



ROKSAN

Caspian Series 4G

Caspian Streaming Amplifier
Caspian Integrated Amplifier
Produktanleitung

DE

Registrieren Sie Ihre Roksan-Produkte
um den bestmöglichen Produkt- und Kundensupport zu gewährleisten

Registrieren Sie Ihr Produkt mit dem QR-Code
oder besuchen Sie **roksan.com/registration**



Willkommen zur Caspian Series 4G

Vielen Dank, dass Sie die Caspian Series 4G gekauft haben. Sie sind nun bereit, Ihre Reise zu einem atemberaubenden Klangerlebnis zu beginnen.

Die Caspian Series 4G ist für den Benutzer gemacht. Zwei elegant, moderne und ultra-minimale Designs von Roksan beherbergen fortschrittliche Funktionen, die auf echten, hochqualitativen Audio-Genuss abzielen.

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie Informationen zur Einrichtung Ihres Systems und zur Pflege Ihrer Produkte für jahrelangen Hörgenuss.

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie bitte unser technisches Team unter: roksan.com/support

Inhalt

Auspacken	2
Platzierung	4
Steuerungsübersicht	6
Anschlussübersicht	8
Eingangsanschlüsse	10
Ausgangsverbindungen	12
Fernbedienung	14
Aufwachen aus dem Standby-Modus	16
MaestroUnite einrichten	18
Hinzufügen weiterer Geräte zu Ihrem System	20
Eingabe- und Lautstärkewahl	22
BluOS einrichten und verwenden	24
Bildschirmmenü	26
Batteriewechsel der Fernbedienung	28
Pflege und Wartung	30
Garantie	31
Technische Daten	32

Bevor Sie Ihr Produkt auspacken, stellen Sie bitte sicher, dass ausreichend saubere Arbeitsfläche vorhanden ist.

Im Karton

1. Caspian Streaming-Verstärker / Caspian Integrierter Verstärker
2. Fernbedienung (inkl. 2 x AAA-Batterien)
3. Batterieentfernungsmünze
4. Netzkabel
5. Schnellstartanleitung
6. Sicherheitsanweisungen

Netzanschluss

Dieses Produkt arbeitet mit einer automatisch anpassbaren Stromversorgung. Das mitgelieferte Netzkabel hat einen IEC C13-Stecker, der in die Netzeingangsbuchse auf der Rückseite des Geräts eingesteckt wird. Das andere Ende ist ein angepasster Stecker für Ihr Land.

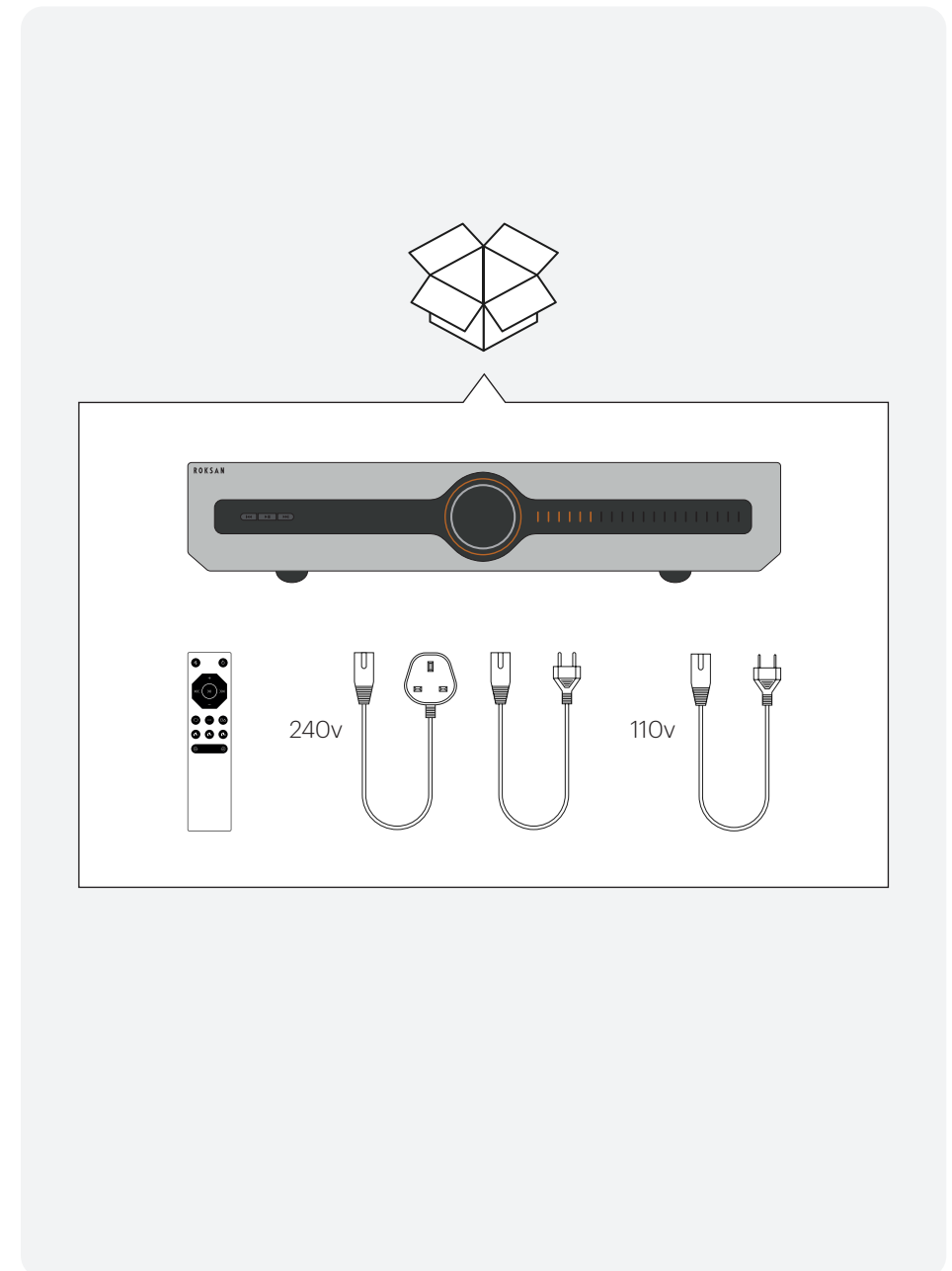
Sollte Ihr Netzkabel beschädigt sein, besorgen Sie sich bitte ein Ersatzkabel von Ihrem autorisierten Roksan Fachhändler.

⚠ HINWEIS: Bitte beachten Sie die richtige Netzpolung.

Die Netzsicherungen befinden sich auf der Rückseite unterhalb der IEC-Netzeingangsbuchse. Diese dürfen nur durch den auf dem Sicherungsetikett angegebenen Sicherungstyp und die entsprechende Nennleistung ersetzt werden.

Wenn das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker.

⚠ HINWEIS: Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer wartbaren Teile. Entfernen Sie keine Abdeckungen und versuchen Sie nicht, es selbst zu warten. Nicht autorisierte Wartung führt zum Erlöschen der Garantie.



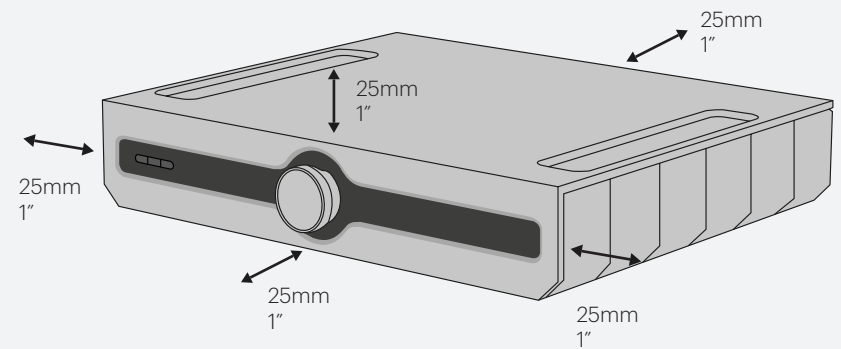
Ihr Verstärker sollte in einem gut belüfteten Bereich aufgestellt werden und fern von Wärmequellen, Staub, Feuchtigkeit und direktem Sonnenlicht gehalten werden.

Der Verstärker kann entweder als freistehendes Gerät oder neben anderen Audio-/Videogeräten positioniert werden. Platzieren Sie den Verstärker niemals unter anderen elektronischen Geräten, Teppichen oder auf Oberflächen, die die normale Belüftung behindern könnten.

