

ROKSAN

Seria Caspian 4G

Amplificator de streaming Caspian
Amplificator integrat Caspian

Manualul produsului

EN

Înregistrează-ți produsele Roksan

pentru a asigura cel mai bun produs și asistență pentru clienți posibil

Înregistrează-ți produsul folosind codul QR sau
vizitează roksan.com/registration



Bun venit la Caspian Series 4G

Vă mulțumim că ați achiziționat căștile Caspian Series 4G, acum sunteți gata să începeți călătoria către un sunet uluitor.

Seria Caspian 4G este construită special pentru utilizator. Două modele Roksan distinct elegante, moderne și ultra-minimale găzduiesc seturi de funcții avansate menite să ofere un sunet de înaltă fidelitate.

În acest manual de produs, veți găsi informații despre configurarea sistemului și despre cum să vă întrețineți produsele pentru a le putea utiliza pe toată durata vieții.

Dacă aveți nevoie de asistență suplimentară, vă rugăm să contactați echipa noastră tehnică la adresa: roksan.com/support

Cuprins

Despachetare	2
Plasament	4
Prezentare generală a controalelor	6
Prezentare generală a conexiunilor	8
Conexiuni de intrare	10
Conexiuni de ieșire	12
Telecomandă	14
Trezire din standby	16
Configurarea MaestroUnite	18 ani
Adăugarea de echipamente suplimentare la sistemul dumneavoastră	20
Selecția intrării și a volumului	22
Configurarea și utilizarea BluOS	24
Meniu pe ecran	26
Schimbarea bateriei telecomenzii	28 de ani
Îngrijire și întreținere	30
Garanție	31 de ani
Specificații	32

Înainte de a despacheta produsul, asigurați-vă că există suficientă suprafață curată disponibilă.


În interiorul cutiei

1. Amplificator de streaming Caspian / Amplificator integrat Caspian
2. Telecomandă (inclusiv 2 baterii AAA)
3. Monedă pentru scoaterea bateriei
4. Cablu de alimentare de la rețea
5. Ghid de pornire rapidă
6. Instrucțiuni de siguranță

Alimentare de la rețeaua electrică CA


Acest produs funcționează cu o sursă de alimentare cu reglare automată a gamei. Cablul de alimentare furnizat împreună cu acest produs are un ștecher IEC C13 care se introduce în mufa de intrare a rețelei de pe panoul din spate al unității. Celălalt capăt este un ștecher turnat, corespunzător utilizării în țara dumneavoastră.

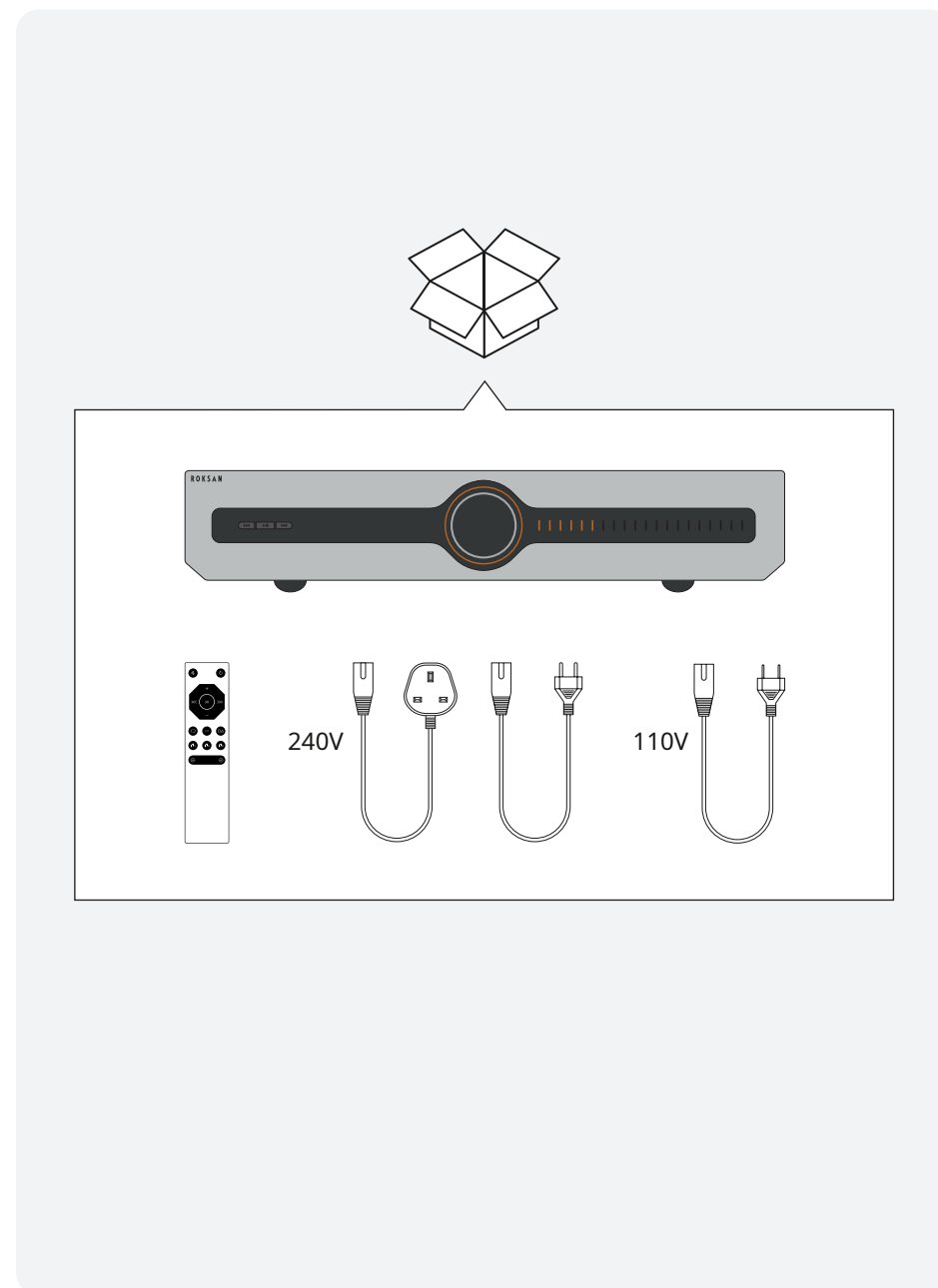
Dacă cablul de alimentare de la rețea a fost deteriorat, vă rugăm să obțineți un cablu de schimb de la specialistul autorizat Roksan.

 NOTĂ: Vă rugăm să respectați polaritatea corectă a rețelei electrice.

Siguranțele de rețea sunt amplasate pe panoul din spate, sub mufa de intrare IEC. Acestea trebuie înlocuite numai cu siguranțe de tipul și puterea descrise pe eticheta cu puterea siguranței de pe panoul din spate al unității.

Dacă este probabil ca echipamentul să nu fie utilizat o perioadă de timp, deconectați-l de la rețeaua electrică.

 NOTĂ: Această unitate nu conține piese care pot fi reparate de către utilizator. Nu îndepărtați niciun panou și nu încercați să o reparați singur. Reparațiile neautorizate vor anula garanția.



Plasament

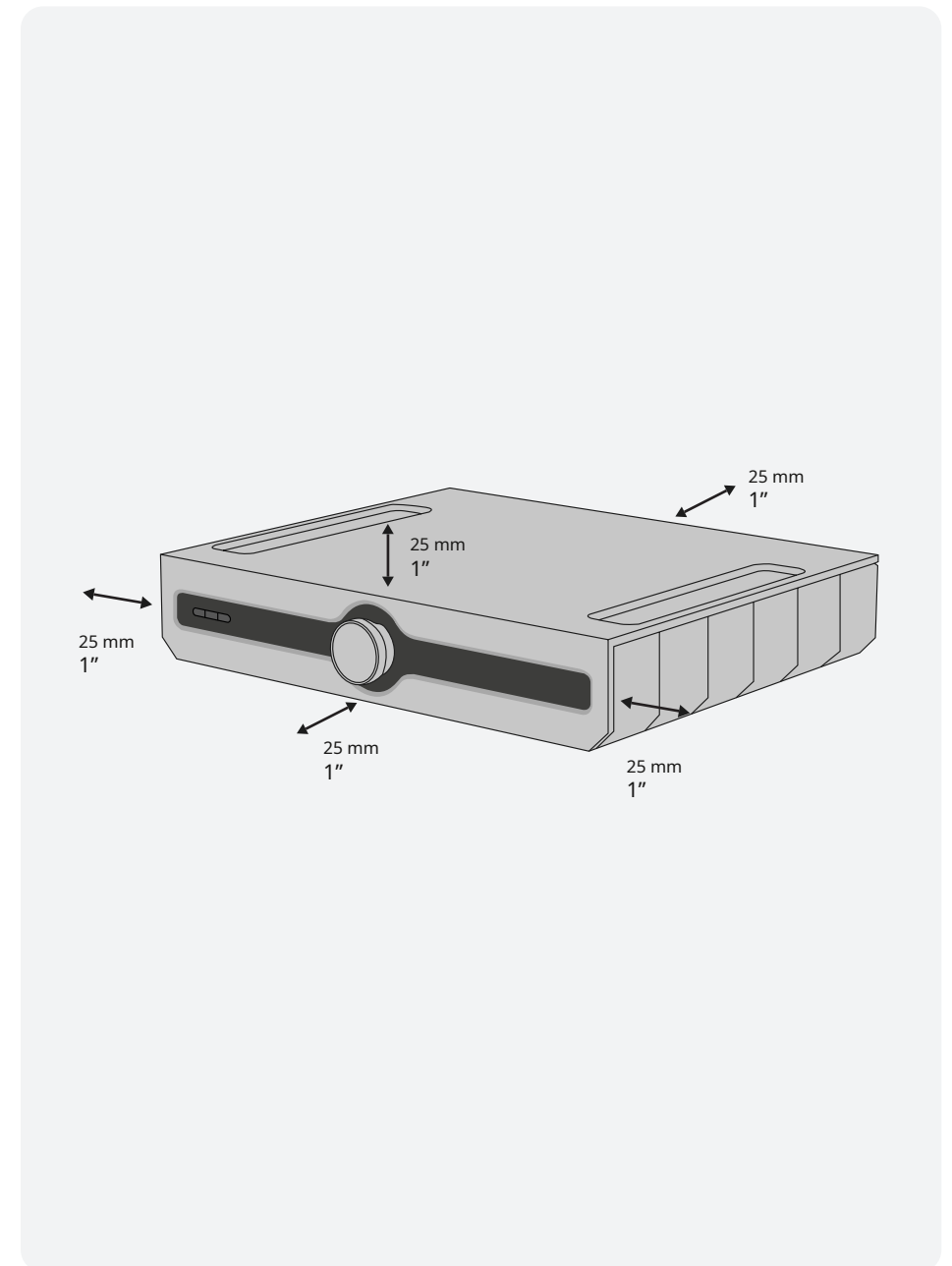
Amplificatorul trebuie amplasat într-o zonă bine ventilată și ferit de surse de căldură, praf, umiditate și lumina directă a soarelui.

