

MANUAL DE UTILIZARE
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE
MANUAL DE UTILIZARE
MANUAL DE UTILIZARE
MANUAL DE INSTRUCȚIUNI
MANUAL DE UTILIZARE



U 500 CS4

SISTEM DE CONFERINȚĂ WIRELESS CU 4 CANALE

SERIA LDU500CS4

CONȚINUT / INHALTSVERZEICHNIS / CONTENU / CONTENIDO / TREŠĆ / CONTENUTO

ENGLEZĂ

MĂSURI PREVENTIVE	3-4
INTRODUCERE	4-5
CONEXIUNI, COMENZI ȘI INDICATOARE	5
RECEPTOR	5-7
STAȚIE DE MICROFON	7
OPERAȚIUNE	8-14
DETECTARE ERORI	14
SPECIFICAȚII TEHNICE	15-16
INFORMAȚII DESPRE PRODUCĂTOR	16

GERMAN

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	17-18
INTRODUCERE	18-19
CONEXIUNI, ELEMENTE DE OPERARE ȘI AFIȘARE	19
DESTINATAR	19-20
INTERFON	---
OPERAȚIUNE	22-28
DEPANARE	---
DATE TEHNICE	29-30
DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI	30

FRANCEZĂ

MĂSURI PREVENTIVE	31-32
INTRODUCERE	32-33
CONECTOARE, COMENZI ȘI INDICATOARE	---
RECEPTOR RF	33-34
BIROU	---
UTILIZARE	36-42
ÎN CAZUL UNEI PROBLEME	42
SPECIFICAȚII TEHNICE	43-44
DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI	44

SPANIOLĂ

MĂSURI DE SECURITATE	45-46
INTRODUCERE	46-47
CONEXIUNI, COMENZI ȘI INDICATOARE	47
RECEPTOR	47-48
UNITATEA DE CONFERINȚE	49
OPERAȚIUNE	50-56
DEPANARE	56
CARACTERISTICI TEHNICE	57-58
DECLARAȚIA PRODUCĂTORULUI	58

LUSTRUI

PRECAUȚII	59-60
INTRODUCERE	60-61
CONECTOARE, COMENZI ȘI INDICATOARE	61
RECEPTOR	61-62
TERMINAL	63
SERVICIU	64-70
REZOLVAREA PROBLEMELOR	70
DATE TEHNICE	71-72
DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI	72

ITALIAN

MĂSURI DE PRECAUȚIE	73-74
INTRODUCERE	74-75
CONEXIUNI, ELEMENTE DE CONTROL ȘI AFIȘARE	75
RECEPTOR	75-76
STAȚIE DE MICROFON	77
UTILIZARE	78-84
GĂSIRE ERORI	84
DATE TEHNICE	85-86
DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI	86

ENGLEZĂ

AI FĂCUT ALEGEREA CORECTĂ!

Am conceput acest produs pentru a funcționa fiabil timp de mulți ani. LD Systems este sinonim cu numele său și cu mulți ani de experiență ca producător de produse audio de înaltă calitate. Vă rugăm să citiți cu atenție acest Manual de utilizare, astfel încât să puteți începe rapid să utilizați optim produsul dumneavoastră LD Systems.

Puteți găsi mai multe informații despre LD-SYSTEMS pe site-ul nostru de internet WWW.LD-SYSTEMS.COM

MĂSURI PREVENTIVE

1. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni.
2. Păstrați toate informațiile și instrucțiunile într-un loc sigur.
3. Urmați instrucțiunile.
4. Respectați toate avertismentele de siguranță. Nu îndepărtați niciodată avertismentele de siguranță sau alte informații de pe echipament.
5. Utilizați echipamentul numai în modul și în scopul prevăzut.
6. Folosiți doar suporturi și/sau suporturi suficiente de stabile și compatibile (pentru instalații fixe). Asigurați-vă că suporturile de perete sunt instalate și fixate corect. Asigurați-vă că echipamentul este instalat în siguranță și nu poate cădea.
7. În timpul instalării, respectați reglementările de siguranță aplicabile din țara dumneavoastră.
8. Nu instalați și nu utilizați niciodată echipamentul în apropierea caloriferelor, a registrelor de căldură, a cuptoarelor sau a altor surse de căldură. Asigurați-vă că echipamentul este întotdeauna instalat astfel încât să fie răcit suficient și să nu se supraîncălzească.
9. Nu așezați niciodată surse de aprindere, de exemplu, lumânări aprinse, pe echipament.
10. Fantele de ventilație nu trebuie blocate.
11. Nu utilizați acest echipament în imediata apropiere a apei (nu se aplică echipamentelor speciale de exterior - în acest caz, respectați instrucțiunile speciale menționate mai jos). Nu expuneți acest echipament la materiale, fluide sau gaze inflamabile. Evitați lumina directă a soarelui!
12. Asigurați-vă că apa care picură sau stropi nu poate pătrunde în echipament. Nu așezați pe echipament recipiente umplute cu lichide, cum ar fi vase sau recipiente de băut.
13. Asigurați-vă că obiectele nu pot cădea în dispozitiv.
14. Utilizați acest echipament numai cu accesoriile recomandate și prevăzute de producător.
15. Nu deschideți și nu modificați acest echipament.
16. După conectarea echipamentului, verificați toate cablurile pentru a preveni deteriorarea sau accidentele, de exemplu, din cauza pericolului de împiedicare.
17. În timpul transportului, asigurați-vă că echipamentul nu poate cădea și nu poate provoca daune materiale și vătămări corporale.
18. Dacă echipamentul dumneavoastră nu mai funcționează corect, dacă au pătruns fluide sau obiecte în interiorul echipamentului sau dacă acesta a fost deteriorat în alt mod, opriți-l imediat și deconectați-l de la priză de rețea (dacă este un dispozitiv alimentat cu energie electrică). Acest echipament poate fi reparat numai de personal autorizat și calificat.
19. Curățați echipamentul folosind o lavetă uscată.
20. Respectați toate legile aplicabile privind eliminarea deșeurilor din țara dumneavoastră. În timpul eliminării ambalajelor, vă rugăm să separați plasticul de hârtia/cartonul.
21. Pungile de plastic trebuie ținute departe de copii.

PENTRU ECHIPAMENTE CARE SE CONECTEAZĂ LA REȚEAUA DE ALIMENTARE

22. ATENȚIE: Dacă cablul de alimentare al dispozitivului este echipat cu un contact de împământare, atunci acesta trebuie conectat la o priză cu împământare de protecție. Nu dezactivați niciodată împământarea de protecție a unui cablu de alimentare.
23. Dacă echipamentul a fost expus la fluctuații puternice de temperatură (de exemplu, după transport), nu îl porniți imediat. Umiditatea și condensul pot deteriora echipamentul. Nu porniți echipamentul până când acesta nu a atins temperatura camerei.
24. Înainte de a conecta echipamentul la priză de alimentare, verificați mai întâi dacă tensiunea și frecvența rețelei corespund cu valorile specificate pe echipament. Dacă echipamentul are un comutator de selectare a tensiunii, conectați echipamentul la priză de alimentare numai dacă valorile echipamentului și valorile alimentării de la rețeaua electrică corespund. Dacă cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare inclus nu se potrivește în priză de perete, contactați electricianul.
25. Nu călcați pe cablul de alimentare. Asigurați-vă că acesta nu se îndoieste, în special la priză de rețea și/sau la adaptorul de alimentare și la conectorul echipamentului.
26. La conectarea echipamentului, asigurați-vă că este întotdeauna ușor accesibil cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare. Deconectați întotdeauna echipamentul de la sursa de alimentare dacă nu este utilizat sau dacă doriți să îl curățați. Scoateți întotdeauna cablul de alimentare și adaptorul de alimentare din priză la ștecher sau adaptor și nu trăgând de cablu. Nu atingeți niciodată cablul de alimentare și adaptorul de alimentare cu mâinile ude.
27. Ori de câte ori este posibil, evitați pornirea și oprirea echipamentului în succesiune rapidă, deoarece altfel acest lucru poate scurta durata de viață utilă a echipamentului.
28. INFORMAȚII IMPORTANTE: Înlocuiți siguranțele numai cu siguranțe de același tip și cu aceeași putere. Dacă o siguranță se arde în mod repetat, contactați un centru de servicii autorizat.
29. Pentru a deconecta complet echipamentul de la rețeaua electrică, scoateți cablul de alimentare sau adaptorul de la priză.
30. Dacă dispozitivul este echipat cu un conector de alimentare Volex, conectorul Volex corespunzător trebuie deblocat înainte de a putea fi scos. Totuși, aceasta înseamnă și că echipamentul poate aluneca și cădea dacă se trage de cablul de alimentare, ceea ce poate duce la vătămări corporale și/sau alte daune. Din acest motiv, fiți întotdeauna atenți atunci când pozați cablurile.
31. Deconectați cablul de alimentare și adaptorul de alimentare de la priză dacă există riscul de trăsnet sau înainte de perioade lungi de neutilizare.



ATEN IE:

Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu îndepărtați capacul (sau spatele). În interior nu există piese care pot fi reparate de către utilizator. Întreținerea și reparațiile trebuie efectuate exclusiv de către personal de service calificat.



Triunghiul de avertizare cu simbolul fulgerului indică o tensiune periculoasă neizolată în interiorul unității, care poate provoca un șoc electric.



Triunghiul de avertizare cu semnul exclamării indică instrucțiuni importante de utilizare și întreținere.



Suprafața carcasei spotului se poate încălzi până la temperaturi de până la 70 °C în utilizare normală. Asigurați-vă că nu este posibil să intrați în contact accidental cu carcasa. Aordați întotdeauna suficient timp pentru ca lampa să se răcească înainte de demontare, efectuare a lucrărilor de întreținere sau încărcare etc.



Atenție! Acest dispozitiv este conceput pentru utilizare la o altitudine sub 2000 de metri.



Atenție! Acest produs nu este destinat utilizării în climate tropicale.

ATENȚIE! VOLUME MARI ÎN PRODUSELE AUDIO!

Acest dispozitiv este destinat uzului profesional. Prin urmare, utilizarea comercială a acestui echipament este supusă normelor și reglementărilor naționale aplicabile privind prevenirea accidentelor. În calitate de producător, Adam Hall este obligat să vă notifice în mod oficial cu privire la existența unor potențiale riscuri pentru sănătate. Deteriorarea auzului cauzată de volumul ridicat și expunerea prelungită: În timpul utilizării, acest produs este capabil să producă niveluri ridicate de presiune sonoră (SPL) care pot duce la deteriorarea ireversibilă a auzului artiștilor, angajaților și membrilor publicului. Din acest motiv, evitați expunerea prelungită la volume care depășesc 90 dB.

NOTĂ: Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu Partea 15 a Regulamentului FCC.

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

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

INTRODUCERE

LD Systems U500 CS 4 - sistem de conferințe wireless cu 4 canale

Stațiile de microfon U500® sunt dotate cu un microfon condensator tip gât de leu cu model cardioid. Baza grea a mesei are un buton pentru pornire, oprire și dezactivare sunet, precum și un control de atenuare și un filtru trece-sus comutabil de 130 Hz, care reduce eficient efectul de proximitate și sunetul transmis de structură, pe lângă conectorul XLR pentru microfon cu alimentare phantom de 28 V. Ecranul OLED cu contrast ridicat oferă o imagine de ansamblu, grupul și canalul. Intervalul de transmisie este de 60 Hz - 16 kHz.

Pentru a configura rapidă și confortabilă a sistemului, receptorul cu 4 canale al sistemului de conferințe U500® se mândrește cu o căutare automată a frecvenței și canalelor, sincronizare în infraroșu, un encoder digital și 4 butoane pentru acces direct la canalele individuale. Ecranul OLED cu contrast ridicat oferă o imagine de ansamblu completă a tuturor funcțiilor și setărilor, cum ar fi puterea semnalului audio și radio sau prioritatea și starea bateriei stațiilor de microfon. Pentru a suprima efectele de diafonie, feedback și filtru pieptene, numărul de microfoane utilizate simultan poate fi ajustat. Opțiunea de setare automată sau manuală a porții și un ton pilot asigură o calitate superioară a sunetului și imunitate la zgomot a sistemului de conferințe U500®. Pe lângă ieșirile individuale pentru canale, receptorul are o ieșire de sumă; un blocaj de acces previne modificarea neautorizată a setărilor, iar interfața RS-232 permite integrarea în sisteme de control externe.

Pentru extinderea sistemului, până la cinci receptoare U500® pot fi conectate în lanț și operate în modul MAIN-FOLLOWER: astfel, sunt disponibile până la 20 de stații de microfon. Sistemul de conferințe U500® este disponibil în trei versiuni în intervalele de frecvență radio de 554 - 586 MHz, 662 - 694 MHz sau 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz.

Sistem de conferințe wireless True Diversity UHF

Căutare automată a canalelor

Căutare automată a frecvenței

Sincronizarea frecvenței în infraroșu a receptorului și a unității microfonului

Ton pilot

Circuit prioritar

Moduri de poartă automate și manuale

Încuietare de securitate

Interfață RS-232 pentru control extern

Funcția de ton pilot protejează un sistem de microfon wireless împotriva interferențelor cauzate de semnale nedorite, de exemplu de la alte echipamente radio.

Emițătorul adaugă un al doilea semnal inaudibil, tonul pilot, la semnalul care urmează să fie transmis. Receptorul îl identifică ca fiind tonul pilot corespunzător și eliberează semnalul corespunzător. Semnalele fără ton pilot rămân dezactivate.

Prezentare generală a intervalelor de frecvență

LDU505CS4 - Sistem de conferințe wireless 554 - 586 MHz

LDU506CS4 - Sistem de conferințe wireless 662 - 694 MHz

LDU508CS4 - Sistem de conferințe wireless 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz

NOTĂ: Utilizarea sistemelor de microfoane fără fir poate necesita o licență (în funcție de gama de frecvențe și de țară).

Pentru informații mai detaliate, vă rugăm să contactați autoritatea competentă din țara dumneavoastră.

Conținutul livrării:

LDU50xCS4: Receptor cvadruplă plus 4 stații de microfon cu microfon tip gât de lebădă, sursă de alimentare, 2 antene BNC, 8 baterii AA, kit rack, cablu Mini-DIN, cablu de legătură de date, instrucțiuni.

O selecție extinsă de componente individuale și accesorii LD U500CS4 adecvate poate fi găsită la WWW.LD-SYSTEMS.COM

CONEXIUNI, COMENZI ȘI INDICATOARE RECEPTOR



1. BUTONUL DE PORNIRE

Comutator pornit/oprit cu afișaj LED. LED-ul de alimentare se aprinde odată ce sistemul este conectat corect la rețeaua de alimentare și este pornit.

2. AFIȘAJ

Ecran grafic OLED multifuncțional pentru afișarea de informații precum microfonul activ, frecvența radio și nivelul semnalului audio. De asemenea, indică elementele de meniu pentru a ajusta setările sistemului după cum doriți.

3. COMUTATOR MICROFOANE RX1 - RX4

Comutator iluminat pentru selectarea canalelor de recepție de la 1 la 4.

4. BUTONUL DE PORNIRE PENTRU A INTRA

Encoder rotativ cu presiune combinată pentru accesarea meniului Editare și pentru selectarea și editarea elementelor individuale din meniu.



Interfață cu infraroșu pentru sincronizarea setărilor de sistem relevante ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența de transmisie).

6. Dispozitiv pentru atașarea antenelor pentru instalarea în rack. Îndepărtați capacele, atașați adaptorul BNC la panoul frontal și conectați conectorii de antenă BNC de pe spate la adaptoarele BNC de pe panoul frontal (cablu scurt de antenă și adaptor BNC incluse). Acum, antenele pot fi atașate la partea frontală a receptorului.

7. Buri pentru șuruburi pentru montare în rack de 19".



8 RIZĂ DE CC

Priză de joasă tensiune pentru alimentarea dispozitivului. (DC 12 V Plus în interior, 1000 mA) Vă rugăm să folosiți doar adaptorul de alimentare inclus.

9.inel de fixare pentru cablul de alimentare de joasă tensiune (de exemplu, cu o bridă de cablu).

10 ANTENE A / B

Conectorii de antenă BNC A și B. Pentru o recepție optimă, conectați antenna furnizată la conectorii respectivi A și B și îndreptați-i în sus, în formație de „V”.

11 MIX OUT

Ieșire audio echilibrată cu mufă XLR cu 3 pini (mix de semnale de la canalele 1 la 4).

12 IEȘIRI 1 - 4

Intrări individuale echilibrate pentru canalele 1 până la 4 cu mufe XLR cu 3 pini.

13 INTRARE/IEȘIRE AUDIO LINK

Conectori mini DIN pentru conectarea în serie a ieșirilor audio a până la cinci receptoare U500CS4 (inclus 1 cablu de conectare mini DIN per dispozitiv).

Canalele de microfon ale tuturor unităților FOLLOWER ale receptoarelor din sistem vor fi direcționate către ieșirile audio MIX OUT ale unității principale.

Conectați mufa audio OUT a ultimei unități FOLLOWER din lanțul de dispozitive la mufa audio link IN a penultimei unități FOLLOWER etc. Folosiți mufa audio link IN a unității MAIN de la începutul lanțului de dispozitive.

14 INTRARE / IEȘIRE LEGĂTURĂ DE DATE

Conectori pentru conectarea în lanț a până la cinci receptoare U500CS4 (1 cablu de date per dispozitiv inclus). Asigurați-vă că receptorul este configurat ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR ÎNAINTE de efectuarea cablajului și că cablajul dispozitivelor formează un „cerc”, adică trebuie utilizate ambele mufe de legătură de date ale tuturor receptoarelor (exemplu: mufa stângă PRINCIPALĂ -> mufa dreaptă URMĂTOR 1, mufa stângă URMĂTOR 1 -> mufa dreaptă URMĂTOR 2, mufa stângă URMĂTOR 2 -> mufa dreaptă PRINCIPALĂ). La conectarea în lanț a receptoarelor, numerele stațiilor de microfon sunt atribuite automat (PRINCIPALĂ = MIC 1 - 4, URMĂTOR 1 = MIC 5 - 8, URMĂTOR 2 = MIC 9 - 12 etc.). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITATEA, MODUL, PRAGUL și TIMPUL DE METENĂ sunt acum setate centralizat pe unitatea PRINCIPALĂ.

15 RS-232

Interfața RS-232 permite controlul receptorului prin intermediul unei unități de control externe. Lista de comenzi poate fi găsită în zona de descărcare a produsului pe WWW.LD-SYSTEMS.COM

STAȚIE DE MICROFON



16. INTRARE MICROFON

Intrare de microfon cu mufă XLR cu 3 pini, blocabilă, și alimentare phantom de 28 V. Un microfon tip gât de leu este inclus în livrare. Introduceți microfonul cu gât de lebădă și îndreptați-l la o distanță de aproximativ 10 până la 20 cm față de sursa semnalului.

17. AFIȘAJ

Ecran grafic OLED multifuncțional pentru afișarea frecvenței radio, a grupului de frecvență și a canalului, a numărului microfonului (= numărul stației de microfon) și starea bateriei. După pornirea stației de microfon, „BUN VENIT” apare pentru scurt timp ca mesaj de bun venit. De îndată ce butonul de dezactivare a sunetului de pe emițător este activat, informația apare pe afișaj ca „MUTE”, în același timp, simbolul unui microfon tăiat apare pe afișajul de stare al stației de microfon al receptorului. La dezactivarea dezactivării sunetului, afișajul revine la ecranul principal. De îndată ce starea de încărcare a bateriilor este scăzută, afișajul afișează „LOW BATTERY”; după oprirea receptorului, „POWER OFF” este afișat pentru scurt timp.



Interfață cu infraroșu pentru sincronizarea setărilor de sistem relevante ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența de transmisie).

19. POWER / MUTE

Comutator cu funcție dublă:

1. Pentru a porni emițătorul, apăsați scurt comutatorul, pentru a-l opri, apăsați și mențineți apăsat timp de aproximativ 3 secunde.
2. Când este pornit, apăsați scurt comutatorul pentru a activa sau dezactiva funcția de dezactivare a sunetului. Indicatorul luminos Simbolul microfonului din comutator își schimbă culoarea în portocaliu când funcția este dezactivată, iar când se dezactivează funcția de dezactivare, devine verde.

20. ATN (Atenuator)

Atenuarea nivelului microfonului. Rotirea spre dreapta crește atenuarea, iar volumul microfonului scade. Rotirea spre stânga reduce atenuarea, iar volumul microfonului crește. La livrare, potențiometrul este setat la setarea implicită în punctul de blocare (poziția centrală).

21. FILTROALĂ JOSĂ

Filtru low-cut pentru semnalul microfonului (frecvență 130 Hz, comutator în poziția



) = filtrul de frecvențe joase este activat.

22. COMPARTIMENTUL BATERIILOR

Pentru a înlocui bateriile, deschideți compartimentul pentru baterii apăsând maneta de blocare a capacului spre compartimentul pentru baterii și trăgând-o în sus. Scoateți bateriile uzate și introduceți baterii noi (AA, Mignon) așa cum se arată în ilustrația din interiorul compartimentului pentru baterii.

Acum, puneți la loc capacul compartimentului bateriei pe acesta și împingeți-l în jos până când maneta de blocare se fixează în poziție cu un clic.

Dacă stația de microfon nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile pentru a evita deteriorarea cauzată de scurgerile bateriilor.

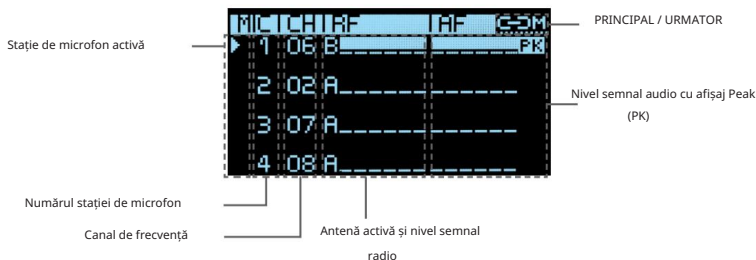
OPERATIUNE

Când utilizați sistemul de transmisie wireless, asigurați-vă că plasați receptorul în linia directă de vizibilitate a stațiilor de microfon.

Pentru o recepție optimă, efectuați căutarea automată a frecvenței după pornirea receptorului. Pentru pașii de operare, consultați FREQ AUTO RUN.

AFIȘAJ PRINCIPAL

După pornirea receptorului, apare pentru scurt timp „WELCOME”, apoi ecranul principal afișează următoarele informații: numărul stației de microfon (MIC), nivelul semnalului radio (RF), antena activă (A / B), nivelul semnalului audio (AF), canalul de frecvență (CH) și, dacă două sau mai multe unități sunt conectate în lanț, și denumirea ca MAIN (M) sau FOLLOWER (F). După oprirea stației de microfon, apare pentru scurt timp „POWER OFF”.



VOLUM PRINCIPAL

Apăsarea butonului rotativ de presiune PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Pentru a regla volumul ieșirii totale MIX OUT, selectați elementul de meniu MIX OUT rotind butonul (fundal deschis). Acum apăsați de 2 ori pe buton pentru a regla volumul după dorință, rotind butonul de la 00 la 25. Confirmați introducerea apăsând butonul. Dacă apăsați butonul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind butonul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmând apăsând butonul. Această setare poate fi efectuată numai pe un dispozitiv configurat ca unitate PRINCIPALĂ, dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț.

Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT rotind encoderul (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul.

După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



GRUP

Apăsarea butonului rotativ de comandă PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Pentru a regla grupa de frecvență a receptorului, selectați elementul de meniu GROUP rotind butonul (fundal deschis). Acum apăsați de 2 ori pe buton pentru a selecta unul dintre grupurile de frecvență disponibile, după cum doriți, rotind butonul. Confirmați introducerea apăsând butonul. Dacă apăsați butonul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări, rotind butonul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT rotind butonul (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



PRIORITATE

Stațiile de microfon care au prioritate sunt întotdeauna active și sunt transmise către sistemul audio conectat (de îndată ce semnalul depășește pragul). Când mai multe unități sunt conectate în lanț (până la maximum cinci unități), această setare poate fi efectuată numai pe un dispozitiv configurat ca unitate PRINCIPALĂ.

Apăsarea butonului rotativ de comandă (PUSH TO ENTER) vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu PRIORITY rotind butonul (fundal deschis) și apăsați butonul pentru a accesa submeniul. Acum, rotind butonul, selectați stația de microfon a cărei prioritate doriți să o modificați (fundal deschis), apăsați butonul și selectați setarea de prioritate dorită (ON / OFF) rotind din nou butonul. Confirmați introducerea apăsând butonul. Pentru a ieși din submeniu, selectați simbolul săgeții rotind butonul (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind butonul (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



Dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț, stațiile de microfon 1 până la 4 (MIC 1 - 4) sunt cele ale unității principale, stațiile de microfon 5 până la 8 (MIC 5 - 8) sunt cele ale primei unități FOLLOWER și așa mai departe. Pentru a accesa stațiile de microfon ale unităților FOLLOWER, selectați simbolul săgeții orientate spre dreapta rotind encoderul (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul.

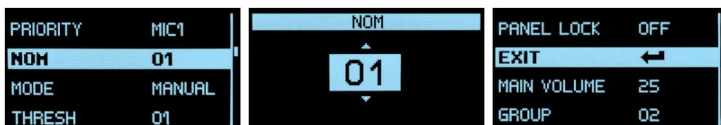


NOM (Numărul de microfoane deschise)

Element de meniu pentru setarea numărului maxim de stații de microfon deschise simultan (1 până la 4) per unitate receptor. Când mai multe unități sunt conectate în lanț (până la maximum cinci unități), această setare poate fi efectuată numai de pe un dispozitiv configurat ca unitate PRINCIPALĂ și se aplică tuturor receptorilor. Această setare afectează numai stațiile de microfon neprioritare.

Apăsarea butonului rotativ de comandă PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu NOM rotind butonul (fundal deschis) și apăsați butonul de comandă de 2 ori pentru a seta numărul maxim de stații de microfon deschise simultan, după cum doriți, de la 1 la 4, rotind butonul. Confirmați introducerea apăsând butonul. Dacă apăsați butonul de comandă doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări, rotind butonul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind butonul (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul.

După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



MOD (AUTO / MANUAL / OPRIT)

Funcție de portare automată, reglabilă manual și comutabilă. Când nivelurile semnalului stațiilor de microfon scad sub un anumit prag, acestea vor fi dezactivate de această funcție dacă este activată. Aceasta înseamnă că, pentru transmisia unei stații de microfon, zgomotul de fundal, feedback-ul și efectele nedorite de filtru pieptene de la alte canale deschise sunt suprimate eficient, iar inteligibilitatea vorbirii este astfel îmbunătățită. Când nivelurile canalelor de intrare depășesc un anumit prag, acestea vor fi activate automat. Această setare se aplică tuturor dispozitivelor și poate fi efectuată numai pe un dispozitiv configurat ca unitate PRINCIPALĂ, dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț. Setarea valorii pragului (PRAG) și a timpului de menținere (TIME DE MENȚINERE) este dezactivată în timpul funcționării automate. Valoarea pragului este adaptată automat la volumul sunetelor ambientale. Reglarea manuală a pragului și a timpului de menținere pentru activarea stației de microfon se face în elementele de meniu PRAG și TIME DE MENȚINERE.

Apăsarea butonului rotativ de presiune PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu **MODE** rotind encoderul (fundal deschis) și apăsați encoderul de 2 ori pentru a seta modul gate după cum doriți, rotind encoderul la **AUTO** (automat), **MANUAL** (manual) sau **OFF** (dezactivat). Confirmați introducerea apăsând encoderul. Dacă apăsați encoderul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind encoderul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați **EXIT** now rotind encoderul (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



PRAG

Reglarea manuală a pragului pentru funcția gate (vezi elementul de meniu **MODE**). Reglați pragul astfel încât zgomotul ambiental să nu activeze automat o stație de microfon și astfel încât activarea unei stații de microfon de către un difuzor să rămână posibilă. Această setare se aplică tuturor dispozitivelor și poate fi efectuată numai pe un dispozitiv configurat ca unitate **PRINCIPALĂ**, dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț.

Apăsarea butonului rotativ de presiune PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu **THRESHOLD** rotind butonul (fundal deschis) și apăsați butonul de 2 ori pentru a seta nivelul pragului dorit de la 01 la 10 rotind butonul (1 = pragul cel mai scăzut, 10 = pragul cel mai ridicat). Confirmați introducerea apăsând butonul de 2 ori. Dacă apăsați butonul de 1 ori, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind butonul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul de 2 ori. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați **EXIT** now rotind butonul de 2 ori (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul de 2 ori. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



TIMP DE AȘTEPTARE

Reglarea manuală a timpului de menținere pentru funcția gate (vezi elementul de meniu **MODE**). Setati timpul de menținere după cum doriți (0,1 - 1s). Stația de microfon rămâne activă pe durata timpului de menținere setat, chiar și după dezactivarea semnalului audio. Această setare se aplică tuturor dispozitivelor și poate fi efectuată numai pe un dispozitiv configurat ca unitate **PRINCIPALĂ**, dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț.

Apăsarea butonului rotativ de presiune PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările sistemului. Acum selectați elementul de meniu **HOLD TIME** rotind butonul (fundal deschis) și apăsați butonul de 2 ori pentru a seta timpul de menținere dorit, de la 0,1 la 1 secundă, rotind butonul. Confirmați introducerea apăsând butonul encoder. Dacă apăsați butonul encoder o singură dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind butonul encoder și selectând simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul encoder. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați **IEȘIRE** acum rotind butonul encoder (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul encoder. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



ÎNFIINȚAT

Element de meniu pentru configurarea unui receptor ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR dacă două până la cinci dispozitive sunt conectate în lanț. La conectarea în lanț a receptoarelor, numerele de microfoane sunt atribuite automat (PRINCIPAL = MIC 1 - 4, URMĂTOR 1 = MIC 5 - 8, URMĂTOR 2 = MIC 9 - 12 etc.). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITATEA, MODUL, PRAGUL ȘI TIMPUL DE MENIERE sunt acum setate centralizat pe unitatea PRINCIPALĂ. Apăsarea encoderului rotativ PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu SETUP rotind encoderul (fundal deschis) și apăsați encoderul de 2 ori pentru a configura receptorul ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR, după cum doriți, rotind encoderul. Confirmați introducerea apăsând encoderul. Dacă apăsați encoderul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind encoderul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați IEȘIRE acum rotind codificatorul (fundal deschis) și confirmați apăsând codificatorul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



LUMINĂ

Element de meniu pentru reglarea luminozității afișajului. Apăsarea butonului rotativ de comandă PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu BRIGHTNESS rotind butonul (fundal deschis) și apăsați butonul de comandă de 2 ori pentru a regla nivelul de luminozitate după cum doriți, de la 01 la 10, rotind butonul. Confirmați introducerea apăsând butonul. Dacă apăsați butonul de comandă doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări, rotind butonul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind butonul (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



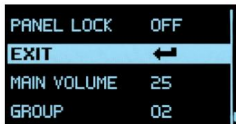
BLOCARE PANOU

Pentru a proteja setările sistemului împotriva manipulării accidentale, funcționalitatea de editare a elementelor de meniu poate fi blocată. Apăsarea butonului rotativ PUSH TO ENTER vă va duce la meniul de selecție pentru setările de sistem. Acum selectați elementul de meniu PANEL LOCK rotind encoderul (fundal deschis) și apăsați encoderul de 2 ori pentru a bloca (PANEL LOCK ON) sau a redeschide (PANEL LOCK OFF) funcția de editare rotind encoderul. Confirmați introducerea apăsând encoderul. Dacă apăsați encoderul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind encoderul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind encoderul (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal. Dacă funcția de editare este blocată, „DISPLAY IS LOCKED” apare pentru scurt timp pe afișaj atunci când încercați să efectuați modificări în meniu. Pentru a activa funcția de editare, accesați elementul de meniu PANEL LOCK și continuați așa cum este descris mai sus.



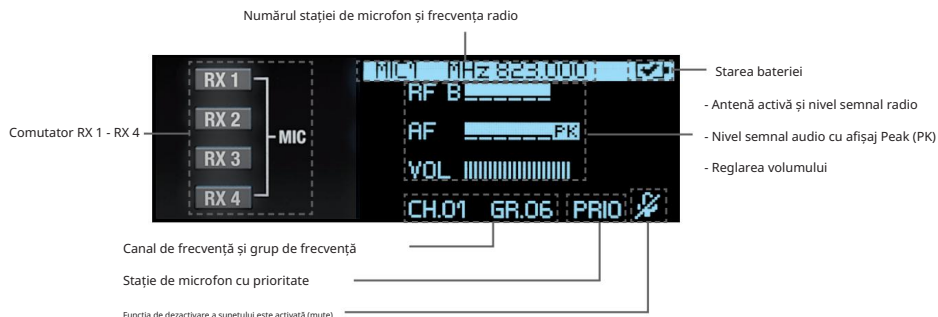
IEȘIRE

Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT rotind codificatorul (fundal deschis) și confirmați apăsând codificatorul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



AFIȘAJ STAȚIE STAȚIE MICROFON

Pentru a vizualiza informațiile de stare ale stațiilor individuale de microfon, reglați volumul individual și, pentru a face modificări în meniul stației de microfon, apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (în acest exemplu RX1 = MIC 1). Pentru a regla volumul, utilizați codificatorul rotativ de presiune PUSH TO ENTER (rotire dreapta = creștere volum, rotire stânga = scădere volum). Pentru a face modificări în meniul stației de microfon, apăsați codificatorul rotativ de presiune.



FUNCȚIONARE SINCRONIZARE IR

Pentru a sincroniza stația de microfon cu canalul radio setat în receptor, aduceți portul infraroșu al stației de microfon în contact vizual direct cu portul infraroșu al receptorului (distanță de aproximativ 10 cm) și porniți stația de microfon. Apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (în acest exemplu RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați encoderul rotativ PUSH TO ENTER. Acum selectați elementul de meniu IR SYNC RUN rotind encoderul (fundal deschis) și apăsați încă o dată encoderul pentru a lansa procesul de sincronizare.

După câteva secunde, procesul este finalizat, iar afișajul stației de microfon comută pentru scurt timp la „IR SYNC”, confirmând sincronizarea cu succes. La conectarea în lanț a receptoarelor, numerele stațiilor de microfon sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1 - 4, FOLLOWER 1 = MIC 5 - 8, FOLLOWER 2 = MIC 9 - 12, FOLLOWER 3 = MIC 13 - 16, FOLLOWER 4 = MIC 17 - 20). Numerele stațiilor de microfon sunt transmise automat către stația de microfon în timpul procesului de sincronizare și sunt afișate pe afișaj.

Pentru a anula operațiunea, apăsați butonul de comandă. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind butonul de comandă (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul de comandă. Apoi apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (RX 1 - 4).

