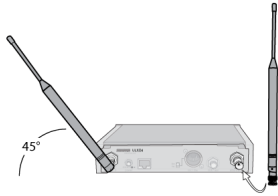


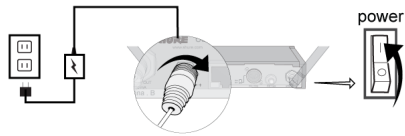
INSTRUCȚIUNI DE PORNIRE RAPIDĂ

①

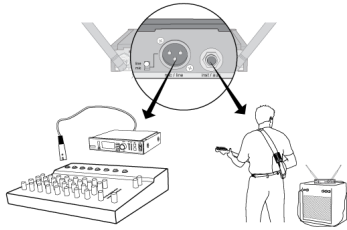
a



b



c

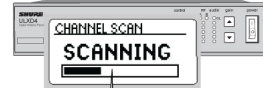


②

a

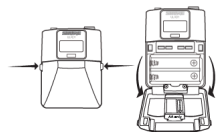
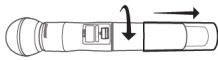


b

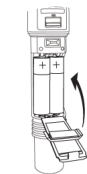


③

a

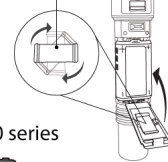


AA

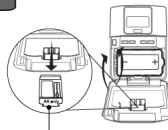


b

95A29359

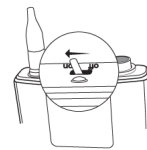
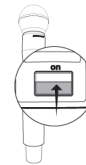


SB900 series



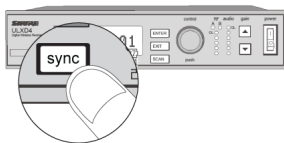
65A15224

c

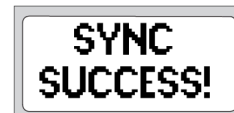
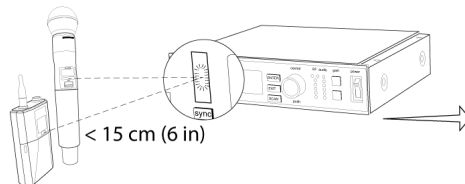


④

a



b



DESCRIERE GENERALĂ

Shure ULX-D™ Digital Wireless oferă o calitate audio pe 24 de biți și performanță RF fără compromisuri, cu hardware inteligent, cu criptare, opțiuni flexibile de receptor și opțiuni avansate de reîncărcare pentru o amplificare profesională a sunetului.

O inovație în calitatea audio wireless, procesarea digitală Shure permite ULX-D să ofere cea mai pură reproducere a materialului sursă disponibilă vreodată într-un sistem wireless, cu o selecție largă de microfoane Shure de încredere din care puteți alege. Gama de frecvență extinsă de 20 Hz - 20 kHz și răspunsul plat surprind fiecare detaliu cu claritate, prezență și un răspuns incredibil de precis la frecvențe joase și tranzitorii. Cu peste 120 dB, ULX-D oferă o gamă dinamică largă pentru o performanță excelentă a raportului semnal-zgomot. Optimizat pentru orice sursă de intrare, ULX-D elimină necesitatea ajustărilor de amplificare a transmițătorului.

ULX-D stabilește un standard nou și fără precedent pentru eficiența spectrală și stabilitatea semnalului. Performanța de intermodulație a ULX-D reprezintă un progres incredibil în performanța wireless, permițând o creștere dramatică a numărului de emițătoare active simultan pe un canal TV. Semnalul RF extrem de solid, fără artefacte audio, se extinde pe întreaga gamă. Pentru aplicațiile în care este necesară o transmisie wireless securizată, ULX-D oferă un semnal criptat pe 256 de biți conform standardului avansat de criptare (AES) pentru o confidențialitate impenetrabilă.

Pentru scalabilitate și flexibilitate modulară, receptoarele ULX-D sunt disponibile în versiuni cu un singur canal, două canale și chiar patru canale. Receptoarele cu două și patru canale oferă facilități precum cascadă RF, sursă de alimentare internă, diversitate de frecvență bodypack, însumare a canalelor de ieșire audio și rețea digitală Dante™ pentru audio multicanal prin Ethernet. Toate receptoarele oferă modul High-Density pentru aplicații în care este necesar un număr mare de canale, crescând considerabil numărul de canale simultane posibile pe o singură bandă de frecvență.

Reîncărcarea avansată cu litiu-ion oferă o durată de viață extinsă a bateriei transmițătorului față de bateriile alcaline, măsurarea duratei de viață a bateriei în ore și minute cu o precizie de până la 15 minute și urmărirea detaliată a stării bateriei.

Cu generații înaintea oricărui alt sistem disponibil din clasa sa, ULX-D aduce un nou nivel de performanță în domeniul sonorizării profesionale.

CARACTERISTICI

Wireless digital profesional fără compromisuri

- Sunet digital pe 24 de biți/48 kHz care depășește toate celelalte sisteme în reproducerea exactă a materialului sursă
- Interval de frecvență 20 Hz – 20 KHz cu răspuns plat
- Gamă dinamică mai mare de 120 dB pentru o performanță excelentă a raportului semnal-zgomot
- Standardul avansat de criptare (AES-256) pentru orice aplicație în care este necesară o transmisie securizată:
 - Algoritmul AES utilizat în Shure ULX-D™ Wireless a fost validat (număr de validare: 2552) de Institutul Național de Standarde și Tehnologie (NIST) ca fiind conform cu algoritmul Standardului Avansat de Criptare (AES), așa cum este specificat în Publicația 197 a Standardului Federal de Procesare a Informațiilor (FIPS), Standardul Avansat de Criptare.
 - Avantaj suplimentar al eliminării interferențelor RF parazite, permițând doar semnalului criptat să ajungă la receptor
- Circuitul de limitare încorporat previne decuparea audio digitală din cauza nivelurilor excesive de semnal.
- Câștig de sistem reglabil de 60 dB, ușor accesibil de pe panoul frontal al receptorului
- Nu sunt necesare ajustări ale câștigului transmițătorului - optimizat pentru orice sursă de intrare
- O gamă largă de microfoane Shure de încredere

Performanță RF extrem de eficientă și fiabilă

- Gamă totală de acordare de până la 64 MHz (în funcție de regiune)
- Distorsiunea minimizată a intermodulației are ca rezultat un număr semnificativ mai mare de canale transmise, stabilind standardele pentru performanța wireless în medii RF aglomerate.
 - 17 emițătoare active într-un canal TV de 6 MHz
 - 22 de emițătoare active într-un canal TV de 8 MHz
 - Modul de densitate înaltă permite până la 47 de emițătoare active pe un canal TV de 6 MHz (63 pe un canal TV de 8 MHz), fără degradarea calității audio
 - Peste 60 de canale compatibile pe o singură bandă de frecvență
- Stabilitate solidă a semnalului, fără artefacte audio, care se extinde pe întreaga rază de 100 de metri în linia de vizibilitate, utilizând antene dipol standard furnizate
- Putere de ieșire RF selectabilă a transmițătorului de 1, 10 și 20 mW (în funcție de regiune)
- Scanarea optimizată găsește, prioritizează și selectează automat cele mai curate frecvențe disponibile

Hardware robust și inteligent

- Scanarea optimizată găsește și implementează automat cele mai curate frecvențe disponibile
- Funcția proprie Shure Gain Ranging optimizează gama dinamică a sistemului pentru orice sursă de intrare, eliminând necesitatea ajustărilor amplificării transmițătorului
- Câștig reglabil al sistemului de până la 60 dB, ușor accesibil de pe panoul frontal al receptorului
- Receptorul conectabil în rețea simplifică configurarea pe mai multe canale
- Compatibil cu controlere externe precum AMX și Creston. Control între subrețele activat pentru gestionarea între mai multe facilități sau locații.
- Carcasă metalică robustă atât pe emițător, cât și pe receptor
- Detectarea interferențelor și alertele oferă o confirmare instantanee atunci când există interferențe
- Ecrane LCD îmbunătățite cu contrast și luminozitate reglabile pe receptoare

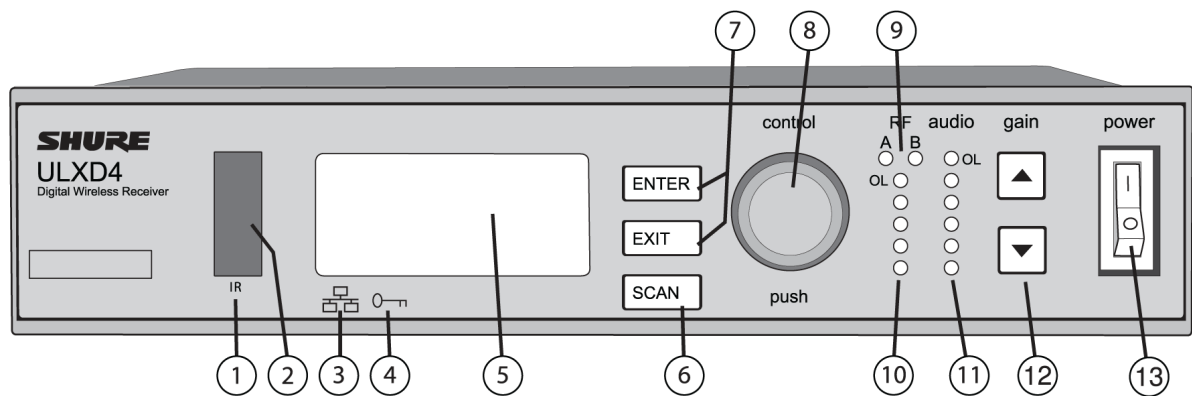
Reîncărcabilă avansată - Baterie reîncărcabilă Shure

- Compoziția chimică litiu-ion și circuitele inteligente ale bateriei Shure au ca rezultat baterii reîncărcabile fără efect de memorie.
- Bateria poate fi reîncărcată oricând; o descărcare completă nu este niciodată necesară
- Adaptat de la tehnologia reîncărcabilă Axient®, lider în industrie
- Compoziția chimică litiu-ion și circuitele inteligente ale bateriei Shure au ca rezultat baterii reîncărcabile cu efect de memorie zero și măsurare precisă.
- Compatibilitate inversă cu AA alcaline

INTERFAȚĂ HARDWARE

RECEPTOR

Panou frontal



① Buton de sincronizare

Apăsați butonul de sincronizare în timp ce ferestrele IR ale receptorului și transmițătorului sunt aliniate pentru a transfera setările de la receptor la transmițător.

② Fereastră de sincronizare în infraroșu (IR)

Trimite semnal IR către transmițător pentru sincronizare

③ Pictogramă rețea

Se aprinde când receptorul este conectat cu alte dispozitive Shure din rețea. Adresa IP trebuie să fie validă pentru a activa controlul în rețea.

④ Pictogramă de criptare

Se aprinde când este activată criptarea AES-256: Utilities>Encryption

Notă: Criptarea nu este configurabilă pentru toate unitățile.

⑤ Panou LCD

Afișează setările și parametrii

⑥ Buton Scanare

Apăsați pentru a găsi cel mai bun canal sau grup

⑦ Butoane de navigare în meniu

Utilizați pentru a selecta și naviga prin meniurile de parametri

⑧ Rotiță de control

Apăsați pentru a selecta elementele de meniu pentru editare, rotiți pentru a edita valoarea unui parametru

⑨ LED-uri cu diversitate RF

Indică starea antenei:

- Albastru = semnal RF normal între receptor și emițător
- Roșu = interferență detectată
- Oprit = Fără conexiune RF între receptor și emițător

Notă: receptorul nu va emite sunet decât dacă este aprins un LED albastru

⑩ LED-uri pentru puterea semnalului RF

Indicați puterea semnalului RF de la emițător:

- Chihlimbar = Normal (-90 până la -70 dBm)
- Roșu = Suprasarcină (mai mare de -25 dBm)

⑪ LED-uri audio

Indică nivelurile audio medii și de vârf:

LED	NIVELUL SEMNALULUI AUDIO	DESCRIERE
Roșu (6)	-0,1 dBFS	Suprasarcină/limitator
Galben (5)	-6 dBFS	Vârfuri normale
Galben (4)	-12 dBFS	
Verde (3)	-20 dBFS	Semnal prezent
Verde (2)	-30 dBFS	
Verde (1)	-40 dBFS	

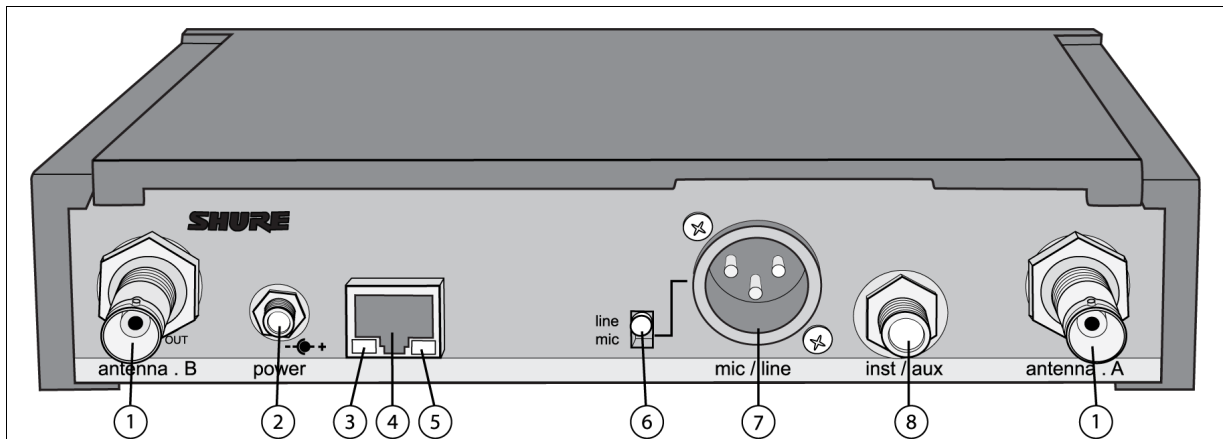
⑫ Butoane de amplificare

Ajustați amplificarea canalului

⑬ Înterupător de alimentare

Pornește sau oprește unitatea

Panoul din spate



① Mufă de intrare Diversity pentru antenă RF (2)

Pentru antena A și antena B.

