



WARNUNG

Sicherheitshinweise:

- Die Installation des Gerätes und Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden VDE-Richtlinien durchzuführen. Bei nicht fachgerechter Installation und Inbetriebnahme wird keine Haftung übernommen.
- Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben werden. In feuchten Räumen oder im Freien besteht die Gefahr von Kurzschlüssen (Achtung: Brandgefahr) oder elektrischem Schlagen (Achtung: Lebensgefahr).
- Wählen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können. Der Montage- bzw. Aufstellort muss eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen. Zuführungskabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden.
- Um Schäden an Ihrem Gerät zu vermeiden, dürfen die zur Wandmontage vorgesehenen Geräte nur auf einer ebenen Fläche installiert werden.
- Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus und vermeiden Sie die direkte Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) Bei Geräten, die Kühlkörper oder Lüftungsschlitze haben, muss daher unbedingt darauf geachtet werden, dass diese keinesfalls abgedeckt oder verbaut werden.
- Sorgen Sie außerdem für eine großzügig bemessene Luftzirkulation um das Gerät. Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass Kabel nicht in die Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) kommen.

Technische Daten:

Typ	BZU03065
Frequenzbereich	5...1218 MHz @ COM1/2 85...1218 MHz @ V1/2
Schirmungsmaß gemäß EN 50083-2/A1	Klasse A
Durchgangsdämpfung	2,5 dB
Entkopplung	≥ 35 dB
Rückflussdämpfung	≥ 14 dB (-1 dB/Oct.) @ COM1/2 ≥ 16,5 dB (-1,5 dB/Oct.) @ V1/2
Anschlüsse	F-Buchse
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Schutzklasse	IP 20



Competence in
Communication
Technologies

BZU 30-65

Passive

Rückkanalumleitung

Betriebsanleitung



Hiermit erklärt die AXING AG, dass die gekennzeichneten Produkte den geltenden Richtlinien entsprechen. Sie finden die vollständige EU-Konformitätserklärung zum Download indem Sie auf www.axing.com im Suchfeld den Artikel eingeben.

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



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!

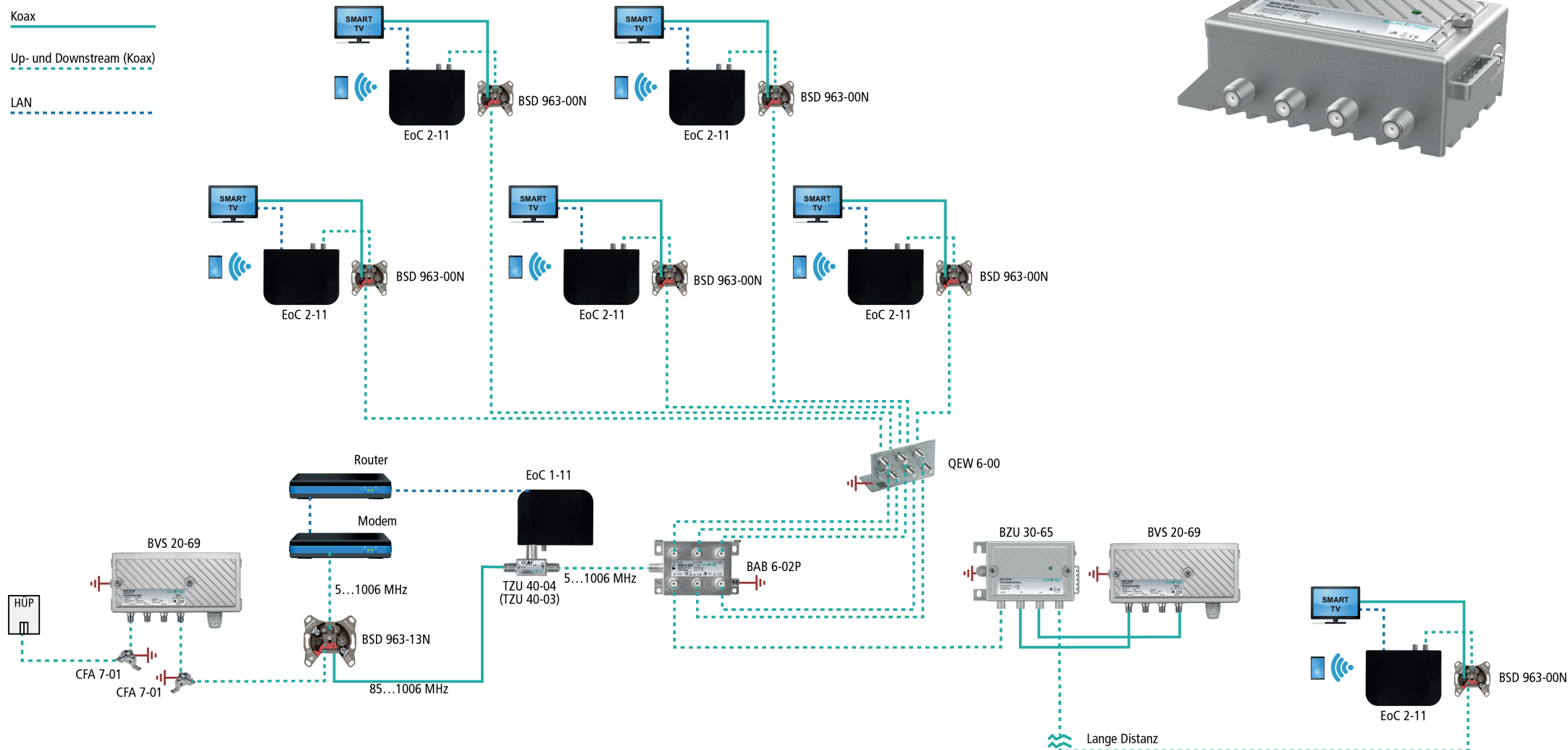
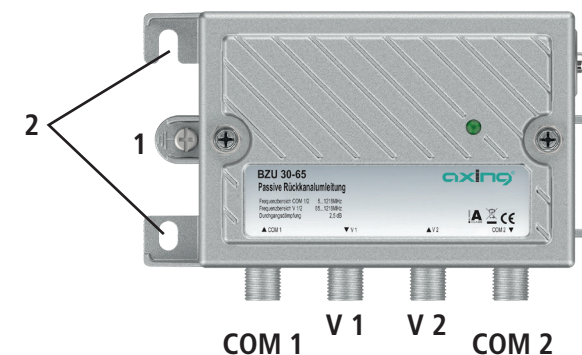
Potentialausgleich und Montage:

