

3x Cinch/S-Video Steckdose

Best.-Nr.: 33 1532 xx

USB/3,5 mm Audio Steckdose

Best.-Nr.: 33 1539 xx

VGA Steckdose

Best.-Nr.: 33 1540 xx

VGA Steckdose mit Schraub-Liftklemmen

Best.-Nr.: 33 1541 xx

High Definition Steckdose

Best.-Nr.: 33 1542 xx

High Definition Steckdose mit 90°-Steckanschluss

Best.-Nr.: 33 1543 xx

Bedienungs- und Montageanleitung**1 Sicherheitshinweise**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Eine einwandfreie Signalübertragung ist nur bei Verwendung von passendem Zubehör sowie der Einhaltung der spezifizierten maximalen Leitungslängen und des minimal zulässigen Abstands von 0,3 m zu stromführenden Leitungen und Störquellen (EVGs, Dimmer, ESL, ..) gewährleistet.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endanwender verbleiben.

2 Geräteaufbau

Frontansicht (a), Rückansicht (b)

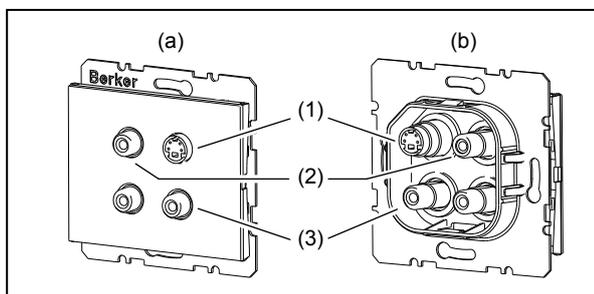


Bild 1: 3 x Cinch/S-Video Steckdose

- (1) S-Video-Buchsen
- (2) Cinch-Buchsen Video (gelb)
- (3) Cinch-Buchsen Audio (rot, weiß)