După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



FREC. FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Căutare automată a frecvenței (scanare de frecvență) pentru a determina o frecvență radio fără interferențe în mediul actual și pentru a permite o recepție optimă. În acest scop, lăsați emițătorul corespunzător oprit, dar celelalte sisteme radio pornite, dacă este necesar. Pentru a porni căutarea automată a frecvenței, apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (în acest exemplu RX 1 = MIC 1) și apăsați codificatorul rotativ PUSH TO ENTER. Acum selectați elementul de meniu FREQ AUTO RUN rotind codificatorul (fundal deschis).

Pentru a confirma operațiunea, apăsați butonul codificator. Progresul este acum indicat pe afișaj prin-o animație, iar procesul de scanare este finalizat după câteva secunde (pentru a anula, apăsați butonul codificator). Frecvența rezultată este activată automat și, la fel ca în „IR SYNC RUN”, puteți acum porni emițătorul și îl puteți sincroniza cu receptorul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind butonul codificator (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul codificator. Apoi apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (RX 1 - 4).

După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



CANAL

Element de meniu pentru reglarea manuală a canalului de frecvență. Apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (în acest exemplu RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ de presiune PUSH TO ENTER. Acum selectați elementul de meniu CHANNEL rotind butonul (fundal deschis) și apăsați butonul de 2 ori pentru a regla canalul de frecvență după cum doriți, rotind butonul. Confirmați introducerea apăsând butonul. Dacă apăsați butonul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări, rotind butonul și selectând simbolul săgeată (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind butonul (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Apoi apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (RX 1 - 4).

După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal. Sincronizați stația de microfon cu frecvența radio setată în receptor, așa cum este descris în IR SYNC RUN.



Notă: Pot fi setate doar canale de frecvență care nu sunt deja utilizate de o altă stație de microfon.

SQUELCH

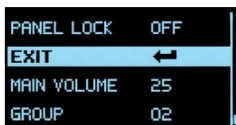
Controlul squelch-ului previne zgomotul de fundal nedorit atunci când transmisorul este oprit. În plus, zgomotele de fundal bruște sunt suprimate atunci când semnalul transmis de la transmisor la receptor nu este suficient de puternic (de exemplu, din cauza distanței excesive). Setări controlul squelch-ului (cu transmisorul oprit) la cea mai mică setare, care suprimă în continuare eficient zgomotele de fundal. Cu un nivel de squelch crescut și în condiții nefavorabile, raza de transmisie poate scădea. Apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (în acest exemplu RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați encoderul rotativ de presiune PUSH TO ENTER. Acum selectați elementul de meniu SQUELCH rotind encoderul (fundal deschis) și apăsați encoderul de 2 ori pentru a regla nivelul squelch-ului după cum doriți (00 - 50 dB) rotind encoderul. Confirmați introducerea apăsând encoderul. Dacă apăsați encoderul doar o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără modificări rotind encoderul și selectând simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT now rotind encoderul (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul. Apoi apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (RX 1 - 4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



IEȘIRE (în meniul stației de microfon)

Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT pe encoder rotind encoderul (fundal deschis) și confirmați apăsând encoderul.

Apoi apăsați comutatorul corespunzător stației de microfon dorite (RX 1 - 4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal.



STAREA BATERIEI

Starea bateriei stației de microfon va apărea pe afișaj și este actualizată constant. Când bateriile sunt complet încărcate, va apărea simbolul (= aprox. 70%) = (P) x. 30%). De îndată ce nivelul de încărcare al bateriilor este scăzut, afișajul de pe emițător va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ” și afișajul de pe receptor „BATERIE DESCĂRCATĂ” aproximativ la fiecare 4 secunde, iar numărul stației de microfon cu bateriile descărcate va fi afișat. Înlocuiți bateriile imediat.



ÎNLANȚUIRE MARGARITĂ

Combinarea mai multor receptoare la conectarea în lanț nu este posibilă în mod liber din motive de intermodulație.

Numărul maxim de receptoare U508CS4 este 1.

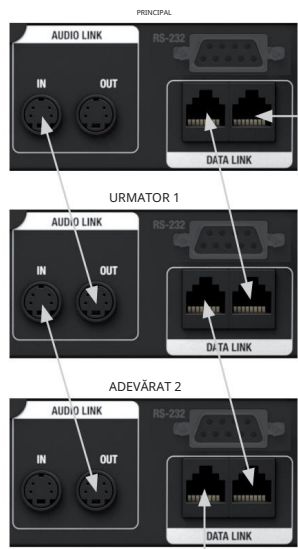
Numărul maxim de receptoare U505CS4 este 2.

Numărul maxim de receptoare U506CS4 este 2.

De exemplu: Pentru a combina 5 receptoare fără intermodulație, veți avea nevoie de 1 x U508CS4, 2 x U505CS4 și 2 x U506CS4.

Asigurați-vă că receptorul este configurat ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR ÎNAINTE de efectuarea cablajului și că cablajul dispozitivelor formează un „cerc”, adică trebuie utilizate ambele mufe de legătură de date ale tuturor receptoarelor (exemplu: mufa stângă PRINCIPALĂ -> mufa dreaptă URMĂTOR 1, mufa stângă URMĂTOR 1 -> mufa dreaptă URMĂTOR 2, mufa stângă URMĂTOR 2 -> mufa dreaptă MAIN).

EXEMPLU DE CABLARE



DETECTARE ERORI

PROBLEMĂ	AFIȘAJ	SOLUȚIE
Fără semnal audio sau nivel scăzut	Receptor: Recepția nu este afișată pe antena A sau B.	Verificați dacă stația de microfon este pornită. Verificați bateriile din stația de microfon.
	Receptor: Lumina afișajului este stinsă Receptor: Recepția nu este afișată pe antena A sau B. Stație de microfon: Dispozitivul este pornit. Starea de încărcare a bateriilor este ok.	Verificați sursa de alimentare a transmitătorului. Verificați dacă frecvența radio a emițătorului și a receptorului corespunde. Reduceți distanța dintre emițător și receptor. Asigurați-vă că există o linie vizuală directă între emițător și receptor. Asigurați-vă că antenele receptorului sunt orientate în sus și în formă de V. Reduceți cantitatea de zgomot redus (SQUELCH)
	Receptor: Se afișează Antena A sau antena B. Verificați setarea ATTN de pe stația de microfon.	
Distorsiune și interferență	Receptor: Se afișează semnalul radio	Îndepărtați posibilele surse de interferență (dispozitive digitale, alte sisteme wireless). Măriți nivelul de reducere a zgomotului (nivelul MUTE) pe receptor.
Sunet distorsionat	Emițător și receptor: Se afișează „BATERIE DESCĂRCATĂ”.	Înlocuiți bateriile din stația de microfon.
	Receptor: Indicatorul de vârf AF PK este afișat pe afișajul receptorului.	Măriți nivelul de atenuare ATTN în stația de microfon.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Receptor			
Numele modelului:	LDU508CS4	LDU505CS4	LDU506CS4
Tip receptor:	adevărată diversitate	adevărată diversitate	adevărată diversitate
Modulare:	FM, PLL sintetizat	FM, PLL sintetizat	FM, PLL sintetizat
Interval de frecvență:	823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz	554 - 586 MHz	662 - 694 MHz
Canale:	60 (6 x 10)	150 (10 x 15)	180 (10 x 18)
Grupuri:	6	10	10
Conectori de antenă:	2 x BNC	2 x BNC	2 x BNC
Răspuns în frecvență:	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz
Reducerea zgomotului:	squelch reglabil (10 trepte)	squelch reglabil (10 trepte)	squelch reglabil (10 trepte)
THD:	<0,2% la 1kHz	<0,2% la 1kHz	<0,2% la 1kHz
Raport semnal-zgomot:	>100dB	>100dB	>100dB
Ieșire echilibrată:	4 x XLR	4 x XLR	4 x XLR
Ieșire mixaj echilibrat:	XLR	XLR	XLR
Nivel de ieșire audio (echilibrat): +12dBu		+12dBu	+12dBu
Alte ieșiri:	Legătură de date (2x RJ11), Legătură audio INTRARE/IEȘIRE (MiniDIN4-F), Serial Conector RS-232 (D-Sub cu 9 poli) Femeie)	Legătură de date (2x RJ11), Legătură audio INTRARE/IEȘIRE (MiniDIN4-F), Serial Conector RS-232 (D-Sub cu 9 poli) Femeie)	Legătură de date (2x RJ11), Intrare legătură audio / OUT (MiniDIN4-F), Conector serial RS-232 (D-Sub cu 9 pini, mamă)
Controale:	Pornire/oprire POWER, encoder digital, RX 1 - 4 butoane de acces rapid	Pornire/oprire POWER, encoder digital, RX 1 - 4 butoane de acces rapid	Pornire/oprire POWER, encoder digital, RX 1 - 4 butoane de acces rapid
Indicatori:	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED
Tensiune de funcționare: 12V CC, 1000 mA Interval temperatură de funcționare: 5°C ... 40°C Umiditate relativă în funcționare: 20% ... 80% (fără condens) 20% ... 80% (fără condens)		12V CC, 1000 mA 5°C ... 40°C	12V CC, 1000 mA 5°C ... 40°C
Dimensiuni (L x Î x A):	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm
Greutate:	adaptor	adaptor	2,45 kg
Accesorii incluse:	de alimentare 2,45 kg, 2 antene, cablu de date, cablu audio link	de alimentare 2,45 kg, 2 antene, cablu de date, cablu audio link	adaptor de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio
Caracteristici:	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, Ton pilot, Prioritate microfon, Mod gate automat/manual, Blocare panou de control, Control RS-232, Cascadă receptor, Ieșire antenă cu alimentare phantom de 8V (150mA)	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, Ton pilot, Prioritate microfon, Mod gate automat/manual, Blocare panou de control, Control RS-232, Cascadă receptor, Ieșire antenă cu alimentare phantom de 8V (150mA)	Funcție de scanare a canalelor, Sincronizare frecvență în infraroșu, Ton pilot, Prioritate microfon, Mod poartă automată / manuală, Blocare panou de control, Control RS-232, Cascadă receptor Ieșire antenă cu alimentare phantom de 8V (150mA)
Transmițător de bază pentru microfon			
Numele modelului:	LDU508CST	LDU505CST	LDU506CST
Modulare:	FM, PLL sintetizat	FM, PLL sintetizat	FM, PLL sintetizat
Interval de frecvență:	823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz	554 - 586 MHz	662 - 694 MHz
Canale:	60 (6 x 10) 6	150 (10 x 15) 10	180 (10 x 18)
Grupuri:			10
Conexiune microfon:	XLR echilibrat	XLR echilibrat	XLR echilibrat
Alimentare phantom microfon: 28V Răspuns în frecvență: Sensibilitate/	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz
max. intrare microfon Nivel:	100mV/1V, în funcție de potențiometrul de atenuare	100mV/1V, în funcție de potențiometrul de atenuare	100mV/1V, în funcție de potențiometrul de atenuare
THD:	<0,2% la 1kHz	<0,2% la 1kHz	<0,2% la 1kHz

ENGLÉZĂ

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LÚSTRUI

ITALIAN

Raport semnal-zgomot:	>100 dB	>100 dB	>100 dB
Putere de ieșire RF:	10mW	10mW	10mW
Controale:	Pornire/dezactivare sunet, ATTN (atenuare), Decolat	Putere/mute, Atenție, Low cut	Putere/mute, Atenție, Low cut
Indicatori:	Afișaj grafic OLED, buton iluminat cu LED (verde/chihlimbar)	Afișaj grafic OLED, buton iluminat cu LED (verde/chihlimbar)	Afișaj grafic OLED, buton iluminat cu LED (verde/chihlimbar)
Alimentare electrică:	2 baterii AA până	2 baterii AA până	2 baterii AA până
Timp de funcționare:	la 8 ore (în funcție de baterii)	la 8 ore (în funcție de baterii)	la 8 ore (în funcție de baterii)
Interval de temperatură de funcționare:	5°C ... 40°C	5°C ... 40°C	5°C ... 40°C
Interval de umiditate relativă în timpul funcționării:	20% ... 80% (fără condens)	20% ... 80% (fără condens)	20% ... 80% (fără condens)
Dimensiuni (L x Î x L):	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm
Greutate (fără baterii):	0,72 kg	0,72 kg	0,72 kg
Caracteristici:	Sincronizare frecvență infraroșu, Atenuare reglabilă, Frecvență joasă 130 Hz, Carcasă robustă	Sincronizare frecvență infraroșu, Atenuare reglabilă, Frecvență joasă 130 Hz, Carcasă robustă	Sincronizare frecvență infraroșu, Atenuare reglabilă, Frecvență joasă 130 Hz, Carcasă robustă

DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI ȘI LIMITĂRILE DE RĂSPUNDERE Puteți găsi

condițiile noastre actuale de garanție și limitările de răspundere la: https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-LDSYSTEMS_DE_EN_ES_FR.pdf.
 Pentru a solicita service în garanție pentru un produs, vă rugăm să contactați Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu Anspach / E-mail: Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.



ELIMINARE CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

(valabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sistem de colectare diferențiată a deșeurilor)

Acest simbol de pe produs sau de pe documentele sale indică faptul că dispozitivul nu poate fi tratat ca deșeu menajer. Acest lucru este pentru a evita deteriorarea mediului sau vătămările corporale cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor. Vă rugăm să aruncați acest produs separat de alte deșeuri și să îl reciclați pentru a promova o activitate economică durabilă. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie comerciantul de unde au achiziționat acest produs, fie administrația publică locală, pentru detalii despre unde și cum pot recicla acest articol într-un mod ecologic.

Utilizatorii comerciali ar trebui să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale în vederea eliminării.

DECLARAȚIE FCC

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

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare și
- (2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Conformitate CE

Adam Hall GmbH declară că acest produs îndeplinește următoarele instrucțiuni (unde este cazul):

R&TTE (1999/5/CE) sau RED (2014/53/UE) din iunie 2017

Directiva privind joasa tensiune (2014/35/UE)

Directiva EMV (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

Declarația de conformitate completă poate fi găsită la www.adamhall.com.

În plus, puteți adresa solicitarea dumneavoastră la adresa info@adamhall.com.

GERMAN

AI FĂCUT ALEGEREA CORECTĂ!

Acest dispozitiv a fost proiectat și fabricat conform unor standarde înalte de calitate pentru a asigura o funcționare fără probleme timp de mulți ani. LD Systems își asumă numele și mulți ani de experiență ca producător de produse audio de înaltă calitate. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare pentru a putea utiliza rapid și optim noul dumneavoastră produs LD Systems. Mai multe informații despre LD SYSTEMS pot fi găsite pe site-ul nostru WWW.LD-SYSTEMS.COM

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ 1. Vă

rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni.

2. Păstrați toate informațiile și instrucțiunile într-un loc sigur.
3. Urmați instrucțiunile.
4. Respectați toate avertismentele. Nu îndepărtați instrucțiuni de siguranță sau alte informații de pe dispozitiv.
5. Utilizați dispozitivul numai conform destinației sale.
6. Folosiți doar trepiede sau suporturi stabile și adecvate (pentru instalări permanente). Asigurați-vă că suporturile de perete sunt instalate și fixate corect. Asigurați-vă că dispozitivul este instalat în siguranță și nu poate cădea.
7. La instalare, respectați reglementările de siguranță aplicabile în țara dumneavoastră.
8. Nu instalați și nu utilizați dispozitivul în apropierea caloriferelor, a unităților de stocare a căldurii, a cuptoarelor sau a altor surse de căldură.
- Asigurați-vă că dispozitivul este întotdeauna instalat într-un loc unde este răcit corespunzător și nu se poate supraîncălzi.
9. Nu așezați pe dispozitiv nicio sursă de aprindere, cum ar fi lumânări aprinse.
10. Fantele de ventilație nu trebuie blocate.
11. Nu utilizați dispozitivul în imediata apropiere a apei. Nu permiteți contactul dispozitivului cu materiale, lichide sau gaze inflamabile. Evitați expunerea directă la lumina soarelui!
12. Asigurați-vă că în dispozitiv nu intră apă care picură sau stropi. Nu așezați pe dispozitiv recipiente umplute cu lichid, cum ar fi vase sau recipiente de băut.
13. Asigurați-vă că niciun obiect nu poate cădea în dispozitiv.
14. Folosiți dispozitivul numai cu accesoriile recomandate și prevăzute de producător. 15. Nu deschideți și nu modificați dispozitivul. 16. După conectarea dispozitivului, verificați traseul tuturor cablurilor pentru a preveni deteriorarea sau accidentele, cum ar fi pericolul de împiedicare.
17. În timpul transportului, asigurați-vă că dispozitivul nu cade și nu poate provoca daune materiale sau vătămări corporale.
18. Dacă dispozitivul funcționează defectuos, dacă au pătruns lichide sau obiecte în dispozitiv sau dacă dispozitivul este deteriorat în alt mod, opriți-l imediat și deconectați-l de la priză de alimentare (dacă este un dispozitiv activ). Acest dispozitiv trebuie reparat numai de personal de service autorizat.
19. Folosiți o lavetă uscată pentru a curăța dispozitivul.
20. Respectați toate legile aplicabile privind eliminarea deșeurilor din țara dumneavoastră. Când aruncați ambalajele, vă rugăm să separați plasticul de hârtia/cartonul.
21. Pungile de plastic trebuie ținute departe de copii.

PENTRU DISPOZITIVE ALIMENTATE DE LA REȚEA

22. ATENȚIE: Dacă cablul de alimentare al dispozitivului este echipat cu un contact de împământare, acesta trebuie conectat la o priză de perete cu conductor de împământare. Nu deconectați niciodată conductorul de împământare al unui cablu de alimentare.
23. Nu porniți dispozitivul imediat dacă a fost expus la fluctuații puternice de temperatură (de exemplu, după transport). Umiditatea și condensul ar putea deteriora dispozitivul. Nu porniți dispozitivul până când acesta nu a atins temperatura camerei.
24. Înainte de a conecta aparatul la priză de perete, verificați mai întâi dacă tensiunea și frecvența rețelei de alimentare cu energie electrică corespund cu valorile specificate pe aparat. Dacă aparatul are un comutator selector de tensiune, conectați-l la priză de perete numai dacă specificațiile aparatului corespund cu cele ale rețelei de alimentare cu energie electrică. Dacă cablul de alimentare sau adaptorul furnizat nu se potrivește prizei dvs. de perete, consultați electricianul.
25. Nu călcați pe cablul de alimentare. Asigurați-vă că nu sunt indoite cablurile sub tensiune, în special cele de la priză sau adaptor și de la priză dispozitivului.
26. La conectarea dispozitivului, asigurați-vă întotdeauna că este ușor accesibil cablul de alimentare sau adaptorul CA. Deconectați întotdeauna dispozitivul de la sursa de alimentare atunci când nu este utilizat sau când îl curățați. Scoateți întotdeauna cablul de alimentare sau adaptorul CA ținând de ștecher sau de adaptor, nu de cablu. Nu atingeți niciodată cablul de alimentare sau adaptorul CA cu mâinile ude.
27. Evitați pornirea și oprirea rapidă a dispozitivului, deoarece acest lucru ar putea afecta durata de viață a acestuia.
28. NOTĂ IMPORTANTĂ: Încalziți siguranțele numai cu siguranțe de același tip și valoare. Dacă o siguranță se arde în mod repetat, contactați un centru de service autorizat.
29. Pentru a deconecta complet dispozitivul de la rețeaua electrică, scoateți cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare din priză de perete.
30. Dacă dispozitivul are un conector de alimentare blocabil, ștecherul corespunzător trebuie deblocat înainte de a putea fi scos. Totuși, aceasta înseamnă și că tragerea de cablul de alimentare ar putea face ca dispozitivul să alunece și să cadă, ceea ce ar putea duce la vătămări corporale și/sau alte daune. Prin urmare, gestionați întotdeauna cablurile cu atenție.
31. Scoateți cablul de alimentare și adaptorul de alimentare din priză de perete în caz de pericol de fulgere sau dacă nu veți utiliza dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp.



PERICOL

Nu îndepărtați niciodată capacul, deoarece acest lucru prezintă risc de electrocutare. În interiorul dispozitivului nu există piese care să poată fi reparate de utilizator.

Întreținerea și reparațiile trebuie efectuate exclusiv de către personal de service calificat.



Triunghiul echilateral cu simbolul fulgerului avertizează asupra tensiunilor periculoase, neizolate, din interiorul dispozitivului, care pot provoca un șoc electric.



Triunghiul echilateral cu semnul exclamării indică instrucțiuni importante de utilizare și întreținere.



Suprafața carcasei farului se poate încălzi până la 70°C în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că este evitat contactul accidental cu carcasa. Lăsați întotdeauna lampa să se răcească suficient înainte de demontare, întreținere, încărcare etc.



Atenție! Acest dispozitiv este destinat utilizării la altitudini de până la 2000 de metri deasupra nivelului mării.



Atenție! Acest dispozitiv nu este destinat utilizării în climate tropicale.

AVERTISMENT: NIVELURI RIDICAT DE VOLUM CU PRODUSE AUDIO!

Acest dispozitiv este destinat utilizării profesionale. Funcționarea comercială a acestui dispozitiv este supusă tuturor reglementărilor naționale aplicabile și directivei de prevenire a accidentelor. În calitate de producător, Adam Hall este obligat prin lege să vă informeze în mod explicit cu privire la riscurile potențiale pentru sănătate. Deteriorarea auzului cauzată de volume mari și expunerea prelungită: Utilizarea acestui produs poate genera niveluri ridicate de presiune sonoră (SPL) care pot provoca leziuni ireparabile ale auzului artiștilor, personalului și spectatorilor. Evitați expunerea prelungită. expunerea prelungită la niveluri de zgomot ridicate, peste 90 dB.

LD Systems U500 CS 4 - Sistem de conferințe wireless cu 4 canale

Stațiile de interfon U500® sunt dotate cu un microfon cu condensator tip gât de leu, cu diagramă polară cardioidă. Suportul robust pentru birou include o intrare XLR pentru microfon cu alimentare phantom de 28V, un buton de pornire, un buton de dezactivare a sunetului, un control al atenuării și un filtru trece-sus comutabil de 130 Hz, care reduce eficient efectul de proximitate și zgomotul de manipulare. Un afișaj OLED cu contrast ridicat afișează frecvența radio, starea bateriei, numărul stației, grupul și canalul. Răspunsul în frecvență audio variază de la 60 Hz la 16 kHz.

Pentru o configurare rapidă și convenabilă a sistemului, receptorul cu 4 canale al sistemului de conferințe U500® dispune de căutare automată a frecvenței și canalelor, sincronizare în infraroșu, un codificator digital și patru butoane pentru acces direct la canalele individuale.

Ecranul OLED cu contrast ridicat oferă o imagine de ansamblu completă a tuturor funcțiilor și setărilor, cum ar fi puterea semnalului audio și radio, prioritatea și starea bateriei microfoanelor. Pentru a suprima efectele de diafonie, feedback și filtrare tip pieptene, se poate seta numărul de microfoane activate simultan. Reglarea automată sau manuală a porții, selectabilă, și un ton pilot asigură o calitate a sunetului de primă clasă și imunitate la interferențe pentru sistemul de conferințe U500®. Pe lângă ieșirile individuale ale canalelor, receptorul dispune de o ieșire principală, un blocaj de acces previne modificările neautorizate ale setărilor, iar interfața RS-232 permite integrarea în sisteme de control externe.

Pentru extinderea sistemului, până la cinci receptoare U500® pot fi conectate în cascadă și operate în modul MAIN-FOLLOWER, oferind un maxim de 20 de stații de conferință. Sistemul de conferințe U500® este disponibil în trei versiuni, funcționând în intervalele de frecvență radio de 554-586 MHz. Funcționează la 662 - 694 MHz sau 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz.

Sistem de conferințe wireless True Diversity UHF

Căutare automată a canalelor

Căutare automată a frecvenței

Sincronizarea frecvenței în infraroșu a receptorului și a unității de microfon

Fără pilot

Circuit prioritar

Moduri de poartă automate și manuale

Încuietare de securitate

Interfață RS-232 pentru control extern

Funcția de ton pilot protejează un sistem de microfon wireless de interferențele semnalelor nedorite, cum ar fi cele de la alte sisteme radio. Transmițătorul adaugă 18 aniun al doilea semnal, inaudibil, tonul pilot, la semnalul transmis. Receptorul îl identifică ca fiind tonul pilot corespunzător și emite semnalul corespunzător. Semnalele fără ton pilot rămân dezactivate.

Prezentare generală a intervalelor de frecvență

LDU505CS4 - Sistem de conferințe wireless 554 - 586 MHz

LDU506CS4 - Sistem de conferințe wireless 662 - 694 MHz

LDU508CS4 - Sistem de conferințe wireless 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz

NOTĂ: În funcție de banda de frecvență și de țara de utilizare, utilizarea sistemului de microfon wireless poate necesita o licență.

Pentru informații detaliate, vă rugăm să contactați autoritatea competentă din țara dumneavoastră.

Conținutul livrării:

LDU50XCS4: Receptor cvadruplă plus 4 stații interfon cu microfon tip gât de lebădă, sursă de alimentare, 2 antene BNC, 8 baterii AA, kit rack, cablu mini-DIN, cablu de legătură de date, manual de instrucțiuni.

O gamă largă de componente și accesorii individuale pentru LD U500CS4 poate fi găsită la WWW.LD-SYSTEMS.COM

CONEXIUNI, ELEMENTE DE OPERARE ȘI AFIȘARE DESTINATAR



1. UTERE

Comutator pornit/oprit cu LED indicator. LED-ul de alimentare se aprinde imediat ce dispozitivul este conectat corect la rețeaua electrică și pornit.

2. AFIȘAJE

Ecran grafic OLED multifuncțional pentru afișarea informațiilor precum microfonul activ, nivelul semnalului radio și nivelul semnalului audio. Continuă să afișeze elementele de meniu pentru a ajusta setările sistemului după cum doriți.

3. MICROFOANE RX1 - RX4

Butoane iluminate pentru selectarea canalelor de recepție de la 1 la 4.

4. PĂSAȚI PENTRU A INTRA

Encoder combinat cu apăsare-rotare pentru accesarea meniului de editare și selectarea și editarea elementelor individuale din meniu.

5.

Interfață în infraroșu pentru sincronizarea setărilor de sistem relevante ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența radio).

6. Dispozitiv pentru montarea antenelor în timpul instalării în rack. Îndepărtați capacele, atașați adaptoarele BNC la panoul frontal și conectați conectorii de antenă BNC de pe panoul din spate la adaptoarele BNC de pe panoul frontal (sunt incluse cabluri scurte de antenă și adaptoarele BNC). Acum montați antenele pe partea frontală a receptorului.

7. Țări pentru șuruburi pentru montare în rack de 19".



8. Tensiune de curent continu

Priză de joasă tensiune pentru alimentarea dispozitivului (DC 12V pozitiv, 1000mA). Vă rugăm să folosiți doar adaptorul de alimentare furnizat.

9. Inel de fixare pentru cablul de joasă tensiune (de exemplu, cu bridă de cablu).

10. ANTENA A / B

Conectori de antenă BNC A și B. Pentru o recepție optimă, conectați una dintre antenele furnizate la conectorii A și B și îndreptați-i în sus, în aranjament în „V”.

11. MIX OUT

Ieșire audio simetrică cu conector XLR cu 3 pini (mix de semnale de la canalele 1 la 4).

12. IEȘIRI 1 - 4

Ieșiri individuale simetrice pentru canalele 1 până la 4 cu mufe XLR cu 3 pini.

13. INTRARE/IEȘIRE AUDIO LINK

Conectori mini-DIN pentru conectarea în cascadă a ieșirilor audio a până la cinci receptoare U500CS4 (inclusiv un cablu de conectare mini-DIN per unitate). Canalele de microfon ale tuturor unităților FOLLOWER din sistem sunt direcționate către ieșirea audio MIX OUT a unității MAIN. Conectați conectorul Audio Link OUT al ultimei unități FOLLOWER din lanț la conectorul Audio Link IN al penultimei unități FOLLOWER și așa mai departe. Utilizați conectorul Audio Link IN al unității MAIN de la începutul lanțului.

14. INTRARE / IEȘIRE LEGĂTURĂ DE DATE

Conexiuni pentru conectarea în cascadă a până la cinci receptoare U500CS4 (1 cablu de date per dispozitiv inclus). Asigurați-vă că receptoarele sunt configurate ca unități MAIN sau FOLLOWER ÎNAINTE de cablare și că respectiva cablare creează un „inel”, adică ambele porturi Data Link ale tuturor receptoarelor trebuie să fie conectate (exemplu: port stâng MAIN -> port drept FOLLOWER 1, port stâng FOLLOWER 1 -> port drept FOLLOWER 2, port stâng FOLLOWER 2 -> port drept MAIN).

La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele stațiilor de interfon sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1-4, FOLLOWER 1 = MIC 5-8, FOLLOWER 2 = MIC 9-12 etc.). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITATEA, MODUL, PRAGUL și TIMPUL DE REȚINERE sunt acum setate centralizat prin intermediul unității PRINCIPALE.

15. RS-232

Interfața RS-232 permite controlul receptorului prin intermediul unei unități de control externe. Lista de comenzi poate fi găsită în...
Zona de descărcare a produsului pe WWW.LD-SYSTEMS.COM

INTERFON



16 INTRARE MICROFON

Intrare de microfon cu mufă XLR cu 3 pini și alimentare phantom de 28V. Este inclus un microfon tip gât de leu. Conectați microfonul cu gât de lebedă și îndreptați-l spre sursa semnalului la o distanță de aproximativ 10 până la 20 cm.

17 AFIȘAJ

Afișaj grafic OLED multifuncțional pentru afișarea frecvenței radio, a grupului de frecvență și a canalului, a numărului microfonului (= numărul stației interfon) și starea bateriei. După pornirea stației interfon, se afișează pentru scurt timp „BUN VENIT” ca salut. De îndată ce emițătorul este dezactivat, pe afișaj apare informația „MUTE” și, simultan, pe afișajul de stare al stației interfon al receptorului apare o pictogramă de microfon cu o linie. Când funcția de dezactivare a sunetului este dezactivată, afișajul revine la ecranul principal. De îndată ce nivelul bateriei este scăzut, se afișează „LOW BATTERY” (BATERIE DESCĂRCATĂ), iar după oprirea receptorului, se afișează pentru scurt timp „POWER OFF” (OPRIRE).



Interfață în infraroșu pentru sincronizarea setărilor de sistem relevante ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența radio).

19 POWER / MUTE

Butoane cu funcție dublă:

1. Pentru a porni emițătorul, apăsați scurt butonul; pentru a-l opri, apăsați și mențineți apăsat timp de aproximativ 3 secunde.
2. Cu dispozitivul pornit, apăsați scurt butonul pentru a activa sau dezactiva sunetul. Indicatorul luminos Simbolul microfonului din buton își schimbă culoarea în portocaliu când sunetul este dezactivat și în verde când sunetul este dezactivat.

20 ATTN (Atenuator)

Atenuarea nivelului microfonului. Rotirea potențiometrului în sensul acelor de ceasornic crește atenuarea, reducând volumul semnalului microfonului. Rotirea în sens invers acelor de ceasornic reduce atenuarea, intensificând volumul semnalului microfonului. Potențiometrul este setat implicit în poziția de blocare (poziția centrală).

21 TROIALĂ JOSĂ

Întrerupere la frecvență joasă pentru semnalul microfonului (frecvență de întrerupere 130 Hz, comutator în poziția  = Blocarea adâncimii este activată).

22 COMPARTIMENTUL BATERIILOR

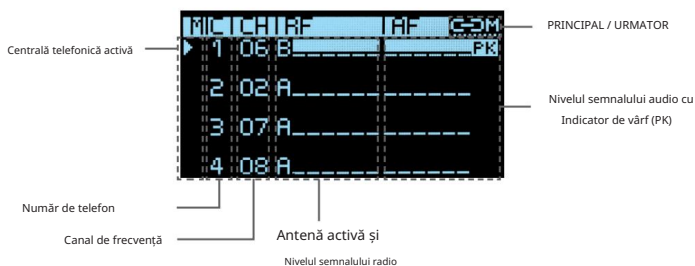
Pentru a schimba bateriile, deschideți compartimentul pentru baterii împingând maneta de blocare de pe capac spre compartimentul pentru baterii și trăgând de el în sus. Scoateți bateriile uzate și introduceți baterii noi (AA, Mignon) conform ilustrațiilor din compartimentul pentru baterii. Acum puneți la loc capacul compartimentului pentru baterii și apăsați-l în jos până când maneta de blocare se fixează în poziție cu un clic. Dacă nu utilizați interfonul pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateriile pentru a preveni deteriorarea cauzată de bateriile care curg.

OPERAȚIUNE

Când configurați sistemul de transmisie wireless, asigurați-vă că receptorul este poziționat în raza vizuală directă a stațiilor de interfon. După pornirea receptorului, efectuați căutarea automată a frecvenței pentru a asigura o recepție optimă. Instrucțiunile pentru aceasta pot fi găsite în secțiunea **FREQ AUTO RUN (FREQ AUTO RUN)**.

AFIȘARE INDICATOARE PRINCIPALE

După pornirea receptorului, este afișat pentru scurt timp mesajul de întâmpinare „WELCOME” (BUN VENIT), urmat de afișajul principal cu următoarele informații: numărul stației (MIC), nivelul semnalului radio (RF), antena activă (A/B), nivelul semnalului audio (AF), canalul de frecvență (CH) și, dacă două sau mai multe unități sunt conectate în cascadă, denumirea lor ca MAIN (MAIN) (M) sau FOLLOWER (F). După oprirea receptorului, este afișat pentru scurt timp „POWER OFF” (OPRIRE).



VOLUM PRINCIPAL

Apăsarea butonului **PUSH TO ENTER** de pe codificatorul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Reglați volumul ieșirii principale **MIX OUT** rotind codificatorul pentru a selecta elementul de meniu **MAIN VOLUME** (evidențiat). Acum apăsați codificatorul de două ori pentru a regla volumul după cum doriți, de la 00 la 25, rotind codificatorul.

Confirmați selecția apăsând butonul codificator. Dacă apăsați butonul codificator o singură dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare, rotind butonul codificator pentru a selecta simbolul săgeții (evidențiat) și apăsând butonul codificator pentru a confirma. Această setare poate fi modificată numai pe unitatea configurată ca unitate **PRINCIPALĂ** dacă sunt conectate în cascadă între două și cinci unități. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți butonul codificator pentru a selecta **IESIRE** (evidențiat) și apăsați butonul codificator pentru a confirma. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



GRUP

Apăsarea butonului **PUSH TO ENTER** de pe codificatorul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Selectați grupul de frecvență al receptorului rotind codificatorul pentru a selecta elementul de meniu **GROUP** (evidențiat). Acum apăsați codificatorul de două ori pentru a selecta unul dintre grupurile de frecvență disponibile rotind codificatorul. Confirmați selecția apăsând codificatorul. O singură apăsare a codificatorului vă permite să ieșiți din acest meniu fără a face modificări, rotind codificatorul pentru a selecta pictograma săgeată (evidențiat) și apăsând codificatorul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți codificatorul pentru a selecta **EXIT** (evidențiat) și apăsați codificatorul pentru a confirma.