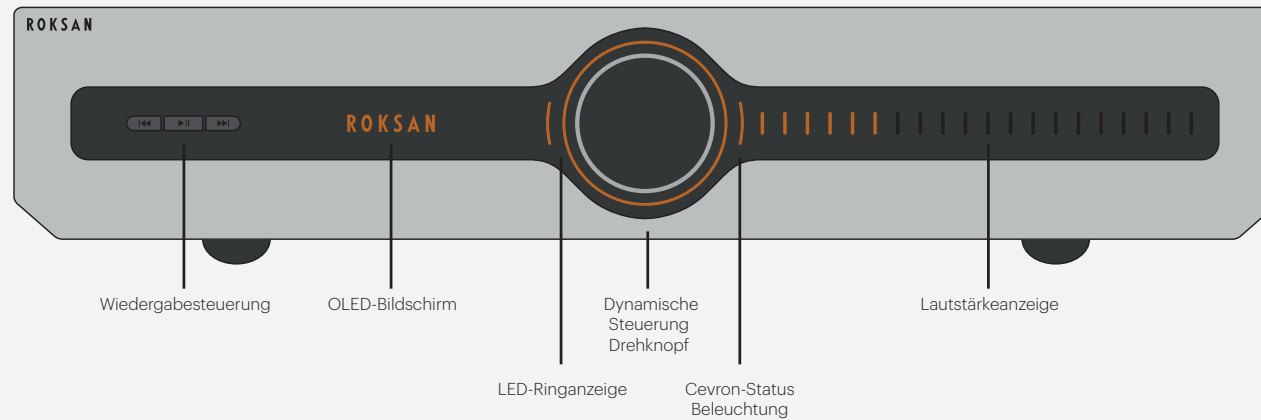
Lassen Sie niemals Flüssigkeiten oder andere Gegenstände in das Gerät fallen.

Wir empfehlen mindestens 25mm Freiraum rund um die Verstärker.

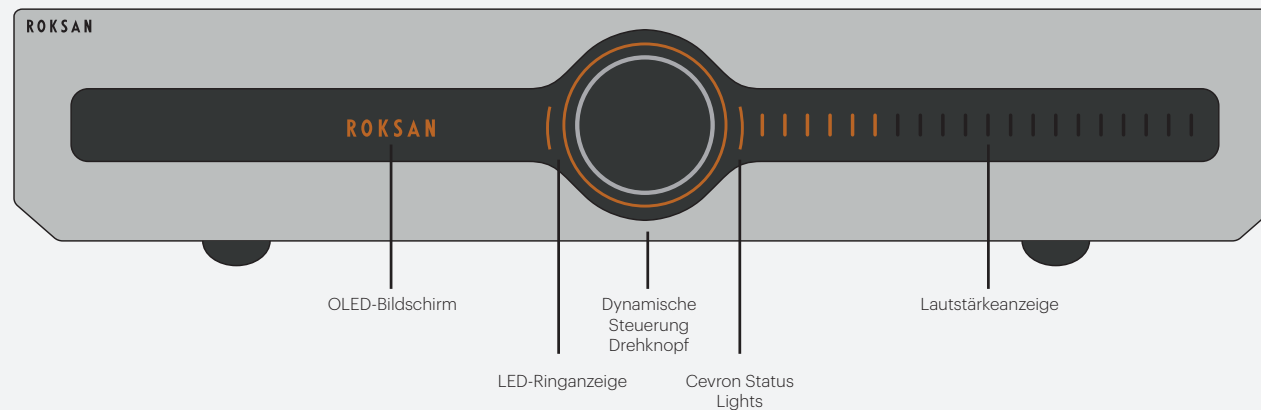
Wenn Sie einen integrierten oder Streaming-Verstärker und einen Leistungsverstärker haben, sollten diese nicht übereinander gestellt werden. Sie sollten auf verschiedenen Regalen des Geräteständers oder nebeneinander platziert werden.



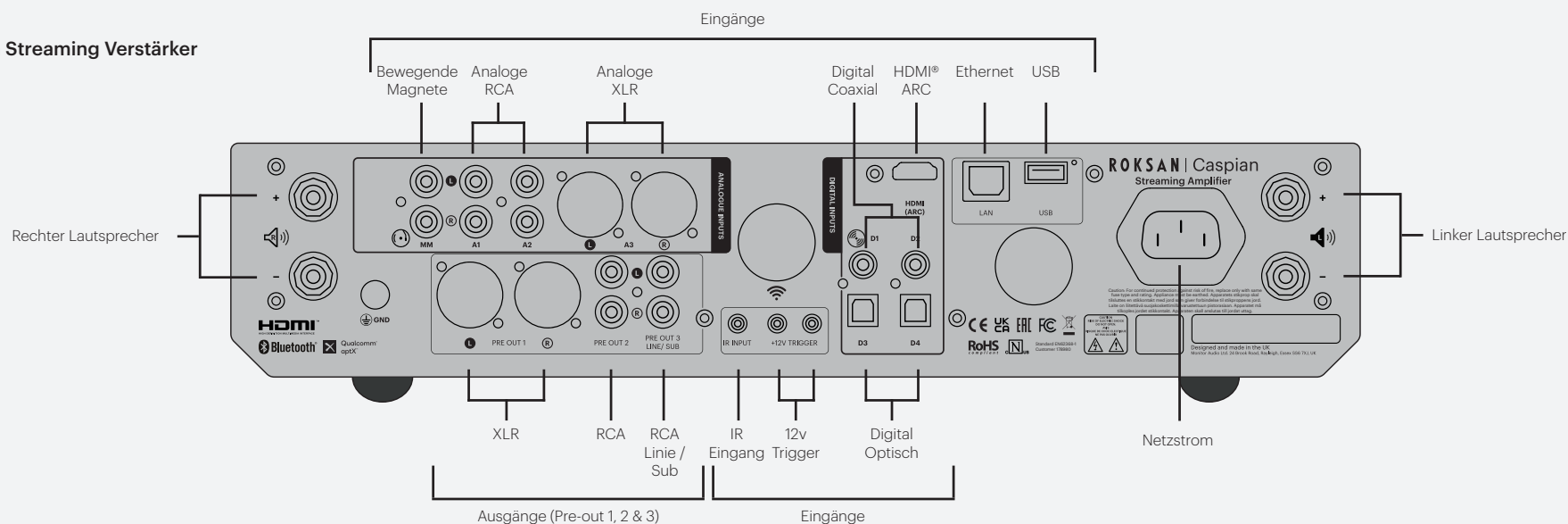
Caspian Streaming Verstärker



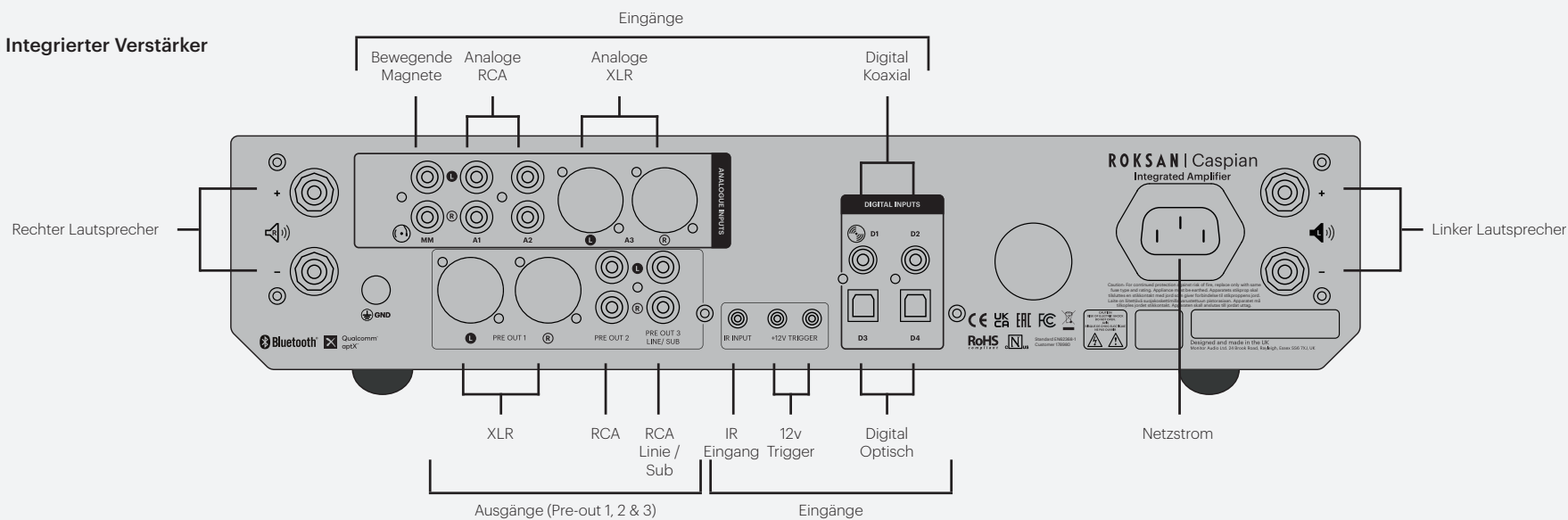
Caspian Integrierter Verstärker



Caspian Streaming Verstärker



Caspian Integrierter Verstärker



Phono-Eingang

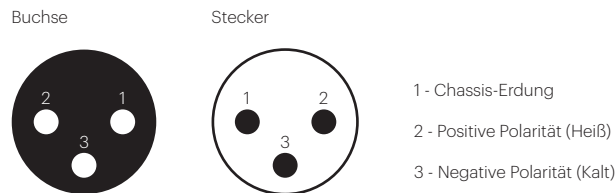
Dieses Produkt verfügt über eine integrierte Moving Magnet Phonostufe zur Verwendung mit Plattenspielern. Bei Verwendung eines Moving Coil Tonabnehmers benötigen Sie eine externe Phonostufe, die an einen der anderen analogen Eingänge angeschlossen werden kann.