Amplificatorul poate fi poziționat fie ca unitate independentă, fie alături de alte produse audio/video. Nu așezați niciodată amplificatorul sub alte echipamente electronice, covor sau pe orice suprafață care ar putea împiedica ventilația normală.

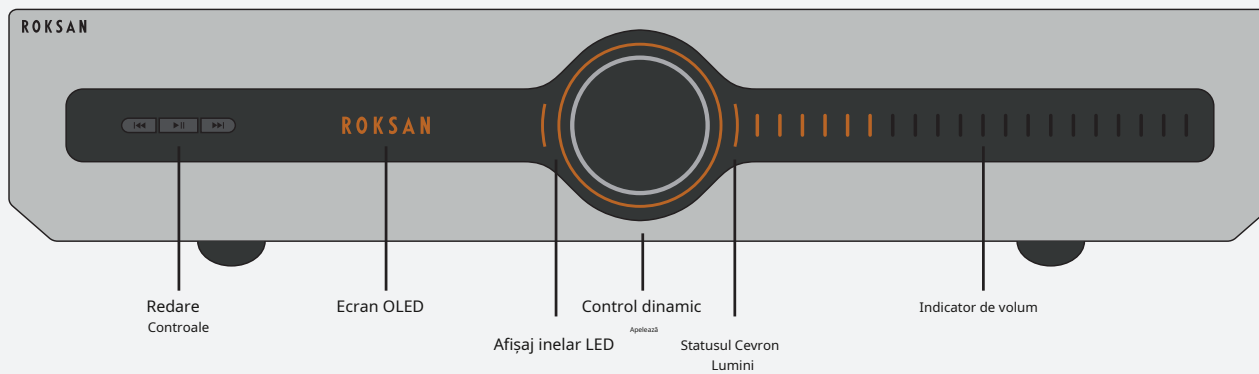
Nu permiteți niciodată ca lichide sau alte obiecte să cadă în unitate.

Recomandăm un spațiu de aer de minimum 25 mm în jurul amplificatoarelor.

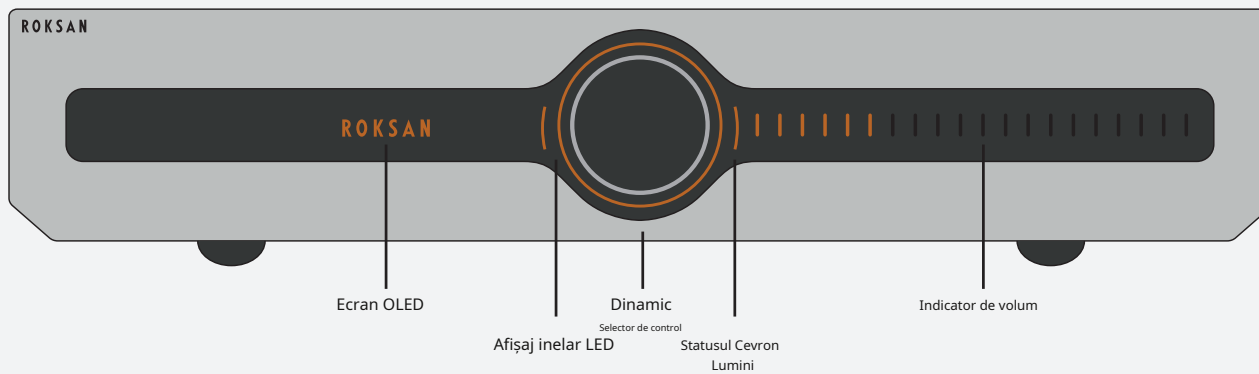
Dacă aveți un amplificator integrat sau de streaming și un amplificator de putere, nu le așezați unul peste altul. Acestea ar trebui amplasate pe rafturi diferite ale rack-ului pentru echipamente sau unul lângă altul.

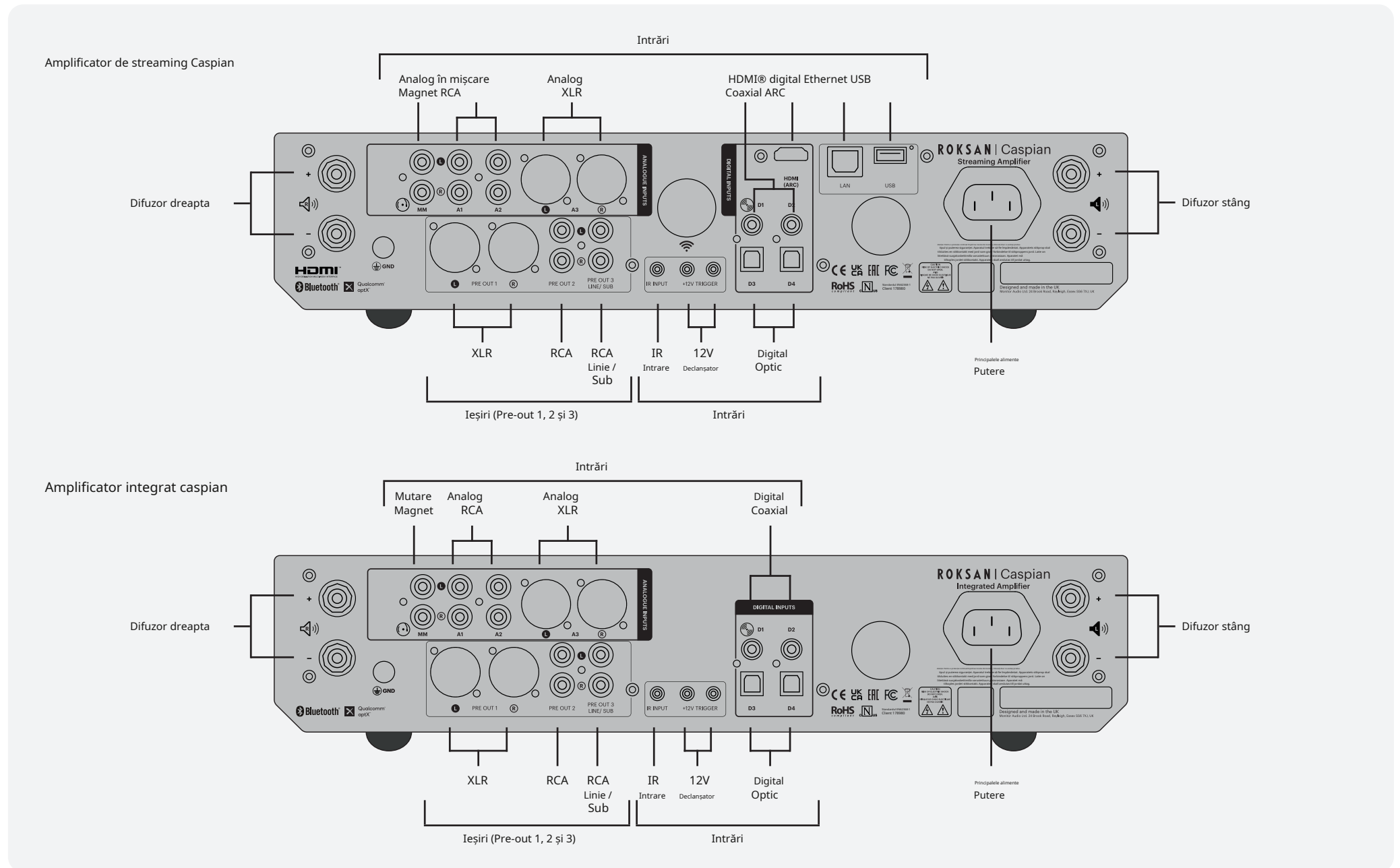


Amplificator de streaming Caspian



Amplificator integrat caspian





Conexiuni de intrare

Intrare phono

Acest produs are o platină phono cu magnet mobil încorporată pentru utilizare cu platane. Dacă utilizați o doză cu bobină mobilă, veți avea nevoie de o platină phono externă care poate fi conectată la una dintre celelalte intrări analogice.

