

# 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.

## **AVERTIZARE**

**ASCULTAREA AUDIO LA VOLUME EXCESIVE POATE CAUZA LEZIUNI PERMANENTE ALE AUZULUI. FOLOȘIȚI UN VOLUM CÂT MAI MICI POSIBIL.** Expunerea excesivă la niveluri excesive de sunet vă poate deteriora urechile, ducând la pierderea permanentă a auzului indusă de zgomot (NIHL). Vă rugăm să utilizați următoarele instrucțiuni stabilite de Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă (OSHA) privind durata maximă de expunere la nivelurile de presiune sonoră înainte de apariția leziunilor auzului.

<b>90 dB SPL</b>	<b>95 dB SPL</b>	<b>100 dB SPL</b>	<b>105 dB SPL</b>
la 8 ore	la 4 ore	la 2 ore	la 1 oră
<b>110 dB SPL</b>	<b>115 dB SPL</b>	<b>120 dB SPL</b>	
la o jumătate de oră	la 15 minute	Evitați sau se pot produce daune	

Acest produs este destinat exclusiv uzului profesional. Acest produs trebuie vândut doar prin canale de vânzare profesionale.

## **PRECAUȚII PRIVIND AUZUL**



Pentru a preveni posibilele afectări ale auzului, nu ascultați la volum ridicat pentru perioade lungi de timp.

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Posibilele rezultate ale utilizării incorecte sunt marcate prin unul dintre cele două simboluri — „AVERTISMENT” și „ATENȚIE” — în funcție de iminența pericolului și de gravitatea daunei.



**AVERTISMENT:** Ignorarea acestor avertismente poate provoca vătămări grave sau deces ca urmare a utilizării incorecte.



**ATENȚIE:** Ignorarea acestor precauții poate provoca vătămări corporale moderate sau daune materiale ca urmare a utilizării incorecte.

## AVERTIZARE

- Dacă apa sau alte obiecte străine pătrund în interiorul dispozitivului, poate provoca incendiu sau electrocutare.
- Nu încercați să modificați acest produs. Acest lucru ar putea duce la vătămări corporale și/sau la defectarea produsului.

**AVERTISMENT:** Bateriile nu trebuie expuse la căldură excesivă, cum ar fi lumina soarelui, focul sau altele asemenea.

## ATENȚIE

- Nu dezasamblați și nu modificați niciodată dispozitivul, deoarece pot apărea defecțiuni.
- Nu supuneți la forță extremă și nu trageți de cablu, deoarece pot apărea defecțiuni.
- Păstrați produsul uscat și evitați expunerea la temperaturi extreme și umiditate.

## DESCRIERE GENERALĂ

Sistemul de monitorizare personală wireless Shure PSM® 900 oferă o combinație fără precedent de calitate audio superbă, performanță RF robustă și funcții de vârf în categorie pentru cele mai exigente aplicații profesionale. Tehnologia patentată de compasare audio de referință și tehnologia avansată de procesare digitală a semnalului oferă o separare stereo excelentă și o claritate audio excelentă. Linearitatea excepțională a transmițătorului reduce considerabil intermodulația de frecvență, permițând utilizarea mai multor canale pe bandă de frecvență. Tehnologia patentată CueMode permite inginerului de sunet să monitorizeze diferite mixaje de scenă prin simpla apăsare a unui buton.

## CARACTERISTICI

Calitate audio de neegalat

- Receptoarele bodypack cu tehnologie avansată de procesare digitală a semnalului oferă mai mult headroom, o separare stereo îmbunătățită și o fidelitate audio mai mare.
- Tehnologia patentată de companning audio de referință oferă un sunet natural și transparent.
- Disponibil cu căștile Shure SE425 Sound Isolating™ cu microdrivere duale de înaltă definiție pentru un răspuns audio precis și echilibrat.

Performanță RF robustă

- Receptoarele bodypack P9RA+ oferă o recepție și o rază de acțiune îmbunătățite ale semnalului.
- Filtrarea RF frontală de precizie reduce semnificativ interferențele RF pentru un semnal RF mai curat și mai puternic, mai puține întreruperi și mai puține artefacte audibile.
- Linearitatea excepțională a transmițătorului reduce considerabil intermodulația de frecvență și permite compatibilitatea a până la 20 de canale pe interval de frecvență.
- Controlul automat al amplificării RF previne distorsiunea semnalului cauzată de supraîncărcarea RF înainte ca aceasta să afecteze performanța.

Caracteristici de configurare și operare de top în categoria sa

- CueMode permite monitorizarea diferitelor mixaje de scenă și stocarea a până la 20 de canale separate pe un singur bodypack pentru o consultare rapidă și ușoară.

- Comutatorul de dezactivare a sunetului RF de pe panoul frontal activează sau dezactivează transmisia RF în timpul configurării.
- Funcția Scanare și Sincronizare scanează mediul RF cu ajutorul căștii bodypack și atribuie un grup și un canal identificat sistemului dumneavoastră prin legătură IR wireless.
- Tehnologia MixMode® permite utilizatorului de căști bodypack să combine două canale audio separate pentru ascultare simultană în ambele urechi sau poate transmite două fluxuri de programe IFB independente. Controlul balansului de pe căștile bodypack ajustează nivelurile relative pentru fiecare semnal audio.
- Egalizatorul parametric pe patru benzi oferă utilizatorului opțiunea de a ajusta frecvențele pentru un sunet complet personalizat.

### Opțiuni avansate de reîncărcare

- Bateria reîncărcabilă litiu-ion SB900B oferă durate de utilizare extinse și urmărirea precisă a duratei de viață rămasă și a detaliilor ciclului de încărcare.
- Încărcătorul SCB800-US cu opt compartimente încarcă complet până la opt baterii SB900B în două ore și are LED-uri de stare a încărcării pentru fiecare baterie.
- Încărcătorul cu dublă andocare SBC200 funcționează cu sistemele wireless digitale SB900B, P3RA, P9RA+, P10R+, QLX-D® și ULX-D® disponibile cu și fără sursă de alimentare.
- Încărcătorul cu andocare dublă în rețea SBC220 funcționează cu SB900B, PSM 300 (doar P3RA), PSM 900 (doar P9RA+), PSM 1000 (doar P10R+), sistemele wireless digitale QLX-D, sistemele wireless digitale ULX-D și Axient® Digital (doar AD1 și AD2), disponibile cu și fără alimentare. Când SBC220 este conectat la o rețea, informațiile despre baterie pentru fiecare transmițător pot fi vizualizate de la distanță.

## COMPONENTE

- **P9T:** Transmițător pentru unitate rack
- **P9RA+:** Receptor Bodypack
- **PS43:** Sursă de alimentare
- Bare de protecție cu 8 șuruburi

### Consumabile pentru montare în rack

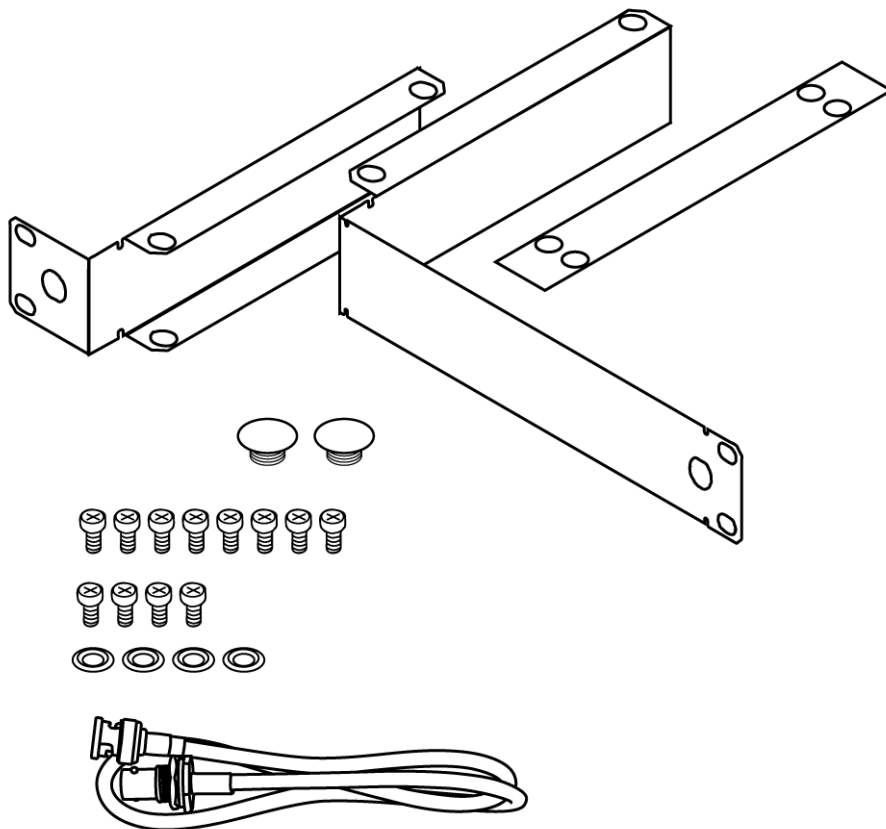
- ① Ureche scurtă de tip rack
- ② Ureche lungă de tip rack
- ③ Bară de legătură pentru montare pe o unitate rack similară