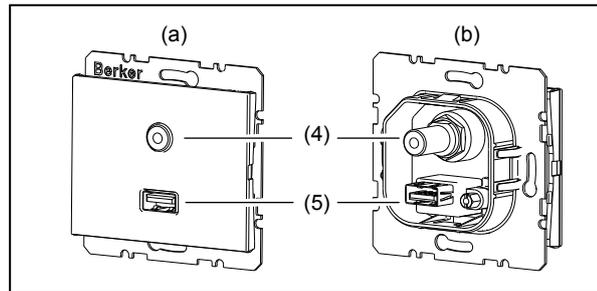


Bild 2: USB/3,5 mm Audio Steckdose

- (4) 3,5 mm Klinken-Buchsen
- (5) USB-Buchsen

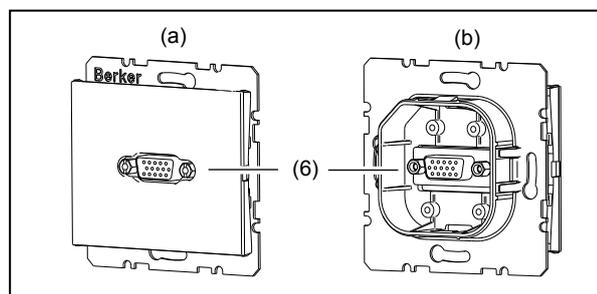


Bild 3: VGA Steckdose

- (6) VGA-Buchsen

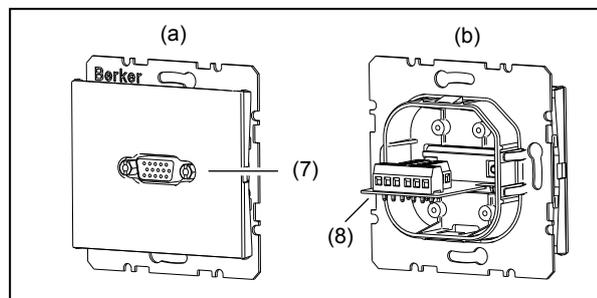


Bild 4: VGA Steckdose mit Schraub-Liftklemmen

- (7) VGA-Buchsen
- (8) Anschlussklemmen

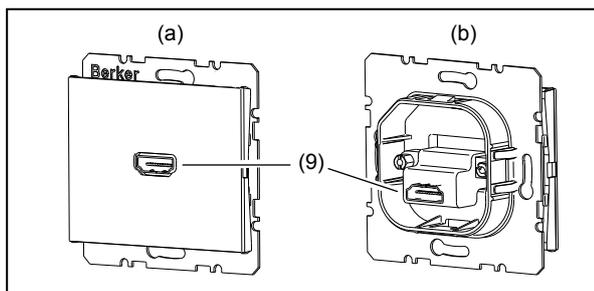


Bild 5: High Definition Steckdose

(9) HDMI™-Buchsen

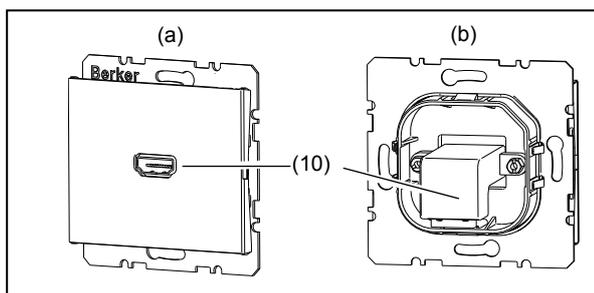


Bild 6: High Definition Steckdose mit 90°-Steckanschluss

(10) HDMI™-Buchsen

3 Funktion

Die Multimedia Steckdosen dienen der Verbindung von Ein- und Ausgabegeräten zur Übertragung von Audio-/Videosignalen und Daten.

- i** Die verfügbaren Funktionen sind abhängig von den angeschlossenen Geräten. Zur Auswahl der passenden Steckdose die Herstellerangaben der Anschlussgeräte beachten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Ausschließlich zum Gebrauch in Innenbereichen geeignet
- In Mehrfachkombinationen einsetzbar
- Unterputz-Montage in Einbaudose nach DIN VDE 0606
- Anschluss der Audio-/Videogeräte per „Plug & Play“

4 Bedienung



VORSICHT!

Fehlfunktion der Geräte durch Verwendung nicht genormter Anschlussleitungen und Stecker.

Die Geräte können zerstört werden.

Nur zugelassene Anschlussleitungen und Stecker verwenden.

Multimediageräte anschließen

- Stecker der Verbindungsleitung von der Signalquelle, wie z. B. DVD- oder MP3-Player, in die Buchse der Multimedia Steckdose stecken.

- Stecker der Verbindungsleitung vom Wiedergabegerät, wie z. B. LCD-/Plasma-Fernseher oder Musikanlage, in die Buchse einer zweiten Multimedia Steckdose stecken.
- ① Stecker gerade und mit geringem Kraftaufwand in die Buchsen stecken. Durch Verdrehen oder Verkanten der Stecker können sich die Kontakte verbiegen.

Anwendungsbeispiele

Anschluss	Geräte
Cinch	Audioanlagen, AV-Receiver, Aktiv-Lautsprecher ..
S-Video	SAT-Receiver, Fernseher, Projektoren, iPod-Dockingstationen, Videokameras ..
USB	iPods, Drucker, Speichermedien, Digitalkameras ..
3,5 mm Audio	MP3-Player, CD/DVD-Player, Soundkarten, Audioanlagen ..
VGA	PC/Laptops, Projektoren, Monitore ..
High Definition	Hochauflösende Plasma-/LCD- Fernseher, SAT-Receiver, Projektoren, Spielekonsolen, DVD-/ Blue Ray Player, DVD-/HDD-Recorder, Videokameras ..

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage

Multimedia Steckdose anschließen/montieren

Das Verbindungskabel ist verlegt, die Einbaudose ist in der Wand montiert.

- ① Empfehlung: Kaiser „Electronic-Dose“ (Art. Nr. 1068-02 oder 9062-74) zur Einhaltung der zulässigen Biegeradien verwenden.

