

⚠️ WARNUNG

- ▶ Beachten Sie die dem Gerät beiliegenden Sicherheitshinweise! Diese sind auch unter der folgenden Internetadresse abrufbar: https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise_9sprachig.pdf
- ▶ Benutzen Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben und insbesondere nach dem Stand der Technik. Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Gewährleistung übernommen!

Technische Daten:

Typ	AVM00300
Anschlüsse HF (Eingang)	F-Buchse
Eingänge	
Videopegel	1 VSS
Videoimpedanz	75 Ohm
Audiopegel typ.	1 VSS
Audioimpedanz typ.	10 kOhm
Anschlüsse Audio/Video	RCA/Cinch + SCART
Ausgang	
Durchgangsverstärkung	2...4 dB
Frequenzbereich	470...862 MHz
Kanäle auswählbar	PAL BG / PAL I / SECAM L
Ausgangspegel einstellbar	70...90 dBµV
Anschlüsse	
Anschlusstyp	F-Buchse
Allgemein	
Maße (B x H x T) ca.	190 x 170 x 40 mm
Externes Zubehör	
Steckernetzteil	100...240 V~/50...60 Hz/3 W 6 V~/500 mA

Informationen zur Verordnung (EU) 2019/1782	
Externes Steckernetzteil	
Name oder Handelsmarke des Herstellers, Handelsregisternummer und Anschrift	Shenzhen Greenpowerone Co LTD Unit 04, 7 Fl, Bright Tower 33 Mong Kok Rd Kowloon, Hong Kong 91441900MA4W0ULB9R
Modellkennung	GA01-0600500EU
Eingangsspannung	100...240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50...60 Hz
Ausgangsspannung	6,0 V
Ausgangsstrom	0,5 A
Ausgangsleistung	3,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	
Lastbedingung 1 – 100 % ± 2 %	76,6 %
Lastbedingung 2 – 75 % ± 2 %	76,5 %
Lastbedingung 3 – 50 % ± 2 %	76,4 %
Lastbedingung 4 – 25 % ± 2 %	74,3 %
Leistungsaufnahme bei Nullast	0,06 W



AVM 3-00

basic-line

TWIN Audio/Video-Modulator

Betriebsanleitung



CE Hiermit erklärt die AXING AG, dass die gekennzeichneten Produkte den geltenden Richtlinien entsprechen.

WEEE Nr. DE26869279 | Elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll, sondern separat entsorgen.

BA_AVM-3-00.pdf | 2021-04-14
Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hersteller
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse
Bechler GmbH
Am Reberg 44
78239 Rielasingen



Verwendungsbereich:

Die Geräte sind ausschließlich für den Einsatz zum Verteilen von Radio- und Fernsehsignalen im Haus geeignet! Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Garantie übernommen!
 Der Audio-/Video-Modulator moduliert zwei A/V-Signale in zwei UHF-Kanäle z. B. zur Einspeisung in eine Gemeinschaftsanlage. CCD-Überwachungskameras oder ähnliche Geräte werden entweder über die Cinch-Buchsen oder über die SCART-Buchsen angeschlossen. Das gleichzeitige Verwenden beider Eingänge eines Kanals ist nicht möglich.

Einstellungen

AVM 3-00 mit dem POWER-Schalter einschalten. Beim Einschalten des AVM 3-00 wird im Display Kanal A und der für Kanal A eingestellte Ausgangskanal angezeigt.

Kanaleinstellung

Nach Drücken der SET-Taste fängt das Display an zu blinken. Mit den Tasten - und + kann Kanal 21 bis 69 gewählt werden. Durch erneutes Drücken der SET-Taste wird der gewählte Ausgangskanal gespeichert*.
 Durch 1 x Drücken der Taste + wird auf den Kanal B umgeschaltet. Anschließend kann der Ausgangskanal für Kanal B eingestellt werden. Hinweis: Zwischen Ausgangskanal A und B wird automatisch immer ein Abstand von mindestens 2 Kanälen eingehalten.

Einstellung der Fernsehnorm

Durch 2 x Drücken Taste + wird die eingestellte Fernsehnorm im Display angezeigt.

