

**Christian Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn
Germany**

**Technical Hotline: +49 (0)9101 702-299
Fax: +49 (0)9101 702-121
www.schwaiger.de**



AVU031



D

**Automatisches Audio/Video Umschaltgerät
Bedienungsanleitung**
(Bitte vor Gebrauch lesen)

GB

**AV Selector Auto
Owner's Manual**
(please read before use)

SCHWAIGER[®]

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des Schwaiger AVU 031 entschieden haben. Dieses Produkt ermöglicht Ihnen das bequeme Umschalten zwischen verschiedenen Audio- und Video-Geräten.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Um Schäden durch Überhitzung oder Kurzschluss zu vermeiden, das Gerät keinem Regen oder Feuchtigkeit aussetzen
2. Das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie z. B. Badewanne, Spülbecken, Waschküche, Schwimmbad oder feuchten Kellerräumen verwenden.
3. In der Nähe des Gerätes sollte sich kein offenes Feuer wie z. B. Kerzen, befinden.
4. Um Schäden durch Stromspannung zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet oder metallische Gegenstände eingeführt werden.
5. Bitte 10cm Mindestabstand zu anderen Geräten einhalten um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
6. Die Kühlung sollte nicht durch Verdecken der Lüftungsöffnungen mit Papier, Stoff oder Vorhängen etc. behindert werden.
7. Dieses Gerät darf nur mit dem als Zubehör mitgelieferten Netzgerät betrieben werden
8. Steckdosen und Anschluss- / Verlängerungskabel nicht überlasten – dies könnte zu Kurzschluss oder Überhitzung führen.
9. Das Gerät nur auf eine stabile Unterlage stellen. Das Gerät könnte sonst beim Herunterfallen Verletzungen hervorrufen und ernsthaft beschädigt werden. Bei einer Wandmontage müssen die Vorschriften des Herstellers der Halterung (nicht mitgeliefert) beachtet werden. Es dürfen nur die dafür vorgesehenen Befestigungsteile verwendet werden.

Wichtige Hinweise:

Änderungen oder Eingriffe die nicht ausdrücklich vom Hersteller freigegeben sind können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

Netzgerät

Nicht Bestimmungsgemäßer Gebrauch des Netzadapters ist gefährlich.

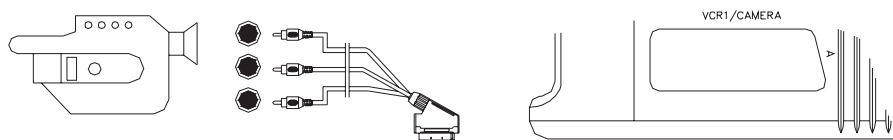
- Nicht mit nassen Händen berühren.
- Keine schweren Gegenstände darauf abstellen.
- Keine Gewalt auf das Gehäuse ausüben.
- Stellen Sie sicher, dass nur der mitgelieferte Netzadapter verwendet wird.
- Trennen Sie das Netzgerät vom Strom, wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird.

Betriebshinweise (Verwendung)

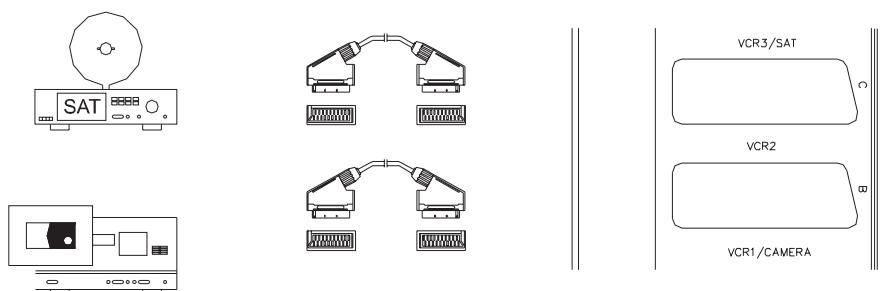
Mit diesem Umschaltgerät ist kein zeitraubendes Umstecken der Anschlusskabel mehr nötig, um alle Geräte miteinander zu verbinden. Mit 4x SCART- und 2 x 3 Cinch-Anschlussbuchsen sind die meisten Anschlussmöglichkeiten abgedeckt. Der AV-Selector ist ein aktiver, automatischer Umschalter für Bild- und Tonsignale. Die Eingänge werden durch die Schaltspannung der wiedergebenden Geräte geschaltet (wie z. B. bei einem Videorecorder in WIEDERGABEFUNKTION). Für Geräte ohne Schaltspannung kann ein Eingang manuell geschaltet werden. Der AV-Selector Auto verarbeitet alle gängigen Video-Signale (FBAS und RGB).

