



Bei Installationsfragen  
**Kundenservice:**  
(03 69 25) 9 00 90  
kundenservice@rutenbeck.de

## KON VGA/CAT 80

Bedienungsanleitung/  
Operating Instructions

## Allgemeines

Diese Bedienungsanleitung gehört zum Signalverstärker KON VGA/CAT 80. Sie enthält wichtige Hinweise zur Handhabung des Geräts.

Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der KON VGA/CAT 80 dient zur Übertragung eines VGA-Signals über ein Cat.5-Patchkabel. Er besteht aus zwei Geräten: Receiver und Transmitter. Die Stromversorgung des KON VGA/CAT 80 erfolgt durch das Steckernetzteil.

## Lieferumfang

1 KON VGA/CAT 80 176 101 04  
bestehend aus  
1 KON VGA/CAT 80 Receiver und Transmitter  
1 Gender Changer  
1 Steckernetzteil  
Bedienungsanleitung

## Inbetriebnahme

- Schalten Sie den Computer und den anzuschließenden Monitor bzw. Daten-/Videoprojektor aus!
- Der KON VGA/CAT 80 besteht aus zwei Geräten: Transmitter und Receiver: Der Receiver ist mit der Aufschrift „Amp“ versehen, die sich über der Aufschrift „CAT“ befindet.
- Verbinden Sie den 15-poligen HD-Stecker des Transmitters mit der Grafikkarte des Computers bzw. des Notebooks. Auf der gegenüberliegenden Seite wird der Transmitter mit der CAT-Leitung (Cat.5-Patchkabel) verbunden.
- Der Receiver wird mit dem 15-poligen HD-Stecker an den Projektor angeschlossen. Auf der gegenüberliegenden Seite wird der Receiver mit der CAT-Leitung (Cat.5-Patchkabel) verbunden.
- Das Steckernetzteil kann wahlweise mit dem Receiver oder Transmitter verbunden werden. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in den Anschluss mit der Aufschrift „Power“.
- Zur Ansteuerung eines Monitors mit einem VGA-Stecker, benötigen Sie den Gender Changer.
- Nachdem die Geräte mit der CAT-Leitung und den Endgeräten verbunden sind, schalten Sie den Projektor ein.
- Stecken die das Netzteil in die Steckdose.
- Nun schalten Sie die Computer ein.

## Leuchtdioden

Die grünen Leuchtdioden „Power“ und „Signal“ sollten nun leuchten. Falls die LED „Power“ nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob die Stromversorgung des KON VGA/CAT 80 gewährleistet ist. Falls die LED „Signal“ nicht leuchtet, überprüfen Sie ob der Rechner ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

· Bitte beachten Sie, dass ausschließlich RGBHV-Signale über die CAT-Leitung übertragen werden. Eine Übertragung von zusätzlichen Daten oder Telefonsignalen ist nicht möglich.

· Sie haben die Möglichkeit, die Bildqualität den unterschiedlichen Kabellängen anzupassen. Das Bild kann an der Schraube (Amp) des Receivers eingestellt werden.

**Technische Daten (je Gerät)**

Betriebsspannung:	5 V DC
Videobandbreite (-3 dB):	180 MHz
Ein-/Ausgangssignal:	0,7 V <sub>pp</sub> /75 Ω RGB
Übertragungslänge:	max. 80 m
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Gewicht:	ca. 80 g
Breite:	44 mm
Tiefe:	69 mm
Höhe:	23 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 85%
Luftdruck:	600 bis 1000 hPA

**Garantie**

Wir garantieren für 2 Jahre nach Kaufdatum (Quittungsbeleg) bei sachgemäßer Installation und Behandlung die einwandfreie Funktion des Gerätes.

Bei telefonischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Rutenbeck-Hotline:

**(03 69 25) 9 00 90**

**Sicherheit**

Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende Hinweise, die Sie bei der Bedienung des KON VGA/CAT 80 beachten müssen. Halten Sie sich genau an die Anweisungen, um Fehler zu vermeiden. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung deshalb unbedingt, bevor Sie mit dem KON VGA/CAT 80 arbeiten. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des KON VGA/CAT 80! Mit dem Öffnen endet sofort jeglicher Garantieanspruch!

**Herstellereklärung**

Wir, die Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG, erklären in alleiniger Verantwortung, dass sich der KON VGA/CAT 80 in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinien 2004/108/EG und 2006/95/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) im Downloadbereich.

**Entsorgung**

Bitte leisten Sie Ihren Beitrag zur Entlastung der Umwelt, indem Sie dieses Gerät nach Ende seiner Nutzung einer umweltgerechten Verwertung zuführen. Auf keinen Fall sollten Sie das Gerät in den unsortierten Siedlungsmüll geben. Bei unsachgemäßer Beseitigung von Elektroschrott könnten gefährliche Stoffe unsere Umwelt und unser aller Gesundheit beeinträchtigen.

**Instandsetzung**

Im Falle einer Reklamation oder einer nicht behebbaren Funktionsstörung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder senden Sie das Gerät mit Kaufbeleg und einer kurzen Fehlerbeschreibung an nachstehende Anschrift:

Rutenbeck-Kundenservice  
Gewerbegebiet  
Im Meilesfeld 5  
99819 Marksuhl

Telefon (03 69 25) 9 00 90  
Telefax (03 69 25) 9 00 92



Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien, erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.



