȚIONARE	CAPACITATE
30 de minute	1 oră	15%
1 oră: 15 minute	4 ore	50%
2 ore: 30 de minute	>8 ore	100%

SBC80-903

TIMP DE ÎNCĂRCARE	TIMP DE FUNCȚIONARE	CAPACITATE
30 de minute	1 oră	15%
1 oră: 15 minute	4 ore	50%
2 ore: 30 de minute	>8 ore	100%

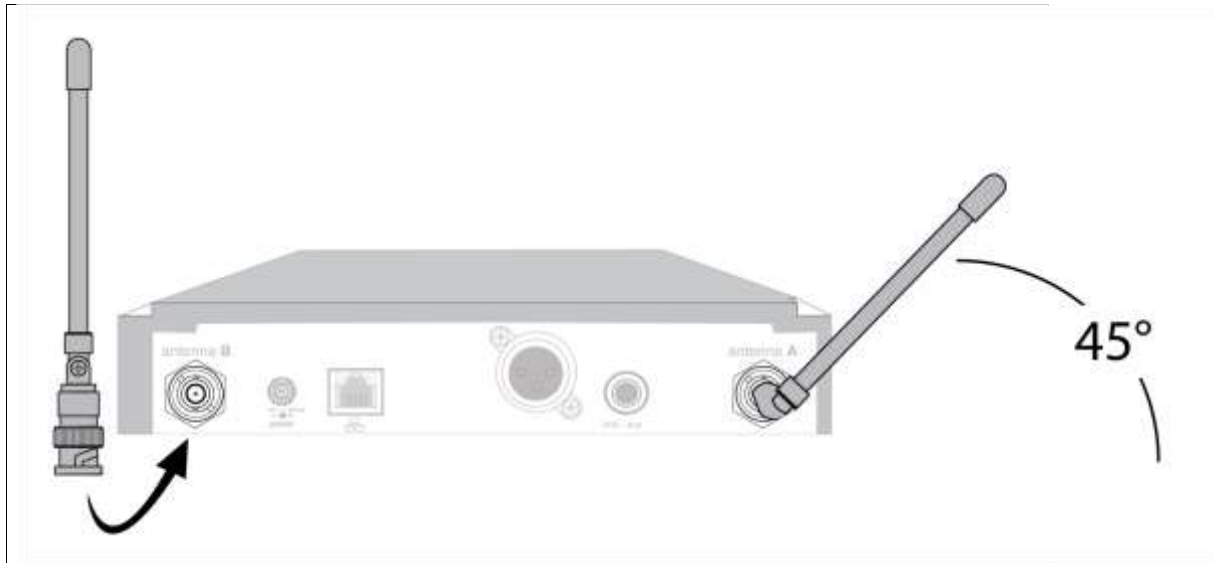
CUM SĂ CONFIGURAȚI SISTEMUL SLX-D+

Pentru a configura sistemul SLX-D+:

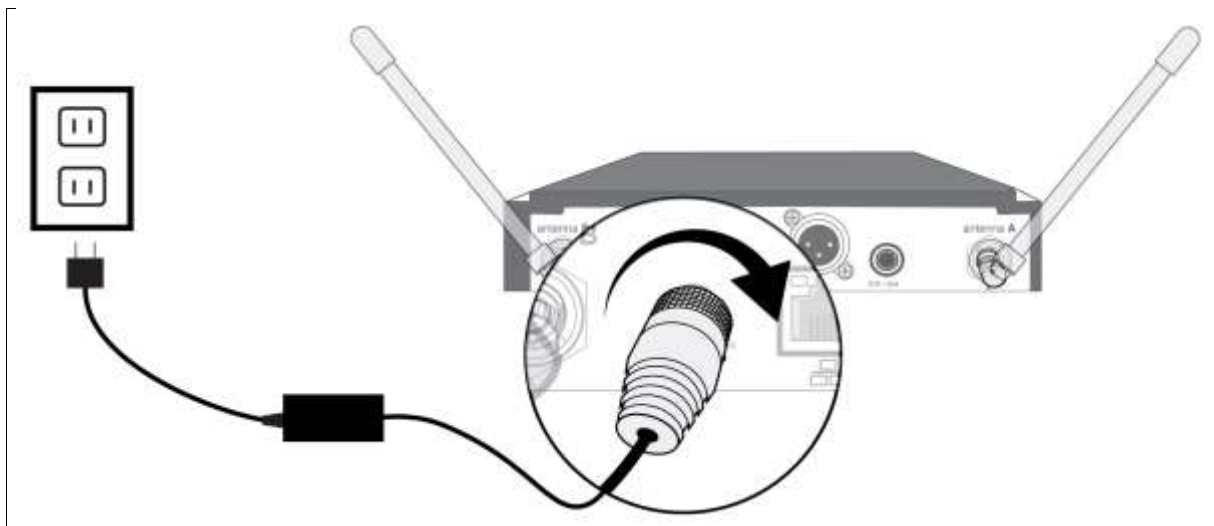
1. **Configurarea hardware-ului** : Conectați antenele, instalați bateriile emițătorului și porniți dispozitivele.
2. **Conectarea mai multor receptoare în rețea** : Pentru sistemele cu mai multe receptoare, conectați toate receptoarele SLX-D+ la aceeași rețea prin Ethernet.
3. **Conectarea emițătoarelor și receptoarelor** : Pentru configurarea inițială, conectați emițătoarele și receptoarele SLX-D+ prin ShowLink Ease.
4. **Frecvențe de coordonate** : Efectuați o scanare a spectrului RF pentru a găsi frecvențe compatibile la inițializarea sistemului sau la adăugarea unui receptor la un sistem existent.

PASUL 1: CONFIGURAȚI HARDWARE-UL SLXD4+ SAU SLXD4D+

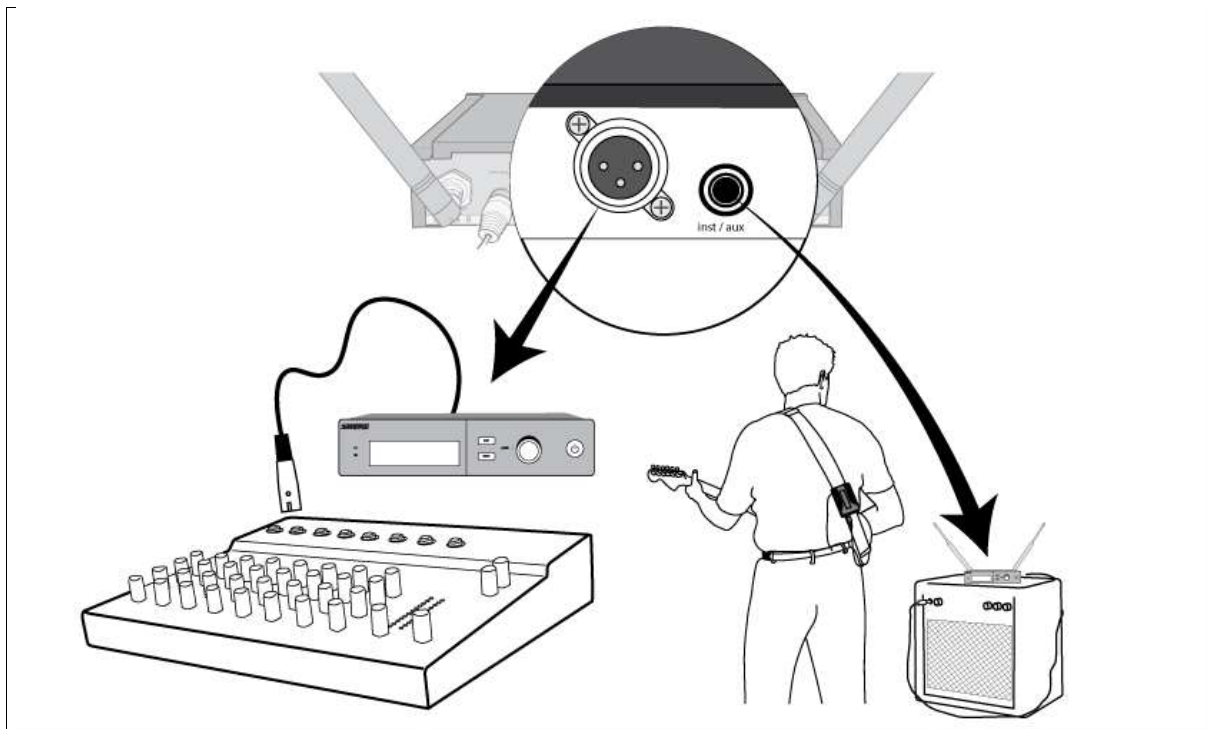
1. Atașați antenele incluse în spatele receptorului.



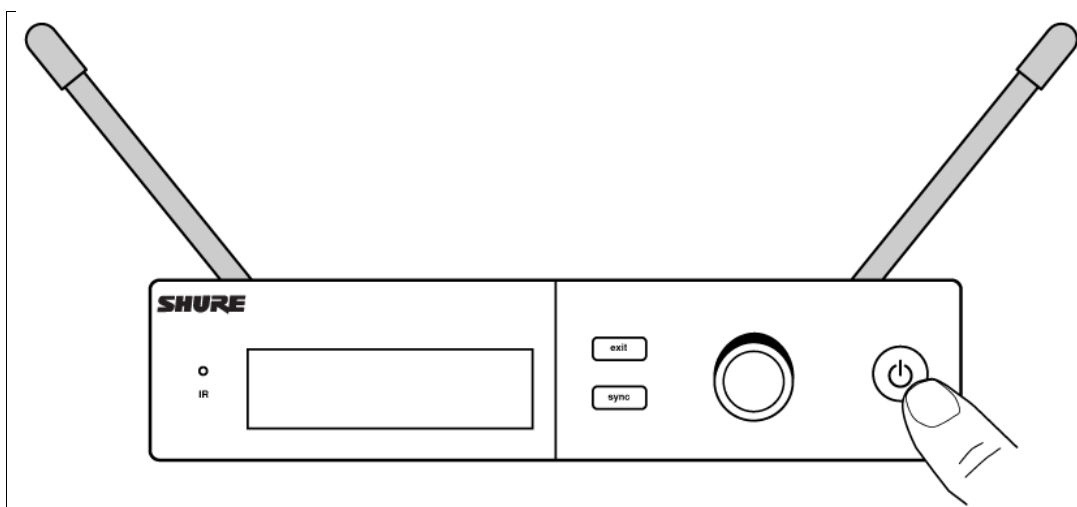
2. Conectați sursa de alimentare la receptor și introduceți cablul la o sursă de alimentare CA.



3. Conectați ieșirea audio la un amplificator sau mixer.



4. Apăsați butonul de alimentare de pe receptor. Folosiți meniul pentru a seta sistemul la nivelul microfonului (microfon) sau al instrumentului (linie), după caz.