Anschluß

Verbinden Sie einen Camcorder mit Eingang A. Nur dieser Eingang ist für Geräte ohne eigene Schaltspannung geeignet.



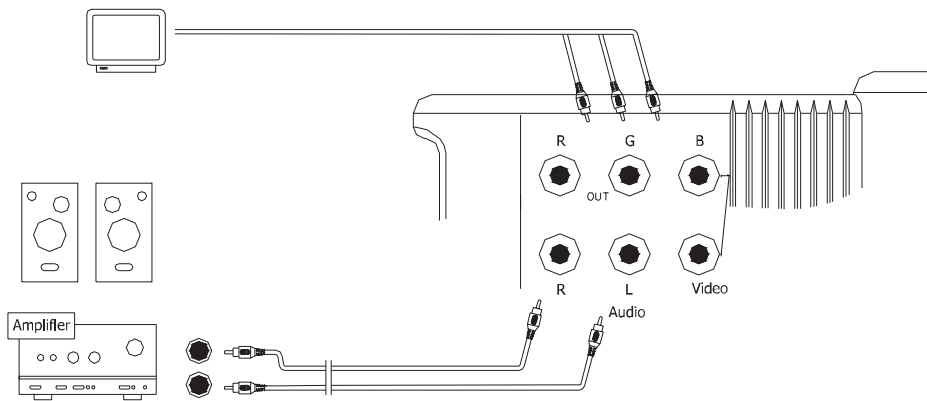
Satellitenreceiver, Videorecorder, DVD Player, Spielekonsolen, usw. werden mit einem 21-p SCART Kabel an die Eingänge B oder C angeschlossen. Nur diese SCART Kabel übertragen die nötige Steuerspannung für eine automatische Umschaltung.



Das TV-Gerät oder der Monitor werden über den Ausgang TV/MONITOR angeschlossen..

Zusätzliche Cinch- (Video- und RGB-) Ausgänge:

Die AUDIO/VIDEO und RGB Cinch Buchsen liefern das gleiche Signal, wie der TV/MONITOR Ausgang. Hier kann ein weiteres TV-Gerät, Monitor oder ein Audio/Video Verstärker (nur Wiedergabe!) angeschlossen werden.

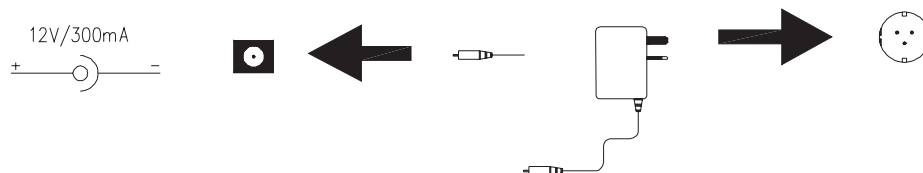


Die RGB Ausgangsbuchsen liefern ein Farb-Komponentensignal wie es z. B. bei Flach-Bildschirmen zur Bild-Übertragung verwendet wird.