Intrări analogice RCA

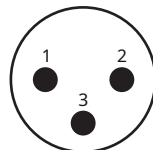
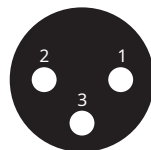
Amplificatorul integrat/de streaming Caspian are 2 intrări analogice RCA pentru conectarea surselor. Intrarea A2 este compatibilă și cu Music Sense, care poate fi configurată folosind MaestroUnite pentru a activa amplificatorul atunci când este detectat un semnal audio. Dacă utilizați amplificatorul ca amplificator de putere într-un sistem AV și ați activat AV Bypass, conectați preamplificatorul/AVR-ul sursei la A2.

Intrări XLR echilibrate

Intrările XLR echilibrate oferă un semnal analogic de cea mai înaltă calitate pe cabluri lungi care depășesc 10 m. Când conectați la intrările XLR, asigurați-vă că este respectată configurația standard de cablare pentru un mufă:

Conector mamă

Conector mascul



1 - Împământare șasiu

2 - Polaritate pozitivă (Fierbinte)

3 - Polaritate negativă (Rece)

Când sunt necesare doar cabluri scurte, se vor prefera intrările RCA. Dacă se utilizează cabluri mai lungi sau este necesară o respingere mai mare a zgomotului, atunci conexiunile XLR ar fi mai bune.

Intrare HDMI ARC (doar pentru amplificatorul de streaming Caspian)

Conectați cablul HDMI de la ieșirea ARC a televizorului direct la amplificatorul de streaming Caspian pentru a reda sunetul televizorului prin difuzoarele stereo. Folosiți cabluri HDMI care au etichetă de certificare HDMI de viteză ultra mare pentru a beneficia de lățimea de bandă mai mare și de rata de biți ridicată a fișierelor audio.

Controlul CEC prin HDMI (controlul amplificatorului prin HDMI de la telecomanda televizorului) este posibil și permite televizorului să trimită comenzi către amplificator și să controleze volumul și dezactivarea sunetului. Alimentarea trebuie făcută manual.

NOTĂ: Dacă un semnal Dolby Digital, DTS sau non-PCM este trimis către amplificator, acesta nu poate fi decodat, iar ieșirea va fi dezactivată. Setați setările de ieșire audio de pe televizor/sursă la PCM.

NOTĂ: Doar semnalul audio de la dispozitivul sursă este acceptat de portul HDMI ARC.

Ethernet / LAN (doar pentru amplificatorul de streaming Caspian)

Pentru o conectivitate optimă la rețea, Roksan recomandă utilizarea unei conexiuni de rețea cu fir. Pentru BluOS este necesară o conexiune la rețea (cu fir sau Wi-Fi).

Intrare USB (doar pentru amplificatorul de streaming Caspian)

Conectați un stick USB sau un hard disk extern cu muzică stocată pentru redare prin aplicația BluOS. Vă recomandăm să utilizați o unitate NAS pentru a stoca muzică, în locul unei unități USB, pentru o fiabilitate și o longevitate îmbunătățite.

Phono Împământare

Această bornă de împământare trebuie utilizată pentru a lega la masă conexiunea phono RCA de la cartuș/brat, unde este necesară o împământare separată la interconexiune.

Intrare telecomandă cu fir

Dacă produsul se află într-o altă cameră sau într-un alt dulap, comenzile IR pot fi trimise către unitate prin mufa jack de pe panoul din spate, etichetată „Wired IR”. IR-ul cu fir este compatibil cu multe instalații de automatizare a locuinței, inclusiv Logitech Harmony, versiunile anterioare ale Crestron și Control 4. Mufa jack IR cu fir este doar o intrare și nu furnizează alimentare, prin urmare, nu este potrivită pentru unele conexiuni IR-eye de la distanță care nu sunt autoalimentate.

Declanșator de 12 V

Aceste conexiuni jack de 3,5 mm pot fi utilizate pentru a porni și opri amplificatoarele de la distanță, furnizându-le un semnal de 12 V. Legătura de ieșire va funcționa numai dacă există o intrare către produs.

Oricare dintre mufe poate fi utilizată pentru intrare, partenerul său fiind utilizat ca ieșire conectată, pentru a permite distribuirea unei singure ieșiri de declanșare de 12V de la un sistem partener (poate către un subwoofer) cu un al doilea cablu.

Intrări audio digitale

Amplificatorul are 4 intrări digitale, 2 coaxiale și 2 optice. Folosiți-le pentru a conecta ieșirea de la sursa digitală. Dacă utilizați Attesa CD Transport cu amplificatorul, conectați-l la D1. Cele 2 produse pot fi configurate să funcționeze și să comunice între ele în cadrul MaestroUnite, consultați pagina 19 pentru informații suplimentare.

Sursele audio digitale stereo pot fi conectate folosind cablu coaxial sau optic. Formatul stereo PCM de până la 24 biți / 192 kHz este acceptat de intrările digitale coaxiale, iar cel optic de până la 24 biți / 96 kHz. Dacă utilizați surse care au opțiunea de selectare între ieșirea audio PCM și Bitstream sau Dolby Digital, selectați PCM.

Putere

Ștecherul IEC turnat al cablului de alimentare furnizat trebuie introdus mai întâi în priză din spatele unității și apoi în priză de la rețeaua electrică. Aparatul trebuie să aibă o conexiune de împământare de siguranță.

Siguranța de rețea se află aici, în sertarul mic atașat la mufa de intrare a rețelei. Siguranța este de tip T6.3AL.

Ieșiri XLR echilibrate - Pre-Out 1

Aceste conexiuni pot fi utilizate pentru conectarea unui amplificator de putere sau a unui subwoofer. Se recomandă utilizarea ieșirilor echilibrate pe cabluri lungi de peste 10 m.

Ieșiri analogice RCA - Pre-Out 2 și 3


Amplificatorul are 2 perechi de ieșiri RCA. O pereche (Pre-Out 2) este full range și este o oglindă a ieșirilor difuzoarelor și a Pre-Out 1. Cealaltă pereche (Pre-Out 3) poate fi configurată fie să fie full range, filtrată pentru a fi asociată cu un subwoofer, ieșire de linie (fixă pentru amplificatoare de căști sau altceva cu un control de volum în aval) sau chiar filtrată ca parte a unui profil de difuzor presetat. Toate aceste setări pot fi configurate în MaestroUnite.


Cablarea difuzoarelor


Conectați difuzoarele la terminalele amplificatorului. Se pot folosi mufe banană, dar capacele de plastic roșu și negru trebuie mai întâi îndepărtate. După ce le-ați scos, introduceți mufa banană direct în terminal. Alternativ, se poate utiliza și fir neizolat prin deșurubarea terminalului și introducerea cablului prin orificiul de trecere din terminal și fixarea acestuia ferm în poziție.


Respectați cu atenție polaritatea, asigurându-vă că terminalul/cablul roșu (+) al difuzorului este conectat la terminalul roșu (+) al amplificatorului și terminalul/cablul negru (-) al difuzorului la terminalul negru (-) al amplificatorului.