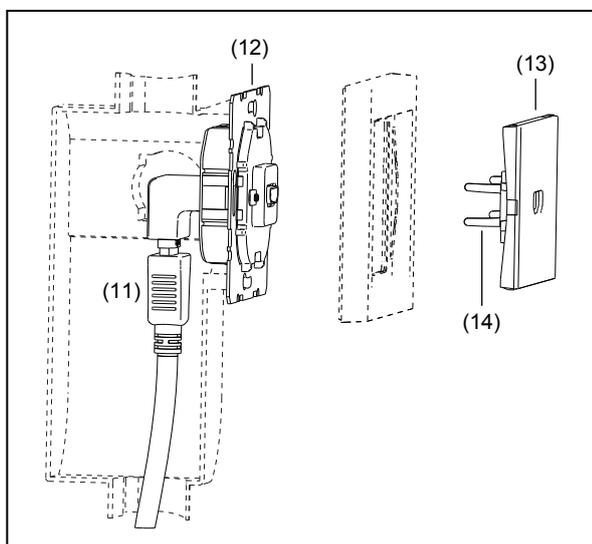


Bild 7

- Stecker des Verbindungskabels hinten in die dafür vorgesehene Buchse der Multimedia Steckdose stecken (Bild 7, 11) **oder**
- Bei Verwendung der VGA Steckdose mit Schraub-Liftklemmen die Aderenden vorbereiten und entsprechend der Anschlussbelegung (Bild 8, Tabelle 1) an den Klemmen anschließen.

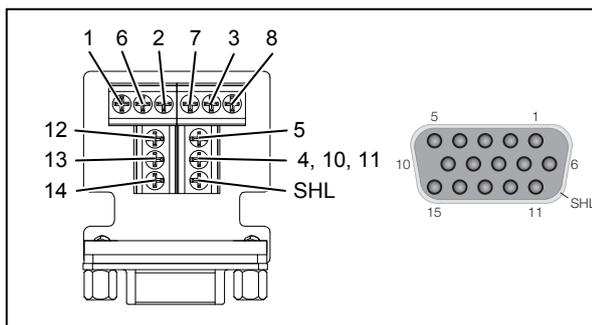


Bild 8

PIN/Klemme	Übertragungssignal	Ader
1	Rot	Koaxial-Ader
2	Grün	Koaxial-Ader
3	Blau	Koaxial-Ader
4*	Monitor ID Bit 2	Twisted Pair-Ader (optionaler Anschluss)
5	Masse	Twisted Pair-Ader
6	Rot Masse	Koaxial-Schirm
7	Grün Masse	Koaxial-Schirm
8	Blau Masse	Koaxial-Schirm
9	-	-
10*	Synchron Masse	Twisted Pair-Ader
11*	Monitor ID Bit 0 oder digitale Masse	Twisted Pair-Ader (optionaler Anschluss)
12	Monitor ID Bit 1	Twisted Pair-Ader (optionaler Anschluss)
13	Horizontale Synchronisation	Ader 1
14	Vertikale Synchronisation	Ader 2
15	Monitor ID Bit 3	-
SHL	Gehäuse Schirmung	Äußere Schirmung

* werden zusammen an 1 Klemme angeschlossen

Tabelle 1: Kontaktbelegung der VGA Steckdose mit Schraub-Liftklemmen

- Einsatz (Bild 7, 12) lagerichtig über den Tragring mit der Einbaudose verschrauben.
- Zentralstück (Bild 7, 13) in den Rahmen legen.
- Zentralstück zusammen mit dem Rahmen mittels Klemmfedern (Bild 7, 14) auf den Einsatz stecken.

Die Multimedia Steckdose kann in Betrieb genommen werden.

5.2 Inbetriebnahme



VORSICHT!

Kurzschluss beim Anschluss eingeschalteter Geräte.

Geräte können zerstört werden.

Vor dem Anschließen alle Geräte ausschalten.

Funktionsprüfung durchführen

Multimediageräte sind angeschlossen.

- Gewünschte Funktionalität aktivieren und Signalübertragungen an der Signalquelle und dem Wiedergabegerät prüfen, z. B. Abspielen einer DVD und Bild-/Tonwiedergabe am Fernsehgerät.

Die Multimedia Steckdose ist betriebsbereit.

6 Anhang

6.1 Technische Daten

Umgebungstemperatur -5 bis +45 °C

Cinch-Buchsen

Nennspannung DC 50 V=

Frequenzbereiche

- Audio 20 Hz bis 20 KHz
- Video max. 160 MHz

Kontaktwiderstand max. 20 mΩ

Isolationswiderstand min. 100 mΩ

Spannungsfestigkeit AC 500 V~ (50/60 Hz)
bei 1 Min. 2 mA

Steck- und Abziehkräfte 3 N bis 25 N

- Zyklus 1000 Steck-/Abziehvorgänge

Anschluss

- Doppelbuchsen gelb (Video)

weiß (Audio, links)

rot (Audio, rechts)