RCA-Analogeingänge

Der Caspian Streaming-/Verstärker hat 2 RCA-Analogeingänge, um Ihre Quellen anzuschließen. Der A2-Eingang unterstützt auch Music Sense, das konfiguriert werden kann, um Ihren Verstärker beim Erkennen eines Audiosignals zu aktivieren. Wenn Sie Ihren Verstärker als Endverstärker in einem AV-System verwenden und AV Bypass aktiviert haben, verbinden Sie Ihren Quellen-Vorverstärker/AVR mit A2.

Ausbalancierte XLR-Eingänge

Ausbalancierte XLR-Eingänge bieten die höchste Qualität des analogen Signals über lange Kabelstrecken über 10 m. Beim Anschluss an XLR-Eingänge achten Sie darauf, dass die Standardverkabelungskonfiguration für einen Stecker eingehalten wird:



Wenn nur kurze Strecken erforderlich sind, werden RCA-Eingänge bevorzugt. Bei längeren Kabelstrecken oder wenn eine höhere Störunterdrückung erforderlich ist, wären XLR-Verbindungen besser.

HDMI ARC-Eingang (nur Caspian Streaming-Verstärker)

Verbinden Sie das HDMI-Kabel vom ARC-Ausgang Ihres Fernsehers direkt mit dem Caspian Streaming-Verstärker, um den TV-Ton über Ihre Stereo-Lautsprecher abzuspielen. Verwenden Sie HDMI-Kabel, die mit einem Ultra High Speed HDMI Certification Label versehen sind, um von der höheren Bandbreite und hochauflösenden Audio-Dateien zu profitieren.

CEC-Steuerung über HDMI (Steuerung des Verstärkers über HDMI von der TV-Fernbedienung) ist möglich und ermöglicht es dem TV, Befehle an den Verstärker zu senden und die Lautstärke und Stummschaltung zu steuern. Die Stromversorgung muss manuell erfolgen.

HINWEIS: Wenn ein Dolby Digital-, DTS- oder Nicht-PCM-Signal an den Verstärker gesendet wird, kann es nicht decodiert werden und der Ausgang wird stummgeschaltet. Stellen Sie die Audioausgabeeinstellungen am TV/Quelle auf PCM ein.

HINWEIS: Nur das Audiosignal vom Quellgerät wird vom HDMI ARC-Anschluss unterstützt.

Ethernet / LAN (nur Caspian Streaming-Verstärker)

Für eine optimale Netzwerkkonnektivität empfiehlt Roksan die Verwendung einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung. Eine Netzwerkverbindung ist für BluOS (verkabelt oder Wi-Fi) erforderlich.

USB-Eingang (nur Caspian Streaming-Verstärker)

Schließen Sie einen USB-Stick oder eine externe Festplatte mit gespeicherter Musik zur Wiedergabe über die BluOS-App an. Wir empfehlen die Verwendung eines NAS-Laufwerks zur Speicherung von Musik für verbesserte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Phono-Masse

Diese Masseklemme dient zur Erdung der RCA-Phonoverbindung vom Tonabnehmer/Tonarm, wenn eine separate Erdung am Verbindungskabel erforderlich ist.

Verkabelter Fernbedienungseingang

Wenn das Gerät sich in einem anderen Raum oder Schrank befindet, können IR-Befehle über die Buchse am hinteren Bedienfeld, die mit Wired IR gekennzeichnet ist, gesendet werden. Wired IR ist mit vielen Heimautomationssystemen kompatibel, einschließlich Logitech Harmony, frühen Crestron und Control 4 Installationen. Die Wired IR-Buchse ist nur ein Eingang und liefert keine Energie, daher ist sie für einige Fernbedienungs-IR-Augen-Verbindungen, die nicht eigenständig mit Strom versorgt werden, ungeeignet.

12 V Trigger

Diese 3,5-mm-Buchsenverbindungen können verwendet werden, um die Verstärker ferngesteuert ein- und auszuschalten, indem ein 12-V-Signal an sie gesendet wird. Der Ausgangslink funktioniert nur, wenn es einen Eingang zum Produkt gibt.

Jede Buchse kann für den Eingang verwendet werden, wobei ihr Partner als verbundener Ausgang dient, um bequem einen einzigen 12-V-Triggerausgang von einem Partnersystem (z. B. an einen Subwoofer) mit einem zweiten Kabel zu verteilen.

Digitale Audioeingänge

Der Verstärker verfügt über 4 digitale Eingänge, 2 koaxiale und 2 optische. Verwenden Sie diese zum Anschluss des Ausgangs von Ihrer digitalen Quelle. Wenn Sie den Attessa CD Transport mit dem Verstärker verwenden, verbinden Sie diesen mit D1. Die beiden Produkte können innerhalb von MaestroUnite konfiguriert werden, um miteinander zu arbeiten und zu kommunizieren, siehe Seite 19 für weitere Informationen.

Stereodigitale Audioquellen können mit koaxialem oder optischem Kabel angeschlossen werden. Das PCM-Stereoformat bis zu 24-Bit/192 kHz wird von den koaxialen Digitaleingängen unterstützt und optisch bis zu 24-Bit/96 kHz. Wenn Sie Quellen verwenden, die eine Option zur Auswahl zwischen PCM und Bitstream oder Dolby Digital Audioausgang haben, wählen Sie PCM.

Stromversorgung

Der geformte IEC-Stecker des mitgelieferten Netzkabels sollte zuerst in die Buchse auf der Rückseite des Geräts gesteckt werden und dann in die Stromversorgung. Das Gerät muss über eine Sicherheitserdung verfügen.

Die Netzsicherung befindet sich hier in der kleinen Schublade, die an der Netzeingangsbuchse angebracht ist. Die Sicherung ist vom Typ T6.3AL.

Ausbalancierte XLR-Ausgänge - Vorverstärkerausgang 1

Diese Anschlüsse können zum Verbinden eines Leistungsverstärkers oder Subwoofers genutzt werden. Es wird empfohlen, bei Kabelstrecken über 10 m ausbalancierte Ausgänge zu verwenden.

Analoge RCA-Ausgänge - Vorverstärkerausgang 2 & 3

Es gibt zwei Paare von RCA-Ausgängen am Verstärker. Ein Paar (Vorverstärkerausgang 2) ist vollwertig und spiegelt die Lautsprecheranschlüsse sowie Vorverstärkerausgang 1. Das andere Paar (Vorverstärkerausgang 3) kann entweder als vollwertig, gefiltert für einen Subwoofer, als Line-Out (fixiert für Kopfhörerverstärker oder Geräte mit eigener Lautstärkeregelung) oder gefiltert als Teil eines voreingestellten Lautsprecherprofils konfiguriert werden. Alle diese Einstellungen können im MaestroUnite vorgenommen werden.

Verkabelung Ihrer Lautsprecher

Verbinden Sie die Lautsprecher mit den Anschlüssen am Verstärker. Bananenstecker können verwendet werden, aber die roten und schwarzen Plastikkappen müssen zuerst entfernt werden. Nach der Entfernung den Bananenstecker direkt in den Anschluss einführen. Alternativ kann auch blanker Draht verwendet werden, indem der Anschluss abgeschraubt und das Kabel durch die Öffnung geführt und festgeklemt wird.

Achten Sie sorgfältig auf die Polarität, indem Sie sicherstellen, dass der rote (+) Lautsprecheranschluss/das Kabel mit dem roten (+) Verstärkeranschluss verbunden ist und der schwarze (-) Lautsprecheranschluss/das Kabel mit dem schwarzen (-) Verstärkeranschluss.

Wenn sowohl die linken als auch die rechten Lautsprecheranschlüsse mit ihren entsprechenden Lautsprechern verbunden sind, ist der Verstärker einsatzbereit.



WICHTIG: Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie die Lautsprecherkabel anschließen.