② Mufă de alimentare

Conectați sursa de alimentare externă de 15 V CC furnizată

③ LED Viteză rețea (Chihlimbar)

- Oprit = 10 Mbps
- Pornit = 100 Mbps

④ Port Ethernet

Conectați-vă la o rețea Ethernet pentru a permite controlul și monitorizarea de la distanță

Notă: Folosiți cabluri Ethernet ecranate Cat5e sau mai bune pentru VHF (V50 și V51) pentru a asigura o performanță fiabilă a rețelei.

⑤ LED de stare a rețelei (verde)

- Oprit = fără conexiune la rețea
- Activat = legătură de rețea activă
- Clipire = legătură de rețea activă, rata de clipire corespunde volumului traficului

⑥ Comutator microfon/linie

Aplică o atenuare de 30 dB în poziția microfonului (doar ieșire XLR)

⑦ Ieșire audio XLR echilibrată

Conectați la o intrare de nivel de microfon sau linie

⑧ Ieșire audio TRS echilibrată de 1/4" (6,35 mm)

Conectați la o intrare de nivel de microfon sau linie

TRANSMIȚĂTOARE

① LED de alimentare

- Verde = unitatea este pornită
- Roșu = baterie descărcată sau eroare de baterie (consultați Depanare)
- Chihlimbar = întrerupătorul de alimentare este dezactivat

② Comutator pornit/oprit

Pornește sau oprește unitatea.

③ Conector SMA

Punct de conectare pentru antena RF.

④ Afișaj LCD:

Vizualizați ecranele de meniu și setările. Apăsăți orice buton de control pentru a activa iluminarea de fundal.

⑤ Port infraroșu (IR)

Aliniați cu portul IR al receptorului în timpul unei sincronizări IR pentru programarea automată a transmițătorului.

⑥ Butoane de navigare în meniu

Folosiți pentru a naviga prin meniurile de parametri și a modifica valorile.

leșire	Acționează ca un buton „înapoi” pentru a reveni la meniurile sau parametrii anteriori fără a confirma o modificare a valorii
introduce	Intră în meniuri și confirmă modificările parametrilor
▼▲	Se utilizează pentru a derula ecranele de meniu și pentru a modifica valorile parametrilor

⑦ Compartimentul bateriei

Necesită o baterie reîncărcabilă Shure sau 2 baterii AA.

⑧ Adaptor pentru baterii AA

- Portabil: rotiți și depozitați în compartimentul pentru baterii pentru a utiliza o baterie reîncărcabilă Shure
- Bodypack: detașabil pentru a acomoda o baterie reîncărcabilă Shure

⑨ Antenă Bodypack

Pentru transmiterea semnalului RF.

⑩ Antenă integrată

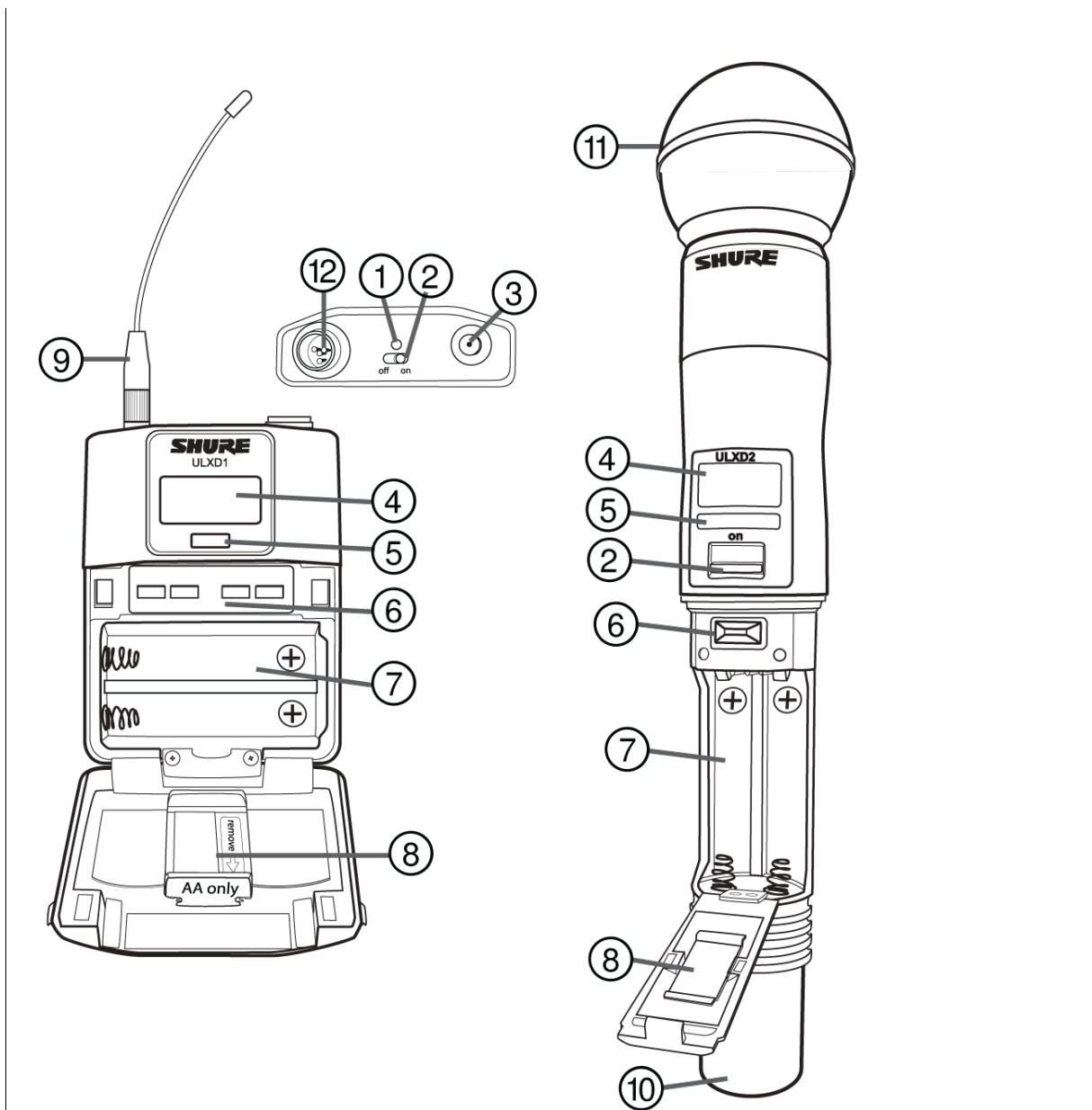
Pentru transmiterea semnalului RF.

⑪ Cartuș de microfon

Consultați Accesorii opționale pentru o listă de cartușe compatibile.

⑫ Mufă de intrare TA4M / LEMO

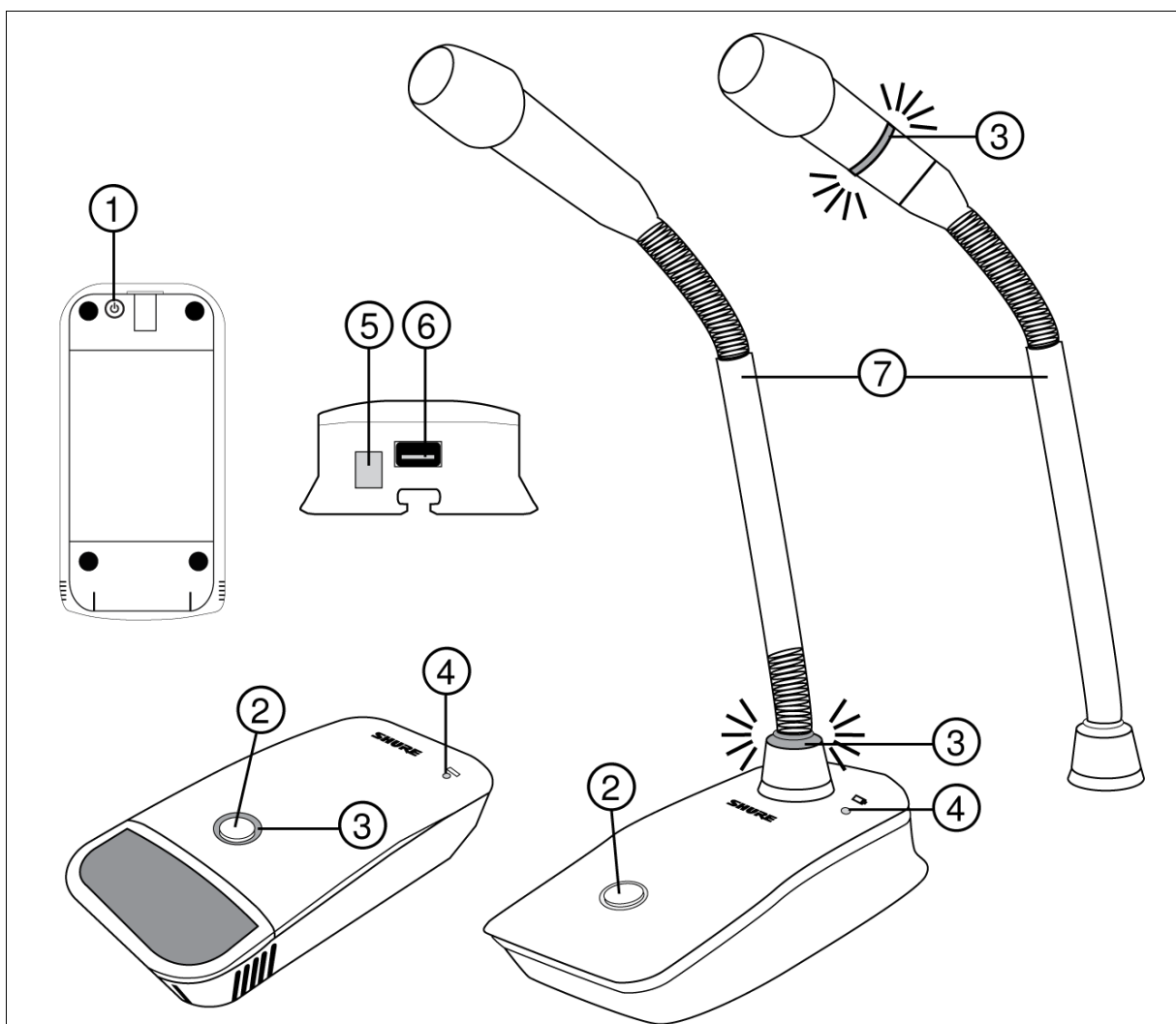
Se conectează la un cablu de microfon sau instrument.



Instalarea antenelor Bodypack

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

TRANSMIȚĂTOARE DE LIMITĂ ȘI CU BAZĂ TIP GÂT DE LEBĂDĂ



① Buton de pornire

Apăsați pentru a porni; apăsați și țineți apăsat pentru a opri.

② Buton Dezactivare sunet/Activare

Sunt disponibile patru setări pentru butonul dezactivare/dezactivare sunet:

- Comutare: Apăsați pentru a comuta între starea activă și cea silențioasă
- Apăsare pentru dezactivare microfon: Țineți apăsat butonul pentru a dezactiva microfonul
- Apasă și vorbește: Țineți apăsat butonul pentru a activa microfonul
- Dezactivat: Funcționalitatea butonului este dezactivată

③ LED de dezactivare sunet

Indică dacă microfonul este activ sau dezactivat. Sunt disponibile următoarele setări:

ACTIV	DEZACTIVAT
Verde*	Roșu*
Roșu	Dezactivat
Roșu	Roșu intermitent

*Micfoanele cu gât de lebădă din seria MX400R (LED roșu) nu oferă această setare.

④ LED-ul de baterie descărcată

- Oprit = Durata de viață a bateriei mai mare de 30 de minute
- Pornit (roșu) = Durata de viață a bateriei mai mică de 30 de minute
- Pornit (verde) = Microfon conectat la stația de încărcare
- Aprins (chihlimbar) = Bateria lipsește sau nu este introdusă corect

⑤ Port infraroșu (IR)

Aliniați cu portul IR al receptorului pentru a trimite setările către transmițător.

⑥ Conector de încărcare

Se conectează la încărcătoare în rețea și la o sursă de alimentare USB.

⑦ Microfon cu gât de lebădă

Baza ULXD8 este compatibilă cu microfoanele din seria Microflex de 5", 10" și 15", disponibile cu flex simplu sau dual și cu LED-uri bicolore sau doar roșii.

CARACTERISTICI AVANSATE ALE TRANSMIȚĂTORULUI

RF MUTE

Folosiți această funcție pentru a porni un emițător fără a interfera cu spectrul RF.

Apăsați și mențineți apăsat butonul „Exit” în timpul pornirii până când se afișează mesajul „RF MUTED”. Pentru a reactiva sunetul, reporniți transmițătorul.



MIC.OFFSET

MIC.OFFSET compensează diferențele de nivel al semnalului dintre emițătoarele care partajează același canal al receptorului.

Setați amplificarea offset pe un emițător cu semnal scăzut pentru a se potrivi cu un emițător cu semnal mai puternic: **UTILITY>MIC.OFFSET**

Notă: Pentru ajustări normale ale amplificării, utilizați butoanele de amplificare ale receptorului.

