

Bedienungsanleitung

Umschalter UBox4C-L

Passive Vorstufe

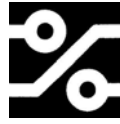
- 4 Eingänge
 - Lautstärkeregelung
 - Mute-Funktion
 - Alle Funktionen fernbedienbar
 - Ausgang für Triggerspannung
-

Sicherheitshinweise

Benutzen Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil. Es entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Andere Steckernetzteile könnten die Funktion des Umschalters beeinträchtigen oder ihn zerstören.

Das Steckernetzteil nicht für andere Geräte verwenden. Das Steckernetzteil oder die anderen Geräte könnten zerstört werden.

Das Steckernetzteil niemals mit feuchten oder nassen Händen berühren.



Defekte oder beschädigte Steckernetzteile nicht verwenden. Das Steckernetzteil darf nicht geöffnet werden.

Das Steckernetzteil nur mit der vorgesehenen Netzspannung betreiben.

Sollte das Steckernetzteil mehr als handwarm werden oder nach Rauch riechen oder Rauch abgeben, sofort aus der Steckdose ziehen!

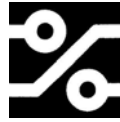
Das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Umschalter UBox4C-L ist für die Verwendung im Audio-Bereich vorgesehen. Für andere Verwendungszwecke ist er nicht geeignet und zugelassen, insbesondere nicht zum Umschalten von gefährlichen Spannungen.

Allgemeine Hinweise

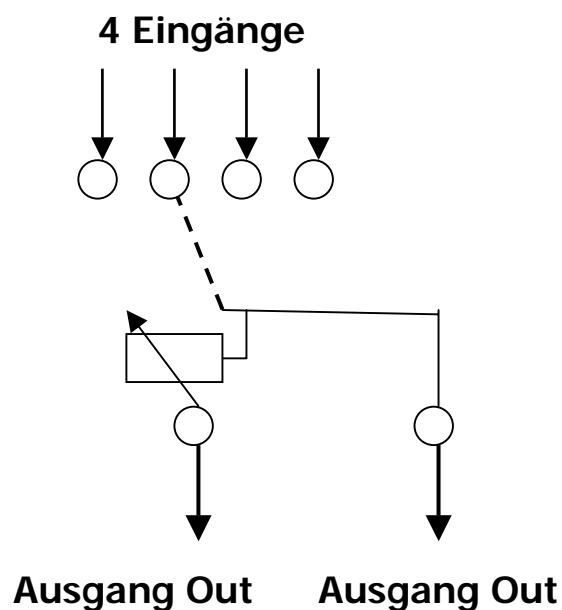
Das Gerät ist nur zum Betrieb in trockenen Räumen geeignet. Schützen Sie es vor Staub und Feuchtigkeit. Reinigung nur durch Luftstrom oder trockene Tücher. Niemals Flüssigkeiten zum Reinigen verwenden.



Funktion

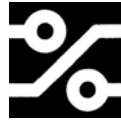
Der Umschalter UBox4C-L bietet die Möglichkeit, einen von vier sogenannten hochpegeligen Audio-Eingängen (bezeichnet von 1 bis 4) auf zwei Ausgänge (bezeichnet mit Out und ⚠ Out) durchzuschalten.

- Der Ausgang (⚠ Out) stellt die volle, ungerregelte NF-Eingangsspannung zur Verfügung.
- Der Ausgang (Out) ist im Pegel einstellbar. Ebenfalls auf diesen Ausgang wirkt die Mute-Funktion.





Installation

Die Ausgänge Ihrer Audio-Quellen verbinden Sie mit den entsprechenden Kabeln mit den Eingängen 1 bis 4 der UBox4C-L.