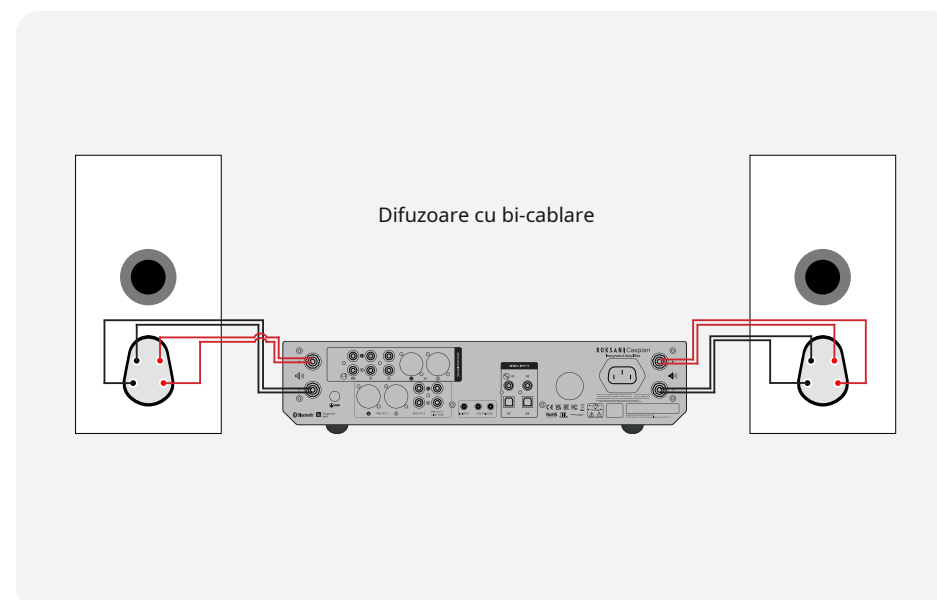
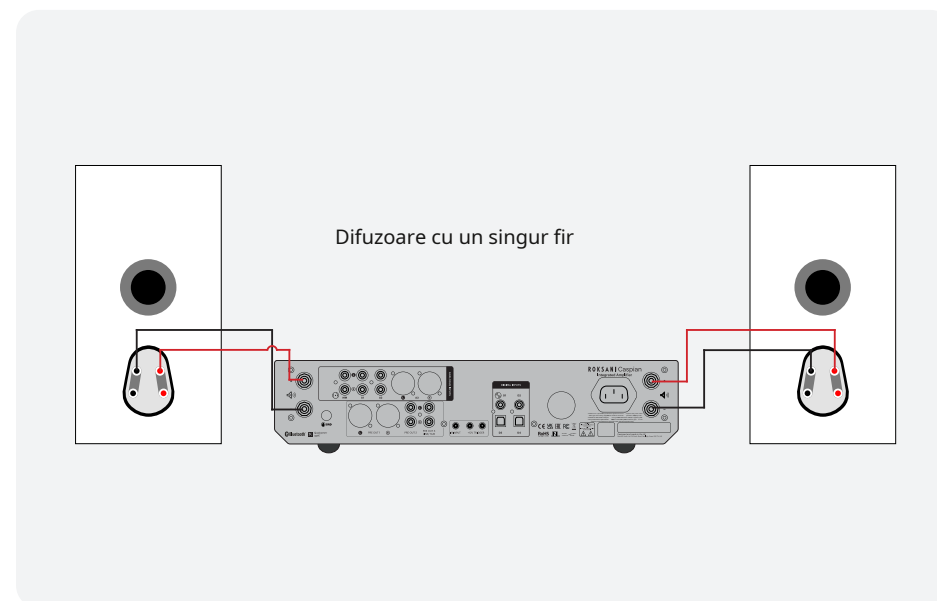
Când ambele ieșiri ale difuzorului, stânga și dreapta, sunt conectate la difuzoarele respective, amplificatorul este gata de utilizare.

 **IMPORTANT:** Vă rugăm să vă asigurați că unitatea este deconectată de la rețeaua electrică înainte de a conecta cablurile difuzorului.

 **NOTĂ:** Cablurile de difuzor cu înfășurare Litz sau cele cu o construcție complexă împletită pot supune amplificatorului o sarcină capacitivă ridicată și pot deteriora amplificatorul și/sau pot degrada sunetul sistemului. Alegeți un cablu cu o construcție simplă, fabricat din materiale de înaltă calitate. Distribuitorul Roksan vă va putea oferi consultanță.

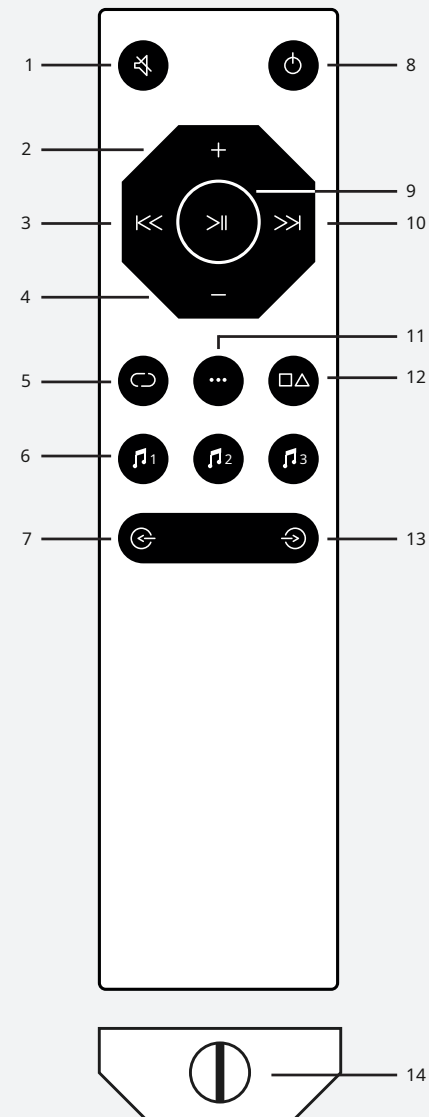
 **NOTĂ:** Dacă folosiți fire goale, NU folosiți cabluri de difuzor cu o dimensiune a conductorului mai mică de 16 AWG (diametru de 1,6 mm) sau mai mare de 12 AWG (diametru de 2,05 mm).

 **NOTĂ:** Vă recomandăm insistent să utilizați difuzoare cu terminație profesională cabluri folosind mufe de 4 mm. Orice încercare de a conecta cabluri neterminale poate duce la deteriorarea amplificatorului dacă nu este făcută corect.



Telecomandă

1	Mut	Activează și dezactivează deactivarea sunetului. Afișajul se va schimba pentru a arăta că nu există ieșire.
2	Mărire volum	Reglează volumul de ieșire al amplificatorului. Numărul de bare de pe afișaj va crește pentru a arăta că volumul crește.
3	Piesa anterioară/ Scanare înapoi	Mergeți la începutul piesei sau la piesa anterioară. Apăsarea continuă va derula înapoi prin piesele anterioare. Această funcție funcționează atât prin Bluetooth, cât și atunci când utilizați BluOS pe amplificatorul de streaming Caspian. De asemenea, va controla Attesa CD Transport atunci când un amplificator Caspian și Attesa CD Transport se află în același sistem pe MaestroUnite.
4	Reducere volum	Reglează volumul de ieșire al amplificatorului. Numărul de bare de pe afișaj va scădea pentru a arăta că volumul scade.
5	Repetare/Amestecare	Utilizarea Attesa CD Transport: Apăsările repetate schimbă opțiunile de repetare/redare aleatorii - o singură piesă, album complet/listă de redare, redare aleatorie. Utilizarea BluOS: Apăsările repetate schimbă opțiunile de repetare - o singură piesă, album complet/listă de redare. Apăsare lungă pentru a comuta redarea aleatorie.
6	Presetările 1, 2 și 3	Aceste butoane corespund presetărilor stocate în BluOS.
7	Intrare anterioară	Derulează prin intrările activate pe amplificator. Intrările pot fi activate și dezactivate în MaestroUnite.
8	Așteptare	Comută alimentarea amplificatorului. Afișajul se va aprinde și amplificatorul se va inițializa pornind de la ultima intrare utilizată.
9	Redare/Pauză	Pornește sau întrerupe redarea piesei curente.
10	Următoarea piesă/scanare Redirecționa	Mergeți la începutul piesei următoare. Apăsarea continuă va derula înainte prin piesele următoare. Funcționează atât prin Bluetooth, cât și atunci când se utilizează BluOS pe amplificatorul de streaming Caspian. De asemenea, va controla Attesa CD Transport atunci când un amplificator Caspian și Attesa CD Transport se află în același sistem pe MaestroUnite.
11	Meniul Setări	Deschide meniul de setări al amplificatorului. Acesta este un meniu limitat, cu mai multe opțiuni de configurare și personalizare disponibile în MaestroUnite.
12	Oprire/Ejectare	Apăsați pentru a opri redarea în flux sau pe piesă pe CD Transport. O a doua apăsare va ejecta discul atunci când este asociat cu un Attesa CD Transport.
13	Următoarea intrare	Derulează prin intrările activate pe amplificator. Intrările pot fi activate și dezactivate în MaestroUnite.
14	Sertar pentru baterii	Acceptă 2 baterii AAA de 1,5 V