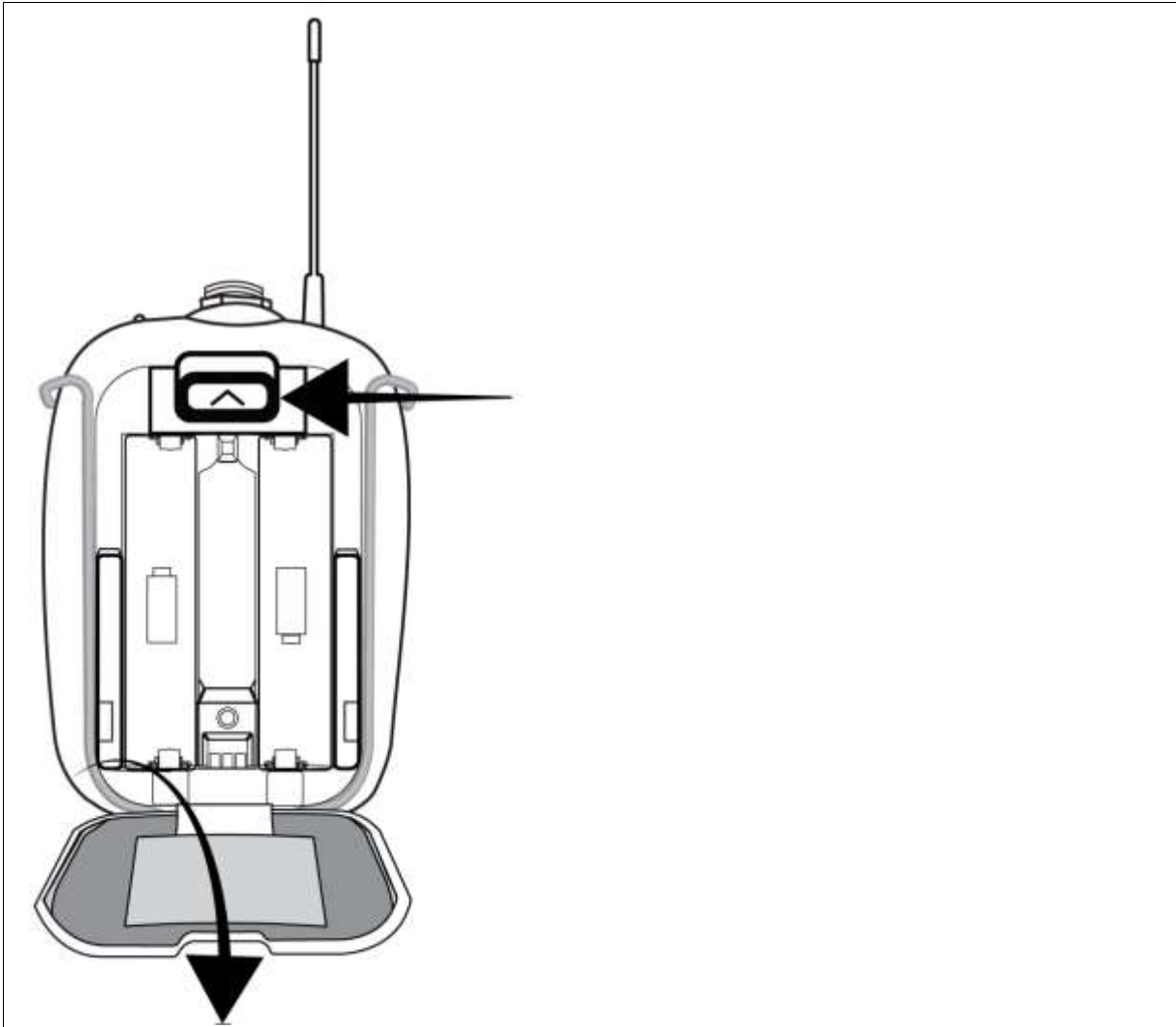
Instalați bateriile transmițătorului

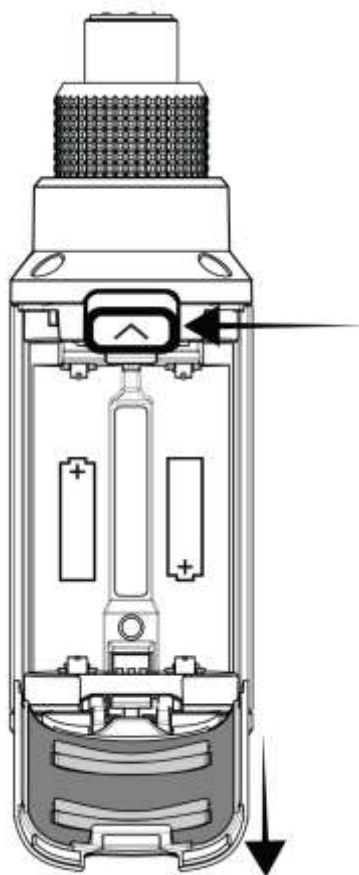
IMPORTANT: Pentru a evita deteriorarea emițătoarelor, utilizați doar baterii reîncărcabile Li-ion Shure SB903 sau baterii AA de 1,5 V.

Bodypack / Plug-On:

1. Împingeți clapeta în sus și deschideți ușa bateriei pentru a accesa compartimentul bateriei.

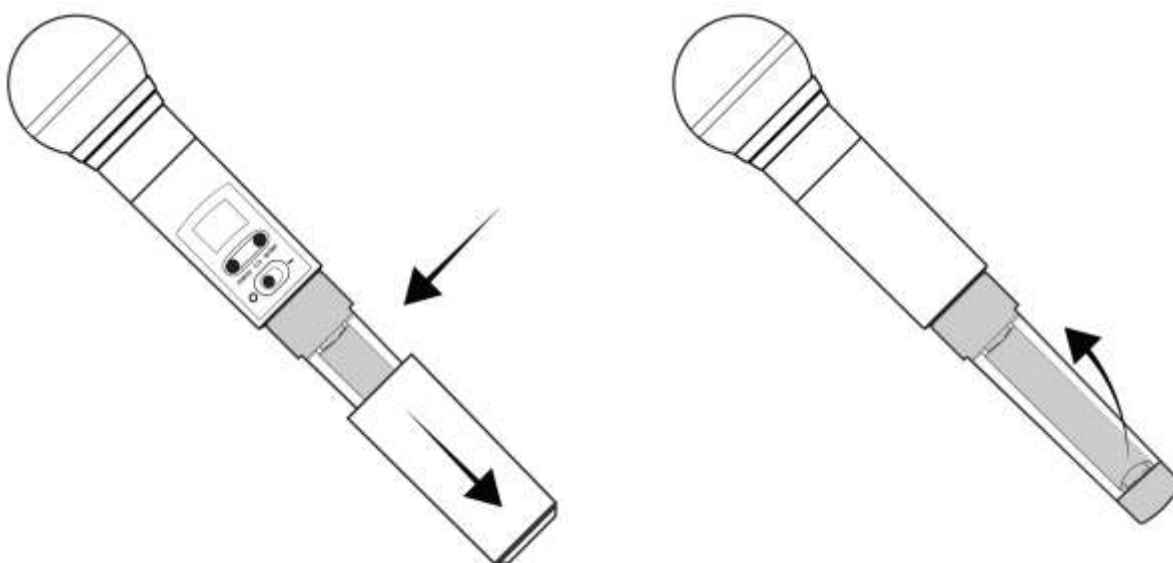
2. Introduceți o baterie reîncărcabilă Li-ion Shure SB903 **sau** 2 baterii AA în compartiment.
3. Închideți ușa bateriei.





Portabil:

1. Scoateți capacul bateriei pentru a accesa compartimentul bateriei.
2. Ridicați ușa bateriei pentru a deschide compartimentul bateriei.
3. Introduceți o baterie reîncărcabilă Li-ion Shure SB903 **sau** 2 baterii AA în compartiment.
4. Puneți la loc capacul bateriei.



PASUL 2: CONECTAREA ÎN REȚEA A MAI MULTOR RECEPTOARE

Sistemele cu mai multe receptoare trebuie să utilizeze o conexiune Ethernet pentru a se conecta în rețea cu alte dispozitive din sistem pentru o coordonare RF corectă, implementarea frecvențelor și funcții de control.

Pentru a configura sisteme cu mai multe receptoare:

1. Introduceți un cablu Ethernet în portul Ethernet din spatele receptorului.
2. Conectați cablul la un switch sau router de rețea.
3. LED-urile portului de pe receptor se vor aprinde pentru a indica conectivitatea la rețea și traficul de rețea.

Configurarea adresei IP

Fiecărui dispozitiv din rețea trebuie să i se atribuie o adresă IP pentru a asigura comunicarea și controlul între dispozitive. Adresele IP valide pot fi atribuite automat folosind un server DHCP sau manual dintr-o listă de adrese IP valide.

Cum se configurează adresa IP

1. Accesați Device Configuration > Connectivity > Network Setup > start set up .
2. Folosiți butonul de control pentru a selecta Automat sau Manual . Pentru Manual , introduceți setările IP.
3. Apăsați butonul de control pentru a aplica și salva modificările.

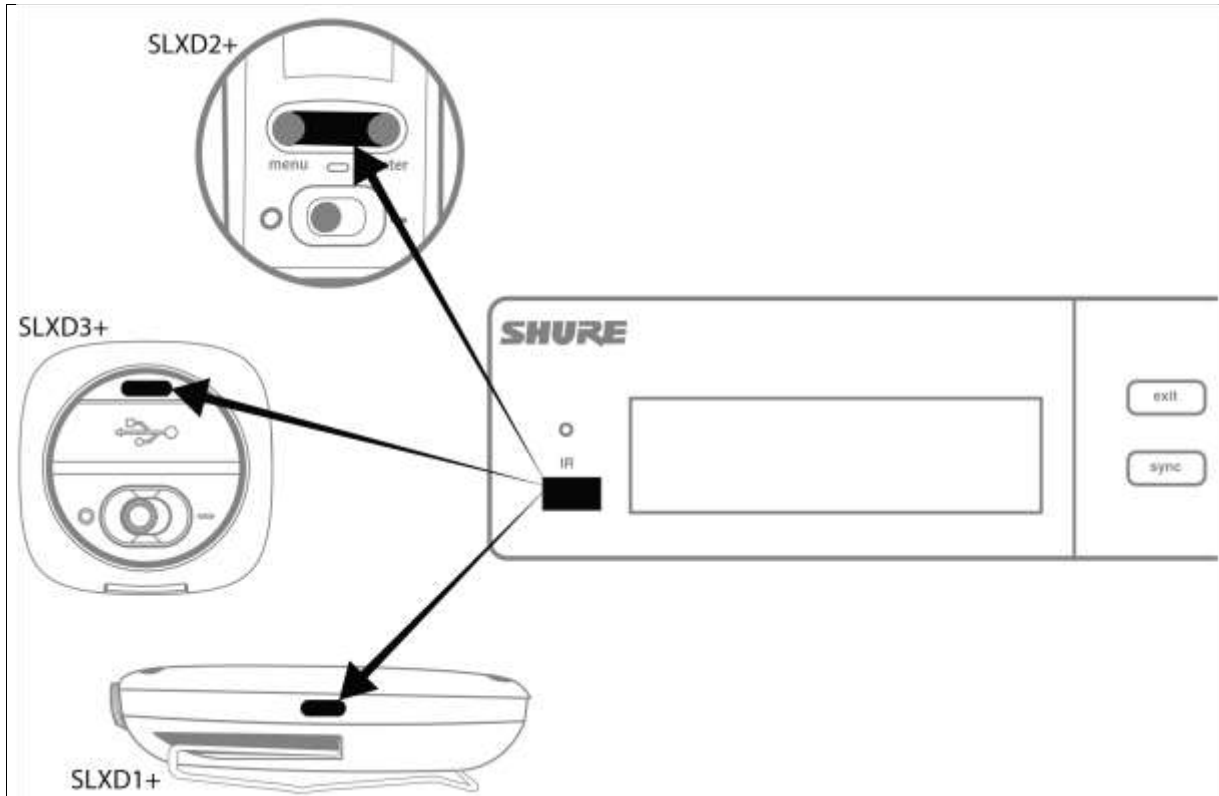
Sfaturi de configurare a rețelei

- Folosiți cabluri Ethernet ecranate Cat5 (sau superior) pentru a asigura performanțe fiabile ale rețelei
- Folosiți un singur server DHCP per rețea
- Toate dispozitivele trebuie să funcționeze pe aceeași mască de subrețea
- Toate receptoarele trebuie să aibă instalată aceeași versiune de firmware
- LED-urile de pe portul Ethernet se aprind, indicând că este activă o conexiune la rețea
- Pictograma de rețea se aprinde atunci când receptorul detectează dispozitive Shure suplimentare în rețea
- Utilizați mai multe switch-uri Ethernet pentru a extinde rețeaua pentru instalații mai mari

PASUL 3: CONECTAREA EMITĂTOARELOR ȘI RECEPTOARELOR

Pentru a conecta emițătoarele și receptoarele SLX-D+:

1. Aliniați porturile infraroșu (IR) de pe emițător și receptor.
2. Apăsați butonul de sincronizare . O pictogramă cu săgeată dublă se afișează pe ambele dispozitive atunci când conectarea a fost realizată cu succes prin ShowLink Ease.



Ce este ShowLink Ease?

ShowLink Ease vă permite să reglați de la distanță setările transmițătorului din meniul receptorului, să actualizați firmware-ul transmițătorului și să implementați frecvențe către ambele dispozitive în timpul configurării coordonării frecvenței și în timpul gestionării interferențelor, fără a fi nevoie de resincronizare. * Dispozitivele mențin legătura chiar și după ciclurile de alimentare. ShowLink Ease funcționează într-o rază de 30 m și într-o linie vizuală neobstrucționată.