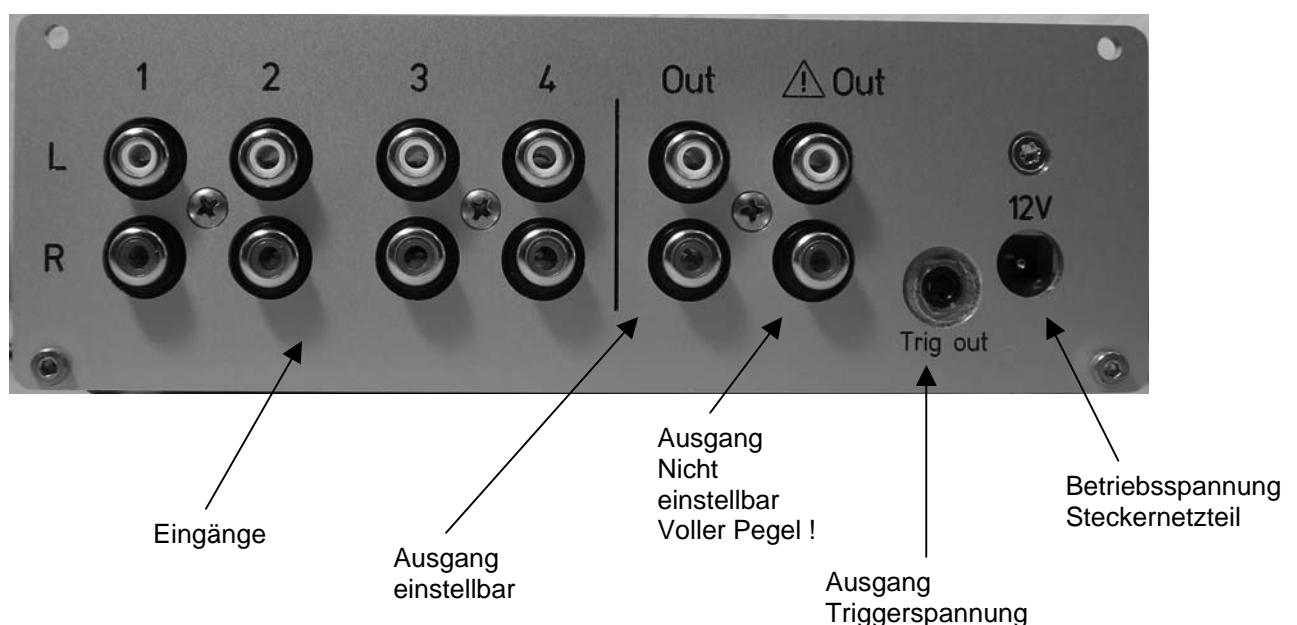


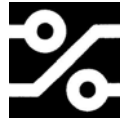
Der Ausgang (Out) der UBox4C-L liefert ein Signal, welches mit dem Lautstärke-Regler eingestellt werden kann. Dieser Ausgang kann mit dem Eingang einer Endstufe verbunden werden.

Der Ausgang ( Out) der UBox4C-L liefert ein Signal, welches **nicht** eingestellt werden kann und immer den maximalen Pegel liefert, der in die Eingänge 1 bis 4 eingespeist wird. Dieser Ausgang kann zu Aufnahmezwecken verwendet werden.

Der Ausgang ( Out) sollte **nicht** mit dem Eingang einer Endstufe verbunden werden, da er immer den vollen Pegel liefert, den das Quellgerät liefert.

Stecken Sie den Kleinspannungsstecker des Netzteils in die mit 12V bezeichnete Buchse an der Rückseite der UBox4C-L.

