## ⚠ 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 | BVS 2-01 | BVS 2-65 | BVS 3-01 | BVS 3-65 |
|---|---|---|---|---|
| EMV | gemäß EN 50083-2, Klasse A | | | |
| **Downstream** | | | | |
| Frequenzbereich | 47…862 MHz | 85…862 MHz | 47…862 MHz | 85…862 MHz |
| Verstärkung | 25 dB | 25 dB | 30 dB | 30 dB |
| Max. Ausgangspegel CSO/CTB[1] | 98 dBµV | | | |
| Dämpfung: stufenloser Pegelsteller | 0…20 dB | | | |
| Entzerrung: stufenloser Pegelsteller | 0…18 dB | | | |
| Rückflussdämpfung | ≥ 14 dB (-1,5 dB/Oktave) | | | |
| Rauschmaß typ. | ≤ 7 dB | | | |
| **Upstream** | | | | |
| Frequenzbereich | – | 5…65 MHz | 5…30 MHz | 5…65 MHz |
| **HF-Anschlüsse** | | | | |
| Typ | F-Buchse | | | |
| **Allgemein** | | | | |
| Netzteil | 230 VAC / 50 Hz | | | |
| Betriebsanzeige | LED | | | |
| Leistungsaufnahme | 6 W | | | |
| Potentialausgleichanschluss | 4 mm² | | | |
| Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065) | -20…+50°C | | | |
| Maße (B × H × T) ca. | 160 × 100 × 45 mm | | | |
| Gewicht | 0,488 kg | 0,488 kg | 0,478 kg | 0,478 kg |
| Schutzklasse | IP 20 | | | |

1 (CENELEC-Raster, 41 Kanäle, 60 dB IMA)

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

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

axing Competence in Communication Technologies

# BVS 2-01 | BVS 2-65
# BVS 3-01 | BVS 3-65
basic-line

# CATV-Verstärker
## Betriebsanleitung

KLASSE A CLASS ULTRA HD

Stand 2021-08-18
Technische Verbesserungen, Anderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hersteller
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen

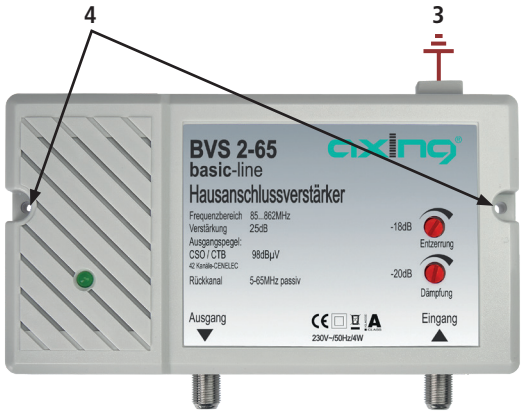
## Verwendungsbereich:

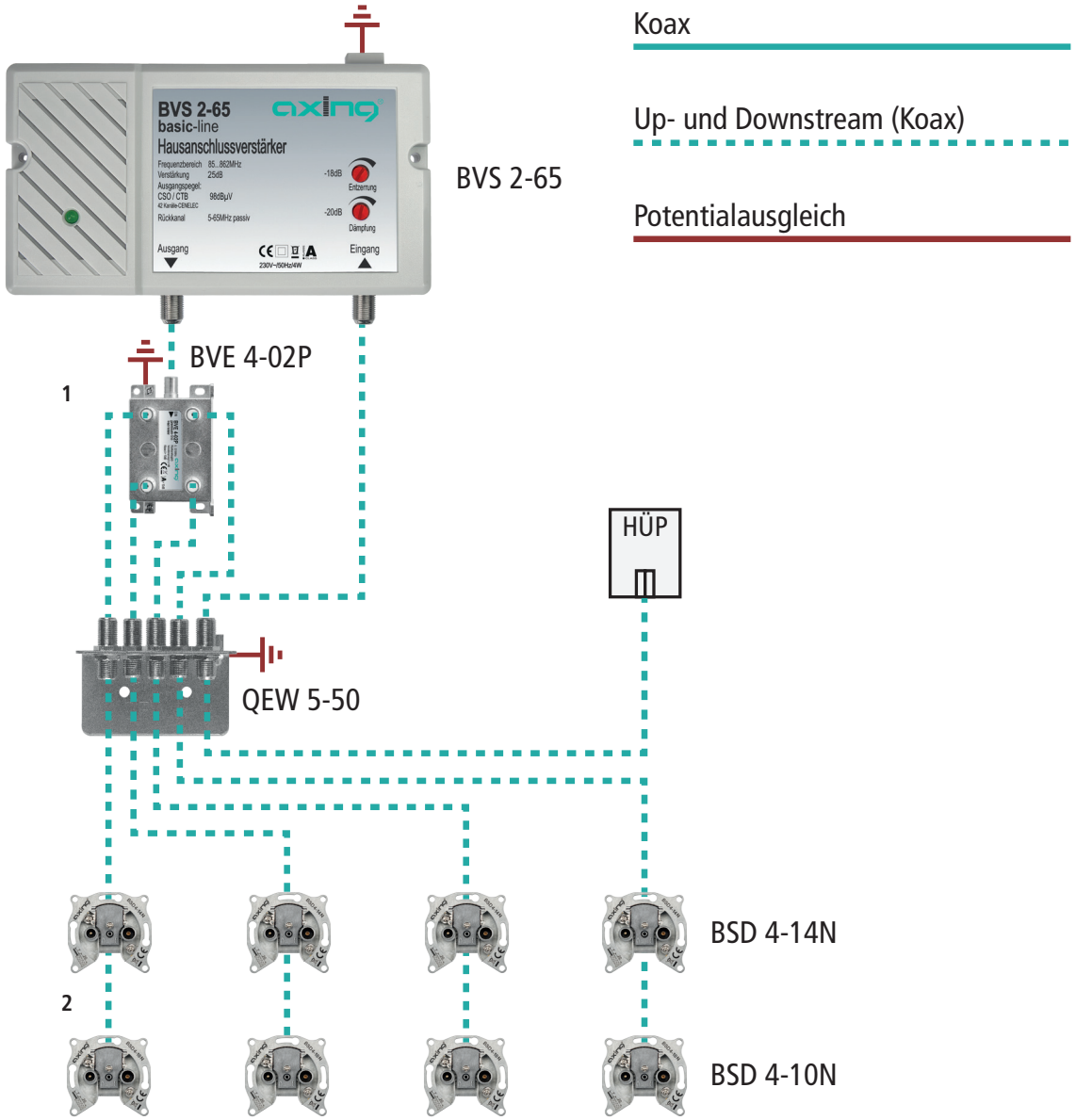
Die Geräte sind ausschließlich für den Einsatz zum Verstärken sowie Verteilen von Radio- und Fernsehsignalen im Haus geeignet! Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Garantie übernommen!
Die Abbildungen zeigen Anwendungsbeispiele für die Verteilung in Sternstruktur (1) bzw. Baumstruktur (2).

## Potentialausgleich und Montage:

Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brand-/Lebensgefahr), müssen die Geräte gemäß EN 60728-11 am Potentialausgleich angeschlossen werden.

- Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss am Gerät (3).
- Um den Außenleiter der Koaxialkabel am Potentialausgleich anzuschließen, verwenden Sie z. B. Erdungsblöcke CFA oder Erdungswinkel QEW am Eingang und Ausgang des Verstärkers.
- Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montageschrauben und die Montagelöcher an den Geräten (4).



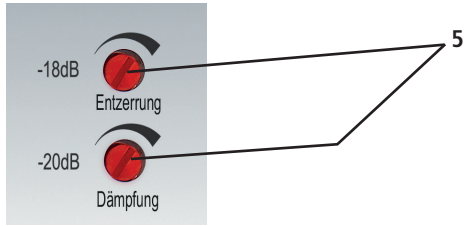




## HF-Anschluss:

- Schließen Sie den Eingang des Verstärkers am Hausübergabepunkt an. Verbinden Sie den Ausgang des Verstärkers mit Ihrer Hausverteilung.
- Verwenden Sie hierfür ein hochgeschirmtes Koaxialkabel mit F-Anschlusssteckern. Passende Kabel und Stecker finden Sie unter www.axing.com

## Einstellungen:

- Bei Verstärkern, die mit Pegelstellern ausgestattet sind (5), können Sie die Entzerrung und Dämpfung auf Ihre Installation anpassen.