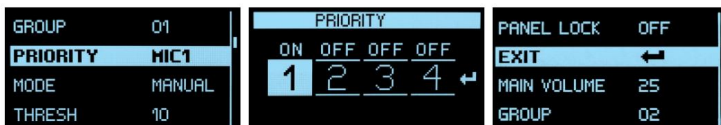
Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



PRIORITATE

Stațiile de interfon prioritare sunt întotdeauna active și transmit către sistemul audio conectat (cu condiția ca semnalul să depășească pragul). Dacă sunt conectate în cascadă mai multe dispozitive (maxim cinci unități), această setare poate fi configurată doar pe dispozitivul setat ca unitate PRINCIPALĂ.

Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe codificatorul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, rotiți codificatorul pentru a selecta elementul de meniu PRIORITY (evidențiat) și apăsați codificatorul pentru a intra în submeniul. Rotiți codificatorul pentru a selecta stația interfon a cărei prioritate doriți să o modificați (evidențiată), apăsați codificatorul și rotiți din nou codificatorul pentru a selecta setarea de prioritate dorită (ON = pornit / OFF = oprit). Confirmați selecția apăsând codificatorul. Pentru a ieși din submeniul, rotiți codificatorul pentru a selecta simbolul săgeată (evidențiat) și apăsați codificatorul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți codificatorul pentru a selecta EXIT (evidențiat) și apăsați codificatorul pentru a confirma. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va reapărea automat.



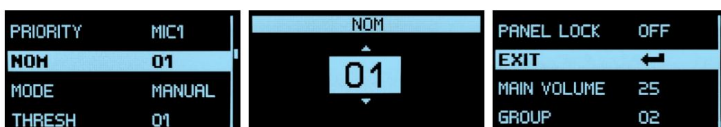
Dacă sunt conectate în cascadă două până la cinci unități, stațiile de microfon 1 până la 4 (MIC 1 - 4) sunt cele ale unității principale, stațiile de microfon 5 până la 8 (MIC 5 - 8) ale primei unități FOLLOWER și așa mai departe. Puteți accesa stațiile de microfon ale unităților FOLLOWER rotind emițătorul pentru a selecta „săgeata dreapta” și confirmând apăsând emițătorul.



NOM (Numărul de microfoane deschise)

Element de meniu pentru setarea numărului maxim de stații interfon deschise simultan (1 până la 4) per unitate receptor. Dacă sunt conectate în cascadă mai multe dispozitive (până la maximum cinci unități), această setare poate fi efectuată numai de pe dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ și se aplică tuturor receptorilor. Această setare afectează numai stațiile interfon fără prioritate.

Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe codificatorul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, selectați elementul de meniu NOM (evidențiat) rotind codificatorul și apăsați-l de două ori pentru a regla numărul maxim de stații interfon deschise simultan de la 1 la 4. Confirmați selecția apăsând codificatorul. O singură apăsare a codificatorului vă permite să ieșiți din acest meniu fără a face nicio modificare, rotind codificatorul pentru a selecta simbolul săgeată (evidențiat) și apăsând codificatorul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind codificatorul și confirmați apăsând codificatorul. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va reapărea automat.



MOD (AUTO / MANUAL / OPRIT)

Funcție de poartă automată, reglabilă manual și comutabilă. Când poarta este activată, stațiile de interfon al căror nivel de semnal este sub un anumit prag sunt dezactivate. Aceasta suprimă eficient zgomotul de fundal, feedback-ul și efectele nedorite de filtrare a sunetului de la alte canale deschise în timpul transmisiei, îmbunătățind astfel inteligibilitatea vorbirii. Canalele de intrare al căror nivel de semnal este peste un anumit prag sunt activate automat. Această setare se aplică tuturor dispozitivelor și poate fi configurată numai pe unitatea desemnată ca unitate PRINCIPALĂ dacă sunt conectate în cascadă două până la cinci unități. Setările de prag (PRAG) și timp de menținere (TIME DE MENȚINERE) sunt dezactivate în timpul funcționării automate. Pragul este ajustat automat la nivelul zgomotului ambiental. Reglarea manuală a pragului și a timpului de menținere pentru activarea stațiilor de interfon se face prin intermediul elementelor de meniu THRESHOLD și TIME DE MENȚINERE.

Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe encoderul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, selectați elementul de meniu MODE (evidențiat) rotind encoderul și apăsați encoderul de două ori pentru a seta modul de funcționare al porții la AUTO (automat), MANUAL (manual) sau OFF (dezactivat) rotind encoderul. Confirmați selecția apăsând encoderul. O singură apăsare a encoderului vă permite să ieșiți din acest meniu fără a face nicio modificare, rotind encoderul pentru a selecta simbolul săgeată (evidențiat) și apăsând encoderul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind encoderul și confirmați apăsând encoderul. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va reapărea automat.



PRAG

Reglarea manuală a pragului pentru funcția gate (vezi elementul de meniu MODE). Setati pragul astfel încât zgomotul ambiental să nu activeze o stație de difuzor, ci să permită unui difuzor să activeze o stație de difuzor.

Această setare se aplică tuturor dispozitivelor și poate fi efectuată numai pe unitatea configurată ca unitate PRINCIPALĂ dacă sunt conectate în cascadă două până la cinci unități.

Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe encoderul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, selectați elementul de meniu THRESHOLD (evidențiat) rotind encoderul și apăsați encoderul de două ori pentru a ajusta valoarea pragului de la 1 la 10 (1 = pragul cel mai scăzut, 10 = pragul cel mai ridicat). Confirmați selecția apăsând encoderul. O singură apăsare a encoderului vă permite să ieșiți din acest meniu fără a face nicio modificare. Pentru a face acest lucru, rotiți encoderul pentru a selecta simbolul săgeții (evidențiat) și apăsați encoderul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți encoderul pentru a selecta EXIT (evidențiat) și apăsați encoderul pentru a confirma. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va reapărea automat.



TIMP DE ASTEPTARE

Setarea manuală a timpului de menținere pentru funcția poartă (vezi elementul de meniu MODE). Setati timpul de menținere după cum doriți (0,1 - 1 s).

Stația de interfon rămâne activă pe durata timpului de așteptare setat, chiar și după ce semnalul audio se oprește. Această setare se aplică tuturor dispozitivelor și poate fi configurată numai pe unitatea desemnată ca unitate PRINCIPALĂ dacă sunt conectate în cascadă două până la cinci unități.

Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe encoderul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, selectați elementul de meniu HOLD TIME (evidențiat) rotind encoderul și apăsați encoderul de două ori pentru a regla timpul de menținere de la 0,1 s la 1 s. Confirmați selecția apăsând encoderul. O singură apăsare a encoderului vă permite să ieșiți din acest meniu fără a face nicio modificare, rotind encoderul pentru a selecta simbolul săgeată (evidențiat) și apăsând encoderul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind encoderul și confirmați apăsând encoderul. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va reapărea automat.



ÎNFINȚAT

Element de meniu pentru configurarea unui receptor ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOARE atunci când sunt conectate în cascadă două până la cinci dispozitive.

La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele de microfoane sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1-4, FOLLOWER 1 = MIC 5-8, FOLLOWER 2 = MIC 9-12 etc.).

VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt acum setate centralizat prin intermediul unității PRINCIPALE. Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe codificatorul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului.

Acum, selectați elementul de meniu SETUP (evidențiat) rotind encoderul și apăsați encoderul de două ori pentru a seta receptorul după cum doriți ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR prin rotirea encoderului. Confirmați selecția apăsând encoderul. Dacă apăsați encoderul o singură dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare, selectând simbolul săgeți (evidențiat) rotind encoderul și confirmând apăsând encoderul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind encoderul și confirmați apăsând encoderul. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



LUMINĂ

Element de meniu pentru reglarea luminozității afișajului. Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe encoderul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, selectați elementul de meniu BRIGHTNESS (evidențiat) rotind encoderul și apăsați encoderul de două ori pentru a regla luminozitatea de la 1 la 10. Confirmați selecția apăsând encoderul. O singură apăsare a encoderului vă permite să ieșiți din acest element de meniu fără a face nicio modificare. Pentru a face acest lucru, rotiți encoderul pentru a selecta pictograma săgeată (evidențiată) și apăsați encoderul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți encoderul pentru a selecta EXIT (evidențiat) și apăsați encoderul pentru a confirma.

Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



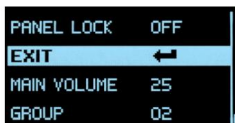
BLOCARE PANOU

Pentru a proteja setările sistemului de modificările accidentale, funcția de editare a elementelor de meniu poate fi blocată. Apăsarea butonului PUSH TO ENTER de pe codificatorul rotativ vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Acum, selectați elementul de meniu PANEL LOCK (evidențiat) rotind codificatorul și apăsați codificatorul de două ori pentru a bloca (PANEL LOCK ON) sau debloca (PANEL LOCK OFF) funcția de editare. Confirmați selecția apăsând codificatorul. O singură apăsare a codificatorului vă permite să ieșiți din acest element de meniu fără a face nicio modificare, rotind codificatorul pentru a selecta simbolul săgeată (evidențiat) și apăsând codificatorul pentru a confirma. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind codificatorul și confirmați apăsând codificatorul. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va reapărea automat. Dacă funcția de editare este blocată, se va afișa pentru scurt timp mesajul „DISPLAY IS LOCKED” (AFIȘAJ BLOCAT) atunci când încercați să faceți modificări în meniu. Pentru a debloca funcția de editare, accesați din nou elementul de meniu PANEL LOCK și continuați așa cum este descris anterior.



IEȘIRE

Pentru a reveni la afișajul principal din meniu, selectați EXIT (evidențiat) rotind codificatorul și confirmați apăsând codificatorul. Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



AFIȘARE STAREA INTERFONULUI

Pentru a obține informații despre starea fiecărei stații interfon, a regla volumul individual și a face modificări în meniul stației interfon, apăsați butonul atribuit stației interfon dorite (în acest exemplu, RX1 = MIC 1). Pentru a regla volumul, utilizați encoderul rotativ (rotiți la dreapta pentru a crește volumul, rotiți la stânga pentru a reduce volumul). Pentru a face modificări în meniul stației interfon, apăsați encoderul rotativ.



FUNCȚIONARE SINCRONIZARE IR

Pentru a sincroniza stația interfon cu frecvența radio setată pe receptor, aduceți interfața infraroșu a stației interfon în linie directă cu interfața infraroșu a receptorului (distanță de aprox. 10 cm) și porniți stația interfon. Apăsați butonul atribuit stației interfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați encoderul rotativ.

Apăsați și mențineți apăsat butonul. Acum, selectați elementul de meniu IR SYNC RUN (evidențiat) rotind butonul și apăsați din nou butonul pentru a iniția procesul de sincronizare. După câteva secunde, procesul este finalizat, iar afișajul stației interfon se schimbă scurt la „IR SYNC ” pentru a confirma sincronizarea cu succes. La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele stațiilor interfon sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1-4, FOLLOWER 1 = MIC 5-8, FOLLOWER 2 = MIC 9-12, FOLLOWER 3 = MIC 13-16, FOLLOWER 4 = MIC 17-20). Numărul stației interfon este transferat automat către stația interfon în timpul procesului de sincronizare și afișat pe ecran. Pentru a anula procesul, apăsați butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind butonul, confirmați apăsând butonul, apoi apăsați butonul atribuit stației interfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



FREC. FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Căutare automată a frecvenței (scanare de frecvență) pentru a determina o frecvență radio fără interferențe în mediul actual și pentru a asigura o recepție optimă. În timpul acestui proces, lăsați emițătorul corespunzător oprit, dar lăsați orice alte sisteme radio pornite. Pentru a porni căutarea automată a frecvenței, apăsați butonul atribuit stației de interfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul PUSH TO ENTER de pe codificatorul rotativ.

Acum, selectați elementul de meniu FREQ AUTO RUN (evidențiat) rotind codificatorul. Pentru a declanșa procesul, apăsați codificatorul. Procesul va fi acum animat pe afișaj, iar scanarea se va finaliza după câteva secunde (apăsați codificatorul pentru a anula). Frecvența determinată va fi activată automat și acum puteți porni emițătorul și îl puteți sincroniza cu receptorul așa cum este descris la „IR SYNC RUN”. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind codificatorul, confirmați apăsând codificatorul și apăsați butonul care corespunde stației de interfon relevante (RX 1 - 4).

Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



CANAL

Element de meniu pentru setarea manuală a canalului de frecvență. Apăsăți butonul atribuit stației de interfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul PUSH TO ENTER de pe codificatorul rotativ. Acum, selectați elementul de meniu CHANNEL (evidențiat) rotind codificatorul și apăsați codificatorul de două ori pentru a selecta canalul de frecvență dorit rotind codificatorul. Confirmați selecția apăsând codificatorul. Dacă apăsați codificatorul o singură dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face modificări, selectând simbolul săgeții (evidențiat) rotind codificatorul și confirmând apăsând codificatorul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind codificatorul, confirmați apăsând codificatorul, apoi apăsați butonul atribuit stației de interfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat. Sincronizați stația de interfon cu frecvența radio setată în receptor, așa cum este descris în IR SYNC RUN.



Notă: Pot fi setate doar canalele de frecvență care nu sunt deja ocupate de o altă stație interfon.

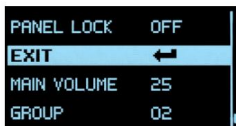
SQUELCH

Squelch-ul previne zgomotul de fundal nedorit atunci când transmisiătorul este oprit. De asemenea, elimină interferențele bruște dacă semnalul transmis de la transmisiător la receptor nu este suficient de puternic (de exemplu, din cauza distanței excesive). Cu transmisiătorul oprit, setați squelch-ul la cea mai mică setare care suprimă eficient zgomotul de fundal. Creșterea intensității squelch-ului poate reduce raza de transmisie în condiții nefavorabile. Apăsăți butonul corespunzător stației de microfon dorite (în acest exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul PUSH TO ENTER de pe encoderul rotativ. Acum, selectați elementul de meniu SQUELCH (evidențiat) rotind encoderul și apăsați encoderul de două ori pentru a regla nivelul squelch-ului după cum doriți (0-50 dB). Confirmați setarea apăsând encoderul. Dacă apăsați encoderul o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face modificări, rotind encoderul pentru a selecta simbolul săgeții (evidențiat) și confirmând apăsând encoderul. Pentru a reveni la afișajul principal, selectați acum EXIT (evidențiat) rotind codificatorul, confirmați apăsând codificatorul și apăsați butonul atribuit stației interfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.





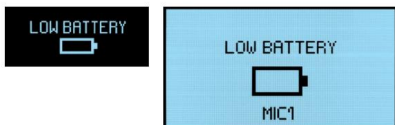
IEȘIRE (în meniul interfon)

Pentru a reveni la afișajul principal, selectați EXIT (evidențiat) rotind codificatorul, confirmați apăsând codificatorul și apoi apăsați butonul atribuit stației interfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se primește nicio intrare timp de aproximativ 10 secunde, afișajul principal va apărea automat.



STAREA BATERIEI

Starea bateriei unității interfon este afișată și actualizată continuu. Când bateriile sunt complet încărcate, apare simbolul  (= aprox. 70%),  = aprox. 30%). De îndată ce nivelul de încărcare al bateriei este scăzut, afișajul transmisiătorului va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ”. receptorului afișează „BATERIE DESCĂRCATĂ” și numărul unității interfon cu baterii descărcate aproximativ la fiecare 4 secunde. Înlocuiți imediat bateriile descărcate.



CASCADĂ

Din cauza limitărilor de intermodulație, mai multe receptoare nu pot fi combinate liber în timpul cascădării.

Numărul maxim de receptoare U508CS4 este 1.

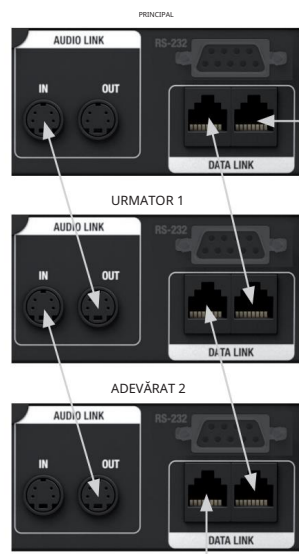
Numărul maxim de receptoare U505CS4 este 2.

Numărul maxim de receptoare U506CS4 este 2.

Exemplu: Pentru a combina 5 receptoare fără intermodulație, aveți nevoie de 1x U508CS4, 2x U505CS4 și 2x U506CS4.

Asigurați-vă că receptoarele sunt configurate ca unități PRINCIPALE sau URMĂTOARE ÎNAINTE de cablare și că se creează un „inel” la cablarea dispozitivelor, adică ambele mufe Data Link ale tuturor receptorilor trebuie să fie ocupate (exemplu: mufa stângă PRINCIPALĂ -> mufa dreaptă URMĂTOARE 1, mufa stângă URMĂTOARE 1 -> mufa dreaptă URMĂTOARE 2, mufa stângă URMĂTOARE 2 -> mufa dreaptă MAIN).

EXEMPLU DE CABLARE



DEPANARE

PROBLEMĂ	PUBLICITATE	SOLU IE
Nu există semnal audio sau nivelul este prea scăzut	Receptor: Recepția nu este indicată nici pe antena A, nici pe cea B.	Verificați dacă interfonul este pornit. Verificați bateriile din unitatea interfonului.
	Receptor: Lumina de fundal a afișajului este oprită.	Verificați sursa de alimentare a receptorului.
	Receptor: Recepția nu este indicată nici pe antena A, nici pe cea B. Stație interfon: Dispozitivul este pornit. Nivelul de încărcare al bateriei este OK.	Verificați dacă frecvența radio a stației interfon și a receptorului corespunde. Reduceți distanța dintre difuzor și receptor. Asigurați-vă că există o linie directă de vizibilitate între interfon și receptor. Asigurați-vă că antenele receptorului sunt orientate în sus și în formă de V. Reduceți nivelul de reducere a zgomotului (squelch).
	Receptor: Recepție pe antena A sau... Se afișează antena B.	Verificați setarea ATTN de pe stația interfon.
Distorsiuni și Zgomot de fundal	Receptor: Se afișează semnalul radio	Îndepărtați potențialele surse de interferență (dispozitive digitale, alte sisteme radio). Măriți nivelul de reducere a zgomotului (MUTE LEVEL) pe receptor.
Sunet distorsionat	Difuzor și receptor: Se afișează mesajul „BATERIE DESCĂRCATĂ”.	Înlocuiți bateriile din unitatea interfonului.
	Receptor: Indicator de vârf AF PK în Se afișează afișajul receptorului.	Măriți nivelul de atenuare ATTN în stația interfon.

DATE TEHNICE

Destinatar			
Numele modelului:	LDU508CS4	LDU505CS4	LDU506CS4
Tip receptor:	Diversitate adevărată	Diversitate adevărată	Diversitate adevărată
Modulare:	FM, PLL-Sinteză	FM, PLL-Sinteză	FM, PLL-Sinteză
Interval de frecvență:	823 – 832 MHz și 863 – 865 MHz	554 – 586 MHz	662 – 694 MHz
Canale:	60 (6 x 10)	150 (10 x 15)	180 (10 x 18)
Grupul:	6	10	10
Conexiuni antenă:	2 x BNC	2 x BNC	2 x BNC
Răspuns în frecvență:	60 – 16.000 Hz	60 – 16.000 Hz	60 – 16.000 Hz
Reducerea zgomotului:	Valoare variabilă a squelch-ului (10 Pași)	Valoare variabilă a squelch-ului (10 Pași)	Valoare variabilă a squelch-ului (10 niveluri)
Factorul de degajare (THD):	<0,2% la 1 kHz	<0,2% la 1 kHz	<0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	>100 dB	>100 dB	>100 dB
Ieșiri simetrice:	4 x XLR	4 x XLR	4 x XLR
Ieșire mix simetrică: XLR		XLR	XLR
Nivel de ieșire audio (echilibrat):	+12 dBu	+12 dBu	+12 dBu
Alte ieșiri:	Legătură de date (2 x RJ11), Legătură audio INTRARE/IEȘIRE (MiniDIN4-F), serial Conector RS-232 (D- cu 9 pini) Supusă (feminină)	Legătură de date (2 x RJ11), Legătură audio INTRARE/IEȘIRE (MiniDIN4-F), serial Conector RS-232 (D- cu 9 pini) Supusă (feminină)	Legătură de date (2 x RJ11), Legătură audio INTRARE/IEȘIRE (MiniDIN4-F), serial Conector RS-232 (D-sub cu 9 pini, mamă)
Controale:	Comutator de alimentare (POWER pornit/oprit), encoder digital, butoane de acces rapid RX 1 – 4	Comutator de alimentare (POWER pornit/oprit), encoder digital, butoane de acces rapid RX 1 – 4	Comutator de alimentare (POWER pornit/oprit), encoder digital, butoane de acces rapid RX 1 – 4
Elemente de afișare:	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED
Tensiune de funcționare: Interval	12 V DC, 1000 mA 5°C ... 40°C	12 V DC, 1000 mA 5°C ... 40°C	12V CC, 1000mA 5°C ... 40°C
de temperatură: Umiditate relativă (funcționare):	20% ... 80% (fără condens)	20% ... 80% (fără condens)	20% ... 80% (fără condens)
Dimensiuni (L x l x A):	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm
Greutate:	2,45 kg	2,45 kg	2,45 kg
Accesorii (incluse):	Adaptor de alimentare, 2 antene, Cablu de date, cablu de legătură audio	Adaptor de alimentare, 2 antene, Cablu de date, cablu de legătură audio	Adaptor de alimentare, 2 antene, Cablu de date, cablu de legătură audio
Caracteristici:	Căutare canal (scanare), sincronizare frecvență infraroșu, ton pilot, Circuit de prioritate a microfonului, mod de porțire automat/manual, Funcție de blocare (blocare acces), Control RS-232, cascada receptorilor, Ieșire antenă (150 mA) cu Joc fantomă 8-V	Căutare canal (scanare), sincronizare frecvență infraroșu, ton pilot, Circuit de prioritate a microfonului, mod de porțire automat/manual, Funcție de blocare (blocare acces), Control RS-232, cascada receptorilor, Ieșire antenă (150 mA) cu Joc fantomă 8-V	Căutare canal (scanare), sincronizare frecvență infraroșu, ton pilot, Circuit de prioritate a microfonului, mod de porțire automat/manual, Funcție de blocare (blocare acces), Control RS-232, cascada receptorilor, Ieșire antenă (150 mA) cu Joc fantomă 8-V

Mufă microfon (emitaător)			
Numele modelului:	LDU508CST	LDU505CST	LDU506CST
Modulare:	FM, PLL-Sinteză	FM, PLL-Sinteză	FM, PLL-Sinteză
Interval de frecvență:	823 – 832 MHz și 863 – 865 MHz	554 – 586 MHz	662 – 694 MHz
Canale:	60 (6 x 10) 6	150 (10 x 15) 10	180 (10 x 18)
Grupul:			10
Conexiune microfon:	XLR, echilibrat	XLR, echilibrat	XLR, echilibrat
Alimentare phantom pentru microfon:	28 V	28 V	28 V

ENGLÈZĂ

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LUSTRIJ

ITALIAN

Răspuns în frecvență:	60 – 16.000 Hz	60 – 16.000 Hz	60 – 16.000 Hz
Sensibilitate intrare microfon / Nivel maxim:	100 mV / 1 V, în funcție de setarea ATTN (atenuare)	100 mV / 1 V, în funcție de setarea ATTN (atenuare)	100 mV / 1 V, în funcție de setarea ATTN (atenuare)
Klirrfaktor (THD):	<0,2% la 1 kHz	<0,2% la 1 kHz	<0,2% la 1 kHz
Stand de încărcare:	>100 dB	>100 dB	>100 dB
Putere de transmisie:	10 mW	10 mW	10 mW
Controale:	Pornire/Dezactivare sunet, Atenție (atenuare), Low-Cut (Hochpass)	Pornire/Dezactivare sunet, Atenție (atenuare), Low-Cut (Hochpass)	Pornire/Dezactivare sunet, Atenție (atenuare), Low-Cut (Hochpass)
Elemente de afișare:	Afișaj grafic OLED, indicator LED (verde/galben)	Afișaj grafic OLED, indicator LED (verde/galben)	Afișaj grafic OLED, indicator LED (verde/ galben)
Alimentare electrică:	2 x baterii AA (celule Mignon) 2 x baterii AA (celule Mignon) 2 x baterii AA (celule Mignon) până la 8 ore (în funcție de		
Temp de funcționare:	tipul bateriei) tip)	până la 8 ore (în funcție de tipul bateriei)	
Interval de temperatură:	5°C ... 40°C	5°C ... 40°C	5°C ... 40°C
Umiditate relativă în timpul Operațiune:	20% ... 80% (fără condens)	20% ... 80% (fără condens)	20% ... 80% (fără condens)
Dimensiuni (L x Î x A):	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm
Greutate (fără baterii):	0,72 kg	0,72 kg	0,72 kg
Caracteristici:	Sincronizare în infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă	Sincronizare în infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă	Sincronizare cu infraroșu, reglabilă Amortizare, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă

DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI ȘI LIMITAREA RĂSPUNDERII Termenii

și limitările de răspundere actuale pot fi găsite la: <http://www.adamhall.com/media/shop/downloads/documente/declaratiiproducator.pdf>. În caz de probleme de service, vă rugăm să contactați Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu Anspach / E-mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.



ELIMINAREA CORESPUNZĂTOARE A ACESTUI PRODUS

(Valabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de separare a deșeurilor) Acest simbol de pe produs sau din documentele însoțitoare indică faptul că, pentru a preveni daunele aduse mediului sau persoanelor cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor, produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere normale la sfârșitul duratei sale de viață. Vă rugăm să eliminați acest produs separat de alte deșeuri și să îl reciclați pentru a promova cicluri economice durabile. Clienții privați pot obține informații despre opțiunile de eliminare ecologică de la comerciantul de unde a fost achiziționat produsul sau de la autoritățile regionale relevante. Utilizatorii comerciali trebuie să contacteze furnizorul lor și să verifice orice termeni și condiții convenite contractual pentru eliminarea echipamentului. Acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri comerciale.

Conformitate CE

Adam Hall GmbH declară prin prezenta că acest produs respectă următoarele instrucțiuni (unde este cazul):

R&TTE (1999/5/CE) sau RED (2014/53/UE) din iunie 2017

Directiva privind joasa tensiune (2014/35/UE)

Directiva EMC (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

Declarația de conformitate completă poate fi găsită la www.adamhall.com.

De asemenea, le puteți solicita la info@adamhall.com.

FRANCEZĂ

AI FĂCUT ALEGEREA CORECTĂ!

Acest dispozitiv a fost dezvoltat și fabricat conform celor mai înalte standarde de calitate, garantând ani de funcționare fără probleme. Cu mulți ani de experiență, LD Systems este un nume renumit în domeniul produselor audio de înaltă calitate.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest Manual de utilizare: veți învăța rapid cum să utilizați dispozitivul dumneavoastră LD Systems în mod optim.

Pentru mai multe informații despre LD Systems, vizitați site-ul nostru web, WWW.LD-SYSTEMS.COM

MĂSURI PREVENTIVE

1. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual.

2. Păstrați toate informațiile și documentele cu instrucțiuni într-un loc sigur.

3. Vă rugăm să urmați toate instrucțiunile. 4.

Respectați toate mesajele de avertizare. Nu îndepărtați etichetele de siguranță sau alte informații de pe dispozitiv.

5. Utilizați dispozitivul numai pentru aplicațiile corespunzătoare și în modul corespunzător.

6. Folosiți doar picioare și dispozitive de fixare stabile și adecvate atunci când dispozitivul este utilizat într-o instalație fixă.

Asigurați-vă că suporturile de perete au fost instalate corect și sunt fixate. Verificați dacă aparatul este instalat în siguranță și nu poate cădea.

7. În timpul instalării, respectați reglementările de siguranță în vigoare din țara dumneavoastră.

8. Nu instalați și nu utilizați aparatul în apropierea caloriferelor, acumulatorilor sau a oricărei alte surse de căldură. Asigurați-vă că aparatul este instalat astfel încât să beneficieze de o răcire continuă și eficientă și că nu se poate supraîncălzi.

9. Nu așezați nicio sursă de flacără pe dispozitiv – de exemplu, o lumânare aprinsă.

10. Nu blocați orificiile de ventilație. Evitați orice expunere directă la lumina soarelui!

11. Nu utilizați aparatul în imediata apropiere a apei (cu excepția cazului în care este un aparat conceput pentru utilizare în exterior – în acest caz, urmați instrucțiunile relevante de mai jos). Nu permiteți ca aparatul să intre în contact cu materiale, lichide sau gaze inflamabile.

12. Verificați dacă în aparat nu intră stropi sau lichide. Nu așezați obiecte care conțin lichid pe aparat: vase, pahare cu apă etc.

13. Verificați dacă nu pot cădea obiecte mici în interiorul dispozitivului.

14. Folosiți doar accesorii recomandate și aprobate de producător pentru acest dispozitiv.

15. Nu deschideți dispozitivul și nu încercați să îl modificați.

16. Când conectați dispozitivul, asigurați trecerea cablului de alimentare pentru a evita orice deteriorare sau accident, de exemplu, împiedicarea cuiva de cablu.

17. În timpul transportului, verificați dacă dispozitivul nu poate cădea, deoarece ar putea provoca vătămări materiale și/sau corporale.

18. Dacă aparatul dumneavoastră funcționează defectuos, dacă a pătruns apă sau obiecte în el sau dacă a fost deteriorat în vreun fel, opriți-l imediat și deconectați-l de la rețeaua electrică (dacă este un aparat alimentat de la rețea). Acest aparat trebuie reparat numai de personal autorizat.

19. Pentru a curăța aparatul, folosiți o lavetă uscată. 20. Respectați

toate reglementările aplicabile din țara dumneavoastră privind eliminarea aparatului. Când eliminați ambalajul aparatului, vă rugăm să separați plasticul, hârtia și cartonul.

21. Foliile de plastic trebuie ținute departe de copii.

DISPOZITIVE CONECTATE LA REȚEA

22. ATENȚIE: Dacă cablul de alimentare al aparatului are un fir de împământare, acesta trebuie conectat la o priză de perete cu împământare. Nu dezactivați niciodată împământarea unui aparat.

23. Nu porniți aparatul imediat dacă a fost supus unei diferențe mari de temperatură ambiantă (de exemplu, în timpul transportului). Umiditatea și condensul l-ar putea deteriora. Porniți aparatul doar după ce a atins temperatura camerei.

24. Înainte de a conecta aparatul la priza de perete, verificați dacă setarea tensiunii și frecvenței rețelei corespund cu tensiunea și frecvența rețelei locale. Dacă aparatul are un comutator selector de tensiune, conectați-l la priza de perete numai după ce ați verificat dacă setarea selectată corespunde cu tensiunea reală a rețelei. Dacă ștecherul cablului de alimentare sau al adaptorului furnizat împreună cu aparatul nu se potrivește cu priza de perete, consultați un electrician calificat.

25. Nu călcați pe cablul de alimentare. Asigurați-vă că acesta nu este strâns prea tare, în special în spatele dispozitivului (sau al adaptorului său de alimentare) și în priză.

26. Când conectați aparatul, asigurați-vă că cablul de alimentare sau adaptorul rămâne ușor accesibil. Deconectați cablul de alimentare de la priza de perete ori de câte ori nu utilizați aparatul pentru o perioadă lungă de timp sau dacă doriți să curățați aparatul. Traageți întotdeauna de ștecher sau de adaptorul de alimentare; niciodată de cablu. Nu manipulați niciodată cablul de alimentare sau adaptorul cu mâinile ude.

27. Nu opriți/reporniți dispozitivul rapid de mai multe ori la rând: riscați să reduceți durata de viață a componentelor sale interne.

28. SFAT IMPORTANT: Înlocuiți siguranța doar cu una de același tip și cu aceeași putere. Dacă siguranța se arde în mod repetat, consultați un centru de reparații autorizat.

29. Pentru a deconecta complet dispozitivul de la rețeaua electrică, scoateți cablul de alimentare sau adaptorul din priza de perete.

30. Dacă aparatul dumneavoastră are un conector de alimentare cu blocare (Volex), trebuie să deblocați mecanismul înainte de a scoate cablul de alimentare.

Când scoateți cablul de alimentare, aveți grijă să nu mișcați aparatul, deoarece acest lucru l-ar putea face să cadă, să răniți pe cineva sau să provocați alte daune. Manipulați întotdeauna cablul de alimentare cu grijă.

31. Deconectați cablul de alimentare sau adaptorul de la priza de perete în timpul furtunilor sau dacă nu utilizați aparatul pentru o perioadă lungă de timp.



ATENȚIE:

Nu îndepărtați niciodată capacul dispozitivului, riscați să primiți un șoc electric. Dispozitivul nu conține piese sau componente care pot fi reparate de utilizator. Încredințați întreținerea și reparațiile doar personalului calificat.



Pictograma triunghiului echilateral care conține un fulger care se termină cu o săgeată avertizează utilizatorul cu privire la prezența unei tensiuni periculoase în interiorul dispozitivului, care ar putea provoca un șoc electric.



Pictograma în formă de triunghi echilateral care conține un semn al exclamării semnalează utilizatorului prezența unor instrucțiuni importante privind utilizarea sau întreținerea dispozitivului.



ATENȚIE! Suprafața carcasa proiecteurului se poate încălzi până la 70°C în timpul funcționării normale. Evitați contactul accidental cu carcasa. Lăsați întotdeauna lampa să se răcească suficient înainte de dezasamblare, întreținere, încărcare etc.



Atenție! Acest dispozitiv este conceput pentru a fi utilizat la o altitudine maximă de 2000 m deasupra nivelului mării.



Atenție! Acest produs nu este potrivit pentru utilizare în climate tropicale.

AVERTISMENT! NIVELURI RIDICAT DE ZGOMOT LA PRODUSELE AUDIO

Acest dispozitiv a fost conceput pentru uz profesional. Utilizarea comercială a acestui dispozitiv este supusă reglementărilor și directivelor în vigoare în țara dumneavoastră privind prevenirea accidentelor. În calitate de producător, Adam Hall are obligația să vă avertizeze în mod oficial cu privire la riscurile pentru sănătate. Riscuri cauzate de expunerea prelungită la niveluri ridicate de zgomot: În timpul Utilizarea acestui produs poate produce niveluri ridicate de presiune sonoră (exprimate în dB SPL) care pot provoca leziuni auditive ireparabile artiștilor, tehnicienilor și publicului. Evitați expunerea prelungită la niveluri ridicate de presiune sonoră (peste 90 dB SPL).