- Kontaktmaterial vergoldet

S-Video-Buchsen

Nennspannung DC 50 V=

Frequenzbereiche

- Video max. 160 MHz

Kontaktwiderstand max. 80 mΩ

Isolationswiderstand min. 50 mΩ

Spannungsfestigkeit AC 500 V~ (50/60 Hz)
bei 1 Min. 2 mA

Steckkräfte max. 44,1 N

Abziehkräfte 5,88 N bis 29,4 N

- Zyklus 1000 Steck-/Abziehvorgänge

Anschluss

- Doppelbuchse S-Video

- Kontaktmaterial vergoldet

USB-Buchsen

Standard	2.0 "High Speed"
Anschluss	
- Doppelbuchse	Type A, 180°

3,5 mm Audio-Buchsen

Nennspannung	DC 50 V=
Frequenzbereiche	
- Audio	20 Hz bis 20 KHz
Kontaktwiderstand	max. 20 mΩ
Isolationswiderstand	min. 100 mΩ
Spannungsfestigkeit	AC 500 V~ bis 2000 V~ DC 800 V=
Steck- und Abziehkräfte	4,9 N bis 14,7 N
- Zyklus	2000 Steck-/Abziehvorgänge
Anschluss	
- Doppelbuchse	3,5 mm Audio "Stereo", 180°
- Kontaktmaterial	vergoldet

HDMI™-Buchsen

Standard	1.3/Category 2 Unterstützung der HDMI™ Technologie (V 1.3 mit Deep Color)
Video Bandbreite	1,65 GHz
Auflösung	max. 1080p (1920 x 1080 Pixel)
Frequenzbereich vertikal	50 bis 85 Hz
Übertragungsrate	max. 10,2 GBit/s
Anschluss	
- Doppelbuchse	HDMI™ Typ A, 180°
- Kontaktmaterial	vergoldet

VGA-Buchsen

Auflösung	min. 800 x 600 Pixel max. 1280 x 1024 Pixel S-VGA kompatibel
Frequenzbereiche	
- Video	max. 160 MHz
Kontaktwiderstand	max. 30 mΩ
Isolationswiderstand	min. 1000 mΩ
Spannungsfestigkeit	AC 1000 V~ (50/60 Hz) bei 1 Min. 2 mA
Steckkräfte	43,9 N
Abziehkräfte	3,92 N
- Zyklus	500 Steck-/Abziehvorgänge
Anschluss	
- Buchse	15-polig D-Subminiatur, 180°
- Leiterquerschnitt Schraub-Liftklemme	max. 1,5 mm ²

	Frequenz	Impedanz	Wellenlänge
Cinch/S-Video	4 MHz bis 6 MHz	10 Ω bis 20 Ω	50 m
USB 2.0	60 MHz	75 Ω	5 m
3,5 mm Audio	20 KHz	10 Ω bis 20 Ω	15.000 m
HDMI™	340 MHz	75 Ω	0,882 m
VGA	25 MHz	75 Ω	12 m

6.2 Hilfe im Problemfall

Kein Signal am Wiedergabegerät nach Einschalten der Signalquelle.

Ursache 1: Wiedergabegerät ist nicht eingeschaltet.

Wiedergabegerät einschalten.

Ursache 2: Stecker hat sich gelöst.

Alle Steckverbindungen auf korrekten Sitz überprüfen.

Kein Videosignal am Wiedergabegerät nach Einschalten der Signalquelle.

Ursache 1: Signalquelle wird vom Wiedergabegerät nicht erkannt.

Manuelle Wahl der Signalquelle über Fernbedienung oder Kanal-Wahltasten des Wiedergabegerätes.

Ursache 2: VGA-Ausgang der Signalquelle ist nicht aktiviert.

VGA-Ausgang aktivieren. Angaben des Geräteherstellers beachten.

Kein Audiosignal am Wiedergabegerät nach Einschalten der Signalquelle.

Ursache 1: Lautstärkeregelung an der Signalquelle oder am Wiedergabegerät zu niedrig eingestellt.

Lautstärke erhöhen.

Ursache 2: Der Ton am Wiedergabegerät ist stumm geschaltet.

Stummschaltung deaktivieren. Angaben des Geräteherstellers beachten.

6.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

Berker GmbH & Co. KG

Service-Center

Hubertusstraße 17

D-57482 Wenden-Ottfingen

Telefon: 0 23 55 / 90 5-0

Telefax: 0 23 55 / 90 5-111

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon: + 49 (0) 23 55/905-0

Telefax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.de