

4/8-way AV switch

The AV switches AVS-402 and AVS-802 were designed to interconnect the inputs and outputs of audiovisual devices (AV devices). Four or eight AV sources can be switched manually or automatically to up to two TV monitors.

- For switching four AV sources (audio, composite video and s-video television signals) to up to two television monitors
- Typical applications are security or information systems in shopping centres, schools, hotels, railway stations, airports etc.
- 4 inputs (Cinch composite), manually or automatically switchable
- Automatic switching time adjustable from 1 to 25 seconds
- 2 outputs (Cinch composite)
- Simultaneous recording to one or two video or DVD recorders
- A stereo system can be connected via the second output
- 12 V power supply via power unit included in the delivery

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.

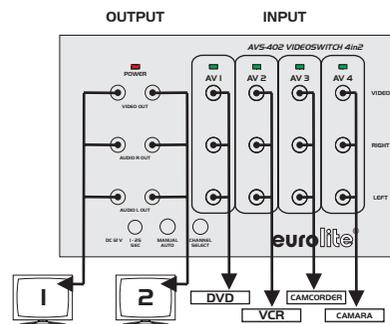


The AV distributor must be powered by the supplied 12 V, 500 mA power unit only. The power unit is allowed to be operated with an alternating current of 100-230 V AC, 50/60 Hz. The power unit falls under protection-class 2 and the device under protection-class 3. Both devices were designed for indoor use only.

Setting into Operation

When connecting, pay attention to the color coding of the connection jacks:

- yellow = video signal
- red = audio signal right
- white = audio signal left



- Connect the AV outputs of the source devices (e.g. DVD player, VCR, AV receiver) to the AV jacks of the AV switch.
- Connect the outputs of the AV switch to the input of your TV set, VCR or hi-fi system.
- Switch off the devices to be connected before connecting them to the jacks. Do not turn them on again until you have made all necessary connections.
- Connect the supplied power unit to the 12 V DC IN jack. Plug the power unit into your outlet. As soon as the device is supplied with power, the POWER indicator lights up.
- Switch your TV-sets or recording units to the AV program slot (see the operating instructions of the respective units). The recording function must be started on any recording devices as well.
- Start playback on the AV source unit.
- The MANUAL/AUTO switch enables you to toggle between automatic and manual switching of the channels which are then assigned to the outputs of the AV switch. When set to MANUAL, the channels are selectable through the CHANNEL SELECT switch. When set to AUTO, the switching time can be adjusted from 1 to 25 seconds with the control 1-25 SEC.

Technical Specifications

- Power supply: 12 V DC, 500 mA (AV switch)
100-230 V AC, 50/60 Hz ~ (power unit)
- Power consumption: 6 W
- Video
- Nominal input level: 1 V
- Gain: 2 V unterminated, 1 V terminated, 75 Ohm
- Input impedance: 75 Ohm
- Output impedance: 75 Ohm
- Return loss: >18 dB
- Video bandwidth: >100 MHz
- Audio
- Nominal input level: 1 V
- Gain: Unity
- Input impedance: 22 kOhm
- Output impedance: 1 kOhm
- THD: 0.05 % @ 1 V input level
- Frequency response: 20 Hz - 100 kHz
- Channel separation: >75 dB @ 1 kHz
- S/N-ratio: 100 dB
- AVS-402
- Dimensions: 242 x 128 x 50 mm
- Weight: 0.75 kg
- AVS-802
- Dimensions: 282 x 128 x 50 mm
- Weight: 1 kg

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 25.08.2007 ©

00029874_V_1_0.DOC

ENGLISH

4/8-fach AV-Umschalter

Die EUROLITE AV-Umschalter AVS-402 und AVS-802 dienen dazu Ein- und Ausgänge von Audio-Videoegeräten (AV-Geräte) untereinander zu verbinden. Vier bzw. acht AV-Quellen können auf bis zu zwei TV-Monitoren automatisch oder manuell umgeschaltet werden.