Mod dezactivare sunet transmițător

Modul Mute reconfigurează comutatorul de alimentare al transmițătorului pentru a acționa ca comutator de dezactivare a sunetului. Folosind comutatorul, sunetul poate fi ușor pornit sau dezactivat de către prezentatori, arbitri sportivi sau oricine trebuie să vorbească periodic. Când sunetul este dezactivat, semnalul RF al transmițătorului rămâne activ și disponibil în permanență.

Notă: Modul Mute poate fi selectat ca opțiune de PRESETARE IR .

Pentru a seta un transmițător în modul Mute:

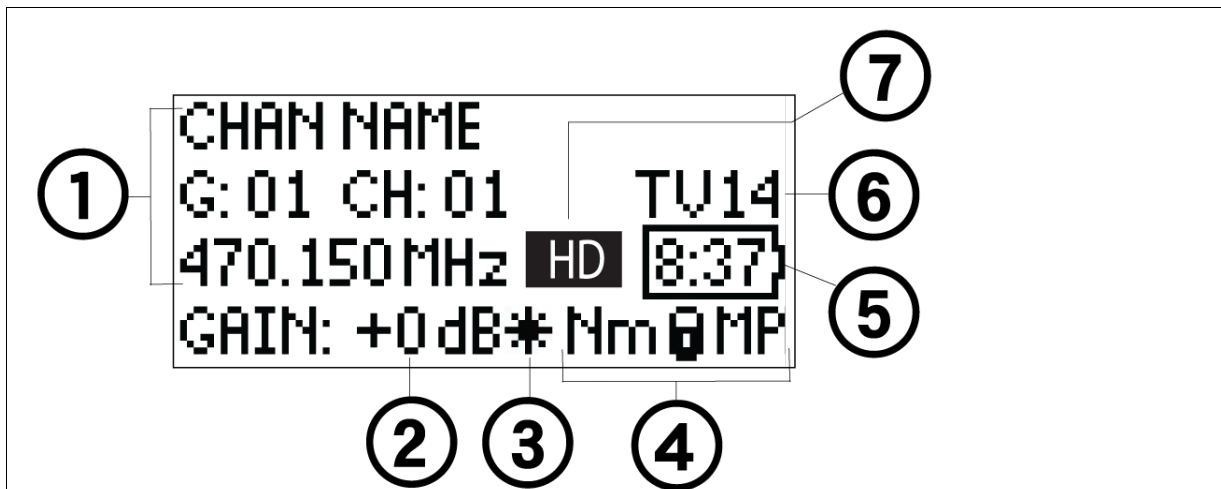
1. Din meniul transmițătorului: **UTILITY>MUTE MODE**
2. Folosiți săgețile pentru a selecta PORNIT sau OPRIT .
3. Apăsați Enter pentru a salva.

Sfat: LED-ul emițătorului se aprinde în roșu când sunetul este dezactivat și se aprinde în verde când sunetul este activat. Afișajul emițătorului va afișa **AUDIO MUTED** , iar afișajul receptorului va afișa **Tx Muted** .

Notă: Modul Mute trebuie setat pe OFF pentru a utiliza comutatorul de alimentare pentru a opri emițătorul.

ECRANE DE MENIU

Canalul receptorului



① Informații despre receptor

Folosiți `DEVICE UTILITIES>HOME INFO` pentru a schimba afișajul ecranului principal.

② Setare amplificare

-18 până la +42 dB sau Mute.

③ Indicator de decalaj al microfonului

Indică faptul că la transmițător este adăugat un câștig de offset.

④ Setări emițător

Următoarele informații se repetă periodic atunci când un emițător este acordat la frecvența receptorului:

- Tipul emițătorului
- Pad de introducere (doar pentru dispozitivul Bodypack)
- Nivel de putere RF
- Starea blocării transmițătorului
- Stare Mut Transmițător

⑤ Indicator de funcționare a bateriei

Baterie reîncărcabilă Shure: timpul de funcționare rămas este afișat în minute.

Baterii AA: timpul de funcționare este afișat cu un indicator cu 5 bare.

⑥ Canal TV



Afișează canalul TV care conține frecvența acordată.

⑦ Pictogramă Mod Densitate Mare

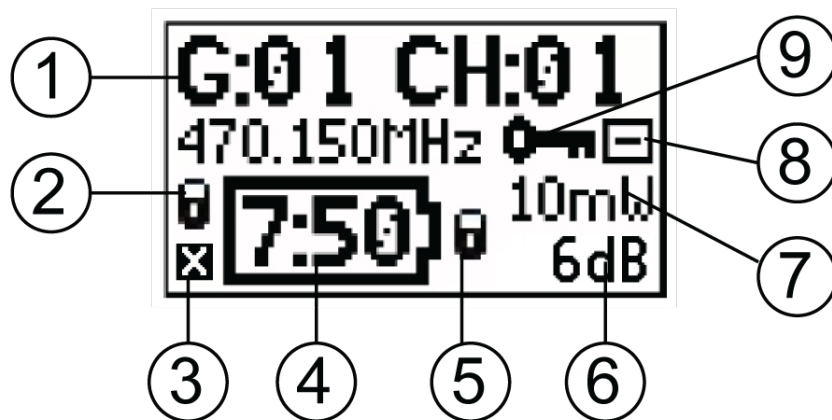
Afișat când este activat modul Densitate înaltă.

Starea emițătorului

Următoarele text sau pictograme raportează starea emițătorului pe ecranul receptorului:

PICTOGRAMĂ DE AFIȘARE	STAREA EMIȚĂTORULUI
	Intrarea bodypack este atenuată cu 12 dB
	Câștigul de offset este adăugat la transmițător
Lo	Nivel de putere RF de 1 mW
Nm	Nivel de putere RF de 10 mW
Hi	Nivel de putere RF de 20 mW
M.	Meniul este blocat
P.	Alimentarea este blocată
TxMuted	Afișat când sunetul transmițătorului este dezactivat folosind funcția MOD MUTE
-Fără transmisie-	Nicio conexiune RF între receptor și emițător sau emițătorul este oprit

Transmițător



① Informații despre emițător

Derulați ▲▼ pe ecranul principal pentru a schimba afișajul

② Indicator de blocare a alimentării

Indică faptul că întrerupătorul de alimentare este dezactivat

③ Indicator dezactivare sunet transmițător

Se afișează când sunetul transmițătorului este dezactivat folosind funcția MOD SUNET .

④ Indicator de funcționare a bateriei

- Baterie reîncărcabilă Shure: timpul de funcționare este afișat în ore:minute rămase
- Baterii AA: timpul de funcționare este afișat cu un indicator cu 5 bare

⑤ Indicator de blocare a meniului

Indică faptul că butoanele de navigare din meniu sunt dezactivate

⑥ Decalaj microfon

Afișează valoarea câștigului de offset al microfonului

⑦ Putere RF

Afișează setarea puterii RF

⑧ Pad de intrare Bodypack

Semnalul de intrare este atenuat cu 12 dB

⑨ Pictogramă de criptare

Indică faptul că criptarea este activată pe receptor și a fost transferată către transmițător dintr-o conexiune sincronizată.

REGLAREA LUMINOZITĂȚII ȘI CONTRASTULUI AFIȘAJULUI RECEPTORULUI

Ajustați setările de LUMINĂ și CONTRAST pentru a îmbunătăți vizibilitatea în medii cu iluminare dificilă.

1. Din meniul receptorului: DEVICE UTILITIES>DISPLAY
2. Apăsați roțița de control pentru a selecta CONTRAST sau LUMINĂ .
3. Rotiți comanda pentru a ajusta parametrul selectat.
4. Apăsați ENTER pentru a salva modificările.

OPȚIUNI DE AFIȘARE A ECRANULUI PRINCIPAL

Receptor

Meniul HOME INFO oferă opțiuni pentru modificarea informațiilor afișate pe ecranul principal al receptorului:

DEVICE UTILITIES>HOME INFO

Folosiți roțița de control pentru a selecta unul dintre următoarele afișaje de pe ecran.

CHANNAME
470.150 MHz 8:37
+10dB ULXD1

Vizualizare ecran principal receptor 1

470.150 MHz

G:01 CH:01

GAIN: +0dB No Tx

Vizualizare ecran principal receptor 2

G:01 CH:01

470.150 MHz

8:37

GAIN: +0dB ULXD1

Vizualizare ecran principal receptor 3

Transmițător

Ecran principal: Apăsați săgețile ▲ ▼ din meniul principal pentru a afișa unul dintre următoarele ecrane:

CHAN NAME
470.150 MHz
@ 7:50 @ 10mW

Vizualizare ecran principal transmițător 1



Vizualizare ecran principal transmițător 2



Vizualizare ecran principal transmițător 3

EDITAREA NUMELUI CANALULUI RECEPTORULUI

Pentru a edita numele canalului receptorului, selectați EDITARE NUME din meniul.

- Rotiți roțița de control pentru a edita un caracter evidențiat
- Apăsați roțița de control pentru a trece la caracterul următor
- Apăsați ENTER pentru a salva modificările

Notă: Numele canalului este transferat către un emițător în timpul unei sincronizări.

SETAREA FORMATULUI TV REGIONAL

Pentru a asigura afișarea corectă a informațiilor despre canalele TV, setați FORMATUL TV astfel încât să corespundă lățimii de bandă a canalului TV din regiunea în care funcționează receptorul. Lățimea de bandă a TV variază la nivel global, așadar verificați reglementările locale pentru a determina lățimea de bandă regională a TV.

Sunt disponibile următoarele opțiuni de FORMAT TV :

- 6 MHz
- 7 MHz
- 8 MHz
- 6 MHz JAPONIA
- FĂRĂ TV (utilizați pentru a dezactiva afișarea canalelor TV sau în regiunile în care canalele TV nu sunt aplicabile)

Pentru a seta FORMATUL TV :

1. Meniu: DEVICE UTILITIES> ADVANCED RF>TV FORMAT
2. Folosiți roțița de control pentru a selecta o opțiune FORMAT TV .
3. Apăsați ENTER pentru a salva.

BLOCAREA COMENZILOR ȘI SETĂRILOR



Folosiți funcția LOCK (BLOCARE) pentru a preveni modificările accidentale sau neautorizate ale componentelor hardware. Încercarea de a accesa o funcție blocată va afișa următorul mesaj:

Receptor

Calea meniului: UTILITIES>LOCK

MENIU : Toate căile de meniu sunt inaccesibile. Pentru deblocare, apăsați butonul EXIT , rotiți roțița de control pentru a selecta DEBLOCAT și apăsați ENTER pentru a salva.

GAIN : Reglarea amplificării este blocată

POWER : Comutatorul de alimentare este dezactivat

SCANARE : Nu se poate efectua o scanare de grup

SINCRONIZARE : Nu se pot sincroniza dispozitivele

Transmițător

Calea meniului: UTILITY>LOCK

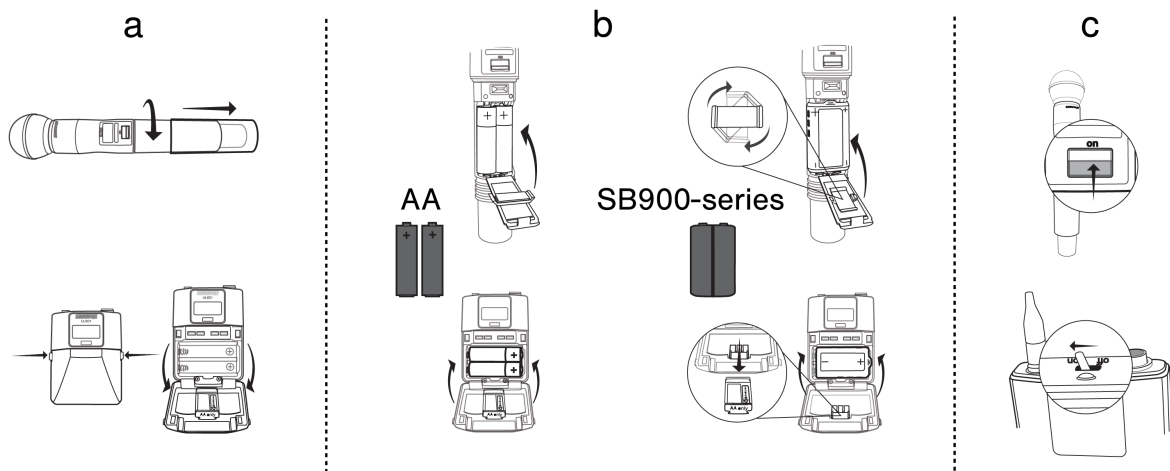
MENIU : Toate căile de meniu sunt inaccesibile. Pentru deblocare, apăsați butonul ENTER de patru (4) ori pentru a parcurge următoarele ecrane: UTILITY> LOCK>MENU UNLOCK

POWER : Comutatorul de alimentare este dezactivat

Opțiune de blocare rapidă: Pentru a porni transmițătorul cu butoanele de alimentare și de navigare în meniu blocate, apăsați și mențineți apăsat butonul ▲ în timpul pornirii până când este afișat mesajul de blocare .

Pentru a debloca, rotiți comutatorul de alimentare în poziția oprit, apoi apăsați și țineți apăsat butonul ▲ în timp ce rotiți comutatorul de alimentare în poziția pornit.

BATERII



Transmițătorul funcționează cu două baterii AA sau cu o baterie reîncărcabilă Shure seria SB900. Folosiți adaptorul pentru baterii AA inclus atunci când utilizați alte baterii decât bateria reîncărcabilă Shure.