④ 2 dopuri pentru orificiul antenei

⑤ 8 șuruburi cu ureche pentru cremalieră

⑥ 4 șuruburi de montare pe rack cu șaibe

⑦ Cabluri prelungitoare și conectori pentru antene cu montare frontală



## INSTRUCȚIUNI DE PORNIRE RAPIDĂ

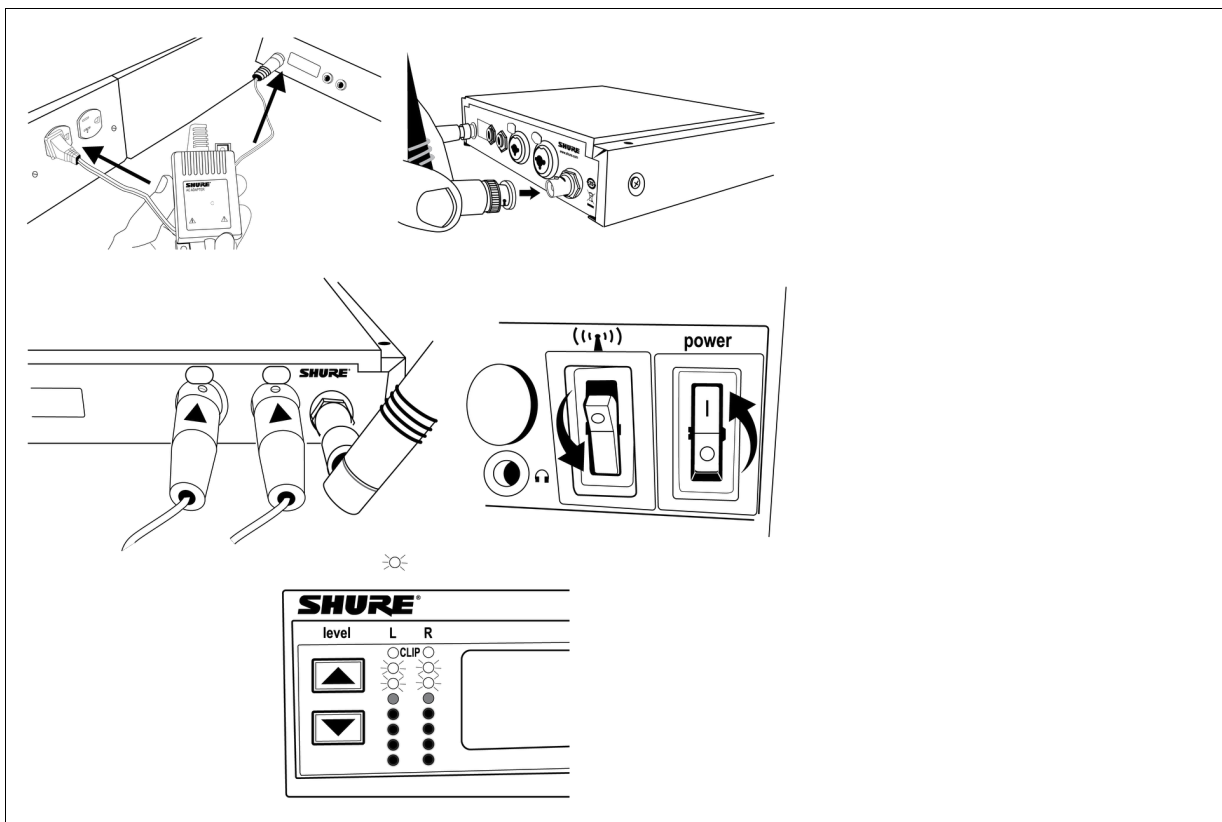
### TRANSMIȚĂTOR MONTAT ÎN RACK

1. Conectați la o priză de alimentare folosind adaptorul de alimentare furnizat.
2. Atașați antenele furnizate la conectorii BNC de ieșire a antenei .
3. Conectați sursa audio, cum ar fi ieșirea unui mixer, la intrările audio. Puteți utiliza ambele mufe de intrare sau puteți alege oricare dintre ele pentru o sursă mono.
  - Pentru mono (o intrare), accesați meniul Audio și selectați Mono .

- Setați sensibilitatea de intrare pentru a se potrivi cu sursa selectând **INTRARE AUDIO** din meniul de configurare LCD: Aux (-10dBV) sau Line (+4dBu) .

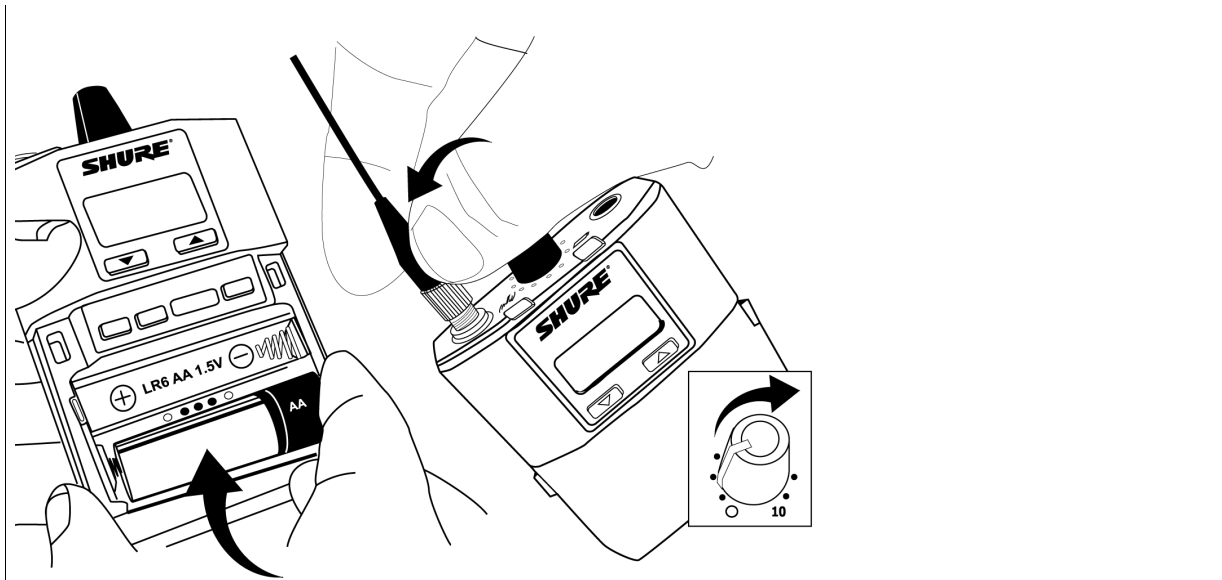
4. Asigurați-vă că comutatorul RF este pe poziția OPRIT. Porniți alimentarea.
5. Reglați nivelul sursei audio astfel încât, pentru nivelul mediu al semnalului de intrare, primele două LED-uri galbene să pâlpâie, iar LED-urile inferioare să fie aprinse continuu.

- Dacă LED-ul roșu de clip se aprinde, intrările sunt suprasolicitate. Reduceți nivelul folosind butoanele ▼ ▲ sau modificați sensibilitatea intrării la +4 dBu .
- Dacă nivelul semnalului este prea scăzut, modificați sensibilitatea de intrare la -10 dBV



## **BODYPACK**

Introduceți bateriile și atașați antena. Porniți folosind butonul de volum. Indicatorul luminos al bateriei se aprinde.