- Zur Umschaltung von vier AV-Quellen (Audio, Composite Video und S-Video TV-Signale) auf bis zu zwei TV-Monitore
- Typische Anwendungen sind Kameraüberwachungssysteme und Informationssysteme in Clubs, Restaurants, Geschäften etc.
- 4 Eingänge (Cinch Composite), manuell oder automatisch umschaltbar
- Automatische Umschaltzeit einstellbar zwischen 1 und 25 Sekunden
- 2 Ausgänge (Cinch Composite)
- Gleichzeitiges Überspielen auf einen oder zwei Video-/DVD-Rekorder möglich
- Anschluss einer HiFi-Anlage über zweiten Ausgang möglich
- 12 V Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil

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 zweckfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

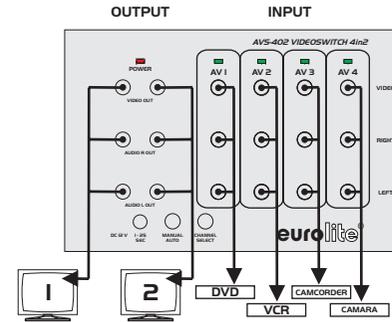


Um den AV Verteiler zu betreiben darf er nur an das mitgelieferte 12 V, 500 mA Netzteil angeschlossen werden. Das Netzteil ist nur für den Anschluss an 100-230 V AC, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen. Das Netzteil ist nach Schutzklasse 2 aufgebaut und der AV Verteiler entspricht Schutzklasse 3. Die Geräte wurden ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Inbetriebnahme

Beachten Sie beim Anschluss die farbliche Kennzeichnung der Anschlussbuchsen:

- Gelb = Videosignal
- rot = Audiosignal rechts
- weiß = Audiosignal links



- Verbinden Sie die AV-Ausgänge der Quellgeräte (z.B. Kamera, DVD-Player, Videorekorder, Satellitenreceiver) mit den Buchsen AV des AV-Umschalters.
- Verbinden Sie die Ausgänge des AV-Umschalters mit den Eingängen Ihres TV-Geräts, Videorekorders oder Ihrer HiFi-Anlage.
- 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.
- Schließen Sie das beiliegende Netzteil an die 12 V DC IN-Buchse an. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose ein. Sobald das Gerät mit Spannung versorgt wird, leuchtet die Betriebsanzeige POWER.
- Schalten Sie Ihre TV-Geräte bzw. Aufnahmegeräte auf den AV-Programmplatz (siehe Bedienungsanleitung der betreffenden Geräte). Starten Sie bei Aufnahmegegeräten zusätzlich die Aufnahmefunktion.
- Starten Sie am AV-Quellgerät die Wiedergabe.
- Mit dem MANUAL/AUTO-Schalter können Sie zwischen automatischer und manueller Umschaltung der Kanäle wählen, die dann den Ausgängen des AV-Umschalters zugewiesen werden. In der Einstellung MANUAL sind die Kanäle mit dem Schalter CHANNEL SELECT anwählbar. In der Einstellung AUTO kann die Umschaltzeit mit dem Regler 1-25 SEC zwischen 1 und 25 Sekunden eingestellt werden.

Technische Daten

- Spannungsversorgung:12 V DC, 0,5 A (AV-Umschalter)
100-230 V AC, 50/60 Hz ~ (Netzteil)
- Gesamtanschlusswert:6 W
- Video
- Nominaler Eingangspegel:1 V
- Gain:2 V unterminiert, 1 V terminiert, 75 Ohm
- Eingangsimpedanz:75 Ohm
- Ausgangsimpedanz:75 Ohm
- Videoverlust:<18 dB
- Videobandbreite:>100 MHz
- Audio
- Nominaler Eingangspegel:1 V
- Gain:Unity
- Eingangsimpedanz:22 kOhm
- Ausgangsimpedanz:1 kOhm
- Klirrfaktor:0,05 % @ 1 V Eingangspegel
- Frequenzgang:20 Hz - 100 kHz
- Kanaltrennung:>75 dB @ 1 kHz
- Geräuschspannungsabstand:100 dB
- AVS-402
- Maße:242 x 128 x 50 mm
- Gewicht:0,75 kg
- AVS-802
- Maße:242 x 128 x 50 mm

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 25.08.2007 ©

00029874_V_1_0.DOC

DEUTSCH

