

Bedienungsanleitung Multimedia-Anschlusssystem



1. Sicherheitshinweise



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Bei Nichtbeachten 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 Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2. Funktion

Das Multimedia-Anschlusssystem dient der Verbindung von Ein- und Ausgabegeräten zur Übertragung von Audio-/Videosignalen und Daten.

- ① 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“

3. Bedienung



VORSICHT!

Fehlfunktion der Geräte durch Verwendung nicht genormter Anschlussleitungen und Stecker.

Die Geräte können zerstört werden.

Nur zugelassene Anschlussleitungen und Stecker verwenden.

3.1. Multimediageräte anschließen

- Stecker der Verbindungsleitung von der Signalquelle, wie z.B. DVD- und 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 Buchse 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
Miniklinke 3,5 mm	MP3-Player, CD/DVD-Player, Soundkarten, Audioanlagen
VGA	PC/Laptops, Projektoren, Monitore
HDMI	Hochauflösende Plasma/LCD-Fernseher, SAT-Receiver, Projektoren, Spielekonsolen, DVD-/Bluray Player, DVD-/HDD-Recorder, Videokameras

Informationen für Elektrofachkräfte

4. Montage

4.1. Multimedia-Anschlussystem 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.
- Stecker des Verbindungskabels hinten in die dafür vorgesehene Buchse des Multimedia-Anschlussystems stecken.
- Einsatz lagerichtig über den Tragring mit der Einbaudose verschrauben.
- Zentralstück in den Rahmen legen.
- Zentralstück zusammen mit dem Rahmen mittels Klemmfedern auf den Einsatz stecken.

Das Multimedia-Anschlussystem kann in Betrieb genommen werden.

5. Inbetriebnahme



VORSICHT !

**Kurzschluss beim Anschluss eingeschalteter Geräte.
Geräte können zerstört werden.
Vor dem Anschließen alle Geräte ausschalten.**

5.1. Funktionsprüfung durchführen

Multimedia-Anschlusssystem ist angeschlossen.

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

Das Multimedia-Anschlusssystem ist betriebsbereit.

6. Anhang

6.1. Technische Daten

Cinch Audio

Nennspannung:	DC 50 V
Frequenzbereiche:	20 Hz ... 20 kHz
Kontaktwiderstand:	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand:	≥ 100 MΩ
Spannungsfestigkeit:	AC 500 V~ (50/60 Hz) bei 1 min 2 mA
Steck- und Abziehkräfte:	3 ... 25 N
Steckzyklen:	≥ 1000
Durchgangsbuchse:	weiß (links), rot (rechts)
Kontaktmaterial:	vergoldet
Einbautiefe:	14 mm
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

Miniklinke 3,5 mm

Nennspannung:	DC 50 V
Frequenzbereiche:	20 Hz ... 20 kHz
Kontaktwiderstand:	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand:	≥ 100 MΩ
Spannungsfestigkeit:	AC 500 ... 2000 V~ DC 800 V
Steck- und Abziehkräfte:	4,9 ... 14,7 N
Steckzyklen:	≥ 2000
Durchgangsbuchse:	3,5 mm Audio Stereo, 180 °
Kontaktmaterial:	vergoldet
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

Composite Video

Nennspannung:	DC 50 V
Frequenzbereich:	≤ 160 MHz
Kontaktwiderstand:	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand:	≥ 100 MΩ
Spannungsfestigkeit:	AC 500 V~ (50/60 Hz) bei 1 min 2 mA
Steck- und Abziehkräfte:	3 ... 25 N
Steckzyklen:	≥ 1000

Durchgangsbuchse:	gelb
Kontaktmaterial:	vergoldet
Einbautiefe:	14 mm
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

S-Video

Nennspannung:	DC 50 V
Frequenzbereich:	≤ 160 MHz
Kontaktwiderstand:	≤ 80 mΩ
Isolationswiderstand:	≥ 50 MΩ
Spannungsfestigkeit:	AC 500 V~ (50/60 Hz) bei 1 min 2 mA
Steckkräfte:	≤ 44,1 N
Abziehkräfte:	5,88 ... 29,4 N
Steckzyklen:	≥ 1000
Durchgangsbuchse:	S-Video
Kontaktmaterial:	vergoldet
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

VGA

Auflösung:	≥ 800 x 600 Pixel ≤ 1280 x 1024 Pixel S-VGA kompatibel
Frequenzbereich:	≤ 160 MHz
Kontaktwiderstand:	≤ 30 mΩ
Isolationswiderstand:	≥ 1000 MΩ
Spannungsfestigkeit:	AC 500 V~ (50/60 Hz) bei 1 min 2 mA
Steckkräfte:	43,9 N
Abziehkräfte:	3,92 N
Steckzyklen:	≥ 500
Durchgangsbuchse:	15-polig D-Subminiatur, 180°
Einbautiefe:	5 mm
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

HDMI

Standard:	HDMI 2.0a Unterstützung der HDMI™ Technologie (HDMI High Speed)
Videoformate:	4K @ 50/60 Hz Full HD @ 48 Hz 3D HDR Video
Durchgangsbuchse:	HDMI™ Typ A, 180°
Kontaktmaterial:	vergoldet
Einbautiefe:	25 mm
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

USB

Standard:	2.0 High Speed
Durchgangsbuchse:	Type A, 180°
Einbautiefe:	27 mm
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C

DVI

Standard:	DVI-I Dual Link (analog + digital)
Nennspannung:	AC 40 V

Frequenzbereich:	≤ 1000 MHz
Kontaktwiderstand:	≤ 20 mΩ
Steckzyklen:	≥ 1000
Durchgangsbuchse:	180°
Einbautiefe:	17 mm

Montagehinweis: Aufgrund unterschiedlicher Steckerbauformen der vorkonfektionierten Leitungen ist die Montage in Geräte-Verbindungsboxen nicht gewährleistet. Für ausreichend Bauraum sorgen und Biegeradien beachten.

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

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.