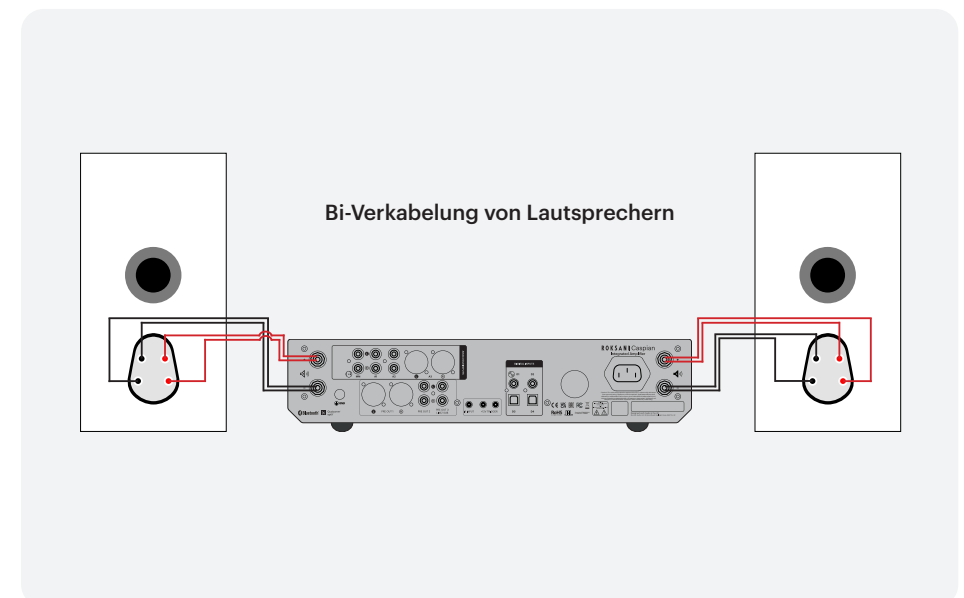
HINWEIS: Litzendraht-Lautsprecherkabel oder solche mit einer komplexen Flechtstruktur können eine hohe kapazitive Last für einen Verstärker darstellen und Schäden am Verstärker verursachen oder den Klang Ihres Systems beeinträchtigen. Wählen Sie ein einfaches Kabel aus hochwertigen Materialien. Ihr Roksan-Händler kann Sie beraten.



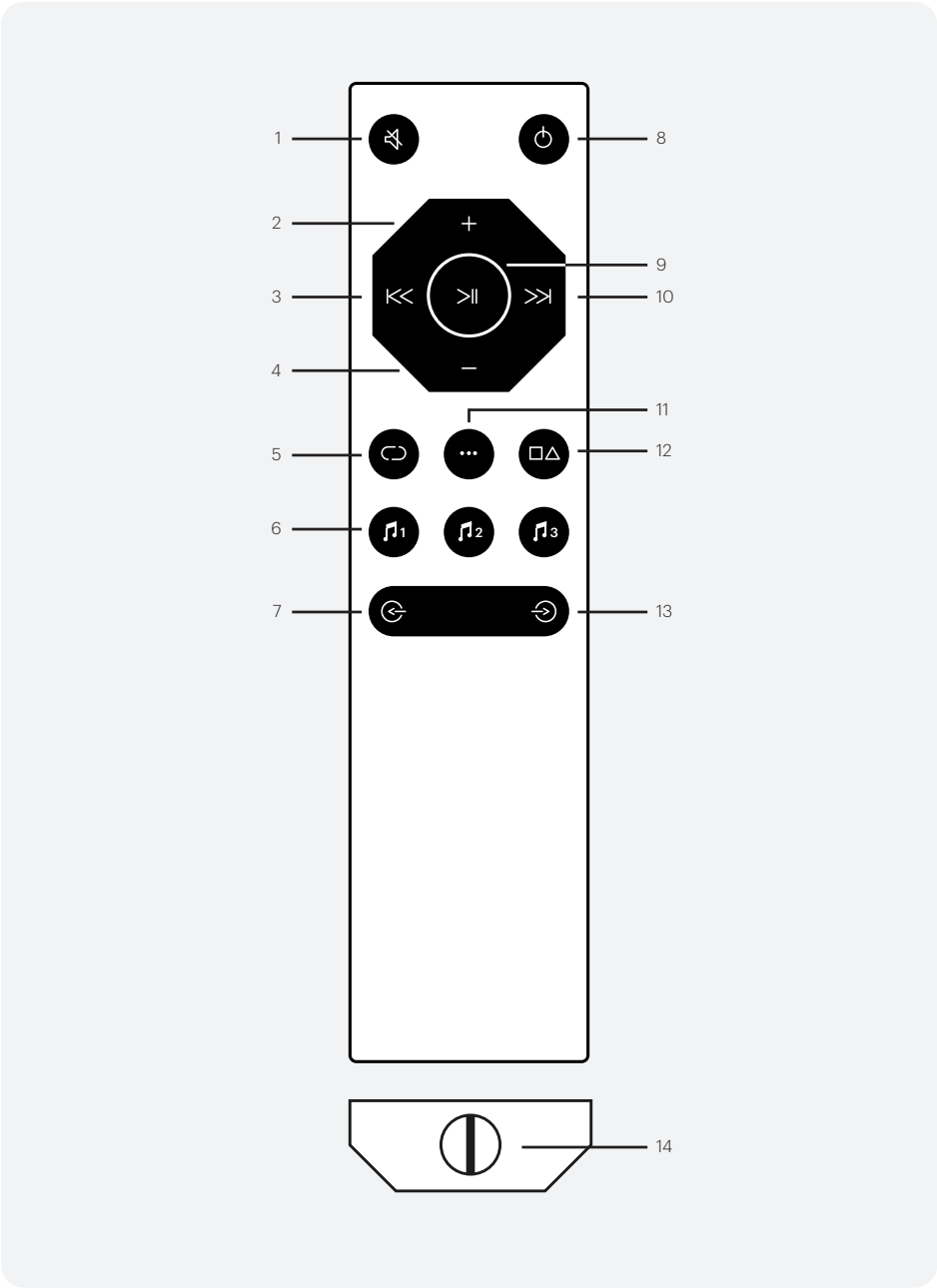
HINWEIS: Wenn Sie blanken Draht verwenden, VERWENDEN SIE KEIN Lautsprecherkabel mit einem Leiterquerschnitt von weniger als 16 AWG (1,6 mm Durchmesser) oder mehr als 12 AWG (2,05 mm Durchmesser).



HINWEIS: Wir empfehlen dringend, professionell abgeschlossene Lautsprecherkabel mit 4 mm Steckern zu verwenden. Jeder Versuch, Kabel ohne Abschluss anzuschließen, kann zu Schäden am Verstärker führen, wenn dies nicht korrekt erfolgt.



1	Stummschaltung	Schaltet die Stummschaltung ein und aus. Das Display zeigt an, dass es keine Ausgabe gibt.
2	Lautstärke erhöhen	Passt die Ausgangslautstärke des Verstärkers an. Die Anzahl der Balken auf dem Display steigt, um zu zeigen, dass die Lautstärke zunimmt.
3	Vorheriger Titel/Rückwärts scannen	Springt zum Anfang des Titels oder zum vorherigen Titel. Durch weiteres Drücken wird durch die vorherigen Titel gescrollt. Dies funktioniert sowohl über Bluetooth als auch mit BluOS auf dem Caspian Streaming-Verstärker. Es steuert auch den Attesa CD-Transport, wenn ein Caspian-Verstärker und Attesa CD-Transport im selben System auf MaestroUnite sind.
4	Lautstärke verringern	Passt die Ausgangslautstärke des Verstärkers an. Die Anzahl der Balken auf dem Display nimmt ab, um zu zeigen, dass die Lautstärke abnimmt.
5	Wiederholen/Zufallswiedergabe	Verwendung mit Attesa CD-Transport: Durch wiederholtes Drücken werden die Optionen für Wiederholen/Zufallswiedergabe durchlaufen - Einzelner Titel, gesamtes Album/Playlist, Zufallswiedergabe. Verwendung mit BluOS: Wiederholtes Drücken durchläuft die Wiederholungsoptionen - Einzelner Titel, gesamtes Album/Playlist. Langes Drücken zum Umschalten der Zufallswiedergabe.
6	Voreinstellungen 1, 2 & 3	Diese Tasten entsprechen den in BluOS gespeicherten Voreinstellungen.
7	Vorheriger Eingang	Scrollt durch die am Verstärker aktivierten Eingänge. Eingänge können in MaestroUnite ein- und ausgeschaltet werden.
8	Standby	Schaltet die Stromversorgung des Verstärkers um. Das Display wird eingeschaltet und der Verstärker startet mit dem zuletzt verwendeten Eingang.
9	Abspielen/Pause	Startet oder pausiert die Wiedergabe des aktuellen Titels
10	Nächster Titel/Vorwärts scannen	Springt zum Anfang des nächsten Titels. Durch weiteres Drücken wird durch die nächsten Titel gescrollt. Dies funktioniert sowohl über Bluetooth als auch mit BluOS auf dem Caspian Streaming-Verstärker. Es steuert auch den Attesa CD-Transport, wenn ein Caspian-Verstärker und Attesa CD-Transport im selben System auf MaestroUnite sind.
11	Einstellungsmenü	Ruft das Einstellungsmenü des Verstärkers auf. Dies ist ein eingeschränktes Menü mit weiteren Konfigurations- und Anpassungsmöglichkeiten in MaestroUnite.
12	Stopp/Auswerfen	Drücken, um die Wiedergabe auf dem Stream oder Titel auf CD-Transport zu stoppen. Ein zweiter Druck wirft die Disk aus, wenn sie mit einem Attesa CD-Transport verbunden ist.
13	Nächster Eingang	Scrollt durch die am Verstärker aktivierten Eingänge. Eingänge können in MaestroUnite ein- und ausgeschaltet werden.
14	Batteriefach	Nimmt 2 x 1,5 V AAA-Batterien auf.



