

## Vielen Dank für den Erwerb des NOBELS A/B-MASTER!

Der A/B-MASTER ist eine hochwertige universelle A/B-Schaltbox für Musikanwendungen und dient der ferngesteuerten Umschaltung zwischen zwei verschiedenen Signalwegen.

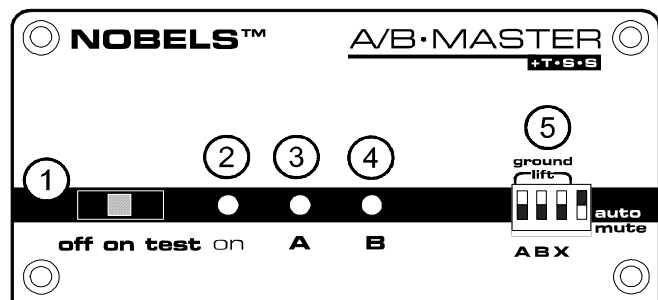
So können die beiden Eingänge des Gerätes abwechselnd auf einen Ausgang geschaltet werden, um beispielsweise zwischen zwei verschiedenen E-Gitarren zu wechseln, die über einen einzigen Verstärker gespielt werden.

Ebenso ist es möglich, ein Eingangssignal auf zwei verschiedene Ausgänge zu schalten, um z.B. zwei Vorverstärker abwechselnd mit dem selben Instrument einzusetzen.

Mit dem A/B-MASTER erfolgt die Umschaltung zwischen zwei Signalwegen auf Knopfdruck über einen einfachen externen Fußschalter. Ebenso ist auch eine Fernumschaltung mittels eines MIDI Switchers möglich, z.B. mit dem NOBELS MS-4.

Der A/B-MASTER ist mit dem neuen und innovativen T.S.S. (True Switching System) ausgestattet, wodurch das Eingangssignal völlig verfärbungsfrei und ohne „Druckverlust“ zu den Ausgängen geleitet wird. Hierbei kommen nur hochwertigste Audio-Relais zum Einsatz, wie sie sonst in Hi-End Studiogeräten verwendet werden.

Als weitere Besonderheit bietet der A/B-MASTER vier verschiedene Schaltmöglichkeiten, um allen gängigen Brummproblemen vorzubeugen, die durch die Verbindung verschiedener Geräte entstehen können.



- ❶ **Power Schalter:** In der linken Schalterstellung ("off") ist das Gerät ausgeschaltet.

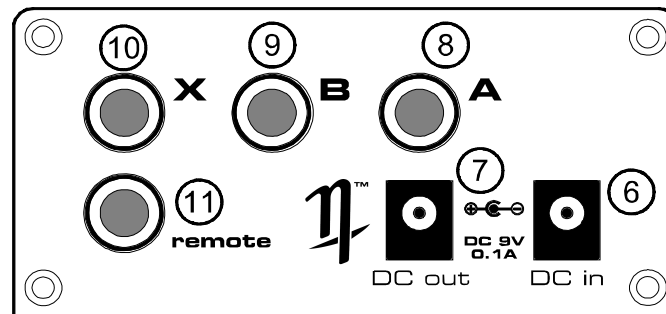
In der Mittelstellung ("on") ist das Gerät betriebsbereit und es kann über einen angeschlossenen Fußschalter zwischen den beiden Signalwegen "A" und "B" umgeschaltet werden.

Das Verschieben in die rechte Schalterstellung ("test") ermöglicht eine Funktionsprüfung des A/B-MASTER ohne angeschlossenen Fußschalter.

Das Gerät schaltet beim Aktivieren des Test-Modus automatisch von "A" auf "B".

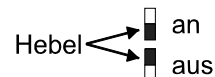
Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn an die "remote" Buchse kein Schalter angeschlossen ist.

- ❷ **On LED:** Leuchtet bei angelegter Spannungsversorgung und zeigt dadurch die Betriebsbereitschaft des Gerätes an.



- ❸ **"A" LED:** Leuchtet, wenn Buchse X intern mit Buchse A verbunden ist.
- ❹ **"B" LED:** Leuchtet, wenn Buchse X intern mit Buchse B verbunden ist.
- ❺ **Ground / auto mute Schalter:** Die linken drei Miniatur-Schalter bewirken in der oberen Position ("lift") eine Unterbrechung der Masseverbindungen der jeweiligen Ein-/ Ausgänge (siehe Hinweise zur Benutzung).

Mini Schalter:



Der ganz rechte Miniatur-Schalter bewirkt in seiner unteren Stellung, dass der jeweils nicht benutzte Ein-/Ausgang automatisch auf Masse und somit stumm geschaltet wird.