Spannungs- und Stromschwankungen beim Anschluss des KON VGA/CAT 80 können elektronische Bauteile beschädigen. Verbinden Sie den KON VGA/CAT 80 mit den Endgeräten, bevor Sie die Spannungsversorgung anschließen.

### General

These instructions for use belong to this product. They contain important information on handling the device. Please pay attention to this, even if you are

passing the device on to third parties. Keep these instructions for use for future reference.

### Intended Application

Der KON VGA/CAT 80 dient zur Übertragung eines VGA-Signals über ein Cat.5-Patchkabel. Er besteht aus zwei Geräten: Receiver und Transmitter. Die Stromversorgung des KON VGA/CAT 80 erfolgt durch das Steckernetzteil.

### Scope of Delivery

1 KON VGA/CAT 80	176 101 04
consisting of	
1 KON VGA/CAT 80 Receiver and Transmitter	
1 Gender Changer	
1 plug power supply	
Operating Instructions	

### Installation

1. Switch off the computer and the connected monitor or video/data projector!
2. The KON VGA/CAT 80 is made up of two devices: transmitter and receiver: The receiver is labelled with the word "Amp", which can be found above the "CAT" label.
3. Connect the 15pin HD plug on the transmitter to the graphics card on the computer or laptop. The transmitter is connected on the opposite side using the Cat cable (Cat.5 patch cable).
4. The receiver is connected to the projector with the 15pin HD plug. The receiver is connected on the opposite side using the CAT cable (Cat.5 patch cable).
5. The power supply can be connected either to the receiver or the transmitter. Put the power supply plug into the connection point labelled "Power".
6. In order to control a monitor through a VGA plug, use the gender changer.
7. Once the devices have been connected with the CAT cable and the end devices, switch the projector on.
8. Plug in the power supply.
9. Now switch on the computers.

### LEDs

The green LEDs "Power" and "Signal" should now come on. If the "Power" LED does not come on, check whether the power supply of the KON VGA/CAT 80 is on. If the "Signal" LED does not come on, check whether the computer is switched off or in standby mode.

- Please note that only RGBHV signals can be transmitted via the Cat cable. It is not possible to transmit additional data or telephone signals.
- It is possible to match the image quality to the various cable

lengths. The image can be set using the screw (Amp) on the Receiver.

**Technical Data (per device)**

Operation voltage::	5 V DC
Video bandwidth (-3 dB):	180 MHz
Input/Output signal:	0,7 Vpp/75 $\Omega$ RGB
Transmission length:	max. 80 m
<b>Mechanical characteristics</b>	
Weight:	ca. 80 g
Width:	44 mm
Depth:	69 mm
Hight:	23 mm
<b>Environmental conditions</b>	
Operating temperature:	+5°C to +40°C
Rel. humidity:	max. 85%
Air pressure:	600 to 1000 hPA

**Warranty**

We guarantee the perfect function of the KON VGA/CAT 80 for 2 years after date of purchase (receipt) assuming that it was professionally installed and operated.

**Safety**

These instructions for use contain fundamental instructions that you must observe when operating the KON VGA/CAT 80. Follow the instructions precisely to avoid errors. You must therefore read these instructions for use before working with the KON VGA/CAT 80. Never open the housing of the KON VGA/CAT 80. All warranty claims immediately become invalid upon opening.

**Manufacturer's Declaration**

We, Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG, declare on our sole responsibility, that the KON VGA/CAT 80 is in compliance with the essential requirements and provisions of the directives 2004/108/EG and 2006/95/EG. The complete declaration of conformity can be found under [www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de) in the download-sector.

**Disposal of Waste**

Please take part in protecting our environment by properly recycling this device at end of lifetime. You should never dispose this device in the regular garbage. Improper disposal of electronic waste can release dangerous substances into the environment and affect public health.

**Service**

In case of a malfunction consult the expert who installed the KON VGA/CAT 80 or send it with the receipt an a short description of the malfunction to the following address:

**Rutenbeck-Kundenservice**  
**Gewerbegebiet**  
**Im Meilesfeld 5**  
**99819 Marksuhl**  
**Germany**  
**Phone +49 36925 90090**  
**Fax +49 36925 90092**



Use is only permitted in enclosed areas, i.e. not in the open. Contact with moisture must be avoided.



Voltage and current fluctuations when connecting the KON VGA/CAT 80 may damage electronic components. Connect the KON VGA/CAT 80 to the computers before connecting the power supply.



Niederwirth 1-10  
58579 Schalksmühle  
Telefon (0 23 55) 82-0  
Telefax (0 23 55) 82-105

[www.rutenbeck.de](http://www.rutenbeck.de)  
[mail@rutenbeck.de](mailto:mail@rutenbeck.de)

Bei technischen Fragen:  
Rutenbeck-Kundenservice  
Hotline (03 69 25) 9 00 90  
Telefax (03 69 25) 9 00 92  
[kundenservice@rutenbeck.de](mailto:kundenservice@rutenbeck.de)