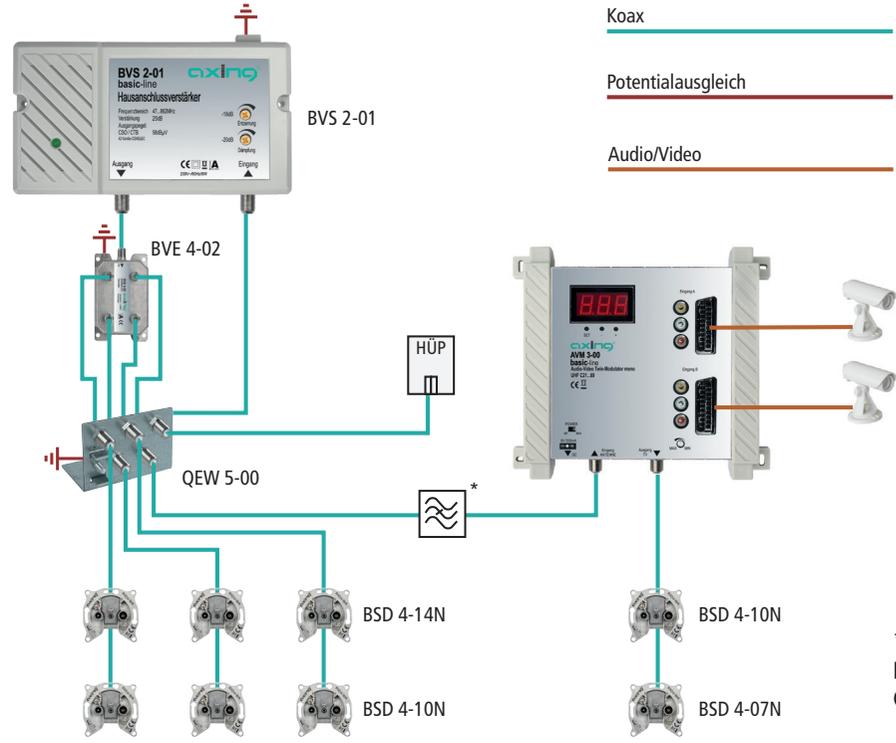
Display	Fernsehnorm
P b	PAL B/G
P I	PAL I
S L	Secam L

Durch Drücken der Set-Taste fängt das Display an zu blinken. Mit den Tasten - und + kann zwischen den Fernsehnormen gewechselt werden. Durch erneutes Drücken der SET-Taste wird die Fernsehnorm gespeichert. Nach einigen Sekunden hört das Display auf zu blinken, auch dann wird der Kanal bzw. die Fernsehnorm gespeichert.

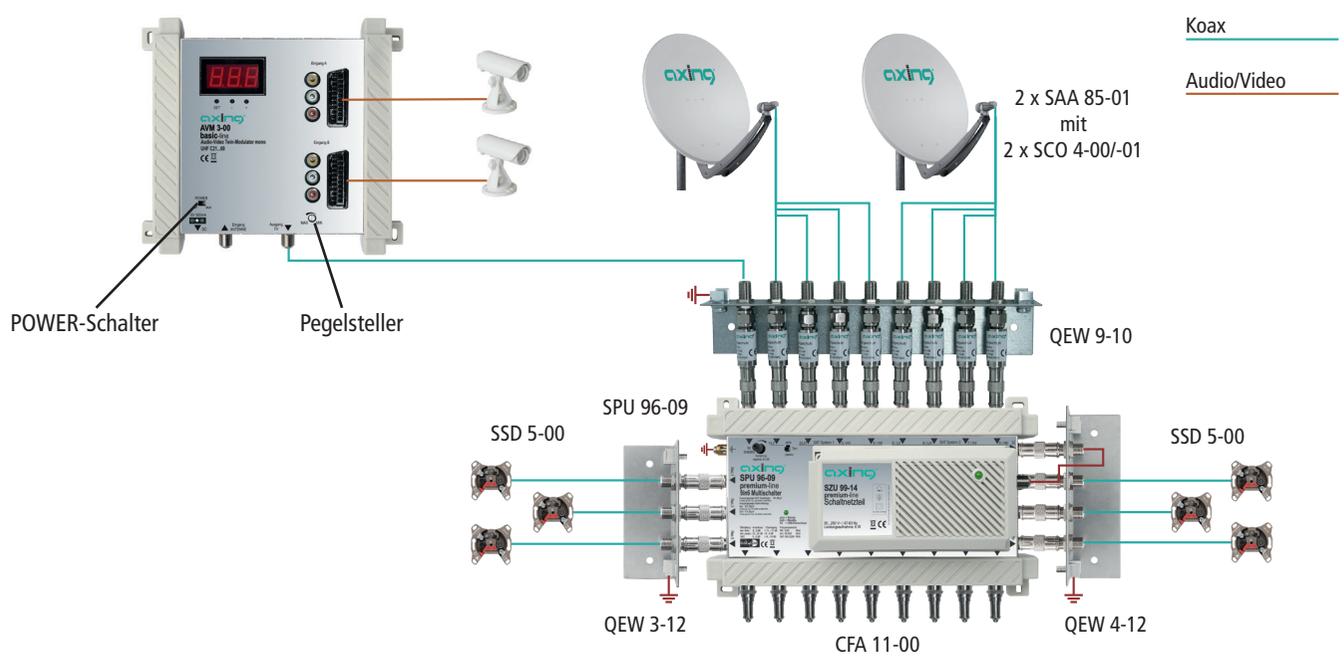
Ausgangspegel

Mit dem Pegelsteller kann der HF-Ausgangspegel um ca. 20 dB reduziert werden.