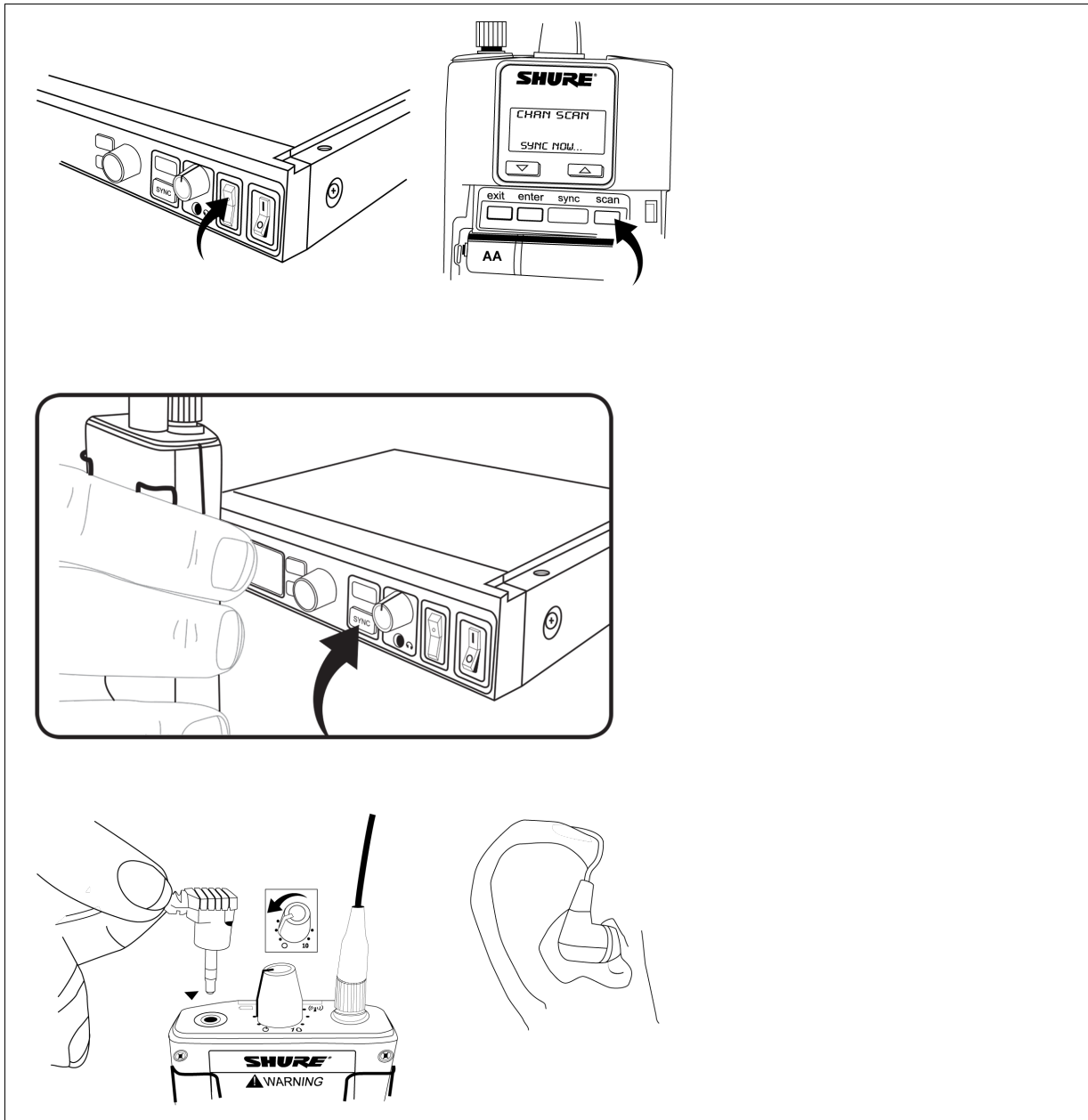


### Instalarea antenelor Bodypack

Strângeți antenele manual până când sunt fixate. Nu folosiți unelte.

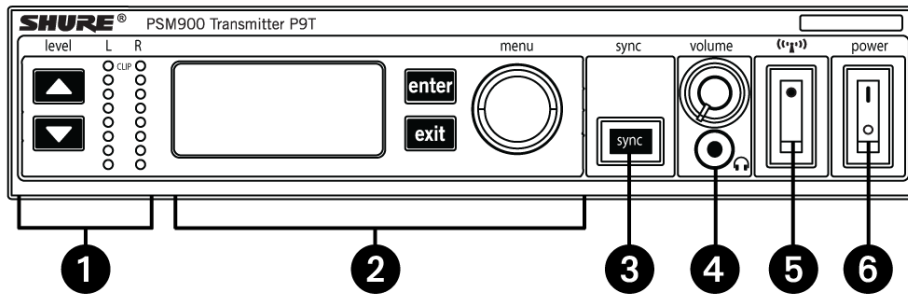
## SCANARE ȘI SINCROIZARE

1. Pe dispozitivul de bodypack, apăsați butonul de scanare . Pe ecran clipește SYNC ACUM... ( SINCROIZARE ACUM... ).
2. Aliniați ferestrele IR de pe bodypack și unitatea rack și apăsați butonul de sincronizare . LED-urile de nivel ale unității rack clipesc și se afișează mesajul SYNC SUCCESS (SINCROIZARE REUȘITĂ) .
3. Porniți comutatorul RF. LED-ul albastru RF se aprinde pe dispozitivul de bodypack pentru a indica faptul că acesta detectează transmițătorul. De asemenea, dispozitivul de bodypack afișează puterea semnalului RF (RF).
4. **Important:** Reduceți volumul bodypack-ului înainte de a conecta căștile.
5. Introduceți căștile și măriți încet volumul.



**TRANSMIȚĂTOR UNITATE RACK**

**COMENZI DE PE PANOUL FRONTAL**



### ① Controlul și afișarea nivelului de intrare

Folosiți butoanele ▼▲ pentru a regla sunetul astfel încât, pentru nivelul mediu al semnalului de intrare, primele două LED-uri galbene să pâlpâie, iar LED-urile inferioare să fie aprinse continuu. LED-ul roșu de clip indică faptul că intrările sunt suprasolicitate. Reduceți nivelul la sursa audio sau modificați sensibilitatea de intrare a unității rack din meniul AUDIO>INPUT .

### ② Afișaj de stare și comenzi de meniu

Folosiți butoanele Enter și Exit și roțița de meniu pentru a accesa meniul de configurare. Apăsăți roțița de meniu pentru a muta cursorul la elementul următor. Rotiți roțița de meniu pentru a modifica un parametru - butonul Enter clipește. Apăsăți-l pentru a salva valoarea. Apăsăți butonul Exit pentru a anula modificările și a reveni la meniul anterior.

### ③ Buton de sincronizare

Apăsăți butonul de sincronizare în timp ce ferestrele IR ale unității rack și ale bodypack-ului sunt aliniate cu setările de transfer.

### ④ Monitorizare prin căști

Controlul volumului ajustează ieșirea semnalului către mufa pentru căști de 3,5 mm. NOTĂ: nu afectează ieșirile de pe panoul din spate.

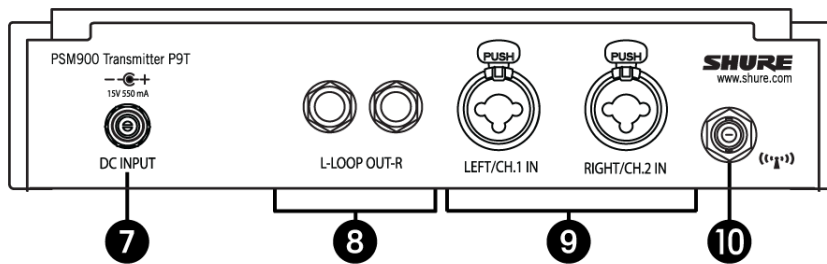
### ⑤ Comutator RF

Dezactivează ieșirea RF. Pentru configurarea mai multor sisteme sau ajustarea setărilor fără a transmite semnale RF sau audio nedorite.

### ⑥ Buton de pornire

Pornește și oprește unitatea.

## CONECTORI PANOU SPATE



### ⑦ Putere

Conectați transmițătorul la o priză de alimentare folosind adaptorul de alimentare furnizat.

### ⑧ REPETIȚIE ÎN BUCLA

Trimite o copie a semnalului audio care intră în transmițător către un alt dispozitiv. Consultați *Aplicații LOOP*.

### ⑨ Intrări audio

Conectați la ieșiri echilibrate sau neechilibrate. Folosiți oricare dintre conectori pentru intrare mono. Acceptă atât conectori de 1/4 inch, cât și XLR mascul.

### ⑩ Antenă (BNC)

Atașați antena furnizată. Dacă montați în rack, utilizați un kit de montare pe panoul frontal sau la distanță de la Shure.

## MENIU DE CONFIGURARE

**Notă:** Elementele din meniul de configurare pot varia în funcție de modelul regional.

### Setări RF

#### RADIO

G.