Radiourile U500® sunt dotate cu un microfon cu condensator cardioïd montat pe gât de leabă. Baza ponderată găzduiește conectorul XLR pentru microfon, cu alimentare phantom de 28V, un buton Pornit/Oprit/Dezactivare sunet, un potențiomtru atenuator și un filtru trece-sus (130 Hz) pentru a reduce efectul de proximitate și zgomotul de la sol. Un afișaj OLED cu contrast ridicat arată frecvența RF utilizată, starea bateriei, numărul radioului, numărul grupului și canalul. Răspunsul în frecvență se extinde de la 60 Hz la 16 kHz.

Pentru o configurare rapidă și ușoară a sistemului, circuitele receptorului cu 4 canale ale sistemului de conferințe U500® dispun de căutare automată a frecvenței și canalelor, sincronizare a parametrilor prin legătură în infraroșu și o interfață cu utilizatorul bazată pe un codificator digital și patru butoane pentru acces direct la fiecare canal. Ecranul OLED oferă o imagine de ansamblu completă a tuturor funcțiilor și parametrilor: nivel audio, nivel RF, prioritate, starea bateriei etc. Pentru a preveni confuziile în timpul discursurilor, feedback-ului sau filtrării prin pieptene, numărul de microfoane care pot fi utilizate simultan poate fi limitat. Poarta de zgomot (automată sau manuală) și un semnal pilot asigură o calitate foarte ridicată a sunetului și elimină zgomotul nedorit. Pe lângă ieșirile audio pe canale separate, receptorul dispune de o ieșire mixtă; o funcție de blocare previne modificările neautorizate ale valorilor parametrilor, iar portul RS-232 permite integrarea într-un sistem extern de control global.

Pentru a crește capacitățile sistemului, până la 5 receptoare U500® pot fi conectate în cascadă în modul MAIN/FOLLOWER, oferind 20 de stații utilizator. Sistemul de conferințe U500® este disponibil în trei versiuni care utilizează diferite intervale de frecvență: 554-586 MHz, 662 - 694 MHz sau 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz.

Sistem de conferință HF, funcționând în True Diversity, gamă UHF

Căutare automată a canalelor

Căutare automată a frecvenței

Sincronizarea parametrilor receptorului și ai stației de microfon prin legătură infraroșu

Semnal pilot

Gestionarea priorităților

Poartă de zgomot cu reglare manuală sau automată

Comenzi blocate

32 Port RS-232 pentru integrarea într-un sistem extern de control global

Funcția Pilot Tone protejează configurația microfonului wireless de semnale nedorite, cum ar fi cele de la alte sisteme wireless. Funcționează prin suprapunerea unui al doilea semnal, inaudibil - tonul pilot - peste semnalul intenționat transmis de emițător. Receptorul identifică acesta ca un ton pilot valid și transmite semnalul intenționat. Semnalele recepționate fără ton pilot nu vor fi transmise.

Prezentare generală a frecvențelor de utilizare

LDU505CS4 - Sistem de conferință HF 554 - 586 MHz

LDU506CS4 - Sistem de conferință HF 662 - 694 MHz

LDU508CS4 - Sistem de conferință HF 823-832 MHz + 863-865 MHz

SFAT: În funcție de țară, utilizarea unui microfon HF poate fi condiționată de obținerea unei licențe.

Pentru mai multe informații, contactați autoritățile relevante din țara dumneavoastră.

Conținutul cutiei

LDU50xCS4: receptor cu 4 canale + 4 căști cu microfon tip gât de lebădă, sursă de alimentare, 2 antene BNC, 8 baterii AA (LR06), kit de montare în rack, cablu mini-DIN, cablu Data Link, manual de utilizare

Veți găsi o gamă largă de componente separate și accesorii pentru sistemul LD U500CS4 pe site-ul web WWW.LD-SYSTEMS.COM

CONECTOARE, COMENZI ȘI INDICATOARE

RECEPTOR RF



1 BUTONUL DE PORNIRE

Comutator pornit/oprit cu indicator LED. LED-ul de alimentare se aprinde când dispozitivul este conectat corect la rețeaua electrică și pornit.

2 AFIȘAJ

Afișaj grafic OLED multifuncțional pentru vizualizarea informațiilor precum microfonul activ, nivelul semnalului RF și nivelul semnalului audio. Afișează elementele de meniu pentru setările sistemului.

3 MICROFOANE RX1 - RX4

Butoane iluminate pentru selectarea canalelor de recepție de la 1 la 4

4 ROTATOR DE COMANDĂ

Encoder rotativ cu tastă integrată, pentru accesarea elementelor de meniu, validarea și apoi editarea valorilor.

5 SENZOR INFRAROȘU

Port infraroșu pentru sincronizarea parametrilor sistemului cu emițătorul (de exemplu, frecvența de transmisie).

6 Procedura de instalare a antenei pentru montarea în rack. Îndepărtați capacele, atașați adaptoarele BNC la panoul frontal și conectați mufele de antenă BNC (de pe panoul din spate) la adaptoarele BNC de pe panoul frontal (sunt incluse cabluri scurte de antenă și adaptoarele BNC). Apoi puteți atășa antenele la panoul frontal al receptorului.

7 Găuri pentru montare pe rack-ul de 19 inch.



8 BAZĂ DC

Această bază primește alimentare externă de curent continuu de la dispozitiv (12 volți, + centru, 1000 mA). Vă rugăm să utilizați numai sursa de alimentare furnizată.

9 Inel de fixare pentru cablul de alimentare (de exemplu, clemă de cablu)

10 ANTENE A/B

Conectori BNC pentru antenele A și B. Pentru o recepție optimă, vă rugăm să atașați antenele furnizate la conectorii A și B și să le îndreptați în sus, în formă de „V”.

11 MIX OUT

Ieșire audio echilibrată pe conector XLR cu 3 pini (mixarea semnalelor de la canalele 1 la 4).

12 IEȘIRI 1 - 4

Ieșiri echilibrate separate pentru canalele 1 până la 4, pe conectori XLR cu 3 pini.

13 INTRARE/IEȘIRE AUDIO LINK

Conectori Mini-DIN pentru conectarea în cascadă a ieșirilor audio a până la 5 receptoare U500CS4 (fiecare receptor este livrat cu un cablu Mini-DIN). Canalele de microfon ale tuturor dispozitivelor slave dintr-un sistem cu mai multe receptoare sunt apoi rutate către ieșirea audio MIX OUT a receptorului MAIN. Conectați conectorul Audio Link OUT al unui dispozitiv FOLLOWER la conectorul Audio Link IN al următorului dispozitiv FOLLOWER și așa mai departe. Lanțul receptorului se reia în buclă la conectorul Audio Link IN al dispozitivului MAIN.

14 INTRARE / IEȘIRE LEGĂTURĂ DE DATE

Conectori Mini-DIN pentru conectarea în cascadă a până la 5 receptoare U500CS4 (fiecare unitate este dotată cu 1 cablu Mini-DIN). Asigurați-vă că receptoarele sunt configurate în modul MAIN/FOLLOWER ÎNAINTE de a le conecta și că respectiva cablare se face într-o configurație „inel”. Cu alte cuvinte, toate dispozitivele au ambii conectori DATA LINK ocupați (exemplu: conector stânga MAIN -> conector dreapta FOLLOWER 1, conector stânga FOLLOWER 1 -> conector dreapta FOLLOWER 2, conector stânga FOLLOWER 2 -> conector dreapta MAIN). La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele stațiilor sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1-4, FOLLOWER 1 = MIC 5-8, FOLLOWER 2 = MIC 9-12 etc.). Parametrii MAIN VOLUME, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt setați doar centralizat pe dispozitivul MAIN.

15 RS-232

Portul RS-232 permite controlul receptoarelor prin intermediul unui sistem de control global extern. Veți găsi lista de comenzi în secțiunea Descărcări de pe site-ul WWW.LD-SYSTEMS.COM

MAI TĂRZIU



16 MICROFON EMBASE

Intrare microfon pe conector XLR mamă cu 3 pini și blocare, alimentare phantom 28V. Este inclus un microfon tip gât de lebădă. Introduceți baza gâtului de lebădă în conector și îndreptați microfonul spre sursa semnalului, la o distanță de aproximativ 10 până la 20 cm.

17 AFIȘAJ

Afișaj grafic OLED multifuncțional, care afișează grupa de frecvență și frecvența canalului, numărul microfonului

(= numărul stației) și starea bateriei. După pornirea stației, afișajul afișează pentru scurt timp mesajul de bun venit „BUN VENIT”.

Imediat ce funcția Mute este activată pe transmțător, cuvântul „MUTE” apare pe afișaj, iar o pictogramă de microfon traversată de o linie apare pe ecranul receptorului, în secțiunea „starea stației”. Când funcția Mute este dezactivată, afișajul se actualizează. Immediat ce bateriile sunt descărcate, pe afișaj apare cuvântul „LOW BATTERY” (baterie descărcată); iar când receptorul este oprit, apare pentru scurt timp cuvântul „POWER OFF” (oprire alimentare).



Port infraroșu pentru sincronizarea parametrilor sistemului emițător cu receptorul (de exemplu, frecvența de transmisie).

19 POWER / MUTE

Această cheie are două funcții:

1. Pentru a porni emițătorul, apăsați scurt butonul; pentru a-l opri, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de aproximativ 3 secunde.

2. Cu transmțătorul deja pornit, apăsați scurt butonul pentru a dezactiva/activa sunetul ieșirii audio a microfonului (funcția Mute).

Pictograma luminii microfonului

integrat în buton devine portocaliu în modul Mute; devine din nou verde când funcția Mute este dezactivată.

20 ATTN (Atenuator)

Potențiometrul de atenuare a nivelului semnalului microfonului: Rotirea potențiometrului în sensul acelor de ceasornic crește atenuarea, scăzând nivelul microfonului. Rotirea potențiometrului în sens invers acelor de ceasornic reduce atenuarea, crescând nivelul microfonului. Potențiometrul este setat din fabrică în poziția din mijloc (crestată).

21 TROIALĂ JOȘĂ

Filtru trece-sus aplicat semnalului microfonului (frecvență de tăiere 130 Hz, selector în poziția



(filtrare bas activată)

22 COMPARTIMENTUL BATERIILOR

Pentru a înlocui bateriile, deschideți compartimentul pentru baterii apăsând pe clapeta de blocare (spre compartiment) și apoi trăgând în sus. Introduceți două baterii alcaline AA (LR06, Mignon) conform marcajelor de pe partea inferioară a compartimentului pentru baterii. Puneți la loc capacul compartimentului pentru baterii și apăsați-l în jos până se fixează cu un clic. Dacă unitatea nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp, vă recomandăm să scoateți bateriile pentru a preveni deteriorarea în caz de scurgeri, de exemplu.

ENGLĂZĂ

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LUSTRIJ

ITALIAN

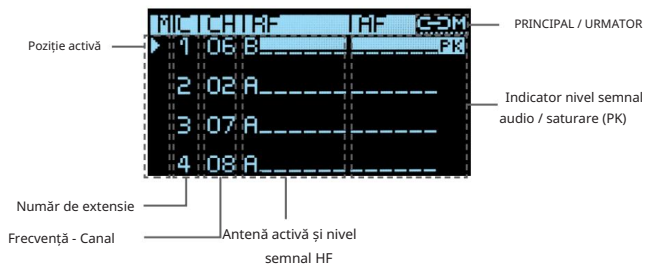
UTILIZARE

Când utilizați sistemul HF, asigurați-vă că emițătorul (unitatea) se află în linie directă cu receptorul.

După pornirea receptorului, rulați căutarea automată a frecvenței pentru a obține o recepție optimă. Procedura este explicată în secțiunea **FREQ AUTO RUN** (Activare automată frecvență).

ECRAN PRINCIPAL

După pornirea receptorului, apare pentru scurt timp mesajul de bun venit „WELCOME” (BUN VENIT), urmat de afișajul principal, care afișează următoarele informații: numărul stației (MIC), nivelul semnalului RF, antena activă (A/B), nivelul semnalului audio (AF), numărul canalului (CH) și, dacă se utilizează două sau mai multe receptoare conectate în cascadă, o literă pentru identificarea receptorului PRINCIPAL (M) și URMĂTOR (F). Când receptorul este oprit, afișajul afișează pentru scurt timp „POWER OFF” (OPRIT).



VOLUM PRINCIPAL

Apăsați butonul **PUSH TO ENTER** pentru a intra în modul de selectare a setărilor de sistem. Pentru a regla nivelul **MIX OUT**, utilizați butonul **PUSH TO ENTER** pentru a selecta elementul de meniu **MAIN VOLUME** (acesta va fi evidențiat). Apoi, apăsați butonul **PUSH TO ENTER** de două ori și reglați volumul după dorință (valori posibile: 00 până la 25). Pentru a confirma selecția, apăsați butonul **PUSH TO ENTER**. Dacă apăsați butonul **PUSH TO ENTER** o dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul **PUSH TO ENTER**, apoi confirmați apăsând butonul **PUSH TO ENTER**. Dacă ați conectat în cascadă mai multe receptoare (de la 2 la 5), Volumul principal poate fi reglat doar pe receptorul **MAIN**. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați **EXIT** rotind butonul **PUSH TO ENTER** (acesta va fi evidențiat), apoi apăsați butonul **PUSH TO ENTER**. După 10 secunde fără nicio interacțiune, afișajul revine automat la pagina principală.



GRUP

Apăsați butonul/butonul **PUSH TO ENTER** pentru a intra în modul de selectare a setărilor de sistem. Pentru a selecta grupa de frecvență a receptorului, rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu **GROUP** (care va fi evidențiat). Apoi, apăsați de două ori butonul și selectați grupa de frecvență dorită rotind butonul. Apăsați butonul pentru a confirma selecția. Dacă apăsați butonul/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul, apoi confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați **EXIT** rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



PRIORITY

Stațiile de apel prioritar sunt întotdeauna active și sunt transmise către sistemul audio conectat (dacă semnalul depășește nivelul pragului). Dacă sunt conectate în cascadă mai multe dispozitive (până la 5 unități), această setare poate fi aplicată numai dispozitivului configurat ca unitate principală.

Apăsați butonul rotativ/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor sistemului. Apoi, selectați elementul de meniu PRIORITY rotind butonul rotativ; acesta va fi evidențiat. Apăsați butonul rotativ pentru a accesa acest submeniu. Apoi, selectați stațiile a căror prioritate doriți să o modificați rotind butonul rotativ (acestea vor fi evidențiate); apăsați butonul rotativ, apoi modificați setarea de prioritate (ON = activată, OFF = dezactivată). Pentru a confirma selecția, apăsați butonul rotativ. Pentru a ieși din submeniu, selectați EXIT rotind butonul rotativ (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul rotativ. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul rotativ, apoi confirmați apăsând butonul rotativ. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



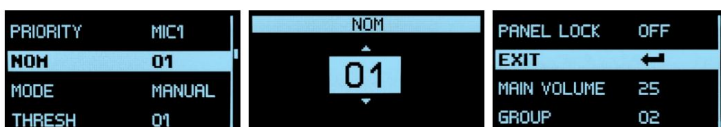
Când sunt conectate mai multe receptoare în cascadă (de la 2 la 5), stațiile corespunzătoare receptorului PRINCIPAL sunt numerotate de la 1 la 4 (MIC 1-4), stațiile corespunzătoare receptorului FOLLOWER 1 sunt numerotate de la 5 la 8 (MIC 5-8) și așa mai departe. Pentru a accesa stațiile corespunzătoare receptorului FOLLOWER, selectați pictograma săgeată dreapta cu roțița de derulare, apoi confirmați apăsând roțița de derulare.



NOM (Numărul de microfoane deschise)

Element de meniu pentru setarea numărului maxim de stații de apel deschise simultan (1 până la 4) per receptor. Dacă sunt conectate în cascadă mai multe dispozitive (până la maximum cinci unități), această setare poate fi efectuată numai de pe dispozitivul configurat ca unitate principală și se aplică tuturor receptorilor. Această setare se aplică numai stațiilor de apel fără prioritate.

Apăsați butonul rotativ/tasta PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor sistemului. Apoi selectați elementul de meniu NAME rotind butonul rotativ; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul rotativ de două ori pentru a seta numărul maxim de stații care pot fi deschise simultan, de la 1 la 4. Pentru a confirma selecția, apăsați butonul rotativ. Dacă apăsați butonul rotativ o singură dată/ Pentru a închide elementul de meniu fără a-l modifica, selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind roțița de derulare, apoi confirmați apăsând roțița de derulare. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați IESIRE rotind roțița de derulare (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați roțița de derulare. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



MOD (AUTO / MANUAL / OPRIT)

Funcția Gate se poate dezactiva automat, manual sau prin dezactivare. Această funcție dezactivează automat sonorul stațiilor al căror semnal de ieșire scade sub un prag predeterminat. Atunci când se lucrează cu mai multe stații deschise, se previne acumularea de zgomot de fundal, feedback, interferențe și efecte nedorite de filtrare tip pieptene, îmbunătățind astfel inteligibilitatea voci. Intrările receptorului care primesc semnale peste prag sunt activate automat. Această setare se aplică tuturor stațiilor și poate fi ajustată pe receptorul PRINCIPAL numai dacă ați conectat în cascadă mai multe dispozitive (de la 2 la 5). În modul automat, setările de prag și timp de menținere sunt inactice. Valoarea pragului se ajustează apoi automat în funcție de nivelul zgomotului ambiental. Reglarea manuală a valorii pragului și a timpului de menținere aplicabile activării stației se face prin intermediul elementelor de meniu THRESHOLD și HOLD TIME.

Apăsați butonul/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor de sistem. Apoi selectați elementul de meniu MODE rotind butonul; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a alege modul Noise Gate: AUTO (automat), MANUAL (manual) sau OFF (funcție dezactivată). Confirmați selecția apăsând butonul. Dacă apăsați butonul/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul, apoi confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



PRAG

Reglați manual valoarea pragului pentru funcția de porți de zgomot (consultați elementul de meniu MODE). Setati valoarea pragului astfel încât canalul audio al unității de pe receptor să rămână închis la zgomotul de fundal, dar să se deschidă imediat ce apare semnalul „util” (vorbitură). Această setare se aplică tuturor stațiilor și poate fi setată doar pe receptorul PRINCIPAL dacă ați conectat în cascadă mai multe dispozitive (de la 2 la 5).

Apăsați butonul rotativ/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor sistemului. Apoi, selectați elementul de meniu PRAG rotind butonul rotativ; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul rotativ de două ori, apoi rotiți-l pentru a seta valoarea pragului dorită de la 01 la 10 (1 = cea mai mică valoare prag, 10 = cea mai mare valoare prag). Confirmați această valoare apăsând butonul rotativ. Dacă apăsați butonul rotativ/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul rotativ, apoi confirmați apăsând butonul rotativ. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați IESIRE rotind butonul rotativ (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul rotativ. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



TIMP DE AȘTEPTARE

Reglați manual durata funcției noise gate (consultați elementul de meniu MODE). Setati această durată după cum doriți (de la 0,1 la 1 secundă). Unitatea va rămâne activă pe durata setată, chiar și atunci când semnalul audio dispare. Această setare se aplică tuturor stațiilor și poate fi setată doar pe receptorul PRINCIPAL dacă ați conectat în cascadă mai multe dispozitive (de la 2 la 5).

Apăsați butonul rotativ/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor sistemului. Apoi, selectați elementul de meniu HOLD TIME rotind butonul rotativ; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul rotativ de două ori, apoi rotiți-l pentru a regla valoarea timpului de menținere de la 0,1 s la 1 s. Confirmați această valoare apăsând butonul rotativ. Dacă apăsați butonul rotativ/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul rotativ, apoi confirmați apăsând butonul rotativ. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul rotativ (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul rotativ. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



ÎNFIINTAT

Configurați receptorul în modul MAIN sau FOLLOWER (dacă ați conectat în cascadă mai multe dispozitive, de la 2 la 5). Când sunt conectate în cascadă mai multe receptoare, numerele de microfon pentru receptorul MAIN sunt atribuite de la 1 la 4 (MIC 1-4), cele pentru FOLLOWER 1 sunt numerotate de la 5 la 8 (MIC 5-8), cele pentru FOLLOWER 2 de la 9 la 12 (MIC 9-12) și așa mai departe. Valorile pentru parametrii MAIN VOLUME, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt setate central pe receptorul MAIN.

Apăsați butonul/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor de sistem. Apoi, selectați elementul de meniu SETUP rotind butonul; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a seta modul receptor după cum doriți: MAIN sau FOLLOWER. Confirmați această selecție apăsând butonul. Dacă apăsați butonul/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul, apoi confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



LUMINĂ

Reglarea luminozității ecranului: Apăsați roțița de derulare/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul setări de sistem. Apoi, selectați elementul de meniu BRIGHTNESS rotind roțița de derulare; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați roțița de derulare de două ori, apoi rotiți-o pentru a regla luminozitatea ecranului după cum doriți (de la 01 la 10). Confirmați setarea apăsând roțița de derulare.

Dacă apăsați o dată roțița/butonul de derulare, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind roțița de derulare, apoi confirmați apăsând roțița de derulare. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați IEȘIRE rotind roțița de derulare (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați roțița de derulare. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



BLOCARE PANOU

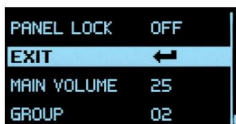
Blocați comenzile panoului frontal pentru a preveni modificările nedorite ale setărilor. Apăsați butonul rotativ/butonul PUSH TO ENTER pentru a intra în modul de selectare a setărilor de sistem. Apoi, selectați elementul de meniu PANEL LOCK rotind butonul rotativ; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul rotativ de două ori, apoi rotiți-l pentru a bloca comenzile panoului frontal (PANEL LOCK ON) sau a le debloca (PANEL LOCK OFF). Confirmați selecția apăsând butonul rotativ. Dacă apăsați butonul rotativ/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul rotativ, apoi confirmați apăsând butonul rotativ. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul rotativ (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul rotativ. După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la ecranul principal. În timp ce funcția PANEL LOCK este activată, este imposibil să modificați setările meniului. Orice încercare de modificare a setărilor va duce la apariția scurtă a mesajului „DISPLAY IS LOCKED” pe ecran.

Pentru a restabili libertatea de modificare de pe panoul frontal, trebuie să reveniți la elementul de meniu BLOCARE PANEL și să repetați procedura descrisă mai sus.



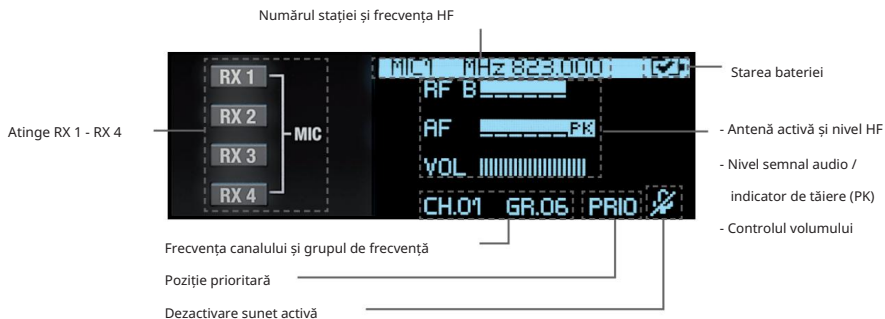
IEȘIRE

Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul. După 10 secunde fără nicio interacțiune, afișajul revine automat la pagina principală.



AFIȘAREA STATURILOR POSTURILOR

Pentru a accesa informații despre fiecare stație, setările individuale de nivel și modificările de meniu, apăsați butonul atribuit stației dorite (de exemplu, RX1 = MIC1). Pentru a regla volumul, rotiți butonul PUSH TO ENTER (dreapta = creștere volum, stânga = scădere volum). Pentru a face modificări în meniul stațiilor, apăsați butonul/butonul.



FUNCȚIONARE SINCRONIZARE IR

Pentru a sincroniza radioul cu frecvența RF setată în receptor, aduceți portul infraroșu al radioului în linie directă cu portul infraroșu al receptorului (distanță: aproximativ 10 cm), apoi porniți atât radioul, cât și receptorul. Apăsați butonul corespunzător postului dorit (de exemplu, RX1 = MIC 1), apoi apăsați butonul rotativ.

Apăsați și mențineți apăsată tasta Enter. Apoi, selectați elementul de meniu IR SYNC RUN rotind discul; acesta va fi evidențiat. Apăsați din nou discul pentru a începe procedura de sincronizare. După câteva secunde, procedura de sincronizare a parametrilor este finalizată. Ecranul unității va afișa scurt „IR SYNC ” pentru a confirma sincronizarea cu succes. Dacă sunt conectate mai multe receptoare în cascadă, numerele de microfon corespunzătoare receptorului MAIN sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1-4, FOLLOWER 1 = MIC 5-8, FOLLOWER 2 = MIC 9-12, FOLLOWER 3 = MIC 13-16, FOLLOWER 4 = MIC 17-20). Numerele unităților sunt transmise automat către unități în timpul sincronizării sistemului și apar pe ecranele acestora. Pentru a întrerupe procedura, apăsați discul/butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind discul (cuvântul va fi evidențiat), apăsați discul, apoi apăsați tasta căreia îi este atribuită stația corespunzătoare (RX 1 - 4). După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



FREC. FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Căutare automată a frecvenței (scanare) pentru a găsi o frecvență HF fără interferențe în mediul actual, asigurând o recepție optimă. Lăsați toate celelalte emițătoare HF din apropiere pornite, dar opriți-le pe cel pe care doriți să îl utilizați. Pentru a porni căutarea automată a frecvenței, apăsați tasta corespunzătoare stației dorite (de exemplu, RX1 = MIC 1), apoi apăsați butonul PUSH TO ENTER. Apoi, selectați elementul de meniu FREQ AUTO RUN rotind butonul; acesta va fi apoi evidențiat. Pentru a începe căutarea, apăsați butonul/rotația. Procedura de scanare va începe apoi și va dura câteva secunde.

Progresul căutării este afișat ca o animație (pentru pauză, apăsați butonul/rotația). Frecvența găsită este activată automat, iar apoi puteți porni radioul și îl puteți sincroniza cu receptorul, așa cum este descris în secțiunea „IR SYNC RUN”. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind roțița (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați roțița și, în final, apăsați butonul căruia îi este atribuită stația corespunzătoare (RX 1-4). După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



CANAL

Setarea manuală a frecvenței unui canal RF: Apăsați butonul corespunzător stației dorite (de exemplu, RX1 = MIC 1), apoi apăsați butonul PUSH TO ENTER. Apoi, selectați elementul de meniu CHANNEL rotind butonul; acesta va fi evidențiat. Apăsați butonul de două ori pentru a regla frecvența RF dorită. Pentru a confirma setarea, apăsați butonul. Dacă apăsați butonul/butonul o singură dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: selectați pur și simplu pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul, apoi confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul și, în final, apăsați butonul căruia îi este atribuită stația corespunzătoare (RX 1 - 4). După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală. Apoi, sincronizați unitatea cu frecvența HF pe care tocmai ați setat-o în receptor, așa cum este descris în secțiunea „IR SYNC RUN”.



Notă importantă: Puteți acorda doar canale (frecvențe) care nu sunt ocupate de un alt post.

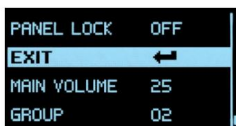
SQUELCH

Funcția Squelch previne zgomotul de fundal nedorit atunci când transmisorul este oprit. Același principiu se aplică dacă nivelul semnalului RF recepționat devine prea scăzut (de exemplu, din cauza distanței excesive dintre transmisor și receptor). Cu transmisorul oprit, setați nivelul Squelch la minim: zgomotul de fundal va fi apoi audibil la ieșirea receptorului. Valorile ridicate ale Squelch-ului pot reduce raza de acțiune a sistemului dacă condițiile RF sunt nefavorabile. Apăsați butonul corespunzător stației dorite (de exemplu, RX1 = MIC 1), apoi apăsați butonul PUSH TO ENTER. Apoi, selectați elementul de meniu SQUELCH rotind butonul; acesta va fi apoi evidențiat. Apăsați butonul de două ori pentru a regla valoarea Squelch dorită (de la 0 la 50 dB). Pentru a confirma setarea, apăsați butonul. Dacă apăsați butonul/tasta o dată, puteți ieși din elementul de meniu fără a face nicio modificare: pur și simplu selectați pictograma săgeată (care va fi evidențiată) rotind butonul, apoi confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul și, în final, apăsați tasta atribuită stației corespunzătoare (RX 1-4). După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



IEȘIRE (meniul stației)

Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT rotind butonul (cuvântul va fi evidențiat), apoi apăsați butonul și, în final, apăsați tasta căreia îi este atribuită stația corespunzătoare (RX 1 - 4). După 10 secunde de inactivitate, afișajul va reveni automat la pagina principală.



STAREA BATERIEI

Starea bateriei fiecărei unități este afișată și actualizată periodic. Când bateriile sunt noi, apare pictograma (aprox. 70%, aprox. 30%). De în timp ce bateriile sunt descărcate, pe afișaj apare „LOW BATTERY”, iar pe receptor, „LOW BATTERY” clipește la fiecare 4 secunde, împreună cu numărul unității ale cărei baterii sunt descărcate. Înlocuiți imediat bateriile descărcate.



UTILIZARE ÎN CASCADĂ

Din cauza fenomenelor de intermodulație HF, combinarea mai multor receptoare nu este liberă.

Numărul maxim de receptoare U508CS4 este 1.

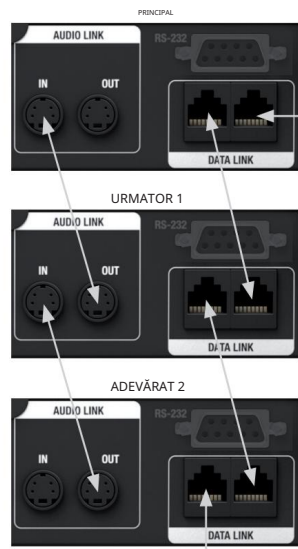
Numărul maxim de receptoare U505CS4 este 2.

Numărul maxim de receptoare U506CS4 este 2.

Exemplu: Pentru a combina 5 receptoare fără intermodulație, utilizați 1x U508CS4, 2x U505CS4 și 2x U506CS4.

Asigurați-vă că configurația MAIN/FOLLOWER a receptoarelor este efectuată ÎNAINTE de a le conecta și că aceasta se face în „inel”. Cu alte cuvinte, toate dispozitivele au ambii conectori DATA LINK ocupați (exemplu: conector stânga MAIN -> conector dreapta FOLLOWER 1, conector stânga FOLLOWER 1 -> conector dreapta FOLLOWER 2, conector stânga FOLLOWER 2 -> conector dreapta MAIN).

EXEMPLU DE CABLARE



ÎN CAZUL UNEI PROBLEME

EMISIUNE	SIMPOTM	SOLU IE
Nu există semnal audio sau nivelul este foarte scăzut	Receptor: Se indică dacă recepția se face prin antena A sau antena B.	Verificați dacă unitatea este pornită. Verificați bateriile din radio.
	Receptor: Lumina de fundal a ecranului este oprită.	Verificați alimentarea de la rețea de la receptorului.
	Receptor: Se indică dacă recepția se face prin antena A sau antena B. Stație: Aparatul este pornit. Starea bateriei este bună.	Verificați dacă frecvențele utilizate de radio și receptor corespund. Reduceți distanța dintre radio și receptor. Verificați dacă radioul și receptorul sunt în linie directă de vedere. Verificați dacă antenele receptorului sunt orientate în sus și formează un V. Reduceți pragul de squelch.
	Receptor: Se indică dacă recepția se face prin antena A sau antena B.	Verificați poziția potențiometrului ATTN de sub unitate.
	Distorsiune și zgomot de fundal	Receptor: Se afișează nivelul semnalului HF recepționat. Îndepărtați orice surse potențiale de interferență (dispozitive digitale, alte dispozitive RF). Măriți valoarea Squelch-ului pe receptor.
Distorsiune sonoră	Radio și receptor: Apare mesajul „BATERIE DESCĂRCATĂ”.	Înlocuiți bateriile din unitate.
	Receptor: Indicatorul AF PK este aprins pe ecranul receptorului.	Măriți setarea de atenuare ATTN de pe unitate

SPECIFICAȚII TEHNICE

Receptor			
Referință:	LDU508CS4	LDU505CS4	LDU506CS4
Tip receptor:	Diversitate adevărată	Diversitate adevărată	Diversitate adevărată
Modulare:	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL
Intervale de frecvență HF: 823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz		554 - 586 MHz	662 - 694 MHz
Număr de canale:	60 (6 grupuri de 10 frecvențe) 150 (10 grupuri de 15 frecvențe)		180 (10 grupuri de câte 18 frecvențe)
Număr de grupuri:	6	10	10
Conectori de antenă:	2 x BNC	2 x BNC	2 x BNC
Răspuns în frecvență:	60 - 16000 Hz	60 - 16000 Hz	60 - 16000 Hz
Atenuarea zgomotului de înaltă frecvență:	Reducerea zgomotului: Squelch reglabil (10 valori)	Reducerea zgomotului: Squelch reglabil (10 valori)	Reducerea zgomotului: Squelch reglabil (10 valori)
Rata distorsiunii armonice:	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Ieșire simetrică:	4 x XLR	4 x XLR	4 x XLR
Ieșire mix simetrică:	XLR	XLR	XLR
Nivel de ieșire audio (echilibrat)	+12 dBu	+12 dBu	+12 dBu
Alte ieșiri:	Legătură de date (2x RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (MiniDIN4-F), port serial RS-232 (conector Sub-D mamă cu 9 pini)	Legătură de date (2x RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (MiniDIN4-F), port serial RS-232 (conector Sub-D mamă cu 9 pini)	Legătură de date (2x RJ11), intrare legătură audio / OUT (MiniDIN4-F), port serial RS-232 (conector Sub-D mamă cu 9 pini)
Controale:	Buton POWER Pornit/Oprit, encoder digital, RX 1 - 4 taste de acces rapid	Buton POWER Pornit/Oprit, encoder digital, RX 1 - 4 taste de acces rapid	Buton de pornire/oprire, encoder digital, taste de acces rapid RX 1 - 4
Indicatori:	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED
Tensiune de alimentare:	12 V cont., 1000 mA	12 V cont., 1000 mA	12 V cont., 1000 mA
Temperatura de funcționare:	5°C ... 40°C	5°C ... 40°C	5°C ... 40°C
Nivelul de umiditate relativă în timpul funcționării:	20% - 80% relativ (fără condens)	20% - 80% relativ (fără condens)	20% - 80% relativ (fără condens)
Dimensiuni (L x Î x A):	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm
Masa:	2,45 kg	2,45 kg	2,45 kg
Accesorii incluse:	Sursă de alimentare, 2 antene, cablu Cablu de date, cablu de legătură audio	Sursă de alimentare, 2 antene, cablu Cablu de date, cablu de legătură audio	Sursă de alimentare, 2 antene, cablu Cablu de date, cablu de legătură audio
Descriere:	Funcție de scanare a canalelor (scanare a frecvenței HF), sincronizare a frecvenței în infraroșu, semnal pilot, prioritate microfon, mod squelch automat/manual, blocare panou de control, control RS-232, cascadă receptor, ieșire alimentare phantom V pentru antenă activă (curent maxim 150 mA)	Funcție de scanare a canalelor (scanare a frecvenței HF), sincronizare a frecvenței în infraroșu, semnal pilot, prioritate microfon, mod squelch automat/manual, blocare panou de control, control RS-232, cascadă receptor, ieșire alimentare phantom V pentru antenă activă (curent maxim 150 mA)	Funcție de scanare a canalelor (scanare a frecvenței HF), sincronizare a frecvenței în infraroșu, semnal pilot, prioritate microfon, mod squelch automat/manual, blocare panou de control, control prin RS-232, cascadă receptor, ieșire tensiune fantomă 8V pentru antenă activă (curent maxim 150mA)
Transmițător cu micro-bază:			
Referință:	LDU508CST	LDU505CST	LDU506CST
Modulare:	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL
Intervale de frecvență HF: 823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz		554 - 586 MHz	662 - 694 MHz

ENGLÈZA

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LUSTRUJ

ITALIAN

Număr de canale:	60 (6 grupuri de 10 frecvențe) 150 (10 grupuri de 15 frecvențe)	180 (10 grupuri de câte 18 frecvențe)
Număr de grupuri:	6	10
Conector microfon:	XLR, simetric	XLR, simetric
Tensiune de alimentare	28 V	28 V
Microfon:		
Răspuns în frecvență:	60 - 16000 Hz	60 - 16000 Hz
Sensibilitate intrare microfon/ Nivel maxim:	100 mV până la 1 V, în funcție de poziția potențiometrului ATTN	100 mV până la 1 V, în funcție de poziția potențiometrului ATTN
Rata distorsiunii armonice:	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	> 100 dB	> 100 dB
Putere de ieșire HF:	10 mW	10 mW
Controale:	Buton Pornire/Dezactivare sunet, potențiometru ATTN (atenuare), buton Tăiere joasă	Buton Pornire/Dezactivare sunet, potențiometru ATTN (atenuare), buton Tăiere joasă
Indicatori:	Afișaj grafic OLED, tastă LED iluminată (verde/chihlimbar)	Afișaj grafic OLED, tastă LED iluminată (verde/chihlimbar)
Mâncare:	2 grămezi AA	2 grămezi AA
Autonomie:	până la 8 ore, în funcție de	până la 8 ore, în funcție de
Temperatura de funcționare:	baterii, 5°C ... 40°C	baterii, 5°C ... 40°C
Nivel de umiditate relativă:	20% - 80% relativ (fără condens)	20% - 80% relativ (fără condens)

Dimensiuni (L x Î x A):	135 x 54 x 115 mm	135 x 54 x 115 mm
Greutate (fără baterii):	0,72 kg	0,72 kg
Puncte forte:	Sincronizarea frecvențelor de funcționare prin legătură în infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă	Sincronizarea frecvențelor de funcționare prin legătură în infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă

DECLARAȚII

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI ȘI LIMITAREA RĂSPUNDERII Termenii noștri

actuali privind garanția și limitarea răspunderii sunt disponibili la: https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-LDSYSTEMS_DE_EN_ES_FR.pdf. Pentru reparații, vă rugăm să contactați Adam Hall GmbH.

Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu Anspach / E-Mail info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.



SORTAREA ȘI ELIMINAREA CORESPUNZĂTOARE A ACESTUI PRODUS

(Valabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sistem de separare a deșeurilor)

■ (Aplicabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de sortare a deșeurilor) Prezența acestui simbol pe produs sau pe documentația acestuia indică faptul că, la sfârșitul duratei sale de viață, produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile normale pentru a evita daunele aduse mediului sau persoanelor din cauza eliminării necontrolate a deșeurilor. Separați-l de alte tipuri de deșeurii și reciclați-l pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor naturale. Recomandăm utilizatorilor neprofioniști să contacteze comerciantul de la care au achiziționat produsul sau un reprezentant al administrației locale pentru detalii despre punctele de colectare și despre cum să recicleze acest aparat în cel mai ecologic mod posibil. Încurajăm utilizatorii profesioniști să contacteze furnizorul lor și să verifice termenii și condițiile contractului lor de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeurii comerciale în timpul colectării.

Conformitate CE

Adam Hall GmbH declară prin prezenta că acest produs respectă următoarele reglementări (unde este cazul):

R&TTE (1999/5/CE) și RED (2014/53/UE) din iunie 2017

Directiva privind tensiunea joasă (2014/35/UE)

Directiva CEM (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

Declarația de conformitate completă este disponibilă pe site-ul www.adamhall.com.

Pentru orice informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați: info@adamhall.com.

SPANIOLĂ

VĂ MULȚUMIM CĂ AȚI ALES LD-SYSTEMS!

Acest echipament este proiectat și fabricat conform celor mai înalte standarde de calitate pentru a asigura o funcționare corespunzătoare timp de mulți ani. Produsele LD-Systems sunt cunoscute pentru calitatea lor excepțională, susținută de prestigiul mărcii și de vasta experiență în fabricație. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare pentru a profita rapid de funcționalitatea noului dumneavoastră produs LD-Systems.

Dacă doriți să aflați mai multe despre LD-SYSTEMS, vă rugăm să vizitați site-ul nostru web WWW.LD-SYSTEMS.COM

MĂSURI DE SECURITATE

1. Citiți cu atenție instrucțiunile din acest manual.
2. Păstrați toate informațiile într-un loc sigur pentru referințe ulterioare.
3. Urmăriți instrucțiunile furnizate.
4. Respectați toate avertismentele. Nu îndepărtați instrucțiunile de siguranță sau orice alte informații afișate pe echipament.
5. Folosiți echipamentul numai în scopul pentru care a fost conceput.
6. Folosiți doar console și elemente de fixare robuste și adecvate la instalarea echipamentului în instalații fixe. Asigurați-vă că consolele de perete sunt instalate corect și fixate în siguranță. Asigurați-vă că echipamentul este instalat ferm și nu poate cădea.
7. La instalarea echipamentului, respectați reglementările de siguranță aplicabile din țara dumneavoastră.
8. Evitați instalarea echipamentului în apropierea caloriferelor, acumulatorilor de căldură, sobelor sau a oricărei alte surse de căldură. Asigurați-vă că echipamentul este instalat într-o zonă bine ventilată pentru a preveni supraîncălzirea.
9. Nu așezați pe echipament surse de flacără neprotejate, cum ar fi lumânări aprinse.
10. Evitați blocarea grilelor de ventilație. Evitați expunerea directă la lumina soarelui
11. Nu utilizați acest echipament în apropierea apei (cu excepția echipamentelor special concepute pentru utilizare în exterior, caz în care respectați instrucțiunile menționate mai jos). Nu expuneți acest echipament la materiale, lichide sau gaze inflamabile.
12. Evitați expunerea echipamentului la picături sau stropi care ar putea cădea în interiorul acestuia. Nu așezați recipiente umplute cu lichid, cum ar fi vase sau pahare, deasupra echipamentului.
13. Asigurați-vă că nu scăpați niciun obiect în interiorul echipamentului.
14. Utilizați echipamentul numai cu accesoriile recomandate de producător.
15. Nu deschideți echipamentul și nu încercați să îl modificați.
16. După conectarea echipamentului, verificați dacă nu există pericolul ca acesta să provoace o cădere, de exemplu, pe întreaga lungime a cablului.
17. În timpul transportului, asigurați-vă că echipamentul nu cade și nu provoacă vătămări corporale sau daune materiale.
18. Dacă echipamentul funcționează defectuos, dacă s-a vărsat lichid pe acesta, dacă a căzut un obiect în interior sau dacă a suferit vreo deteriorare, opriți imediat echipamentul și deconectați cablul de alimentare (dacă este un echipament activ). Echipamentul trebuie reparat doar de un tehnician calificat.
19. Pentru curățarea echipamentului, folosiți o lavetă uscată.
20. Vă rugăm să respectați reglementările din țara dumneavoastră privind reciclarea deșeurilor. Separați componentele din plastic, hârtie și carton ale ambalajului pentru reciclare în recipientele corespunzătoare.
21. Nu lăsați pungile de plastic la îndemâna copiilor.

PENTRU ECHIPAMENTE CU PRIZĂ ELECTRICĂ

22. AVERTISMENT: Dacă cablul electric este prevăzut cu un contact de protecție, acesta trebuie conectat la o priză electrică cu împământare. Nu dezactivați niciodată această conexiune de împământare a cablului electric.
23. Dacă echipamentul a fost expus unei schimbări bruște de temperatură (de exemplu, după transport), nu îl porniți imediat. Condensul sau umiditatea pot deteriora echipamentul. Lăsați echipamentul să atingă temperatura camerei înainte de a-l porni.
24. Înainte de a conecta cablul de alimentare la priză, verificați dacă tensiunea și frecvența sursei de alimentare corespund specificațiilor acestui echipament. Dacă echipamentul are un selector de tensiune, înainte de a-l conecta la rețeaua electrică, asigurați-vă că setarea selectată corespunde cu tensiunea de alimentare. Dacă ștecherul sau adaptorul de alimentare nu se potrivește în priză, consultați un electrician.
25. Asigurați-vă că nu este ciupit cablul de alimentare. Evitați ciupirea cablului, în special la capetele care se conectează la echipament și la priză.
26. Când conectați echipamentul, asigurați-vă că este întotdeauna accesibil cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare. Deconectați echipamentul de la priză de alimentare atunci când nu îl utilizați sau înainte de curățare. Pentru a face acest lucru, deconectați cablul de alimentare și adaptorul de alimentare de la conectorul echipamentului în loc să deconectați cablul de la priză de alimentare. Nu atingeți cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare cu mâinile ude.
27. Nu porniți și nu opriți echipamentul la intervale scurte de timp, deoarece acest lucru reduce durata de viață a sistemului.
28. NOTĂ IMPORTANTĂ: Înlocuiți siguranțele doar cu altele de același tip și cu specificații identice. Dacă siguranța continuă să se ardă, contactați un centru de service autorizat.
29. Pentru a deconecta complet echipamentul de la sursa de alimentare electrică, scoateți cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare din priză electrică.
30. Dacă echipamentul are un ștecher electric Volex, acesta trebuie deblocat pentru a-l scoate din priză. Aceasta înseamnă că tragerea de cablul de alimentare ar putea desprinde echipamentul și ar putea provoca vătămări corporale sau daune materiale. Prin urmare, asigurați-vă că instalarea cablurilor este extrem de atentă.
31. Dacă este probabil să cadă fulgerul în timpul unei furtuni sau dacă nu veți utiliza echipamentul pentru o perioadă lungă de timp, deconectați cablul de alimentare și adaptorul de alimentare.



ATEN IE:

Pentru a evita riscul de electrocutare, nu îndepărtați capacul. Echipamentul nu conține piese care să poată fi reparate sau înlocuite de utilizator. Pentru orice operațiune de întreținere sau reparații, consultați un tehnician calificat.



Simbolul fulgerului în interiorul unui triunghi echilateral avertizează utilizatorul cu privire la prezența unor tensiuni periculoase neizolate în interiorul echipamentului, care pot provoca un șoc electric.



Semnul exclamării în interiorul unui triunghi echilateral avertizează utilizatorul asupra existenței unor instrucțiuni importante de utilizare și întreținere.



Atenție! Suprafața carcasa lămpii se poate încălzi până la 70°C în timpul funcționării normale. Evitați contactul accidental cu carcasa. Așteptați întotdeauna până când lampa s-a răcit suficient înainte de a o dezasambla, repara, încărca sau manipula în alt mod.



Atenție! Acest echipament este conceput pentru a fi utilizat la o altitudine care nu depășește 2000 de metri deasupra nivelului mării.



Atenție! Acest echipament nu este conceput pentru a funcționa în climate tropicale.

AVERTISMENT: VOLUM PUTERNICI!

Acest echipament este destinat uzului profesional. Prin urmare, dacă este utilizat în scopuri comerciale, acesta va fi supus regulilor și reglementărilor asociației profesionale relevante pentru prevenirea accidentelor. În calitate de producător, Adam Hall este obligat să informeze oficial utilizatorii cu privire la orice riscuri potențiale pentru sănătate. Leziuni auditive cauzate de expunerea prelungită la niveluri ridicate de presiune sonoră (SPL): Acest echipament poate genera cu ușurință un nivel de presiune sonoră (SPL) suficient de ridicat pentru a provoca leziuni auditive permanente artiștilor, personalului de producție și spectatorilor. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita expunerea prelungită la un SPL care depășește 90 dB.

INTRODUCERE

LD Systems U500 CS 4 - sistem de conferințe wireless cu 4 canale

Unitățile de conferință U500® sunt echipate cu un microfon cu condensator hipercardioid tip gât de leu. Baza robustă dispune de un conector XLR pentru microfon cu alimentare phantom de 28V, un buton pentru pornirea/oprirea sau dezactivarea microfonului, suprimarea feedback-ului și un filtru trece-sus comutabil de 130 Hz care reduce efectul de proximitate și zgomotul de tip pocnitură. Un afișaj OLED cu contrast ridicat afișează frecvența, starea bateriei, numărul de unități de conferință, grupul și canalul. Lățimea de bandă audio transmisă variază de la 60 Hz la 16 kHz.

Pentru a permite configurarea rapidă și ușoară a sistemului, receptorul cu 4 canale al sistemului de conferințe U500® dispune de căutare automată a frecvenței și canalelor, sincronizare în infraroșu, un control rotativ digital și 4 butoane de comandă rapidă pentru fiecare canal. În plus, afișajul OLED cu contrast ridicat oferă o imagine de ansamblu completă a setărilor și funcțiilor, cum ar fi nivelurile audio și RF, precum și prioritatea și starea bateriei unităților de conferință. Pentru a preveni efectele de diafonie, feedback și filtru pieptene, se poate specifica numărul de microfoane deschise simultan. Tonul pilot și opțiunea de a utiliza o poartă de zgomot în modul automat sau manual asigură o calitate excelentă a sunetului și o imunitate optimă la zgomot pentru sistemul de conferințe U500®. Pe lângă ieșirile individuale ale canalelor, receptorul oferă un semnal mixt. Dispune de o funcție de blocare pentru a preveni accesul neautorizat la meniul de setări și de un port RS-232 pentru integrarea cu un sistem de control extern.

Pentru a extinde sistemul, se pot conecta în cascadă până la 5 receptoare wireless U500® în modul master-slave, rezultând un maxim de 20 de unități de conferință conectate. Există 3 modele ale sistemului de conferință U500®, în funcție de banda de frecvență radio: 554 - 586 MHz,

662 - 694 MHz sau 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz.

Sistem de conferințe wireless UHF True Diversity

Căutare automată a canalelor

Căutare automată a frecvenței

Sincronizare a frecvenței în infraroșu între receptor și unitatea de conferință

Cerere pilot

Atribuire prioritară

Ușă automată sau manuală pentru zgomot

Funcție de blocare

Port RS-232 pentru control extern

Tonul pilot protejează un sistem de microfon wireless de interferențele nedorite ale semnalului, cum ar fi cele cauzate de alte echipamente wireless. Transmițătorul adaugă un al doilea semnal, inaudibil, cunoscut sub numele de ton pilot, la semnalul transmis. Receptorul detectează acest semnal ca fiind tonul pilot și identifică semnalul asociat ca fiind corect. Toate celelalte transmisii fără ton pilot sunt dezactivate.

Ghid de frecvență

LDU505CS4 - Sistem de conferințe wireless 554-586 MHz

LDU506CS4 - Sistem de conferințe wireless 662-694 MHz

LDU508CS4 - Sistem de conferințe wireless 823 - 832 MHz + 863 - 865 MHz

NOTĂ: Utilizarea acestui sistem de microfon wireless poate fi condiționată de obținerea unei licențe (în funcție de frecvență și țară).

Pentru mai multe informații, contactați organismul de reglementare relevant din țara dumneavoastră.

Articole furnizate:

LDU50XCS4: Receptor cvadruplă cu 4 unități de conferință echipate cu microfon tip gât de leu, adaptor de alimentare, 2 antene BNC, 8 baterii AA, kit de montare în rack, cablu mini-DIN, cablu de date, manual de utilizare.

Veți găsi o gamă largă de componente și accesorii pentru LD U500CS4 pe site-ul WWW.LD-SYSTEMS.COM

CONEXIUNI, COMENZI ȘI INDICATOARE RECEPTOR



1 - UTERE

Întrerupător de alimentare cu LED. LED-ul POWER se aprinde când dispozitivul este pornit și conectat corect la rețeaua electrică.

2 - ECRANURI

Ecran grafic OLED multifuncțional care afișează informații precum starea microfonului activ, nivelul semnalului RF și nivelul semnalului audio. De asemenea, sunt afișate opțiunile de meniu pentru ajustări ușoare ale sistemului.

3 - MICROFOANE RX1 - RX4

Butoane iluminate pentru selectarea canalelor de recepție, de la 1 la 4.

4 - PĂSAȚI PENTRU A INTRA

Buton care combină un control rotativ și un buton de acționare prin apăsare și care permite accesul la meniul de setări pentru selectarea și modificarea opțiunilor din meniu.

5

Senzor infraroșu pentru sincronizarea setărilor sistemului între emițător și receptor (de exemplu, frecvența de transmisie).

6. Mecanism pentru montarea antenelor la instalarea echipamentului într-un rack. Îndepărtați elementele de finisare, atașați adaptoarele BNC la panoul frontal și conectați mufele de antenă BNC de pe panoul din spate la adaptoarele BNC de pe panoul frontal (cablurile de antenă și adaptoarele BNC sunt incluse). Acum puteți monta antenele pe partea frontală a receptorului.

7. Găuri pentru șuruburi pentru montare în rack de 19"



8 PRIZE DE ALIMENTARE CONTINUĂ

Conectarea la alimentarea dispozitivului (12 V CC cu pozitiv pe contactul central, 1000 mA). Folosiți doar adaptorul de alimentare furnizat.

9 Țărlig pentru aranjarea cablului de alimentare (de exemplu, cu o bridă de cablu).

10 ANTENE A / B

Conectori BNC pentru antenele A și B. Pentru o recepție optimă, conectați antenele furnizate la conectorii A și B și poziționați-le în formă de „V”.

11 MIX OUT

Ieșire audio echilibrată prin XLR cu 3 pini (semnalele canalelor 1 până la 4 sunt mixate).

12 IEȘIRI 1 - 4

Ieșiri XLR echilibrate cu 3 pini pentru canalele 1 până la 4.

13 INTRARE/IEȘIRE AUDIO LINK

Conector mini-DIN pentru conectarea în lanț a până la 5 receptoare U500CS4 (un cablu cu conectori mini-DIN este furnizat cu fiecare unitate). Canalele de microfon ale tuturor receptorilor slave din sistem sunt trimise la ieșirea audio MIX OUT a unității master. Conectați conectorul Audio Link OUT al ultimei unități slave din lanț la conectorul Audio Link IN al penultimei unități slave și așa mai departe. Utilizați conectorul Audio Link IN al unității master din lanț.

14 INTRARE / IEȘIRE LEGĂTURĂ DE DATE

Conector pentru conectarea în cascadă a până la 5 receptoare U500CS4 (un cablu de date este furnizat cu fiecare unitate). Înainte de conectare, verificați dacă receptoarele sunt configurate ca master sau slave și dacă a fost creat un „inel” cu cablarea, ceea ce înseamnă că ambii conectori Data Link de pe toate receptoarele sunt conectați (de exemplu, conectorul stâng al Masterului -> conectorul drept al Slave 1, conectorul stâng al Slave 1 -> conectorul drept al Slave 2, conectorul stâng al Slave 2 -> conectorul drept al Masterului). La conectarea în cascadă a receptorilor, numerele unităților de conferință sunt atribuite automat (Master = MIC 1-4, Slave 1 = MIC 5-8, Slave 2 = MIC 9-12 și așa mai departe). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME vor fi controlate de unitatea master.

15 RS-232

Portul RS-232 permite controlul receptorului prin intermediul unui echipament extern. Consultați lista de comenzi din secțiunea de descărcare a produsului de pe WWW.LD-SYSTEMS.COM

UNITATEA DE CONFERINȚE

**16** INTRARE MICROFON

Intrare de microfon cu sistem de blocare, conector XLR cu 3 pini și alimentare phantom de 28V. Furnizat cu un microfon tip gât de lebădă. Conectați microfonul și poziționați-l la 10 până la 20 cm de gură.

17 ECRAN

Afișaj grafic OLED multifuncțional care afișează grupul de frecvență și canalul acordate, numărul microfonului (numărul unității de conferință) și starea bateriei. După pornirea unității de conferință, va fi afișat pentru scurt timp mesajul de bun venit „BUN VENIT”. Când emițătorul este dezactivat, pe ecran va fi afișat „MUTE”, în timp ce receptorul va afișa un simbol al microfonului tăiat. Când funcția de dezactivare a sunetului este dezactivată, ecranul principal va reveni la afișajul inițial. Dacă nivelul bateriei este scăzut, ecranul va afișa... „BATERIE DESCĂRCATĂ”. Când receptorul este oprit, va fi afișat pentru scurt timp „OPRIRE”.



Senzor infraroșu pentru sincronizarea setărilor sistemului între emițător și receptor (de exemplu, frecvența de transmisie).

19 POWER / MUTE

Buton cu dublă funcție:

1. Apăsați scurt butonul pentru a porni emițătorul sau apăsați și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a opri emițătorul.
2. Când este pornit, apăsați scurt butonul pentru a activa sau dezactiva funcția de dezactivare a sunetului. Simbolul microfonului de pe buton se va aprinde în portocaliu în modul de dezactivare a sunetului sau în verde dacă funcția de dezactivare a sunetului este dezactivată.

20 ATN (atenuator)

Atenuarea nivelului microfonului. Rotiți spre dreapta pentru a atenua mai mult (semnalul microfonului va fi mai slab). Rotiți spre stânga pentru a atenua mai puțin (semnalul va fi mai puternic). Vine din fabrică cu potențiometrul în poziția centrală (veți simți un clic).

21 FROIALĂ JOSĂ

Filtru trece-sus pentru semnalul microfonului (frecvență de tăiere de 130 Hz, poziție



= filtru activat).

22 COMPARTIMENTUL BATERIILOR

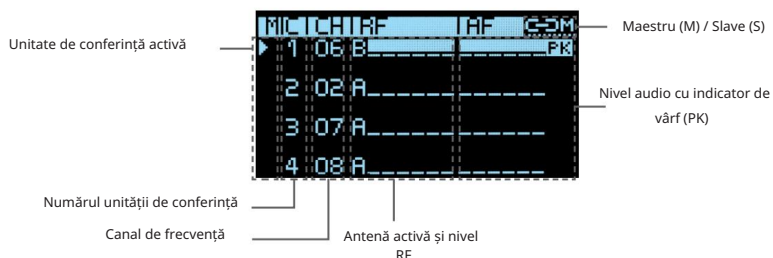
Pentru a schimba bateriile, împingeți clapeta de blocare de pe capac spre compartimentul bateriilor și ridicați capacul. Scoateți bateriile și înlocuiți-le cu baterii AA noi (consultați diagrama gravată pe compartimentul bateriilor pentru a confirma polaritatea). Puneți capacul la loc peste compartimentul bateriilor și glisați-l în jos până când se fixează cu un clic. Dacă nu intenționați să utilizați unitatea de conferință pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă scoaterea bateriilor pentru a preveni deteriorarea cauzată de sulfatare.

OPERAȚIUNE

La pornirea sistemului de transmisie wireless, asigurați-vă că există o linie vizuală directă între receptor și unitatea de conferință. După pornirea receptorului, rulați căutarea automată a frecvenței pentru o recepție optimă. Pentru procedură, consultați secțiunea FREQ AUTO RUN (RUNARE AUTOMATĂ FRECVENTĂ).

DESCRIEREA ECRANULUI

După pornirea receptorului, va fi afișat pentru scurt timp mesajul de bun venit „WELCOME” (BUN VENIT), urmat de ecranul principal cu următoarele informații: numărul microfonului (MIC), nivelul semnalului de radiofrecvență (RF), antena activă (A/B), nivelul semnalului audio (AF), canalul de frecvență (CH) și, dacă două sau mai multe unități sunt conectate în cascadă, dacă funcționează ca PRINCIPAL (M) sau URMĂTOR (F). La oprirea receptorului, va fi afișat pentru scurt timp „POWER OFF” (OPRIT).



VOLUM PRINCIPAL

Apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de setări al unității. Pentru a regla nivelul MIX OUT, rotiți butonul pentru a selecta opțiunea MAIN VOLUME (aceasta va fi evidențiată). Apăsați butonul rotativ de două ori, apoi rotiți-l pentru a regla nivelul de la 00 la 25. Pentru a confirma valoarea, apăsați din nou butonul. Dacă apăsați butonul rotativ o dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Această ajustare poate fi efectuată numai pe o unitate principală atunci când sunt conectate în cascadă între 2 și 5 unități. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT cu butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, ecranul principal va reveni automat.



GRUP

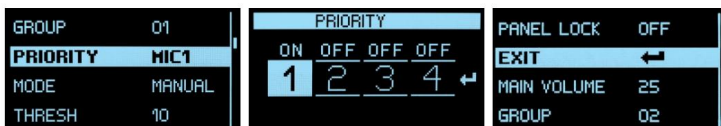
Apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de setări al dispozitivului. Pentru a selecta grupa de frecvență a receptorului, rotiți butonul pentru a selecta opțiunea GROUP (aceasta va fi evidențiată). Apăsați butonul rotativ de două ori, apoi rotiți-l pentru a selecta unul dintre grupurile de frecvență. Pentru a confirma valoarea, apăsați din nou butonul. Dacă apăsați butonul rotativ o singură dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT cu butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



PRIORITATE

Terminalele difuzoarelor cu prioritate sunt întotdeauna active și transmit semnalul către sistemul audio conectat (ori de câte ori semnalul depășește valoarea pragului). Dacă există mai multe unități conectate în cascadă (până la cinci unități), această setare poate fi ajustată doar pe unitatea configurată ca principală.

Apăsăți butonul rotativ pentru a deschide meniul de setări al dispozitivului. Folosind butonul rotativ, selectați opțiunea PRIORITY (va fi evidențiată) și apăsați butonul pentru a intra în submeniu. Acum, rotiți butonul pentru a selecta unitatea de conferință a cărei prioritate doriți să o modificați (va fi evidențiată), apăsați butonul și selectați prioritatea (ON = activată / OFF = dezactivată) rotind butonul. Pentru a confirma valoarea, apăsați din nou butonul. Pentru a ieși din submeniu, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT folosind butonul rotativ (va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



Dacă sunt conectate în cascadă între 2 și 5 dispozitive, unitățile de conferință de la 1 la 4 (MIC 1-4) vor corespunde dispozitivului principal, în timp ce unitățile de conferință ale primului dispozitiv slave vor fi de la 5 la 8 (MIC 5-8) și așa mai departe. Pentru a accesa unitățile de conferință ale dispozitivelor slave, rotiți butonul de control spre stânga din dreapta și apăsați același buton pentru a confirma.

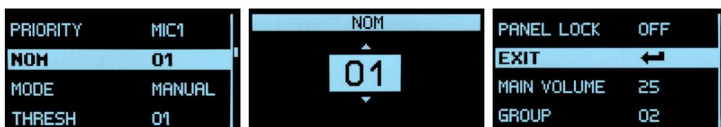


NOM (Numărul de microfoane deschise)

Opțiune de meniu pentru ajustarea numărului maxim de terminale de difuzor care vor fi deschise simultan (1 până la 4) pe unitate receptor. Dacă există mai multe unități în cascadă (până la maximum cinci), această setare poate fi efectuată numai de pe unitatea configurată ca unitate principală și se aplică tuturor receptoarelor. Această setare afectează numai terminalele operatorului fără prioritate.

Apăsăți butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea NOM (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a selecta numărul de unități de conferință care vor fi deschise simultan (de la 1 la 4). Pentru a confirma valoarea, apăsați butonul din nou. Dacă apăsați butonul rotativ o singură dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT folosind butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul.

După 10 secunde de inactivitate, revine automat la ecranul principal.



MOD (AUTO / MANUAL / OPRIT)

Funcție opțională de declanșare a zgomotului: automată sau manuală. Când această funcție este activată, unitățile de conferință cu un nivel de semnal sub un anumit prag vor fi dezactivate. Aceasta elimină eficient zgomotul de fundal, feedback-ul acustic și efectul enervant de filtru pieptene care apare atunci când sunt deschise multe canale, rezultând o îmbunătățire a inteligibilității vorbirii. Canalele de intrare cu un nivel de semnal peste acest prag vor fi activate automat. Această setare poate fi configurată pe o unitate principală numai atunci când sunt conectate în cascadă 2 până la 5 unități. În modul automat, pragul și timpul de menținere nu pot fi modificate. Nivelul pragului este ajustat automat în funcție de nivelul zgomotului de fundal.

Reglarea manuală a pragului și a timpului de întreținere pentru activarea unităților de conferință se face în opțiunile de meniu. PRAG și TIMP DE MENȚINERE.

Apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de setări al dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta **MODE** (va fi evidențiat), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a selecta modul de etanșare a ușii: **AUTO**, **MANUAL** sau **OFF**. Pentru a confirma setarea, apăsați din nou butonul. Apăsarea o dată a butonului rotativ va ieși din acest meniu fără a modifica setările. Pentru a face acest lucru, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați **EXIT** cu ajutorul butonului rotativ (va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



PRAG

Reglarea manuală a pragului aplicat porții de zgomot (consultați opțiunea de meniu **MODE**). Reglați pragul astfel încât zgomotul de fundal să nu activeze automat o unitate de conferință, ci să o activeze atunci când un vorbitor vorbește. Această ajustare poate fi efectuată doar pe o unitate principală atunci când 2 până la 5 unități sunt conectate în cascadă împreună.

Apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea **PRAG** (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a selecta o valoare a pragului de la 1 la 10 (1 = prag minim, 10 = prag maxim). Pentru a confirma valoarea, apăsați din nou butonul. Dacă apăsați butonul rotativ o dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați **IEȘIRE** cu butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



TIMP DE ASTEPTARE

Reglarea manuală a timpului de întreținere aplicat porții de zgomot (consultați opțiunea de meniu **MODE**). Setati timpul de întreținere între 0,1 și 1 secundă. Când semnalul audio scade sub prag, unitatea de conferință rămâne activă pentru timpul de întreținere configurat. Această setare poate fi ajustată pe o unitate principală numai atunci când sunt conectate în cascadă între 2 și 5 unități.

Apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de setări al dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea **HOLD TIME** (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a selecta timpul de menținere de la 0,1 s la 1 s. Pentru a confirma valoarea, apăsați butonul din nou. Dacă apăsați butonul rotativ o singură dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați **EXIT** cu ajutorul butonului rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



ÎNFIINȚAT

Opțiune de configurare a unui receptor ca master sau slave atunci când sunt conectate în cascadă 2 până la 5 unități. Când este conectat în cascadă, numerele de microfoane sunt atribuite automat (Master = MIC 1-4, Slave 1 = MIC 5-8, Slave 2 = MIC 9-12 și așa mai departe). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt controlate de unitatea master.

Apăsăți butonul rotativ pentru a deschide meniul de setări al dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea SETUP (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a configura receptorul ca master sau slave. Pentru a confirma setarea, apăsați butonul din nou. Dacă apăsați butonul rotativ o dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT cu butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



LUMINĂ

Opțiune de meniu pentru reglarea luminozității ecranului. Apăsăți butonul rotativ (APĂSAȚI PENTRU A INTRA) pentru a deschide meniul de setări al dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta LUMINĂ (va fi evidențiat), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a regla luminozitatea ecranului de la 1 la 10. Pentru a confirma valoarea, apăsați butonul din nou. Dacă apăsați butonul rotativ o singură dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați IEȘIRE cu butonul rotativ (va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, dispozitivul va reveni automat la ecranul principal.



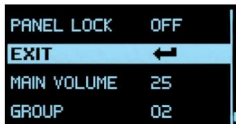
BLOCARE PANOU

Pentru a proteja setările sistemului, puteți bloca meniurile împotriva modificărilor neautorizate. Apăsăți butonul rotativ PUSH TO ENTER pentru a deschide meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea PANEL LOCK (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a activa funcția de blocare a meniului (PANEL LOCK ON) sau pentru a dezactiva funcția de blocare (PANEL LOCK OFF). Pentru a confirma setarea, apăsați din nou butonul. Dacă apăsați o dată butonul rotativ, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările, rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT cu butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, veți reveni automat la ecranul principal. Dacă blocarea meniului este activată și încercați să modificați o setare, afișajul va afișa pentru scurt timp „DISPLAY IS LOCKED”. Pentru a dezactiva blocarea, reveniți la meniul PANEL LOCK și urmați procedura descrisă mai sus.



IEȘIRE

Pentru a reveni la ecranul principal, selectați IEȘIRE folosind butonul rotativ (acesta va fi evidențiat) și confirmați apăsând butonul. După 10 secunde de inactivitate, veți reveni automat la ecranul principal.



ECRANUL UNITĂȚII DE CONFERINȚĂ

Pentru a verifica starea, a regla volumul sau a schimba meniul unei unități de conferință, apăsați butonul atribuit unității de conferință (în exemplu, RX 1 = MIC 1). Pentru a regla volumul, utilizați butonul rotativ (rotiți dreapta = creșteți volumul, rotii stânga = reduceți volumul). Apoi, pentru a schimba meniul unității de conferință, apăsați butonul rotativ.



FUNCȚIONARE SINCRONIZARE IR

Pentru a sincroniza unitatea de conferință cu frecvența setată pe receptor, plasați senzorul infraroșu al unității de conferință la aproximativ 10 cm (4 inci) în fața senzorului infraroșu al receptorului și porniți unitatea de conferință. Apăsați butonul atribuit unității de conferință (în acest exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER. Folosind butonul rotativ, selectați opțiunea IR SYNC RUN (va fi evidențiată) și apăsați din nou butonul pentru a începe sincronizarea. După câteva secunde, procesul va fi finalizat, iar mesajul „IR SYNC” va apărea pe afișajul unității de conferință pentru a confirma sincronizarea reușită. La conectarea receptoarelor într-o rețea în lanț, numerele unităților de conferință sunt atribuite automat (Master = MIC 1-4, Slave 1 = MIC 5-8, Slave 2 = MIC 9-12, Slave 3 = MIC 13-16, Slave 4 = MIC 17-20). În timpul procesului de sincronizare, numărul unității este transmis automat către unitatea de conferință și afișat pe ecran. Pentru a anula sincronizarea, apăsați butonul rotativ. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT folosind butonul rotativ (acesta va fi evidențiat), confirmați apăsând butonul, apoi apăsați butonul atribuit unității de conferință corespunzătoare (RX 1-4).

