



# **Bedienungsanleitung Lautsprecher-Umschalter für 4 LS-Paare UBox4-IR**

## **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 UBox 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.

## **Installation**

An der Rückseite sind die Terminals in 2 Gruppen für den rechten und den linken Kanal angeordnet.



Der Lautsprecherausgang des Verstärkers wird an die LS-Terminals „AMP“ angeschlossen

Von den LS-Terminals 1, 2, 3 und 4 führen die Leitungen zu den Lautsprechern.

Das mitgelieferte Steckernetzteil wird an die Kleinspannungsbuchse „12V„ angeschlossen.

Die Schaltung beim Umschalten geschieht in der Betriebsart „E“ unterbrechend.

**ACHTUNG:** Röhrenverstärker dürfen nicht ohne Last betrieben werden bzw. unter Last geschaltet werden. Die Umschaltung mit der UBox4-IR sollte nur bei ausgeschalteten Verstärkern erfolgen.

Der Anschluss mit Bananensteckern wird empfohlen.



## Bedienung:

An der Frontplatte befindet sich links ein EIN/AUS-Schalter. Die Stellung **EIN** wird durch eine kleine Leuchtdiode angezeigt.

Der gewünschte Ausgang wird durch eine der 4 Tasten gewählt. Eine Leuchtdiode kennzeichnet den gewählten Ausgang

Wird die UBox4-IR ausgeschaltet, sind alle Lautsprecher vom Verstärker abgeschaltet.

Beim erneuten Einschalten der UBox werden die Lautsprecherpaare entsprechend der vor dem Ausschalten vorhandenen Stellung wieder geschaltet.



#### Am Gerät:

Betriebsart „E“ (Lautsprecher oder Verstärkerumschalter):

Die Taster 1 bis 4 schalten die Kanäle 1 bis 4 zu den Terminals „AMP“. Nur eine Verbindung ist möglich.

Betriebsart „Z“ (Lautsprecherumschalter):

Die Taster 1 bis 4 schalten die Kanäle 1 bis 4 zu den Terminals „AMP“. Nochmaliges Betätigen schaltet die Verbindung wieder aus. Mehrere Verbindungen sind möglich.

#### Mit der Fernbedienung:

Die Tasten 1 bis 4 haben die gleiche Funktion wie die 4 Tasten am Gerät.

Der Fernbedienungs-Handsender muss auf die gleiche Geräteadresse eingestellt sein wie die UBox4-IR (werkseitig auf Kanal 5).

## **Betriebsart „E“**

(Kanäle einzeln einschaltbar)

Es ist immer nur ein Lautsprecherpaar mit dem Verstärker verbunden. Beim Umschalten von einem Ausgang zu einem anderen stellt eine kleine Unterbrechung sicher, dass die Ausgänge nicht miteinander verbunden werden.

Diese Betriebsart ist deshalb auch geeignet, um bis zu 4 Verstärker an einem Lautsprecherpaar zu betreiben.

**Diese Betriebsart ist ab Werk voreingestellt.**

## **Betriebsart „Z“**

(Kanäle zusammen einschaltbar)

Es können alle 4 Lautsprecherpaare an einen Verstärker geschaltet werden. Bitte beachten Sie die maximale Belastung des Verstärkers.



**Achtung ! Diese Betriebsart ist nicht zulässig, wenn 2 - 4 Verstärker an einem Lautsprecherpaar betrieben werden sollen.**

## **Umschalten zwischen den beiden Betriebsarten:**

Das Gerät ist ausgeschaltet. Es werden die unten genannten Taster betätigt und dann der EIN/AUS-Schalter eingeschaltet.

Nach dem Einschalten, während die LEDs blinken, werden die Taster gelöst.



Betriebsart „E“: Die Taste 1 betätigen, dann Gerät einschalten, Taster loslassen.  
Zur Bestätigung blinkt die LED 1 einige Male.

Betriebsart „Z“: Die Taste 1 und 2 werden gleichzeitig betätigt, dann Gerät einschalten, Taster loslassen.  
Zur Bestätigung blinken die LED 1 und 2 einige Male.

**Technische Daten      UBox4-IR**

Terminals	Massive Lautsprecherterminals, vergoldet. Für den Anschluss von Bananenstecker
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Umschalter	16 Stück Leistungsrelais
Betriebsspannung	12V =, Kleinspannungsstecker 2,1mm
Gehäuse:	Aluminium, eloxiert, Frontplatte: Aluminium eloxiert 4mm
Maße:	Breite: 342mm Tiefe: 127mm (ohne Terminals und Schalter) Höhe: 60mm (ohne Füße)

## Entsorgung

Falls dieses Gerät nicht mehr genutzt und entsorgt werden soll, darf es nicht in den Hausmüll gegeben, sondern muss getrennt entsorgt werden. Darauf weist dieses Symbol hin:

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben.



<b>Hersteller:</b> Dodocus Design, Frank Leisten Simon-Bolivar-Straße 11 28197 Bremen	Tel: 0421 / 52 72 84 FAX: 0421 / 52 72 83 Email: info@dodocus.de WEEE-Reg.-Nr. DE 60335427
--	---