* Emițătoarele trebuie resincronizate după actualizarea setărilor de criptare audio sau după o resetare la setările din fabrică.

Conectarea a două emițătoare la un receptor

Conectarea a două emițătoare la un receptor oferă flexibilitatea de a oferi unui interpret fie un emițător portabil, fie un emițător bodypack, în funcție de preferințele sale. Pentru spectacolele care necesită schimbarea instrumentului, două emițătoare bodypack pot fi conectate la un singur receptor.

IMPORTANT: Porniți și utilizați doar un singur emițător odată pentru a preveni interferențele dintre emițătoare.

Cum se adaugă o a doua legătură a transmițătorului

Ambele emițătoare trebuie conectate individual la receptor prin efectuarea unei sincronizări IR. Meniul receptorului nu va afișa opțiunea de conectare a unui al doilea emițător până când primul emițător nu a fost conectat la receptor.

1. Porniți primul emițător și efectuați o sincronizare IR cu receptorul.
2. Opriți primul transmițător.
3. Din receptor, accesați Transmitter>Add Second Tx Link .
4. Porniți al doilea emițător și efectuați o sincronizare IR cu receptorul.

Potrivirea nivelurilor audio cu decalajul microfonului

Când conectați două emițătoare la un receptor, poate exista o diferență în nivelurile de volum între microfoane sau instrumente. Dacă se întâmplă acest lucru, utilizați funcția Mic Offset pentru a potrivi nivelurile audio și a elimina diferențele de volum audibile dintre emițătoare. Dacă utilizați un singur emițător, setați Mic Offset la 0 dB.

1. Porniți primul transmițător și efectuați o verificare a sunetului pentru a testa nivelul audio. Opriți transmițătorul când ați terminat.
2. Porniți al doilea transmițător și efectuați o verificare a sunetului pentru a testa nivelul audio.
3. Dacă există o diferență audibilă în nivelul sunetului dintre emițătoare, accesați meniul Mic Offset de pe emițător pentru a crește sau a reduce dB-ul în funcție de nivelurile audio.



PASUL 4: FRECVENȚELE COORDONATELOR

Coordonarea frecvenței previne interferențele dintre sistemele wireless prin scanarea spectrului RF pentru cea mai bună frecvență disponibilă pentru a fi implementată pe dispozitivele dumneavoastră.

Ce sunt Grupurile și Canalele?

Pentru a minimiza interferențele, sistemele wireless Shure organizează benzile RF în **grupuri și canale** predefinite . Un grup este un set de frecvențe compatibile dintr-o bandă de frecvență. O singură frecvență dintr-un grup este un canal. Acordați un receptor și un emițător pe cel mai bun canal disponibil din grupul său pentru a configura sistemul.

Notă: Toate receptoarele din aceeași bandă ar trebui setate pe același grup. Deoarece grupurile depind de bandă, unele sisteme nu au mai multe grupuri. Benzile cu un singur grup au aceeași performanță RF ca cele cu mai multe grupuri.

IMPORTANT: Înainte de a începe coordonarea frecvenței, sistemele cu mai multe receptoare trebuie conectate la aceeași rețea, iar emițătoarele și receptoarele trebuie conectate prin ShowLink Ease.

Scanare de frecvență pentru un sistem nou

Pentru a configura un nou sistem wireless:

1. Accesați Frequency Setup>Initialize My System și apăsați butonul de control pentru a continua.
2. Apăsați din nou butonul de control pentru a selecta pornirea scanării .
3. După finalizarea scanării, apăsați butonul de control pentru a selecta atribuirea . *

Scanare frecvență pentru adăugarea unui receptor

Pentru a adăuga un receptor nou la sistemul dumneavoastră:

1. Accesați Frequency Setup>Add Receiver to My System și apăsați butonul de control pentru a continua.
2. Folosiți același număr de grup pe toate receptoarele din sistemul dumneavoastră. Pentru a schimba grupul, rotiți butonul de control pentru a selecta numărul grupului, apăsați butonul, rotiți pentru a schimba numărul și apăsați din nou pentru a confirma.
3. Apăsați butonul de control pentru a selecta pornirea scanării .
4. După finalizarea scanării, apăsați butonul de control pentru a selecta Aplicare . *

Scanare de frecvență pentru un singur canal

Pentru a găsi o frecvență compatibilă pentru un canal individual al receptorului:

1. Accesați Frequency Setup>Single Channel Scan și apăsați butonul de control pentru a continua.
2. Apăsați din nou butonul de control pentru a selecta pornirea scanării .

3. După finalizarea scanării, apăsați butonul de control pentru a selecta atribuirea . *

Selectați manual frecvențele

Pentru a selecta manual frecvențele:

1. Accesați Frequency Setup>Manual Frequency Setup și selectați și ajustați grupul (G), canalul (C) sau frecvența (MHz) după cum este necesar.
2. Selectați „Aplică” pentru a confirma și salva setările. *

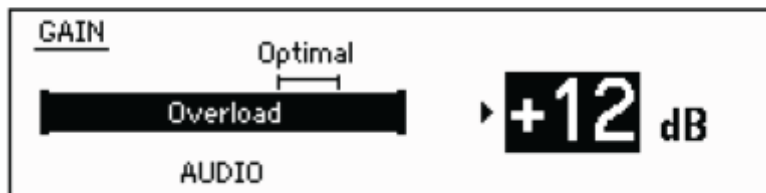
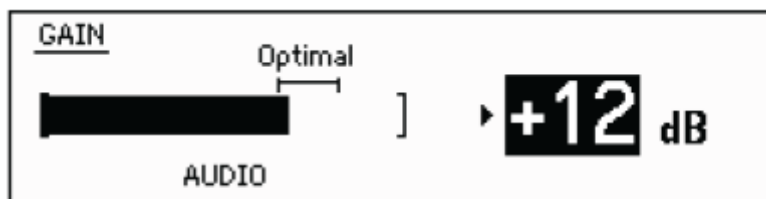
Frecvențele vor fi transmise automat către emițătoarele conectate prin ShowLink Ease.

GESTIONAREA DISPOZITIVELOR

REGLAREA CÂȘTIGULUI

Accesați Audio Settings>Gain pentru a testa emițătorul la nivelurile de performanță. Reglați amplificarea pentru a menține indicatorul audio în intervalul optim . Reduceți amplificarea dacă există distorsiuni audibile ale sunetului.

Notă: Pentru a reproduce nivelul de ieșire al unui instrument și a obține un câștig unitar, setați câștigul receptorului la -18 dB, utilizați un cablu neechilibrat de 6,35 mm, setați nivelul de ieșire la linie și setați offset-ul microfonului la 0.



DISPOZITIVE DE BLOCARE ȘI DEBLOCARE

Receptoarele și emițătoarele pot fi blocate pentru a preveni modificările neautorizate ale setărilor sau oprirea accidentală a alimentării. Sunt disponibile următoarele opțiuni de blocare a comenzilor:

- Deblocare : comenzile receptorului sunt deblocate
- Numai meniu : împiedică accesul la elementele din meniu
- Meniu și alimentare : dezactivează comutatorul de alimentare și comenzile din meniu

Receptoare cu blocare

1. Accesați Device Configuration> Device Settings>Device Lock .
2. Selectați opțiunea dorită de blocare a comenzilor și apăsați butonul de control pentru a confirma.

Blocarea emițătoarelor

Folosiți blocarea automată pentru a bloca și debloca comenzile transmițătorului. Când blocarea automată este activată, comenzile transmițătorului se blochează când reveniți la ecranul principal. Butonul Enter poate fi utilizat în continuare pentru a schimba afișajul ecranului principal pe un transmițător blocat.

Pentru a bloca emițătoarele:

1. Accesați meniul Tip de blocare și selectați o opțiune de blocare a controlului.
2. Accesați meniul Blocare automată .
3. Apăsați Enter, apoi meniu pentru a selecta Activat . Blocarea automată trebuie să fie activată pentru ca emițătorul să se blocheze.
4. Apăsați Enter pentru a salva. Pe ecran apare o pictogramă de lacăt pentru a confirma că lacătele sunt activate.

Pentru a debloca transmițătorul și a dezactiva blocarea automată:

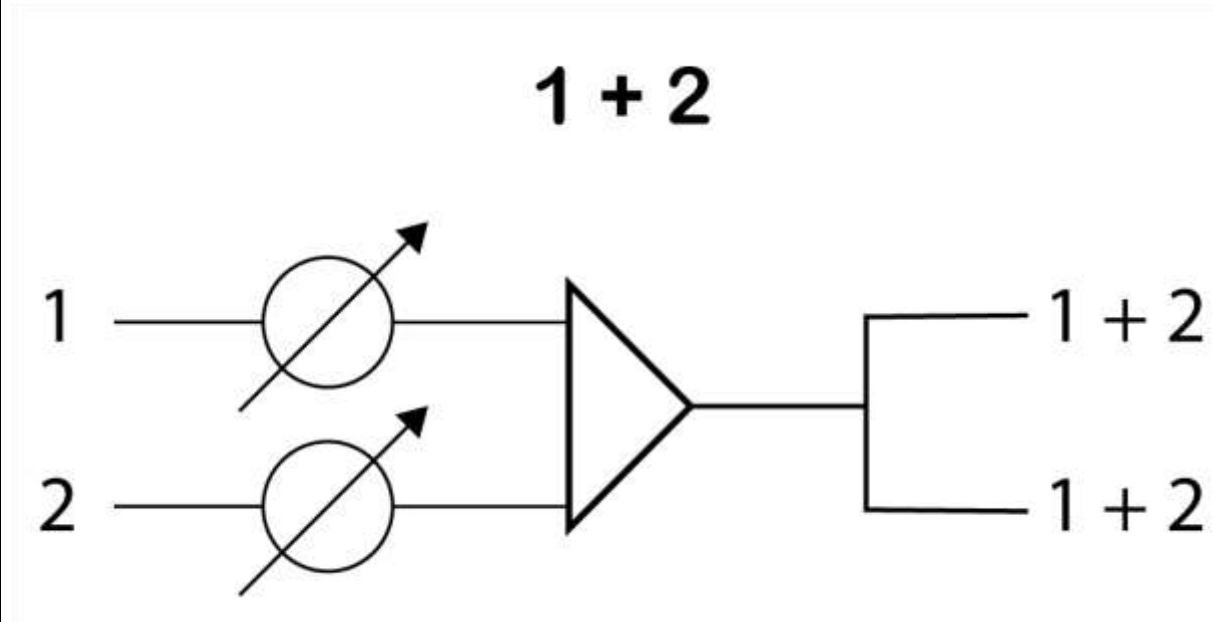
1. Apăsați Enter, apoi meniu pentru a debloca comenzile transmițătorului.
2. Accesați Blocare automată și apăsați Enter, apoi meniu pentru a selecta Dezactivat .
3. Apăsați Enter pentru a salva. Transmițătorul nu se va mai bloca când reveniți la ecranul principal.

ÎNSUMAREA AUDIO

Însumarea audio combină semnalele de intrare și le trimite printr-un singur canal de ieșire. Acest lucru face posibilă trimiterea tuturor canalelor către un dispozitiv cu un număr limitat de canale receptor sau intrări analogice. Sunetul însumat este disponibil pe toate ieșirile.

Pentru a combina canale, accesați Device Configuration> Audio>Audio Summing și selectați una dintre opțiunile de însumare audio.

Notă: Însumarea audio este disponibilă numai pe receptoarele duale.



MANAGEMENTUL INTERFERENȚELOR

SLX-D+ monitorizează mediul RF pentru potențiale surse de interferență care ar putea cauza întreruperi audio. În cazul degradării semnalului, tehnologia de gestionare a interferențelor oferă opțiuni pentru trecerea la o frecvență curată și compatibilă. Răspundeți la o alertă selectând manual o nouă frecvență sau permiteți dispozitivului să implementeze automat o frecvență de rezervă imediat ce este detectată interferența.

Setarea modului de gestionare a interferențelor

Setați modul de gestionare a interferențelor pentru a determina cum va reacționa receptorul în caz de interferență. Pentru a alege un mod de gestionare a interferențelor:

1. Accesați Device Configuration> RF>Interference Management .
2. Alegeți unul dintre următoarele moduri:

- Alertă (implicit): alerta de interferență apare pe afișaj
- Manual : pe afișaj apare o alertă, apoi vă solicită să apăsați butonul de control și să selectați manual o nouă frecvență
- Automat : receptorul scanează automat și transmite o nouă frecvență către receptor și emițătorul conectat *

Pentru ca modul automat să funcționeze, trebuie să setați receptorul într-un grup care nu afișează liniuțe, iar emițătoarele trebuie să fie pornite, conectate prin ShowLink Ease și în raza de acțiune a receptorului.