După 10 secunde de inactivitate, revine automat la ecranul principal.



FREC. FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Efectuați o scanare automată a frecvenței pentru a detecta o frecvență radio fără interferențe în mediul curent pentru o recepție optimă. Lăsați emițătorul corespunzător oprit, deși alte sisteme wireless pot rămâne pornite. Pentru a iniția scanarea automată a frecvenței, apăsați butonul atribuit unității de conferință (în acest exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER. Folosind butonul rotativ, selectați opțiunea FREQ AUTO RUN (aceasta va fi evidențiată). Pentru a începe procesul, apăsați butonul rotativ. Progresul va fi afișat cu o animație pe ecran, iar scanarea frecvenței se va finaliza după câteva secunde (pentru a anula procesul, apăsați butonul rotativ). Frecvența detectată va fi activată automat și puteți apoi porni emițătorul pentru a-l sincroniza cu receptorul, așa cum este descris în secțiunea „IR SYNC RUN”. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT folosind butonul rotativ (acesta va fi evidențiat), confirmați apăsând butonul, apoi apăsați butonul atribuit unității de conferință corespunzătoare (RX 1-4). După 10 secunde de inactivitate, se revine automat la ecranul principal.



CANAL

Utilizați această opțiune de meniu pentru a configura manual canalele de frecvență. Apăsați butonul atribuit unității de conferință (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea CHANNEL (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a seta canalul de frecvență dorit. Pentru a confirma valoarea, apăsați din nou butonul. Dacă apăsați butonul rotativ o singură dată, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica parametrii; pentru aceasta, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT cu butonul rotativ (acesta va fi evidențiat), confirmați apăsând butonul și apăsați butonul atribuit unității de conferință corespunzătoare (RX 1-4). După 10 secunde de inactivitate, veți reveni automat la ecranul principal. Sincronizați unitatea de conferință cu frecvența setată pe receptor, așa cum este descris în secțiunea IR SYNC RUN.



Notă: Puteți configura doar un canal de frecvență care nu este atribuit unei alte unități de conferință.

SQUELCH

Funcția de squelch elimină zgomotul nedorit atunci când transmizătorul este oprit. De asemenea, elimină zgomotul de trosnet atunci când receptorul nu primește un semnal suficient de puternic de la transmizător (de exemplu, deoarece distanța dintre ele este prea mare). Cu transmizătorul oprit, reglați nivelul squelch-ului până când zgomotul dispăre. Dacă această setare de anulare a zgomotului este prea mare, aceasta poate reduce raza de transmisie efectivă în condiții nefavorabile. Apăsați butonul atribuit unității de conferință (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ PUSH TO ENTER. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea SQUELCH (aceasta va fi evidențiată), apăsați butonul de două ori, apoi rotiți-l pentru a regla nivelul de anulare a zgomotului (de la 0 la 50 dB). Pentru a confirma valoarea, apăsați din nou butonul. Apăsarea o dată a butonului rotativ va ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setările. Pentru a face acest lucru, rotiți butonul pentru a selecta simbolul săgeții (acesta va fi evidențiat) și apăsați butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT folosind butonul rotativ (acesta va fi evidențiat), confirmați apăsând butonul, apoi apăsați butonul atribuit unității de conferință corespunzătoare (RX 1-4). După 10 secunde de inactivitate, ecranul principal va reveni automat.






IEȘIRE (în meniul unității de conferință)

Pentru a reveni la ecranul principal, selectați EXIT folosind butonul rotativ (acesta va fi evidențiat), confirmați apăsând butonul, apoi apăsați butonul atribuit unității de conferință corespunzătoare (RX 1-4). După 10 secunde de inactivitate, veți reveni automat la ecranul principal.



STAREA BATERIEI

Afișajul arată starea curentă a bateriei unității de conferință. Când bateriile sunt complet încărcate (aproximativ 30%), afișajul transmizătorului va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ” împreună cu numărul unității de conferință ale cărei baterii sunt descărcate.    (Indicat de pictogramă), iar afișajul receptorului va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ” aproximativ la fiecare 4 secunde, baterii sunt descărcate. Înlocuiți bateriile imediat.



CONEXIUNE ÎN CASCADĂ

Cascadarea mai multor receptoare este limitată de probleme de intermodulație:

Numărul maxim de receptoare U508CS4 este 1.

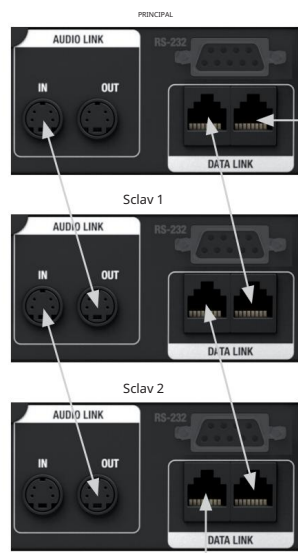
Numărul maxim de receptoare U505CS4 este 2.

Numărul maxim de receptoare U506CS4 este 2.

De exemplu: Pentru a conecta 5 receptoare fără intermodulație, veți avea nevoie de 1 × U508CS4, 2 × U505CS4 sau 2 × U506CS4.

Verificați dacă receptoarele funcționează ca master sau slave ÎNAINTE de conectare și dacă s-a creat un „inel” cu cablajul, adică dacă ambii conectori Data Link ai tuturor receptorilor sunt ocupați (de exemplu: conectorul stâng al Master-ului -> conectorul drept al Slave-ului 1, conectorul stâng al Slave-ului 1 -> conectorul drept al Slave-ului 2, conectorul stâng al Slave-ului 2 -> conectorul drept al Master-ului).

EXEMPLU DE CONEXIUNE



DEPANARE

PROBLEMĂ	INDICAȚII	SOLUȚIE
Nu se aude sunet sau sunetul este prea slab	Receptor: nu indică recepția nici de la antena A, nici de la antena B.	Verificați dacă unitatea de conferință este pornită. Verificați bateriile din unitatea de conferință.
	Receptor: Ecranul este oprit.	Verificați sursa de alimentare a receptorului.
	Receptor: nu indică recepția nici de la antena A, nici de la antena B. Unitate de conferință: echipamentul este pornit. Bateriile sunt complet încărcate.	Verificați dacă frecvența RF a unității de conferință corespunde cu cea a receptorului. Reduceți distanța dintre unitatea de conferință și receptor. Asigurați-vă că există o linie directă și neobstrucționată între unitatea de conferință și receptor. Verificați dacă antenele receptorului sunt extinse în sus și în formă de V. Reduceți nivelul de reducere a zgomotului (SQUELCH).
	Receptor: indică recepția prin antena A sau prin antena B.	Verificați setarea ATTN a unității de conferință.
Sunet distorsionat și zgomotos	Receptor: indică semnal RF.	Eliminați potențialele surse de interferență (echipamente digitale, alte sisteme wireless). Măriți nivelul de reducere a zgomotului (MUTE LEVEL) pe receptor.
Sunet distorsionat	Unitate de conferință și receptor: Se afișează „BATERIE DESCĂRCATĂ”.	Înlocuiți bateriile unității de conferință.
	Receptor: Ecranul receptorului afișează indicatorul „AF PK”.	Măriți atenuarea (ATTN) pe unitatea de conferință.

CARACTERISTICI TEHNICE

Receptor			
Model:	LDU508CS4	LDU505CS4	LDU506CS4
Tip receptor:	Adevărată diversitate	Adevărată diversitate	Adevărată diversitate
Modulare:	FM, de PLL	FM, de PLL	FM, de PLL
Bandă de frecvență:	823 până la 832 MHz și 863 până la 865 MHz	554 - 586 MHz	662 - 694 MHz
Canale:	60 (6 × 10) 6	150 (10 × 15) 10	180 (10 × 18)
Grupuri:			10
Conectori de antenă:	2 BNC	2 BNC	2 BNC
Răspuns în frecvență:	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz
Reducerea zgomotului:	Squelch reglabil (10 niveluri)	Squelch reglabil (10 niveluri)	Squelch reglabil (10 niveluri)
THD:	< 0,2% la 1 kHz >	< 0,2% la 1 kHz >	< 0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	100 dB	100 dB	> 100 dB
Ieșire echilibrată:	4 XLR-uri	4 XLR-uri	4 XLR-uri
Ieșire mixaj echilibrat: XLR		XLR	XLR
Nivel de ieșire audio (echilibrat):	+12 dBu	+12 dBu	+12 dBu
Alte ieșiri:	Legătură de date (2 RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (MiniDIN4 mamă), conector RS-232 (D-Sub mamă cu 9 pini)	Legătură de date (2 RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (MiniDIN4 mamă), conector RS-232 (D-Sub mamă cu 9 pini)	Legătură de date (2 RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (MiniDIN4 mamă), conector RS-232 (D-Sub mamă cu 9 pini)
Controale:	Comutator de alimentare, control rotativ digital, butoane de acces rapid RX 1-4	Comutator de alimentare, control rotativ digital, butoane de acces rapid RX 1-4	Comutator de alimentare, control rotativ digital, butoane de acces rapid RX 1-4
Indicatori:	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED
Tensiune electrică:	12 VDC, 1000 mA	12 VDC, 1000 mA	12 VDC, 1000 mA
Interval de temperatură de funcționare:	5°C până la 40°C	5°C până la 40°C	5°C până la 40°C
Umiditate relativă de funcționare:	20% până la 80% (fără condens)		
Dimensiuni (L × l × A):	484 × 44 × 243 mm	484 × 44 × 243 mm	484 × 44 × 243 mm
Greutate:	2,45 kg	2,45 kg	2,45 kg
Accesorii incluse:	Adaptor de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio	Adaptor de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio	Adaptor de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio
Caracteristici:	Căutare canal, sincronizare frecvență infraroșu, ton pilot, prioritate microfon, poartă de zgomot în modulele auto/manual, blocare panou de control, control prin Receptoare RS-232, în cascadă, ieșire antenă cu alimentare phantom de 8 V (150 mA)	Căutare canal, sincronizare frecvență infraroșu, ton pilot, prioritate microfon, poartă de zgomot în modulele auto/manual, blocare panou de control, control prin Receptoare RS-232, în cascadă, ieșire antenă cu alimentare phantom de 8 V (150 mA)	Căutare canal, sincronizare frecvență infraroșu, ton pilot, prioritate microfon, poartă de zgomot în modulele auto/manual, blocare panou de control, control RS-232, receptoare în cascadă, ieșire antenă cu alimentare phantom de 8 V (150 mA)
Bază transmțător cu microfon			
Model:	LDU508CST	LDU505CST	LDU506CST
Modulare:	FM, de PLL	FM, de PLL	FM, de PLL
Bandă de frecvență:	823 până la 832 MHz și 863 până la 865 MHz	554 - 586 MHz	662 - 694 MHz
Canale:	60 (6 × 10)	150 (10 × 15)	180 (10 × 18)
Grupuri:	6	10	10
Conexiune microfon:	XLR echilibrat	XLR echilibrat	XLR echilibrat

ENGEZĂ

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LUSTRIJ

ITALIAN

ENGLIZA

Alimentare phantom pentru microfon:	28 V	28 V	28 V
Răspuns în frecvență:	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz
Sensibilitate de intrare / Nivel maxim microfon:	100 mV/1 V, în funcție de potențiometrul de atenuare	100 mV/1 V, în funcție de potențiometrul de atenuare	100 mV/1 V, în funcție de potențiometrul de atenuare
THD:	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Putere de ieșire RF:	10 mW	10 mW	10 mW
Controale:	Pornire/Dezactivare sunet, Atenție (atenuare), Decolțat	Putere/Mute, Atenție, Low cut (trecere joasă)	Putere/Mute, Atenție, Low cut (trecere joasă)
Indicatori:	Afișaj grafic OLED, buton cu LED (verde/chihlimbar)	Afișaj grafic OLED, buton cu LED (verde/chihlimbar)	Afișaj grafic OLED, buton cu LED (verde/chihlimbar)
Alimentare electrică:	2 baterii AA	2 baterii AA	2 baterii AA
Autonomie:	Până la 8 ore (în funcție de baterii)	Până la 8 ore (în funcție de baterii)	Până la 8 ore (în funcție de baterii)
Interval de temperatură de funcționare:	5°C până la 40°C	5°C până la 40°C	5°C până la 40°C
Umiditate relativă de funcționare:	20% până la 80% (fără condens)		
Dimensiuni (L x I x A):	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm
Greutate (fără baterii):	0,72 kg	0,72 kg	0,72 kg
Caracteristici:	Sincronizare frecvență infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă	Sincronizare frecvență infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă	Sincronizare frecvență infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă robustă

FRANCEZA

SPANIOLA

DECLARAȚIA PRODUCĂTORULUI

garanția PRODUCĂTORULUI ȘI LIMITAREA RĂSPUNDERII Vă rugăm să consultați

condițiile noastre de garanție și limitările de răspundere la: https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-LDSYSTEMS_DE_EN_ES_FR.pdf. Dacă aveți nevoie de servicii tehnice, vă rugăm să contactați Adam Hall GmbH.

Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu Anspach (Germania); e-mail Info@adamhall.com; +49 (0)6081 / 9419-0.



ELIMINAREA CORESPUNZĂTOARE A ACESTUI PRODUS

(Aplicabil în Uniunea Europeană și în țările europene care au un sistem de colectare separată) Simbolul care apare pe produs sau în documentația

însoțitoare indică faptul că, la sfârșitul duratei de viață a echipamentului, acesta nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri.

Deșeurile menajere, pentru a evita potențialele efecte negative asupra mediului și sănătății umane din cauza eliminării necontrolate a deșeurilor.

Colectarea separată ajută la reciclarea ulterioară și promovează reutilizarea durabilă a componentelor acestui echipament. Dacă sunteți o persoană fizică, vă

rugăm să contactați distribuitorul de unde ați achiziționat acest produs sau consiliul local pentru informații privind reciclarea corectă a acestui

echipament. Dacă sunteți o firmă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru informații privind termenii și condițiile contractului de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri industriale.

Conformitate CE

Adam Hall GmbH declară prin prezenta că acest produs respectă următoarele directive (după caz):

R&TTE (1999/5/CE) sau RED (2014/53/UE) din iunie 2017

Directiva privind joasa tensiune (2014/35/UE)

Directiva EMC (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

Puteți consulta declarația de conformitate completă la www.adamhall.com.

De asemenea, îl puteți solicita la info@adamhall.com.

LITRULU

ITALIAN

LUSTRUI

FELICITĂRI PENTRU ALEGEREA TA!

Acest dispozitiv a fost proiectat și fabricat conform celor mai înalte criterii de calitate pentru a asigura ani de funcționare fără probleme. LD Systems garantează acest lucru prin marca sa și anii de experiență în fabricarea de produse audio de înaltă calitate. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare pentru a începe să utilizați acest produs LD Systems cât mai curând posibil.

Mai multe informații despre LD SYSTEMS sunt disponibile pe site-ul nostru www.ld-systems.com

PRECAUȚII

- Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual.
- Păstrați toate informațiile și instrucțiunile într-un loc sigur.
- Urmați instrucțiunile.
- Respectați toate avertismentele. Nu îndepărtați avertismentele de siguranță sau alte informații de pe dispozitiv.
- Folosiți dispozitivul numai în scopul pentru care a fost conceput.
- Folosiți doar suporturi și accesorii de montare stabile și adecvate (pentru instalări permanente). Asigurați-vă că suporturile de perete sunt instalate și fixate corespunzător. Asigurați-vă că dispozitivul este instalat în siguranță și nu poate cădea.
- În timpul instalării, respectați reglementările de siguranță în vigoare din țara relevantă.
- Instalați și utilizați aparatul departe de calorifere, acumuloare de căldură, sobe și alte surse de căldură. Asigurați-vă că aparatul este instalat astfel încât să fie întotdeauna suficient răcit și să nu se supraîncălzească.
- Nu așezați pe dispozitiv nicio sursă de aprindere, cum ar fi lumânări aprinse.
- Nu blocați fantele de ventilație. Evitați expunerea directă la lumina soarelui!
- Nu utilizați dispozitivul în imediata apropiere a apei (acest lucru nu se aplică dispozitivelor speciale pentru utilizare în exterior – într-un astfel de caz, vă rugăm să urmați instrucțiunile speciale de mai jos). Dispozitivul nu trebuie să intre în contact cu materiale, lichide sau gaze inflamabile.
- Protejați aparatul de picături sau stropi de apă. Nu așezați pe aparat recipiente umplute cu lichide, cum ar fi vase sau vase de băut.
- Asigurați-vă că niciun obiect nu cade în dispozitiv.
- Dispozitivul poate fi utilizat numai cu accesorii recomandate și furnizate de producător.
- Nu deschideți dispozitivul și nu îl modificați.
- După conectarea dispozitivului, verificați toate cablurile pentru a preveni deteriorarea sau accidentele, de exemplu, din cauza împiedicării.
- În timpul transportului, asigurați-vă că dispozitivul nu cade, deoarece acest lucru poate provoca daune materiale și vătămări corporale.
- Dacă dispozitivul nu funcționează corect, dacă au pătruns lichide sau obiecte în dispozitiv sau dacă dispozitivul a fost deteriorat în orice alt mod, opriți-l imediat și deconectați-l de la priză (dacă dispozitivul este pornit). Dispozitivul poate fi reparat doar de personal specializat autorizat.
- Folosiți o lavetă uscată pentru a curăța dispozitivul.
- Respectați reglementările naționale privind eliminarea deșeurilor. La eliminarea ambalajelor, separați plasticul de hârtie și carton.
- Pungile de plastic trebuie ținute departe de copii.

SE APLICĂ DISPOZITIVELOR ALIMENTATE DE LA REȚEA

- NOTĂ: Dacă cablul de alimentare al dispozitivului este echipat cu un contact de împământare, acesta trebuie conectat la o priză cu conductor de împământare. Conductorul de împământare al cablului de rețea nu trebuie niciodată dezactivat.
- Nu porniți dispozitivul imediat după ce a fost expus la fluctuații semnificative de temperatură (de exemplu, după transport). Umiditatea și condensul pot deteriora dispozitivul. Porniți dispozitivul numai după ce a atins temperatura camerei.
- Înainte de a conecta dispozitivul la o priză electrică, verificați dacă tensiunea și frecvența rețelei corespund cu valorile marcate pe dispozitiv. Dacă dispozitivul are un selector de tensiune, conectați-l la priză numai dacă valorile dispozitivului corespund cu tensiunea rețelei. Dacă cablul de alimentare sau adaptorul inclus nu se potrivește în priză, contactați un electrician.

- Nu călcați pe cablu de alimentare. Asigurați-vă că cablurile sub tensiune nu sunt îndoite în apropierea prizei, a adaptorului de alimentare sau a prizei dispozitivului.
- Când conectați dispozitivul, asigurați-vă întotdeauna că cablul de alimentare sau adaptorul de rețea este ușor accesibil. Deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare atunci când nu este utilizat sau înainte de curățare. Deconectați întotdeauna cablul de alimentare și adaptorul de rețea din priză trăgând de ștecher sau adaptor, nu de cablu. Nu atingeți niciodată cablul de alimentare sau adaptorul de rețea cu mâinile ude.

- Dacă este posibil, nu porniți și nu opriți dispozitivul la intervale scurte de timp, deoarece acest lucru poate avea un impact negativ asupra duratei sale de viață.
- INFORMAȚII IMPORTANTE: Înlocuiți siguranțele numai cu siguranțe de același tip și cu aceeași putere. Dacă o siguranță se arde în mod repetat, contactați un centru de service autorizat.
- Pentru a deconecta complet dispozitivul de la rețea, scoateți cablul de rețea sau adaptorul de rețea din priză.
- Dacă dispozitivul este echipat cu un conector de rețea Volex, ștecherul corespunzător al dispozitivului Volex trebuie deblocat înainte de a putea fi deconectat. Aceasta înseamnă, de asemenea, că tragerea de cablu poate duce la deplasarea și căderea dispozitivului, ceea ce ar putea provoca vătămări corporale și/sau alte daune. Prin urmare, este important ca cablurile să fie pozate corect.
- Dacă există riscul de trăsnet sau dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, deconectați cablul de alimentare și adaptorul de rețea din priză.

ATEN IE:



Nu îndepărtați niciodată capacul, deoarece acest lucru poate provoca electrocutare. În interior nu există piese care să poată fi reparate de utilizator. Întreținerea și reparațiile trebuie efectuate numai de către personal de service calificat.



Un triunghi echilateral cu simbolul unui fulger indică o tensiune periculoasă, neizolată, în interiorul dispozitivului, care poate provoca electrocutare.



Un triunghi echilateral cu semnul exclamării indică instrucțiuni importante de utilizare și întreținere.



Suprafața carcasei farului se poate încălzi până la 70°C în timpul funcționării normale. Aveți grijă să nu atingeți accidental carcasa. Lăsați întotdeauna farul să se răcească înainte de demontare, efectuare a lucrărilor de întreținere, încărcare etc.



Atenție! Acest dispozitiv este conceput pentru utilizare până la o altitudine maximă de 2000 m deasupra nivelului mării.



Atenție! Acest dispozitiv nu este destinat utilizării în climate tropicale.

ATENȚIE! NIVEL RIDICAT DE VOLUM PENTRU PRODUSELE AUDIO!

Acest dispozitiv este destinat utilizării profesionale. Utilizarea comercială a acestui dispozitiv este supusă reglementărilor și directivelor naționale aplicabile pentru prevenirea accidentelor. În calitate de producător, Adam Hall este obligat să indice clar riscurile potențiale pentru sănătate. Pierderea auzului din cauza volumului mare și a expunerii prelungite: La utilizarea acestui produs, pot fi generate niveluri ridicate de presiune sonoră (SPL), care pot provoca leziuni ireversibile ale auzului artiștilor, lucrătorilor și spectatorilor. Trebuie evitată expunerea prelungită la niveluri de volum mare peste 90 dB.

Terminalele U500® dispun de microfoane cu condensator hipercardioid montate pe gătuși flexibile cu braț. Suportul greu, de tip masă, dispune de un conector XLR pentru microfon cu alimentare phantom de 28V, un buton pornit/oprit/dezactivare sunet, un control al atenuării și un filtru trece-sus comutabil de 130Hz care reduce eficient vocile din apropiere și mișcarea corpului. Un afișaj OLED cu contrast ridicat oferă informații despre frecvență, starea bateriei, numărul terminalului, grup și canal. Intervalul de transmisie audio este de 60Hz–16kHz.

Configurarea rapidă și convenabilă a sistemului folosind receptorul cu 4 canale al sistemului de conferințe U500® este posibilă datorită scanării automate a frecvenței și canalelor, sincronizării în infraroșu, unui encoder digital și celor patru butoane de acces direct pentru canalele individuale. În plus, un afișaj OLED cu contrast ridicat oferă o imagine de ansamblu completă a tuturor funcțiilor și setărilor, cum ar fi puterea semnalului audio și wireless sau prioritatea terminalului și starea bateriei. Numărul de microfoane activate simultan poate fi ajustat pentru a reduce efectele de diafonie, feedback și filtru pieptene. Setările de porți selectabile automate sau manuale și un ton pilot asigură cea mai înaltă calitate a sunetului și imunitate la interferențe pentru sistemul de conferințe U500®. Pe lângă ieșirile individuale ale canalelor, receptorul dispune și de o ieșire principală, iar un blocaj de acces previne modificările neautorizate ale setărilor. Interfața RS-232 permite integrarea cu sisteme de control externe.

Pentru a extinde sistemul, până la cinci receptoare U500® pot fi conectate în cascadă și operate în modul MAIN/FOLLOWER, permițând un maxim de 20 de terminale. Sistemul de conferințe U500® este disponibil în trei versiuni, funcționând în următoarele intervale de frecvență: 554–586 MHz, 662–694 MHz sau 823–832 MHz + 863–865 MHz.

Sistem de conferințe wireless UHF True Diversity

Scanare automată a canalelor

Căutare automată a frecvenței

Sincronizare frecvență receptor și microfon prin infraroșu

Ton pilot

Atribuirea priorității

Moduri de poartă automate și manuale

60 Incuietoare de securitate

Interfață RS-232 pentru control extern

Funcția de ton pilot protejează sistemul de microfon wireless de diafonia provenită de la semnale nedorite, cum ar fi cele de la alte sisteme radio. Emițătorul adaugă un al doilea semnal, inaudibil, tonul pilot, la semnalul real. Receptorul identifică tonul pilot și acceptă semnalul corespunzător. Semnalele fără ton pilot sunt dezactivate.

Prezentare generală a intervalului de frecvență

LDU505CS4 – Sistem de conferințe wireless 554–586 MHz

LDU506CS4 – Sistem de conferințe wireless 662–694 MHz

LDU508CS4 – Sistem de conferințe wireless 823–832 MHz + 863–865 MHz

NOTĂ: Utilizarea unui sistem de microfon wireless poate necesita licență, în funcție de țară.

Pentru informații detaliate, vă rugăm să contactați instituția relevantă din țara dumneavoastră.

Conținutul pachetului:

LDU50xCS4: receptor cvadruplă (4 canale) + 4 x terminale pentru microfon cu braț, adaptor de rețea, 2 x antene BNC, 8 x baterii AA, kit de montare în rack, cablu mini DIN, cablu Data Link, manual de utilizare.

O gamă largă de componente și accesorii individuale pentru sistemul LD U500CS4 este disponibilă la WWW.LD-SYSTEMS.COM

CONECTOARE, COMENZI ȘI INDICATOARE RECEPTOR



1. PUTERE

Comutator pornit/oprit cu indicator LED. LED-ul de alimentare se aprinde când dispozitivul este conectat corect la rețeaua electrică și pornit.

2. FIȘAJE

Un afișaj grafic OLED multifuncțional afișează informații precum microfonul activ, nivelul semnalului RF și nivelul semnalului audio. De asemenea, afișează opțiuni de meniu pentru modificarea setărilor.

3. MICROFOANE RX1–RX4

Butoane iluminate de selectare a canalelor receptorului de la 1 la 4.

4. PĂSAȚI PENTRU A INTRA

Butonul multifuncțional cu funcție de buton este utilizat pentru navigarea în meniu și selectarea opțiunilor individuale pentru editare.

5.

Interfața cu infraroșu este utilizată pentru sincronizarea setărilor importante de sistem ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența radio).

6. Pregătirea pentru montarea antenelor la instalarea unității într-un rack. Îndepărtați capacele, montați adaptorul BNC în partea din față a carcasei, apoi conectați conectorii de antenă BNC din spate la adaptoarele BNC din față (cablul scurt de antenă și adaptorul BNC sunt incluse). Acum trebuie să montați antenele pe partea din față a receptorului.

7. Găuri pentru șuruburi pentru montare în rack de 19”.



8 PRIZĂ DE CC

Priză de joasă tensiune pentru alimentarea dispozitivului (12 V CC, contact pozitiv intern, 1000 mA). Folosiți doar adaptorul inclus.

9.inel pentru fixarea cablului de joasă tensiune (de exemplu, cu o bridă de cablu).

10 ANTENE A/B

Conectorii antenei BNC A și B. Pentru o recepție optimă, conectați antenna furnizată la conectorii A și B și setați-o în poziția „V”.

11 MIX OUT

Ieșire audio echilibrată cu mufă XLR cu 3 pini (mix de semnale de la canalele 1 la 4).

12 IEȘIRI 1-4

Ieșiri echilibrate, cu un singur capăt, pentru canalele 1 până la 4, cu mufe XLR cu 3 pini.

13 INTRARE/IEȘIRE LEGĂTURĂ AUDIO

Conectori mini DIN pentru conectarea în cascadă a până la cinci receptoare U500CS4 (este inclus 1 cablu de conectare mini DIN pentru fiecare unitate). Canalele de microfon ale tuturor unităților FOLLOWER ale receptoarelor din sistem sunt direcționate către ieșirea audio MIX OUT a unității MAIN. Conectați conectorul Audio Link OUT al ultimei unități FOLLOWER din lanțul de dispozitive la conectorul Audio Link IN al penultimei unități FOLLOWER și așa mai departe. Lanțul de dispozitive trebuie să înceapă cu conectorul Audio Link IN al unității MAIN.

14 INTRARE/IEȘIRE LEGĂTURĂ DE DATE

Conectori pentru conectarea în cascadă a până la cinci receptoare U500CS4 (este inclus 1 cablu de date pentru fiecare dispozitiv). Asigurați-vă că receptorul este configurat ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR ÎNAINTE de a conecta cablajul, ceea ce trebuie să rezulte într-un „inel de dispozitive”, adică ambele mufe Data Link ale tuturor receptoarelor trebuie să fie ocupate (de exemplu, mufa stângă a unității PRINCIPALE -> mufa dreaptă a unității URMĂTOR 1, mufa stângă a unității URMĂTOR 1 -> mufa dreaptă a unității URMĂTOR 2, mufa stângă a unității URMĂTOR 2 -> mufa dreaptă a unității PRINCIPALE). La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele terminalelor vor fi atribuite automat (PRINCIPAL = MIC 1-4, URMĂTOR 1 = MIC 5-8, URMĂTOR 2 = MIC 9-12 etc.). Funcțiile VOLUM PRINCIPAL, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt acum setate centralizat prin intermediul unității PRINCIPALE.

15 RS-232

Interfața RS-232 permite controlul receptorului de la un dispozitiv extern. O listă de comenzi poate fi găsită în secțiunea de descărcare a produsului de pe WWW.LD-SYSTEMS.COM.

TERMINAL



16 INTRARE MICROFON

Intrare de microfon cu mufă XLR cu 3 pini și blocare și alimentare phantom de 28V. Microfon boom inclus. Conectați microfonul cu braț și poziționați-l la aproximativ 10-20 cm de sursa semnalului.

17 AFIȘAJ

Un afișaj grafic OLED multifuncțional afișează informații despre frecvența radio, grupul de frecvență, canalul de frecvență, numărul microfonului (identic cu numărul terminalului) și starea bateriei. Când terminalul este pornit, va apărea pentru scurt timp textul de bun venit „WELCOME” (BUN VENIT). Când emițătorul este dezactivat, afișajul va afișa „MUTE” (MUTE), iar simultan, afișajul receptorului va afișa starea terminalului. Când dezactivarea sunetului este activată, afișajul va reveni la ecranul principal. Când nivelul bateriei este scăzut, afișajul va afișa „LOW BATTERY” (BATERIE DESCĂRCATĂ), iar când receptorul este oprit, va apărea pentru scurt timp mesajul „POWER OFF” (OPRIRE).



Interfața cu infraroșu este utilizată pentru sincronizarea setărilor importante de sistem ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența radio).

19 PORNIRE/MUTE

Buton cu funcție dublă:

1. Apăsați scurt butonul transmisiătorului pentru a-l porni. Apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 3 secunde pentru a-l opri.
2. Apăsați scurt butonul după pornirea dispozitivului pentru a dezactiva sau reactiva sunetul. Simbolul microfonului iluminat de pe buton devine portocaliu când sunetul este dezactivat și verde când sunetul este reactivat.

20 ATN (amortizor)

Atenuază semnalul microfonului. Rotirea în sensul acelor de ceasornic crește atenuarea, reducând volumul semnalului microfonului. Rotirea în sens invers acelor de ceasornic reduce atenuarea, intensificând volumul semnalului microfonului. Unitatea este livrată cu potențiometrul setat în poziția normală (mijloc).

21 TROIALĂ JOSĂ

Filtru low-cut pentru semnalul microfonului (frecvență de tăiere 130 Hz, comutator în poziția pornit).



= filtru de joasă frecvență

22 COMPARTIMENTUL BATERIILOR

Pentru a înlocui bateriile, deschideți compartimentul pentru baterii apăsând zăvorul spre clapă și trăgând în sus. Scoateți bateriile vechi și introduceți unele noi (AA Mignon) așa cum se arată în diagrama din interiorul compartimentului pentru baterii. Acum, puneți la loc clapeta compartimentului pentru baterii și apăsați-o în jos până când zăvorul se blochează cu un clic. Dacă terminalul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile pentru a preveni deteriorarea emițătorului din cauza scurgerilor de baterii.

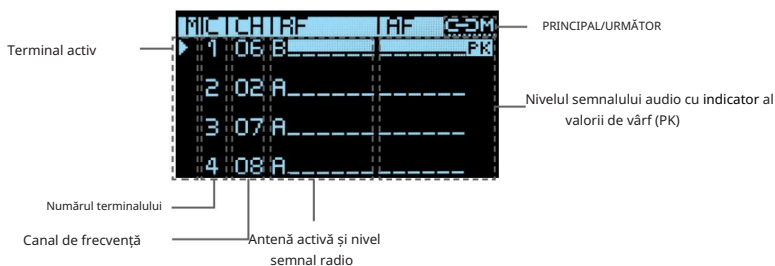
SERVICIU

La activarea unui sistem de transmisie wireless, terminalul trebuie plasat în „contact vizual” direct cu emițătorul.

După pornirea receptorului, activați scanarea automată a frecvenței pentru a asigura o recepție optimă. Pentru instrucțiuni de scanare a frecvenței, consultați **FREQ AUTO RUN**.

AFIȘAJ - VEDERE PRINCIPALĂ

După pornirea receptorului, pe ecran va apărea pentru scurt timp textul de bun venit „WELCOME” (BUN VENIT), urmat de ecranul principal cu următoarele informații: numărul terminalului (MIC), nivelul semnalului radio (RF), antena activă (A/B), nivelul semnalului audio (AF), canalul de frecvență (CH) și, dacă două sau mai multe dispozitive sunt conectate în cascadă, și denumirea unității MAIN (M) sau FOLLOWER (F). După oprirea receptorului, pe ecran va apărea pentru scurt timp mesajul „POWER OFF” (OPRIRE).



VOLUM PRINCIPAL

Apăsarea butonului rotativ împreună cu funcția butonului PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Reglați volumul MIX OUT rotind butonul pentru a selecta elementul de meniu MAIN VOLUME (iluminare de fundal luminoasă). Acum apăsați butonul de două ori pentru a seta volumul dorit între 00 și 25 (rotind butonul). Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea o dată a butonului, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Această setare poate fi modificată numai de pe dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ, atunci când sunt conectate în cascadă două până la cinci dispozitive. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



GRUP

Apăsarea butonului rotativ împreună cu funcția butonului PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Selectați grupul de frecvență al receptorului rotind butonul pentru a selecta elementul de meniu GROUP (iluminare de fundal luminoasă). Acum apăsați butonul de două ori pentru a selecta unul dintre grupurile de frecvență disponibile (rotind butonul). Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea butonului o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea, rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.