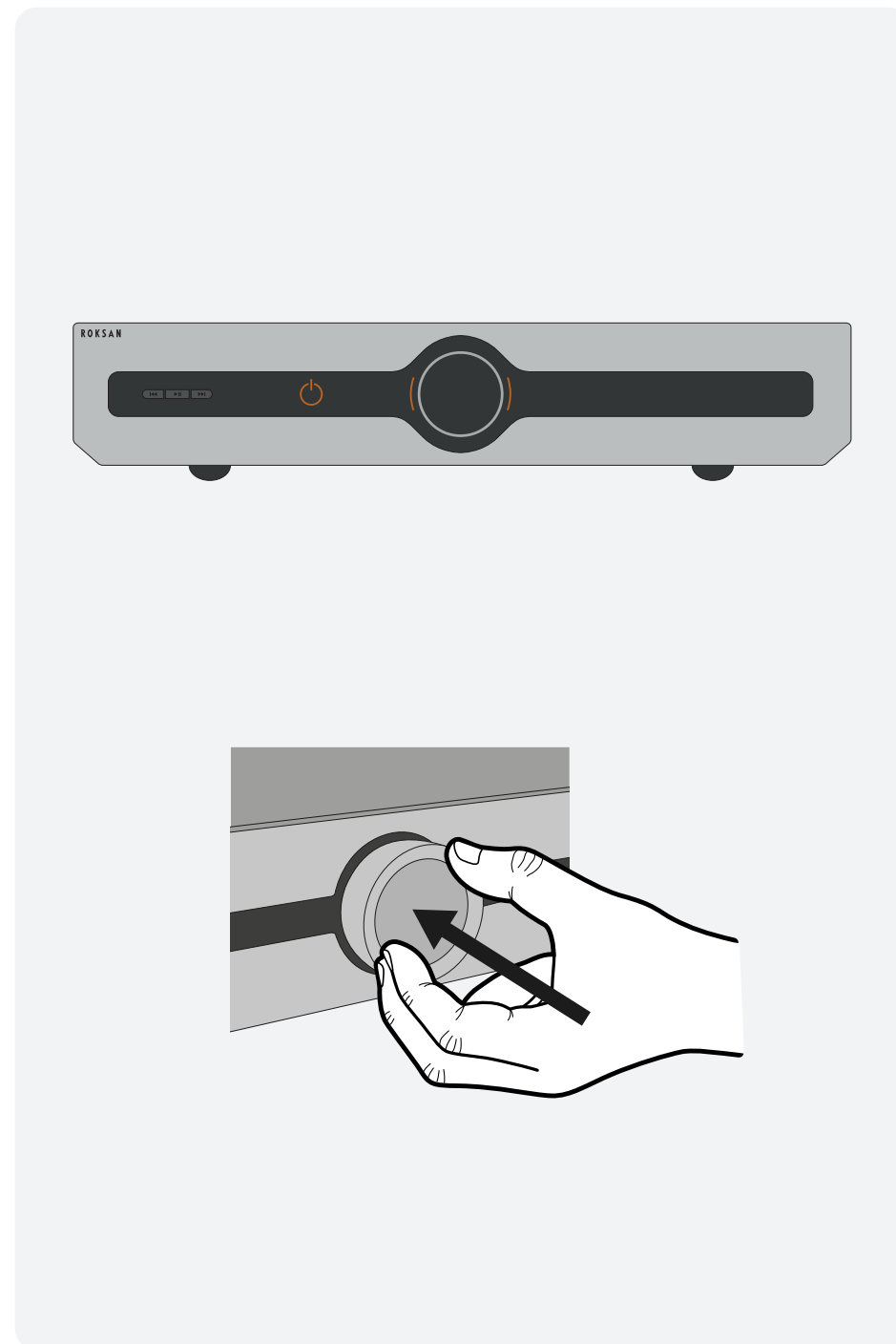
Trezire din standby

Când conectați pentru prima dată amplificatorul de la rețea, acesta va trece prin procesul de pornire, apoi va intra în modul standby (consultați ilustrația de mai jos).

Pentru a trezi amplificatorul din standby, există o serie de opțiuni.

- Apăsarea butonului standby de pe telecomandă
- Apăsarea selectorului de control dinamic
- Utilizarea aplicației MaestroUnite
- Utilizarea aplicației BluOS Controller
(Numai pentru Caspian Streaming Amplifier, când Standby Plus este instalat și configurat)

În plus, dacă aveți o sursă conectată la A2 și Music Sense activat, simpla redare a acelei surse va trezi amplificatorul din standby.





Aplicația MaestroUnite vă va permite să vă bucurați la maximum de amplificatorul integrat/de streaming Caspian.

Aplicația permite configurarea Wi-Fi, configurarea intrărilor/ieșirilor, ajustări audio, actualizări de firmware și crearea de sisteme cu produse Roksan sau Monitor Audio suplimentare.

Descărcați aplicația MaestroUnite

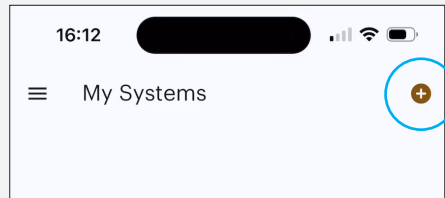
Vizitați roksan.com/maestrounite



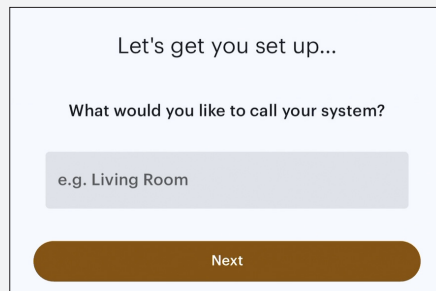
După instalare, urmați acești pași pentru a vă conecta la amplificator, a configura Wi-Fi-ul și a crea „Sistemul”. Un sistem poate fi un amplificator independent, o combinație de amplificatoare Caspian sau adăugarea unui transportor CD Atessa.

Când sunt împreună într-un sistem, produsele vor comunica între ele, amplificatorul fiind controlerul principal care trimite comenzi către celelalte produse din sistem:

Atingeți simbolul + din colțul din dreapta sus



Introduceți numele sistemului dvs., de exemplu, Living Room (Cameră de zi), și apăsați Următorul.



Selecționați produsul la care doriți să vă conectați din lista de produse disponibile în gamă.

NOTĂ: MaestroUnite și Caspian Amplifier acceptă doar rețele de 2,4 GHz.

Introduceți codul de asociere Bluetooth afișat pe partea frontală a amplificatorului.

Dacă este introdus un cod greșit sau dacă solicitarea expiră, acest lucru va fi afișat pe amplificator și pe MaestroUnite.

Selecționați rețeaua Wi-Fi din lista de rețele disponibile și introduceți codul de securitate.

Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua o actualizare automată a firmware-ului.

După finalizarea actualizării firmware-ului, atingeți ecranul „Acasă” sau continuați configurarea BluOS dacă aveți un amplificator de streaming.

Please select the device you want to add.



Caspian Integrated Amplifier
4352426600009



Caspian Streaming Amplifier
4312426600006

Connecting



Please wait...

Connect your system to Wi-Fi

Choose the network from the list
Please ensure the Wi-Fi is 2.4Ghz compatible

+ Manual Setup

WiFi Studio

OTA in progress



Follow the device's display for status messages. Please

If your device is fresh out of the box or has been Factory reset it may require setup with BluOS. If this is the case, please open the BluOS app

Configure BluOS

Next Steps

Adăugarea unui subwoofer

Dacă adăugați un subwoofer la sistemul stereo pentru a crea un sistem 2.1, conectați subwooferul la ieșirea Pre-Out 3 a amplificatorului Caspian și urmați instrucțiunile de configurare MaestroUnite de mai jos:

1. În MaestroUnite, la „Ieșiri”, selectați „Mod” și schimbați-l la Stereo + Sub (2.1).
2. Dacă utilizați difuzoare Monitor Audio, atingeți opțiunea „Difuzor” și selectați difuzoarele din lista derulantă. Dacă difuzoarele nu se află în listă, selectați „Generic” și apoi introduceți impedanța nominală și puterea nominală a difuzoarelor.
3. Dacă doriți ca basul să fie gestionat doar de subwoofer, activați „Crossover High Pass”. Aceasta va elimina basul de la difuzoarele principale stânga și dreapta, oferind mai mult control asupra modului în care difuzorul și subwooferul se crossoverază și, prin urmare, îmbunătățind sunetul.
4. Vă recomandăm să experimentați cu această opțiune, deoarece nu toate camerele și gusturile personale vor fi la fel.
5. Activați „Crossover Low Pass” pentru a permite personalizarea ieșirii subwooferului.
6. Selectați tipul de crossover, panta și frecvența în funcție de cameră și de gusturile dvs. Un bun punct de plecare este de 80 Hz cu filtrele High Pass și Low Pass activate.
7. Din nou, va fi nevoie de puțină experimentare pentru a obține un sunet care să sune corect.

Adăugarea unui amplificator de putere

Dacă doriți să adăugați un amplificator de putere la amplificatorul Caspian Streaming/Integrated și să îl utilizați fie într-o configurație bi-amplificatoare, fie chiar folosind amplificatorul ca preamplificator, puteți face acest lucru. Acest lucru este configurat și configurat în MaestroUnite.

Conectați amplificatorul de putere la Pre-Out 1 sau la 2.

În MaestroUnite selectați Ieșiri și apoi modul de configurare pe care doriți să îl utilizați:

Stereo - Pentru utilizarea Caspian ca preamplificator. În plus, dezactivați „Power Amp” pentru a dezactiva sunetul etapei amplificatorului de putere al amplificatorului Caspian Streaming/Integrated. Secțiunea amplificatorului de putere va rămâne alimentată și, prin urmare, va rămâne caldă.

Stereo bi-amplificat - Folosiți acest mod dacă intenționați să utilizați împreună amplificatorul Caspian Streaming/Integrated și amplificatorul de putere.

Adăugarea unui transport CD Attesa

Dacă doriți să ascultați CD-uri, atunci Attesa CD Transport poate fi utilizat cu amplificatorul Caspian Streaming/Integrated Amplifier. Când este adăugat în același sistem ca și amplificatorul, va putea decoda CD-uri MQA (doar pentru streamer), va sincroniza alimentarea cu amplificatorul - CD Transport se va porni când este selectată intrarea CD și se va opri când amplificatorul este oprit.