Bodypack: Scoateți adaptorul când utilizați bateria reîncărcabilă Shure

Portabil: Rotiți și depozitați adaptorul în compartimentul pentru baterii atunci când utilizați o baterie reîncărcabilă Shure

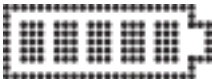
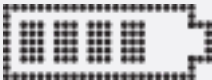
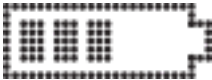


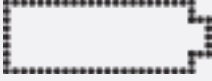
INDICATOR BATERIE

O pictogramă cu 5 segmente pe ecranele de meniu ale receptorului și transmițătorului indică nivelul de încărcare al bateriei.

Pentru o monitorizare precisă a timpului de funcționare a bateriei, setați transmițătorul la tipul de baterie corespunzător: UTILITY> BATTERY>SET.AA.TYPE .

Acest tabel afișează orele și minutele rămase aproximativ (h:mm).

Alcalin

INDICATOR BATERIE	UHF/VHF		ISM/1.X	
	1/10 MW	20 MW	1/10MW	20MW
	9:00 - 6:30	5:45 - 4:15	7:30 - 5:30	5:30 - 4:00
	6:30 - 4:00	4:15 - 3:00	5:30 - 3:30	4:00 - 2:45
	4:00 - 1:45	3:00 - 1:30	3:30 - 1:45	2:45 - 1:30
	1:45 până la 0:45	1:30 - 0:30	1:45 până la 0:45	1:30 - 0:30
	<0:45	<0:30	<0:45	<0:30
	Înlocui	Înlocui	Înlocui	Înlocui

BATERIE REÎNCĂRCABILĂ SHURE SERIA SB900

Când utilizați o baterie reîncărcabilă Shure, ecranele principale ale receptorului și transmițătorului afișează numărul de ore și minute rămase.

Informații detaliate despre bateria reîncărcabilă sunt afișate în meniul **INFORMAȚII BATERIE** al receptorului și în meniul transmițătorului: **UTILITY> BATTERY>BATT. STATS**

SĂNĂTATE : Afișează starea bateriei ca procent din capacitatea de încărcare a unei baterii noi.

ÎNCĂRCARE : Procentul unei încărcări complete

CICLURI : Numărul de încărcări ale bateriei

TEMP : Temperatura bateriei în grade Celsius și Fahrenheit

Notă: Pentru informații suplimentare despre bateriile reîncărcabile, vizitați www.shure.com.



```
HEALTH:    90%
CHARGE:    80%
CYCLES:    100
TEMP:     10°C / 50°F
```

SFATURI IMPORTANTE PENTRU ÎNGRIJIREA ȘI DEPOZITAREA BATERIILOR REÎNCĂRCABILE SHURE

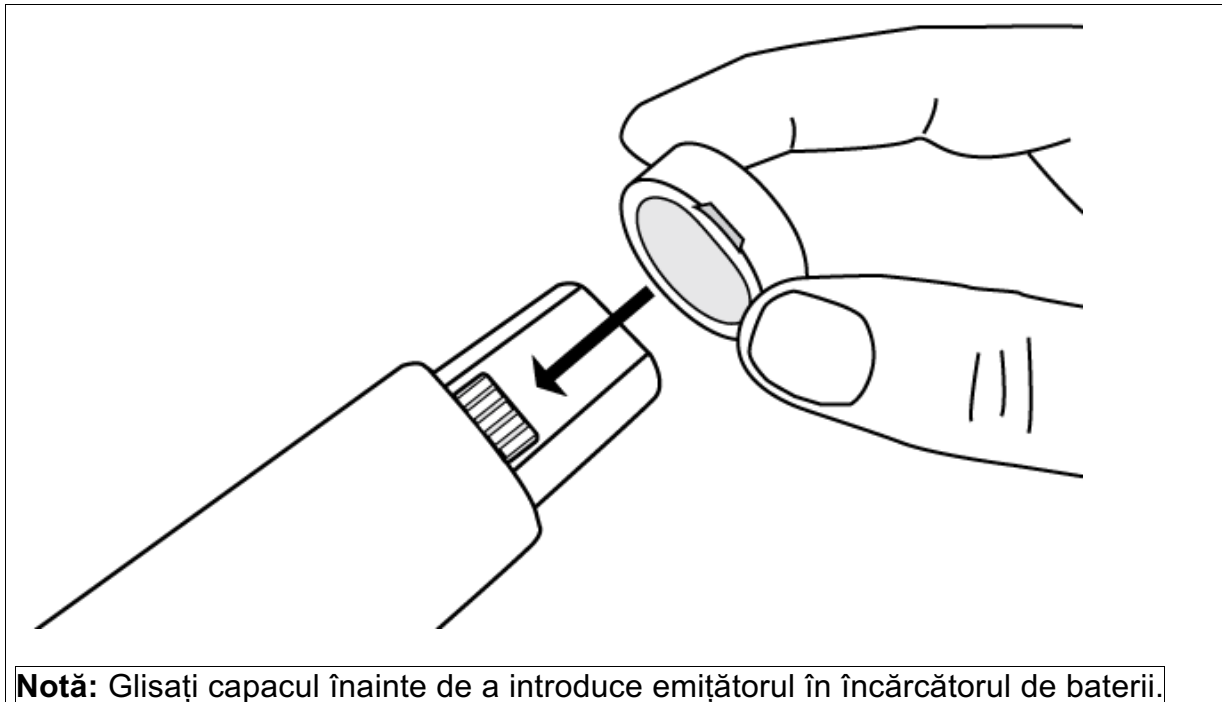
Îngrijirea și depozitarea corespunzătoare a bateriilor Shure au ca rezultat performanțe fiabile și asigură o durată lungă de viață.

- 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.

INSTALAREA CAPACULUI CONTACTELOR BATERIEI

Instalați capacul contactelor bateriei inclus (65A15947) pe emițătorul portabil pentru a preveni reflexia luminii în situații de transmisie și spectacol.

1. Aliniați capacul așa cum se arată.
2. Glisați capacul peste contactele bateriei până când acesta este la același nivel cu corpul transmițătorului.



Notă: Glisați capacul înainte de a introduce emițătorul în încărcătorul de baterii.

AUDIO

SETAREA AMPLIFICĂRII RECEPTORULUI

Controlul amplificării receptorului setează nivelul semnalului audio pentru întregul sistem de receptor și transmițător. Modificările setărilor de amplificării au loc în timp real, permițând ajustări în timpul spectacolelor live. Când reglați amplificarea, monitorizați nivelurile audiometrului pentru a preveni supraîncărcarea semnalului.

Controale ale amplificării receptorului

Amplificarea poate fi ajustată utilizând butoanele de amplificare ▲ ▼ sau accesând meniul AUDIO și utilizând roțița de control.

Sfat: Pentru a regla rapid amplificarea, apăsați și mențineți apăsat un buton de amplificare pentru a activa derularea accelerată.

Citirea audiometrului



Audiometrul afișează LED-uri galbene, verzi și roșii pentru a indica nivelul semnalului audio. Vârfurile audio luminează LED-urile timp de 2 secunde, în timp ce semnalul RMS este afișat în timp real.

Când configurați receptorul, reglați amplificarea astfel încât nivelurile medii ale LED-urilor semnalului să fie verde continuu și ocazional galben, doar cele mai înalte vârfuri determinând aprinderea LED-ului roșu.

Sfat: Dacă un vocalist suprasolicită un transmițător bodypack, încercați să reduceți amplificarea receptorului. Dacă este necesară o atenuare suplimentară, utilizați meniul transmițătorului pentru a seta INPUT PAD la -12dB .

Notă: Aprinderea LED-ului roșu OL (suprasarcină) indică faptul că limitatorul intern este activat pentru a preveni decuparea digitală.

DEZACTIVAREA IEȘIRII AUDIO A UNUI CANAL AL RECEPTORULUI

Ieșirea audio a fiecărui canal al receptorului poate fi dezactivată independent pentru a preveni trecerea sunetului. Starea de dezactivare a sunetului este indicată de mesajul Rx MUTED care apare pe afișajul receptorului în locul valorii amplificării.

Notă: Amplificarea receptorului este dezactivată pentru canalele cu sunet dezactivat pentru a preveni modificările neașteptate ale nivelurilor audio.

Pentru a seta ieșirea unui canal receptor pe mut:

1. AUDIO >MUTE
2. Folosiți roțița de control pentru a selecta PORNIT sau OPRIT .
3. Apăsați ENTER pentru a salva.

Pentru a activa ieșirea receptorului:

Apăsați simultan butoanele ▲ ▼ sau selectați OPRIT din opțiunea de meniu MUTE .

Sfat: Dezactivarea sunetului poate fi activată de la distanță din Wireless Workbench sau de la un controler extern.

Important! O pornire și repornire a receptorului va reseta receptorul și va activa ieșirea audio.

CLEMA DE INTRARE A TRANSMIȚĂTORULUI

Următorul avertisment se afișează pe panoul LCD al receptorului atunci când intrarea transmisiătorului este saturată:



Pentru a corecta, selectați INPUT PAD din meniul principal și atenuați semnalul de intrare cu 12 dB. Dacă avertismentul persistă, reduceți nivelul semnalului de intrare.

CRİPTARE SEMNAL AUDIO

Când criptarea este activată, receptorul generează o cheie de criptare unică, care este partajată cu emițătorul în timpul unei sincronizări IR. Emițătoarele și receptoarele care partajează o cheie de criptare formează o cale audio protejată, împiedicând accesul neautorizat din partea altor receptoare.

Notă: Pentru unele unități, criptarea este întotdeauna activată și nu poate fi configurată.

Criptarea unui singur emițător către un singur receptor

1. Din meniul receptorului: DEVICE UTILITIES> ENCRYPTION> ON (Auto)
2. Apăsați ENTER.
3. Efectuați o sincronizare IR pentru a partaja cheia de criptare cu transmisiătorul selectat.

Criptarea mai multor emițătoare către un singur receptor

Mai multe emițătoare pot partaja aceeași cheie de criptare, permițându-le accesul la un singur receptor. Folosiți această metodă dacă aveți mai multe instrumente sau doriți să utilizați o combinație de emițătoare portabile și de tip bodypack.

1. Din meniul receptorului: DEVICE UTILITIES> ENCRYPTION> ON (Manual)>KEEP KEYS .
2. Apăsați ENTER .
3. Efectuați o sincronizare IR pentru a partaja cheia de criptare cu primul transmițător.
4. Opriti emițătorul și efectuați o sincronizare IR pentru a partaja emițătoarele suplimentare cheie.

Atenție! Asigurați-vă că un singur emițător este pornit în timpul unei sincronizări IR sau al unei reprezentării pentru a evita interferențele încrucișate între emițătoare.

Regenerarea cheilor de criptare

Regenerarea periodică a cheii de criptare menține securitatea emițătoarelor și receptoarelor care sunt asociate pentru perioade lungi de timp.

1. Din meniul receptorului: DEVICE UTILITIES> ENCRYPTION> ON (Manual)>REGENERATE KEYS .
2. Apăsați ENTER .
3. Efectuați o sincronizare IR pentru a partaja cheia de criptare cu primul transmițător.
4. Opriti emițătorul și efectuați o sincronizare IR pentru a partaja emițătoarele suplimentare cheie.

Atenție! Asigurați-vă că un singur emițător este pornit în timpul unei sincronizări IR sau al unei reprezentării pentru a evita interferențele încrucișate între emițătoare.

Eliminarea criptării

Notă: Pentru unele unități, criptarea este întotdeauna activată și nu poate fi configurată.

1. Din meniul receptorului: UTILITARE
DISPOZITIV CRIPTARE DEZACTIVATĂ
2. Apăsați ENTER .
3. Sincronizați emițătorul și receptorul prin IR pentru a șterge cheia de criptare.

Notă: Dacă mai mulți emițători sunt criptați către un singur receptor, fiecare emițător trebuie sincronizat prin infraroșu pentru a șterge cheia de criptare.

SCANARE ȘI SINCRONIZARE

Utilizați această procedură pentru a regla un receptor și un emițător pe cel mai bun canal deschis.

Notă : Dacă utilizați emițătoare și receptoare cu benzi mixte, cum ar fi un receptor cu reglaj larg și un emițător tradițional, consultați [secțiunea Funcționare în bandă mixtă](#) pentru instrucțiuni.

