

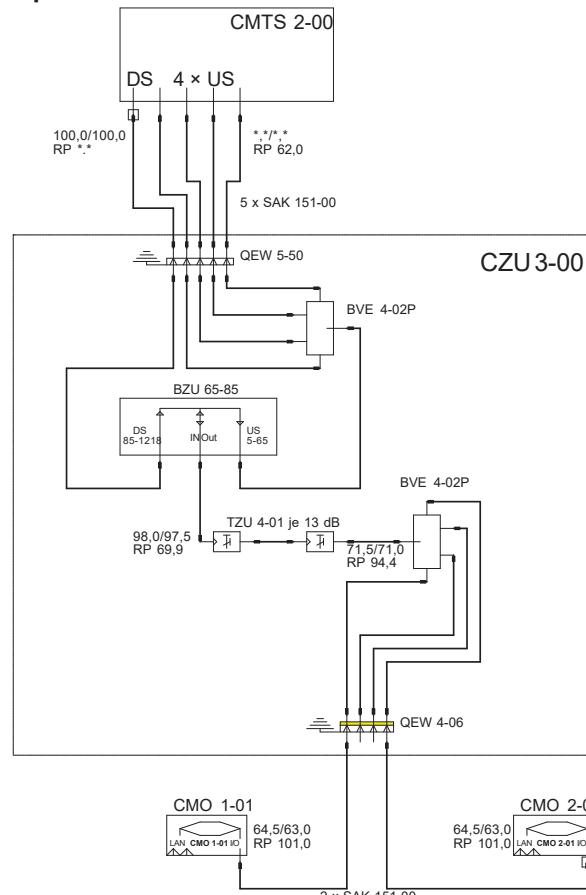
⚠️ WARNUNG

- 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!

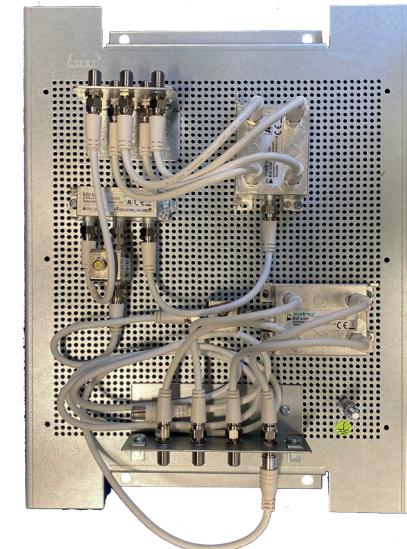
Technische Daten (Auszug):

Type	CZU00300
Downstream	
Frequenzbereich	85 ... 1006 MHz
Dämpfung	19 ... 58 dB
Upstream	
Frequenzbereich	5 ... 65 MHz
Dämpfung	17 ... 56 dB
Allgemein	
Maße (B × H × T) ca.	300 × 400 × 95 mm

Pegelbeispiel:



CZU 3-00 premium-line Inbetriebnahme-Kit mit Zubehör für CMTS 2-00 Betriebsanleitung



CE EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die AXING AG, dass die Produkte mit CE-Kennzeichnung den geltenden EU-weiten Anforderungen entsprechen.

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

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Hersteller
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
8262 Ramsen

EWR-Kontaktadresse
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen



Produktbeschreibung:

Das Inbetriebnahme-Kit mit Zubehör für CMTS 2-00 dient zum Test und zur Inbetriebnahme eines CMTS 2-00.

Test:

Zum Testen des CMTS können bis zu vier Kabelmodems direkt am Ausgang des CZU 3-00 angeschlossen werden (QEW 4-06). Dazu sind die CATV-Dämpfungsteller TZU 4-01 zunächst auf eine mittlere Dämpfung einzustellen. Ggf. reduzieren oder erhöhen Sie den Pegel, bis die Modems mit dem CMTS koppeln.

Inbetriebnahme:

Zum Anschluss an der Hausverteilung muss die Dämpfung auf das vorhandene Verteilnetz angepasst werden.

Ggf. müssen die beiden CATV-Dämpfungsteller TZU 4-01 entfernt und der Ausgang des Diplexers BZU 65-85 direkt mit dem QEW 4-06 verbunden werden.