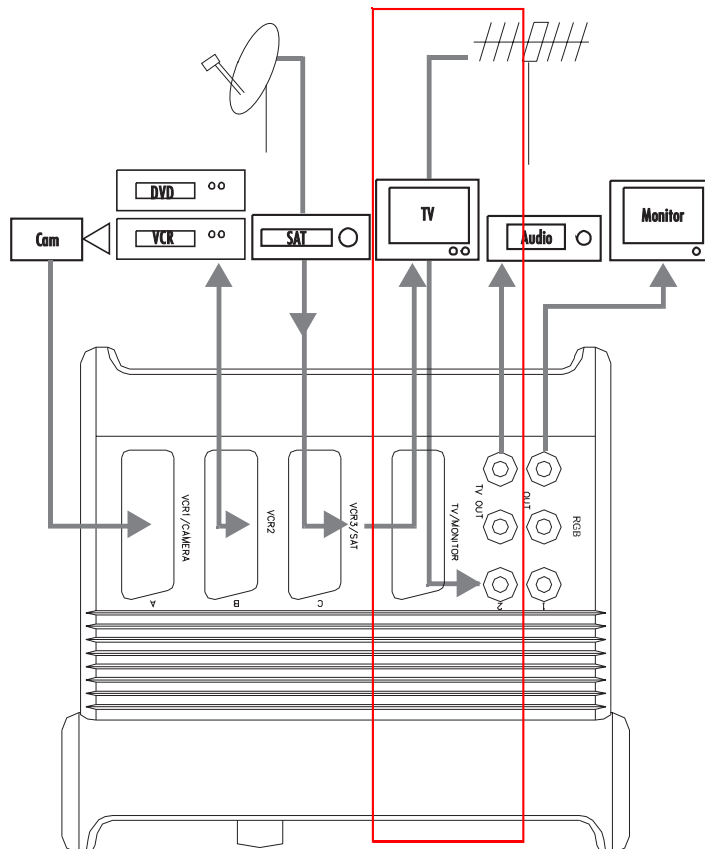
Bei Verwendung von voll beschalteten SCART Kabeln können Sie Bild und Ton unabhängig von gleichzeitig laufenden Kopien zwischen anderen Eingängen verfolgen. Beispiel: Sie können auf dem TV-Gerät über den Tuner das laufende Programm verfolgen, während gleichzeitig das Programm von einem SAT- oder DVB-T Receiver aufgenommen wird.

Netzanschluss

Stecken Sie den kleinen Stecker des mitgelieferten Netzadapters in die Buchse (12V 300mA) auf der rechten Seite des AV-Auto. Stecken Sie den Adapter in eine 230V Steckdose. Die rote Betriebsanzeige LED POWER an der Frontseite des Gerätes leuchtet auf.



Verwendung des Auto Selektors:



1) Betrachten

Schalten Sie Ihr TV Gerät auf den entsprechenden AV-Eingang und wählen Sie am aufnehmenden Videorecorder den LINE Eingang. Das TV Gerät zeigt jetzt das Bild des gerade wiedergebenden Gerätes.

Die Reihenfolge der durchgeschalteten Geräte die gleichzeitig an den Eingängen anliegen ist folgende:

Eingang A hat die höchste Priorität. Wenn an diesem Eingang ein Bildsignal anliegt, hat es Vorrang vor den Eingängen B und C. Wenn z. B. ein Camcorder an Buchse A angeschlossen ist, genügt es ihn auf Wiedergabe zu schalten.

Eingang B hat die zweite Priorität. B hat Vorrang vor C wenn dort eine Schaltspannung anliegt. Um Eingang B durchzuschalten (z. B für einen Videorecorder) schalten sie diesen einfach auf WIEDERGABE. Schalten Sie dabei alle Geräte aus, die gleichzeitig an Eingang A angeschlossen ist.

Eingang C hat die niedrigste Priorität. Ein Bildsignal von diesem Eingang wird nur durchgeschaltet, wenn kein Videosignal oder Schaltspannung an den Eingängen A oder B anliegt. Die grünen LED's an der Vorderseite zeigen den aktiven (durchgeschalteten) Eingang an.

2) Überspielen

Stellen Sie den CAMCORDER (Eingang A) auf WIEDERGABE und den VIDEORECORDER (Eingang B) auf AUFNAHME.

Die grüne LED A leuchtet.

Um von Eingang C (z. B. einem SAT Receiver) auf einen am Eingang B angeschlossenen Videorecorder zu kopieren, gehen Sie folgendermaßen vor: Schalten Sie den SAT Receiver ein; schalten Sie das am Eingang A angeschlossene Gerät aus; schalten Sie den Videorecorder (Eingang C) auf AUFNAHME; die Grüne LED C leuchtet auf.

Der SAT Receiver kann auch durch einen 2. Videorecorder oder DVD Player ersetzt werden.

3) AV Switch

Der AV LINK Knopf ermöglicht es, ein Programm über Antenne/Kabel zu sehen, während z.B. ein Videorecorder von SAT Receiver oder Camcorder aufnimmt.