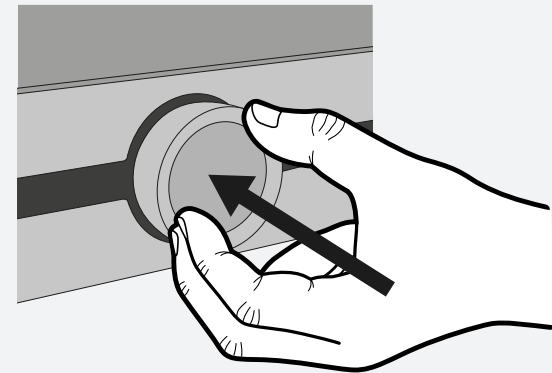
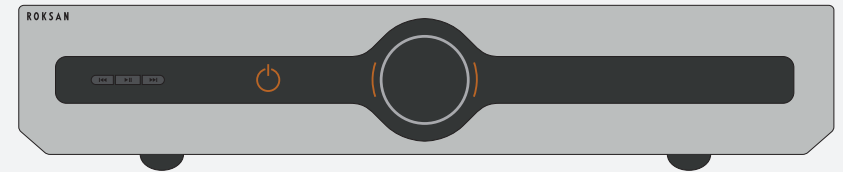
Aufwachen aus dem Standby-Modus

Wenn Sie Ihr Verstärker zum ersten Mal mit dem Stromnetz verbinden, durchläuft er den Startvorgang und wechselt anschließend in den Standby-Modus (siehe Abbildung unten).

Um den Verstärker aus dem Standby-Modus zu wecken, gibt es verschiedene Möglichkeiten.

- Drücken der Standby-Taste auf der Fernbedienung
- Drehen des dynamischen Steuerknopfs
- Nutzung der MaestroUnite-App
- Nutzung der BluOS Controller-App
(nur beim Caspian Streaming-Verstärker, wenn Standby Plus eingerichtet und konfiguriert ist)

Zusätzlich, wenn Sie eine Quelle an A2 angeschlossen haben und Music Sense aktiviert ist, genügt das Abspielen dieser Quelle, um den Verstärker aus dem Standby-Modus zu wecken.





Mit der MaestroUnite-App können Sie Ihr Caspian Streaming/Verstärker voll ausschöpfen.

Die App ermöglicht die Einrichtung von WLAN, Konfiguration von Ein-/Ausgängen, Audioeinstellungen, Firmware-Updates und die Erstellung eines Systems mit weiteren Roksan- oder Monitor-Audio-Produkten.

Laden Sie die MaestroUnite-App herunter

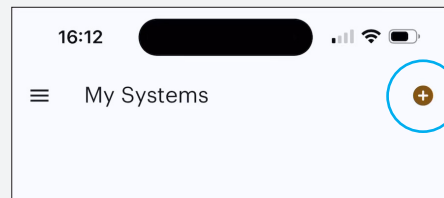
Besuchen Sie roksan.com/maestrounite



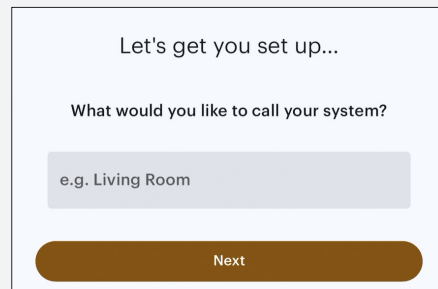
Sobald die App installiert ist, folgen Sie diesen Schritten, um sich mit Ihrem Verstärker zu verbinden, das WLAN einzurichten und Ihr „System“ zu erstellen. Ein System kann ein einzelner Verstärker oder eine Kombination aus Caspian-Verstärkern mit einem zusätzlichen Atessa CD Transport sein.

Wenn die Produkte in einem System zusammenarbeiten, kommunizieren sie miteinander, wobei der Verstärker als Hauptcontroller Befehle an die anderen Produkte im System sendet:

Tippen Sie auf das + Symbol in der oberen rechten Ecke

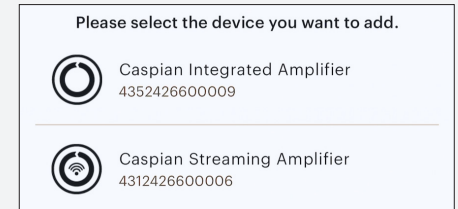


Geben Sie den Namen Ihres Systems ein, z. B. Wohnzimmer, und tippen Sie auf Weiter.



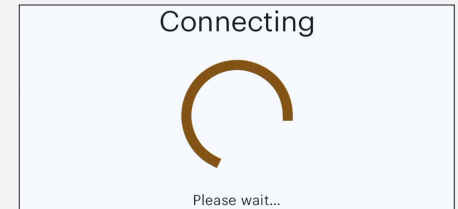
Wählen Sie das Produkt aus, das Sie aus der Liste der verfügbaren Produkte in Reichweite verbinden möchten.

HINWEIS: Nur 2,4-GHz-Netzwerke werden von MaestroUnite und dem Caspian-Verstärker unterstützt.

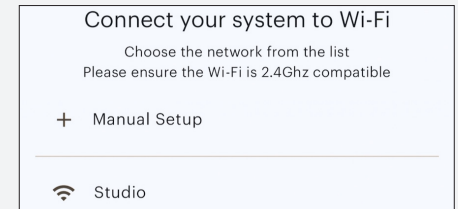


Geben Sie den auf der Vorderseite des Verstärkers angezeigten Bluetooth-Pairing-Code ein.

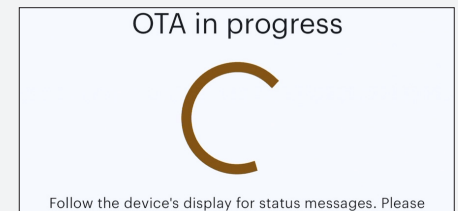
Wenn der falsche Code eingegeben wird oder die Anfrage abläuft, wird dies auf dem Verstärker und in MaestroUnite angezeigt.



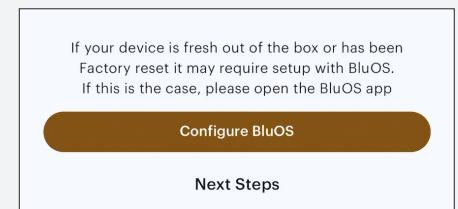
Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus der Liste der verfügbaren Netzwerke aus und geben Sie den Sicherheitscode ein.



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein automatisches Firmware-Update durchzuführen.



Sobald das Firmware-Update abgeschlossen ist, tippen Sie auf den „Home“-Bildschirm oder fahren Sie mit der Einrichtung von BluOS fort, wenn Sie einen Streaming-Verstärker haben.



Hinzufügen eines Subwoofers

Wenn Sie Ihrem Stereo-System einen Subwoofer hinzufügen, um ein 2.1-System zu schaffen, verbinden Sie den Subwoofer mit Pre-Out 3 des Caspian-Verstärkers und folgen Sie den MaestroUnite-Konfigurationsanweisungen unten:

1. Wählen Sie in MaestroUnite unter „Ausgänge“ den „Modus“ und ändern Sie ihn auf Stereo + Sub (2.1).
2. Wenn Sie Lautsprecher von Monitor Audio verwenden, tippen Sie auf die Option „Lautsprecher“ und wählen Sie Ihre Lautsprecher aus der Dropdown-Liste. Wenn Ihre Lautsprecher nicht in der Liste sind, wählen Sie „Allgemein“ und geben Sie die Nennimpedanz und die Leistungsbewertung der Lautsprecher ein.
3. Wenn Sie möchten, dass die Bässe nur vom Subwoofer übernommen werden, schalten Sie „Crossover High Pass“ ein. Dies entfernt die Bässe von den Hauptlautsprechern links und rechts, was mehr Kontrolle über die Überlagerung von Lautsprecher und Subwoofer bietet und den Klang verbessert.
4. Wir empfehlen, mit dieser Option zu experimentieren, da nicht alle Räume und persönlichen Vorlieben gleich sind.
5. Schalten Sie „Crossover Low Pass“ ein, um die Anpassung des Subwoofer-Ausgangs zu ermöglichen.
6. Wählen Sie den Crossover-Typ, die Steigung und die Frequenz für Ihren Raum und Ihre Vorlieben. Ein guter Ausgangspunkt ist 80 Hz mit eingeschalteten Hochpass- und Tiefpassfiltern.
7. Auch hier ist etwas Experimentieren erforderlich, um den Klang für Ihre Ohren richtig zu gestalten.

Hinzufügen eines Leistungsverstärkers

Wenn Sie einen Leistungsverstärker zum Caspian Streaming-/Integrierten-Verstärker hinzufügen möchten und diesen entweder in einer Bi-Amp-Konfiguration oder als Vorverstärker verwenden möchten, können Sie dies tun. Dies wird in MaestroUnite eingerichtet und konfiguriert.

Verbinden Sie den Leistungsverstärker mit Pre-Out 1 oder 2.

Wählen Sie in MaestroUnite unter „Ausgänge“ dann den gewünschten Konfigurationsmodus:

Stereo - Um den Caspian als Vorverstärker zu nutzen. Schalten Sie zusätzlich „Leistungsverstärker“ aus, um die Leistungsverstärkerstufe des Caspian Streaming-/Integrierten-Verstärkers stummzuschalten. Der Leistungsverstärker bleibt eingeschaltet und daher warm.