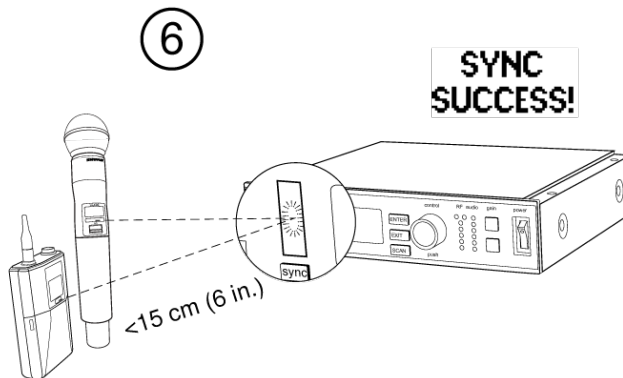
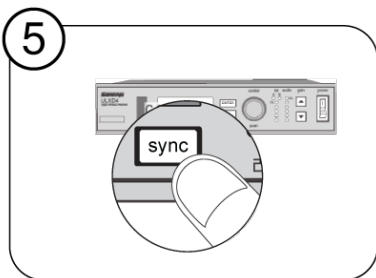
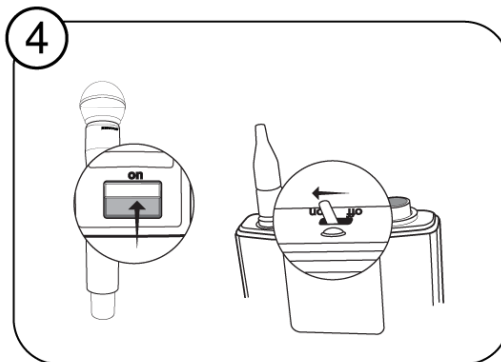
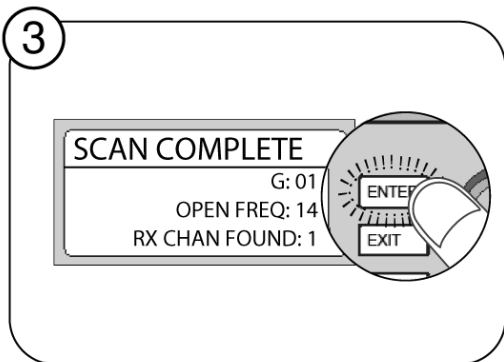
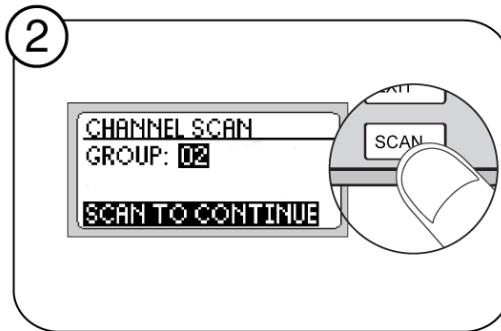
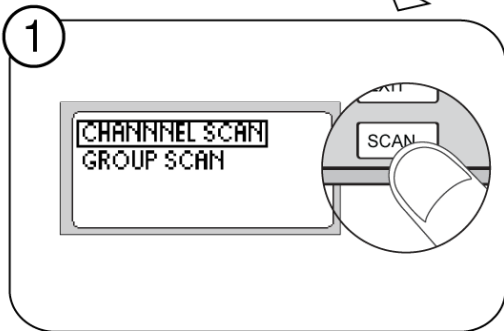
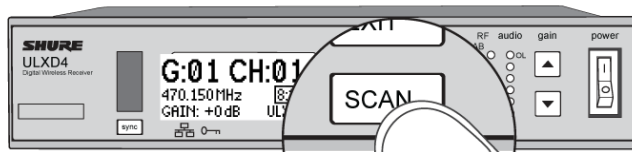
Important! Înainte de a începe:

Opriti toate emițătoarele pentru a preveni interferența acestora cu scanarea frecvenței.

Porniți orice dispozitive care ar putea produce interferențe în timpul emisiunii, astfel încât scanarea să le poată detecta și evita, inclusiv:

- Alte sisteme sau dispozitive wireless
 - Calculatoare
 - Panouri LED mari
 - Procesoare de efecte
1. Efectuați o scanare de grup pe receptor: SCAN>GROUP SCAN .
 2. Apăsați SCANARE . În timp ce scanarea este în desfășurare, pe ecran apare mesajul SCANARE .
 3. Când scanarea este finalizată, receptorul afișează grupul cu cele mai multe frecvențe disponibile. Apăsați butonul ENTER care clipește pentru a distribui frecvențele către fiecare canal al receptorului.
 4. Porniți transmițătorul ULXD.
 5. Apăsați butonul de sincronizare de pe receptor.
 6. Aliniați ferestrele IR până când portul IR al receptorului devine roșu.

Notă: La finalizare, apare mesajul SINCRONIZARE REUȘITĂ!. Emițătorul și receptorul sunt acum acordate pe aceeași frecvență.



CONFIGURARE SISTEM MULTIPLU

O configurație care utilizează receptoare conectate în rețea este cea mai rapidă și mai ușoară modalitate de a distribui cel mai bun canal deschis către fiecare sistem.

Consultați secțiunea Conectarea în rețea a receptoarelor ULX-D pentru detalii despre rețea.

Notă: Receptoarele conectate în rețea trebuie să se afle toate în aceeași bandă de frecvență.

Receptoare în rețea

1. Porniți toate receptoarele.
2. Efectuați o scanare de grup pe primul receptor pentru a găsi frecvențele disponibile în fiecare grup: SCAN>GROUP SCAN .
3. Apăsați ENTER pentru a accepta numărul grupului și a atribui automat următorul cel mai bun canal fiecărui receptor din rețea. LED-urile receptorului vor clipi atunci când a fost atribuită o frecvență.
4. Porniți un emițător și sincronizați-l cu receptorul.

Important! Lăsați transmițătorul pornit și repetați acest pas pentru fiecare sistem suplimentar.

Receptoare fără rețea

1. Porniți toate receptoarele.
2. Efectuați o scanare de grup pe primul receptor pentru a găsi frecvențele disponibile în fiecare grup: SCAN> SCAN> GROUP SCAN>SCAN
3. Când scanarea este completă, utilizați roțița de control pentru a derula prin fiecare grup. Apăsați ENTER pentru a selecta un grup care are suficiente frecvențe disponibile pentru toate canalele din sistem.
4. Sincronizați un emițător cu fiecare canal al receptorului.

Important! Lăsați toate emițătoarele pornite. Urmăriți pașii următori pentru a configura canale suplimentare ale receptorului:

1. Setati fiecare canal receptor suplimentar în același grup ca primul receptor: RADIO>G:
2. Efectuați o scanare a canalelor pentru a găsi frecvențele disponibile în cadrul grupului: SCAN> SCAN> CHANNEL SCAN>SCAN
3. Când scanarea este completă, apăsați ENTER pentru a atribui frecvențe fiecărui canal al receptorului.
4. Sincronizați un emițător cu fiecare canal al receptorului.

SELECTAREA MANUALĂ A FRECVENȚEI

Pentru a ajusta manual grupul, canalul sau frecvența:

1. Selectați Frecvență radio din meniul receptorului.

2. Folosiți butonul de control pentru a selecta și regla grupul (G), canalul (Ch) sau frecvența (MHz).
3. Apăsați ENTER pentru a salva.

PRESETĂRI IR ALE TRANSMIȚĂTORULUI

Utilizați meniul receptorului PRESETĂRI IR pentru a configura rapid setările transmițătorului de pe ecranul receptorului. Când se efectuează o sincronizare între receptor și transmițător, PRESETĂRILE IR configurează automat transmițătorul. Fiecare parametru are valoarea implicită KEEP , ceea ce face ca setarea respectivă să nu fie afectată de o sincronizare.

CARACTERISTICĂ	SETARE
TA PAD	+0 dB, -12 dB
BLOCARE	Putere , Meniu , Toate , Niciunul
PUTERE RF	10mW=Nm (normal), 1mW=Lo (scăzut), 20mW=Hi (ridicat)
BATT	Alcaline , NiMH , Litiu
OFFSET BP	0 dB până la +21 dB (în trepte de 3 dB)
HH OFFSET	0 dB până la +21 dB (în trepte de 3 dB)
MOD MUTE	OPRIT , PORNIT
Grup de clienți	OPRIT , PORNIT

Notă: Când Grupuri clienți este setat la activat, finalizarea unei sincronizări IR poate dura până la 30 de secunde.

CREAREA UNEI PRESETĂRI DE SISTEM

Presetările de sistem permit salvarea și restaurarea unei configurații curente a receptorului. Presetările stochează toate setările receptorului pentru a oferi o modalitate rapidă de configurare a acestuia sau de comutare între mai multe configurații diferite. În memoria receptorului pot fi stocate până la 4 presetări.

Pentru a salva configurația curentă a receptorului ca o presetare nouă: DEVICE UTILITIES> SYSTEM RESET> SAVE>CREATE NEW PRESET

Folosește roțița de control pentru a denumi presetarea, apoi apasă Enter pentru a salva.

Pentru a reapela o presetare

salvată: DEVICE UTILITIES> SYSTEM RESET>RESTORE

Folosiți roțița de control pentru a selecta numele presetării, apoi apăsați Enter.

OPERARE ÎN BANDĂ MIXTĂ

Atâta timp cât emițătoarele și receptoarele ULX-D pot fi acordate la aceeași frecvență, acestea pot fi utilizate împreună. Funcționarea în bandă mixtă este necesară pentru a utiliza emițătoarele și receptoarele ULX-D cu acordare largă împreună cu emițătoarele și receptoarele ULX-D vechi.

Pentru a sincroniza dispozitivele vechi și cu reglare largă, urmați acești pași pentru a le regla pe benzi diferite, dar compatibile:

1. Apăsați de două ori butonul SCAN de pe partea din față a receptorului.
2. Alegeți Scanare canale sau Scanare grup .
 - Dacă utilizați scanarea canalelor: Consultați tabelele de mai jos pentru a selecta grupul compatibil cu banda transmițătorului dumneavoastră. Apăsați ENTER pentru a finaliza scanarea.
 - Dacă utilizați scanarea de grup: După finalizarea scanării, consultați tabelele de mai jos și selectați grupul compatibil cu banda transmițătorului dumneavoastră.
3. Apăsați ENTER pentru a distribui frecvențe către fiecare canal al receptorului.
4. Porniți transmițătorul ULXD.
5. Apăsați butonul de sincronizare de pe receptor.
6. Aliniați ferestrele IR până când portul IR al receptorului devine roșu. La finalizare, apare mesajul SYNC DONE! (SINCRONIZARE TERMINATĂ!). Emițătorul și receptorul sunt acum acordate pe aceeași frecvență.

Notă : Transmițătorul poate indica „G:-- Ch:--” deoarece cele 2 benzi RF nu au exact aceeași hartă de grup-canale, dar frecvența se va potrivi și dispozitivele vor funcționa împreună.

Grupuri compatibile după bandă

Receptor G54 - Mod standard

TRUPA LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G52	06
	07
	08
H52	09
	10
	11

Receptor G54 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G54 HD	AA
G52 HD	AB
H52 HD	Aer condiționat
TV22	AD
TV23	AE
TV24	AF
TV25	AG
TV26	AH
TV27	IA
TV28	AJ
TV29	AK
TV30	AL
TV31	A.M

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV32	UN

Receptor G55 - Mod standard

TRUPA LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G50	06
	07
	08
H50	09
	10
	11
J50, fără TV37	12
	13
	14

Receptor G55 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G55 HD, fără TV37	AA
G50 HD	AB
H50 HD	Aer condiționat
J50 HD, fără TV37	AD
TV14	AE
TV15	AF
TV16	AG

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV17	AH
TV18	IA
TV19	AJ
TV20	AK
TV21	AL
TV22	A.M
TV23	UN
TV24	AO
TV25	AP
TV26	AQ
TV27	RA
TV28	CA
TV29	LA
TV30	AU
TV31	AV
TV32	AW
TV33	TOPOR
TV34	AY
TV35	Arizona
TV36	BA
TV38	BB

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV39	BC
TV40	BD
TV41	FI

Receptor G56 - Mod standard

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
	06
G51	07
	08
	09
H51	10
	11
UK TV38 cu bandă de gardă de 500 kHz	12
Belgia 1 TV27+29 cu canale maxime în bandă de gardă de 100 kHz	13
Belgia 2 TV27+29 cu standard de bandă de gardă de 100 kHz	14
Belgia 3 TV27+29 cu bandă de gardă robustă de 100 kHz	15
UE, cu excepția Regatului Unit, fără TV38 cu canale maxime în bandă de gardă de 100 kHz	16
UE, cu excepția Regatului Unit, fără TV38 cu standard de bandă de gardă de 100 kHz	17 ani

Receptor G56 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G56 HD	AA
G51 HD	AB
H51 HD	Aer condiționat
TV21	AD
TV22	AE
TV23	AF
TV24	AG
TV25	AH
TV26	IA
TV27	AJ
TV28	AK
TV29	AL
TV30	A.M
TV31	UN
TV32	AO
TV33	AP
TV34	AQ
TV35	RA
TV36	CA
TV37	LA
TV38	AU

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV39	AV
TV40	AW
TV41	TOPOR

Receptor G57 - Mod standard

TRUPA LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G50	06
	07
	08
H50	09
	10
	11
J50A	12
	13
	14

Receptor G57 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G57 HD	AA
G50 HD	AB
H50 HD	Aer condiționat
J50A HD	AD
TV14	AE

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV15	AF
TV16	AG
TV17	AH
TV18	IA
TV19	AJ
TV20	AK
TV21	AL
TV22	A.M
TV23	UN
TV24	AO
TV25	AP
TV26	AQ
TV27	RA
TV28	CA
TV29	LA
TV30	AU
TV31	AV
TV32	AW
TV33	TOPOR
TV34	AY
TV35	Arizona

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
------------------------------	------------------------------------

TV36

BA

Receptor G65 - Mod standard

TRUPA LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G51	06
	07
	08
H51	09
	10
	11

Receptor G65 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G56 HD	AA
G51 HD	AB
H51 HD	Aer condiționat
TV21	AD
TV22	AE
TV23	AF
TV24	AG
TV25	AH
TV26	IA
TV27	AJ

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV28	AK
TV29	AL
TV30	A.M
TV31	UN
TV32	AO
TV33	AP
TV34	AQ
TV35	RA
TV36	CA
TV37	LA

Receptor G66 - Mod standard

TRUPA LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G51	06
	07
	08
G52	09
	10
	11
H51	12
	13
	14

Receptor G66 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
G66 HD	AA
G51 HD	AB
G52 HD	Aer condiționat
H51 HD	AD
TV23	AE
TV24	AF
TV25	AG
TV26	AH
TV27	IA
TV28	AJ
TV29	AK
TV30	AL
TV31	A.M
TV32	UN
TV33	AO
TV34	AP
TV35	AQ
TV36	RA
TV37	CA

Receptor H54 - Mod standard

TRUPA LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
H51	06
	07
	08
L51	09
	10
	11

Receptor H54 - Mod HD

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
H54 HD	AA
H51 HD	AB
L51 HD	Aer condiționat
TV27	AD
TV28	AE
TV29	AF
TV30	AG
TV31	AH
TV32	IA
TV33	AJ
TV34	AK
TV35	AL
TV36	A.M

BANDĂ DE CANALE TV/LEGACY	GRUP PE RECEPTOR CU REGLAJ LARG
TV37	UN
TV38	AO
TV39	AP
TV40	AQ
TV41	RA
TV42	CA
TV43	LA

RADIOFRECVENȚĂ

PUTERE RF A TRANSMIȚĂTORULUI

Consultați tabelul următor pentru setarea puterii RF:

SETARE PUTERE RF	GAMA SISTEMULUI	APLICAȚIE
1 mW	33 m (100 picioare)	Pentru o reutilizare sporită a canalelor la distanțe mici
10 mW	100 m (330 ft.)	Configurații tipice
20 mW	>100 m (330 ft.)	Pentru medii RF ostile sau aplicații la distanță lungă

Notă: Utilizarea setării de 20 mW reduce durata de funcționare a bateriei
transmițătorului și reduce numărul de sisteme compatibile.