Lieferumfang:

- ✓ 1 x BZU 65-85 Diplexer 65/85 MHz
- ✓ 2 x BVE 4-02P Verteiler 4-fach | 5 ... 1218 MHz | Bauform 02
- ✓ 2 x TZU 4-01 CATV-Dämpfungsteller | F-Buchse | F-Stecker | 0,5 ... 20 dB
- ✓ 11 x MAK 20-80 Patch-Kabel | axiale F-Stecker | doppelt geschirmt | 0,20 m
- ✓ 1 x QEW 4-06 Erdungswinkel | einreihig | 4-fach
- ✓ 1 x QEW 5-50 Erdungswinkel | Vodafone Kabel Deutschland zugelassen | 5-fach
- ✓ 1 x QMP 3045 Lochblech-Montageplatte | 300 x 400 mm (darauf sind die Bauteile vormontiert und verkabelt)
- ✓ 7 x SAK 151-00 Quickfix-Kabel | axiale F-Stecker | hoch geschirmt | 1,50 m

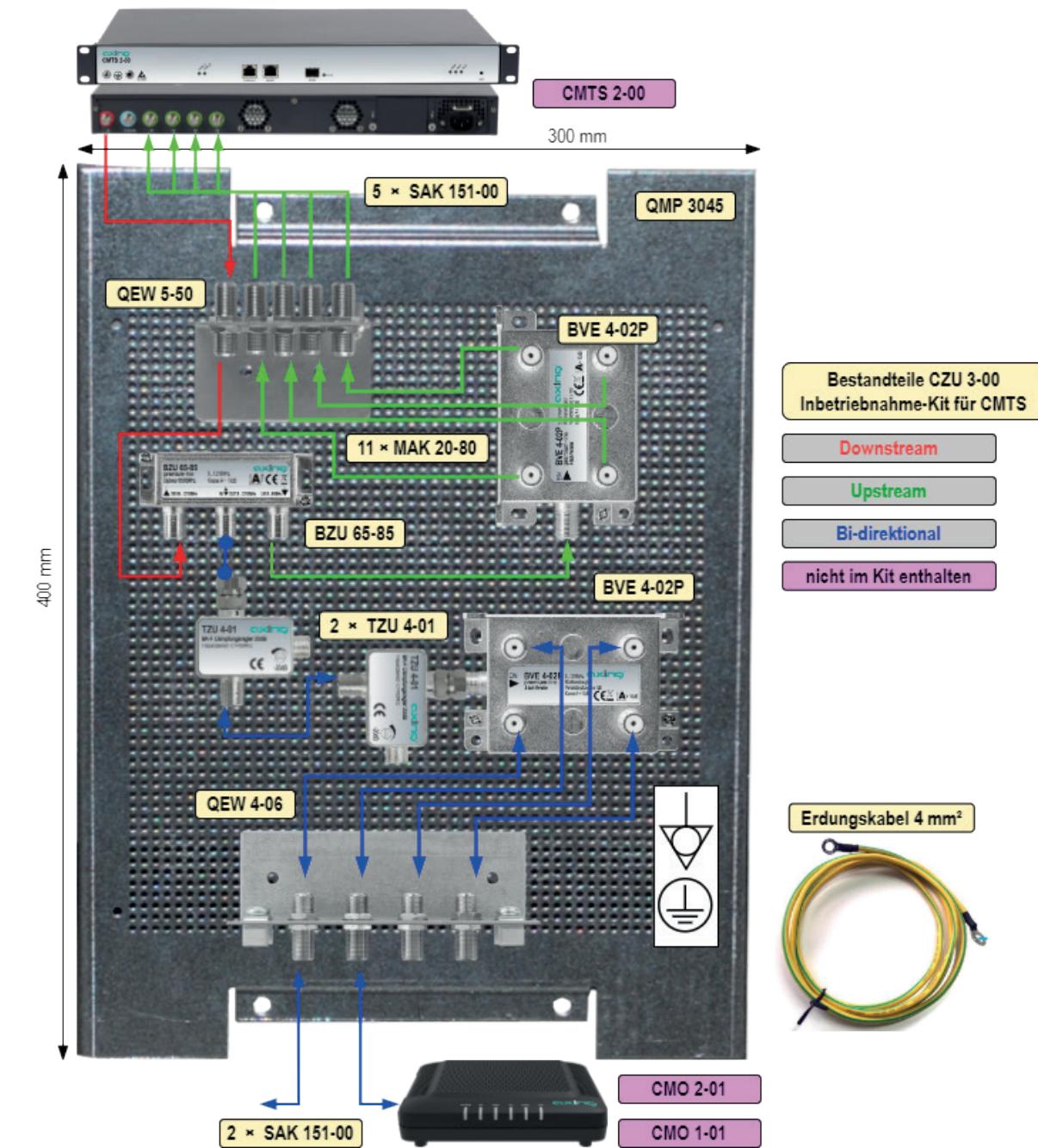
Potentialausgleich und Montage:

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

- ▶ Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss an der Lochblech-Montageplatte.
- ▶ Um den Außenleiter der Koaxialkabel am Potentialausgleich anzuschließen, verwenden Sie die Erdungswinkel am Eingang und Ausgang des Kits.
- ▶ Montieren Sie die Montageplatte auf einer flachen Oberfläche.