REDUCEREA FEEDBACK-ULUI DIGITAL (DFR)

Reducerea digitală a feedback-ului detectează feedback-ul și implementează până la 16 filtre pentru a reduce frecvențele de feedback pentru canalele individuale. Activați reducerea feedback-ului individual pentru fiecare canal, după cum este necesar.

Cum să activezi reducerea feedback-ului digital

1. Accesați Audio Settings>Feedback Reduction .
2. Selectați Activat pentru a reduce feedback-ul. Filtrele sunt active și se modifică în timp real în funcție de mediul sonor.
3. Repetați după cum este necesar pentru fiecare canal.

Notă: Dezactivați reducerea feedback-ului digital pentru a reseta toate filtrele.

Blocarea filtrelor de reducere a feedback-ului digital

Când reducerea feedback-ului este activată și cel puțin un filtru este activat, puteți bloca filtrele pentru a preveni modificări ulterioare. Filtrele activate rămân aceleași atunci când sunt blocate, chiar și după repornirea/oprirea. Pentru a bloca filtrele:

1. Din ecranul meniului Reducere feedback , apăsați butonul de control și derulați pentru a selecta Blocare .
2. Derulați din nou pentru a vizualiza lista de frecvențe filtrate.

CRIPTARE AUDIO

Standardul avansat de criptare (AES-256) asigură o transmisie audio securizată între un receptor și un emițător. Când criptarea este activată, receptorul generează o cheie de criptare unică, care este partajată cu emițătorul după sincronizarea IR. Emițătoarele și receptoarele care partajează o cheie de criptare formează o cale audio protejată, împiedicând accesul neautorizat al altor receptoare. Pentru a menține securitatea, dispozitivele rămân criptate între ciclurile de alimentare.

IMPORTANT: Criptarea nu este partajată prin ShowLink Ease, așadar dispozitivele trebuie resincronizate atunci când starea criptării se schimbă de la activată la dezactivată.

Pentru a activa criptarea:

1. Accesați Device Configuration> Audio>Audio Encryption .
2. Selectați Activat . Toate emițătoarele conectate vor fi deconectate de la receptor.

3. Sincronizează prin infraroșu emițătorul și receptorul. O pictogramă cheie apare pe ecranul receptorului și al emițătorului atunci când criptarea este activată.

INSTRUMENTE DE COORDONARE ȘI MANAGEMENT

UTILIZAREA WIRELESS WORKBENCH CU SLX-D+

Wireless Workbench permite ajustări de la distanță pentru dispozitivele din sistemul wireless, astfel încât să puteți gestiona sarcini esențiale, cum ar fi configurarea inventarului, coordonarea frecvenței, monitorizarea dispozitivelor și modificările în timp real ale amplificării, puterii RF și blocărilor de control. Wireless Workbench este disponibil pe desktop și mobil.

Dispozitivele Shure se pot conecta la software prin Ethernet, Wi-Fi sau Bluetooth. Consultați [ghidul de pornire rapidă pentru desktop Wireless Workbench](#) sau [ghidul utilizatorului aplicației Wireless Workbench Mobile](#) pentru diagrame de conectare. Consultați [secțiunea Conectare la Wireless Workbench Mobile prin Bluetooth](#) pentru mai multe informații despre cum să configurați asocierea Bluetooth pentru receptoarele SLX-D+.

Conectați-vă la Wireless Workbench Mobile prin Bluetooth

Conectați până la 7 receptoare SLX-D+ direct la Wireless Workbench Mobile.
Pentru a conecta dispozitivele:

1. Activați Bluetooth pe dispozitivul mobil.
2. De pe afișajul receptorului, accesați Device Configuration > Connectivity > App Connection > Allow a pp control și confirmați că controlul prin aplicație este activat.
3. Derulați până la Mod de asociere și apăsați butonul de control pentru a selecta. Un ID unic al dispozitivului va apărea pe afișaj.
4. Din aplicație, accesați main menu > Bluetooth și selectați dispozitivul care corespunde ID-ului dispozitivului de pe afișajul receptorului.
5. Introduceți un nume pentru dispozitivul mobil și atingeți Conectare . Acest nume apare pe afișajul receptorului SLX-D+, astfel încât să știți la ce dispozitiv mobil este conectat sistemul.
6. Atingeți Asociere pentru a confirma. Canalele apar în lista de inventar atunci când dispozitivul este conectat, iar receptorul va afișa un ecran de succes și o pictogramă Bluetooth.

CONECTAREA LA UN SISTEM DE CONTROL EXTERN

Receptoarele SLX-D+ sunt compatibile cu sisteme de control externe, cum ar fi AMX sau Crestron, prin Ethernet. Folosiți un singur controler per sistem pentru a evita conflictele de mesaje.

- Conexiune: Ethernet (TCP/IP; receptorul SLX-D+ este clientul)
- Port: 2202

SLX-D+ blochează în mod implicit șirurile de comenzi. Pentru a activa accesul pentru șirurile de control, accesați Device Configuration> Device Settings>Controller Access și selectați Permite .

Pentru o listă completă a șirurilor de comenzi SLX-D+, vizitați <https://www.shure.com/en-US/docs/commandstrings/SLXDplus> .

FIRMWARE

Este recomandat ca toate dispozitivele să funcționeze cu aceeași versiune de firmware. Accesați ecranul Despre al dispozitivelor dvs. pentru a vizualiza versiunea de firmware.

Formatul pentru firmware-ul dispozitivelor Shure este MAJOR.MINOR.PATCH.BUILD (exemplu: 1.2.21.1). Cel puțin, toate dispozitivele din aceeași rețea trebuie să aibă numere identice de versiune de firmware MAJOR și MINOR (exemplu: 1.2.xx).

Noile versiuni de firmware pot fi încărcate și instalate folosind Shure Update Utility (SUU). Descărcați SUU de la https://www.shure.com/en-US/products/software/shure_update_utility .

ATENȚIE! Asigurați-vă că dispozitivul are o conexiune stabilă la rețea în timpul actualizării. Nu opriți dispozitivul până când actualizarea nu este completă.

ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI RECEPTORULUI

1. Conectați dispozitivul și computerul la aceeași rețea (setați la aceeași subrețea).
2. Deschideți aplicația SUU.
3. Faceți clic pe butonul Actualizări din partea de sus a ferestrei pentru a deschide Managerul de descărcări .

Notă: Acest buton va fi etichetat fie „Verificați dacă există actualizări...”, fie „[#] actualizări disponibile”

4. Din Managerul de descărcări , selectați versiunile de firmware dorite.
5. Faceți clic pe Descărcare , apoi închideți Managerul de descărcări . Firmware-ul descărcat poate fi vizualizat și gestionat în fila Firmware .
6. Din fila Actualizare dispozitive , selectați noul firmware și faceți clic pe Trimitere actualizări .

ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI TRANSMIȚĂTORULUI

Actualizările firmware-ului transmiiătorului sunt gestionate de la receptor. Confirmați că receptorul folosește cea mai recentă versiune de firmware, apoi actualizați transmiiătoarele folosind una dintre următoarele metode:

Prin sincronizare IR

1. Din receptor, accesați Transmitter> Transmitter Firmware>Update via IR .
2. Aliniați porturile infraroșu (IR) de pe emiiător și receptor, apoi apăsați butonul de sincronizare. Alinierea trebuie menținută pe parcursul întregului ciclu de actualizare.
3. Odată ce sincronizarea este completă, sistemul este gata de utilizare.

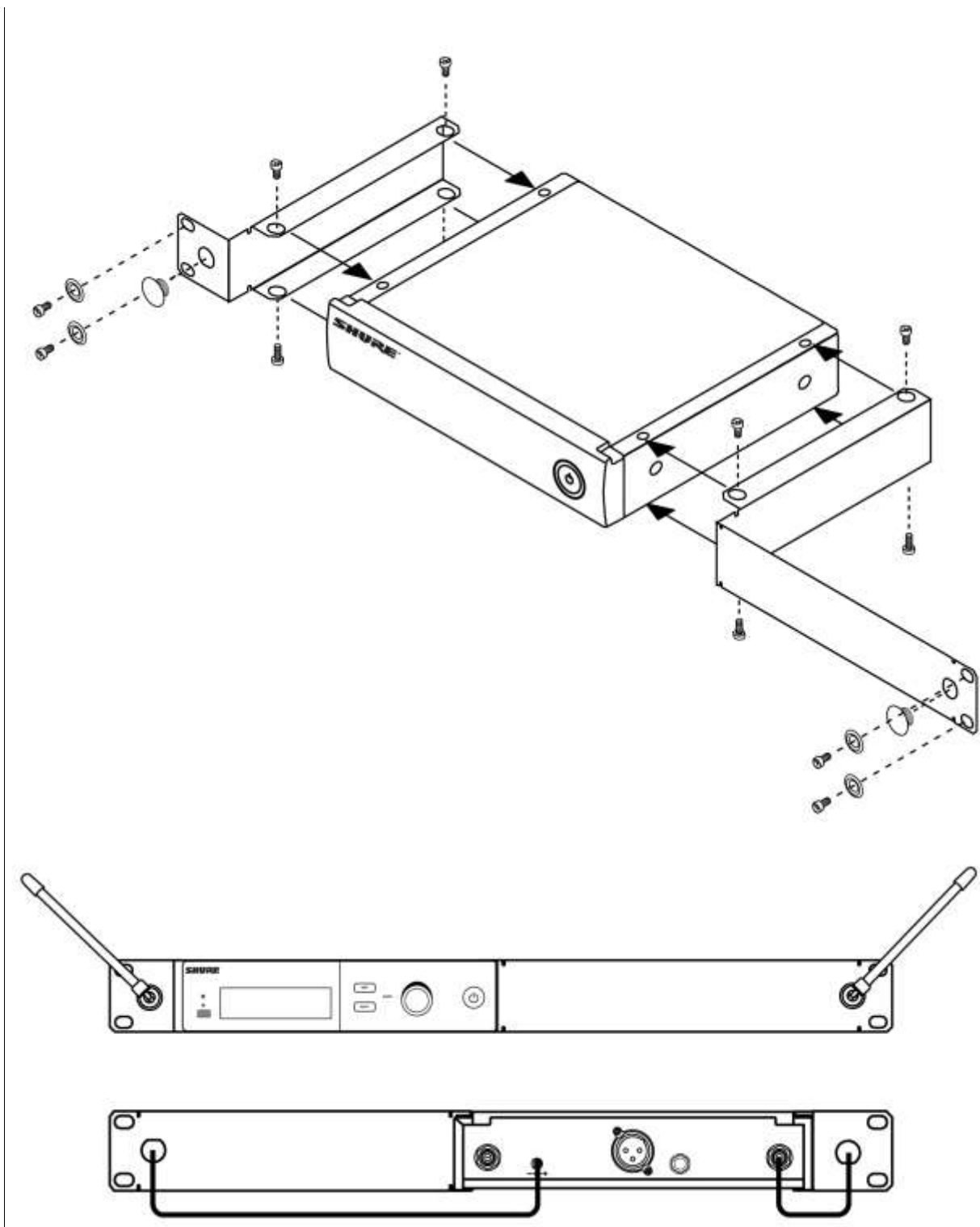
Prin intermediul ShowLink Ease

1. Porniți emiiătoarele conectate și așezați-le lângă receptor.
2. Din receptor, accesați Transmitter> Transmitter Firmware>Update via ShowLink Ease .
3. Odată ce afișajul transmiiătorului revine la ecranul principal, actualizarea este finalizată și sistemul este gata de utilizare.

