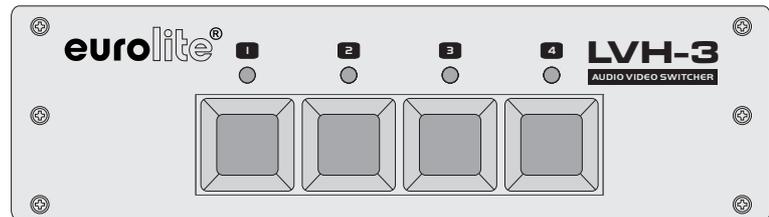


eurolite®

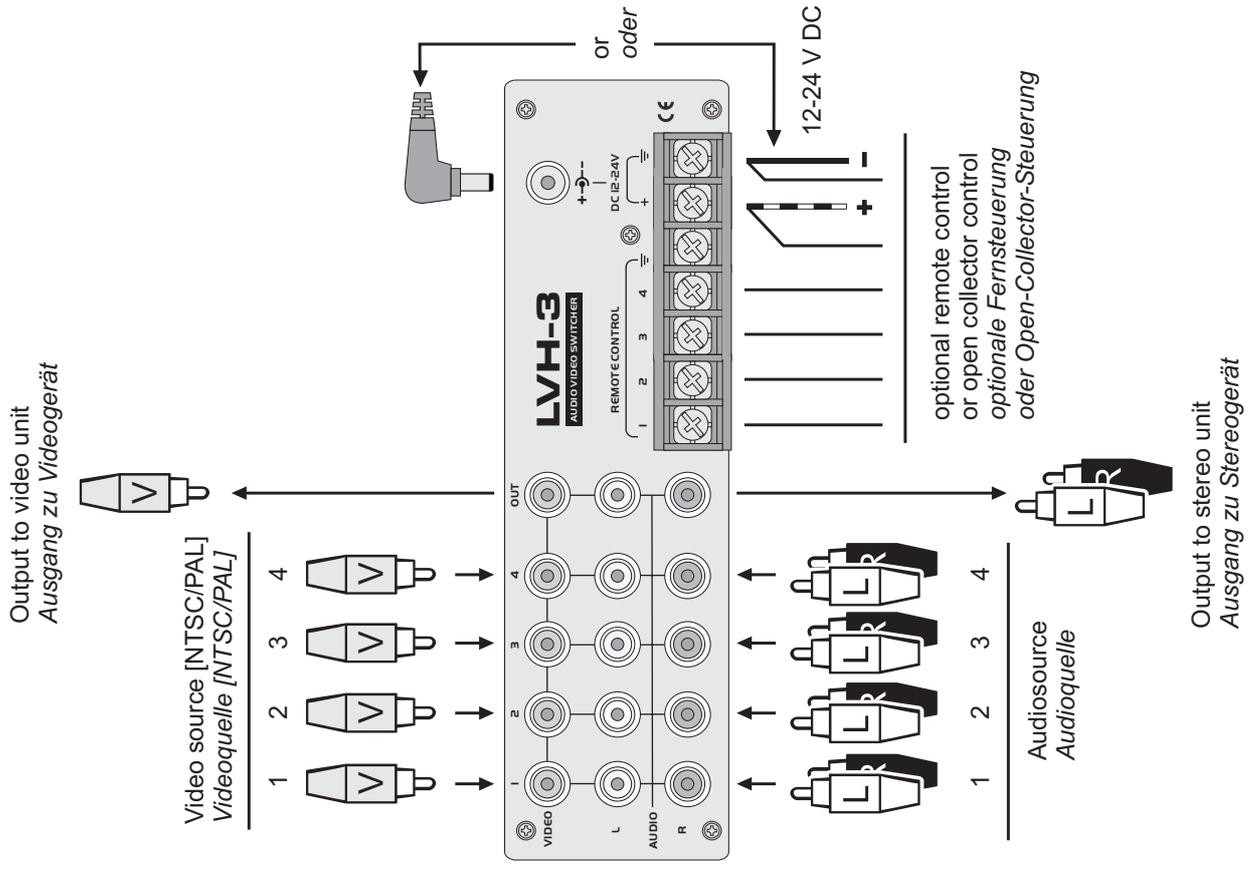
USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

LVH-3

AV SWITCH



LVH-3 AV SWITCH



MANUAL AV SWITCH 4:1

The LVH-3 was designed to switch video and stereo audio signals from up to four sources to one output. Switching can be made manually with four push buttons or with an external remote control. A control LED indicates which channel is active. Inputs and outputs are made on the front panel via RCA jacks. Power connections are made using either the block terminals or a DC power jack. The unit is compatible with NTSC and PAL systems.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Before your initial start-up, please make sure that there are no transport damages. Should there be any, do not take the device into operation and immediately consult your dealer.
- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device.
- Protect the device against humidity and heat. Keep away from heaters and other heating sources!
- We recommend a frequent cleaning of the device. Disconnect from mains first. Use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!
- There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.
- Damage, caused by manual modifications on the device are not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.
- This product is allowed to be operated with 12-24 V DC. This device falls under protection class 3 and was designed for indoor use only.