Drücken Sie den AV LINK Knopf. Die gelbe LED leuchtet auf und eine Schaltspannung die am Eingang B oder C anliegt wird auf den TV/MONITOR Ausgang (SCART Buchse) geschaltet. Die Schaltspannung schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV Betrieb. Sie sehen jetzt das Bild des wiedergebenden Gerätes. Da ein Camcorder keine Schaltspannung liefert, wird diese automatisch für den Eingang A erzeugt.

Hinweis: Wenn Ihr TV Gerät nicht automatisch wie oben beschrieben auf den AV Eingang schaltet, müssen Sie dies manuell über die TV Fernbedienung umschalten.

Um während des Überspielen Programme über Antenne/Kabel zu sehen, schalten Sie das TV-Gerät (mit der TV Fernbedienung) auf den gewünschten Kanal / Sender anstelle des AV Einganges.

Technische Daten:

Video Eingänge: Video 1 Vpp / 75 Ohm
 Ausgänge: Video 1 Vpp/ 75 Ohm
 Frequenzbereich: 20 Hz – 10 MHz

Audio Eingänge: 0.5 V eff / 10 KOhm
 Frequenzbereich: 20 Hz – 20 kHz

Eingänge: 4x 21-p SCART Buchsen
Ausgänge: 3x SCART ; 2x3 Cinch

Stromversorgung: 230 AC / 50 Hz 12 V DC / 300 mA

Abmessungen: 180 x 160 x 45 mm

Gewicht: ca.300 g

Zubehör : 1x Netzadapter
 1x Bedienungsanleitung

Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Abbildungen und Angaben vorbehalten!

**Christian Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17
90579 Langenzenn
Deutschland**

**Technische Hotline: +49 (0)9101 702-299
Fax: +49 (0)9101 702-121
www.schwaiger.de**

Thank you for purchasing this **SCHWAIGER AVU031 011** Video source selector. This product is designed to provide years of service allowing you to select between a wide variety of video and audio components.

Important – Safety Precautions

1. To prevent fire or shock hazard, do not expose this device to rain or moisture.
2. Do not use this video device near water. For example, a bathtub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub or swimming pool, or in a wet basement.
3. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on this device.
4. To avoid electrical shock, do not open this device, and do not insert any metallic object through the ventilation grills.
5. There is 10cm minimum distance around this device for sufficient ventilation.
6. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table cloths, curtains, etc.
7. This device should be operated to use only the power supply included with it or provided as an accessory.
8. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of fire or electrical shock.
9. Do not place this device on an unstable cart, stand, or table. The device may fall, causing spurious injury to a child or adult, and serious damage to the device. Wall or shelf mounting should follow the manufacturer's instructions and should be done with a mounting kit approved by the manufacture.

Caution 1:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Caution 2: AC/DC adaptor

Handle the AC adaptor carefully; improper handling is dangerous.

- Do not touch it with wet hands.
- Do not place heavy objects on top of it.
- Do not forcibly bend it.
- Be sure to connect only the AC/DC adaptor provided with the device.
- Disconnect the AC/DC adaptor from the power outlet if the device is not going to be used for a long time.

Operating instructions

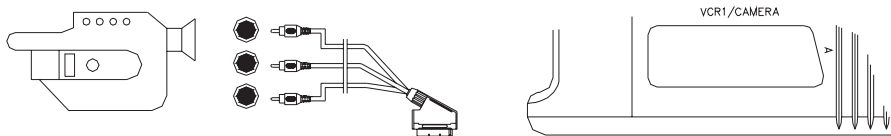
No time-consuming replugging or tangle of cables. All units are interlinked once they have been connected. Four Scart and two RCA(photo) socks offer the user a multitude of individual combination possibilities.

The AV Selector Auto is an active, automatic video and audio switching console. The console controls itself by way of the switching voltages supplied by the connected units(e.g. a video recorder in PLAY setting). For units that do not have their own switching voltage there is a special input which recognizes the incoming video signal.

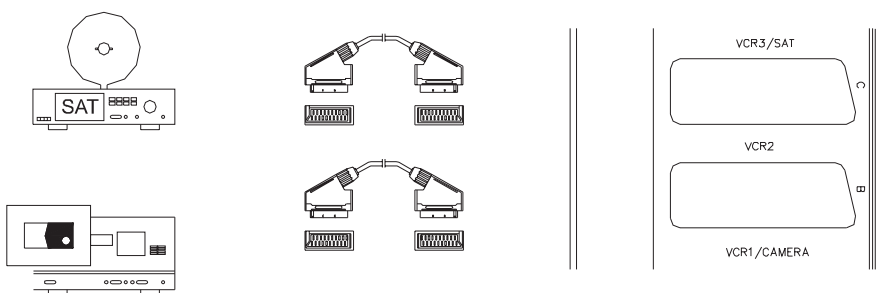
The AV Selector Auto will handle VHS, VHS-C and Video 8 signals.