Selectarea intrărilor

Toate intrările pot fi selectate fie folosind codificatorul rotativ din partea frontală a amplificatorului, fie cu telecomanda, fie (dacă aveți amplificatorul de streaming) cu BluOS. Intrările neutilizate pot fi ascunse în MaestroUnite.

Dacă utilizați amplificatorul de streaming sau integrat în modul AV Bypass (configurat în meniul de setări sau în MaestroUnite), va trebui să conectați procesorul la A2. Amplificatorul poate fi lăsat pe orice intrare și, dacă este activat Music Sense, când primește un semnal pe A2, se va activa și va trece automat la intrarea A2, chiar dacă aceasta a fost ascunsă în MaestroUnite.

Bluetooth

Pentru a transmite semnal către amplificator prin Bluetooth, va trebui să îl setați în modul Bluetooth înainte de a fi vizibil pentru sursa Bluetooth. Odată vizibil, va apărea ca Caspian - <număr de serie> A2DP, de ex. Caspian 100101 A2DP în lista de dispozitive Bluetooth disponibile.

Selectarea volumului

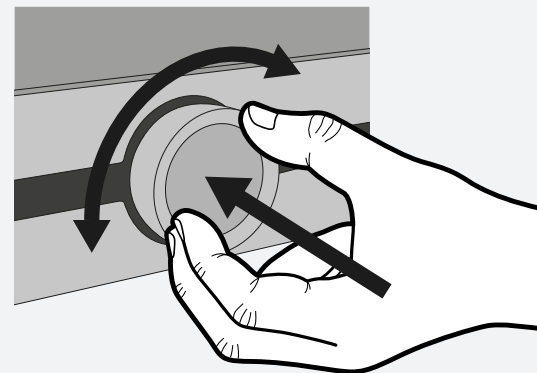
Reglarea volumului se realizează fie prin rotirea selectorului de control dinamic (în sensul acelor de ceasornic pentru a crește volumul și în sens invers acelor de ceasornic pentru a-l reduce), fie prin apăsarea butoanelor de pe telecomandă. LED-urile de volum vor fi aprinse în partea dreaptă a selectorului de control dinamic, indicând volumul curent.

Volumul poate fi dezactivat rotind butonul în sens invers acelor de ceasornic sau apăsând butonul Mute de pe telecomandă.

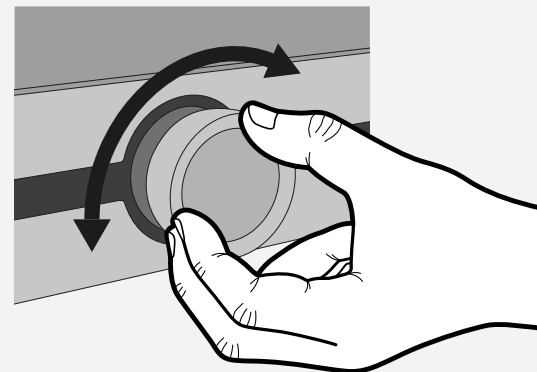


NOTĂ: Dacă unitatea este oprită cu volumul peste 60%, aceasta va reporni la un nivel mai scăzut pentru a proteja difuzoarele și amplificatorul integrat/streaming-ul Caspian. Această funcție poate fi configurată și dezactivată în MaestroUnite.

Schimbați sursa →



Volum 🔊





Pentru a profita din plin de capacitățile și funcțiile amplificatorului de streaming Caspian, îl puteți utiliza ca streamer de muzică cu aplicația BluOS. Aplicația poate fi descărcată din App Store sau Google Play.

După descărcare, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala și configura aplicația pentru utilizare cu amplificatorul de streaming Caspian.

Când este activat Standby Plus, amplificatorul de streaming Caspian va fi vizibil în aplicația BluOS și poate fi trezit din standby folosindu-l pentru a începe redarea.

BluOS are în mod implicit mai multe servicii de streaming, precum și Apple AirPlay 2, Spotify Connect, Tidal Connect și altele.

De asemenea, puteți transmite în flux surse conectate la amplificatorul de streaming Caspian către alte dispozitive compatibile cu BluOS din rețea. De exemplu, puteți transmite în flux muzica de pe CD playerul conectat la amplificatorul de streaming Caspian către un amplificator de streaming Attesa dintr-o altă cameră.



IMPORTANT: În acest exemplu, pentru ca aplicația BluOS să găsească amplificatorul de streaming Caspian, va trebui să selectați intrarea BluOS pe amplificatorul de streaming Attesa.

Chevroanele din jurul selectorului de control dinamic indică starea sistemului BluOS. Acești indicatori de culoare sunt:

Verde solid: Playerul este în modul Hotspot și este gata de conectare la rețea. Pentru a configura playerul din modul Hotspot, consultați opțiunile de configurare cu fir sau fără fir din următorul articol de asistență.

Verde intermitent: Playerul încearcă să se conecteze la rețea sau cablul de rețea este deconectat.

Violet solid: Playerul nu este configurat, dar modul Hotspot a expirat după 15 minute de inactivitate.

Albastru solid: Playerul este în modul Ready, conectat la rețea și gata să transmită muzică în flux. Acestea vor dispărea după o anumită perioadă și vor reapărea când amplificatorul primește o comandă.

Albastru pâlpâitor: Recepționarea codurilor IR de la o telecomandă

Albastru intermitent: Jucătorul este dezactivat

Alb solid: Playerul indexează biblioteca muzicală locală din rețeaua dvs.

Alternarea albului și a albastrului: Jucătorul reproduce sau primește un Index actualizat de la alți jucători

Roșu solid: Playerul este în modul Upgrade și așteaptă să efectueze un upgrade. Dacă playerul a intrat în mod Upgrade în mod neașteptat, vă rugăm să consultați următorul articol de asistență pentru ajutor suplimentar.

Alternare Roșu/Verde: Actualizarea firmware-ului BluOS al playerului este în curs de desfășurare.



Meniu pe ecran

Meniul de pe ecran al amplificatorului Caspian Streaming/Integrated oferă acces rapid la mai multe funcții. Pentru a le accesa, apăsați butonul Meniu Setări de pe telecomandă (elementul 11 de la pagina 14). Toate setările pot fi comutate apăsând butonul Redare/Pauză de pe telecomandă (bypass-ul AV necesită confirmare suplimentară). Funcțiile sunt:

- Pornire automată
- Mod de așteptare automat
- Standby Plus
- Echilibru
- Sensibilitate MM, A1, A2 și A3
- Comutare amplificator de putere
- Bypass AV
- Resetare setări audio
- Resetare la setările din fabrică
- Număr de serie
- Versiuni de firmware și hardware
- Actualizare firmware
- Versiunea și starea BluOS (doar pentru amplificatorul de streaming)
- Upgrade BluOS USB (doar pentru amplificatorul de streaming)
- Adrese MAC caspiene
- Adresă MAC și IP Wi-Fi BluOS (doar pentru amplificatorul de streaming)
- Adresă MAC Ethernet BluOS (doar pentru amplificatorul de streaming)

Pornire automată

Permite selectarea modului în care amplificatorul se pornește automat. Puteți alege între Music Sense, Trigger 12 V sau Off. Când este setat la Music Sense, se va porni automat când se primește un semnal doar pe A2. Dacă este selectat Trigger 12 V, amplificatorul se va porni când primește comanda de declanșare de la un alt dispozitiv conectat. Dacă se conectează la un alt amplificator, atunci ieșirea de declanșare de 12 V va fi, de asemenea, activă.

NOTĂ: Legătura de declanșare de 12 V va fi activă numai atunci când un dispozitiv sursă este conectat la intrarea de declanșare de 12 V. Amplificatorul nu va produce un semnal de declanșare de 12 V.

Mod de așteptare automat

Când este activată, dacă amplificatorul nu este utilizat timp de 20 de minute, acesta va intra automat în standby. De asemenea, puteți dezactiva această funcție, astfel încât amplificatorul să nu intre niciodată automat în standby.

NOTĂ: Dacă utilizați declanșatorul de 12 V pentru a controla pornirea și oprirea amplificatorului, modul Auto Standby va fi dezactivat, iar controlul alimentării va fi gestionat de semnalul de declanșare de 12 V.

Standby Plus

Amplificator integrat - Acest lucru permite amplificatorului să fie trezit din standby puțin mai repede decât în mod normal.

Amplificator de streaming - Când Standby Plus este activat, amplificatorul va fi vizibil pe BluOS și se va porni automat la redarea unui element prin BluOS sau la selectarea unei presetări.

Când este activat Standby Plus, consumul de energie în modul standby va crește de la mai puțin de 0,5 W la aproximativ 2 W.

Echilibru

Aici, balansul dintre canalele stânga și dreapta poate fi modificat în trepte de 1dB, până la 3 dB pe oricare canal.

Sensibilitate

Dacă nivelul de intrare de pe dispozitivele analogice este diferit de alte intrări, sensibilitatea poate fi ajustată în mod corespunzător pentru a contracara această diferență. Există opțiunile Low (Scăzut), Middle (Mediu) (implicit) și High (Înalt).