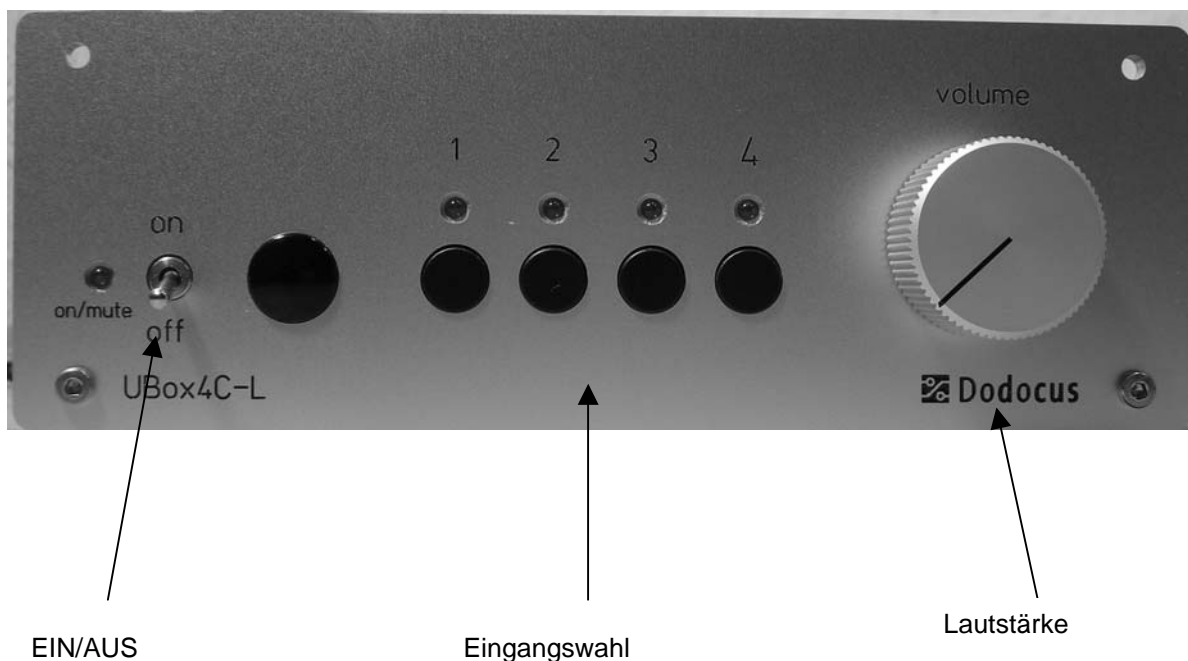




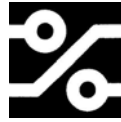
Der Ausgang neben der 12V-Buchse für die Versorgung an der Rückseite des Gerätes liefert eine 12V Spannung (80mA) zur Ferneinschaltung von Endstufen. Diese Spannung steht immer im eingeschalteten Zustand der UBox4C-L zur Verfügung.

Buchse für Klinenstecker 3,5mm, 2pol.
Mittenkontakt: +12V

Bedienung



Mit dem Schalter an der linken Seite der UBox4C-L wird das Gerät eingeschaltet. Der eingeschaltete Zustand ist an der blauen Anzeige neben dem Schalter zu erkennen.



Der gewünschte Eingang wird durch eine der Tasten 1 bis 4 gewählt. Der gewählte Eingang wird durch eine blaue Anzeige gekennzeichnet.

Die Mute-Funktion ist nur mit der Fernbedienung nutzbar.

Bei eingeschalteter Mute-Funktion blinkt die LED neben dem Ein/Aus-Schalter.

IR-Fernbedienung

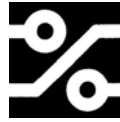
Mit der IR- Fernbedienung kann bedient werden:

- die Lautstärkeeinstellung
- die Eingangswahl
- die Mute-Funktion

Die IR-Fernbedienung erfolgt mit dem RC5-Code. Dieser kann verschiedene Gerätetypen ansprechen. Die UBox4C-L ist voreingestellt auf:

Tabelle: Mögliche Geräteadressen der mitgelieferten Fernbedienung

Werkseinstellung	Gerät	Adresse
	TV	0
X	VCR	5
	SAT	10



Technischer Anhang

Änderung der Geräteadresse für die IR-Fernsteuerung.

Diese Tätigkeit kann nur von einer Fachwerkstatt aufgeführt werden.

Falls die voreingestellte Geräteadresse nicht genutzt werden kann (weil z.B. ein anderes Gerät im gleichen Raum die gleiche Adresse benutzt) kann die Adresse im Rahmen der obigen Tabelle geändert werden.

Gerät ausschalten und das Steckernetzteil aus der Steckdose entfernen.