Connection

Connect the camcorder with the input A. Only this input is suitable for units that do not have their own switching voltage.



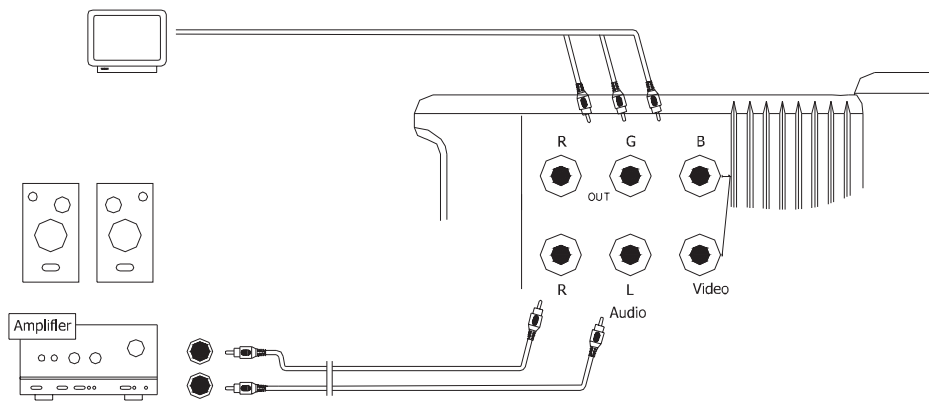
Satellite receivers, video recorders, video games consoles, etc., are connected with a Scart/Scart cable to the input B or C. Only so-called Scart cables transmit the necessary switching voltage for switch-over.



The television or monitor is connected with the output TV/MONITOR.

Additional RCA (VIDEO and RGB) outputs:

The RCA (VIDEO) sockets "1" supply the same signal as the TV/ MONITOR output on the AV Auto. A second television or another video recorder can be connected here. Only use the audio RCA (AUDIO) connections to playback the sound from a stereo system.

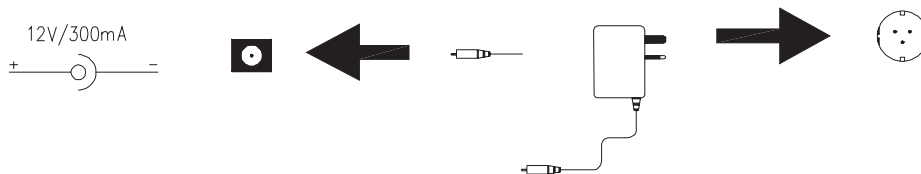


The RCA (RGB) sockets "2" are connected to the input of monitor or flat screen TV. A fully assigned Scart cable will enable you to playback sound and picture

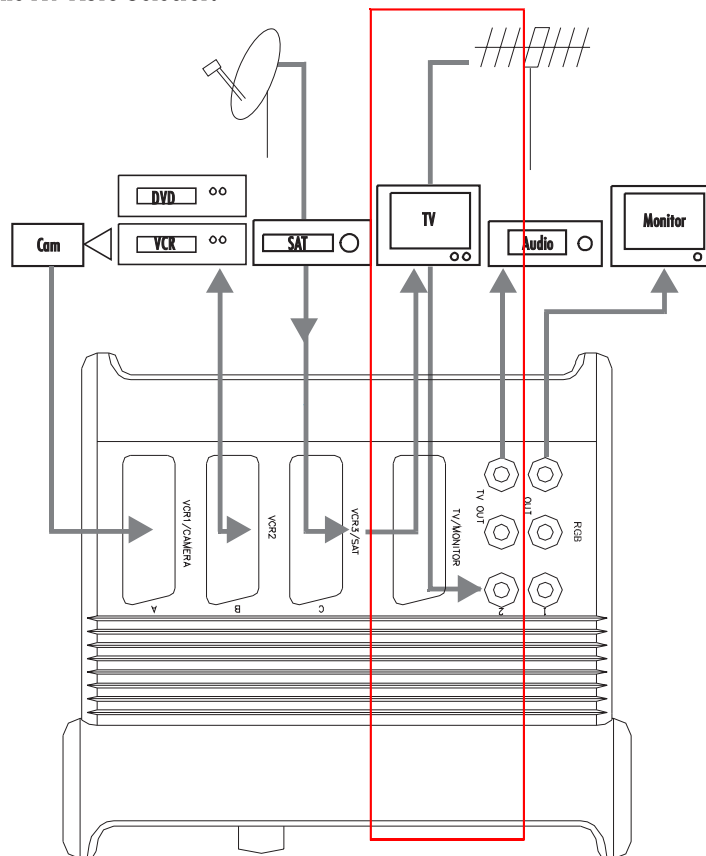
independent of each other while copying or watching. Example: You can watch TV programmes via antenna / tuner during recording from a SAT or DVB-T receiver to a VCR. The antenna signal from most of the modern TV tuners is being transmitted via the SCART socket of the TV during AV mode so that it can be transmitted by the RCA (audio/video and RGB) outputs of the AV Auto.