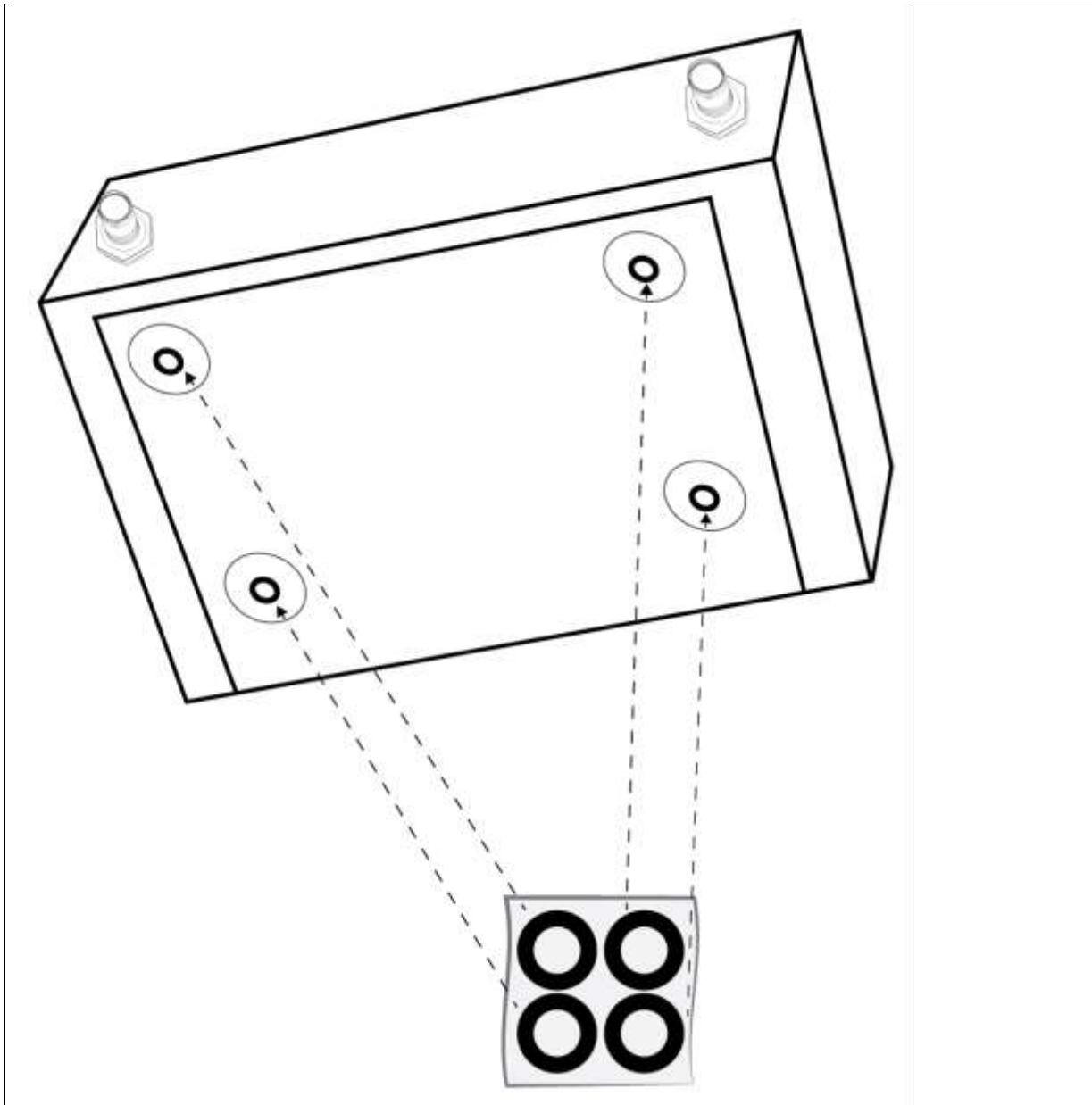
La actualizarea prin ShowLink Ease, receptoarele multicanal actualizează toate emiiătoarele conectate unul după altul. Emiiătoarele care nu se actualizează sunt omise, iar detaliile erorii apar pe afișajul canalului receptorului.

MONTAREA RECEPTORULUI ÎN RACK

Toate accesoriile sunt furnizate:



INSTALAREA TAMPOANELOR PENTRU PICIOARE



ACCESORII OPȚIONALE

Baterii și încărcătoare

Baterie reîncărcabilă Shure litiu-ion	SB903
Încărcător cu 8 compartimente	SBC80-903-AR
	SBC80-903-AZ

	SBC80-903-BR
	SBC80-903-CN
	SBC80-903-E
	SBC80-903-IN
	SBC80-903-J
	SBC80-903-K
	SBC80-903-TW
	SBC80-903-UK
	SBC80-903-SUA
	SBC203-AR
	SBC203-AZ
	SBC203-BR
	SBC203-CN
	SBC203-E
Încărcător dublu de andocare	SBC203-IN
	SBC203-J
	SBC203-K
	SBC203-TW
	SBC203-UK
	SBC203-SUA
	SBC10-903-AR
Încărcător de baterie unic	SBC10-903-AZ
	SBC10-903-BR

	SBC10-903-CN
	SBC10-903-E
	SBC10-903-IN
	SBC10-903-J
	SBC10-903-K
	SBC10-903-TW
	SBC10-903-UK
	SBC10-903-SUA

Amplificatoare de distribuție a puterii pentru antene UHF

	UA844+SWB
	UA844+SWB-AR
	UA844+SWB-AZ
	UA844+SWB-BR
	UA844+SWB-C
Sistem de distribuție a antenei/alimentării 470-960 MHz	UA844+SWB-E
	UA844+SWB-J
	UA844+SWB-K
	UA844+SWB-TW
	UA844+SWB-UK
	UA844+SWB-IN
	UA844+SWB/LC

<p>Sistem de distribuție a energiei/antena, fără cablu 470-960 MHz</p>	<p>UA844+SWB/LC-AR</p>
	<p>UA844+SWB/LC-BR</p>
	<p>UA844+SWB/LC-C</p>
	<p>UA844+SWB/LC-E</p>
	<p>UA844+SWB/LC-UK</p>
<p>Antena/Sistem de distribuție a energiei ultra-wideband 174-1805 MHz</p>	<p>UA845UWB</p>
	<p>UA845UWB-AR</p>
	<p>UA845UWB-AZ</p>
	<p>UA845UWB-BR</p>
	<p>UA845UWB-C</p>
	<p>UA845UWB-E</p>
	<p>UA845UWB-IN</p>
	<p>UA845UWB-J</p>
	<p>UA845UWB-K</p>
	<p>UA845UWB-TW</p>
	<p>UA845UWB-UK</p>
<p>Antena/Sistem de distribuție a energiei ultra-wideband, fără cablu 174-1805 MHz</p>	<p>UA845UWB/LC</p>
	<p>UA845UWB/LC-AR</p>
	<p>UA845UWB/LC-BR</p>
	<p>UA845UWB/LC-E</p>

UA845UWB/LC- UK

UABIAST

Sursă de alimentare în linie	UABIAST-SUA
	UABIAST-UK
	UABIAST-BR
	UABIAST-AR
	UABIAST-E
	UABIAST-CHN
	UABIAST-IN
	UABIAST-K
	UABIAST-J
	UABIAST-AZ
UABIAST-TW	

Amplificatoare și antene în linie

Amplificator de antenă în linie, 470-900 MHz	UA834WB
Amplificator de antenă în linie, 902-960 MHz	UA834XA
Antenă direcțională activă 470-790 MHz	UA874E
Antenă direcțională activă 470-698 MHz	UA874US
Antenă direcțională activă 470-900 MHz	UA874WB
Antenă direcțională activă 925-952 MHz	UA874X

Antenă direcțională cu bandă largă pentru sisteme PSM 470-952 MHz	PA805SWB
Antenă direcțională cu bandă largă pentru sisteme PSM 650-1100 MHz	PA805X
Antenă omnidirecțională pasivă 470-1100 MHz	UA860SWB
Divizor de antenă pasiv UHF	UA221
Kit antenă cu montare frontală (include 2 cabluri și 2 pereți despărțitori)	UA600
Suport antenă la distanță cu adaptor BNC pentru perete despărțitor	UA505
Antenă elicoidală, 470-900MHz	HA-8089

Cabluri, carcase și conectori

Cablu coaxial, BNC-BNC, TIP RG58C/U, 50 OHM, Lungime 2 FT (0,6 M)	UA802
Cablu coaxial, BNC-BNC, TIP RG58C/U, 50 OHM, Lungime 6 FT (2 M)	UA806
Cablu coaxial, BNC-BNC, TIP RG8X/U, 50 OHM, Lungime 25 FT (7,5 M)	UA825
Cablu coaxial, BNC-BNC, TIP RG8X/U, 50 OHM, Lungime 50 FT (15 M)	UA850
Cablu coaxial, BNC-BNC, TIP RG213/U, 50 OHM, Lungime 100 FT (30 M)	UA8100
Cablu de conectare Ethernet, 8"	C8006
Cablu Ethernet, 90 cm.	C803
Cablu Ethernet, 3 metri.	C810
Cablu Ethernet, robust, 25 ft.	C825
Cablu Ethernet, robust, 50 FT.	C850

Cablu Ethernet, robust, 30 m.

C8100

Antene receptor omnidirecționale cu undă 1/2

470-542 MHz	UA8-470-542
500-560 MHz	UA8-500-560
518-598 MHz	UA8-518-598
554-638 MHz	UA8-554-638
596-698 MHz	UA8-596-698
670-742 MHz	UA8-670-742
690-746 MHz	UA8-690-746
694-758 MHz	UA8-694-758
710-790 MHz	UA8-710-790
740-814 MHz	UA8-740-814
750-822 MHz	UA8-750-822
774-865 MHz	UA8-774-865
00-1000 MHz	UA8-900-1000

SPECIFICAȚII

SISTEM RF

Interval de frecvență purtătoare RF

470–937,5 MHz, variază în funcție de regiune (consultați tabelul cu intervalul de frecvență și puterea de ieșire)

Interval de lucru

100 m (328 ft)

Notă: Raza de acțiune reală depinde de absorbția, reflexia și interferența semnalului RF.

Dimensiunea pasului de reglare RF

25 kHz, variază în funcție de regiune

Banda JB: 125 kHz

Respingerea imaginii

>85 dB, tipic

Sensibilitate RF

-97 dBm la 10^{-5} BER

TEMPERATURI DE SISTEM

Intervalul de temperatură de funcționare

-18°C (0°F) până la 50°C (122°F)

Notă: Caracteristicile bateriei pot limita acest interval.

Intervalul de temperatură de depozitare

-29°C (-20°F) până la 74°C (165°F)

Notă: Caracteristicile bateriei pot limita acest interval.

SISTEM AUDIO

Latență

2,8 ms

Filtru trece-sus / tăiere joasă

160 Hz la -12 dB/octavă

Notă: Setarea implicită din fabrică este HPF dezactivat

Interval dinamic audio

118 dB la 1% THD, ponderat A, tipic

Distorsiune armonică totală

<0,02%

Polaritatea audio a sistemului

Presiunea pozitivă pe diafragma microfonului produce o tensiune pozitivă pe pinul 2 în raport cu pinul 3 al ieșirii XLR și pe vârful jack-ului de 6,35 mm (¼ in.) în raport cu inelul ieșirii de 6,35 mm.