Signaleinspeisung:



* Für die abgebildete Applikation ist eine Bandsperre nötig, um einen Kanal aus dem CATV-Spektrum zu blockieren.



WARNING

- ▶ Observe the safety instructions supplied with the device!
They are also available at the following Internet address:
https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise_9sprachig.pdf
- ▶ Use the device only as described in these operating instructions and in particular in accordance with the state of the art.
If the device is used for other purposes, no warranty will be assumed!

Technical data:

Type	AVM00300
RF Connectors (input)	F-female
Inputs	
Video level	1 VSS
Video impedance	75 Ohm
Audio level typ.	1 VSS
Audio impedance typ.	10 kOhm
Connectors audio/video	RCA/Cinch + SCART
Output	
Through gain	2...4 dB
Frequency range	470...862 MHz
Channels selectable	PAL BG / PAL I / SECAM L
Output level adjustable	70...90 dB μ V
Connectors	
Connector type	F-female
General	
Dimensions (W x H x D) appr.	190 x 170 x 40 mm
External accessories	
Plug-in power supply	100...240 V~/50...60 Hz/3 W 6 V=500 mA

Commission regulation (EU) 2019/1782

External plug-in power supply

Manufacturer's name or trademark, commercial registration number and address	Shenzhen Greenpowerone Co LTD Unit 04, 7 Fl, Bright Tower 33 Mong Kok Rd Kowloon, Hong Kong 91441900MA4W0ULB9R
Model identifier	GA01-0600500EU
Input voltage	100...240 V
Input AC frequency	50...60 Hz
Output voltage	6.0 V
Output current	0.5 A
Output power	3.0 W
Average active efficiency	
Load condition 1 – 100 % \pm 2 %	76.6 %
Load condition 2 – 75 % \pm 2 %	76.5 %
Load condition 3 – 50 % \pm 2 %	76.4 %
Load condition 4 – 25 % \pm 2 %	74.3 %
No-load power consumption	0.06 W



Competence in
Communication
Technologies

AVM 3-00

basic-line

TWIN audio/video

modulator

Operation instructions



 Herewith AXING AG declares that the marked products comply with the valid guidelines.

 WEEE Nr. DE26869279 | Electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste, it must be disposed of separately.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehau Moskau
8262 Ramsen

EEA contact address
Bechler GmbH
Am Rebbegg 44
78239 Rielasingen

BA_AVM-3-00.pdf | 2021-04-14

Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.



Field of application and product description

The devices are suitable for distributing radio and television signals in the house only! If the device is used for other purposes, no warranty is given! The audio/video modulator modulates two A/V signals in two UHF channels, for example for feeding them into a collective distribution system. CCD surveillance cameras or similar devices are connected either via the cinch sockets or SCART sockets. Using both inputs of a channel simultaneously is not possible.

Settings

Switch on the AVM 3-00 on the power switch. When the AVM 3-00 is switched on, channel A and the output channel set for channel A are shown on the display.

Setting the channel

After pressing the SET key, the display starts flashing. The - and + keys can be used to select channels 21 to 69. Pressing the SET key again will save the selected output channel. To switch to channel B, press the + key once. This can be followed by setting the output channel for channel B. Note: A distance of at least 2 channels is always maintained automatically between output channels A and B. Setting the television standard

The set television standard is shown on the display by pressing the + key twice.