## ⚠ 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 | BVS 2-01 | BVS 2-65 | BVS 3-01 | BVS 3-65 |
|---|---|---|---|---|
| EMC | | according to EN 50083-2, class A | | |
| **Downstream** | | | | |
| Frequency range | 47…862 MHz | 85…862 MHz | 47…862 MHz | 85…862 MHz |
| Gain | 25 dB | 25 dB | 30 dB | 30 dB |
| Max. output level CSO/ CTB[1] | | 98 dBµV | | |
| Attenuation: continuously adjustable | | 0…20 dB | | |
| Equalization: continuously adjustable | | 0…18 dB | | |
| Return loss | | ≥ 14 dB (-1.5 dB/Oktave) | | |
| Noise figure typ. | | ≤ 7 dB | | |
| **Upstream** | | | | |
| Frequency range | - | 5…65 MHz | 5…30 MHz | 5…65 MHz |
| **RF connectors** | | | | |
| Type | | F-female | | |
| **General** | | | | |
| Power supply | | 230 VAC / 50 Hz | | |
| Power indicator | | LED | | |
| Power consumption | | 6 W | | |
| Equipotential bonding connection | | 4 mm² | | |
| Operating temperature range (acc. to EN 60065) | | -20…+50°C | | |
| Dimensions (W × H × D) appr. | | 160 × 100 × 45 mm | | |
| Weight | 0.488 kg | 0.488 kg | 0.478 kg | 0.478 kg |
| Protection class | | IP 20 | | |

1 (CENELEC raster, 41 channels, 60 dB IMA)

CE 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.

State of the art 2021-08-18
Technical improvements, changes in design, printing and other errors reserved.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
8262 Ramsen

EEA contact address
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen

axing® Competence in Communication Technologies

# BVS 2-01 | BVS 2-65
# BVS 3-01 | BVS 3-65

basic-line

# CATV amplifiers

## Operation instructions

KLASSE A CLASS ULTRA HD

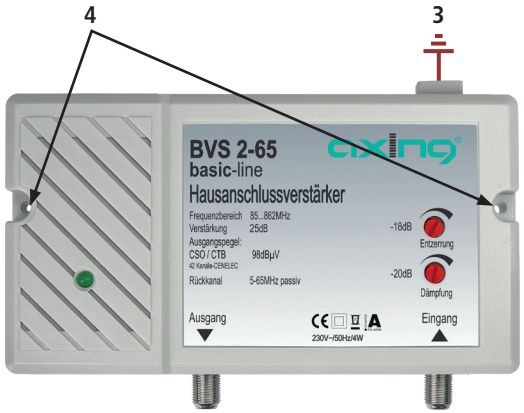
## Field of application:

