

Abbildung 5. Rückseitenansicht der ferngesteuerten Einheit: Stromversorgungs LED, CAT5 Anschluss.

4. Informationen zur Verdrahtung und Codierung

Tabelle 2. RJ-45 RJ-45 Steckerbelegung und Farbkodierung.

Leiter Identifizierung	RJ45-Steckerstift Zuordnung	Farbcode für Leiter
Paar 1	5/4	Weiß-Blau/Blau
Paar 2	1/2	Weiß-Orange/Orange
Paar 3	3/6	Weiß-Grün/Grün
Paar 4	7/8	Weiß-Braun/Braun

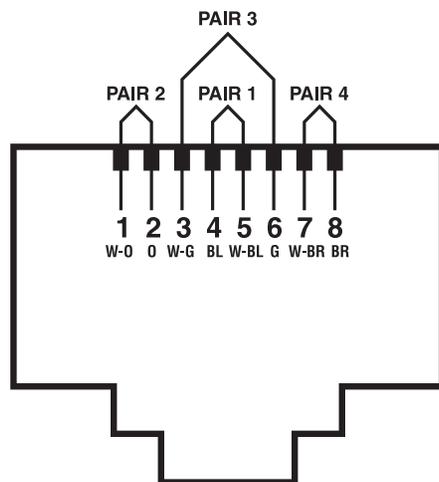


Abbildung 6. Klinkensteckerpositionen.

BLACK BOX
NETWORK SERVICES

Black Box Tech Support:
Kostenlos! Live.

Tech Support, wie
er sein sollte.

Super Tech Support nur 30 Sekunden entfernt
unter 0811/5541-110 oder blackbox.de

Kundendienst
informationen

Bestellen in Deutschland: Rufen
Sie einfach an unter
0811/5541-410 • KOSTENLOSER
Tech Support per Tel.:
0811/5541-110 • Postanschrift:
Black Box Deutschland GmbH,
Ludwigstrasse 45B, D-85399
Hallbergmoos
Webseite: www.blackbox.de •
E-Mail: techsupp.de@blackbox.de

© Copyright 2012. Black Box Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Black Box und das Doppeldiamant Logo sind eingetragene Marken der
Firma BB Technologies, Inc. Alle anderen, in diesem Handbuch erwähnten
Marken sind Eigentum der betreffenden Markeninhaber.

ACS2001A-R3, Rev. 2

BLACK BOX
NETWORK SERVICES

ACS2001A-R3

CATx DVI-D Extender mit EDID

Überträgt das Videosignal eines
DVI-D-Geräts bis zu 50 Meter
weit über CATx Kabel.

1. Technische Daten

Kabellänge (max.) -
20 m (98,4 ft) bei 1920 x 1200 und 60 Hz;
50 m (164 ft) bei 1280 x 1024 und 60 Hz

Steckverbinder -
Eingang: Örtliche Einheit: (1) DVI F;
ferngesteuerte Einheit: (1) RJ-45;
Ausgang: Örtliche Einheit: (1) RJ-45;
ferngesteuerte Einheit: (1) DVI F

Stromversorgung —
(2) DC 5-V 1-AAdapter (im Lieferumfang
enthalten)

Größe [cm] — (3,8 H x 5,2 B x 6,7 T)

Gewicht— 100 g

2. Übersicht

Der CATx DVI-D Extender mit EDID (Extended Display Identification Data = Kenndaten der Fernanzeige) leitet das Videosignal von einem DVI-D-Gerät bis zu 50 Meter weit über CATx Kabel. Zusätzlich liest und speichert die lokale Einheit die EDID Ihres Monitors. Drücken Sie einfach die Taste „EDID-COPY“.

Dieser DVI-Extender ist ideal für Rechenzentren, Help Desks und Prüfstände.