Comutare amplificator de putere

Dacă amplificatorul Caspian Streaming/Integrated este utilizat ca preamplificator conectat la un amplificator de putere separat, se recomandă oprirea etapei amplificatorului intern de putere. Aceasta dezactivează semnalul de intrare către amplificatoarele de putere.

Bypass AV

Dacă amplificatorul este conectat la un receptor AV pentru a alimenta difuzoarele frontale stânga și dreapta, activați funcția AV Bypass și conectați ieșirile AVR la intrarea A2 de pe Caspian. Ori de câte ori este selectat A2, acesta va fi în modul AV Bypass, iar acest lucru va fi afișat pe ecran.



Dacă activați bypass-ul AV cu difuzoarele conectate, acestea vor reda la volum maxim. Și volumul nu poate fi modificat sau dezactivat!

Resetare setări audio

Această acțiune va reseta orice modificări aduse balansului, sensibilității, controalelor de ton, presetărilor difuzoarelor sau setărilor crossover (modificate în MaestroUnite). Nu va reseta setările Wi-Fi sau BluOS. Apăsați butonul Redare/Pauză de pe telecomandă pentru a reseta setările audio.

Dacă există setări audio configurate, pe ecranul amplificatorului va fi afișat un singur punct lângă intrare.

Resetare din fabrică

Aceasta resetează totul la setările implicite din fabrică, inclusiv setările Wi-Fi și BluOS. Apăsați butonul Redare/Pauză de pe telecomandă, apoi butonul Repetare pentru a confirma și a reseta toate setările. Pe afișajul amplificatorului va apărea o actualizare a progresului, iar butonul de control dinamic va oferi feedback haptic la finalizare. Amplificatorul va intra apoi în standby după finalizare.

Număr de serie

Afișează numărul de serie al amplificatorului.

Versiuni de firmware și hardware

Afișează versiunea curentă de firmware și versiunea hardware-ului instalat.

Actualizare firmware

Prin apăsarea butonului Redare/Pauză de pe telecomandă, va începe o actualizare a firmware-ului Roksan (firmware-ul BluOS se actualizează separat). Wi-Fi-ul va trebui configurat înainte de a efectua o actualizare FW. În timpul actualizării, „Indicatorul soneriei” va afișa progresul actualizării împreună cu procentul de finalizare pe afișajul principal. La finalizare, afișajul va confirma că amplificatorul a fost actualizat cu succes și va intra în standby.

Versiunea și starea BluOS

Afișează versiunea curentă de firmware BluOS și starea conectivității sale.

Actualizare BluOS USB

Firmware-ul BluOS poate fi actualizat prin USB. Mai întâi, fișierul firmware-ului va trebui descărcat de pe site-ul BluOS și încărcat pe USB. După ce stick-ul USB este introdus în amplificator, apăsați butonul de repetare de pe telecomandă pentru a iniția actualizarea.

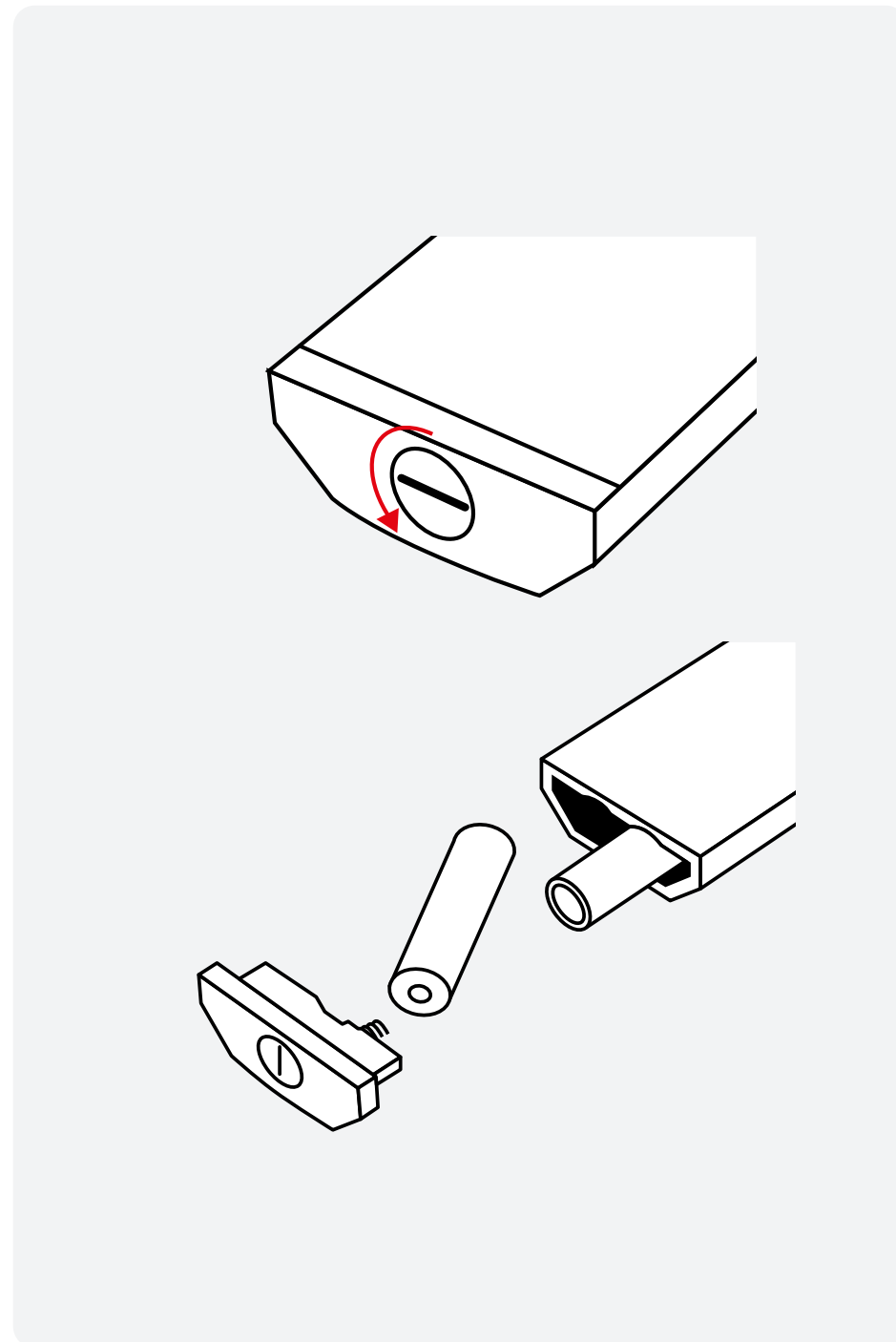
Adrese MAC

Ecranele afișează diversele adrese MAC pentru modulele Wi-Fi, Ethernet și Bluetooth din cadrul amplificatorului.

Schimbarea bateriei telecomenzii

Pentru a accesa compartimentul bateriei și a o schimba, folosiți moneda furnizată pentru a roti mecanismul de blocare din partea inferioară a telecomenzii (încercuit mai jos) în sensul acelor de ceasornic pentru a-l elibera.

Odată eliberate, bateriile sunt accesibile. Telecomanda acceptă 2 baterii AAA de 1,5 V.



Îngrijire și Întreținere

Curățarea produsului dumneavoastră

După deconectarea produsului de la rețeaua electrică, carcasa și panoul frontal pot fi curățate cu o lavetă fără scame. Evitați utilizarea substanțelor abrazive sau a solvenților.

Păstrarea ecranului OLED

Pentru a prelungi durata de viață a ecranului OLED, există un mod automat de economisire a afișajului. Dacă nu se primesc comenzi timp de 2 minute, ecranul se va opri până când se primește o comandă.

Menținerea amplificatorului Caspian Streaming / Integrat la zi

Pentru performanțe optime și cele mai recente funcții, vă rugăm să vă asigurați că amplificatorul dumneavoastră Caspian Streaming/Integrated este actualizat cu cea mai recentă versiune de firmware.

Pentru a primi actualizări „over the air” (OTA), produsul trebuie să fie conectat la Wi-Fi utilizând aplicația MaestroUnite. Pentru detalii, consultați pagina 16.

Doar Amplificator de streaming Caspian:

Puteți accesa funcționalitatea BluOS prin portul ethernet, însă acesta nu poate fi utilizat pentru actualizări OTA. Va trebui să utilizați aplicația MaestroUnite pentru a conecta amplificatorul la rețeaua WiFi pentru a primi actualizări, ceea ce activează și funcționalitatea BluOS prin WiFi.

Garanție

În cazul puțin probabil în care există un defect al acestui produs, acesta este acoperit de garanția producătorului Roksan, cu condiția ca produsul să fi fost furnizat de un specialist autorizat Roksan.

Pentru perioada de acoperire, vă rugăm să consultați pagina produsului de pe site-ul nostru web la adresa roksan.com/warranty.