4 Mains connection

Insert the small plug of the supplied mains adapter into the socket on the right-hand side of the AV Auto. Plug the mains adapter into the mains socket(230V). The red "Power" LED on the front panel of the AV Auto will light up.



Using the AV Auto Selector:



1. Viewing

Set the television to AV and select the LINE input on the video recorder that is going to be used for recording. The television will now display the picture supplied by unit currently connected.

The order of priority when several units at the inputs are active is as follows:

Input A has the highest order of priority. If a video signal is supplied to this input, then it enjoys priority over the input B or C. For instance, if a camcorder is to be used input A, it will be sufficient to adjust it to PLAY.

Input B has the second highest order of priority. B enjoys priority over C when a switching voltage is supplied to this input. To use the input B (e.g. for a video recorder) simply adjust it to PLAY. Switch off any unit that is simultaneously connected to input A.

Input C has the lowest priority. The picture at this input can only be displayed if there is no video signal or switching voltage at the input A or input B.

The green LED's on the front panel will indicate which one of the inputs is active.

2. Copying

Adjust the camcorder to PLAY, and the video recorder to RECORD, to copy from input A (e.g. a camcorder) to a video recorder connected to socket B.

The green LED A will light up.

Proceed in the following manner to copy from input C (e.g. a SAT receiver) to a video recorder connected to socket B: Switch on the SAT receiver; switch off any unit that is connected to input A; adjust the video recorder to RECORD. The green LED C will light up.

The SAT receiver can also be replaced by a second video recorder for copying between the connected video recorders.

3. AV Switch

The "AV Link" button will enable you to watch a programmer received by way of aerial/cable while a video recorder is recording from a SAT receiver or camcorder.

Actuate the "AV Link" button. The yellow LED lights up and a switching voltage available at the input B or C is supplied to the TV/MONITOR (Scart socket). This switching voltage will automatically adjust the TV to AV mode. All new television with a Scart input feature.

Since a camcorder does not have a switching voltage, the AV Selector Auto generates a switching voltage for input A.

Note: If your television is not switched over to AV in the described manner, switching over must be completed by remote control or on the TV set.

To watch a programmer receiver via aerial/cable connection, select the required channel on the television instead of the AV input.

Technical data:

Video	Inputs: Video 1 Vpp / 75 Ohm Outputs: Video 1 Vpp / 75 Ohm Frequency Range: 20 Hz – 10 MHz
Audio	Inputs: 0.5 Veff / 10 Kohm Frequency Range: 20 Hz – 20 kHz
Input ports:	4x SCART
Output ports:	3x SCART; 2x3 RCA
Power supply:	230 AC / 50 Hz 12 V DC / 300 mA
Dimensions(mm):	180 x 160 x 45
Weight(g):	approx. 300

Accessories:	1x Adaptor 1x Owner's Manual
---------------------	---

All technical data and illustrations are subject to to errors, deviations and modifications!

Christian Schwaiger GmbH
Wuerzburger Strasse 17
90579 Langenzenn
Germany

Technical Hotline: +49 (0)9101 702-299
Fax: +49 (0)9101 702-121
www.schwaiger.de