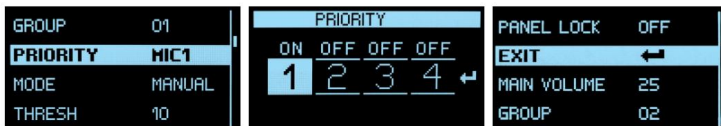


PRIORITATE

Interfonurile care au prioritate sunt întotdeauna active, iar semnalul lor este redirecționat către sistemul audio conectat (atunci când depășește un anumit prag). Dacă mai multe dispozitive (până la cinci) sunt conectate în cascadă, această setare poate fi efectuată doar pe dispozitivul configurat ca unitate principală.

Apăsarea butonului rotativ PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu PRIORITY (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l pentru a intra în submeniu. Rotiți butonul pentru a selecta terminalul a cărui prioritate doriți să o modificați (iluminare de fundal luminoasă), apăsați butonul și rotiți-l din nou pentru a selecta setarea de prioritate dorită (ON = activat/OFF = dezactivat). Confirmați modificarea setării apăsând butonul. Ieșiți din submeniu rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul.

Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal puternică) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



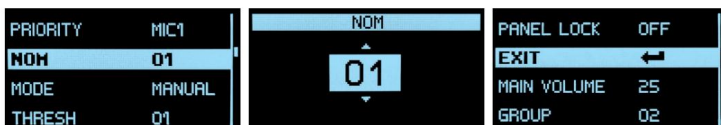
Când se conectează în cascadă două până la cinci unități, terminalele 1 până la 4 (MIC 1-4) sunt cele atribuite unității principale, iar terminalele 5 până la 8 sunt cele atribuite primei unități FOLLOWER (MIC 5-8) etc. Puteți accesa setările terminalului unității FOLLOWER rotind butonul, selectând „săgeata dreapta” și apăsând butonul pentru a confirma.



NOM (Numărul de microfoane deschise)

Această opțiune de meniu vă permite să setați numărul maxim de interfoane deschise simultan (1 până la 4) per unitate receptor. Dacă sunt conectate mai multe dispozitive (până la cinci) în cascadă, această setare poate fi efectuată numai pe dispozitivul configurat ca unitate principală și care servește drept receptor. Această setare se aplică numai interfoanelor care nu au prioritate.

Apăsarea butonului rotativ cu funcția PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu NOM (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta numărul maxim dorit de terminale deschise simultan de la 1 la 4 rotind butonul. Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea butonului o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



MOD (AUTO/MANUAL/OPRIT)

O funcție de portire automată, reglabilă manual și dezactivată. Terminalele al căror semnal scade sub un prag specificat (Prag) vor fi dezactivate atunci când portirea este activată. Aceasta suprimă eficient zgomotul suplimentar, feedback-ul și efectele nedorite ale filtrului de tip pieptene de la alte canale deschise în timpul transmisiei pe un anumit terminal, crescând în același timp claritatea vorbirii (inteligibilitatea). Canalele de intrare cu nivelul de semnal peste pragul specificat vor fi activate automat. Această setare afectează alte dispozitive și poate fi modificată numai de pe dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ atunci când se conectează în cascadă două până la cinci dispozitive. Posibilitatea de a regla pragul (PRAG) și timpul de menținere (TIMP DE MENȚINERE) este dezactivată în timpul funcționării automate. Pragul se ajustează automat la nivelul zgomotului ambiental. Reglarea manuală a pragului și a timpului de menținere pentru activarea terminalului este posibilă prin intermediul elementelor de meniu PRAG și TIMP DE MENȚINERE.

Apăsarea butonului PUSH TO ENTER vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu MODE (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta modul de funcționare dorit rotind butonul pentru a selecta AUTO (automat), MANUAL (manual) sau OFF (oprit). Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea butonului o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați butonul pentru a confirma. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



PRAG

Reglați manual valoarea pragului pentru funcția gateway (consultați elementul de meniu MODE). Setati valoarea pragului astfel încât zgomotul ambiental să nu activeze terminalul, dar utilizatorul trebuie să poată totuși să îl activeze. Această setare afectează alte dispozitive și poate fi modificată numai de pe dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ atunci când se conectează în cascadă două până la cinci dispozitive.

Apăsarea butonului rotativ împreună cu funcția butonului PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu PRAG (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta valoarea pragului dorită rotind butonul pentru a selecta o valoare între 01 și 10 (1 = valoarea pragului cea mai mică, 10 = valoarea pragului cea mai mare). Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea a dată a butonului, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea, rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta IEȘIRE (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



TIMP DE ASTEPTARE

Reglați manual timpul de menținere pentru funcția gate (consultați elementul de meniu MODE). Setati timpul de menținere dorit (0,1-1 s). Terminalul rămâne activ pentru timpul de menținere setat chiar și după dezactivarea semnalului audio. Această setare afectează alte dispozitive și poate fi modificată numai de pe dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ atunci când se conectează în cascadă două până la cinci dispozitive.

Apăsarea butonului rotativ împreună cu funcția butonului PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu HOLD TIME (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta timpul de menținere dorit între 0,1 și 1 secundă rotind butonul. Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea butonului o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



ÎNFIINȚAT

Acest element de meniu vă permite să configurați receptorul ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR atunci când conectați în cascadă două până la cinci unități. La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele de microfoane vor fi atribuite automat (PRINCIPALĂ = MIC 1-4, URMĂTOR 1 = MIC 5-8, URMĂTOR 2 = MIC 9-12 etc.). Funcțiile VOLUM PRINCIPAL, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt acum setate centralizat prin intermediul unității PRINCIPALE. Apăsarea butonului rotativ cu funcția butonului PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu SETUP (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta receptorul ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR rotind butonul. Confirmați modificarea setărilor apăsând butonul. După apăsarea butonului o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



LUMINĂ

Această opțiune de meniu vă permite să reglați luminozitatea afișajului. Apăsarea butonului rotativ PUSH TO ENTER vă duce la meniul de setări al dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta opțiunea de meniu BRIGHTNESS (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta luminozitatea dorită între 01 și 10 rotind butonul. Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea o dată a butonului, puteți ieși din această opțiune de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați butonul pentru a confirma. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



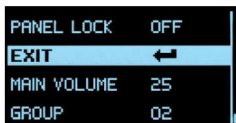
BLOCARE PANOU

Pentru a proteja setările sistemului de acces neautorizat, puteți bloca funcția de editare a elementelor de meniu. Apăsarea butonului rotativ PUSH TO ENTER vă duce la meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu PANEL LOCK (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a bloca (PANEL LOCK ON) sau debloca (PANEL LOCK OFF) funcția de editare. Confirmați modificarea setărilor apăsând butonul. După apăsarea o dată a butonului, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setările, rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați butonul pentru a confirma. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală. Când funcția de editare este blocată, încercarea de a efectua modificări în meniu va duce la afișarea scurtă a mesajului „DISPLAY IS LOCKED” (AFIȘAJUL EST BLOCAT). Pentru a debloca funcția de editare, reveniți la elementul de meniu PANEL LOCK și continuați așa cum s-a descris anterior.



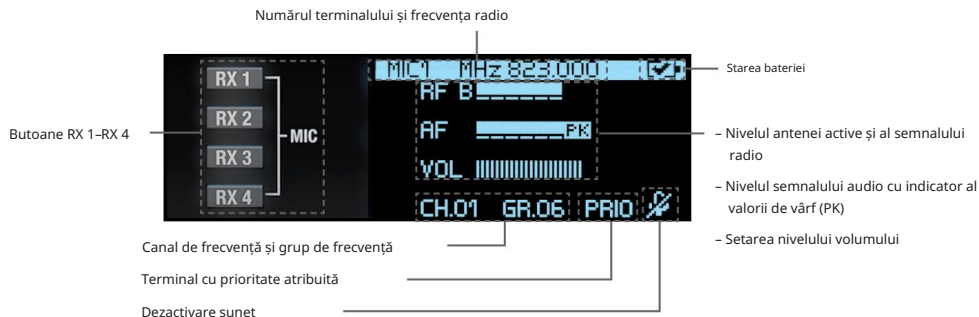
IEȘIRE

Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal puternică) și confirmați apăsând butonul. După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



AFIȘAREA STĂRII TERMINALULUI

Pentru a vizualiza informațiile de stare pentru terminalele individuale, a seta nivelurile individuale de volum și a modifica setările din meniul terminalului, apăsați butonul atribuit terminalului dorit (de exemplu, RX1 = MIC 1). Pentru a regla volumul, utilizați butonul rotativ cu funcția butonului PUSH TO ENTER (rotire în sensul acelor de ceasornic = creștere volum, rotire în sens invers acelor de ceasornic = scădere volum). Pentru a face modificări în meniul terminalului, apăsați butonul rotativ cu funcția butonului PUSH.



FUNCȚIONARE SINCRONIZARE IR

Pentru a sincroniza terminalul cu frecvența radio setată pe receptor, plasați interfața infraroșu a terminalului în „contact vizual” direct cu interfața infraroșu a receptorului (distanță de aproximativ 10 cm) și porniți terminalul. Apăsați butonul atribuit terminalului dorit (de exemplu, RX 1 = MIC 1), apoi apăsați butonul rotativ cu funcția butonului de apăsare.

APĂSAȚI PENTRU A INTRA. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu IR SYNC RUN (iluminare de fundal puternică) și apăsați-l din nou pentru a începe procesul de sincronizare. După câteva secunde, procesul se va finaliza, iar afișajul va afișa pe scurt „IR SYNC ”, confirmând sincronizarea reușită. Dacă receptoarele sunt în cascadă, numerele terminalelor vor fi atribuite automat (MAIN = MIC 1-4, FOLLOWER 1 = MIC 5-8, FOLLOWER 2 = MIC 9-12, FOLLOWER 3 = MIC 13-16, FOLLOWER 4 = MIC 17-20).

În timpul procesului de sincronizare, numerele terminalelor vor fi transferate automat către terminale și afișate pe afișaje. Pentru a întrerupe procesul, apăsați butonul. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal puternică), confirmați apăsând butonul și apăsați butonul atribuit terminalului corespunzător (RX 1-4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



FREC. FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Scanarea automată a frecvenței scanează zona înconjurătoare pentru a găsi o frecvență fără interferențe care oferă o recepție optimă. În timpul acestui proces, opriți emițătorul inclus și lăsați toate sistemele radio pornite. Pentru a porni scanarea automată a frecvenței, apăsați butonul atribuit terminalului dorit (de exemplu, RX 1 = MIC 1), apoi apăsați butonul rotativ cu funcția PUSH TO ENTER. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu FREQ AUTO RUN (iluminare de fundal puternică). Pentru a porni scanarea, apăsați butonul. Pe afișaj va apărea o animație care arată progresul scării, care se va finaliza după câteva secunde (pentru a întrerupe procesul, apăsați butonul). Aceasta activează automat frecvența selectată. Apoi, așa cum este descris în secțiunea „IR SYNC RUN”, porniți emițătorul și sincronizați-l cu receptorul.

Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal puternică), confirmați apăsând butonul și apăsați butonul atribuit terminalului corespunzător (RX 1-4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



CANAL

Element de meniu pentru setarea manuală a canalului de frecvență. Apăsați butonul atribuit terminalului dorit (de exemplu, RX 1 = MIC 1), apoi apăsați butonul rotativ cu funcția butonului PUSH TO ENTER. Rotiți butonul rotativ pentru a selecta elementul de meniu CHANNEL (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta canalul de frecvență dorit rotind butonul. Confirmați modificarea setării apăsând butonul. După apăsarea o dată a butonului, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setarea rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal luminoasă), confirmați apăsând butonul și apăsați butonul atribuit terminalului corespunzător (RX 1-4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală. Sincronizați terminalul cu frecvența radio setată în receptor, așa cum este descris în secțiunea IR SYNC RUN.



Sugestie: Este posibilă setarea doar a canalelor de frecvență care nu sunt încă ocupate de alte terminale.

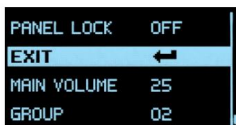
SQUELCH

Squelch-ul elimină sunetele nedorite atunci când transmisorul este oprit. De asemenea, elimină zgomotul de fundal brusc atunci când semnalul de la transmisor la receptor nu este suficient de puternic (de exemplu, din cauza unei distanțe prea mari). Squelch-ul trebuie setat (cu transmisorul oprit) la cel mai scăzut nivel care suprimă eficient sunetele nedorite. Pe măsură ce volumul crește, squelch-ul poate, în condiții nefavorabile, să reducă raza de transmisie. Apăsați butonul atribuit terminalului dorit (de exemplu, RX 1 = MIC 1), apoi apăsați butonul rotativ cu funcția butonului PUSH TO ENTER. Rotiți butonul pentru a selecta elementul de meniu SQUELCH (iluminare de fundal luminoasă) și apăsați-l de două ori pentru a seta nivelul de squelch dorit între 00 și 50 dB rotind butonul. Confirmați setarea apăsând butonul. După apăsarea unei singure butoane, puteți ieși din acest element de meniu fără a modifica setările, rotind butonul pentru a selecta simbolul săgeții (iluminare de fundal luminoasă) și apăsând butonul pentru a confirma. Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal puternică), confirmați apăsând butonul și apăsați butonul atribuit terminalului corespunzător (RX 1-4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



IEȘIRE (în meniul terminalului)

Pentru a reveni la vizualizarea principală, rotiți butonul pentru a selecta EXIT (iluminare de fundal puternică), confirmați apăsând butonul și apăsați butonul atribuit terminalului corespunzător (RX 1-4). După aproximativ 10 secunde de inactivitate, afișajul revine automat la vizualizarea principală.



STAREA BATERIEI

Starea bateriei terminalului este afișată și actualizată constant. Când este complet încărcată, este vizibil simbolul de aprox. 100%. Când nivelul bateriei este scăzut, afișajul transmisorului va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ”, iar afișajul receptorului va afișa același mesaj la aproximativ fiecare 4 secunde, împreună cu numărul terminalului cu baterii descărcate. Bateriile trebuie înlocuite imediat.



CASCADĂ

Combinarea mai multor receptoare în cascadă se poate dovedi problematică din cauza intermodulației.

Numărul maxim de receptoare U508CS4 este 1.

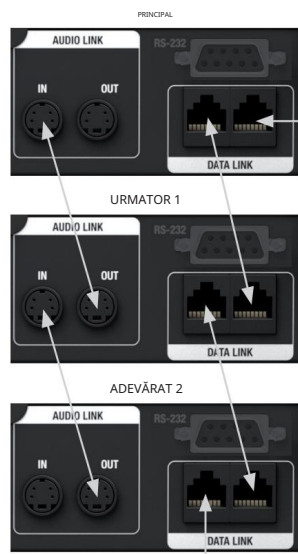
Numărul maxim de receptoare U505CS4 este 2.

Numărul maxim de receptoare U506CS4 este 2.

Exemplu: pentru a conecta 5 receptoare fără efect de intermodulație, sunt necesare următoarele dispozitive: 1 x U508CS4, 2 x U505CS4 și 2 x U506CS4.

Asigurați-vă că receptorul este configurat ca unitate PRINCIPALĂ sau UNITATE URMĂTOARE ÎNAINTE de a conecta cablajul, ceea ce trebuie să creeze un „cerc de dispozitive”, adică ambele mufe Data Link ale tuturor receptorilor trebuie să fie ocupate (de exemplu, mufa stângă a unității PRINCIPALE -> mufa dreaptă a unității URMĂTOARE 1, mufa stângă a unității URMĂTOARE 1 -> mufa dreaptă a unității URMĂTOARE 2, mufa stângă a unității URMĂTOARE 2 -> mufa dreaptă a unității PRINCIPALE).

EXEMPLU DE CABLARE



REZOLVAREA PROBLEMELOR

PROBLEMĂ	DESCRIERE	SOLUȚIE
Nu există semnal audio sau nivelul este prea scăzut	Receptor: Nicio notificare privind recepția antenelor A și B.	Verificați dacă terminalul este pornit. Verificați bateriile terminale.
	Receptor: Lumina de fundal a afișajului este oprită.	Verificați sursa de alimentare a receptorului.
	Receptor: Nicio notificare privind recepția antenelor A și B. Terminal: dispozitivul este pornit. Bateriile sunt încărcate.	Verificați dacă frecvențele radio ale terminalului și receptorului corespund. Reduceți distanța dintre terminal și receptor. Asigurați-vă că există o conexiune directă în linie dreaptă între terminal și receptor. Asigurați-vă că antenele receptorului sunt orientate în sus și aranjate în formă de V. Reduceți puterea de suprimare a zgomotului (SQUELCH).
	Receptor: Afișează notificări privind recepția antenei A sau B.	Verificați setarea ATTN (atenuator) a terminalului.
Interferențe și zgomot de fundal	Receptor: Se afișează notificări privind semnalul radio.	Îndepărtați posibilele surse de interferență (dispozitive electronice, alte sisteme radio). Măriți puterea de suprimare a zgomotului (MUTE LEVEL) pe receptor.
Sunet distorsionat Terminal și	receptor: mesajul este afișat afișează mesajul „BATERIE DESCĂRCATĂ”.	Înlocuiți bateriile din terminal.
	Receptor: Indicatorul de vârf AF PK este afișat pe afișajul receptorului.	Măriți nivelul de suprimare ATTN al terminalului.

DATE TEHNICE

Receptor			
Numele modelului:	LDU508CS4	LDU505CS4	LDU506CS4
Tip receptor:	adevărată diversitate	adevărată diversitate	adevărată diversitate
Modulare:	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL
Interval de frecvență:	823-832 MHz i 863-865 MHz 554 - 586 MHz		662 - 694 MHz
Număr de canale:	60 (6 x 10)	150 (10 x 15)	180 (10 x 18)
Grupuri:	6	10	10
Conectori de antenă:	2 x BNC	2 x BNC	2 x BNC
Răspuns în frecvență:	60-16 000 Hz	60-16 000 Hz	60-16 000 Hz
Reducerea zgomotului:	Squelch reglabil (10 trepte) < 0,2%	Squelch reglabil (10 trepte) <	squelch reglabil (10 trepte)
Distorsiune THD:	la 1 kHz	0,2% la 1 kHz > 100	<0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot: > 100 dB		dB	> 100 dB
Ieșire echilibrată:	4 x XLR	4 x XLR	4 x XLR
Ieșire mixaj echilibrat:	XLR	XLR	XLR
Nivel de ieșire al semnalului acustic (simetric):	+12 dBu	+12 dBu	+12 dBu
Alte opțiuni:	Legătură de date (2 x RJ11), legătură de date intrare/ieșire (MiniDIN4-F), conector serial RS-232 (D-Sub cu 9 pini mamă)	Legătură de date (2 x RJ11), legătură de date intrare/ieșire (MiniDIN4-F), conector serial RS-232 (D-Sub cu 9 pini mamă)	legătură de date (2 x RJ11), intrare/ieșire legătură de date (MiniDIN4-F), conector serial RS-232 (D-Sub mamă cu 9 pini)
Regulament:	comutator de alimentare, encoder digital, butoane de acces rapid RX 1 - 4	comutator de alimentare, encoder digital, butoane de acces rapid RX 1 - 4	comutator de alimentare, encoder digital, butoane de acces rapid RX 1 - 4
Indicatori:	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED	Afișaj grafic OLED
Tensiune de funcționare:	12V CC, 1000mA	12V CC, 1000mA de	12V CC, 1000mA
Interval de temperatură de funcționare:	de la 5°C la 40°C	la 5°C la 40°C	de la 5°C la 40°C
Umiditatea relativă în mediul de lucru:	20%-80% (fără condens)	20%-80% (fără condens)	20%-80% (fără condens)
Dimensiuni (L x l x A): Greutate:	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm
	adaptor	adaptor	2,45 kg
Accesorii incluse:	de alimentare 2,45 kg, 2 antene, cablu de date, cablu audio link	de alimentare 2,45 kg, 2 antene, cablu de date, cablu audio link	adaptor de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio
Proprietăți:	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, Ton pilot, Prioritate microfon, Mod gate automat/manual, Blocare panou de control, Control RS-232, Cascadă receptor, Ieșire antenă cu alimentare phantom de 8V (150mA)	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, Ton pilot, Prioritate microfon, Mod gate automat/manual, Blocare panou de control, Control RS-232, Cascadă receptor, Ieșire antenă cu alimentare phantom de 8V (150mA)	Funcție de scanare a canalelor, Sincronizare frecvență în infraroșu, Ton pilot, Prioritate microfon, Mod poartă automată / manuală, Blocare panou de control, Control RS-232, Cascadă receptor, Ieșire antenă cu alimentare phantom de 8V (150mA)

Transmițător în baza microfonului			
Numele modelului:	LDU508CST	LDU505CST	LDU506CST
Modulare:	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL
Interval de frecvență:	823-832 MHz i 863-865 MHz 554 - 586 MHz		662 - 694 MHz
Număr de canale:	60 (6 x 10) 6	150 (10 x 15) 10	180 (10 x 18)
Grupuri:			10
Conexiune microfon:	XLR, echilibrat	XLR, echilibrat	XLR, echilibrat
Tipul de alimentare pentru microfon Fantomă:	28 V	28 V	28 V
Răspuns în frecvență:	60-16 000 Hz	60-16 000 Hz	60-16 000 Hz

ENGLÈZĂ

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LÜSTRUI

ITALIAN

ENGLIZA

Sensibilitate de intrare a microfonului/ maxim: Nivel:	100mV/1V, în funcție de potențiometrul de atenuare	100mV/1V, în funcție de potențiometrul de atenuare	100mV/1V, în funcție de potențiometrul de atenuare
Distorsiune THD:	<0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz >	<0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot: > 100 dB		100 dB	> 100 dB
Putere de ieșire a semnalului de radiofrecvență:	10 mW	10 mW	10 mW
Regulament:	Pornire/dezactivare sunet, ATTN (atenuare), Decolat	Putere/mute, Atenție, Low cut	Putere/mute, Atenție, Low cut

GERMAN

Indicatori:	Afișaj grafic OLED, buton iluminat cu LED (verde/galben)	Afișaj grafic OLED, buton iluminat cu LED (verde/galben)	Afișaj grafic OLED, buton iluminat cu LED (verde/galben)
-------------	---	---	---

Alimentare electrică:	2 baterii AA	2 baterii AA	2 baterii AA
Temp de lucru:	până la 8 ore (în funcție de baterie)	până la 8 ore (în funcție de baterie)	până la 8 ore (în funcție de baterie)
Interval de temperatură de funcționare:	de la 5°C la 40°C	de la 5°C la 40°C	de la 5°C la 40°C
Intervalul de umiditate relativă în mediul de lucru:	20%–80% (fără condens)	20%–80% (fără condens)	20%–80% (fără condens)

FRANCEZA

Dimensiuni (l x Î x L): Greutate	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm
(fără baterii):	0,72 kg	0,72 kg	0,72 kg
Caracteristici:	Sincronizare frecvență infraroșu, Atenuare reglabilă, Frecvență joasă 130 Hz, Carcasă robustă	Sincronizare frecvență infraroșu, Atenuare reglabilă, Frecvență joasă 130 Hz, Carcasă robustă	Sincronizare frecvență infraroșu, Atenuare reglabilă, Frecvență joasă 130 Hz, Carcasă robustă

DECLARAȚII ALE PRODUCĂTORULUI

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI ȘI LIMITAREA RĂSPUNDERII Termenii și

informațiile actuale privind garanția și limitarea răspunderii pot fi găsite la adresa: https://cdn-shop.adamhall.com/media/pdf/Manufacturers-Declarations-LDSYSTEMS_DE_EN_ES_FR.pdf. Dacă aveți nevoie de service, vă rugăm să contactați Adam Hall

GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu Anspach / e-mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.



ELIMINARE CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

(Valabil în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de colectare separată a deșeurilor) Acest simbol de pe produs sau din documentele aferente indică faptul că dispozitivul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere standard la sfârșitul duratei sale de viață, pentru a preveni deteriorarea mediului sau vătămările corporale cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor. Acest produs trebuie eliminat separat de alte deșeuri și dus la un centru de reciclare pentru reutilizarea materialelor sale, în conformitate cu principiile dezvoltării durabile. Clienții privați ar trebui să obțină informații despre opțiunile ecologice de eliminare a deșeurilor de la comerciantul de unde a fost achiziționat produsul sau de la birourile regionale corespunzătoare. Utilizatorii profesionali sunt rugați să contacteze furnizorii lor și, dacă este necesar, să verifice termenii conveniți contractual pentru eliminarea dispozitivului. Acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri industriale.

Declarație de conformitate CE

Adam Hall GmbH declară prin prezenta că acest produs respectă următoarele directive (unde este cazul):

Directiva privind echipamentele radio și terminalele de telecomunicații (1999/5/CE) sau Directiva privind echipamentele radio (2014/53/UE) din iunie 2017

Directiva privind joasa tensiune (2014/35/UE)

Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (2014/30/UE)

Directiva privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (2011/65/UE)

Versiunea completă a declarației de conformitate este disponibilă pe site-ul www.adamhall.com.

În plus, întrebările legate de acest subiect pot fi trimise la adresa de e-mail info@adamhall.com.

LUSTRI

ITALIAN

ITALIAN

AI FĂCUT ALEGEREA CORECTĂ!

Acest dispozitiv a fost dezvoltat și fabricat conform unor standarde înalte de calitate, care garantează o funcționare fără probleme timp de mulți ani.

Din acest motiv, LD Systems, cu numele său și anii de experiență, reprezintă un producător de produse audio de calitate. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare pentru a profita la maximum de noul dumneavoastră produs LD Systems.

Pentru mai multe informații despre LD SYSTEMS, vă rugăm să vizitați site-ul nostru web la adresa WWW.LD-SYSTEMS.COM

MĂSURI DE PRECAUȚIE

1. Citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni.
2. Păstrați toate instrucțiunile și instrucțiunile într-un loc sigur.
3. Urmați instrucțiunile.
4. Respectați toate avertismentele. Nu îndepărtați etichetele de siguranță sau alte informații de pe dispozitiv.
5. Utilizați dispozitivul numai conform instrucțiunilor din manual.
6. Folosiți doar suporturi și elemente de fixare stabile și adecvate (pentru instalații fixe). Asigurați-vă că suporturile de perete sunt instalate și fixate corect. Asigurați-vă că dispozitivul este stabil și nu poate cădea.
7. În timpul instalării, respectați reglementările de siguranță în vigoare din țara dumneavoastră.
8. Nu instalați și nu utilizați dispozitivul în apropierea caloriferelor, a ghișeelor de încălzire, a sobelor sau a altor surse de căldură. Asigurați-vă întotdeauna că dispozitivul este instalat astfel încât să fie răcit corespunzător și să nu se supraîncălzească.
9. Nu așezați pe dispozitiv surse de aprindere, cum ar fi lumânări aprinse.
10. Fantele de ventilație nu trebuie blocate. Evitați expunerea directă la lumina soarelui.
11. Nu utilizați dispozitivul în imediata apropiere a apei (acest lucru nu se aplică dispozitivelor de exterior, pentru care se aplică instrucțiunile speciale de mai jos). Nu aduceți niciodată dispozitivul în contact cu materiale, lichide sau gaze inflamabile.
12. Asigurați-vă că apa nu poate picura sau stropi în dispozitiv. Nu așezați pe dispozitiv obiecte umplute cu lichide, cum ar fi vase, cești sau pahare.
13. Asigurați-vă că niciun obiect nu poate cădea în dispozitiv.
14. Folosiți dispozitivul numai cu accesoriile recomandate și destinate în mod specific de către producător.
15. Nu deschideți și nu modificați dispozitivul.
16. După conectarea dispozitivului, verificați toate cablurile pentru a evita deteriorarea sau accidentele, cum ar fi împiedicarea.
17. În timpul transportului, asigurați-vă că dispozitivul nu poate cădea și nu poate provoca daune materiale și/sau persoanelor.
18. Dacă dispozitivul nu mai funcționează corect, dacă a căzut lichid sau un obiect în el sau dacă a fost deteriorat în orice alt mod, opriți-l imediat și deconectați-l de la priză (dacă este un dispozitiv activ). Reparațiile dispozitivului trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.
19. Folosiți o lavetă curată pentru a curăța dispozitivul.
20. Respectați legile privind eliminarea deșeurilor în vigoare în țara de instalare. La eliminarea ambalajului, separați plasticul de hârtie și carton.
21. Pungile de plastic trebuie ținute departe de copii.

DISPOZITIVE CU CONEXIUNE LA REȚEA

22. ATENȚIE: Dacă cablul de alimentare este echipat cu un contact de protecție, acesta trebuie conectat la o priză cu împământare. Nu dezactivați niciodată conexiunea la împământare a unui cablu de alimentare.
23. Nu porniți dispozitivul imediat după ce a fost supus unor schimbări semnificative de temperatură (de exemplu, după transport). Umiditatea și condensul ar putea deteriora dispozitivul. Porniți dispozitivul numai după ce a atins temperatura camerei.
24. Înainte de a conecta dispozitivul la priză, verificați mai întâi dacă tensiunea și frecvența rețelei electrice corespund cu valorile indicate pe dispozitiv. Dacă dispozitivul are un selector de tensiune, conectați-l la priză numai dacă valorile de pe dispozitiv corespund cu cele ale rețelei electrice. Dacă cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare furnizat nu sunt compatibile cu priza, consultați un electrician.
25. Nu călcați pe cablul de alimentare. Asigurați-vă că firele sub tensiune, în special cele ale prizei sau adaptorului de alimentare, nu sunt nu te lăsa prins.
26. La conectarea dispozitivului, asigurați-vă întotdeauna că cablul de alimentare și adaptorul de alimentare sunt accesibile în orice moment. Deconectați întotdeauna dispozitivul de la rețeaua electrică atunci când nu îl utilizați sau îl curățați. Pentru a deconecta cablul de alimentare și adaptorul de alimentare, trageți întotdeauna de ștecher sau de adaptor, nu de cablu. Nu atingeți niciodată cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare cu mâinile ude.
27. Evitați pe cât posibil pornirea și oprirea rapidă a dispozitivului pentru a nu-i scurta durata de viață.
28. NOTĂ IMPORTANTĂ: Încalziți siguranțele numai cu siguranțe de același tip și cu aceeași putere. Dacă o siguranță se arde în mod repetat, contactați un centru de service autorizat.
29. Pentru a deconecta complet dispozitivul de la rețeaua electrică, scoateți cablul de alimentare sau adaptorul de rețea din priză.
30. Pentru a deconecta un dispozitiv echipat cu o priză Volex, trebuie mai întâi să deblocați fișa Volex relevantă de pe dispozitiv. Totuși, tragerea de cablul de rețea ar putea cauza mișcarea și căderea dispozitivului, provocând vătămări corporale sau alte daune. Prin urmare, fiți extrem de atenți la instalarea cablurilor.
31. În caz de pericol de trăsnet sau dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, deconectați întotdeauna cablul de alimentare și adaptorul de alimentare din priză.

**ATEN IE:**

Nu îndepărtați niciodată capacul de protecție, deoarece există riscul de electrocutare. În interiorul dispozitivului nu există piese care să poată fi reparate sau deservite de utilizator. Înțreținerea și reparațiile trebuie efectuate doar de personal calificat.



Triunghiul echilateral cu fulger, menit să alerteze utilizatorul cu privire la prezența unei tensiuni periculoase neizolate în interiorul carcasei aparatului, care poate avea o magnitudine suficientă pentru a constitui un risc de electrocutare.



Triunghiul echilateral cu semnul exclamării are scopul de a alerta utilizatorul cu privire la prezența unor instrucțiuni importante de operare și întreținere (service).



Atenție! Suprafața carcasei proiecteurului se poate încălzi până la 70°C în timpul funcționării normale. Asigurați-vă că nu se produce niciun contact accidental cu carcasa. Lăsați întotdeauna lampa să se răcească suficient înainte de a o dezasambla, efectua lucrări de întreținere, reîncărcare etc.



Atenție! Acest dispozitiv este destinat utilizării la altitudini de maximum 2.000 de metri deasupra nivelului mării.



Atenție! Acest dispozitiv nu este destinat utilizării în climă tropicală.

AVERTISMENT! PRODUSE AUDIO CU NIVELURI RIDICAT DE SUNET!

Acest dispozitiv este destinat uzului profesional. Utilizarea sa comercială este supusă reglementărilor și directivelor naționale aplicabile privind prevenirea accidentelor. În calitate de producător, Adam Hall este obligat prin lege să informeze în mod explicit utilizatorii cu privire la orice riscuri potențiale pentru sănătate. Deteriorarea auzului cauzată de expunerea prelungită la niveluri ridicate de zgomot: Utilizarea acestui produs poate genera niveluri ridicate de presiune sonoră (SPL) care pot provoca leziuni ireparabile ale auzului artiștilor, colaboratorilor și spectatorilor. Evitați expunerea prelungită la niveluri ridicate de zgomot care depășesc 90 dB.

Stațiile de microfon U500® sunt dotate cu un microfon condensator hipercardioid cu gât de leu. Baza robustă pentru birou dispune de un conector XLR-pentru microfon, alimentare phantom de 28V, un comutator pornit/oprit/mut, un control al atenuării și un filtru trece-sus comutabil de 130Hz care reduce eficient efectul de proximitate și zgomotul propriu. Un afișaj OLED cu contrast ridicat afișează banda de frecvență, starea bateriei, numărul stației, grupul și canalul. Intervalul de transmisie audio este între 60 Hz și 16 kHz.

Pentru o configurare rapidă și ușoară a sistemului, receptorul cu 4 canale al sistemului de conferințe U500® include scanare automată a canalelor și căutare de frecvență, sincronizare în infraroșu, control digital și patru butoane pentru acces direct la canalele individuale. Ecranul OLED cu contrast ridicat oferă o imagine de ansamblu completă a tuturor funcțiilor și setărilor, cum ar fi puterea semnalului audio și radio, prioritatea stației de microfon și starea bateriei. Pentru a preveni diafonia, feedback-ul și efectele de filtru pieptene, puteți defini numărul de microfoane care sunt pornite simultan. Un ton pilot și o poartă de zgomot selectabilă automată sau manuală asigură că sistemul de conferințe U500® oferă o calitate excelentă a sunetului și interferențe minime. Pe lângă ieșirile individuale ale canalelor, receptorul dispune de o ieșire multiplă, un blocaj de acces care previne modificările neautorizate ale setărilor și o interfață RS-232 care permite controlul de la dispozitive terțe.

Sistemul poate fi extins cu cinci receptoare U500® care pot fi conectate în lanț și utilizate în modul MAIN/FOLLOWER pentru a implementa până la 20 de stații de microfon. Sistemul de conferințe U500® este disponibil în trei modele cu următoarele benzi de frecvență: 554 - 586 MHz, 662 - 694 MHz sau 823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz.

Sistem de conferințe wireless UHF True Diversity

Scanare automată a canalelor

Căutare automată a frecvenței

Sincronizare a frecvenței în infraroșu între receptor și unitatea de microfon

Cerere pilot

Comutare priorităre

Mod Auto/Manual Noise Gate

74⁴ Incuetoare de siguranță

Interfață RS-232 pentru control extern

Configurația tonului pilot protejează sistemul de microfon wireless de interferențele semnalelor nedorite, cum ar fi alte sisteme radio. La semnalul care urmează să fie trimis, emițătorul adaugă un al doilea semnal, tonul pilot, inaudibil pentru urechea umană.