Înregistrează-ți produsul Roksan

pentru a asigura cel mai bun produs și asistență pentru clienți posibil

Înregistrează-ți produsul folosind codul QR sau
[viziteazăroksan.com/registration](https://vizeazăroksan.com/registration)



Specificații

	Amplificator integrat	Amplificator de streaming
Rezumatul conectivității		
Intrări analogice	2 x RCA Stereo (A1, A2) 1 x XLR echilibrat (A3)	2 x RCA Stereo (A1, A2) 1 x XLR echilibrat (A3)
Intrări digitale	2 x Coaxiale (D1, D2) 2 x Optice (D3, D4) Sunet Bluetooth	2 x Coaxiale (D1, D2) 2 x Optice (D3, D4) Sunet Bluetooth BluOS HDMI eARC
Ieșiri analogice	1 x XLR echilibrat (Pre1) 1 x RCA Stereo (Pre2) 1 x RCA Stereo (Pre3)	1 x XLR echilibrat (Pre1) 1 x RCA Stereo (Pre2) 1 x RCA Stereo (Pre3)
Ieșire amplificator	1 x Pereche de borne de conectare pentru difuzoare (L&R)	1 x Pereche de borne de conectare pentru difuzoare (L&R)
Alte intrări / ieșiri	Wi-Fi 4, BLE, declanșator 12 V, IR cu fir	Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5, Wi-Fi 4, BLE, 12 V Declanșator, IR cu fir
Putere	IEC C14, Siguranță 6.2AT	
Interfață utilizator		
Interfață principală (pe unitate)	Buton de control dinamic (cu feedback haptic) pentru controlul volumului, intrărilor și puterii	
Interfață secundară (pe unitate)	-	Înapoi, Redare/Pauză, Înainte
Telecomandă	Telecomandă IR neagră cu 15 butoane. Carcasă din aluminiu extrudat, sablat și anodizat, cu logo gravat cu laser.	
Secțiunea amplificatorului de putere		
Tehnologia amplificatorului de putere	Amplificator Euphoria dual mono	
Clasa amplificatorului	AB	
Putere de ieșire, 8 ohmi (235 V c.a. la 1% THD, ambele canale acționate)	105 W	
Putere de ieșire, 4 Ohms (235 VAC la 1% THD pe ambele canale)	200 W	
THD+N (1 W la 1 kHz, ambele canale sunt acționate)	<0,00 7%	
Câștig	29 dB	
Semnal-zgomot (1 W/8 R 2 VRMS A1, ambele canale acționate)	> 85 dB	
Potrivirea câștigurilor	<0,5 dB	
Linearitate de frecvență (20 Hz - 20 kHz)	+ - 0,25 dB	
Alimentare electrică	600 VA / 36.400 uF pe șină	
Secțiunea Phono		
Intrări	MM	
Câștig MM	53 dB	
Ajustarea câștigului MM	Scăzut (-6 dB), Mediu (implicit 0 dB), Înalt (+6 dB)	
Impedanță de intrare MM	47 kOhmi/ 100 pF	
Precizia răspunsului RIAA MM	+ - 0,3 dB 20 Hz - 20 kHz	
Rapture DAC		
Tehnologie DAC	Rapture DAC, Dual Mono Balansat	
Format suportat	PCM	
Rată de eşantionare	până la 24 biți / 192 kHz	
Secțiunea preamplificatorului (Amp, Pre1, Pre2)		
Tehnologie de control al volumului	Analog digital hibrid	
Potrivirea controlului volumului	<0,25 dB	
THD+N (3,9 VRMS, ponderat A)	<0,0008%	
Raport semnal-zgomot (3,9 VRMS, ponderat A)	> 108 dB	
Nivel maxim de ieșire	3,9 VRMS	
Funcții acceptate	Pre-ieșire, DSP inteligent	

Secțiunea preamplificatorului (Pre3)		
Tehnologie de control al volumului	Digital	
Potrivirea controlului volumului	<0,25 dB	
THD+N (3,9 VRMS, ponderat A)	<0,003%	
Raport semnal-zgomot (3,9 VRMS, ponderat A)	> 108 dB	
Nivel maxim de ieșire	3,9 VRMS	
Funcții acceptate	Pre-ieșire Ieșire nivel linie (nivel fix) Ieșire subwoofer (filtrare trece-jos) DSP inteligent	
Bluetooth		
Protocol	Profil audio A2DP	
Codecuri	SBC, aptX și AAC	
Gamă	> 15 metri	
Intrări digitale		
Intrări coaxiale (D1, D2)	până la 24 biți / 192 kHz (Stereo)	
Intrări optice (D3, D4)	până la 24 biți / 96 kHz (Stereo)	
HDMI ARC și eARC	Nu	Da (2.0)
Intrări analogice		
Nivel maxim de intrare	6,7 VRMS	
Simț muzical	Intrare A2	
Mod AV	Intrare A2	
Secțiunea BluOS		
Streaming BluOS acceptat	Nu	Da
Formate audio	-	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L ALAC, OPUS
Formate audio de înaltă rezoluție	-	MQA, FLAC, WAV AIFF, Acceptă DSD convertit redare doar prin aplicația desktop.
Rată de eşantionare	-	până la 192 kHz
<small>Adăncime de bit</small>	16 - 24	
Conectivitate la rețea	-	„Gigabit Ethernet RJ45,” Wi-Fi de 5”
Protocol de stocare a fișierelor în rețea acceptat	Bloc de mesaje al serverului (SMB)	
USB	-	1 x Port de tip A pentru conectarea la stick de memorie USB (formatat FAT32 sau NTFS) și compatibil periferice
Sistem de operare acceptat	-	Redare muzică din partajări în rețea pe următoarele sisteme de operare desktop: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 până la versiunea actuală de Windows Sisteme de operare și versiuni macOS**
Aplicație mobilă	-	Aplicația gratuită BluOS Controller este disponibilă pentru descărcare din magazinele de aplicații respective ale Dispozitive Apple iOS (iPad, iPhone și iPod), dispozitive Android, Kindle Fire și Windows sau Desktopuri macOS
Servicii și parteneri muzicali susținuți	-	Peste 20 de servicii de streaming integrate nativ. Pentru mai multe informații, accesați https://bluos.io/
Servicii certificate de terți	-	Apple Airplay, Spotify Connect, Tidal Connect
ROON Ready	-	<small>De confirmat</small>
Integrări de control	-	Creston, Control4 (OS3), Control4 (OS2), RTI, URC, Driver BluOS URC, URC, Lutron, NICE, GIRA, Utilitar de integrare BluOS, API de integrare personalizată BluOS
MaestroUnite		
MaestroUnite este compatibil	Da	
Conectivitate la rețea	Bluetooth LE Wi-Fi 4 <small>(Se conectează doar pentru actualizări over-the-air)</small>	Bluetooth LE Wi-Fi 4 <small>(Se conectează doar pentru actualizări over-the-air, rețeaua BluOS nu acceptă actualizări pentru Caspian) firmware)</small>
Aplicație mobilă	iOS, Android	
<small>Actualizări prin rețeaua wireless</small>	<small>Actualizările de firmware sunt disponibile prin conexiunea Wi-Fi configurată cu MaestroUnite. Aceasta poate fi configurat pentru conectare și actualizare la cererea utilizatorului sau în perioadele de inactivitate.</small>	

Alte		
Protocolul Wi-Fi	Acceptă doar rețele de 2,4 GHz	
Intrare IR cu fir	5 - 14 V, mufă jack mono de 3,5 mm, orice polaritate	
Intrare de declanșare de 12 V	5 - 14 V, mufă de 3,5 mm cu polaritate dublă (Pornit / În așteptare)	
Transmisie de declanșare de 12 V	Mufă de 3,5 mm, trecere doar de la intrare	
Tensiune nominală a rețelei	Alimentare cu selectare automată 100 - 120 VAC și 220 - 240 VAC	
Consum de energie	Maxim 610 VA În așteptare 0,5 W Standby de rețea 2 W (Standby Plus, permite încărcare rapidă cizmă)	Maxim 610 VA În așteptare 0,5 W Standby de rețea 2W (Standby Plus, permite activarea modulului de lucru) de la BluOS și bootare rapidă)
Mecanic		
Finisaje disponibile	Argint Negru	
Construcții	Capac frontal și superior din aluminiu extrudat și prelucrat mecanic, cu radiatoare din aluminiu extrudat.	
Dimensiuni exterioare cu toate accesoriile montate (Î x L x A)	93 x 432 x 378 mm (3 11/16 x 17 x 14 7/8") Vedeți descărcările pentru desene CAD	
Greutate (Produs, Bucată)	15,2 kg (33 lb 8 oz)	15,5 kg (34 lb 3 oz)
Vândut ca	Singur	

Directive



Monitor Audio Group declară că aparatele „Caspian Streaming Amplifier” și „Caspian Integrated Amplifier” sunt în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE.



NOTĂ: Acest produs trebuie să fie legat la împământare. Vă rugăm să vă asigurați că celelalte echipamente conectate la acesta sunt legate la împământare conform instrucțiunilor producătorului.

Monitor Audio Group declară pe propria răspundere că produsele Monitor Audio descrise în acest manual sunt conforme cu următoarele standarde și cu cerințele esențiale ale Regulamentului privind echipamentele radio din 2017.

Ascultă din nou.

Roksan
24 Brook Road
Rayleigh, Essex
SS6 7XJ
Anglia
Tel: +44 (0)1268 740580
E-mail: info@monitoraudio.group

roksan.com