Interval de decalaj al microfonului

0 până la 21 dB (în trepte de 3 dB)

BLUETOOTH (BLE)

Interval de frecvență

2402–2480 MHz

Putere RF

10 mW EIRP

Tip de modulație

BLE (GFSK)

Tipul antenei

Cip

Câștig antenă

-0,7 dBi

RECEPTOR RACK SLXD4+ ȘI SLXD4D+

Dimensiuni

SLXD4+	42 x 197 x 152 mm (1,65 x 7,76 x 5,98 in.), Î x L x A
--------	---

SLXD4D+	42 x 197 x 152 mm (1,65 x 7,76 x 5,98 in.), Î x L x A
---------	---

Greutate

SLXD4+	900 g, fără antene
--------	--------------------

SLXD4D+	930 g, fără antene
---------	--------------------

Locuințe

Oțel galvanizat

Cerințe de alimentare

15 V CC la 360 mA, alimentat de o sursă de alimentare externă (conector pozitiv)

INTRARE RF

Respingere falsă

>75 dB, tipic

Tipul conectorului

BNC

Impedanță

50 Ω

Protecție Phantom Power

6,35 mm Da

XLR Da

IEȘIRE AUDIO

Răspuns în frecvență audio

20 Hz– 20 kHz (+1, -2 dB)

Interval de ajustare a amplificării

-18 până la +42 dB în trepte de 1 dB

Configurare

6,35 mm Echilibrat (Vârf = audio +, Inel = audio -, Manșon = masă)

XLR Echilibrat (1=masă, 2=audio +, 3=audio -)

Impedanță

6,35 mm 1,1 k Ω (550 Ω neechilibrat)

XLR (linie) 500 Ω (250 Ω neechilibrat)

XLR (microfon) 150 Ω

Ieșire la scară completă

6,35 mm +18 dBV diferențial (+12 dBV simplu)

XLR Setare LINE = +18 dBV, setare MIC = -12 dBV

Comutator microfon/linie

amortizor de 30 dB

REȚELE

Interfață de rețea

Ethernet cu un singur port 10/100 Mbps

Capacitatea de adresare a rețelei

DHCP sau adresă IP manuală

Lungimea maximă a cablului

100 m (328 ft)

TRANSMIȚĂTOR BODYPACK SLXD1+

Tip baterie

Baterii reîncărcabile Li-Ion sau baterii AA de 1,5 V

Dimensiuni

98 x 68 x 25,5 mm (3,86 x 2,68 x 1 in.), Î x L x A

Greutate

89 de grame

Locuințe

PC/ABS

INTRARE AUDIO

Conector

Conector mini mascul cu 4 pini (TA4M)

Configurare

Vezi desenul pentru detalii

Impedanță

1 MΩ

Nivel maxim de intrare

8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)

Zgomot de intrare echivalent preamplificator (EIN)

-118 dBV

IEȘIRE RF

Tipul antenei

1/4 de undă

Lățime de bandă ocupată

<200 kHz

Tip de modulație

Shure digital proprietar

Putere

1 mW sau 10 mW

Consultați tabelul cu intervalul de frecvență și puterea de ieșire, variază în funcție de regiune

TRANSMIȚĂTOR PORTABIL SLXD2+

Tip baterie

Baterii reîncărcabile Li-Ion sau baterii AA de 1,5 V

Dimensiuni

37,1 x 176 mm (1,46 x 6,93 in.), A x L

Greutate

144 grame

Locuințe

Aluminiu

INTRARE AUDIO

Configurare

Vezi desenul pentru detalii

Nivel maxim de intrare

8,2 dBV (2,57 Vrms, 7,27 Vpp)

Notă: Depinde de tipul de microfon

IEȘIRE RF

Tipul antenei

Integrat cu bandă unică elicoidală

Lățime de bandă ocupată

<200 kHz

Tip de modulație

Shure digital proprietar

Putere

1 mW sau 10 mW

Consultați tabelul cu intervalul de frecvență și puterea de ieșire, variază în funcție de regiune

TRANSMIȚĂTOR PLUG-ON SLXD3+

Tip baterie

Baterii reîncărcabile Li-Ion sau baterii AA de 1,5 V

Dimensiuni

126 x 41 x 41 mm (4,96 x 1,61 x 1,61 in.), LxlxA

Greutate

200 g

Locuințe

Aluminiu, aliaj de zinc, PC/ABS

INTRARE AUDIO

Tipul conectorului

XLR

Vezi desenul pentru detalii

Nivel maxim de intrare

Pad -12 dB

20,5 dBV

0 dB

8,5 dBV

Amplificare +12 dB

-3,5 dBV

1 kHz la 1% THD

Notă: Depinde de tipul de microfon

Putere fantomă

+48 V (7 mA maxim), +12 V (15 mA maxim)

IEȘIRE RF

Tipul antenei

Dipol

Lățime de bandă ocupată

<200 kHz

Tip de modulație

Shure digital proprietar

Putere

1 mW / 10 mW / 30 mW

Consultați tabelul cu intervalul de frecvență și puterea de ieșire, variază în funcție de regiune

BATERIE REÎNCĂRCABILĂ SB903

Tensiune de încărcare

4,2 V ($\pm 0,03$ V)

Curent de încărcare

SBC10-903	220 mA
SBC203	625 mA (normal), 250 mA (reduc)*
SLXD3+	650 mA
SLXD5+	600 mA

*Normal = 10 °C până la 45 °C (50 °F până la 113 °F), redus = 0 °C până la 10 °C (32 °F până la 50 °F)

Tensiune nominală

3,6 V

Capacitate nominală

1200 mAh

Locuințe

Policarbonat turnat

Intervalul de temperatură de încărcare

0 °C până la 45 °C (32 °F până la 113 °F)

Dimensiuni

14,5 x 32,5 x 55,5 mm (0,57 x 1,28 x 2,19 in.), Î x L x A

Greutate

28 de grame

ÎNCĂRCĂTOR DE BATERIE SBC10-903

Interval de tensiune de intrare CC

5 V CC

Curent de încărcare

Alimentat prin USB

220 mA

Timp de încărcare

50% = 3 ore; 100% = 5 ore : 30 de minute

Sursă de alimentare externă

SBC10-USB

Cerințe de alimentare

5 V CC, max. 1 A

Intervalul de temperatură de funcționare

0 °C până la 45 °C (32 °F până la 113 °F)

Dimensiuni

20,5 x 37,5 x 79,5 mm (0,81 x 1,48 x 3,13 in.), Î x L x A

Greutate

39 de grame

Locuințe

Polycarbonat turnat

ÎNCĂRCĂTOR DE BATERIE SBC203

Curent de încărcare

625 mA sau 250 mA

Curent mai mic utilizat la utilizarea unei alte surse de alimentare sau la funcționarea între 0°C și 10°C

Timp de încărcare

50% = 1 oră : 15 minute; 100% = 2 ore : 30 minute

Sursă de alimentare externă

SBC10-USB15W sau SBC10-USB15WS

Cerințe de alimentare

5 V CC, max. 3 A

Intervalul de temperatură de funcționare

0 °C până la 45 °C (32 °F până la 113 °F)

Dimensiuni

66,3 x 86,0 x 155 mm (2,61 x 3,38 x 6,13 in.), Î x l x L

Greutate

284 de grame

Locuințe

ABS

ÎNCĂRCĂTOR DE BATERII SBC80-903 CU 8 COMPARTIMENTE

Curent de încărcare

625 mA

Timp de încărcare

50% = 1 oră; 100% = 3 ore

Sursă de alimentare externă

PS60

Cerințe de alimentare

15V CC, 4A

Dimensiuni

30 mm x 173 mm x 146 mm (1,18 in. x 6,81 in. x 5,75 in.), Î x L x A

Greutate

375 g (13,2 oz.)

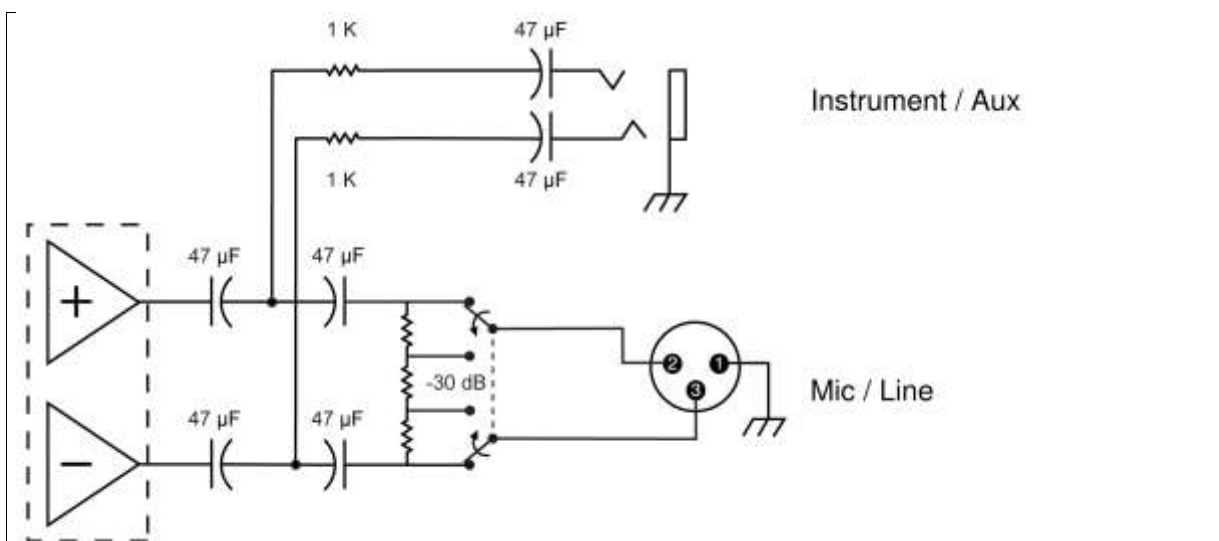
Intervalul de temperatură de depozitare

-20°F până la 165°F (-29°C până la 74°C)

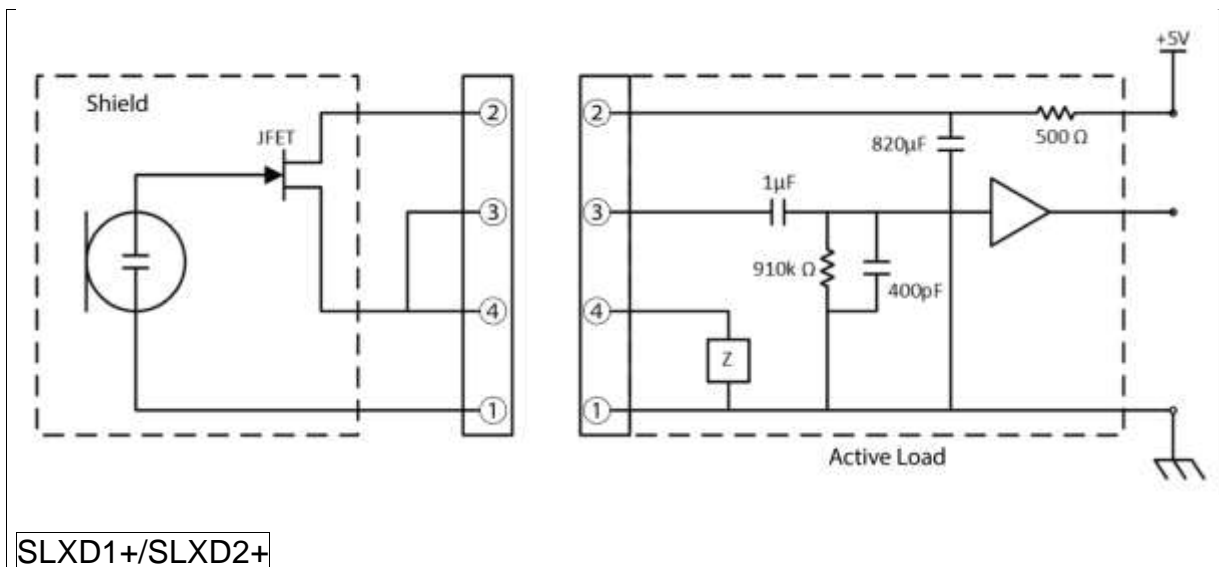
Intervalul de temperatură de încărcare

0°C până la 45°C (32°F până la 113°F)

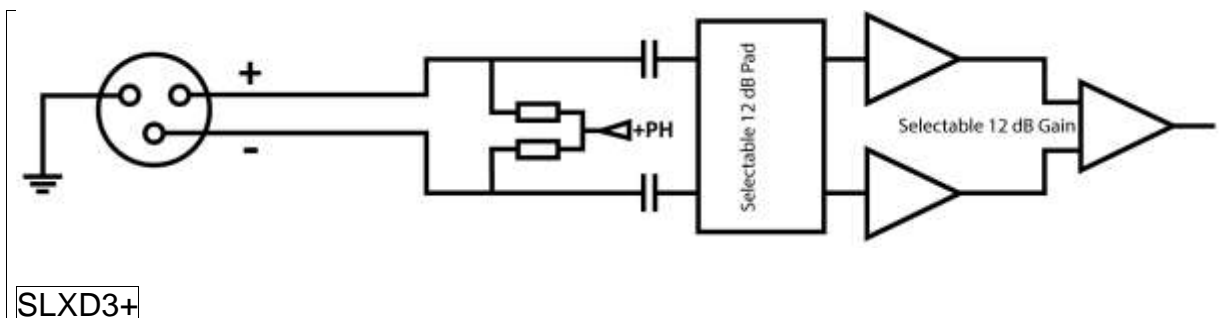
CONECTORI DE IEȘIRE A RECEPTORULUI



INTRARE TRANSMIȚĂTOR



1. Sol
2. Tensiune de polarizare
3. Intra audio
4. Sarcină activă



INTERVAL DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE DE IEȘIRE A EMIȚĂTORULUI

BANDĂ	INTERVAL DE FRECVENȚĂ (MHZ)	PUTERE (MW RMS)*
		(SCĂZUT/ÎNALT)
G54	479 până la 565	1 / 10
G57†	470 până la 608	1 / 10 / 30**

BANDĂ	INTERVAL DE FRECVENȚĂ (MHZ)	PUTERE (MW RMS)*
		(SCĂZUT/ÎNALT)
G60	470 până la 510	1 / 10 / 30**
G64	470 până la 616	1 / 10 / 30**
G65	470 până la 606	1 / 10 / 30**
G66	487 până la 606	1 / 10
H58	520 până la 606	1 / 10 / 30**
JB	806 până la 810	1 / 10
K55	606 până la 694	1 / 10 / 30**
K60	614 până la 703	1 / 10
L60	630 până la 698	1 / 10 / 30**
M55	694 până la 703, 748 până la 758	1 / 10 / 30**
S50	823 până la 832, 863 până la 865	1 / 10
X51	925 până la 937,5	1 / 10

* Putere furnizată portului antenei

** Numai SLXD3 și SLXD3+

†Modul de funcționare variază în funcție de regiune. Nivelul maxim de putere pentru Peru este de 10 mW.