DETECTAREA INTERFERENȚELOR

A black rectangular box with the word "INTERFERENCE!" written in white, bold, uppercase letters in a monospace font.

Detectarea interferențelor monitorizează mediul RF pentru potențiale surse de interferențe care pot cauza întreruperi audio.

Când se identifică interferențe, LED-urile RF se aprind în roșu, iar pe panoul LCD al receptorului se afișează următorul avertisment.

Dacă afișarea de avertizare persistă sau dacă sunetul se întrerupe în mod repetat, efectuați o Scanare și Sincronizare la prima ocazie pentru a găsi o frecvență liberă.

RF AVANSAT

Mutare RF

A monochrome LCD display showing "G:01 CH:01" on the top line, "470.150 MHz" on the second line, and "RF MUTED" in large letters on a black background at the bottom.

Folosiți această funcție pentru a porni un emițător fără a interfera cu spectrul RF.

Apăsați și mențineți apăsat butonul de ieșire în timpul pornirii până când se afișează mesajul RF MUTED . Pentru a reactiva sunetul, reporniți transmițătorul.

Grupuri personalizate

Folosiți această funcție pentru a crea până la șase grupuri de frecvențe selectate manual, care pot fi exportate către receptoare conectate în rețea pentru a simplifica configurarea sistemului.

Pentru a crea un grup personalizat: UTILITES> ADVANCED RF>CUSTOM GROUPS

Notă: Folosiți Wireless Workbench sau Wireless Frequency Finder pentru a selecta cele mai bune frecvențe compatibile. Consultați www.shure.com pentru mai multe informații.

Pentru a exporta un grup personalizat:

1. Accesați UTILITIES> ADVANCED RF> CUSTOM GROUPS>EXPORT . Se va afișa următorul ecran.
2. Apăsați butonul ENTER care clipește pentru a exporta toate grupurile personalizate către toate receptoarele din rețea.

Polarizarea antenei

Porturile de antenă A și B oferă o polarizare de curent continuu pentru alimentarea antenelor active. Setări alimentarea de curent continuu pe dezactivat atunci când utilizați antene pasive (nealimentate).

Pentru a dezactiva

părtinirea: DEVICE UTILITIES> ADVANCED RF> ANTENNA BIAS>OFF

RECEPTOARE DE REȚEA

Receptorul utilizează o conexiune Ethernet pentru a se conecta în rețea cu alte componente. Pentru configurarea automată a rețelei, utilizați un switch Ethernet compatibil DHCP, cum ar fi Shure AXT620. Folosiți mai multe switch-uri Ethernet pentru a extinde rețeaua pentru instalații mai mari.

Notă: Rețineți că utilizați un singur server DHCP per rețea.

ADRESARE IP AUTOMATĂ

Setați Modul IP pe Automat pentru toți

receptorii: DEVICE UTILITIES> NETWORK>CTRL NETWORK

ADRESARE IP MANUALĂ

1. Conectați receptoarele la un switch Ethernet.
2. Setați Modul IP la Manual pentru toate dispozitivele (DEVICE UTILITIES> NETWORK>CTRL NETWORK)
3. Setați adrese IP valide pentru toate dispozitivele.
4. Setați masca de subrețea la aceeași valoare pentru toate dispozitivele.

ID-UL DISPOZITIVULUI

Setați ID-ul dispozitivului receptor pentru o identificare ușoară în rețea sau în Wireless

Workbench: DEVICE UTILITIES> NETWORK> SHURE CONTROL>Dev. ID

Folosiți roțița de control pentru a edita ID-ul dispozitivului.

MOD DE DENSITATE MARE

Modul de densitate mare creează lățime de bandă suplimentară pentru mai multe canale în medii RF aglomerate. Eficiența frecvenței este optimizată prin funcționarea la o putere de transmisie RF de 1 mW și prin restrângerea lățimii de bandă de modulație, permițând reducerea spațierii canalelor de la 350 kHz la 125 kHz. Emițătoarele pot fi poziționate pe canale adiacente cu distorsiuni de intermodulație (IMD) nesubstanțiale.

Modul High Density este ideal pentru aplicații în care sunt necesare multe canale într-o zonă restrânsă, distanțele de transmisie sunt scurte, iar numărul de frecvențe disponibile este limitat. În modul High Density este disponibilă o rază de acțiune de până la 30 de metri.

Setarea receptorului în modul de densitate mare

Pentru a seta receptorul în modul Densitate înaltă:

DEVICE UTILITIES> ADVANCED RF>HIGH DENSITY

Folosiți roțița de control pentru a seta DENSITATE ÎNALTĂ la PORNIT .

Când vi se solicită, sincronizați emițătorul și receptorul pentru a activa modul DENSITATE ÎNALTĂ .

Notă: Când receptorul este în modul HIGH DENSITY , pe afișajul receptorului sunt afișați următorii indicatori:

- Pictograma HD va apărea pe ecranul receptorului
- Numele benzii receptorului va fi afișat cu „HD” adăugat. (exemplu: Banda G50 va apărea ca G50HD)
- Grupului de emițătoare și canalului li se atribuie litere în loc de cifre (exemplu: G:AA CH:AA)

Cele mai bune practici pentru modul de densitate mare

- Când planificați banda, poziționați canalele ULX-D de înaltă densitate într-o gamă de frecvențe separată de alte dispozitive.
- Folosiți o zonă RF separată pentru canalele ULX-D de înaltă densitate pentru a preveni distorsiunile de intermodulație de la alte dispozitive.

- În timpul scanării canalelor de înaltă densitate, porniți toate celelalte emițătoare și mutați-le în poziția dorită.
- Efectuați un test de mers pentru a verifica raza de acțiune a transmițătorului
- Dacă se utilizează grupuri personalizate, grupurile încărcate în receptor trebuie să fie compatibile cu modul Densitate ridicată

RESETARE SISTEM

Resetarea sistemului șterge setările curente ale receptorului și restabilește setările implicite din fabrică.

Pentru a restaura setările implicite din fabrică:

1. Accesați DEVICE UTILITIES> SYSTEM RESET>RESTORE .
2. Derulați până la opțiunea SETĂRI IMPLICITE și apăsați ENTER .
3. Apăsați butonul ENTER care clipește pentru a reveni la setările implicite ale receptorului.

FIRMWARE

Firmware-ul este software încorporat în fiecare componentă care controlează funcționalitatea. Periodic, sunt dezvoltate noi versiuni de firmware pentru a încorpora funcții și îmbunătățiri suplimentare. Pentru a profita de îmbunătățirile de design, noile versiuni de firmware pot fi încărcate și instalate utilizând instrumentul Firmware Update Manager disponibil în software-ul Wireless Workbench[®] 6 (WWB6) de la Shure. Software-ul este disponibil pentru descărcare de la <http://www.shure.com/wwb>.

VERSIUNEA FIRMWARE-ULUI

Când actualizați firmware-ul receptorului, actualizați emițătoarele la aceeași versiune de firmware pentru a asigura o funcționare consistentă.

Firmware-ul tuturor dispozitivelor ULX-D are forma MAJOR.MINOR.PATCH (de exemplu, 1.2.14). Cel puțin, toate dispozitivele ULX-D din rețea (inclusiv emițătoarele) trebuie să aibă aceleași numere de versiune de firmware MAJOR și MINOR (de exemplu, 1.2.x).

ACTUALIZAREA RECEPTORULUI

ATENȚIE! Asigurați-vă că alimentarea receptorului și conexiunile la rețea sunt menținute în timpul unei actualizări de firmware. Nu opriți receptorul până la finalizarea actualizării.

După finalizarea descărcării, receptorul începe automat actualizarea firmware-ului, care suprascrie firmware-ul existent.

1. Din software-ul Shure Wireless Workbench, deschideți Managerul de actualizări de firmware: Tools>Firmware Update Manager .
2. Faceți clic pe Verificare acum pentru a vizualiza noile versiuni disponibile pentru descărcare.
3. Selectați actualizările și faceți clic pe descărcare .
4. Conectați receptorul și computerul la aceeași rețea.
5. Descărcați cea mai recentă versiune de firmware pe receptor.

ACTUALIZAREA TRANSMIȚĂTORULUI

1. Pentru a încărca firmware-ul pe transmiiător, accesați DEVICE UTILITIES>TX FW UPDATE pe receptor.
2. Așezați emițătorul pe o parte și aliniați porturile IR.
3. Apăsăți ENTER pe receptor pentru a începe descărcarea către transmiiător. Porturile IR trebuie să fie aliniate pentru întreaga descărcare, care poate dura 50 de secunde sau mai mult.

INSTRUMENTE DE COORDONARE ȘI GESTIONARE WIRELESS SHURE

Folosește Wireless Workbench și Wireless Workbench Mobile pentru a gestiona, organiza și coordona frecvențele sistemelor tale wireless.

BANC DE LUCRU WIRELESS

Shure Wireless Workbench este o aplicație software gratuită concepută pentru a vă ajuta să gestionați spectrul RF și să controlați dispozitivele wireless.

- Descărcați Wireless Workbench: shu.re/wwb
- Obțineți ajutor cu Wireless Workbench: shu.re/wwb-help

BANC DE LUCRU MOBIL FĂRĂ FIR

Wireless Workbench Mobile aduce monitorizare și control wireless pe dispozitivul mobil iOS sau Android într-un format optimizat, conceput pentru utilizare pe teren.

Folosește-l împreună cu Wireless Workbench sau ca aplicație independentă pentru nevoi de coordonare mai puțin complexe.

- Descărcați Wireless Workbench Mobile: <https://www.shure.com/en-US/docs/guide/wireless-workbench-mobile>
- Obțineți ajutor cu Wireless Workbench Mobile: https://www.shure.com/en-US/products/software/wireless_workbench_mobile

DEPANARE

EMISIUNE	VEZI SOLUȚIA...
Niciun sunet	Alimentare, cabluri sau RF
Sunet slab sau distorsiune	Câștig
Lipsa de rază de acțiune, explozii de zgomot nedorite sau întreruperi de sunet	Radiofrecvență
Nu se poate opri emițătorul sau modifica setările de frecvență sau nu se poate programa receptorul	Încuietori de interfață
Mesaj de eroare de criptare	Nepotrivire de criptare
Mesaj de baterie supraîncălzită a transmițătorului	Bateria transmisiei este fierbinte

PUTERE

Asigurați-vă că receptorul și transmițătorul primesc suficientă tensiune. Folosiți sursa de alimentare de 15 V CC furnizată împreună cu receptorul ULXD4. Verificați indicatorii bateriei și înlocuiți bateriile transmițătorului, dacă este necesar.

CÂȘTIG

Reglați amplificarea sistemului pe partea frontală a receptorului. Asigurați-vă că nivelul de ieșire (doar ieșirea XLR) de pe spatele receptorului corespunde cu intrarea consolei de mixaj, amplificatorului sau DSP-ului.

CABLURI

Verificați dacă toate cablurile și conectorii funcționează corect.

BLOCĂRI DE INTERFAȚĂ

Emitătorul și receptorul pot fi blocate pentru a preveni modificările accidentale sau neautorizate. O funcție sau un buton blocat va afișa ecranul blocat pe panoul LCD.

NEPOTRIVIRE DE CRIPTARE

Resincronizați receptorul și emițătorul după activarea sau dezactivarea criptării.

Notă: Criptarea nu este configurabilă pentru toate unitățile.

BATERIE TRANSMISIE FIERBINTE

Dacă bateria transmițătorului nu se răcește, acesta 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 către transmițător și folosiți-l departe de aceste surse externe de căldură. Toate bateriile trebuie depozitate și utilizate departe de surse externe de căldură, la o temperatură rezonabilă, pentru o performanță optimă.

RADIOFRECVENȚĂ (RF)

LED-uri RF

Dacă niciunul dintre LED-urile albastre RF Diversity nu este aprins, atunci receptorul nu detectează prezența unui emițător.

LED-urile chihlimbar pentru puterea semnalului RF indică intensitatea semnalului recepționat. Acest semnal poate proveni de la emițător **sau de la o sursă de interferență, cum ar fi o transmisie de televiziune** . Dacă mai mult de unul sau două dintre LED-urile chihlimbar RF sunt încă aprinse în timp ce emițătorul este oprit, atunci canalul respectiv are prea multe interferențe și ar trebui să încercați un alt canal.

LED-ul roșu RF indică o supraîncărcare RF. De obicei, acest lucru nu va cauza o problemă, cu excepția cazului în care utilizați mai multe sisteme în același timp, caz în care poate provoca interferențe **în celălalt sistem** .

Compatibilitate

- Efectuați o scanare și sincronizare pentru a vă asigura că emițătorul și receptorul sunt setate pe același grup și canal.