HF-Anschluss:

- ▶ Schalten Sie alle Geräte aus.
- ▶ Schließen Sie gemäß der nebenstehenden Abbildung das CMTS 2-00 am QEW 5-50 an. Und schließen Sie die Kabelmodems CMO 1-01 bzw. CMO 2-01 am QEW 4-00 an.
- ▶ Verwenden Sie die dem Kit beiliegenden SAK 151-00 Quickfix-Kabel. Sollten Sie längere Kabel benötigen, verwenden Sie hochgeschirmtes Koaxialkabel mit F-Anschlusssteckern.



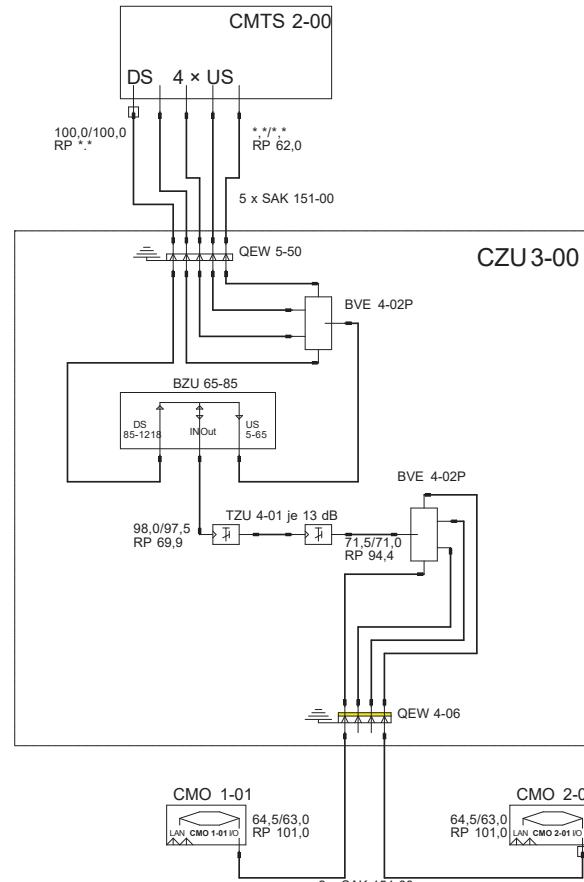
⚠ WARNING

- 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 (extract):

Type	CZU00300
Downstream	
Frequency range	85 ... 1006 MHz
Attenuation	19 ... 58 dB
Upstream	
Frequency range	5 ... 65 MHz
Attenuation	17 ... 56 dB
General	
Dimensions (W × H × D) appr.	300 × 400 × 95 mm

Example of levels:



Competence in
Communication
Technologies

CZU 3-00 premium-line Start-up kit with accessories for CMTS 2-00 Operation instructions



CE EU Declaration of Conformity

Hereby AXING AG declares that the CE marked products comply with the valid EU guidelines.

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

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



Product description:

The start-up kit with accessories for CMTS 2-00 is used to test and start-up a CMTS 2-00.

Test:

For testing the CMTS, up to four cable modems can be connected directly to the output of the CZU 3-00 (QEWS 4-06). To do this, first set the adjustable attenuator TZU 4-01 to a medium attenuation.

If necessary, reduce or increase the level until the modems are pairing with the CMTS.

Start-up:

For connection to the house distribution, the attenuation must be adjusted to the existing distribution network.

If necessary, remove the two adjustable attenuator TZU 4-01 and connect the output of the diplexer BZU 65-85 directly to the QEWS 4-06.

Scope of delivery:

- ✓ 1 x BZU 65-85 Diplexer 65/85 MHz
- ✓ 2 x BVE 4-02P 4-way splitter | 5 ... 1218 MHz | type 02
- ✓ 2 x TZU 4-01 Adjustable attenuator, CATV | F-female | F-male | 0.5 ... 20 dB
- ✓ 11 x MAK 20-80 Patch cable | axial F connectors male | double shielded | 0.20 m
- ✓ 1 x QEWS 4-06 Earthing angle | single-rowed | 4-way
- ✓ 1 x QEWS 5-50 Earthing angle | 5-way
- ✓ 1 x QMP 3045 perforated mounting plate | 300 x 400 mm (the components are pre-assembled and wired on it)
- ✓ 7 x SAK 151-00 Quickfix cable | axial F connectors male | high shielded | 1.50 m

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 of the mounting plate.
- ▶ To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use the earthing angle at the input and output.
- ▶ Mount the mounting plate on a flat surface.

RF installation:

- ▶ Switch off all devices.
- ▶ Connect the CMTS 2-00 to the QEWS 5-50 according to the illustration on the right. And connect the cable modems CMO 1-01 or CMO 2-01 to the QEWS 4-06.
- ▶ Use the SAK 151-00 Quickfix cables supplied with the kit.
- ▶ If you need longer cables, use highly shielded coaxial cable with F-connector plugs.