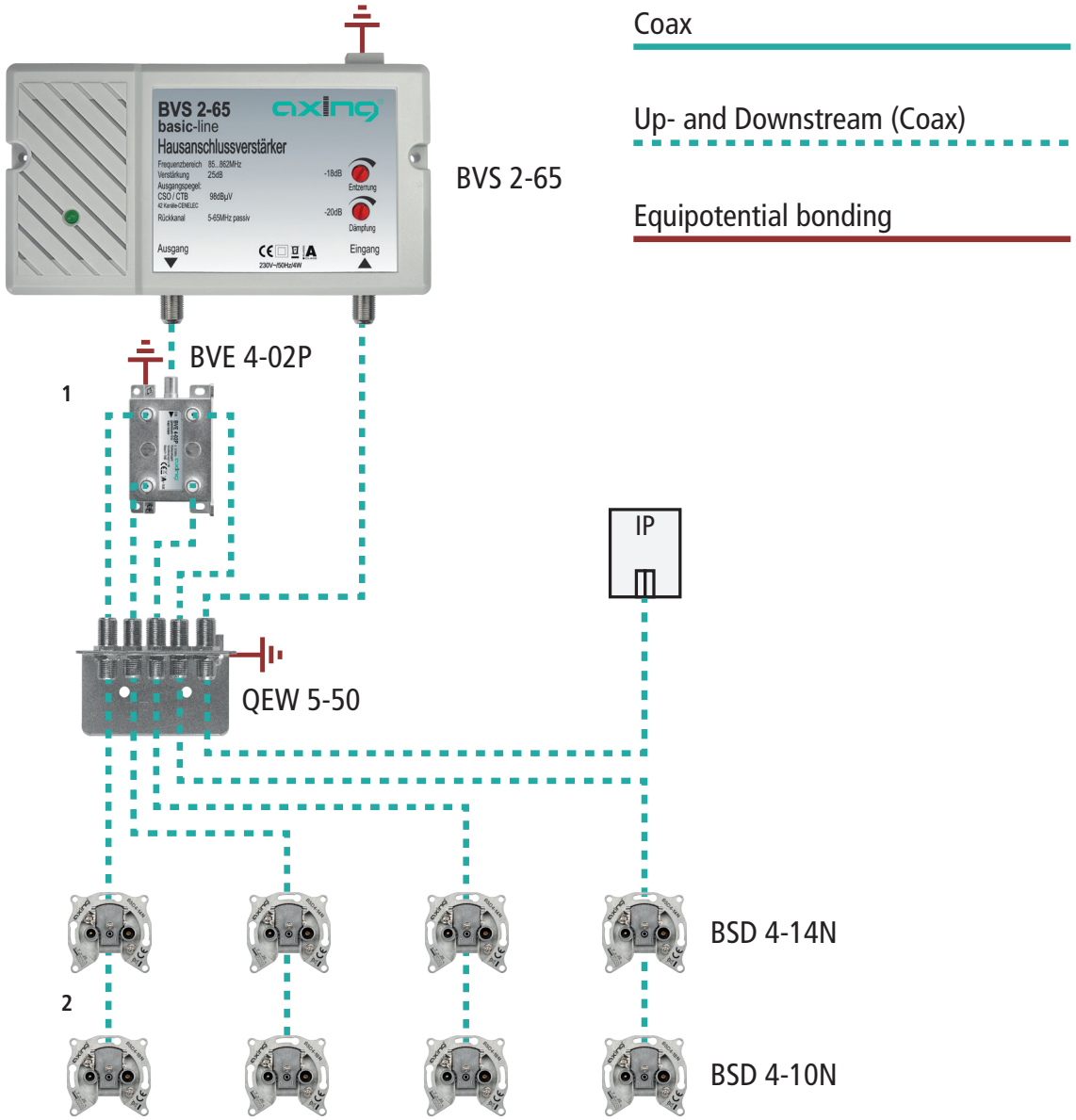
The devices are suited only for distributing radio and television signals in the house! If the device is used for other purposes, no warranty is given!
The illustrations show application examples of the distribution in star (1) or tree structure (2).

## Equipotential bonding and Mounting:

To avoid dangerous overvoltages (attention: risk of fire/death), the devices must be connected to the equipotential bonding according to EN 60728-11.

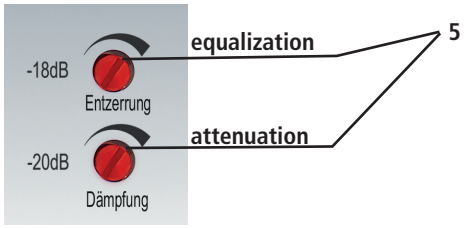
- Use the equipotential bonding connection attached to the device (3).
- To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use e.g. earth connection blocks CFA or earthing angles QEW at the input and output of the amplifier.
- Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the devices (4).




## RF Installation:

- Connect the input of the amplifier to the video interconnection point. Connect the output of the amplifier to your house distribution.
- Use highly shielded coaxial cable with F connectors. Suited cables and plugs can be found at www.axing.com.

## Adjustments:

- Amplifiers which are equipped with attenuators (5) allow you to adapt the equalization and attenuation to your installation.