Receptorul îl identifică ca ton pilot și emite semnalul corespunzător. Semnalele fără ton pilot rămân dezactivate.

Prezentare generală a benzii de frecvență

LDU505CS4 - Sistem radio de conferință 554 - 586 MHz

LDU506CS4 - Sistem radio pentru conferințe 662 - 694 MHz

LDU508CS4 - Sistem radio pentru conferințe 823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz

NOTĂ: Utilizarea sistemului de microfon wireless poate fi supusă licențierii, în funcție de banda de frecvență și de țară.

Pentru informații detaliate, vă rugăm să contactați autoritățile competente din țara dumneavoastră.

Furnizat

LDU50xCS4: Receptor cvadruplă cu 4 stații echipată cu microfon tip gât de lebădă, sursă de alimentare, 2 antene BNC, 8 baterii AA, kit rack, cablu mini-DIN, cablu de legătură de date, manual de instrucțiuni.

Pentru o gamă largă de componente și accesorii LD U500CS4, vă rugăm să vizitați WWW.LD-SYSTEMS.COM

CONEXIUNI, ELEMENTE DE CONTROL ȘI AFIȘARE RECEPTOR



1. BUTERE

Comutator pornit/oprit cu indicator LED. De îndată ce dispozitivul este conectat corect la rețeaua electrică și pornit, LED-ul POWER se aprinde.

2. AFIȘAJE

Afișaj grafic OLED multifuncțional pentru afișarea informațiilor precum microfonul activ, nivelul semnalului radio și nivelul semnalului audio. De asemenea, afișează elementele de meniu pentru efectuarea setărilor de sistem dorite.

3. MICROFOANE RX1 - RX4

Taste iluminate pentru selectarea canalelor de recepție de la 1 la 4.

4. APĂSAȚI PENTRU A INTRA

Buton combinat de apăsare/rotire care vă permite să accesați meniul de editare din care puteți selecta și edita elemente individuale de meniu.



Interfață în infraroșu pentru sincronizarea setărilor de sistem relevante ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența radio).

6. Mecanism de montare a antenei în rack. Scoateți capacele, atașați adaptoarele BNC la panoul frontal și conectați mufele de antenă BNC de pe panoul din spate la adaptoarele BNC de pe panoul frontal (sunt incluse cabluri scurte de antenă și adaptoarele BNC). Acum atașați antenele la partea din față a receptorului.

7. Gauri pentru șuruburi pentru instalarea unui rack de 19".



8 PRIZĂ DE CC

Priză de joasă tensiune pentru alimentarea dispozitivului (12 V CC cu pol pozitiv în centru, 1.000 mA). Folosiți doar adaptorul de rețea furnizat.

9 Inel de fixare pentru cablul de joasă tensiune (de exemplu, cu bridă de cablu).

10 ANTENEA A / B

Conexiunile antenei BNC A și B. Pentru o recepție optimă, conectați antenele furnizate la mufele A și B și orientați-le în sus, în formă de „V”.

11 MIX OUT

Ieșire audio echilibrată cu mufă XLR cu 3 poli (mixare semnale de la canalul 1 la canalul 4).

12 IEȘIRI 1 - 4

Ieșiri individuale echilibrate pentru canalele 1 până la 4 cu mufe XLR cu 3 poli.

13 INTRARE/IEȘIRE AUDIO LINK

Conectori mini-DIN pentru conectarea în lanț a ieșirilor audio a până la cinci receptoare U500CS4 (un cablu de conectare mini-DIN este furnizat cu fiecare unitate). Canalele de microfon ale tuturor unităților FOLLOWER ale receptoarelor din sistem sunt rutate către ieșirea audio MIX OUT a unității MAIN. Conectați conectorul Audio link OUT al ultimei unități FOLLOWER din lanțul de dispozitive la conectorul Audio link IN al penultimei unități FOLLOWER și așa mai departe. Utilizați conectorul Audio link IN al unității MAIN de la începutul lanțului de dispozitive.

14 INTRARE / IEȘIRE LEGĂTURĂ DE DATE

Conectori pentru conectarea în cascadă a până la cinci receptoare U500CS4 (1 cablu de date inclus cu fiecare dispozitiv). Receptorul trebuie configurat ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR ÎNAINTE de cablare; cablarea dispozitivelor creează un „inel”, ceea ce înseamnă că cele două mufe Data Link de pe toate receptoarele trebuie ocupate (exemplu: mufa PRINCIPALĂ stângă -> mufa URMĂTOR 1 dreapta, mufa URMĂTOR 1 stângă -> mufa URMĂTOR 2 dreapta, mufa URMĂTOR 2 stângă -> mufa PRINCIPALĂ dreapta). La conectarea în cascadă a receptoarelor, numerele stațiilor de microfon sunt atribuite automat (PRINCIPALĂ = MIC 1 - 4, URMĂTOR 1 = MIC 5 - 8, URMĂTOR 2 = MIC 9 - 12 etc.). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITATEA, MODUL, PRAGUL și TIMPUL DE METENȚĂ sunt acum setate central de la unitatea PRINCIPALĂ.

15 RS-232

Interfața RS-232 permite controlul receptorului prin intermediul unei unități de control externe. Lista de comenzi este disponibilă în zona de descărcare a produsului pe WWW.LD-SYSTEMS.COM

STAȚIE DE MICROFON



16 INTRARE MICROFON

Intrare de microfon cu mufă XLR cu 3 pini și alimentare phantom de 28 V. Microfonul tip gât de lebădă este inclus. Introduceți microfonul cu gât de lebădă și îndreptați-l la o distanță de aproximativ 10 - 20 cm de sursa semnalului.

17 AFIȘAJ

Afișaj grafic OLED multifuncțional pentru afișarea frecvenței radio, a grupului de frecvență și a canalului, a numărului microfonului

(= numărul stației de microfon) și starea bateriei. După pornirea stației de microfon, apare pentru scurt timp mesajul de salut „BUN VENIT”. De îndată ce funcția de dezactivare a sunetului emițătorului este activată, pe afișaj apare „MUTE” și, în același timp, pe afișajul stației de microfon a receptorului apare un simbol de microfon tăiat. Când funcția de dezactivare a sunetului este dezactivată, afișajul principal revine. De îndată ce nivelul de încărcare al bateriei devine scăzut, pe afișaj apare „LOW BATTERY” și, după oprirea receptorului, apare pentru scurt timp „POWER OFF”.



Interfață în infraroșu pentru sincronizarea setărilor de sistem relevante ale emițătorului cu receptorul (de exemplu, frecvența radio).

19 POWER / MUTE

Buton cu funcție dublă:

1. Pentru a activa emițătorul, apăsați scurt butonul, pentru a-l dezactiva, apăsați și mențineți apăsat timp de aproximativ 3 secunde.
2. Cu transmițătorul pornit, apăsați scurt butonul pentru a activa sau dezactiva funcția de dezactivare a sunetului. Simbolul Butonului iluminat al microfonului devine portocaliu când este activat sunetul dezactivat și verde când este dezactivat.

20 ATTN (atenuator)

Atenuarea nivelului microfonului. Rotirea spre dreapta crește atenuarea și scade semnalul microfonului. Rotirea spre stânga scade atenuarea și crește semnalul microfonului. Potențiometrul este setat din fabrică în poziția centrală.

21 TROIALĂ JOSĂ

Filtru trece-sus pentru semnalul microfonului (frecvență de tăiere 130 Hz, comutator în poziția



= filtru trece-sus activat).

22 COMPARTIMENTUL BATERIILOR

Pentru a înlocui bateriile, deschideți compartimentul pentru baterii apăsând maneta de blocare a capacului spre compartimentul pentru baterii, apoi ridicați-l. Scoateți bateriile uzate și înlocuiți-le cu unele noi (AA, AA) urmând ilustrațiile din compartimentul bateriilor. Acum puneți la loc capacul compartimentului bateriilor și apăsați în jos până când auziți cum maneta de blocare se fixează în poziție. Dacă stația de microfon nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile pentru a preveni deteriorarea în cazul descărcării acestora.

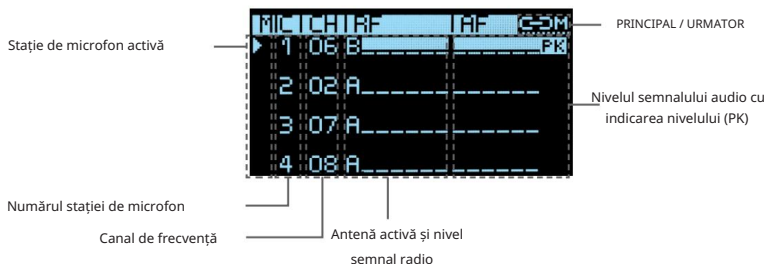
UTILIZARE

Când configurați sistemul de transmisie wireless, asigurați-vă că receptorul este îndreptat direct spre stația microfonului. După pornirea receptorului, inițiați căutarea automată a frecvenței pentru a obține o recepție optimă. Pașii pentru această operațiune sunt descriși în **FREQ AUTO RUN**.

ECRANUL PRINCIPAL DE AFIȘARE

După pornirea receptorului, apare pentru scurt timp textul de întâmpinare „BUN VENIT”, după care se deschide ecranul principal cu următoarele informații: numărul stației de microfon (MIC), nivelul semnalului radio (RF), antena activă (A/B), nivelul semnalului audio (AF), canalul de frecvență (CH) și - dacă două sau mai multe unități sunt conectate în cascadă - și indicarea unității PRINCIPALE (M) sau URMĂTOARE (F).

După ce receptorul este oprit, apare pentru scurt timp mesajul „POWER OFF”.



VOLUM PRINCIPAL

Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Pentru a seta volumul ieșirii multiple MIX OUT, rotiți butonul și selectați elementul de meniu MAIN VOLUME (fundal deschis). Acum apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta volumul dorit între 00 și 25. Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând o dată butonul, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Această setare poate fi efectuată numai pe unitatea configurată ca unitate PRINCIPALĂ dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți butonul și selectați EXIT (fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se fac introduceri timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



GRUP

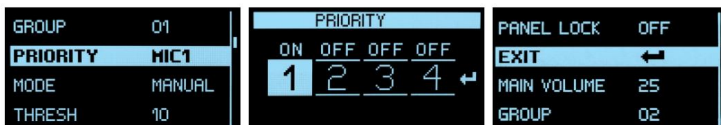
Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Pentru a selecta grupul de frecvență al receptorului, rotiți butonul și selectați elementul de meniu GROUP (pe un fundal deschis). Acum apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a selecta un grup de frecvență disponibil la alegere. Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsarea butonului o dată părăsește acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe un fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați IEȘIRE (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



PRIORITATE

Stațiile de microfon cu prioritate sunt întotdeauna active și sunt transmise către sistemul audio conectat (dacă semnalul depășește valoarea prag). Dacă mai multe dispozitive sunt conectate în lanț (până la cinci unități), această ajustare se poate face numai pe dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ.

Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul rotativ/de apăsare și selectați elementul de meniu PRIORITY (fundal deschis), apoi apăsați butonul rotativ/de apăsare pentru a accesa submeniul. Acum rotiți butonul rotativ/de apăsare pentru a selecta stația de microfon a cărei prioritate doriți să o modificați (fundal deschis), apăsați butonul rotativ/de apăsare și rotiți-l scurt pentru a selecta setarea de prioritate dorită (ON = activată / OFF = dezactivată). Confirmați introducerea apăsând butonul rotativ/de apăsare. Pentru a ieși din submeniul, rotiți butonul rotativ/de apăsare, selectați simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul rotativ/de apăsare. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați IEȘIRE (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



Dacă două sau mai multe dispozitive sunt conectate în lanț, MIC 1 - 4 sunt stațiile de microfon ale unității MAIN, MIC 5 - 8 sunt stațiile de microfon ale primei unități FOLLOWER și așa mai departe. Pentru a naviga la stațiile de microfon ale unității FOLLOWER, selectați săgeata orientată spre dreapta rotind butonul, apoi apăsați butonul pentru a confirma.

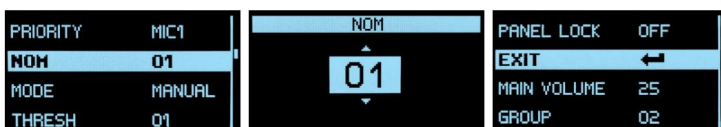


NOM (Numărul de microfoane deschise)

Element de meniu pentru setarea numărului maxim de stații de microfon deschise simultan (de la 1 la 4) per unitate receptor.

Dacă mai multe dispozitive sunt conectate în lanț (până la maximum cinci unități), această ajustare poate fi efectuată numai de către dispozitivul configurat ca unitate PRINCIPALĂ și se aplică tuturor receptoarelor. Această ajustare afectează doar stațiile de microfon fără prioritate.

Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu NOM (pe un fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta numărul maxim de stații de microfon deschise simultan între 1 și 4. Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând butonul o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe un fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și acum selectați EXIT (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se face nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



MOD (AUTO / MANUAL / OPRIȚ)

Funcție de blocare a zgomotului (noise gate) reglabilă automat, reglabilă manual și dezactivabilă. Stațiile de microfon cu niveluri de semnal sub un anumit prag sunt dezactivate atunci când blocarea zgomotului este activată. Acest lucru previne eficient zgomotul de fundal, feedback-ul și efectele nedorite ale filtrului de tip pieptene care apar atunci când mai multe canale sunt deschise în timpul transmisiei de la o stație de microfon; inteligibilitatea vorbirii este, de asemenea, îmbunătățită. Canalele de intrare cu niveluri de semnal peste un anumit prag sunt activate automat. Această setare se aplică întregului dispozitiv și poate fi efectuată numai pe unitatea configurată ca unitate PRINCIPALĂ dacă sunt conectate în cascadă două până la cinci unități. În modul de funcționare automată, opțiunea de a seta pragul și timpul de menținere este dezactivată. Pragul este ajustat automat la nivelul zgomotului de fundal. Setarea manuală a pragului și a timpului de menținere pentru activarea stațiilor de microfon se face în elementele de meniu THRESHOLD (Prag) și HOLD TIME (Timp de menținere).

Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu MODE (fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta modul de funcționare dorit al noise gate la AUTO (automat), MANUAL (manual) sau OFF (dezactivat). Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând butonul o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și acum selectați EXIT (fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se face nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



PRAG

Setați manual valoarea pragului pentru funcția Noise Gate (consultați elementul de meniu MODE). Setați valoarea pragului astfel încât o stație de microfon să nu fie activată de zgomotul de fundal, ci să poată fi activată de un difuzor. Această setare se aplică întregului dispozitiv și poate fi efectuată numai pe unitatea configurată ca unitate PRINCIPALĂ dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț.

Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu PRAG (fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta valoarea pragului dorită între 01 și 10 (1 = valoarea prag cea mai mică, 10 = valoarea prag cea mai mare). Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând butonul o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți butonul și acum selectați IEȘIRE (fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



TIMP DE ASTEPTARE

Setați manual timpul de menținere pentru Noise Gate (consultați elementul de meniu MODE). Setați timpul de menținere dorit (0,1 - 1s). Acest lucru asigură că stația de microfon rămâne activă pe întreaga durată de menținere, chiar și după dezactivarea semnalului audio.

Această setare se aplică întregului dispozitiv și poate fi efectuată numai pe unitatea configurată ca unitate PRINCIPALĂ dacă două până la cinci unități sunt conectate în lanț.

Apăsarea butonului rotativ/de tip push PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu HOLD TIME (pe un fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta timpul de menținere dorit între 0,1 s și 1 s. Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând butonul o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe un fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și acum selectați EXIT (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se face nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



ÎNFIINTAT

Element de meniu pentru configurarea unui receptor ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR atunci când două până la cinci dispozitive sunt conectate în lanț. Când receptoarele sunt conectate în lanț, numerele de microfon sunt atribuite automat (PRINCIPAL = MIC 1 - 4, URMĂTOR 1 = MIC 5 - 8, URMĂTOR 2 = MIC 9 - 12 etc.). VOLUMUL PRINCIPAL, PRIORITY, MODE, THRESHOLD și HOLD TIME sunt acum setate centralizat de la unitatea PRINCIPALĂ. Apăsarea butonului de comandă rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul de comandă rotativ/de apăsare și selectați elementul de meniu SETUP (fundal deschis), apoi apăsați butonul de comandă rotativ/de apăsare de două ori și rotiți-l pentru a seta receptorul ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR.

Confirmați introducerea apăsând butonul. O singură apăsare a butonului părăsește acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe un fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați IEȘIRE (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



LUMINĂ

Element de meniu pentru reglarea luminozității afișajului. Apăsarea butonului rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER accesează meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu BRIGHTNESS (pe fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta luminozitatea dorită între 01 și 10. Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând butonul o dată, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți butonul și acum selectați EXIT (pe fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



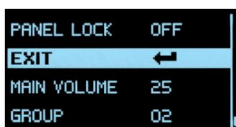
BLOCARE PANOU

Pentru a proteja setările sistemului de utilizarea necorespunzătoare, puteți bloca funcția de editare a elementelor din meniu. Apăsați butonul rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER pentru a accesa meniul de selectare a setărilor dispozitivului. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu PANEL LOCK (fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a bloca (PANEL LOCK ON) sau a activa (PANEL LOCK OFF) funcția de editare. Confirmați introducerea apăsând butonul. Apăsând o dată butonul, puteți ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la afișajul principal, rotiți butonul și acum selectați EXIT (fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat. Dacă funcția de editare este blocată, mesajul „DISPLAY IS LOCKED” (Afișajul este blocat) este afișat pentru scurt timp atunci când se încearcă efectuarea unei modificări în meniu. Pentru a dezactiva funcția de editare, apăsați elementul de meniu PANEL LOCK și continuați așa cum este descris mai sus.



IEȘIRE

Pentru a reveni la ecranul principal din meniu, rotiți butonul și selectați IEȘIRE (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul. Dacă nu se efectuează nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



AFIŞAJ STAŢIE STAŢIE MICROFON

Pentru a obține informații despre starea stațiilor individuale de microfon, a le seta volumul și a face modificări în meniul stației de microfon, apăsați butonul atribuit stației de microfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1). Pentru a seta volumul, utilizați butonul rotativ/de apăsaie PUSH TO ENTER (rotația la dreapta = creșterea volumului, rotația la stânga = scăderea volumului). Pentru a face modificări în meniul stației de microfon, apăsați butonul rotativ/de apăsaie.



FUNCȚIONARE SINCRONIZARE

Pentru a sincroniza stația de microfon cu banda de frecvență setată în receptor, îndreptați interfața cu infraroșu a stației de microfon direct spre receptor (la aproximativ 10 cm distanță) și porniți stația de microfon. Apăsați butonul atribuit stației de microfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ.

APĂSAȚI PENTRU A INTRA. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu IR SYNC RUN (pe un fundal deschis), apoi apăsați din nou butonul pentru a porni procedura de sincronizare. După câteva secunde, procedura este finalizată, iar afișajul stației de microfon afișează scurt mesajul „IR SYNC ” pentru a confirma că sincronizarea a avut succes. Când receptoarele sunt conectate în cascadă, numerele stațiilor de microfon sunt atribuite automat (MAIN = MIC 1 - 4, FOLLOWER 1 = MIC 5 - 8, FOLLOWER 2 = MIC 9 - 12, FOLLOWER 3 = MIC 13 - 16, FOLLOWER 4 = MIC 17 - 20). În timpul sincronizării, numărul stației de microfon este transmis automat către stația de microfon și afișat pe afișaj. Pentru a întrerupe procedura, apăsați butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați EXIT (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul și apăsând butonul atribuit stației de microfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se efectuează nicio introducere de date timp de 10 secunde, apare automat ecranul principal.



FREC. FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Căutare automată a frecvenței (scanare de frecvență) pentru a găsi o bandă de frecvență fără interferențe în mediul actual și pentru a obține o recepție optimă. Lăsați emițătorul corespunzător oprit în timpul acestui proces, dar lăsați celelalte sisteme radio pornite, dacă este necesar. Pentru a porni căutarea automată a frecvenței, apăsați butonul atribuit stației de microfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ/de apăsaie PUSH TO ENTER. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu FREQ AUTO RUN (pe un fundal deschis). Pentru a începe procedura, apăsați butonul. O animație care arată progresul procedurii va apărea acum pe ecran, iar procesul de scanare se va încheia după câteva secunde (pentru a abandona, apăsați butonul).

Frecvența astfel determinată este activată automat și acum - urmând instrucțiunile din „IR SYNC RUN” - puteți porni emițătorul și îl puteți sincroniza cu receptorul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați EXIT (pe un fundal luminos), apoi confirmați apăsând butonul și apăsând butonul atribuit stației de microfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se face nicio introducere timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



CANAL

Element de meniu pentru setarea manuală a canalului de frecvență. Apăsați butonul atribuit stației de microfon dorite (în exemplu, RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul rotativ/de apăsare PUSH TO ENTER. Acum rotiți butonul rotativ/de apăsare și selectați elementul de meniu CHANNEL (fundal deschis), apoi apăsați butonul rotativ/de apăsare de două ori și rotiți-l pentru a selecta canalul de frecvență dorit. Confirmați introducerea apăsând butonul. O singură apăsare a butonului va ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe un fundal deschis) și confirmați apăsând butonul. Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați EXIT (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul și apăsând butonul atribuit stației de microfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se efectuează nicio intrare timp de 10 secunde, apare automat ecranul principal. Sincronizați stația de microfon cu frecvența radio setată în receptor, așa cum este descris în IR SYNC RUN.



Notă: Puteți seta doar canale de frecvență care nu sunt încă ocupate de alte stații de microfon.

SQUELCH

Suprimarea zgomotului blochează zgomotul de fundal atunci când transmisiătorul este oprit și, de asemenea, suprimă interferențele bruște care pot apărea dacă semnalul transmis de la transmisiător la receptor nu este suficient de puternic (de exemplu, din cauza distanței excesive dintre emițător și receptor). Cu emițătorul oprit, reglajul suprimarea zgomotului la nivelul minim la care zgomotul de fundal poate fi suprimit eficient. Creșterea suprimării zgomotului poate reduce raza de transmisie în condiții nefavorabile. Apăsați butonul atribuit stației de microfon dorite (în exemplu RX 1 = MIC 1) și apoi apăsați butonul/

APĂSAȚI PENTRU A INTRA rotația. Acum rotiți butonul și selectați elementul de meniu SQUELCH (pe un fundal deschis), apoi apăsați butonul de două ori și rotiți-l pentru a seta suprimarea zgomotului dorită (00 - 50 dB).

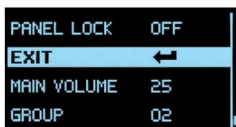
Confirmați introducerea apăsând butonul. O singură apăsare a butonului va ieși din acest element de meniu fără a face nicio modificare; în acest caz, rotiți pur și simplu butonul pentru a selecta simbolul săgeții (pe un fundal deschis) și confirmați apăsând butonul.

Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați EXIT (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul și apăsând butonul atribuit stației de microfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se efectuează nicio intrare timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



IEȘIRE (în meniul stației de microfon)

Pentru a reveni la ecranul principal, rotiți butonul și selectați EXIT (pe un fundal deschis), apoi confirmați apăsând butonul și apăsând butonul atribuit stației de microfon corespunzătoare (RX 1-4). Dacă nu se efectuează nicio intrare timp de 10 secunde, ecranul principal apare automat.



STAREA BATERIEI

Starea bateriei stației de microfon este afișată pe ecran și este întotdeauna actualizată. Când bateriile sunt complet încărcate, se afișează pictograma = aproximativ 70%, = aproximativ 30%. De îndată ce nivelul de încărcare al bateriei de la transmisiătorul scade, afișajul transmisiătorului va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ”, iar afișajul receptorului va afișa „BATERIE DESCĂRCATĂ” la intervale de 4 secunde, împreună cu numărul stației de microfon cu bateria descărcată. În acest caz, înlocuiți imediat bateriile descărcate.



CONEXIUNE CASCADĂ

Intermodulația împiedică combinarea liberă a diferiților receptoare prin cascadă.

Numărul maxim de receptoare U508CS4 este 1.

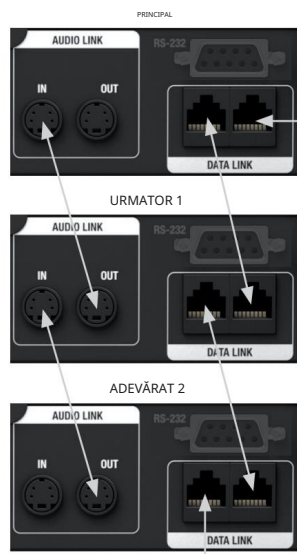
Numărul maxim de receptoare U505CS4 este 2.

Numărul maxim de receptoare U506CS4 este 2.

Exemplu: Pentru a combina 5 receptoare fără intermodulație, aveți nevoie de 1 U508CS4, 2 U505CS4 și 2 U506CS4.

Receptorul trebuie configurat ca unitate PRINCIPALĂ sau URMĂTOR ÎNAINTE de cablare; la cablarea dispozitivelor, se creează un „inel”, ceea ce înseamnă că cele două mufe Data Link de pe toate receptoarele trebuie ocupate (exemplu: mufa PRINCIPALĂ stângă -> mufa URMĂTOR 1 dreaptă, mufa URMĂTOR 1 stângă -> mufa URMĂTOR 2 dreaptă, mufa URMĂTOR 2 stângă -> mufa PRINCIPALĂ dreaptă).

EXEMPLU DE CABLARE



GĂSIRE ERORI

PROBLEMĂ	AFI A	SOLU IE
Nu există semnal audio sau nivelul este prea scăzut	Receptor: Recepția nu este afișată pe antena A sau B.	Verificați dacă stația de microfon este pornită. Verificați bateriile stației de microfon.
	Receptor: Iluminarea afișajului este stinsă.	Verificați sursa de alimentare a receptorului.
	Receptor: Recepția nu este afișată pe antena A sau B. Stație de microfon: Dispozitivul este pornit. Condițiile de încărcare a bateriei sunt în regulă.	Verificați dacă banda de frecvență a stației de microfon și a receptorului corespunde. Reduceți distanța dintre stația microfonului și receptor. Asigurați-vă că stația de microfon și receptorul sunt în „contact vizual” direct. Asigurați-vă că antenele receptorului sunt orientate în sus și în formă de V. Reduceți volumul sistemului de suprimare a zgomotului (SQUELCH).
	Receptor: Apare dacă recepția este pe antena A sau B.	Verificați setarea ATTN de pe stația de microfon.
Distorsiuni și interferențe	Receptor: Se afișează semnalul radio.	Îndepărtați posibilele surse de interferență (dispozitive digitale, alte sisteme radio). Măriți volumul de suprimare a zgomotului receptorului (MUTE LEVEL).
Distorsiune sonoră	Stație de microfon și receptor: Apare mesajul „BATERIE DESCĂRCATĂ”.	Înlocuiți bateriile din stația de microfon.
	Receptor: Indicația vârfului AF PK apare pe afișajul receptorului.	Măriți nivelul de atenuare ATTN al stației de microfon.

DATE TEHNICE

Receptor			
Nume model:	LDU508CS4	LDU505CS4	LDU506CS4
Tip receptor:	Diversitate adevărată	Diversitate adevărată	Diversitate adevărată
Modulare:	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL
Interval de frecvență:	823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz 554 - 586 MHz		662 - 694 MHz
Canale:	60 (6 x 10) 6	150 (10 x 15) 10	180 (10 x 18)
Grupuri:			10
Conectori de antenă:	2 BNC	2 BNC	2 BNC
Răspuns în frecvență:	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz
Reducerea zgomotului:	Squelch reglabil (10 niveluri)	Squelch reglabil (10 niveluri)	Squelch reglabil (10 niveluri)
THD:	< 0,2% la 1 kHz >	< 0,2% la 1 kHz >	< 0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	100 dB	100 dB	> 100 dB
Ieșire echilibrată:	4 XLR-uri	4 XLR-uri	4 XLR-uri
Ieșire mixaj echilibrat:	XLR	XLR	XLR
Nivel de ieșire audio (echilibrat):	+12 dBu	+12 dBu	+12 dBu
Alte lansări:	Legătură de date (2 RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (Mini-DIN 4 mamă), conector serial RS-232 (Sub-D cu 9 pini mamă)	Legătură de date (2 RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (Mini-DIN 4 mamă), conector serial RS-232 (Sub-D cu 9 pini mamă)	Legătură de date (2 RJ11), Legătură audio INTRARE / IEȘIRE (Mini-DIN 4 mamă), conector serial RS-232 (D-Sub 9 pini mamă)
Comenzi:	Înterupător de alimentare, control rotativ digital, butoane de acces rapid RX 1 - 4	Înterupător de alimentare, control rotativ digital, butoane de acces rapid RX 1 - 4	Înterupător de alimentare, control rotativ digital, butoane de acces rapid RX 1 - 4
Indicatori:	Afișaj grafic OLED 12 V	Afișaj grafic OLED 12 V	Afișaj grafic OLED
Tensiune de funcționare:	CC, 1.000 mA	CC, 1.000 mA	12 V CC, 1.000 mA
Interval de temperatură de funcționare:	De la 5 °C la 40 °C	De la 5 °C la 40 °C	De la 5 °C la 40 °C
Umiditate relativă în timpul funcționării:	20% până la 80% (fără condens)	20% până la 80% (fără condens)	20% până la 80% (fără condens)
Dimensiuni (L x l x A):	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm	484 x 44 x 243 mm
Greutate:	2,45 kg	2,45 kg	2,45 kg
Accesorii furnizate:	Sursă de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio flexibil	Sursă de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio flexibil	Sursă de alimentare, 2 antene, cablu de date, cablu audio flexibil
Caracteristici:	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, ton pilot, prioritate microfon, poartă de zgomot automată/manuală, blocare control panou, control RS-232, receptoare în lanț, ieșire antenă, alimentare phantom 8V (150mA)	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, ton pilot, prioritate microfon, poartă de zgomot automată/manuală, blocare control panou, control RS-232, receptoare în lanț, ieșire antenă, alimentare phantom 8V (150mA)	Funcție de scanare a canalelor, sincronizare a frecvenței în infraroșu, ton pilot, prioritate microfon, poartă automată de zgomot/manual, blocare panou de control, control RS-232, conexiune în cascadă receptor, ieșire antenă alimentare phantom 8 V (150 mA)

Bază de transmisie cu microfon			
Nume model:	LDU508CST	LDU505CST	LDU506CST
Modulare:	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL	Sinteză FM, PLL
Interval de frecvență:	823 - 832 MHz și 863 - 865 MHz 554 - 586 MHz		662 - 694 MHz
Canale:	60 (6 x 10)	150 (10 x 15)	180 (10 x 18)
Grupuri:	6	10	10
Conexiune microfon:	XLR echilibrat	XLR echilibrat	XLR echilibrat

ENGLEZĂ

GERMAN

FRANCEZĂ

SPANIOLĂ

LĂSTRUI

ITALIAN

ENGLAZA

Alimentare phantom pentru microfon:	28 V	28 V	28 V
Răspuns în frecvență:	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz	60 - 16.000 Hz
Sensibilitate de intrare/Nivel maxim microfon:	100 mV/1V, în funcție de potențiometrul de amplificare	100 mV/1V, în funcție de potențiometrul de amplificare	100 mV/1V, în funcție de potențiometrul de amplificare
THD:	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz	< 0,2% la 1 kHz
Raport semnal-zgomot:	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Putere de ieșire RF:	10 mW	10 mW	10 mW

GERMAN

Comenzi:	Putere/Mute, Atenție (atenuare), Low cut	Putere/mute, Atenție, Low cut	Putere/mute, Atenție, Low cut
Indicatori:	Afișaj grafic OLED, buton cu LED (verde/portocaliu)	Afișaj grafic OLED, buton cu LED (verde/portocaliu)	Afișaj grafic OLED, buton cu LED (verde/portocaliu)
Dietă:	2 baterii AA	2 baterii AA	2 baterii AA
Autonomie:	Până la 8 ore (în funcție de baterii)	Până la 8 ore (în funcție de baterii)	Până la 8 ore (în funcție de baterii)
Interval de temperatură de funcționare:	De la 5 °C la 40 °C	De la 5 °C la 40 °C	De la 5 °C la 40 °C

FRANCEZA

Umiditate relativă în timpul funcționării:	20% până la 80% (fără condens)	20% până la 80% (fără condens)	20% până la 80% (fără condens)
Dimensiuni (L x Î x A):	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm	115 x 54 x 135 mm
Greutate (fără baterii):	0,72 kg	0,72 kg	0,72 kg
Caracteristici:	Sincronizare frecvență infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă ranforsată	Sincronizare frecvență infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă ranforsată	Sincronizare frecvență infraroșu, atenuare reglabilă, filtru trece-sus de 130 Hz, carcasă ranforsată

SPANIOLA

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI ȘI LIMITAREA RĂSPUNDERII Condițiile noastre

actuale de garanție și limitarea răspunderii pot fi găsite la: <https://cdn-shop.adamhall.com/media/>

[pdf/Declaratii-de-producatori-LDSYSTEMS_DE_EN_ES_FR.pdf](#). Pentru asistență, vă rugăm să contactați Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu Anspach / E-mail Info@adamhall.com / +49 (0)6081 / 9419-0.



ELIMINAREA CORECTĂ A PRODUSULUI

(În vigoare în Uniunea Europeană și în alte țări europene în care este implementată colectarea separată a deșeurilor) Acest simbol plasat pe produs sau pe documentele acestuia indică faptul că, pentru a evita daunele aduse mediului și oamenilor cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor, La sfârșitul ciclului său de viață, aparatul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere normale. Prin urmare, produsul trebuie eliminat separat de alte deșeuri și reciclat pentru a promova cicluri economice sustenabile. Clienții privați pot obține informații despre opțiunile de eliminare ecologice de la comerciantul de unde a fost achiziționat produsul sau de la autoritățile regionale competente. Clienții comerciali trebuie să contacteze furnizorul și să verifice orice condiții contractuale privind eliminarea aparatului. Acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri industriale.

LITRULU

Conformitate CE

Adam Hall GmbH declară prin prezenta că acest produs respectă următoarele directive (unde este cazul):

Directiva R&TTE (1999/5/CE) și Directiva RED (2014/53/UE) din iunie 2017

Directiva privind joasa tensiune (2014/35/CE)

Directiva CEM (2014/30/UE)

RoHS (2011/65/UE)

Declaratia de conformitate completă poate fi găsită la www.adamhall.com.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să scrieți la info@adamhall.com.

ITALIAN

ENGLIŽA

GERMAN

FRANCEZÁ

SPANIOLÁ

LUSTRUI

ITALIAN



WWW.LD-SYSTEMS.COM