- Verificați eticheta de pe emițător și receptor pentru a vă asigura că sunt în aceeași bandă (G50, J50, L50 etc.).

Reducerea interferențelor

- Efectuați o scanare de grup sau de canal pentru a găsi cea mai bună frecvență deschisă. Efectuați o sincronizare pentru a transfera setarea către transmițător.
- Pentru sisteme multiple, verificați dacă toate sistemele sunt setate pe canale din același grup (sistemele din benzi diferite nu trebuie să fie setate în același grup).
- Mențineți o linie vizuală între antenele emițătorului și receptorului.
- Mutați antenele receptorului departe de obiecte metalice sau alte surse de interferențe RF (cum ar fi playere CD, computere, efecte digitale, switch-uri de rețea, cabluri de rețea și sisteme wireless Personal Stereo Monitor (PSM)).
- Eliminați supraîncărcarea RF (vezi mai jos).

Creșterea intervalului

Dacă emițătorul se află la o distanță mai mare de 6 până la 60 m (20 până la 200 ft) de antena receptorului, puteți mări raza de acțiune efectuând una dintre următoarele acțiuni:

- Reduceți interferențele (vezi mai sus).
- Măriți nivelul puterii RF al emițătorului.
- Folosiți o antenă direcțională activă, un sistem de distribuție a antenei sau alt accesoriu de antenă pentru a mări raza de acțiune RF.

Eliminarea suprasarcinii RF

Dacă vedeți LED-ul RF roșu pe un receptor, încercați următoarele:

- Reduceți nivelul de putere RF al emițătorului
- Îndepărtați emițătorul de receptor la cel puțin 6 m (20 ft)
- Dacă folosiți antene active, reduceți amplificarea antenei sau a amplificatorului.
- Folosește antene omnidirecționale

CONTACTAȚI SERVICIUL DE ASISTENȚĂ PENTRU CLIENTI

Nu ați găsit ceea ce căutați? [Contactați serviciul nostru de asistență pentru clienți](#) pentru a primi ajutor.

ACCESORII

ACCESORII MOBILATE

Toate sistemele

Receptor	ULXD4
Alimentare electrică	PS43
Antene receptor cu undă uniformă (2)	95T9279
Cablu coaxial BNC-BNC de 22 in. (2)	95K2035
Adaptor pentru perete despărțitor (2)	95A8994
Kit hardware pentru montare în rack	90AZ8100
Cablu Ethernet, 3' (1)	95B15103
Baterii alcaline AA (2)	80B8201

Sisteme portabile

Transmițător portabil	ULXD2
Cartuș	vezi opțiunile de mai jos
Clemă pentru microfon	95T9279
Geantă cu fermoar	95B2313

Alegeți una (1) dintre următoarele:

SM58	RPW112
SM86	RPW114
SM87A	RPW116

Beta 58A	RPW118
Beta 87A	RPW120
Beta 87C	RPW122
KSM8 Nichel	RPW170
KSM8 Negru	RPW174
KSM9	RPW184
KSM9HS	RPW186
NXN8/C Negru	RPW200
NXN8/C Nichel	RPW202
NXN8/S Negru	RPW204
NXN8/S Nichel	RPW206

Sistem Bodypack

Transmițător Bodypack	ULXD1
Antenă	95G9043
Geantă de transport/depozitare	95A2313

Alegeți una (1) dintre următoarele:

Cablu, Instrument, 0,75 m, Mini conector cu 4 pini (TA4F) la conector de 1/4 inch.	WA302
Microfon cu clips pentru instrumente	Beta 98H/C
Microfon lavalieră	MX150, MX153, WL183, WL184, WL185

Cablu, instrument, 0,7 m, mini conector cu 4 pini (TA4F) cu conector de 1/4 inch în unghi drept, utilizat cu emițătoare wireless Shure Bodypack	WA304
Cablu chitară premium cu conector TQG cu blocare	WA306
Premium 1/4" unghi drept	WA307
LEMO până la 1/4"	WA308
LEMO la unghi drept de 1/4"	WA309

Antene

Bandă	Antene receptor cu undă uniformă	Antene de emițător cu undă de 1/4
G50	95AA9279	95G9043 (Galben)
G51	95AA9279	95G9043 (Galben)
G52	95AA9279	95G9043 (Galben)
H51	95AL9279	95D9043 (Gri)
H52	95AL9279	95D9043 (Gri)
J50	95AK9279	95E9043 (Negru)
K51	95AJ9279	95E9043 (Negru)
L50	95AD9279	95E9043 (Negru)
L51	95AD9279	95E9043 (Negru)
P51	95AF9279	95F9043 (Albastru)
R51	95M9279	95F9043 (Albastru)
AB	95M9279	N / A
Î51	95M9279	N / A

ACCESORII OPȚIONALE PENTRU ULXD4

ACCESORII	PARTE
Baterie reîncărcabilă Shure litiu-ion	SB900C
Încărcător de baterii Shure cu 8 compartimente	SBC800
Încărcător dublu de andocare, sursa de alimentare nu este inclusă	SBC200
Transmițător de limită	ULXD6
Transmițător cu bază tip gât de lebădă	ULXD8
Stație de andocare în rețea cu 4 compartimente pentru microfoane tip gât de leu și microfoane de perimetru	SBC450
Stație de andocare în rețea cu 8 compartimente pentru microfoane tip gât de leu și microfoane de perimetru	SBC850
Geantă de transport	WA610
Cablu Y pentru transmițătoare bodypack	AXT652
Antenă UHF-R 470-952 MHz	UA845SWB
Kit combinator antenă/splitter pasiv (recomandat pentru 2 receptoare)	UA221
Amplificator de antenă în linie, 470-698MHz	UA830USTV
Amplificator de distribuție a puterii antenei UHF (SUA)	UA844SWB
Amplificator de distribuție a puterii pentru antenă UHF (Europa)	UA844SE
Sursă de alimentare în linie	UABIAST
Kit antenă cu montare frontală (include 2 cabluri și 2 pereți despărțitori)	UA600
Kit de montare la distanță a antenei cu undă 1/2	UA505

ACCESORII	PARTE
Antenă direcțională activă 470-900MHZ	UA874WB
Antenă direcțională pasivă 470-952 MHz. Include cablu BNC la BNC de 3 metri.	PA805SWB
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
Bară scurtă pentru rack-uri	53A8611
Suport de montare în rack, lung	53A38729
Bare de legătură (suport)	53B8443
Kit de montare pe un singur rack	RPW503
Kit de montare dublă în rack	RPW504
Husă neagră pentru bodypack	WA582B

SPECIFICAȚII

SPECIFICAȚII ALE SISTEMULUI ULX-D

Interval de frecvență purtătoare RF

470–932 MHz, variază în funcție de regiune (consultați tabelul cu intervalul de frecvență și puterea de ieșire)

Interval de lucru

100 m (330 ft)

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

Respingerea imaginii

>70 dB, tipic

Sensibilitate RF

-98 dBm la 10^{-5} BER

Latență

<2,9 ms

Interval dinamic audio

Câștig de sistem ponderat cu A, tipic, la +10

Ieșire analogică XLR

>120 dB

Ieșire digitală Dante

130 dB

Distorsiune armonică totală

Intrare -12 dBFS, Câștig sistem @ +10

<0,1%

Polaritatea audio a sistemului

Presiunea pozitivă pe diafragma microfonului produce tensiune pozitivă pe pinul 2 (în raport cu pinul 3 al ieșirii XLR) și vârful ieșirii de 6,35 mm (1/4 inch).

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.

NIVELUL DE IEȘIRE AL RECEPTORULUI

Următorul tabel descrie câștigul total tipic al sistemului de la intrarea audio la ieșirile receptorului:

Câștig de ieșire al receptorului

MUFĂ DE IEȘIRE	CÂȘTIG SISTEM (CONTROL CÂȘTIG = 0DB)
1/4" TRS	+18 dB
XLR (setare linie)	+24 dB
XLR (setare microfon)	-6 dB*

*Această setare corespunde unui nivel tipic al semnalului audio cu fir al unui SM58.

ULXD1

Interval de decalaj al microfonului

0 până la 21 dB (în trepte de 3 dB)

Răspuns în frecvență audio

20 – 20 kHz (± 1 dB)

Tip baterie

Baterii reîncărcabile Li-Ion sau LR6 AA de 1,5 V Shure seria SB900

Durata de funcționare a bateriei

la 10 mW

Shure SB900C

>11 ore

alcalin

9 ore

Consultați tabelul de autonomie a bateriei

Dimensiuni

86 mm x 66 mm x 23 mm (3,4 in. x 2,6 in. x 0,9 in.) Î x L x A

Greutate

142 g (5,0 oz.), fără baterii

Locuințe

Aluminiu turnat

INTRARE AUDIO

Conector

Mini conector mascul cu 4 pini (TA4M), vezi desenul pentru detalii

Configurare

Dezechilibrat

Impedanță

1 M Ω , vezi desenul pentru detalii

Nivel maxim de intrare

1 kHz la 1% THD

Pad Off

8,5 dBV (7,5 Vpp)

Pad Pornit

20,5 dBV (30 Vpp)

Zgomot de intrare echivalent preamplificator (EIN)

Setare câștig sistem $\geq +20-120$ dBV, ponderat A, tipic

IEȘIRE RF

Conector

SMA

Tipul antenei

1/4 de undă

Impedanță

50 Ω

Lățime de bandă ocupată

<200 kHz

Tip de modulație

Shure digital proprietar

Putere

1 mW, 10 mW, 20 mW

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

ULXD2

Interval de decalaj al microfonului

0 până la 21 dB (în trepte de 3 dB)

Răspuns în frecvență audio

Notă: Depinde de tipul de microfon

Tip baterie

Baterii reîncărcabile Li-Ion sau LR6 AA de 1,5 V Shure seria SB900

Durata de funcționare a bateriei

la 10 mW

Shure SB900C

>11 ore

alcalin

9 ore

Consultați tabelul de autonomie a bateriei

Dimensiuni

VHF V50 și V51

278 mm x 51 mm (10,9 in. x 2,0 in.) L x Dia.

Alte benzi de frecvență

256 mm x 51 mm (10,1 in. x 2,0 in.) L x Dia.

Greutate

VHF V50 și V51

348 g (12,3 oz.), fără baterii

Alte benzi de frecvență

340 g (12,0 oz.), fără baterii

Locuințe

Aluminiu prelucrat mecanic

INTRARE AUDIO

Configurare

Dezechilibrat

Nivel maxim de intrare

1 kHz la 1% THD 145 dB SPL (SM58), tipic

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, 10 mW, 20 mW

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

ULXD4

Dimensiuni

42 mm x 197 mm x 171 mm (1,65 in. x 7,75 in. x 6,75 in.), Î x L x A

Greutate

913 g (2,0 lbs), fără antene

Locuințe

Oțel

Cerințe de alimentare

15 V CC la 0,6 A, alimentat de o sursă de alimentare externă (vârf pozitiv)

INTRARE RF

Respingere falsă

>80 dB, tipic

Tipul conectorului

BNC

Impedanță

50 Ω

Tensiune de polarizare

12 - 13 V CC; maxim 170 mA, per antenă

IEȘIRE AUDIO

Interval de ajustare a amplificării

-18 până la +42 dB în trepte de 1 dB (plus setarea Mute)

Configurare

6,35 mm	Impedanță echilibrată (Vârf = audio, Inel = fără audio, Manșon = masă)
XLR	Echilibrat (1=masă, 2=audio +, 3=audio -)

Impedanță

6,35 mm	100 Ω (50 Ω neechilibrat)
XLR	100 Ω

leșire la scară completă

6,35 mm	+12 dBV
XLR	Setare LINE = +18 dBV, setare MIC = -12 dBV

Comutator microfon/linie

amortizor de 30 dB

Protecție Phantom Power

6,35 mm	Da
XLR	Da

REȚELE

Alimentare prin Ethernet (PoE)