Setează numărul grupului

CH

Setează numărul canalului

888,888 MHz

Selectarea manuală a frecvenței

PUTERE RF

Selectați între 10, 50 sau 100 mW (variază în funcție de regiune)

Setări audio

AUDIO>MODE

Selectează modul monitor

STEREO/MX

Transmite ambele canale

MONO

Transmite un semnal mono către bodypack

AUDIO>INPUT

Setează nivelul nominal de intrare

LINIE +4 dBu

nivel de linie

AUX -10dBV

nivel auxiliar

Utilitare și setări de afișare

UTILITĂȚI

EDITARE NUME

Modifică numele de pe ecranul LCD (acest nume este încărcat în dispozitivul bodypack prin sincronizare)

AFIȘA

Modifică formatul de afișare

CONTRAST

Modifică contrastul afișajului

GRUP PERSONALIZAT

Pentru crearea de grupuri de frecvență personalizate

UTILITIES>LOCK PANEL

Blochează comenzile panoului frontal. Pentru deblocare, apăsați Exit, selectați OFF și apăsați Enter.

MENIU+NIVEL

Blochează meniul și comenzile de nivel.

NUMAI MENIU

Blochează doar meniul de configurare (comenzile de meniu).

MENIU+COMUTARE

Blochează toate comenzile, cu excepția butoanelor de nivel (inclusiv comutatoarele RF și de alimentare).\*

TOATE

Blochează toate comenzile (inclusiv comutatoarele RF și de alimentare).\*

\*RF-ul se activează automat când este blocat. Când deblocați unitatea, RF-ul și alimentarea se opresc dacă întrerupătoarele sunt oprite.

UTILITIES>RX SETUP

Aceste setări sunt trimise către microfonul bodypack în timpul unei sincronizări (când direcția de sincronizare este de la transmițător). Parametrul implicit KEEP nu va modifica setările microfonului bodypack.

BLOCARE

Blocare bodypack

LIMITĂ V

Limitator de volum

LIM VAL

Valoarea limitatorului de volum

MOD

Stereo (ST) sau MixMode (MX)

BAL MX

Mix CH. 1 (L) și CH. 2 (R) pentru MixMode

BAL ST

Balans stânga (L) și dreapta (R) pentru modul stereo

HIBOOST

creșterea frecvenței înalte

UTILITIES>RESET SYSTEM

Reduce toate setările la valorile implicite din fabrică

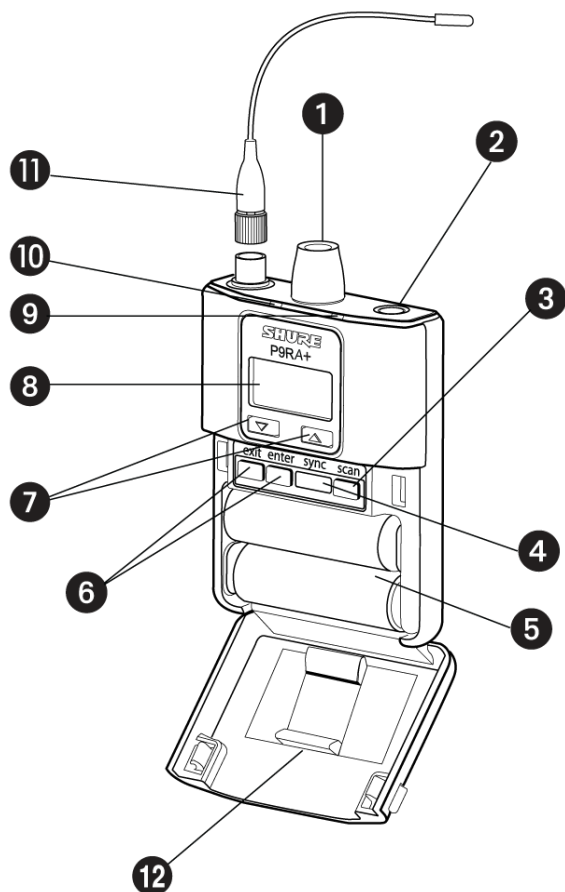
NU

leșiți și nu resetați sistemul.

DA

Resetați setările de sistem.

**RECEPTOR BODYPACK**



① Comutator de alimentare și control al volumului

Pornește și oprește dispozitivul de bodypack și ajustează volumul căștilor.

② Mufă pentru căști de 3,5 mm

Introduceți căștile aici.

③ Buton Scanare

Apăsați butonul de scanare pentru a găsi o frecvență disponibilă. Apăsați și mențineți apăsat timp de două secunde pentru a găsi grupul cu cele mai multe canale disponibile.

④ Fereastră IR

Pentru transmiterea setărilor între bodypack și unitatea rack.

⑤ Compartimentul bateriei

Necesită 2 baterii AA sau o baterie reîncărcabilă Shure. Deschideți apăsând zăvoarele de pe ambele părți și trăgând.

## ⑥ Butoane de meniu

Folosiți împreună cu butoanele ▼ ▲ pentru a accesa meniurile de configurare.

## ⑦ ▼ ▲ Butoane

Folosiți pentru a ajusta mixajul audio (doar în MixMode) sau împreună cu butoanele de meniu pentru a modifica setările.

## ⑧ Ecran LCD

Afișează setările și meniurile curente.

## ⑨ LED baterie tricolor

Se aprinde în verde, chihlimbar sau roșu pentru a indica nivelul bateriei. Când este roșu, schimbați bateria imediat.

## ⑩ LED albastru RF

Indică faptul că dispozitivul de bodypack primește un semnal de la transmițător.

## ⑪ Conector SMA

Pentru antene detașabile.

## ⑫ Adaptor AA detașabil

Scoateți pentru a utiliza cu o baterie reîncărcabilă Shure SB900B.

**Notă:** Pentru a scoate adaptorul, deschideți ușa și glisați-o afară. Pentru a reinstala adaptorul, așezați-l peste clemă și apăsați; se va auzi un clic la fixare.

# DURATA DE VIAȚĂ A BATERIEI

Indicator baterie	LED tricolor pentru baterie	Ore aproximative rămase (h:mm)					
		Alcalin			Baterie reîncărcabilă Shure SB900B		
		Nivelul volumului			Nivelul volumului		
		4	6	8	4	6	8

	Verde	6:00 ↓ 3:50	4:20 ↓ 2:45	3:15 ↓ 2:05	8:00 ↓ 3:45	6:45 ↓ 3:45	6:00 ↓ 3:45
	Verde	3:50 ↓ 2:50	2:45 ↓ 2:00	2:05 ↓ 1:30	3:45 ↓ 2:45	3:45 ↓ 2:45	3:45 ↓ 2:45
	Verde	2:50 ↓ 1:15	2:00 ↓ 1:00	1:30 ↓ 0:50	2:45 ↓ 1:45	2:45 ↓ 1:45	2:45 ↓ 1:45
	Verde	1:15 până la 0:25	1:00 ↓ 0:20	0:50 până la 0:20	1:50 până la 0:55	1:50 până la 0:55	1:50 până la 0:55
	Chihlimbar	0:25 până la 0:15	0:20 până la 0:10	0:20 până la 0:10	0:55 până la 0:25	0:55 până la 0:25	0:55 până la 0:25
	Roșu	< 0:15	< 0:10	< 0:10	< 0:25	< 0:25	< 0:25
Durata totală de viață a bateriei		6:00	4:20	3:15	8:00	6:45	6:00

**Mod de economisire a energiei:** Când nu sunt conectate căști timp de 5 minute, receptorul intră în modul de economisire a energiei pentru a conserva bateria. LED-ul se aprinde/stinge lent în acest mod și continuă să afișeze culoarea care reprezintă durata de viață rămasă a bateriei.

**Notă:** Durata de viață a bateriei utilizând baterii alcaline AA marca Energizer și în următoarele condiții:

- Setarea sunetului receptorului la V LIMIT = 0dB
- Intrare audio a transmițătorului setată la Line+4 dBu și Nivel setat la -9 dB
- Intrare audio către transmițător: zgomot roz la +8,7 dBV
- Ieșire audio la receptor: 115 dB SPL în ureche cu căști SE425 (impedanță la 22 Ω) setate la nivelul de volum 4.

**Notă:** Utilizarea căștilor cu impedanță mai mică sau a celor cu sensibilitate diferită, tipuri diferite de baterii și setări de amplificare mai mari în sistemul PSM poate determina o durată de viață a bateriei receptorului diferită de cea specificată.