- ❻ **DC in Buchse:** Dient zum Anschluss eines Netzgerätes (siehe technische Daten) zur Spannungsversorgung des A/B-MASTER.
- ❼ **DC out Buchse:** Hier können weitere Geräte, wie z.B. Effektpedale angeschlossen und über die Spannungsversorgung des A/B-MASTER mitversorgt werden. Voraussetzung dafür ist einerseits ein ausreichend dimensioniertes Netzgerät, andererseits müssen auch die technischen Daten für

die Spannungsversorgung der verschiedenen Geräte übereinstimmen. NOBELS hält sich hierbei an den Standard der international verbreitetsten Geräte, so dass es in den meisten Fällen keinerlei Probleme geben dürfte.

- ❸ **Buchse "A":** Dient bei Verwendung zweier Eingänge als Eingang A und bei Verwendung zweier Ausgänge als Ausgang A.
- ❹ **Buchse "B":** Dient bei Verwendung zweier Eingänge als Eingang B und bei Verwendung zweier Ausgänge als Ausgang B.
- ❺ **Buchse "X":** Dient bei Verwendung zweier Eingänge als Ausgang und bei Verwendung zweier Ausgänge als Eingang.

Alle Anschlüsse erfolgen über handelsübliche Instrumentenkabel mit 6,3mm Mono-Klinkensteckern.

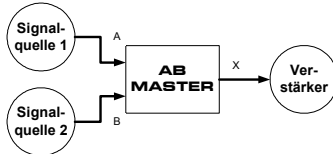
- ❻ **Remote Buchse:** Durch Anschluss eines handelsüblichen Fußschalters kann die Umschaltfunktion des Gerätes ferngesteuert werden.

Ebenso lässt sich das Gerät von einem MIDI Switcher wie z.B. dem NOBELS MS-4 fernschalten.

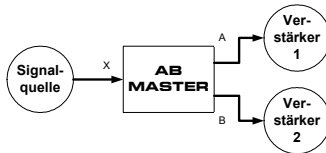
**Tip:** Wird statt des Fußschalters ein Taster angeschlossen, so schaltet der A/B-MASTER nur solange von "A" nach "B", wie der Taster gehalten wird.

**Hinweise zur Benutzung:**

Bei der Umschaltung von zwei Eingängen auf einen Ausgang dienen die Buchsen A und B als Eingänge, die Buchse X als Ausgang:



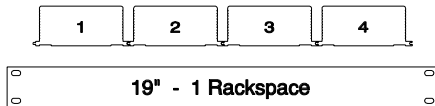
Bei der Umschaltung von einem Eingang zwischen zwei Ausgängen dient die Buchse X als Eingang und die Buchsen A und B als Ausgänge:



Bei der Verbindung mehrerer Geräte, die jeweils separat geerdet sind, kann es prinzipiell zu Brummproblemen durch sog. Masseschleifen kommen. Der A/B-MASTER ermöglicht jedoch eine einfache und sichere Unterbrechung dieser Masseschleifen. Dazu muss nur der "ground" Schalter des Problem verursachenden Ein- oder Ausganges in die obere "lift" Position gebracht werden. Unter Umständen kann dies auch bei mehreren Ein-/Ausgängen nötig sein.

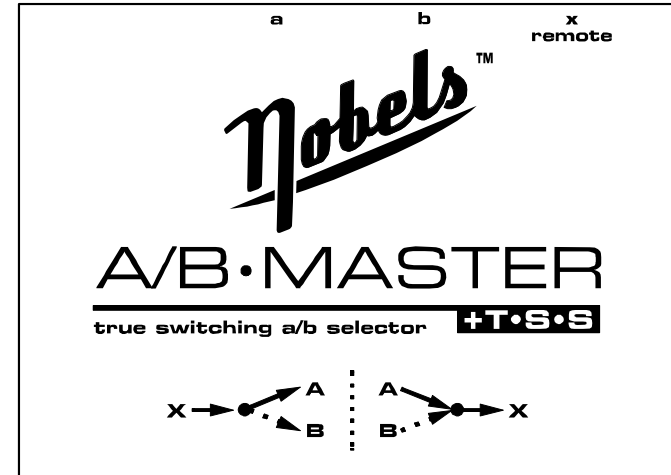
**Das Interlock System:**

Die Geräte der MASTER SERIES und der COMPACT SERIES können durch Ineinanderschieben der seitlichen Gehäuseschienen einfach miteinander verbunden werden. Bis zu vier Geräte lassen sich so nebeneinander auf einer Standard 19"-Ablage mit 1HE befestigen:



**Technische Daten:**

- Betriebsspannung : 9 ~ 12 V DC / 150 mA (elektr. stabilisiert)
- Verbrauch : max. 15 mA
- Maße (mm) : 104 x 69 x 43



**Bedienungsanleitung**