3. Installation

- Schalten Sie PC und Monitor aus.
- Schließen Sie die eine 5 V Stromversorgung an der lokalen Einheit und die andere an der ferngesteuerten Einheit an.
- Schalten Sie den Monitor ein und verbinden ihn mit einem DVI-Kabel mit dem DVI in - Stecker der örtlichen Einheit.
- Drücken Sie die Taste „EDID-COPY“. Der EDID Lese-/ Schreibvorgang ist nach dreimaligem Blinken der LED abgeschlossen.
- Ziehen Sie das Bildschirmkabel aus dem örtlichen Gerät und verbinden es mit dem „DVI OUT“ der ferngesteuerten Einheit.
- Verbinden Sie das örtliche Gerät mit der DVI-Quelle.
- Bringen Sie das CATx Kabel zwischen dem CATx Anschluss des örtlichen Geräts und dem CATx Anschluss des ferngesteuerten Geräts an.
- Schalten Sie den PC ein.

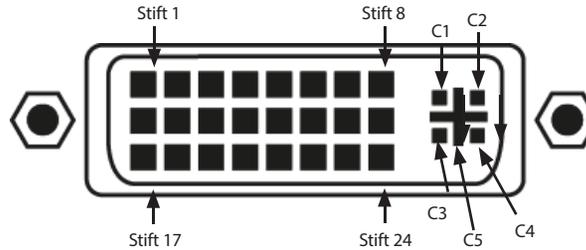


Abbildung 1. DVI-D Steckerbelegung.

Tabelle 1. Ein-/Ausgangssignale.

Stift Nr.#	Signal	Stift Nr.#	Signal
1	TMDS Daten 2-	16	Hot-plug-Erkennung
2	RMDS Daten2+	17	TMDS-Daten 0-
3	TMDS-Daten 2/4 Abschirmung	18	TMDSDaten 0+
4	TMDS Daten 4-	19	TMDS-Daten 0/5 Abschirmung
5	TMDS-Daten 4+	20	TMDS-Daten 5-
6	DDCTaktgeber	21	TMDS-Daten 5+
7	DDC Daten	22	TMDS-Taktgeberschirmung
8	Analog Vertikal Sync	23	TMDS Takt+
9	TMDSDaten 1-	24	TMDS Takt-
10	TMDSDaten 1+	—	—
11	TMDSDaten 1/3	C1	Analog Rot
12	TMDS-Daten 3-	C2	Analog Grün
13	TMDSDaten 3+	C3	Analog Blau
14	+5 V Stromversorgung	C4	Analog Horizontal Sync
15	Masse	C5	Analogmasse

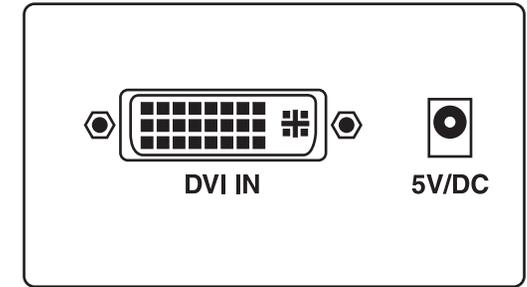


Abbildung 2. Frontseitenansicht des örtlichen Geräts: DVI-Anschluss, Stromversorgungsanschluss.

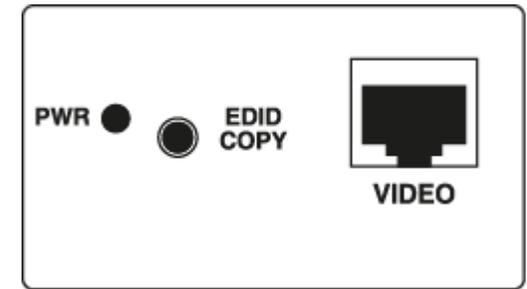


Abbildung 3. Rückseitenansicht des örtlichen Geräts: Stromversorgungs-LED, EDID COPY Taste, CAT5 Anschluss.

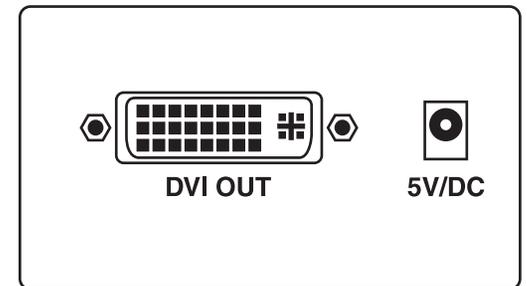


Abbildung 4. Frontseitenansicht des ferngesteuerten Geräts: DVI-OUT- Anschluss, Stromversorgungs-Klinenstecker.