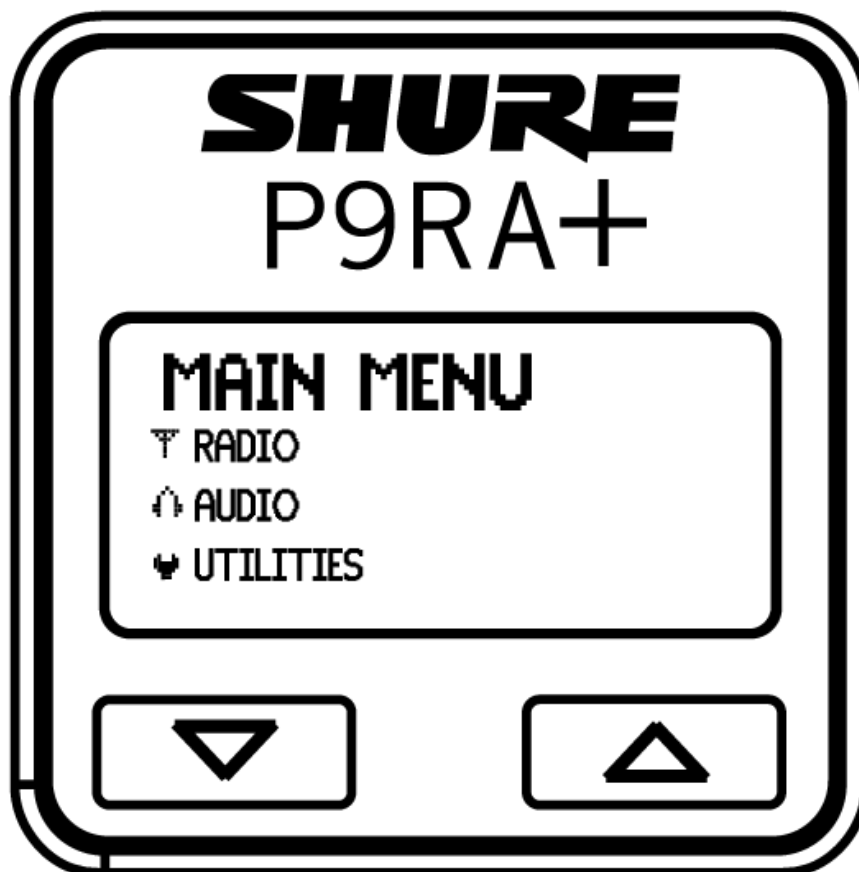
Zgomotul roz este un semnal cu un spectru de frecvență astfel încât densitatea spectrală de putere este invers proporțională cu frecvența. În zgomotul roz, fiecare octavă poartă o cantitate egală de putere de zgomot.

**Notă:** O avertizare „Baterie fierbinte” indică faptul că bateria transmițătorului trebuie să se răcească. În caz contrar, transmițătorul se va opri. Lăsați dispozitivul să se răcească și apoi luați în considerare schimbarea bateriei transmițătorului pentru a continua funcționarea.

Identificați orice posibile surse externe de căldură ale transmițătorului și folosiți transmițătorul departe de aceste surse externe de căldură.

Pentru o performanță optimă, toate bateriile trebuie depozitate și utilizate departe de surse externe de căldură, la o temperatură rezonabilă.

## **MENIU DE CONFIGURARE**



## **SETĂRI RF**

Accesați următoarele setări RF din meniul RADIO .

## RADIO

G:

Număr de grup. Fiecare grup conține canale selectate pentru a funcționa bine împreună într-o singură instalare.

CH:

Număr canal. Setează receptorul la un canal din grupul selectat.

888,888 MHz

Afișează frecvența la care este setat receptorul. Evidențiați și folosiți butoanele ▼▲ pentru a seta o anumită frecvență.

SQUELCH

Ajustează setarea de squelch.

RF PAD

Atenuază semnalele antenei în trepte de 3 dB.

## SETĂRI AUDIO

Accesați următoarele setări audio din meniul Audio .

Mod de ieșire ( MODE )

STEREO

Recepționează intrările stânga și dreapta ca semnal stereo

MIXMODE®

Setați receptorul să combine canalul stâng și cel drept pentru ascultare simultană în ambele urechi sau să rotiți panoramă pentru a asculta doar canalul stâng sau drept.

Egalizator parametric cu patru benzi ( EQ )

Egalizatorul parametric este împărțit în patru benzi de frecvență: LOW (jos) , LOW MID (mediu jos) , HIGH MID (mediu înalt) și HIGH (înalt) . Când egalizatorul este activat, următorii parametri sunt reglabili:

## FRECVENȚĂ

Selectați frecvența centrală a benzii de amplificat/reduc

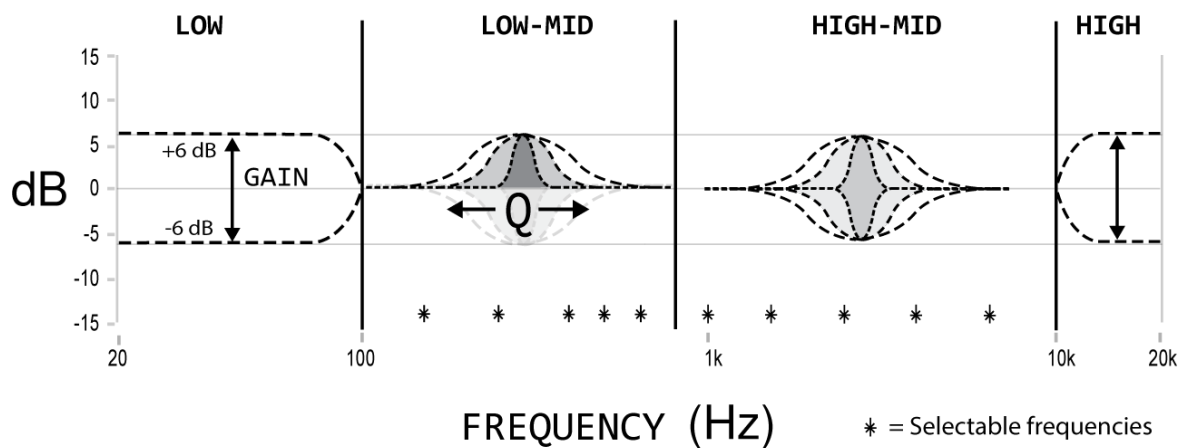


Ajustează lățimea și panta benzii de frecvență (măsurată în octave)

## CÂȘTIG

Reglabil în trepte de 2 dB de la -6 dB (reducere) la +6 dB (amplificare)

**NOTĂ:** HIGH și LOW sunt filtre shelf și, prin urmare, nu au lățimi Q reglabile. Shelf-ul HIGH este fixat la 10 kHz; shelf-ul LOW este fixat la 100 Hz.



## Limitator de volum ( V LIM )

### V LIM

Setați o valoare ( OFF la -48 dB , reglabilă în trepte de 3 dB) pentru a atenua cel mai înalt nivel de volum posibil. Rotirea butonului de volum pe întreaga sa gamă de mișcare afectează în continuare volumul; limita pur și simplu restrânge intervalul de ajustare dB.

**Notă:** Limita de volum *nu* comprimă semnalul audio.

## Blocare volum ( V LOCK )

Numai P9RA+ și P10R+

### PE

Volumul este blocat la poziția fizică a butonului de volum

## Presetare egalizator de intrare ( EQPre )

Egalizatorul de intrare afectează semnalul după ce este trimis către receptor, dar înainte de ieșirea pentru căști, modificând sunetul general al întregului sistem.

Potrivire (implicit)

Potrivește răspunsul în frecvență al receptoarelor PSM vechi, permițând potrivirea sunetului cu configurații cu inventar mixt

Plat

Oferă o curbă de răspuns în frecvență plată

Dezactivat

Sunetul ocolește egalizatorul de intrare

## Echilibru ( BAL ST / BAL MIX )

▼ ▲ Butoane

Balans stânga și dreapta pentru căști în modul stereo sau mixaj al canalului stâng și drept pentru MixMode

## **UTILITARE ȘI SETĂRI DE AFIȘARE**

Accesați următoarele setări din meniul UTILITARE .

UTILITĂȚI

CUEMODE

Intră în CUEMODE (pentru a ieși, apăsați Enter și selectați EXIT CUEMODE )

AFIȘA

Modificarea setărilor de afișare pe dispozitivul bodypack

CONTRAST

Setează luminozitatea afișajului la mare, mică sau medie.

PANOU DE BLOCARE

Blochează toate comenzile, cu excepția butonului de pornire și volum. Pentru a debloca, apăsați pe Exit (Ieșire) , selectați OFF (OPRIT ) și apăsați pe Enter .