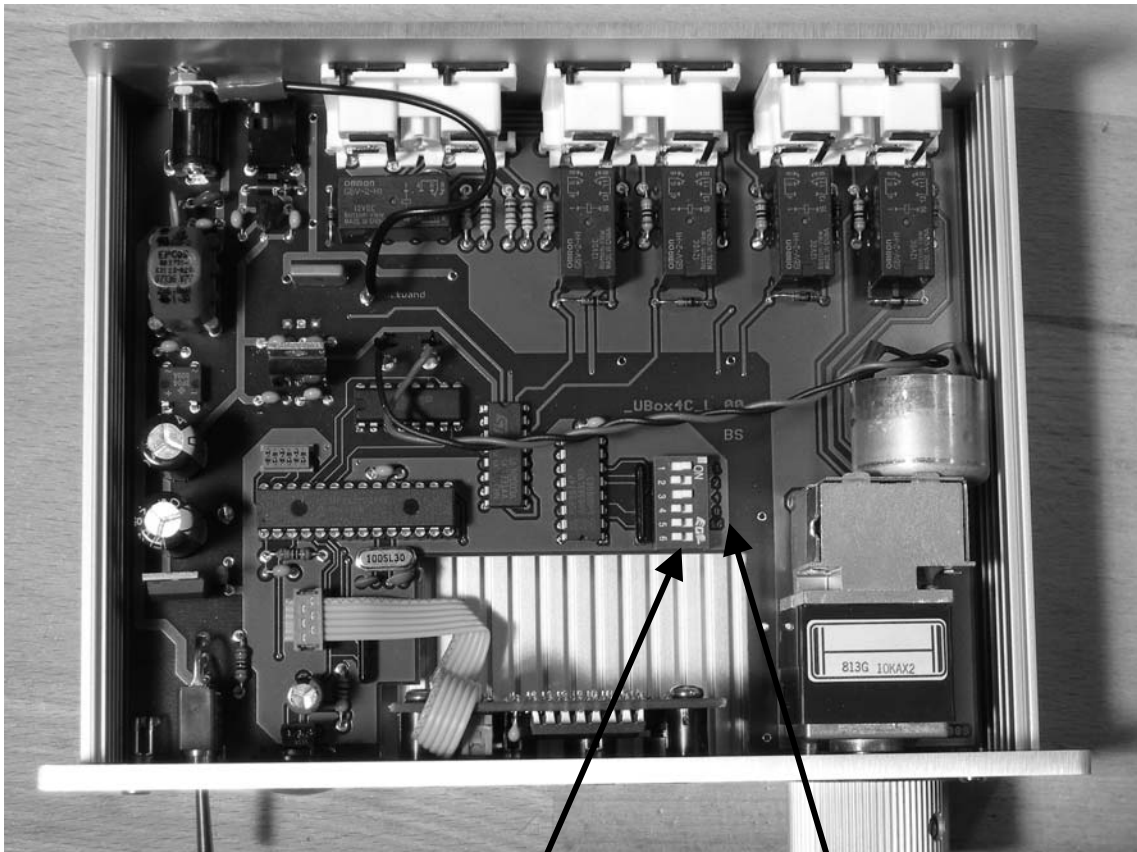
Gerät öffnen durch Abnehmen der oberen Gehäusehälfte. Dafür die 4 oberen Schrauben entfernen (2 x Front, 2 x Rückseite).

Vorne rechts hinter der Frontplatte befindet sich ein DIL-Schalter mit mindestens 5 kleinen Schiebeschaltern. Diese sind mit 1, 2, 4, 8, 16 bezeichnet. Einer oder einige der Schalter befinden sich in der Position „ON“. Bilden Sie die Summe der Zahlen dieser Schalter und Sie haben die eingestellte Geräteadresse.

Beispiel:

Schalter 1 und Schalter 4 auf ON = Adresse 5

Es stehen die Möglichkeiten der Tabelle im Kapitel „IR-Fernbedienung“ zur Verfügung. Diese Schalter müssen entsprechend der gewünschten Position vorsichtig mit einem Uhrmacherschraubendreher o.ä. betätigt werden.



Schalter für die Geräteadresse

Adressziffern

Anschließend das Gerät mit der neuen Einstellung testen.

Gerät wieder verschliessen.

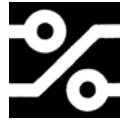
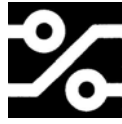


Tabelle der Infrarot-Codes

Funktion	Befehlscode (dez.)
Eingang 1	1
Eingang 2	2
Eingang 3	3
Eingang 4	4
Lautstärke höher	16
Lautstärke niedriger	17
Mute	13

Technische Daten UBox4C-L

Terminals	Cinch-Buchsen
Umgebungs- temperatur	0°C bis 40°C
Umschalter	Hochwertige Relais mit vergoldeten Kontakten für kleine Audio-Spannungen
Gehäuse:	Aluminium-Strangguss, eloxiert, Frontplatten: Aluminium eloxiert 4mm / bzw. 3mm
Maße:	Breite: 176mm Tiefe: 127mm (ohne Terminals und Schalter) Höhe: 61mm (ohne Füße)
Versorgung	12V DC, 400mA, Kleinspannungsstecker 2,1mm Stift + innen, - außen
Schaltspannung	+12V DC, max. 80mA
Gewicht:	ca. 960g



Dodocus Design

Hersteller:

Dodocus Design
Inselstr. 10
28207 Bremen

Tel: 0421 / 434 02 65
FAX: 0421 / 44 10 33
Email: info@dodocus.de