OPERATION

Prior to connecting switch off all units and do not turn them on again until you have made all necessary connections.

- 1 Connect each signal source (e.g. camera, DVD player, receiver or audio units) which is to be switched via an RCA cable to the jacks VIDEO/AUDIO 1-4.
- 2 Connect the unit to which the video signal is to be switched (e.g. monitor or hi-fi system) via an RCA cable the jacks OUT. Video equipment must provide a 75 Ω termination.
- 3 To power the unit 12-24 V DC are required. Either connect a power supply unit to the low-voltage jack DC 12-24V or connect another power source (e.g. battery or remote control) to the terminals INPUT. Always observe the correct polarity. Connect the marked core to the contact "+".
- 4 The LVH-3 can be remote controlled via the open collector outputs. Connect the relay contacts of an external remote control to the terminals REMOTE CONTROL 1-4. A momentary external closure to ground on an input terminal will select the associated input. Continuous remote closures will select inputs while disabling source selection by the buttons on the front panel.
- 5 When power is first applied to the LVH-3, input 1 is automatically selected. To select another channel press one of the selector buttons 2-4. An LED indicator above each button shows which input is selected. When a button is pushed, the corresponding video and audio input is fed to the output and the previously selected source is shut off. Only one source may be selected at a time.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 12-24 V DC, 100 mA
 4x inputs: 1 Vpp/ 75 Ω , RCA composite (video)
 10 k Ω , stereo RCA (audio)
 1x output: 75 Ω , RCA composite (video)
 75 Ω , stereo RCA (audio)
 Dimensions (LxWxH): 146 x 90 x 42 mm
 Weight: 440 g

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 20.01.2009 ©

MANUELLERAV-UMSCHALTER 4:1

Der LVH-3 dient dazu Audio- und Videosignale von bis zu vier verschiedenen Quellen auf einen Ausgang umzuschalten. Die Umschaltung kann manuell über Wahltasten oder über eine externe Fernbedienung erfolgen. Eine Kontroll-LED zeigt den angewählten Kanal an. Die Ein- und Ausgänge des AV-Signals laufen über Cinch-Buchsen auf der Frontplatte. Die Spannungsversorgung erfolgt entweder über Schraubanschlüsse oder Buchse auf der Rückseite. Das Gerät ist kompatibel zu NTSC- und PAL-Systemen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe. Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.
- Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät zuvor vom Netz. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!
- Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!
- Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
- Das Produkt ist für den Anschluss an 12-24 V DC zugelassen. Das Gerät ist nach Schutzklasse 3 aufgebaut und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

INBETRIEBNAHME

Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschluss an die Verbindungsbuchsen aus und nehmen Sie sie erst wieder in Betrieb, wenn Sie alle erforderlichen Anschlüsse vorgenommen haben.

1. Schließen Sie die Signalquellen (z.B. Kamera, DVD-Player, Receiver oder Audiogeräte) zwischen denen umgeschaltet werden soll, jeweils über ein Cinchkabel an die Buchsen VIDEO/AUDIO 1-4 an.
2. Schließen Sie das Gerät, auf das das Videosignal geschaltet werden soll (z.B. Monitor oder HiFi-Anlage), über ein Cinchkabel an die Buchsen OUT an. Videogeräte müssen dabei über einen 75 Ω Abschlusswiderstand verfügen.
3. Zur Spannungsversorgung des Geräts werden 12-24 V DC benötigt. Stecken Sie entweder ein Netzteil in die Kleinspannungsbuchse DC 12-24V ein oder verbinden Sie eine andere Spannungsquelle (z.B. Batterie oder Fernbedienung) mit den Klemmen. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität. Schließen Sie die gekennzeichnete Ader an den Kontakt "+" an.
4. Über die Open-Collector-Ausgänge lässt sich der LVH-3 fernsteuern. Schließen die Relaiskontakte einer externen Fernsteuerung an die Klemmen REMOTE CONTROL 1-4 an. Durch vorübergehende Erdung eines Steuereingangs wird der jeweilige Kanal angewählt. Durch konstante Erdung eines Steuereingangs werden die frontseitigen Wahltasten gesperrt.
5. Sobald der LVH-3 mit Strom versorgt wird, ist automatisch Kanal 1 angewählt. Zum Anwählen eines anderen Kanals drücken Sie eine der Wahltasten 2-4. Der angewählte Kanal wird durch die Kontroll-LEDs über den Tasten angezeigt. Durch Drücken einer Wahltaste wird die zugehörige Quelle auf den Ausgang geschaltet und die zuvor angewählte Quelle abgeschaltet. Es kann immer nur eine Quelle angewählt werden.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: ...12-24 V DC, 100 mA

4x Eingänge:1 Vss/ 75 Ω , Cinch Composite (Video)

.....10 k Ω , Stereo-Cinch (Audio)

1x Ausgang:.....75 Ω , Cinch Composite (Video)

.....75 Ω , Stereo-Cinch (Audio)

Maße (LxBxH):146 x 90 x 42 mm

Gewicht:440 g

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 20.01.2009 ©