## BATERIE

Afișează următoarele: Ore: Min rămase , temperatură , Stare , Număr de cicluri și Sănătate .

## RESTABILI

Readuce receptorul la setările implicite din fabrică.

# CONFIGURARE SISTEM MULTIPLU

Când configurați mai multe sisteme, desemnați un singur bodypack pentru a scana frecvențele disponibile și a le descărca pe toate unitățile rack.

Corpul pachetului trebuie să fie din aceeași bandă de frecvență ca toate emițătoarele.

1. Porniți toate unitățile rack. **Opriti RF-ul** . (Acest lucru le împiedică să interfereze cu scanarea de frecvență.)

**Notă:** Porniți toate celelalte dispozitive wireless sau digitale așa **cum** ar fi în timpul spectacolului sau prezentării (astfel încât scanarea să detecteze și să evite orice interferență generată de acestea).

2. Folosiți casca de bodypack pentru a **scana un grup** apăsând și ținând apăsat butonul de scanare timp de **două secunde** . Casca de bodypack afișează grupul și numărul de canale disponibile și clipește SYNC ACUM... (SINCRONIZARE ACUM... ).

**Important:** Rețineți numărul de canale disponibile. Dacă aveți mai multe unități rack decât canale disponibile, eliminați potențialele surse de interferență și încercați din nou sau apăsați la Shure Applications pentru asistență.

3. Sincronizați bodypack-ul cu prima unitate rack aliniind ferestrele IR și apăsând butonul de sincronizare .
4. Apăsați din nou butonul de scanare de pe receptorul de mână pentru a găsi următoarea frecvență disponibilă.
5. Sincronizează bodypack-ul cu următoarea unitate rack.
6. Repetați cu toate unitățile rack.
7. Sincronizați bodypack-ul fiecărui interpret cu unitatea rack respectivă aliniind ferestrele IR și apăsând snc . NU apăsați scan pe bodypack-uri.
8. Porniți semnalul RF pe toate unitățile rack. Sistemele sunt gata de utilizare.

## CUEMODE

CueMode vă permite să încărcați setările de nume și frecvență de pe mai multe unități rack și să le stocați ca o listă pe un singur bodypack. Apoi, puteți derula oricând prin acea listă pentru a asculta mixajul audio de la fiecare transmițător, la fel cum face fiecare interpret în timpul unui spectacol.

Listele CueMode sunt păstrate chiar dacă se părăsește CueMode, se oprește bodypack-ul sau se scot bateriile.

**Notă:** Setati frecvența canalului și atribuiți nume de afișare pentru fiecare transmițător înainte de a crea lista CueMode.

## ADĂUGAREA EMITĂTOARELOR LA LISTA CUEMODE

**Notă:** Transmițătorul trebuie să fie din aceeași bandă de frecvență ca și dispozitivul de purtare cu cască.

1. Deschideți ușa bateriei și apăsați butonul Enter .
2. Din meniul principal, derulați la UTILITIES și apăsați Enter .  
Selectați CueMode și apăsați din nou Enter .
3. Aliniați ferestrele IR și apăsați butonul de sincronizare de pe unitatea rack.

Ecranul LCD afișează SYNC SUCCESS (SINCRONIZARE REUȘITĂ) după ce datele de frecvență și nume sunt încărcate în lista CueMode. De asemenea, afișează numărul CueMode pentru emițătorul respectiv și numărul total de emițătoare.

4. Repetați pasul de mai sus pentru fiecare transmițător.

**Notă:** Sincronizarea în modul CueMode nu modifică nicio setări de pe bodypack.

## MIXURI DE AUDIȚIE

1. Accesați CueMode din meniul UTILITIES .
2. Folosește butoanele ▼ ▲ pentru a derula prin lista CueMode și a asculta mixajele.

## IEȘIREA DIN CUEMODE

Ieșiți din CueMode apăsând Enter și selectând EXIT CUEMODE .

# GESTIONAREA MIXAJELOR CUEMODE

În modul Cue, puteți accesa următorul meniu apăsând Enter :

## ÎNLOCUIRE MIX

Selectați și apăsați butonul de sincronizare pe o unitate rack pentru a încărca date noi pentru mixajul curent (de exemplu, dacă ați modificat frecvența transmițătorului).

## ȘTERGE MIXUL

Elimină mixajul selectat.

## ȘTERGE TOT

Elimină toate amestecurile.

## IEȘIRE MOD CUE

Ieșire din CueMode și readuce microfonul la setarea anterioară de frecvență.

# SCANARE DE FRECVENȚĂ

Folosește o scanare de frecvență pentru a analiza mediul RF pentru interferențe și a identifica frecvențele disponibile.

- **Scanare canale** Apăsați butonul de scanare de pe receptor. Găsește primul canal disponibil.
- **Scanare grup** Apăsați și mențineți apăsat butonul de scanare timp de două secunde. Găsește grupul cu cel mai mare număr de canale disponibile. (Fiecare grup conține un set de frecvențe compatibile atunci când se operează mai multe sisteme în același mediu.)

**Notă:** Când efectuați o scanare de frecvență:

- **Dezactivați** frecvențele RF de pe emițătoarele sistemelor pe care le configurați. (Acest lucru împiedică interferența acestora cu scanarea frecvenței.)
- **Activați** sursele potențiale de interferență, cum ar fi alte sisteme sau dispozitive wireless, computere, playere CD, panouri LED mari, procesoare de efecte și echipamente digitale rack, astfel încât acestea să funcționeze așa cum ar funcționa în timpul prezentării sau

spectacolului (astfel încât scanarea să detecteze și să evite orice interferență pe care o generează).

## SINCRONIZARE

Puteți transfera setările de frecvență în ambele direcții: de la bodypack la unitatea rack sau de la unitatea rack la bodypack.

**Notă:** De asemenea, puteți alege să transferați alte setări către dispozitivul bodypack în timpul unei sincronizări, cum ar fi setările de blocare sau mod, utilizând meniul Sync>RxSetup de pe transmițătorul rack.

## DESCĂRCAREA SETĂRIILOR DE PE DISPOZITIVUL BODYPACK

1. Apăsați butonul de scanare de pe bodypack.
2. Aliniați ferestrele IR și apăsați butonul de sincronizare din meniul LCD al transmițătorului rack în timp ce afișajul bodypack clipește „SYNC NOW...”.

LED-urile de nivel de pe unitatea rack clipeesc.

## TRIMITEREA SETĂRIILOR CĂTRE DISPOZITIVUL DE BODYPACK

1. Apăsați butonul Sync de pe transmițătorul de rack pentru a accesa meniul de sincronizare.
2. Aliniați ferestrele IR.

Când este aliniată corect, fereastra IR de pe emițător se aprinde.

3. Apăsați Sincronizare pentru a transfera setările.

LED-ul albastru de pe dispozitivul de bodypack clipește.

## MOD MIX

Unii interpreți au nevoie să audă mai mult din propria voce sau instrument, în timp ce alții vor să audă mai mult din trupă. Cu MixMode, interpretul își creează propriul mixaj folosind controlul balansului (butoanele ▼▲) de pe bodypack.

Pentru a utiliza MixMode, trimiteți un mix solo al interpretului la intrarea L/CH1 a transmițătorului și trimiteți un mix de trupă la intrarea R/CH2 .

Setați dispozitivul bodypack al interpretului pentru MixMode. Dispozitivul bodypack combină cele două semnale și le trimite către ambele căști, în timp ce controlul balansului de pe dispozitivul bodypack ajustează nivelurile relative pentru fiecare.

Pentru aplicațiile IFB, trimiteți două semnale de program independente în intrarea L/CH1 și R/CH2 a transmițătorului. Cu MixMode, regizorul sau artistul de transmisie poate asculta oricare dintre semnale folosind controlul balansului (butoanele ▼ ▲) de pe bodypack pentru a comuta la oricare dintre semnalele audio.

## APLICAȚII LOOP

Folosiți ieșirile LOOP OUT L (stânga) și R (dreapta) pentru a trimite o copie a semnalului audio care intră în transmițător către alte dispozitive. În continuare sunt prezentate câteva dintre numeroasele aplicații pentru aceste ieșiri.

**Notă:** Controlul nivelului de intrare și pad-ul de intrare nu afectează semnalele LOOP OUT.

## MIXMODE PENTRU SISTEME MULTIPLE

Configurați fiecare sistem pentru MixMode. Din consola de mixaj, trimiteți un mix al întregii benzi la intrarea 2 a primului transmițător. Conectați ieșirea LOOP OUT R la intrarea R/CH2 a următorului transmițător. Continuați lanțul cu toate transmițătoarele.