Nu, protejat

Interfață de rețea

Ethernet cu un singur port 10/100 Mbps

Capacitatea de adresare a rețelei

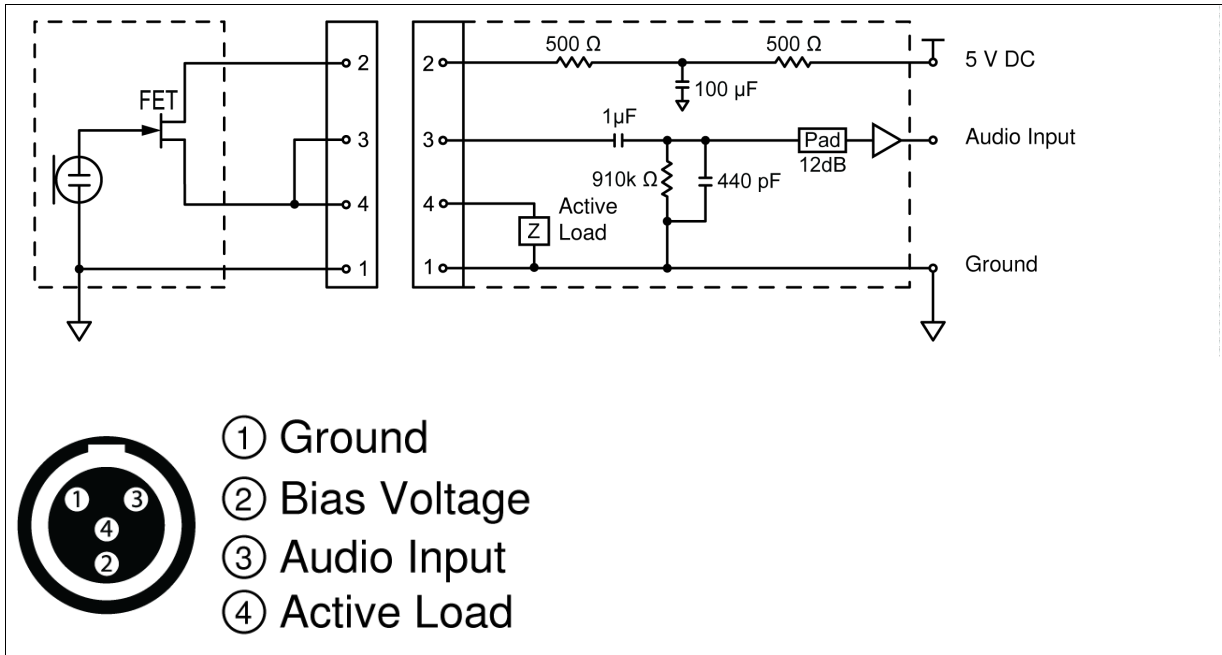
DHCP sau adresă IP manuală

Lungimea maximă a cablului

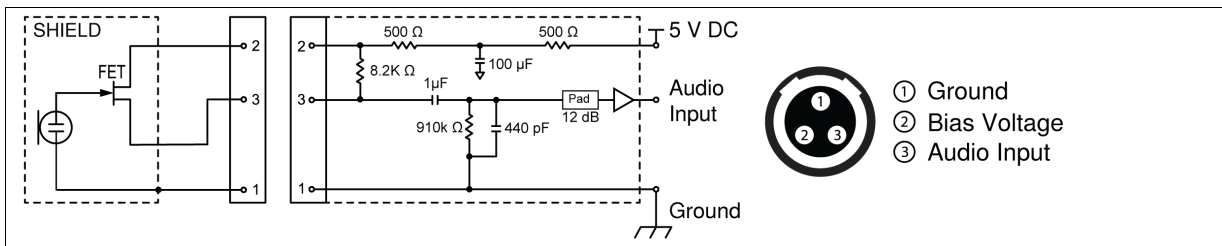
100 m (328 ft)

TABELE ȘI DIAGRAME

Conector TA4M

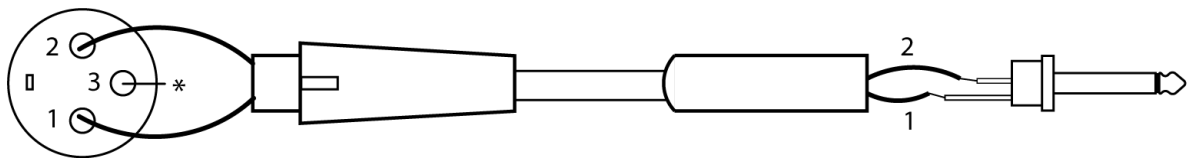


Conector LEMO



Ieşire XLR la ¼

Folosiți următoarea schemă de cablare pentru a converti ieşirea XLR într-o ieşire de ¼.



* No Connection

BATERII

Durata de viață a bateriei ULXD

MHZ	ORE			
	SB900C		ALCALIN	
	1/10 MW	20 MW	1/10 MW	20 MW
470 până la 810	11:30	>7:40	>8	>5:30
902 până la 928	>10:10	>6:20	>7	>4
174 până la 216	11:30	>8:55	8	>5
1240 până la 1800	10:45	>8:15	>6	>4:30

Notă : Bateriile din seria SB900 utilizează încărcătoare SBC200, SBC800 și SBC220.

Valorile din acest tabel sunt tipice pentru baterii noi, de înaltă calitate. Durata de funcționare a bateriei variază în funcție de producător și de vechimea bateriei.

INTERVAL DE FRECVENȚĂ ȘI PUTERE DE IEȘIRE A EMIȚĂTORULUI

BANDĂ	INTERVAL DE FRECVENȚĂ (MHZ)	PUTERE FURNIZATĂ PORTULUI ANTENEI (MW RMS)
		(LO/NM/HI)
G50	470 până la 534	10.01.2020
G51	470 până la 534	10.01.2020
G52	479 până la 534	1/10
G53	470 până la 510	10.01.2020
G54*	479 până la 565	10.01.2020

BANDĂ	INTERVAL DE FRECVENȚĂ (MHZ)	PUTERE FURNIZATĂ PORTULUI ANTENEI (MW RMS)
		(LO/NM/HI)
G55*†	470 până la 608, 614 până la 636	10.01.2020
G56*	470 până la 636	10.01.2020
G57*	470 până la 608	10.01.2020
G62	510 până la 530	10.01.2020
G65*	470 până la 606	10.01.2020
G66*	487 până la 606	1/10
H50	534 până la 598	10.01.2020
H51	534 până la 598	10.01.2020
H52	534 până la 565	1/10
H54*	520 până la 636	10.01.2020
J50	572 până la 636	10.01.2020
J50AΔ	572 până la 608	10.01.2020
J51	572 până la 636	10.01.2020
K51	606 până la 670	1/10
L50	632 până la 696	10.01.2020
L51	632 până la 696	10.01.2020
L53	632 până la 714	10.01.2020
M19	694 până la 703	10.01.2020
P51	710 până la 782	10.01.2020

BANDĂ	INTERVAL DE FRECVENȚĂ (MHz)	PUTERE FURNIZATĂ PORTULUI ANTENEI (MW RMS)
		(LO/NM/HI)
R51	800 până la 810	10.01.2020
JB (doar Tx)	806 până la 810	1/10
AB (Rx și Tx)	770 până la 810	Banda A (770-805): 10.01.2020
		Banda B (806-809): 1/10
Întrebarea 12	748 până la 758	10.01.2020
Î51	794 până la 806	10
V50	174 până la 216	10.01.2020
V51	174 până la 216	10.01.2020
V52	174 până la 210	10
X50	925 până la 932	1/10
X51	925 până la 937. 5	10
X52	902 până la 928	0. 25/10/20
X53	902 până la 907.500, 915 până la 928	0. 25/10/20
X54	915 până la 928	0. 25/10/20
Z16	1240 până la 1260	10.01.2020
Z17	1492 până în 1525	10.01.2020
Z18	1785 până în 1805	10.01.2020
Z19	1785 până în 1800	10.01.2020

BANDĂ	INTERVAL DE FRECVENȚĂ (MHz)	PUTERE FURNIZATĂ PORTULUI ANTENEI (MW RMS)
		(LO/NM/HI)
Z20	1790 până în 1805	10.01.2020

*Acceptat doar de ULXD1, ULXD2, ULXD4D și ULXD4Q

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

Δ Putere de ieșire limitată la 10 mW peste 608 MHz.

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

Banda Z17 (1492-1525 MHz) trebuie utilizată numai în interior.

Pentru banda Z19 (1785-1800 MHz) utilizată în Australia, conform Licenței de clasă pentru dispozitive cu potențial de interferență redus pentru comunicații radio din 2015; punctul 30 nota C: sistemul trebuie să funcționeze în intervalul 1790-1800 MHz atunci când este utilizat în exterior.

Frecvențe pentru țările europene

G51 470-534 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*

CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

G56 470-636 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

H51 534-598 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	534 - 598 MHz*
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	534 - 598 MHz*
NL, P, PL, S, SK, SLO	534 - 598 MHz*
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

K51 606-670 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	606 - 670 MHz*
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	606 - 670 MHz*
NL, P, PL, S, SK, SLO	606 - 670 MHz*
RO	646 - 647; 654 - 655; 662 - 663 MHz*

CODUL ȚĂRII	INTERVAL DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
COD DE ȚARĂ	GAMĂ DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
LÄNDER-KÜRZEL	ZONA DE FRECVENȚĂ
DK, E, FIN, HR, IRL, LV, M, N, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

L52 632-694 MHz



CODUL ȚĂRII	INTERVAL DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
COD DE ȚARĂ	GAMĂ DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
LÄNDER-KÜRZEL	ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

P51 710-782 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST, F, GB	710 - 782 MHz*
GR, H, I, IS, L, LT, NL, P, PL, S, SK, SLO	710 - 782 MHz*
RO	718 - 719; 726 - 727; 734 - 743; 750 - 751; 758 - 759 MHz*
DK, E, FIN, HR, IRL, LV, M, N, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

Q51 794-806 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	*
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO, TR	*

CODUL ȚĂRII	INTERVAL DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
COD DE ȚARĂ	GAMĂ DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
LÄNDER-KÜRZEL	ZONA DE FRECVENȚĂ
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#) .

R51 800-810 MHz



CODUL ȚĂRII	INTERVAL DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
COD DE ȚARĂ	GAMĂ DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
LÄNDER-KÜRZEL	ZONA DE FRECVENȚĂ
N	800 - 810 MHz*
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	*
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#) .

S50 823-832 MHz, 863-865 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
D.	fără licență
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
863 - 865 MHz	UE: fără licență
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#) .

V51 174-216 MHz



CODUL ȚĂRII CODUL ȚĂRII COD DE ȚARĂ CODUL ȚĂRII LÄNDER-KÜRZEL	INTERVAL DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE GAMĂ DE FRECVENȚĂ GAMĂ DE FRECVENȚE ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	*
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

Z17 1492-1525 MHz



<p>CODUL ȚĂRII</p> <p>CODUL ȚĂRII</p> <p>COD DE ȚARĂ</p> <p>CODUL ȚĂRII</p> <p>LÄNDER-KÜRZEL</p>	<p>INTERVAL DE FRECVENȚĂ</p> <p>GAMĂ DE FRECVENȚE</p> <p>GAMĂ DE FRECVENȚĂ</p> <p>GAMĂ DE FRECVENȚE</p> <p>ZONA DE FRECVENȚĂ</p>
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	*
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO, TR	*
Acest microfon wireless funcționează pe intervalul de frecvențe 1492-1525 MHz. Trebuie utilizat NUMAI ÎN INTERIOR.	
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

Z18 1785-1805 MHz





CODUL ȚĂRII	INTERVAL DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
COD DE ȚARĂ	GAMĂ DE FRECVENȚĂ
CODUL ȚĂRII	GAMĂ DE FRECVENȚE
LÄNDER-KÜRZEL	ZONA DE FRECVENȚĂ
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	*
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO, TR	*
Toate celelalte țări	*

* Este posibil ca acest echipament să funcționeze pe anumite frecvențe neautorizate în regiunea dumneavoastră. Consultați [Informațiile privind licențierea](#).

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.

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 DE SIGURANȚĂ PENTRU BATERII

1. Bateriile pot exploda sau elibera materiale toxice. Risc de incendiu sau arsuri. Nu deschideți, nu zdrobiți, nu modificați, nu dezasamblați, 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 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](https://www.shure.com/contact)

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.

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 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 emițător nu trebuie amplasat în același loc sau funcționat împreună cu nicio altă antenă sau emițător.

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 emițător nu trebuie amplasat în același loc sau funcționat împreună cu nicio altă antenă sau emițător.

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.

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 sûre contre d'autres services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio est nécessaire. Pour en savoir plus, nous vous recommandons de consulter le document de procédures pour les clients CPC-2-1-28, Licence volontaire des appareils radio de faible puissance exemptés de licence et exploités dans les bandes de télévision d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

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/récepteur exempt de licence le contenu du présent appareil est conforme au CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada se applique pour les dispositifs radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

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 cerințele de expunere la radiofrecvență. Acest emițător nu trebuie amplasat în același loc sau funcționat împreună cu nicio altă antenă sau emițător.

Acest echipament este conform cu limitele de expunere aux rayonnements ISED établies pour un milieu non contrôlé. L'utilisateur final doit respecter les instructions spécifiques pour satisfaire les normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur.

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 pour un milieu non contrôlé. L'utilisateur final doit respecter les instructions spécifiques pour satisfaire les normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur. Les antennes doivent être installées de telle façon qu'une distance de séparation minimale 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 en moyenne 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 ACMA

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

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

perjudicială și (2) este echipamentul sau dispozitivul trebuie să accepte orice interferență, inclusiv la care poate cauza su operaci3n no deseada.

Notificare KCC

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서련된 서 이
있으므로

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，也不得提出得提出尤爰出台
氤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。

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 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.

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皆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

CERTIFICĂRI

ULXD1, ULXD2, ULXD1LEM03

Circuit integrat: 616A-ULXD1 G50, 616A-ULXD1 H50, 616A-ULXD1 J50, 616A-ULXD1 L50; 616A-ULXD2 G50, 616A-ULXD2 H50, 616A-ULXD2 J50, 616A-ULXD2 L50, 616A-ULXD1G50S, 616A-ULXD1H50S, 616A-ULXD1J50AS, 616A-ULXD2G50S, 616A-ULXD2H50S, 616A-ULXD2J50AS, 616A-ULXD1G57, 616A-ULXD2G57.

FCC: DD4ULXD1G50, DD4ULXD1H50, DD4ULXD1J50, DD4ULXD1L50; DD4ULXD2G50, DD4ULXD2H50, DD4ULXD2J50, DD4ULXD2L50, DD4ULXD1-G50, DD4ULXD1-H50, DD4ULXD1-J50A, DD4ULXD1-X52, DD4ULXD2-G50, DD4ULXD2-H50, DD4ULXD2-J50A, DD4ULXD2-X52, DD4ULXD1G57, DD4ULXD2G57.

Circuit integrat: 616A-ULXD1X52, 616A-ULXD2X52

FCC: DD4ULXD1X52, DD4ULXD2X52

Circuit integrat: 616A-ULXD1V50, 616A-ULXD2V50

FCC: DD4ULXD1V50, DD4ULXD2V50

Notă: Pentru emițătoarele care funcționează în benzile V50 și V51: câștigul nominal al antenei în spațiul liber la mijlocul benzii este de obicei de -6 dBi și se diminuează la marginile benzii cu încă -4 dB.