Display	Television standard
P b	PAL B/G
P I	PAL I
S L	Secam L

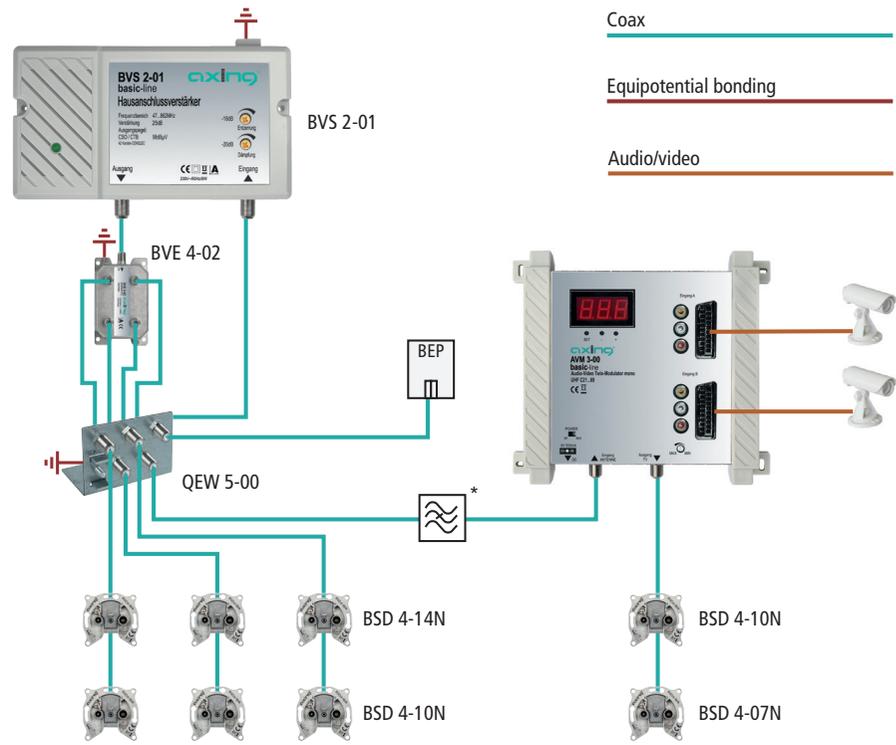
Upon pressing the SET key, the display starts flashing. The - and + keys can be used to switch between the television standards.

Pressing the SET key again will save the television standard. After a few seconds, the display stops flashing, but the channel or television standard will be saved also in this case

Output level

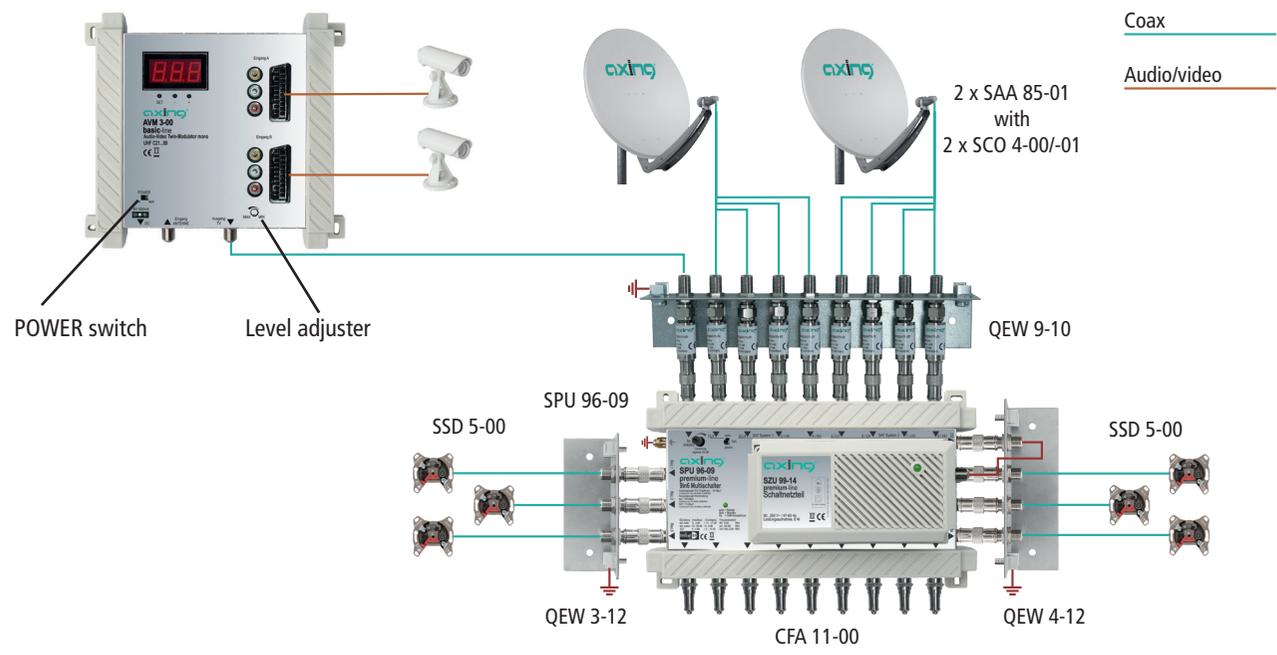
The level adjuster can be used to reduce the HF output level by about 20 dB.

Signal feeding:



- Coax
- Equipotential bonding
- Audio/video

* For the application a band rejection filter must be used, to block one channel of the CATV spectrum.



- Coax
- Audio/video

POWER switch Level adjuster