Notă: Este posibil ca benzile de frecvență să nu fie disponibile pentru vânzare sau autorizate pentru utilizare în toate țările sau regiunile.

FRECVENȚE PENTRU ȚĂRILE EUROPENE



	INTERVAL DE FRECVENȚĂ	CODUL ȚĂRII
SLXD- G60	470 - 510 MHz*	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB, GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO, DK, FIN, M, N, HR, E, IRL, LV, RO, TR
SLXD- G65	470 - 606 MHz*	
SLXD- K55	606-694 MHz*	
SLXD- S50	823-832, 863- 865 MHz *	

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ ȘI REGLEMENTĂRI PENTRU PRODUSELE WIRELESS

EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR



Acest simbol indică prezența unei tensiuni periculoase care constituie un risc de electrocutare în cadrul acestei unități.



Acest simbol indică faptul că există instrucțiuni importante de utilizare și întreținere în documentația care însoțește această unitate.

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

1. CITIȚI aceste instrucțiuni.
2. PĂSTRAȚI aceste instrucțiuni.
3. ATENȚIE la toate avertismentele.
4. URMAȚI toate instrucțiunile.
5. NU utilizați acest aparat în apropierea apei.
6. CURĂȚAȚI NUMAI cu o cârpă uscată.

7. NU blocați nicio deschidere de ventilație. Lăsați distanțe suficiente pentru o ventilație adecvată și instalați conform instrucțiunilor producătorului.
8. NU instalați în apropierea surselor de căldură, cum ar fi flăcări deschise, calorifere, registre de căldură, sobe sau alte aparate (inclusiv amplificatoare) care produc căldură. Nu așezați surse de flacără deschisă pe produs.
9. NU anulați scopul de siguranță al ștecherului polarizat sau al celui cu împământare. Un ștecher polarizat are două lame, unul mai lat decât celălalt. Un ștecher cu împământare are două lame și un al treilea pin de împământare. Lama mai lată sau al treilea pin sunt furnizate pentru siguranța dumneavoastră. Dacă ștecherul furnizat nu se potrivește în priză, consultați un electrician pentru înlocuirea prizei uzate.
10. PROTEJAȚI cablul de alimentare împotriva călcării pe el sau a ciupirii, în special la nivelul ștecherelor, prizelor și în punctul în care acesta iese din aparat.
11. FOLOSIȚI NUMAI atașamentele/accesoriile specificate de producător.
12. UTILIZAȚI numai cu un cărucior, stativ, trepied, suport sau masă specificate de producător sau vândute împreună cu aparatul. Când utilizați un cărucior, fiți precauți când mutați combinația cărucior/aparat pentru a evita accidentarea prin răsturnare.



13. DECONNECTAȚI acest aparat în timpul furtunilor cu fulgere sau când nu este utilizat pentru perioade lungi de timp.
14. Apelați la personal de service calificat pentru toate lucrările de service. Operațiunile de service sunt necesare atunci când aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi atunci când cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat, s-a vărsat lichid sau au căzut obiecte în aparat, aparatul a fost expus la ploaie sau umezeală, nu funcționează normal sau a fost scăpat.
15. NU expuneți aparatul la picături și stropire. NU așezați obiecte umplute cu lichide, cum ar fi vase, pe aparat.
16. Ștecherul de la rețea sau un cuplaj al aparatului trebuie să rămână ușor de utilizat.
17. Zgomotul aerian al aparatului nu depășește 70 dB (A).
18. Aparatele cu construcție CLASA I trebuie conectate la o priză de rețea cu o conexiune de împământare de protecție.
19. Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți acest aparat la ploaie sau umezeală.
20. Nu încercați să modificați acest produs. Acest lucru ar putea duce la vătămări corporale și/sau la defectarea produsului.

21. Folosiți acest produs în intervalul de temperatură de funcționare specificat.
22. Respectați reglementările locale și consultați personal calificat dacă instalarea sau relocarea produsului necesită lucrări de construcție. Alegeți accesoriile de montare și o locație de instalare care pot susține greutatea produsului. Evitați locațiile supuse vibrațiilor constante. Folosiți unelte necesare pentru a instala corect produsul. Inspectați produsul periodic.
23. Dacă produsul dumneavoastră are o funcție de conectare, la prima pornire, trebuie să vă schimbați parola.

AVERTIZARE:

- Tensiunile din acest echipament sunt periculoase pentru viață. Nu există piese care pot fi reparate de utilizator în interior. Apelați la personal de service calificat pentru toate lucrările de service. Certificările de siguranță nu se aplică atunci când tensiunea de funcționare este modificată față de setările din fabrică.
- Dacă apa sau alte obiecte străine pătrund în interiorul dispozitivului, poate provoca incendiu sau electrocutare.

INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI REGLEMENTĂRILE PENTRU ÎNCĂRCĂTOARELE DE BATERII

1. Acest echipament este destinat utilizării în aplicații audio profesionale.
2. Folosiți acest încărcător de baterii numai cu modulele de încărcare și pachetele de baterii Shure pentru care a fost conceput. Utilizarea cu alte module și pachete de baterii decât cele specificate poate crește riscul de incendiu sau explozie.
3. Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Shure Incorporated vă pot anula autoritatea de a utiliza acest echipament.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU BATERII

1. Bateriile pot exploda sau elibera materiale toxice. Risc de incendiu sau arsuri. Nu deschideți, nu zdrobiți, nu modificați, nu dezamblați, nu încălziți la peste 60°C și nu incinerati.
2. Urmați instrucțiunile producătorului

3. Folosiți doar încărcătorul Shure pentru a reîncărca bateriile reîncărcabile Shure

AVERTIZARE:



Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți-o doar cu una de același tip sau echivalent.

Nu aruncați bateria împreună cu gunoiul menajer. Verificați cu furnizorul local pentru eliminarea corectă a bateriilor uzate.

4. Nu puneți niciodată bateriile în gură. În caz de înghițire, contactați medicul sau centrul local de control al otrăvurilor.
5. În cazul unei scurgeri de lichid, evitați contactul lichidului cu pielea sau ochii. În caz de contact, spălați zona afectată cu multă apă și solicitați sfatul medicului.
6. Nu scurtcircuitați; poate provoca arsuri sau aprindere
7. Nu încărcați și nu utilizați alte baterii decât bateriile reîncărcabile Shure.
8. Bateriile (pachetul de baterii sau bateriile instalate) nu trebuie expuse la căldură excesivă, cum ar fi lumina soarelui, focul sau altele asemenea.
9. Nu scufundați bateria în lichide precum apă, băuturi sau alte fluide.
10. Nu atașați sau introduceți bateria cu polaritatea inversată.
11. A nu se lăsa la îndemâna copiilor mici.
12. Nu utilizați baterii anormale.
13. Ambalați bateria în siguranță pentru transport.

Notă: Utilizați numai cu sursa de alimentare, bateriile incluse sau un produs echivalent aprobat de Shure.

DEPOZITAREA BATERIILOR

Dacă bateriile urmează să fie depozitate mai mult de opt zile, acestea trebuie plasate într-o zonă de depozitare cu temperatură controlată. Temperatura recomandată pentru depozitarea bateriilor este între 10 și 25°C (50 și 77°F).

Informații suplimentare despre depozitarea bateriei sunt disponibile la shure.com/battery-storage.



INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND REGLEMENTĂRILE PRIVIND PRODUSUL

Testarea conformității EMC se bazează pe utilizarea tipurilor de cablu furnizate și recomandate. Utilizarea altor tipuri de cablu poate degrada performanța EMC.

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE PENTRU PRODUSELE EMC DIN CLASA B

Notificare CE

Prin prezenta, Shure Incorporated declară că acest produs cu marcaj CE a fost considerat în conformitate cu cerințele Uniunii Europene.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următorul site: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Notificare UKCA

Prin prezenta, Shure Incorporated declară că acest produs cu marcaj UKCA a fost considerat în conformitate cu cerințele UKCA.

Textul integral al declarației de conformitate din Regatul Unit este disponibil la următorul site: <https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity>.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE PRIVIND SECURITATEA CIBERETICĂ

Tip de produs: Produse conectabile relevante definite ca produse conectabile la internet sau produse conectabile la rețea, în conformitate, printre altele, cu Legea privind securitatea produselor și infrastructura de telecomunicații din 2022.

Declarația producătorului: Noi, Shure Incorporated, certificăm și declarăm în calitate de producător, pe propria noastră responsabilitate, că produsul(e) menționat(e) mai sus este/sunt conform(e) legislației menționate în Anexa 1 – la Declarația de conformitate privind securitatea cibernetică listată aici: <https://www.shure.com/en-GB/about-us/security> .

Informații despre cum să raportați problemele de securitate: Cea mai recentă versiune a politicii de dezvăluire Shure poate fi găsită la următorul link: <https://www.shure.com/en-GB/about-us/security>

Perioade de actualizare a securității: Shure oferă asistență pentru actualizările hardware și software care continuă siguranța cibernetică integrală a produselor Shure până la 24 de luni după sfârșitul duratei de viață (AEOL). Declarația completă privind politica de asistență pentru produse Shure și informații privind starea de sfârșit de viață a produselor pot fi găsite la următorul link: <https://www.shure.com/en-GB/about-us/security>

Producător:

Shure Incorporated 5800 Touhy Avenue
Niles, Illinois, 60714-4608 SUA Site web: www.Shure.com .

Documentația tehnică este păstrată la:

Shure Incorporated, Corporate Global Compliance Engineering Division

Importator/Reprezentant în Regatul Unit:

Shure UK Limited
Unitatea 2, Centrul IO, Lea Road, Waltham Abbey, Essex, EN9 1AS, Regatul Unit
Telefon: +44 (0)1992 - 703058
E-mail: EMEAsupport@shure.de

În numele producătorului:



Chad Ayers
08 mai 2025 Niles, Illinois
Director senior, Conformitate globală

Notificare FCC

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, conform Părții 15 din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare cu comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare cu recepția radio sau de televiziune, ceea ce poate fi

determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, vă recomandăm să încercați să corectați interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau re poziționați antena receptorului radio/televizor.
- Măriți distanța dintre acest echipament și receptorul radio/televizor.
- Conectați echipamentul la o priză diferită, astfel încât echipamentul și receptorul radio/televizor să fie conectate la circuite electrice diferite.
- Consultați un reprezentant Shure sau un tehnician radio/televiziune cu experiență pentru sugestii suplimentare.

Acest dispozitiv respectă Partea 15 a Regulamentului FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Este posibil ca acest dispozitiv să nu cauzeze interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Notificare: Reglementările FCC prevăd că modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Shure Incorporated vă pot anula autoritatea de a utiliza acest echipament.

Pentru informații privind partea responsabilă și alte aspecte legate de conformitatea cu FCC, vă rugăm să contactați Shure Incorporated, 5800 W. Touhy Avenue, Niles, Illinois 60714-4608 SUA, shure.com/contact

Canada, Notificare ISED

Notificare: Reglementările Industry Canada prevăd că modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Shure Inc. vă pot anula autoritatea de a utiliza acest echipament.