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

- ▶ Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss am Gerät (1).
- ▶ 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 passende Montageschrauben und die Montagelöcher am Gerät (2).
- ▶ Montieren Sie das Gerät auf einem planen Untergrund.

HF-Anschluss:

- ▶ Schließen Sie den Eingang des Verstärkers am Anschluss V 1 des BZU 30-65 an.
- ▶ Schließen Sie den Ausgang des Verstärkers am Anschluss V 2 des BZU 30-65 an.
- ▶ Schließen Sie die Zuleitung am Anschluss COM 1 des BZU 30-65 an.
- ▶ Schließen Sie die Ableitung am Anschluss COM 2 des BZU 30-65 an.





WARNING

Safety advices:

- ▶ Installation and repairs to the equipment may only be carried out by technicians observing the current VDE guidelines. No liability will be assumed in the case of faulty installation and commissioning.
- ▶ The equipment may only be operated in dry rooms. In humid rooms or outdoors there is danger of short-circuit (caution: risk of fire) or electrocution.
- ▶ Choose the location of installation or mounting so that the power plug can be reached and pulled out of the socket easily in case of danger. Choose the location of installation or mounting such that children may not play unsupervised near the equipment and its connections.
- ▶ The location of installation or mounting must allow a safe installation of all cables connected. Power feeding cables as well as feeder lines may not be damaged or clamped by objects of any kind.
- ▶ To prevent damage to your equipment and to avoid possible peripheral damages, the devices foreseen for wall mounting may only be installed on a flat surface.
- ▶ Avoid exposure of the equipment to direct sunlight and to other heat sources (e. g. radiators, other electrical devices, chimney, etc.). Devices that are equipped with heat sinks or ventilation slots must under no circumstances be covered or blocked.
- ▶ Also ensure for a generous air circulation around the equipment. In this way you avoid possible damage to the equipment as well as a risk of fire caused by overheating.
- ▶ Absolutely avoid that cables come near any source of heat (e.g. radiators, other electrical devices, chimney, etc.).

Technical data:

Typ	BZU03065
Frequency range	5...1218 MHz @ COM1/2 85...1218 MHz @ V1/2
Screening factor according to EN 50083 -2/A1	Class A
Through loss	2,5 dB
Isolation	≥ 35 dB
Return loss	≥ 14 dB (-1 dB/Oct.) @ COM1/2 ≥ 16,5 dB (-1,5 dB/Oct.) @ V1/2
Connectors	F-female
Ambient temperature range	-20°C...+40°C
Protection class	IP 20



Competence in
Communication
Technologies

BZU 30-65

Passive

Return path derivation

Operation instructions



Herewith AXING AG declares that the marked products comply with the valid guidelines. You can call up the complete EU declaration of conformity for download by entering the article in the search field at www.axing.com.



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



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!

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 (1).
- ▶ 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 appropriate mounting screws and the mounting holes of the device (2).
- ▶ Mount the device on a flat surface.

RF Installation:

- ▶ Connect the input of the amplifier to the connector V 1 of the BZU 30-65
- ▶ Connect the output of the amplifier to connector V 2 of the BZU 30-65
- ▶ Connect the incoming signal to the COM 1 connector of the BZU 30-65.
- ▶ Connect the outgoing signal to the COM 2 connector of the BZU 30-65.