Bi-Amp Stereo - Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie den Caspian Streaming-/Integrierten-Verstärker und den Leistungsverstärker zusammen nutzen möchten.

Hinzufügen eines Attezza CD-Transports

Wenn Sie CDs hören möchten, kann der Attezza CD-Transport mit dem Caspian Streaming-/Integrierten-Verstärker verwendet werden. Wenn er im selben System wie der Verstärker integriert ist, kann er MQA-CDs (nur Streamer) dekodieren und die Leistung mit dem Verstärker synchronisieren - der CD-Transport schaltet sich ein, wenn der CD-Eingang gewählt wird, und aus, wenn der Verstärker ausgeschaltet wird.

Eingänge auswählen

Alle Eingänge können entweder über den Drehknopf an der Vorderseite des Verstärkers, die Fernbedienung oder (falls Sie den Streaming-Verstärker besitzen) über BluOS ausgewählt werden. Nicht genutzte Eingänge können in MaestroUnite verborgen werden.

Wenn der Streaming- oder Integrierte Verstärker im AV-Bypass-Modus genutzt wird (einstellbar im Einstellungsmenü oder in MaestroUnite), müssen Sie den Prozessor an A2 anschließen. Der Verstärker kann auf jedem Eingang verbleiben, und wenn Music Sense aktiviert ist, wechselt er automatisch zu A2, sobald ein Signal auf A2 empfangen wird, selbst wenn dieser Eingang in MaestroUnite verborgen ist.

Bluetooth

Um über Bluetooth auf den Verstärker zu streamen, muss er zuerst in den Bluetooth-Modus versetzt werden, damit er für die Bluetooth-Quelle sichtbar wird. Sobald er sichtbar ist, erscheint er als Caspian - <Seriennummer> A2DP, z.B. Caspian 100101 A2DP unter den verfügbaren Bluetooth-Geräten.

Lautstärkewahl

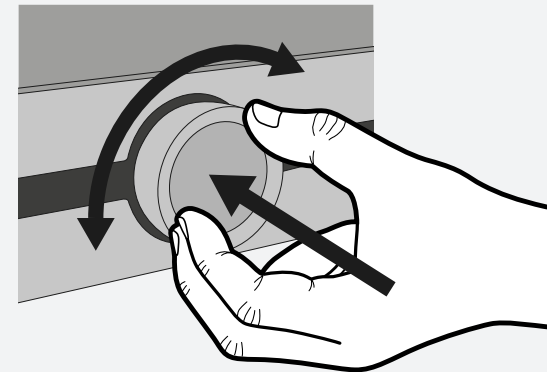
Die Lautstärke kann entweder durch Drehen des Lautstärke-/Eingangswahlschalters (im Uhrzeigersinn zum Erhöhen der Lautstärke und gegen den Uhrzeigersinn zum Verringern) oder durch Drücken der Tasten auf der Fernbedienung angepasst werden. Die Lautstärke-LEDs leuchten auf der rechten Seite des Lautstärke-/Eingangswahlschalters und zeigen die aktuelle Lautstärke an.

Die Lautstärke kann durch Drehen des Schalters gegen den Uhrzeigersinn oder durch Drücken der Stummschalttaste auf der Fernbedienung stummgeschaltet werden.

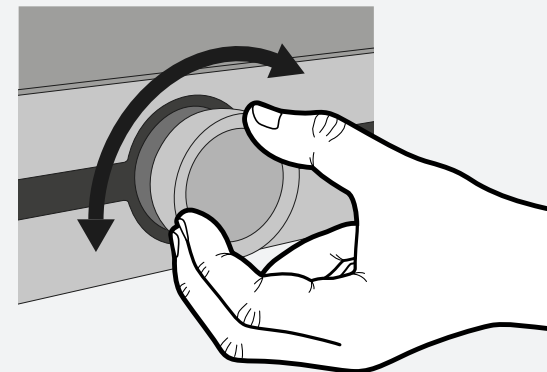


HINWEIS: Wenn das Gerät mit einer Lautstärke über 60% ausgeschaltet wird, startet es mit einem niedrigeren Pegel neu, um die Lautsprecher und den Integrierten Verstärker/Streaming zu schützen. Dies kann in MaestroUnite konfiguriert und ausgeschaltet werden.

Quelle wechseln ➞



Lautstärke 🔊





Um die vollständigen Vorteile und Funktionen des Caspian Streaming Verstärkers zu nutzen, kann man ihn mit der BluOS-App als Musikstreamer verwenden. Die App kann im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

Nach dem Herunterladen folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die App für die Nutzung mit Ihrem Caspian Streaming Verstärker zu installieren und einzurichten.

Wenn Standby Plus aktiviert ist, wird der Caspian Streaming Verstärker in der BluOS-App sichtbar und kann aus dem Standby geweckt werden, um die Wiedergabe zu starten.

BluOS bietet standardmäßig mehrere Streaming-Dienste sowie Apple AirPlay 2, Spotify Connect, Tidal Connect und andere.

Sie können auch Quellen, die mit dem Caspian Streaming Verstärker verbunden sind, an andere BluOS-fähige Geräte im Netzwerk streamen. Zum Beispiel können Sie Musik von Ihrem CD-Player, der mit dem Caspian Streaming Verstärker verbunden ist, zu einem Attessa Streaming Verstärker in einem anderen Raum streamen.



WICHTIG: In diesem Beispiel müssen Sie den BluOS-Eingang am Attessa Streaming Verstärker auswählen, damit die BluOS-App den Caspian Streaming Verstärker findet.

Die Chevrons um das dynamische Steuerungsrad zeigen den Status von BluOS an. Diese Farbindikatoren sind:

Stetiges Grün: Der Player befindet sich im Hotspot-Modus und ist bereit, mit dem Netzwerk verbunden zu werden. Um Ihren Player aus dem Hotspot-Modus einzurichten, sehen Sie sich die Optionen für die kabelgebundene oder drahtlose Einrichtung im folgenden Support-Artikel an.

Blinkendes Grün: Der Player versucht, sich mit dem Netzwerk zu verbinden oder das Netzkabel ist getrennt.

Stetiges Lila: Der Player ist nicht eingerichtet, aber der Hotspot-Modus ist nach 15 Minuten Inaktivität abgelaufen.

Stetiges Blau: Der Player ist im Bereitschaftsmodus, mit dem Netzwerk verbunden und bereit, Musik zu streamen. Diese werden nach einer gewissen Zeit verblassen und wieder erscheinen, wenn der Verstärker einen Befehl erhält.

Flackerndes Blau: Empfang von IR-Codes von einer Fernbedienung

Blinkendes Blau: Der Player ist stummgeschaltet

Stetiges Weiß: Der Player indiziert die lokale Musikbibliothek in Ihrem Netzwerk

Wechselndes Weiß und Blau: Der Player repliziert oder erhält ein aktualisiertes Index von anderen Playern

Stetiges Rot: Der Player befindet sich im Upgrade-Modus und wartet darauf, ein Upgrade durchzuführen. Wenn Ihr Player unerwartet in den Upgrade-Modus gewechselt ist, sehen Sie sich den folgenden Support-Artikel für weitere Hilfe an.

Wechselndes Rot/Grün: Das BluOS-Firmware-Upgrade des Players ist im Gange.



Das Bildschirmenü des Caspian Streaming/Verstärkers ermöglicht schnellen Zugriff auf verschiedene Funktionen. Drücken Sie die Taste für das Einstellungsmenü auf der Fernbedienung (Artikel 11 auf Seite 14), um darauf zuzugreifen. Alle Einstellungen können durch Drücken der Wiedergabe/Pause-Taste auf der Fernbedienung umgeschaltet werden (AV-Bypass erfordert zusätzliche Bestätigung). Die Funktionen sind:

- Auto Ein
- Auto Standby
- Standby Plus
- Balance
- Empfindlichkeit MM, A1, A2 & A3
- Leistungsverstärker Umschaltung
- AV Bypass
- Audioeinstellungen zurücksetzen
- Werkseinstellungen zurücksetzen
- Seriennummer
- Firmware- und Hardware-Versionen
- Firmware-Update
- BluOS-Version & Status (nur Streaming-Verstärker)
- BluOS USB-Upgrade (nur Streaming-Verstärker)
- Caspian MAC-Adressen
- BluOS Wi-Fi MAC- und IP-Adresse (nur Streaming-Verstärker)
- BluOS Ethernet MAC-Adresse (nur Streaming-Verstärker)

Auto On

Ermöglicht die Auswahl, wie der Verstärker automatisch eingeschaltet wird. Sie können zwischen Musik-Erkennung, 12 V Trigger oder Aus wählen. Bei Einstellung auf Musik-Erkennung schaltet sich der Verstärker automatisch ein, wenn ein Signal nur auf A2 empfangen wird. Wird 12 V Trigger gewählt, schaltet der Verstärker ein, wenn er das Trigger-Signal von einem angeschlossenen Gerät empfängt. Wenn mit einem anderen Verstärker verbunden, wird auch der 12 V Trigger-Ausgang aktiv sein.