Acest aparat digital de clasa B este în conformitate cu ICES-003 canadian. Acest aparat numeric al clasei B este conform cu norma NMB-003 din Canada.

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE PENTRU PRODUSELE WIRELESS

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Utilizatorul final trebuie să respecte instrucțiunile specifice de operare pentru a îndeplini conformitatea cu reglementările privind expunerea la radiofrecvență. Acest transmițător nu trebuie amplasat în același loc sau funcționat împreună cu nicio altă antenă sau transmițător.

Dispozitivul portabil este conceput pentru a îndeplini cerințele privind expunerea la unde radio stabilite de Comisia Federală pentru Comunicații (SUA). Aceste cerințe stabilesc o limită SAR de 1,6 W/kg, în medie, pe un gram de țesut. Cea mai mare valoare SAR raportată în conformitate cu acest standard în timpul certificării

produsului pentru utilizare atunci când este purtat corect pe corp/cap. Acest echipament trebuie instalat și utilizat cu o distanță minimă de 0 cm între radiator și corp/cap.

Notificări ale Industriei Canadiene (IC)

Acest dispozitiv conține emițător(i)/receptor(i) scutit(e) de licență care respectă RSS-urile scutite de licență ale Ministerului pentru Inovație, Știință și Dezvoltare Economică din Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Este posibil ca acest dispozitiv să nu cauzeze interferențe.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.

L'émetteur/recepteur exempt de license conținutul în prezentul aparat este conform CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada aplicabile la aparatele radio exempts de licență. L'exploitation est autorisée aux două condiții următoarele:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement.

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații ISED stabilite pentru un mediu necontrolat. Utilizatorul final trebuie să respecte instrucțiunile specifice de operare pentru a îndeplini conformitatea cu reglementările privind expunerea la radiofrecvență. Acest emițător nu trebuie amplasat în același loc sau funcționat împreună cu nicio altă antenă sau emițător. Antena (antenele) trebuie instalată(e) astfel încât să se mențină o distanță minimă de separare de 20 cm între radiator (antena) și toate persoanele, în orice moment.

Acest echipament este conform cu limitele de expunere aux rayonnements ISED établies pentru un mediu non controlat. Utilizatorul final trebuie să urmeze instrucțiunile specifice pentru a satisface normele. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne sau transmetteur. La ou les antennes trebuie să fie instalate de telle façon cu o distanță de separare minimă de 20 cm, soit maintenue entre le radiateur (antenne) et toute personne à tout moment.

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații ISED stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament poate fi instalat și operat cu o distanță minimă de 0 cm între radiator și corpul dumneavoastră. Utilizatorul final trebuie să respecte instrucțiunile specifice de operare pentru a îndeplini conformitatea cu normele de expunere la radiofrecvență. Acest emițător nu trebuie amplasat în același loc sau operat împreună cu nicio altă antenă sau emițător.

Dispozitivul portabil este conceput pentru a îndeplini cerințele privind expunerea la unde radio stabilite de ISED. Aceste cerințe stabilesc o limită SAR de 1,6 W/kg, în medie, pe un gram de țesut. Cea mai mare valoare SAR raportată în conformitate

cu acest standard în timpul certificării produsului pentru utilizare atunci când este purtat corect pe corp/cap.

Acest echipament este conform cu limitele de expunere aux rayonnements ISED établies pentru un mediu non controlat. Acest echipament poate fi instalat și utilizat cu o distanță minimă de 0 cm între radiatorul și corpul tău. Utilizatorul final trebuie să urmeze instrucțiunile specifice pentru a satisface normele. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne sau transmetteur.

Dispozitivul portativ este conceput pentru a răspunde la cerințele expunerii la unde radio stabilite prin dezvoltarea energiei DURABLE. Aceste exigențe un SAR limită de 1,6 W/kg enmoyenne pour un gram de tissu. Valoare SAR la plus ridicată semnalată învertru de această normă lors de la certification de produs pentru a utiliza atunci când este corect purtat pe corpul/testei.

Informații suplimentare canadiene privind expunerea la radiofrecvență pot fi găsite și la următoarea adresă web: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Notificare ANATEL

Este echipamentul não tem direito à proteção contra interferência prejudicial și nu poate cauza interferência em sistemas devidamente autorizados. Pentru mai multe informații, consultați site-ul ANATEL – <http://www.anatel.gov.br>.

Notificare IFETEL

La operațiunea de acest echipament este supusă următoarelor condiții: (1) este posibil că este echipamentul sau dispozitivul care nu cauzează interferență prejudicială și (2) este echipamentul sau dispozitivul trebuie să accepte orice interferență, inclusiv la care poate cauza su operación no deseada.

Notificare KCC

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서련된 서 이 있으므로

이 기기는 전파법에 따라 과학기술정보통신부장관의 허가를 받고 운용하 야보통신부장관의

Notificare NBTC

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีสคมีสมิมะอุปกรณ์นี้ มีสคมี้องโทรคมนาคมแล คล้องตามมาตรฐานหรือ ข้อกำหนดทางเทคนิคของ Nu.

Notificare NCC

Conectarea și utilizarea acestui echipament de comunicații sunt permise de Comisia Nigeriană pentru Comunicații.

Notificare NCC

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

614MHz-703MHz: 使用頻段供其他通訊業務使用時，器材應即停止使用

Notificare SRRC

(一) 本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景；

(二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

(三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出得提出有害干扰；

(四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；

(五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时（应立即停止使用，并采取措
施消除干扰后方可继续使用；

(六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定。

Avertisment Canada pentru serviciile wireless

Acest dispozitiv funcționează pe principiul „fără protecție, fără interferențe”. În cazul în care utilizatorul dorește să obțină protecție față de alte servicii radio care operează în aceleași benzi TV, este necesară o licență radio. Pentru mai multe detalii, consultați documentul Circulara de proceduri pentru clienți CPC-2-1-28, Licențierea voluntară a aparatelor radio de putere redusă, scutite de licență, în benzile TV.

Ce dispozitiv funcționează conform unui regim de non-brouillage și de non-protection. Dacă utilizatorul trebuie să caute pentru a obține o protecție sigură împotriva altor servicii radio funcționale în aceleași benzi de televizor, o licență radio ar fi necesară. Pentru a cunoaște plus, vă rugăm să consultați Circulara procedurilor privind clienții CPC-2-1-28, Licența de licență pe o bază voluntară pentru aparatele radio de slabă putere scutite de licență și exploatate în bandele de televiziune d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

Notificare ACMA

AVERTISMENT: Acest dispozitiv funcționează sub o licență de clasă ACMA și trebuie să respecte toate condițiile licenței respective, inclusiv frecvențele de funcționare.

Notificare MIC

運用に際しての注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、保証書に記載の販売代理店または購入店へお問い合わせください。代理店および販売店情報は日本語ウェブサイト <http://www.shure.co.jp>でもご覧いただけます。

現品表示記号について

2.4FH1

現品表示記号は、以下のことを表しています。この無線機器は2,4 GHz帯の電波を使用し、変調方式は「FH-SS」方式、想定干渉距離は10mです。2.400MHz~2.483,5MHzの全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避することはできません

INFORMAȚII DESPRE REGLEMENTĂRILE DE MEDIU

Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)



În Uniunea Europeană și Regatul Unit, această etichetă indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu gunoii menajer. Acesta trebuie depozitat la o instalație adecvată pentru a permite recuperarea și reciclarea.

Directiva privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice (REACH)

REACH (Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea Substanțelor Chimice) este cadrul de reglementare a substanțelor chimice din Uniunea Europeană (UE) și Regatul Unit (RU). Informațiile privind substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită conținute în produsele Shure într-o concentrație mai mare de 0,1% din greutate (g/g) sunt disponibile la cerere.

Informații despre reciclare

Vă rugăm să luați în considerare mediul înconjurător; produsele electrice și ambalajele fac parte din schemele regionale de reciclare și nu aparțin deșeurilor menajere obișnuite.

中国 RoHS

部件名称	有害物质									
	Pb	Cd	Hg	Cr(VI)	PBB	PBDE	DBP	BBP	DIBP	DEHP
电路模块	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属模块	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
线缆及其组件	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器*	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
锂电池组*	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 1: ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
X: 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
注 2: 本产品大部分的部件采用无害的环保材料制造, 含有有害物质的部件因全球技术发展水平的限制而无法实现有害物质的替代。
注 3: 以上未列出的部分, 表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
*表示如果包含部分

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE PRIVIND BATERIILE

Directiva UE și a Regatului Unit privind bateriile



În Uniunea Europeană și Regatul Unit, această etichetă indică faptul că bateriile din acest produs trebuie colectate separat și nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Substanțele din baterii pot avea un impact negativ potențial asupra sănătății și mediului, iar dumneavoastră aveți un rol în reciclarea bateriilor uzate, contribuind astfel la protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului. Trebuie să contactați autoritatea locală sau distribuitorul pentru detalii despre schemele de colectare și reciclare disponibile.

CERTIFICĂRI

NUMĂRUL MODELULUI DE REGLEMENTARE (RMN)

În scopuri de identificare reglementată, produsului dumneavoastră i s-a atribuit un număr de model reglementat (RMN). Acest număr de model reglementat nu trebuie confundat cu numărul produsului, așa cum se arată mai jos.

RMN: SLXD4+/SLXD4D+	Numere de produs: SLXD4+ G54/SLXD4+ G57/SLXD4+ G60/SLXD4+ G64/SLXD4+ G65/SLXD4+ G66/SLXD4+ H58/SLXD4+ JB/SLXD4+ K55/SLXD4+ K60/SLXD4+ L60/SLXD4+ M55/SLXD4+ S50/SLXD4+ X51/SLXD4D+ G54/SLXD4D+ G57/SLXD4D+ G60/SLXD4D+ G64/SLXD4D+ G65/SLXD4D+ G66/SLXD4D+ H58/SLXD4D+ JB/SLXD4D+ K55/SLXD4D+ K60/SLXD4D+ L60/SLXD4D+ M55/SLXD4D+ S50/SLXD4D+ X51
RMN: SLXD1+	Numere de produs: SLXD1+ G54/SLXD1+ G57/SLXD1+ G60/SLXD1+ G64/SLXD1+ G65/SLXD1+ G66/SLXD1 + H58/SLXD1+ JB/SLXD1+ K55/SLXD1+ K60/SLXD1+ L60/SLXD1+ M55/SLXD1+ S50/ SLXD1+ X51
RMN: SLXD2+	Numere de produs: SLXD2+ G54/SLXD2+ G57/SLXD2+ G60/SLXD2+ G64/SLXD2+ G65/SLXD2+ G66/SLXD2 + H58/SLXD2+ JB/SLXD2+ K55/SLXD2+ K60/SLXD2+ L60/SLXD2+ M55/SLXD2+ S50/SLXD2+ X51
RMN: SLXD3+	Numere de produs: SLXD3+ G54/SLXD3+ G57/SLXD3+ G60/SLXD3+ G64/SLXD3+ G65/SLXD3+ G66/SLXD3 + H58/SLXD3+ JB/SLXD3+ K55/SLXD3+ K60/SLXD3+ L60/SLXD3+ M55/SLXD3+ S50/SLXD3+ X51

FCC / IC ID

CONȚINE FCC ID: DD4SH-BLE

CONȚINE IC: 616A-SHBLE

FCC ID: DD4SLXD1EG57, DD4SLXD2EG57, DD4SLXD3EG57

Circuit integrat: 616A-SLXD1EG57, 616A-SLXD2EG57, 616A-SLXD3EG57

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Sursa de alimentare externă îndeplinește:

1. Standardele de conservare a energiei din SUA specificate în Codul Regulamentelor Federale la 10 CFR 430 32(w).
2. REGULAMENTUL (UE) 2019/1782 AL COMISIEI UE din 1 octombrie 2019: Cerințe de proiectare ecologică pentru sursele de alimentare externe.
3. Cerințele standardelor australiene AS/NZS 4665.1:2005 și AS/NZS 4665.2:2005.

Sistemul de încărcare a bateriei îndeplinește:

1. Standardele de conservare a energiei din SUA specificate în Codul Regulamentelor Federale la 10 CFR 430 32(z)
2. Standardul NRCan din Canada: CAN/CSA-C381.2