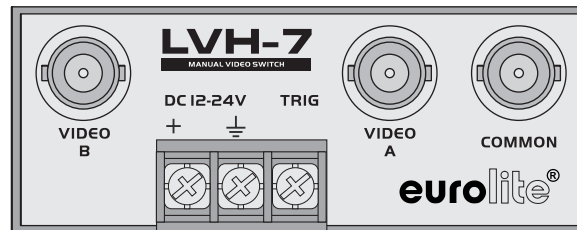
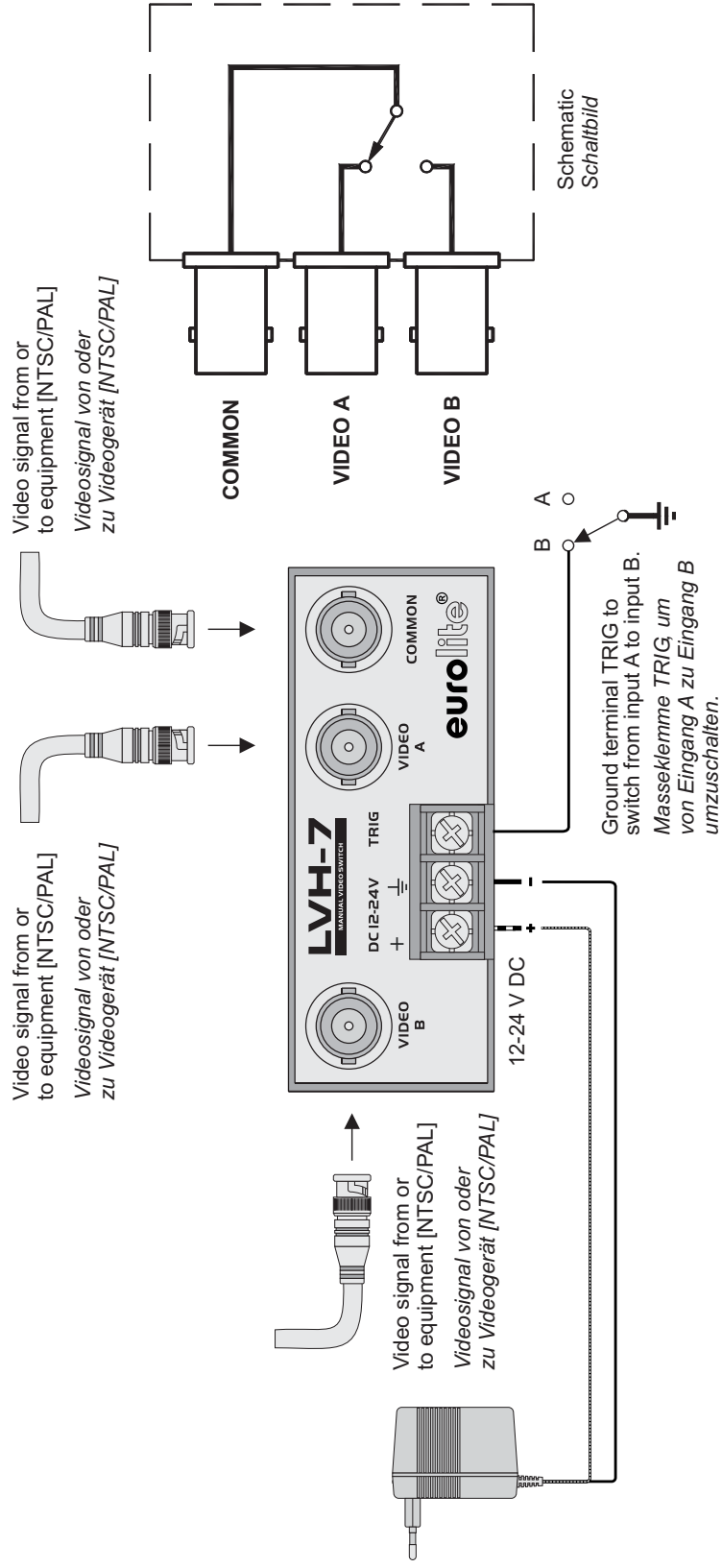


USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG

LVH-7
MANUAL VIDEO SWITCH



LVH-7 MANUAL VIDEO SWITCH



MANUAL VIDEO SWITCH 2:1

The LVH-7 is the ideal choice in installations where either a manual switch or an open-collector must switch video signals. The unit utilizes a high quality RF relay to switch one of two video sources to one output or two video sources to a single video destination. To control the LVH-7 you need the LVH-8 with open collector output or relay contacts on any other equipment. 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 which is to be switched via a 75 Ω coaxial cable with BNC plugs to the jack VIDEO A and VIDEO B.
- 2 Connect the unit to which the video signal is to be switched via a 75 Ω coaxial cable with BNC plugs to the jack COMMON.
- 3 To power the unit 12-24 V DC are required. For this purpose, connect a power source (e.g. power supply unit, battery) to the terminals DC 12-24. Always observe the correct polarity. Connect the marked core to the left contact "+".
- 4 To control the LVH-7 you need the LVH-8 with open collector output or relay contacts on any other equipment. Connect the unit to the ground terminal TRIG.
- 5 VIDEO A is normally connected to COMMON. When the TRIG terminal is pulled to ground, VIDEO B is connected to COMMON and VIDEO A is disconnected. Alternatively, a single video source from the output COMMON may be switched to one of two destinations, output A or output B.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 12-24 V DC, 30 mA
2x video inputs: BNC, ground referenced
1x video output: BNC, ground referenced
TRIG input current: 2 mA
TRIG input threshold: 2 V DC
Dimensions (LxWxH): ... 76 x 41 x 31 mm
Weight: 70 g

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 20.12.2008 ©

MANUELLER VIDEO-SCHALTER 2:1

Der LVH-7 ist die ideale Wahl für Installationen, in denen Videosignale entweder von einem manuellen Schalter oder von einem Open-Collector geschaltet werden müssen. Der LVH-7 nutzt ein hochwertiges HF-Relais, um eine von zwei Videoquellen auf einen Ausgang zu schalten. Umgekehrt kann auch ein Videosignal auf zwei verschiedene Ausgänge geschaltet werden. Zur Ansteuerung des LVH-7 werden entweder das videogesteuerte Relais LVH-8 mit Open-Collector-Ausgang oder Relaiskontakte anderer Geräte benötigt. 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, zwischen denen umgeschaltet werden soll, jeweils über ein 75 Ω Koaxialkabel mit BNC-Steckern an die Buchsen VIDEO A und VIDEO B an.
2. Schließen Sie das Gerät, auf das das Videosignal geschaltet werden soll, über ein Kabel mit BNC-Steckern an die Buchse COMMON an.
3. Zur Spannungsversorgung des Geräts werden 12-24 V DC benötigt. Verbinden Sie dazu eine Spannungsquelle (z.B. Netzteil, Batterie) mit den Klemmen DC 12-24. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität. Schließen Sie die gekennzeichnete Ader an den linken Kontakt "+" an.
4. Zur Ansteuerung des LVH-7 benötigen Sie den LVH-8 mit Open-Collector-Ausgang oder Relaiskontakte anderer Geräte. Schließen Sie das Gerät an die Masseklemme TRIG an.
5. Im Normalzustand ist Eingang A mit dem COMMON Ausgang verbunden. Wenn der TRIG Anschluss an Masse angeschlossen wird, wird Eingang A ausgeschaltet und Eingang B wird zum COMMON Ausgang durchgeschaltet. Umgekehrt lässt sich auch ein Videosignal vom COMMON Anschluss auf zwei verschiedene Ausgänge A oder B schalten.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: ...12-24 V DC, 30 mA
2x Video-Eingänge:BNC, geerdet
1x Video-Ausgang:BNC, geerdet
TRIG Eingangsstrom:2 mA
TRIG Schwellwert:2 V DC
Maße (LxBxH):76 x 41 x 31 mm
Gewicht:70 g

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 20.12.2008 ©