Apoi, creați mixaje solo pentru fiecare interpret. Trimiteți fiecare mixaj la intrarea 1 a transmițătorului pentru interpretul respectiv.

## MONITORE DE PODEA

Trimiteți semnalul audio de la ieșirile LOOP către difuzoarele de pe scenă. Bodypack-ul și monitoarele de pe scenă primesc aceleași semnale audio.

**Notă:** Ieșirile audio LOOP nu vor alimenta difuzoare pasive și trebuie trimise către un amplificator de putere sau un difuzor activ.

## DISPOZITIVE DE ÎNREGISTRARE

Pentru a înregistra o interpretare, conectați ieșirile LOOP la intrările unui dispozitiv de înregistrare.

# SQUELCH

Funcția Squelch dezactivează ieșirea audio de la bodypack atunci când semnalul RF devine zgomotos. În timp ce squelch-ul este activat, LED-ul albastru de pe bodypack se stinge.

În majoritatea instalațiilor, squelch-ul nu necesită ajustare și împiedică artistul să audă șuierat sau rafale de zgomot dacă semnalul RF este compromis. Cu toate acestea, în medii RF aglomerate sau în imediata apropiere a surselor de interferență RF (cum ar fi panouri video LED mari), squelch-ul poate necesita reducerea acestuia pentru a preveni pierderile excesive de sunet. Cu setări de squelch mai mici, artistul poate auzi mai mult zgomot sau șuierat, dar va experimenta mai puține pierderi de sunet.

**Important:** Înainte de a reduce squelch-ul, încercați mai întâi să eliminați problema găsimd cel mai bun set de frecvențe pentru instalația dvs. și eliminând potențialele surse de interferență.

**Atenție:** Dezactivarea sau reducerea setării de squelch poate crește nivelul de zgomot și poate cauza disconfort artistului:

- Nu reduceți setarea de squelch decât dacă este absolut necesar.
- Reduceți volumul căștilor la cel mai mic nivel înainte de a regla squelch-ul.
- Nu modificați setarea de squelch în timpul unei reprezentații.
- Măriți nivelul transmițătorului pentru a face zgomotul sau șuieratul mai puțin sesizabil.

## SETĂRI DE SQUELCH

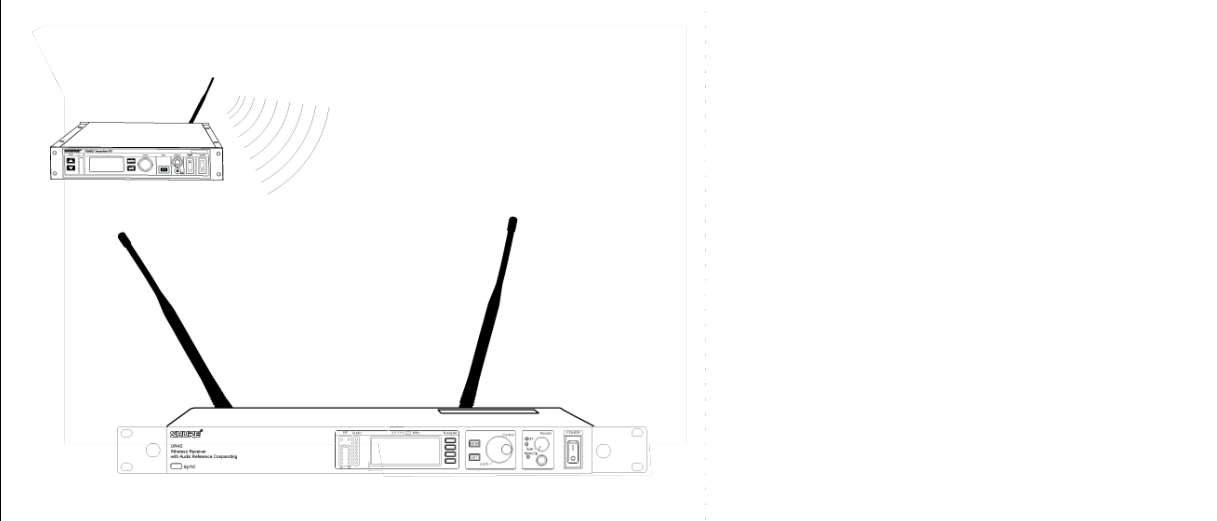
RIDICAT (NORMAL)		Setare implicită din fabrică.
MID		Reduce moderat raportul semnal-zgomot necesar pentru a reduce sunetul receptorului.
SCĂZUT		Reduce considerabil pragul de reducere a zgomotului.
NUMAI PILOT*	⊘	Dezactivează squelch-ul de zgomot, lăsând activat doar squelch-ul pilot.
FĂRĂ SQUELCH*	⊗	Oprește zgomotul și squelch-ul tonului pilot. (Uneori folosit ca instrument de depanare de

		către inginerii de monitorizare sau coordonatorii RF pentru a „asculta” mediul RF.)
Simbolul * apare în fereastra de afișare.		

## SUNET WIRELESS PUNCT-LA-PUNCT

Folosește modul PTP pentru a permite unui P9T să transmită către un receptor UHF-R. Aceasta permite o configurație a emițătorului și receptorului în care ambele unități sunt montate în rack și alimentate de curent alternativ.

Pentru mai multe informații, vizitați: [www.shure.com/americas/products/personal-monitor-systems](http://www.shure.com/americas/products/personal-monitor-systems)



## SPECIFICAȚII

### PSM 900

Intervalul purtătorului RF

470–952 MHz

variază în funcție de regiune

Frecvențe compatibile

Per bandă

20

Reglarea lățimii de bandă

36–40 MHz

Notă: variază în funcție de regiune

Interval de funcționare

dependent de mediu

90 m (300 ft)

Separare stereo

60 dB

Răspuns în frecvență audio

35 Hz–15 kHz ( $\pm 1$  dB)

Raportul semnal-zgomot

ponderat A

90 dB (tipic)

Distorsiune armonică totală

deviație de referință  $\pm 34$  kHz la 1 kHz

<0,8% (tipic)

Companding

Companding audio de referință Shure patentat

Respingere falsă

ref. 12dB SINAD

>80 dB (tipic)

Stabilitatea frecvenței

±2,5 ppm

Ton pilot MPX

19 kHz (±0,3 kHz)

Modulare

FM\*, MPX Stereo

\*referință ±34 kHz abatere la 1 kHz

Temperatura de funcționare

-18°C până la +57°C

**P9T**

Putere de ieșire RF

selectabil: 10, 50, 100 mW (+20 dBm)

Impedanță de ieșire RF

50 Ω (tipic)

Greutate netă

850 de grame

Dimensiuni

42 x 197 x 177 mm, Î x L x A

Necesar de putere

15V CC, 415 mA, tipic

## INTRARE AUDIO

Tipul conectorului

XLR combinat și TRS de 6,35 mm (1/4")

Polaritate

XLR

Neinversor (pinul 2 pozitiv față de pinul 3)

Jack TRS de 6,35 mm (1/4")

Vârf pozitiv față de inel

Configurare

Echilibrat electronic

Impedanță

70,2 kΩ (real)

Nivel nominal de intrare

comutabil: +4 dBu, -10 dBV

Nivel maxim de intrare

+4 dBu

+29,2 dBu

-10 dBV

+12,2 dBu

Atribuirii de pini

XLR	1=măcinat, 2=fierbinte, 3=rece
Jack TRS de 6,35 mm (1/4")	Vârf = fierbinte, Inel = rece, Manșon = pământ

Protecție Phantom Power

Până la 60 V CC

## IEȘIRE AUDIO

Tipul conectorului

Jack TRS de 6,35 mm (1/4")

Configurare

Echilibrat electronic

Impedanță

Conectat direct la intrări

## P9RA+

Filtrare RF frontală

-3 dB la 30,5 MHz față de frecvența centrală a fiecărei benzi

Control activ al câștigului RF

31 dB

Ajustează sensibilitatea RF pentru a oferi o gamă dinamică RF mai mare

Sensibilitate RF

la 20 dB SINAD

2,2  $\mu$ V

Respingerea imaginii

>90 dB

Respingerea canalului adiacent

>70 dB

Latență

0,37 ms

Prag de squelch

22 dB SINAD ( $\pm 3$  dB)

setare implicită

Atenuarea intermodulației

>70 dB

Blocare

>80 dB

Putere de ieșire audio

1kHz la 1% distorsiune, putere de vârf, la  $16\Omega$

100 mW (per ieșire)

Egalizator parametric pe 4 benzi

9,5  $\Omega$

Boost ridicat

Raft jos

Câștig selectabil:  $\pm 2$  dB,  $\pm 4$  dB,  $\pm 6$  dB la 100 Hz

Mijloc- Mijloc	Câștig selectabil: $\pm 2$ dB, $\pm 4$ dB, $\pm 6$ dB la 160 Hz, 250 Hz, 400 Hz, 500 Hz, 630 Hz Q selectabil: 0.7, 1.4, 2.9, 5.0, 11.5
Medii înalte	Câștig selectabil: $\pm 2$ dB, $\pm 4$ dB, $\pm 6$ dB la 1 kHz, 1,6 kHz, 2,5 kHz, 4 kHz, 6,3 kHz Q selectabil: 0,7, 1,4, 2,9, 5,0, 11,5
Raft înalt	Câștig selectabil: $\pm 2$ dB, $\pm 4$ dB, $\pm 6$ dB la 10 kHz

Limitator de volum

Selectabil: OFF (0 dB) până la -48 dB în trepte de 3 dB

Blocare volum

Selectabil: 0 dB până la -70 dB

Butonul de reglare a volumului limitează valoarea selectată, analogă cu incrementarea butonului de volum.

