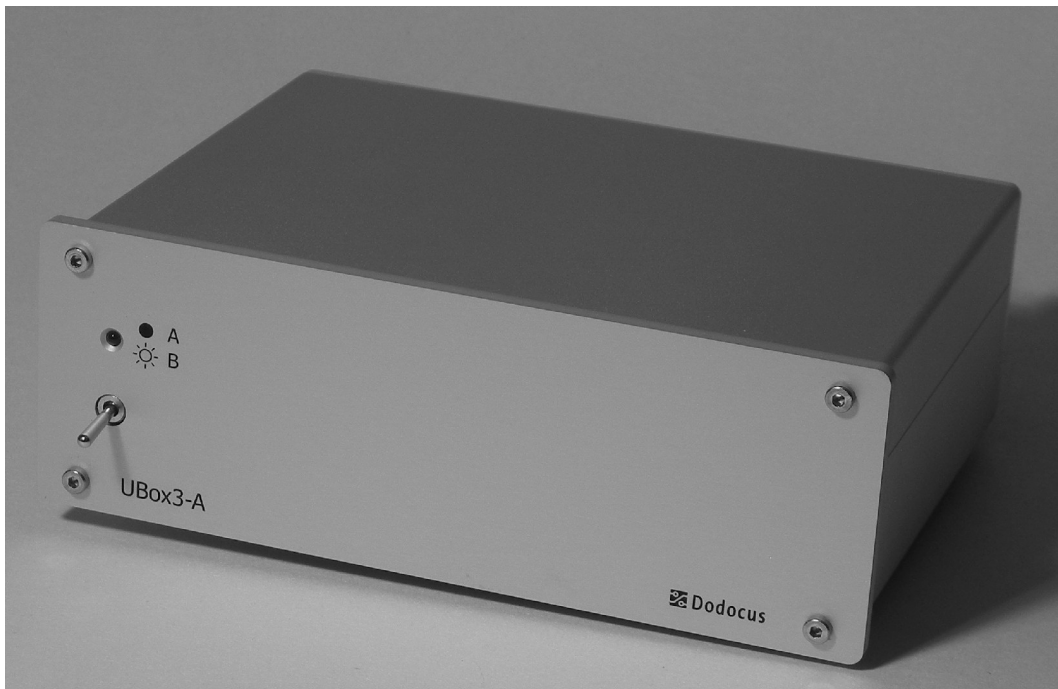
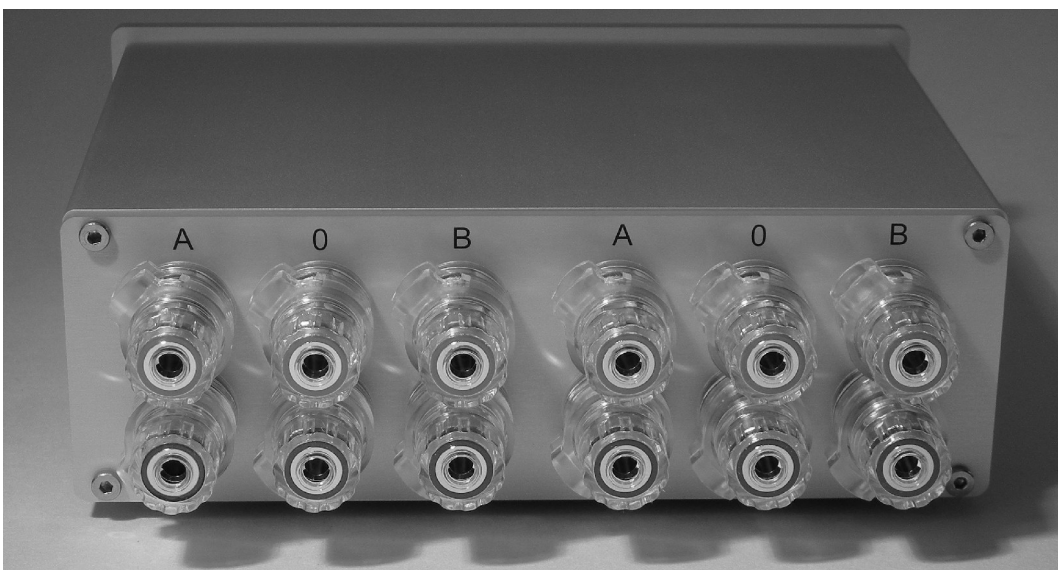


Bedienungsanleitung Umschalter

- **UBox3**
- **UBox3-WBT**
-
- **UBox3-A**
- **UBox3-A-WBT**



UBox3-A



UBox3-WBT Rückseite

Sicherheitshinweise

Der Umschalter UBox3 (-A) ist aus Sicherheitsgründen nur für Verstärkerleistungen bis zu **200W** zugelassen. Bei höheren Leistungen können gefährliche Spannungen entstehen, die an den nicht vollständig isolierten Lautsprecherterminals berührt werden könnten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Umschalter UBox3 (-A) 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.