HINWEIS: Der 12 V Trigger-Link ist nur aktiv, wenn ein Quellgerät an den 12 V Trigger-Eingang angeschlossen ist. Der Verstärker erzeugt kein 12 V Trigger-Signal.

Auto Standby

Wenn aktiviert, geht der Verstärker automatisch in den Standby-Modus, wenn er 20 Minuten lang nicht verwendet wird. Sie können diese Funktion auch deaktivieren, damit der Verstärker niemals automatisch in den Standby-Modus wechselt.

HINWEIS: Wenn der 12 V Trigger zum Ein- und Ausschalten des Verstärkers verwendet wird, wird Auto Standby deaktiviert, und die Leistungssteuerung erfolgt über das 12 V Trigger-Signal.

Standby Plus

Integrierter Verstärker - Dies ermöglicht es, den Verstärker aus dem Standby-Modus etwas schneller zu wecken als normal.

Streaming-Verstärker - Wenn Standby Plus aktiviert ist, wird der Verstärker auf BluOS sichtbar und schaltet sich automatisch ein, wenn etwas über BluOS abgespielt wird oder ein voreingestelltes Programm gewählt wird.

Bei aktiviertem Standby Plus erhöht sich der Stromverbrauch im Standby von weniger als 0,5 W auf etwa 2 W.

Balance

Hier kann das Gleichgewicht zwischen dem linken und rechten Kanal in Schritten von 1 dB bis zu 3 dB auf beiden Kanälen angepasst werden.

Empfindlichkeit

Wenn der Eingangspegel bei analogen Geräten unterschiedlich zu anderen Eingängen ist, kann die Empfindlichkeit entsprechend angepasst werden, um diesen Unterschied auszugleichen. Es gibt die Optionen Niedrig, Mittel (Standard) und Hoch.

Leistungsverstärker Umschaltung

Wenn der Caspian Streaming/Verstärker als Vorverstärker an einen separaten Leistungsverstärker angeschlossen ist, wird empfohlen, die interne Leistungsverstärkerstufe auszuschalten. Dies dämpft den Eingang zu den Leistungsverstärkern.

AV-Bypass

Wenn Sie Ihren Verstärker an einen AV-Receiver angeschlossen haben, um die vorderen linken und rechten Lautsprecher anzutreiben, aktivieren Sie den AV-Bypass und verbinden Sie die AVR-Ausgänge mit dem A2-Eingang des Caspian. Immer wenn A2 ausgewählt ist, befindet es sich im AV-Bypass-Modus, und dies wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Wenn Sie den AV-Bypass mit angeschlossenen Lautsprechern aktivieren, spielen diese mit voller Lautstärke. Und die Lautstärke kann nicht geändert oder stummgeschaltet werden!

Audioeinstellungen zurücksetzen

Dadurch werden alle Änderungen an Balance, Empfindlichkeit, Tonregelungen, Lautsprechervoreinstellungen oder Crossover-Einstellungen (verändert in MaestroUnite) zurückgesetzt. Wi-Fi- oder BluOS-Einstellungen werden nicht zurückgesetzt. Drücken Sie die Wiedergabe/Pause-Taste auf der Fernbedienung, um die Audioeinstellungen zurückzusetzen.

Wenn irgendwelche Audioeinstellungen konfiguriert sind, wird ein einzelner Punkt auf dem Display des Verstärkers neben dem Eingang angezeigt.

Werkseinstellungen zurücksetzen

Dies setzt alles auf die Werkseinstellungen zurück, einschließlich Wi-Fi- und BluOS-Einstellungen. Drücken Sie die Wiedergabe/Pause-Taste auf der Fernbedienung und dann die Wiederholtaste, um alle Einstellungen zu bestätigen und zurückzusetzen. Es wird ein Fortschrittsupdate auf dem Display des Verstärkers angezeigt, und der dynamische Steuerknopf gibt haptisches Feedback, wenn der Vorgang abgeschlossen ist. Der Verstärker geht dann in den Standby-Modus, wenn er abgeschlossen ist.

Seriennummer

Zeigt die Seriennummer des Verstärkers an.

Firmware- und Hardware-Versionen

Zeigt die aktuelle Firmware-Version und die Version der eingebauten Hardware an.

Firmware-Update

Durch Drücken der Wiedergabe/Pause-Taste auf der Fernbedienung wird ein Firmware-Update der Roksan-Firmware gestartet (BluOS-Firmware wird separat aktualisiert). Wi-Fi muss konfiguriert sein, bevor ein FW-Update durchgeführt wird. Während des Updates zeigt der „Ring-Indikator“ den Fortschritt des Updates zusammen mit dem Prozentsatz der Fertigstellung auf dem Hauptdisplay an. Nach Abschluss wird auf dem Display bestätigt, dass der Verstärker erfolgreich aktualisiert wurde und in den Standby-Modus wechselt.

BluOS Version & Status

Zeigt die aktuelle BluOS-Firmware-Version und den Verbindungsstatus an.

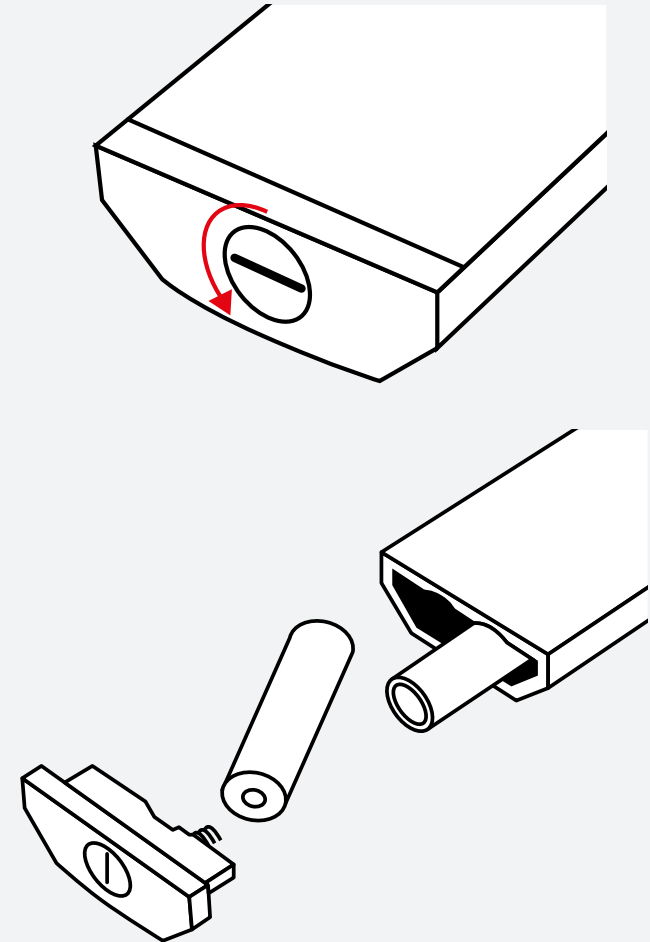
BluOS USB Upgrade

Die BluOS-Firmware kann per USB aktualisiert werden. Zuerst muss die Firmware-Datei von der BluOS-Website heruntergeladen und auf den USB-Stick geladen werden. Sobald der USB-Stick in den Verstärker eingesteckt ist, drücken Sie die Wiederholtaste auf der Fernbedienung, um das

Batterien der Fernbedienung wechseln

Um das Batteriefach zu öffnen und die Batterien zu wechseln, nutzen Sie die mitgelieferte Münze, um den Verschlussmechanismus unten an der Fernbedienung (unten im Kreis) im Uhrzeigersinn zu drehen und zu entriegeln.

Nach dem Entriegeln sind die Batterien zugänglich. Die Fernbedienung benötigt 2 x AAA 1,5 V Batterien.



Reinigung Ihres Produkts

Nachdem Sie das Produkt vom Stromnetz getrennt haben, können Gehäuse und Frontplatte mit einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Vermeiden Sie abrasive Substanzen oder Lösungsmittel.

Erhalt des OLED-Displays

Um die Lebensdauer des OLED-Displays zu verlängern, gibt es einen automatischen Bildschirmschoner-Modus. Werden 2 Minuten lang keine Befehle empfangen, schaltet sich das Display ab, bis ein Befehl eingeht.

Halten Sie Ihren Caspian Streaming / Integrated Amplifier auf dem neuesten Stand

Für beste Leistung und neueste Funktionen stellen Sie sicher, dass Ihr Caspian Streaming / Integrated Amplifier mit der neuesten Firmware ausgestattet ist.

Um „Over-the-Air“-Updates (OTA) zu erhalten, muss Ihr Produkt über die MaestroUnite-App mit dem WLAN verbunden sein. Details finden Sie auf Seite 16.

Nur für den Caspian Streaming Amplifier:

Sie können auf die BluOS-Funktionalität über den Ethernet-Anschluss zugreifen, jedoch nicht für OTA-Updates verwenden. Nutzen Sie die MaestroUnite-App, um Ihren Verstärker mit Ihrem WLAN-Netzwerk zu verbinden und Updates zu erhalten; dies ermöglicht auch die BluOS-Funktionalität über WLAN.