Greutate netă

154 g (fără baterie)

Dimensiuni

83 x 65 x 22 mmÎ x l x A

Durata de viață a bateriei

4–6 ore (utilizare continuă) baterii AA

**INTERVAL DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE DE IEȘIRE A  
EMIȚĂTORULUI**

BANDĂ	GAMĂ	IEȘIRE
G6	470 – 506 MHz	10/50/100 mW
G6E	470 – 506 MHz	10/50 mW ( sub 50 mW ERP )
G6J	470 – 506 MHz	6/10 mW
G14	506 – 542 MHz	10 mW
G14J	506 – 542 MHz	6/10 mW
G62	510 – 530 MHz	10/50 mW
G7	506 – 542 MHz	10/50/100 mW
G7E	506 – 542 MHz	10/50 mW
G7Z	518 – 542 MHz	10/50/100 mW
H21	542 – 578 MHz	10**/50/100 mW
K1	596 – 632 MHz	10/50/100 mW
K1E	596 – 632 MHz	10 mW
K1J	596 – 632 MHz	6/10 mW
L6	656 – 692 MHz	10/50/100 mW
L6E	656 – 692 MHz	10/50 mW ( sub 50 mW ERP )
L6J	656 – 692 MHz	6/10 mW
P7	702 – 742 MHz	10/50/100 mW
Întrebarea 12	748 – 758 MHz	10/50 mW
Întrebarea 15	750 – 790 MHz	10/50/100 mW
R21	794 – 806 MHz	10 mW
X7	925 – 937 , 5 MHz	10 mW

BANDĂ	GAMĂ	IEȘIRE
X1	944 – 952 MHz	10/50/100 mW
X55	941 – 960 MHz	10/50/100 mW

**NOTĂ:** Acest echipament radio este destinat utilizării în divertisment muzical profesional și aplicații similare. Este posibil ca acest aparat radio să poată funcționa pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Vă rugăm să contactați autoritatea națională pentru a obține informații despre frecvențele autorizate și nivelurile de putere RF pentru produsele de microfoane wireless.

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

เครื่องโพรคมนาควมและอุปกรณ์นี้มีสควมีสมระอุปกรณ์นี้มีสมมืองโพรคมนาควมแลควล้องตามมาตรฐานหรือ ควก้าหนดทางเทคนิคของ Nu.

## ACCESORII MOBILATE

Antenă omnidirecțională tip bici (470-530 MHz)	UA700
Antenă omnidirecțională tip bici (578-698 MHz)	UA720
Antenă omnidirecțională tip bici (740-865 MHz)	UA730
Antenă omnidirecțională tip bici (944-952 MHz)	UA740
Antenă receptor omnidirecțională cu undă 1/2 pentru o recepție îmbunătățită a semnalului wireless	UA8
Cabluri de extensie pentru antenă (2)	95B9023
Geantă de transport/depozitare	95A2313
Suport de montare în rack, lung	53A38729
Bară scurtă pentru rack-uri	53A38728
Bare de legătură (suport)	53B8443

Kit hardware (șuruburi de montare în rack)	90AR8100
Kit bară de protecție	90B8977
Alimentare electrică	PS43

## ACCESORII OPȚIONALE

Antenă direcțională pasivă 470-952 MHz. Include cablu BNC la BNC de 3 metri.	PA805SWB
Antenă elicoidală PWS, 480-900 MHz	HA-8089
Antenă elicoidală cu cupolă PWS, 480-900 MHz	HA-8091
Antenă elicoidală, 944-954 MHz	HA-8241
Antenă omnidirecțională cu bandă largă (470-1100 MHz)	UA860SWB
Cablu coaxial BNC-BNC de 60 cm	UA802
Cablu coaxial BNC la BNC de 1,8 m pentru montarea antenei la distanță pentru sistemul wireless ULX	UA806
Cablu coaxial BNC-BNC de 25 de picioare	UA825
Cablu coaxial BNC-BNC de 50 de picioare	UA850
Cablu coaxial BNC-BNC de 30 m	UA8100
Combinator de antene 4-la-1 cu distribuție a puterii către 4 emițătoare (performanță RF mai bună și elimină necesitatea unei surse de alimentare externe)	PA421B
Combinator de antene 8 la 1 pentru o performanță RF mai bună	PA821B
Cablu spiralat IFB pentru căști Shure	EAC-IFB

## CERTIFICĂRI

## INFORMAȚII PENTRU UTILIZATOR

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni al producătorului, poate cauza interferențe cu recepția radio și de televiziune.

**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.

Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau de televiziune, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

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.

### 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 dispositif fonctionne selon un régime de non-brouillage et de non-protection. Si l'utilisateur souhaite obtenir une protection contre les services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio est requise. Pour plus de détails, consultez le document Procédure de service aux clients CPC-2-1-28, Licenciation volontaire des appareils radio à faible puissance, exemptés de licence, dans les bandes de télévision.

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.

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 a compromite funcționarea.

Antena (antenele) trebuie instalată(e) astfel încât să se mențină în permanență o distanță minimă de 20 cm între radiator (antena) și toate persoanele.

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.

**Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de producător ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.**

**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 gunoiul 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.

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

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีสคมีสมี่สมะอุปกรณ์ที่มีสคมีองโทรคมนาคมแลค  
คล้องตามมาตรฐานหรือ ข้อกำหนดทางเทคนิคของ Nu.

Avertisment în Australia pentru serviciile wireless

**AVERTISMENT:** Acest dispozitiv funcționează în baza unei licențe de clasă ACMA și trebuie să respecte toate condițiile respectivei licențe, inclusiv frecvențele de funcționare.

**P9RA+**

Aprobat în conformitate cu prevederile Declarației de conformitate (DoC) din FCC Partea 15.

Certificat de ISED în Canada în conformitate cu RSS-123.

(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，也不得提出得提出尤发出台  
氩出台有得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，

(四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（IS M）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。

**P9T**

Aprobat în conformitate cu prevederile Declarației de conformitate (DoC) din FCC Partea 15.

Certificat conform FCC Partea 15 și FCC Partea 74.

Certificat de ISED în Canada în conformitate cu RSS-123 și RSS-102.

Certificat de ISED în Canada în conformitate cu RSS-210.

Îndeplinește cerințele esențiale ale următoarelor directive europene:

- Directiva DEEE 2012/19/UE, astfel cum a fost modificată prin 2008/34/CE
- Directiva RoHS UE 2015/863

**Notă:** Vă rugăm să urmați schema regională de reciclare pentru baterii și deșeurile electronice

Notificare CE:

Prin prezenta, Shure Incorporated declară că acest produs cu marcaj CE a fost considerat conform cu cerințele Uniunii Europene. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următorul site: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity> .

**Importator european autorizat:**

Shure Europe GmbH

Departament: Conformitate Globală

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germania

Telefon: +49-7262-92 49 0

Fax: +49-7262-92 49 11 4

E-mail: EMEAsupport@shure.de

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>.

**Importator/Reprezentant autorizat în Regatul Unit:**

Shure UK Limited

Unitatea 2, Centrul IO, Lea Road,

Waltham Abbey, Essex, EN9 1 AS, Regatul Unit

Notificare KCC

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서련된 서 이  
있으므로

이 기기는 전파법에 따라 과학기술정보통신부장관의 허가를 받고 운용하  
야보통신부장관의

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核准

自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之低材雍之

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，

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業

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

射性電機設備之干擾。