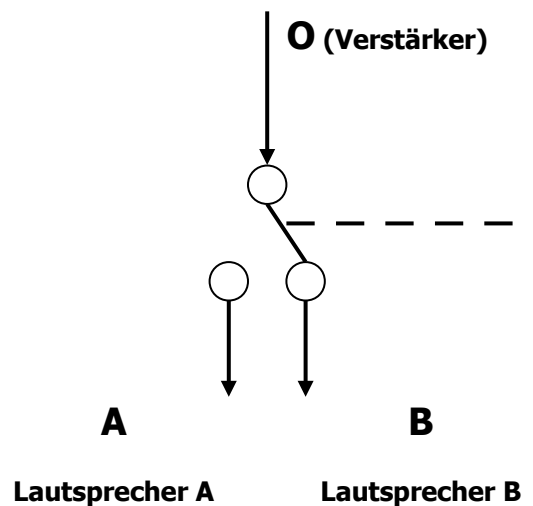


UBox3-sw

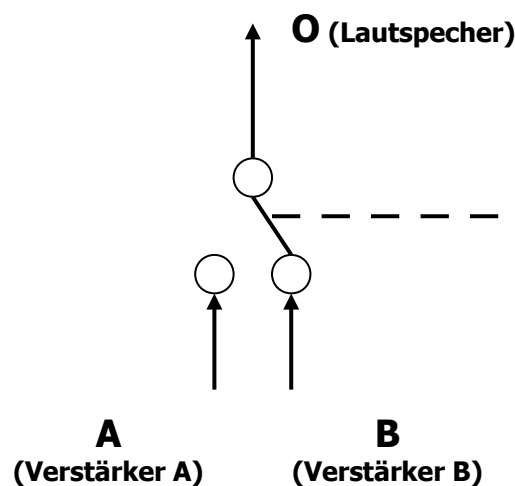
Installation

Der Umschalter UBox3 (-A) bietet die Möglichkeiten :

1. Eine Quelle (Verstärker) auf zwei Ausgänge umzuschalten



2. Eine Last (Lautsprecher) von zwei Quellen zu speisen.



Anmerkung: Nur ein Kanal (von 2) dargestellt.

Umschaltung

UBox3 und UBox3-WBT

Die Umschaltung erfolgt manuell durch einen 4poligen Knebelschalter.

Die Schaltung beim Umschalten von A nach B geschieht unterbrechend. Dies wird besonders deutlich durch die Mittelstellung.

UBox3-A und UBox3-A-WBT

Die Umschaltung erfolgt automatisch, es sind 3 verschiedene Möglichkeiten vorhanden:

1. Schalten mit 230V

Den Schalter an der Frontseite des Gerätes in die obere Stellung schalten. Das Steckernetzgerät in eine geschaltete Euro-Steckdose z.B. eines AV-Receiver's einstecken.

Wenn der AV-Receiver eingeschaltet wird, schaltet die UBox3-A in den aktiven Zustand.

Die LED an der Frontseite der UBox3-A leuchtet.

2. Schalten mit dem eingebauten Schalter

Das Steckernetzgerät in eine spannungsführende 230V-Steckdose stecken.

Mit dem Schalter an der Frontseite der UBox3-A kann umgeschaltet werden.

Die LED an der Frontseite der UBox3-A leuchtet bei aktiver Umschaltung.

3. Schalten mit 12V Triggerspannung

Das Steckernetzgerät in eine spannungsführende Steckdose stecken. Den Schalter an der Frontseite des Gerätes in die untere Stellung schalten.

Über die obere Klinkenbuchse an der Rückseite wird ein 12V Triggersignal zugeführt.

Die LED an der Frontseite der UBox3-A leuchtet bei aktiver Umschaltung.

Trigger-Ausgang

Am Trigger-Ausgang steht bei aktivem Schaltzustand eine Triggerspannung von 12V zur Verfügung.

Hiermit können weitere Geräte, auch weitere UBox3-A getriggert werden. Die Triggerspannung wird aus dem Steckernetzteil gewonnen, belastet also nicht ein evtl. den Trigger-Eingang steuerndes Gerät.

Umschaltung

Die Schaltung beim Umschalten von A nach B geschieht unterbrechend. Dies ist durch die Verwendung von doppelten Umschaltekontakten an den verwendeten Hochleistungsrelais sichergestellt.

Im Ruhezustand (ohne Schaltspannung, nicht aktiv) ist der Eingang „A“ zum Ausgang „O“ durchgeschaltet.