Im unwahrscheinlichen Fall eines Defekts ist dieses Produkt durch die Herstellergarantie von Roksan abgedeckt, vorausgesetzt, es wurde von einem autorisierten Roksan-Fachhändler geliefert.

Informationen zur Garantiedauer finden Sie auf der Produktseite auf unserer Website unter roksan.com/warranty.

Registrieren Sie Ihr Roksan-Produkt

um den bestmöglichen Produkt- und Kundensupport zu gewährleisten

Registrieren Sie Ihr Produkt mit dem QR-Code
oder besuchen Sie roksan.com/registration



Integrierter Verstärker		Streaming-Verstärker
Zusammenfassung der Konnektivität		
Analoge Eingänge	2 x RCA Stereo (A1, A2) 1 x Balanced XLR (A3)	2 x RCA Stereo (A1, A2) 1 x Balanced XLR (A3)
Digitale Eingänge	2 x Coax (D1, D2) 2 x Optical (D3, D4) Bluetooth Audio	2 x Coax (D1, D2) 2 x Optical (D3, D4) Bluetooth Audio BluOS HDMI eARC
Analoge Ausgänge	1 x Balanced XLR (Pre1) 1 x RCA Stereo (Pre2) 1 x RCA Stereo (Pre3)	1 x Balanced XLR (Pre1) 1 x RCA Stereo (Pre2) 1 x RCA Stereo (Pre3)
Verstärkerausgang	1 x Pair of Speaker binding posts (L&R)	1 x Pair of Speaker binding posts (L&R)
Weitere Eingänge / Ausgänge	Wi-Fi 4, BLE, 12 V Trigger, Wired IR	Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5, Wi-Fi 4, BLE, 12 V Trigger, Wired IR
Stromversorgung	IEC C14, Fused 6.2AT	
Benutzeroberfläche		
Primäre Schnittstelle (am Gerät)	Dynamic Control Dial (with haptic feedback) to control volume, inputs & power	
Sekundäre Schnittstelle (am Gerät)	-	Backward, Play/Pause, Forward
Fernbedienung	Black, 15 button IR remote. Bead blasted & anodised aluminium extruded case with laser etched logo.	
Leistungsverstärker-Sektion		
Leistungsverstärker-Technologie	Dual Mono Euphoria Amplifier	
Verstärkerklasse	AB	
Ausgangsleistung, 8 Ohm (235 VAC @ 1% THD, beide Kanäle betrieben)	105 W	
Ausgangsleistung, 4 Ohm (235 VAC @ 1% THD, beide Kanäle betrieben)	200 W	
THD+N (1 W @ 1 kHz, beide Kanäle betrieben)	<0.00 7%	
Verstärkung	29 dB	
Signal-Rausch-Verhältnis (1 W/8 R 2 VRMS A1, beide Kanäle betrieben)	>85 dB	
Verstärkungsanpassung	<0.5 dB	
Frequenzlinearität (20 Hz - 20 kHz)	+0.25 dB	
Stromversorgung	600 VA / 36,400 uF per Rail	
Phono-Sektion		
Eingänge	MM	
Verstärkung MM	53 dB	
Verstärkungsanpassung MM	Low (-6 dB), Mid (0 dB default), High (+6 dB)	
Eingangsimpedanz MM	47 k Ohms/ 100 pF	
RIAA-Ansprechgenauigkeit MM	+0.3 dB 20 Hz - 20 kHz	
Rapture DAC		
DAC-Technologie	Rapture DAC, Dual Mono Balanced	
Formatunterstützung	PCM	
Abtastrate	up to 24 bit / 192 kHz	
Vorverstärker-Sektion (Verstärker, Pre1, Pre2)		
Lautstärkeregelungstechnologie	Hybrid Digital Analogue	
Lautstärkeregelungsanpassung	<0.25 dB	
THD+N (3.9 VRMS, A-gewichtet)	<0.0008%	
Signal-Rausch-Verhältnis (3.9 VRMS, A-gewichtet)	>108 dB	
Maximales Ausgangsniveau	3.9 VRMS	
Unterstützte Funktionen	Pre-Output, Intelligent DSP	

Vorverstärker-Sektion (Pre3)		
Lautstärkeregelungstechnologie	Digital	
Lautstärkeregelungsanpassung	<0.25 dB	
THD+N (3.9 VRMS, A-gewichtet)	<0.003 %	
Signal-Rausch-Verhältnis (3.9 VRMS, A-gewichtet)	>108 dB	
Maximales Ausgangsniveau	3.9 VRMS	
Unterstützte Funktionen	Pre-Output Line Level Output (Fixed Level) Sub-Woofer Output (Low-Pass Filtered) Intelligent DSP	
Bluetooth		
Protokoll	A2DP Audio Profile	
Codecs	SBC, aptX & AAC	
Reichweite	>15 m	
Digitale Eingänge		
Koaxiale Eingänge (D1, D2)	up to 24 bit / 192 kHz (Stereo)	
Optische Eingänge (D3, D4)	up to 24 bit / 96 kHz (Stereo)	
HDMI ARC & eARC	No	Yes (2.0)
Analoge Eingänge		
Maximales Eingangslevel	6.7 VRMS	
Musiksinn	A2 Input	
AV-Modus	A2 Input	
BluOS-Sektion		
BluOS-Streaming unterstützt	No	Yes
Audioformate	-	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L ALAC, OPUS
Hochauflösende Audioformate	-	MQA, FLAC, WAV AIFF, Supports converted DSD playback via the desktop app only.
Abtastrate	-	up to 192 kHz
Bittiefe	-	16 – 24
Netzwerkverbindung	-	*Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5*
Unterstützter Netzwerkdatspeicher	Server Message Block (SMB)	
Protokoll	Server Message Block (SMB)	
USB	-	1 x Type-A port for connection to USB memory stick (FAT32 or NTFS formatted) and supported peripherals
Unterstütztes Betriebssystem	-	Music playback from network shares on the following desktop operating systems: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 to current Windows Operating Systems and macOS versions**
Mobile Anwendung	-	Free BluOS Controller App available for download from the respective App stores of Apple iOS devices (iPad, iPhone and iPod), Android devices, Kindle Fire and Windows or macOS desktops
Unterstützte Musikdienste und Partner	-	Over 20 natively integrated streaming services. For more information go to https://bluos.io/
Drittanbieter-zertifizierte Dienste	-	Apple Airplay, Spotify Connect, Tidal Connect
ROON Ready	-	TBC
Steuerungsintegrationen	-	Creston, Control4 (OS3), Control4 (OS2), RTI, URC, BluOS URC Driver, URC, Lutron, NICE, GIRA, BluOS Integration Utility, BluOS Custom Integration API
MaestroUnite		
MaestroUnite unterstützt	Yes	
Netzwerkverbindung	Bluetooth LE Wi-Fi 4 (Only connects for Over-the-Air Updates)	Bluetooth LE Wi-Fi 4 (Only connects for Over-the-Air Updates, BluOS Network does not support updates to Caspian firmware)
Mobile Anwendung	iOS, Android	
Over-the-Air-Updates	Firmware Updates are available via the MaestroUnite configured Wi-Fi connection. This can be setup to connect & update on user request or during periods of inactivity.	

Sonstige		
Wi-Fi Protocol	Only supports 2.4GHz networks	
Verdrahteter IR-Eingang	5 - 14 V, Mono 3.5 mm jack plug, any polarity	
12 V Trigger-Eingang	5 - 14 V, 3.5 mm jack dual polarity (On / Standby)	
12 V Trigger-Durchschleifung	3.5mm jack Pass through from input only	
Nominale Netzspannung	Auto-Selecting Power Supply 100 - 120 VAC & 220 - 240 VAC	
Stromverbrauch	Max 610 VA Standby 0.5 W Network Standby 2 W (Standby Plus, allows fast boot)	Max 610 VA Standby 0.5W Network Standby 2W (Standby Plus, allows wakeup from BluOS and fast boot)
Mechanisch		
Verfügbare Oberflächen	Silver Black	
Konstruktion	Extruded and machined Aluminium front & top cover with extruded Aluminium heatsinks.	
Außenmaße mit allen Zubehörteilen (H x B x T)	93 x 432 x 378 mm (3 1/4 x 17 x 14 1/4 ") See downloads for CAD drawings	
Gewicht (Produkt, einzeln)	15.2 kg (33 lb 8 oz)	15.5 kg (34 lb 3 oz)
Verkaufseinheit	Single	

Richtlinien



Die Monitor Audio Group erklärt, dass die Geräte „Caspian Streaming Amplifier“ und „Caspian Integrated Amplifier“ den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.



HINWEIS: Dieses Produkt muss geerdet werden. Bitte stellen Sie sicher, dass andere daran angeschlossene Geräte gemäß den Anweisungen des Herstellers geerdet sind.

Die Monitor Audio Group erklärt in eigener Verantwortung, dass die in diesem Handbuch beschriebenen Monitor Audio-Produkte den folgenden Standards entsprechen und die grundlegenden Anforderungen der Radio Equipment Regulations 2017 erfüllen.

Listen Again.

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

roksan.com