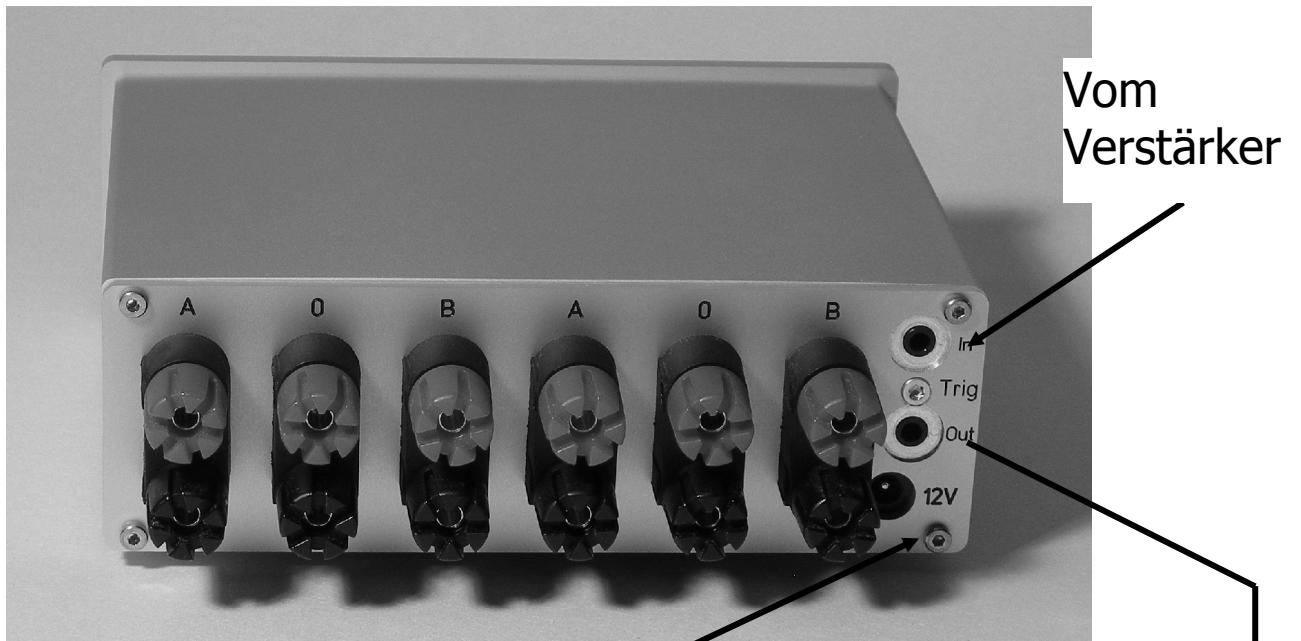
Liegt die Schaltspannung von 12VDC an, ist der Eingang „B“ zum Ausgang „O“ durchgeschaltet.

Die blaue LED leuchtet.

ACHTUNG: Röhrenverstärker dürfen nicht ohne Last betrieben werden bzw. unter Last geschaltet werden. Die Umschaltung mit der UBox3 (-A) sollte nur bei ausgeschalteten Verstärkern erfolgen. Bitte wenden Sie sich ggf an den Hersteller des Röhrenverstärkers.

Der Anschluss mit Bananensteckern wird empfohlen.

Gemeinsames Schalten von 2 UBox3-A



1 Verbindungskabel
2pol 3,5mm Klinke



1 und 2: Steckernetzteile

2

Technische Daten UBox3

Max. Schaltleistung	200W (8Ω) (aus Sicherheitsgründen)
LS-Terminals	Banane (WBT: Banane oder/und Klemmen)
Umgebungs-temperatur	0°C bis 40°C
Gehäuse:	Aluminium-Strangguss, eloxiert, Frontplatten: Aluminium eloxiert 4mm / bzw. 3mm
Maße:	Breite: 171mm Tiefe: 127mm (ohne Terminals und Schalter) Höhe: 60mm (ohne Füße)
Gewicht:	ca. 960g (WBT: 1265g)

Technische Daten UBox3-A

Max. Schaltleistung	200W (8Ω) (aus Sicherheitsgründen)
LS-Terminals	Banane (WBT: Banane und Klemmen)
Umgebungs-temperatur	0°C bis 40°C
Gehäuse:	Aluminium-Strangguss, eloxiert, Frontplatten: Aluminium eloxiert 4mm / bzw. 3mm
Maße:	Breite: 171mm Tiefe: 127mm (ohne Terminals und Schalter) Höhe: 60mm (ohne Füße)
Gewicht:	ca. 1050g bzw. (WBT: 1320g)
Steckernetzteil	12VDC, ca. 250mA, Mittelkontakt: Plus, Außenkontakt: Minus
Triggereingang	12VDC, ca. 15mA, Klinkenbuchse 3,5mm, 2pol, Spitze: +, Schaft: Masse, galvanisch getrennt vom Triggerausgang
Triggerausgang	12VDC, max. 80mA, Klinkenbuchse 3,5mm, 2pol, Spitze: +, Schaft: Masse

Hersteller:

Dodocus Design
Inselstr. 10
28207 Bremen

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