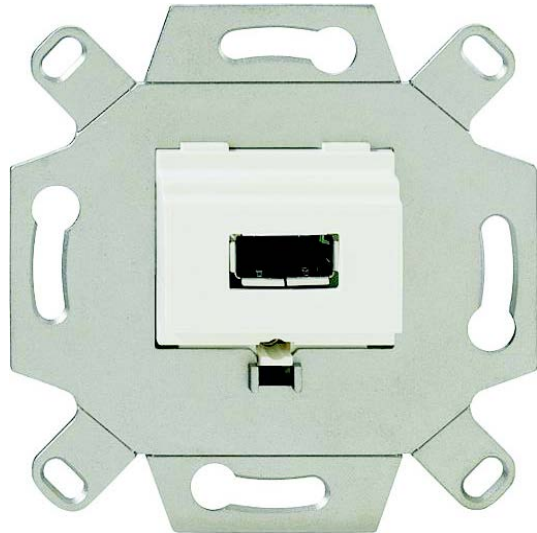


---

0261/1...  
USB-Anschlussdose



---

1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
2	Umwelt .....	3
	2.1 Entsorgung .....	3
3	Bedienung .....	4
4	Technische Daten .....	4
5	Montage / Installation .....	5
	5.1 Anforderungen an den Installateur .....	5
	5.2 Montage .....	6
6	Anschluss .....	8
	6.1 Belegung .....	8
7	Störungsbeseitigung .....	9

## 1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum Anschluss von Multimediageräten über eine USB-Verbindung.

## 2 Umwelt



### **Denken Sie an den Schutz der Umwelt !**

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.

### **2.1 Entsorgung**

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH Verordnung.

(EU-Richtlinie 2002/96/EG WEEE und 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006)

## 3 Bedienung



### Achtung

Verwenden Sie nur genormtes Zubehör.

- Bei Verwendung von nicht genormtem Zubehör kann es zu Fehlfunktionen oder zur Zerstörung der Geräte kommen.

1. Stecken Sie den Stecker der Verbindungsleitung von der Signalquelle wie z.B. DVD- oder MP3-Player in die Buchse des Kommunikationsadapters
2. Stecken Sie den Stecker der Verbindungsleitung vom Wiedergabegerät wie z.B. LCD-/Plasma-Fernseher oder Musikanlage in die Buchse den zweiten Kommunikationsadapter.
3. Stecken Sie die Stecker mit geringem Kraftaufwand in die Buchse, so dass die Kontakte im Stecker nicht verdrehen oder verkanten.

## 4 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Gehäuse	Unterputzmontage
Schraubkontakte	5 Schraubkontakte
Material	Zinkdruckguss
Abmessungen	70 mm (Breite) x 70 mm (Höhe) x 41 mm (Tiefe)

## 5 Montage / Installation



### Warnung

#### Elektrische Spannung !

Lebensgefahr durch elektrische Spannung von 230 V.

- Niederspannungs- und 230 V Leitungen dürfen nicht gemeinsam in einer UP Dose verlegt werden!

Im Falle eines Kurzschlusses besteht die Gefahr von 230 V auf der Niederspannungsleitung.

### 5.1 Anforderungen an den Installateur



### Warnung

#### Elektrische Spannung !

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden z.B. Brand entstehen.

Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Freischalten;
  2. gegen Wiedereinschalten sichern;
  3. Spannungsfreiheit feststellen;
  4. Erden und Kurzschließen;
  5. benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System), um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.

## 5.2 Montage

Das Gerät darf nur in geeigneten UP-Dosen (DIN 49073-1), oder einem geeigneten Aufputzgehäuse installiert werden.

USB ist ein serieller Bus, der viele bisherige serielle und parallele Schnittstellen ersetzt.

Die USB-Anschlussdose KM-USB unterstützt den USB 2.0-Standard und ist somit auch für USB1.0/1.1-Stecker mit Steckgesicht Typ A einsetzbar.

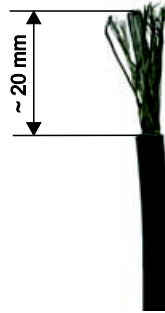


Abb. 1:

1. Isolieren Sie den Außenmantel ca. 20 mm ab.



Abb. 2:

2. Verdrillen Sie das Geflecht.
3. Entfernen Sie den Folienschirm von den Kabeln.

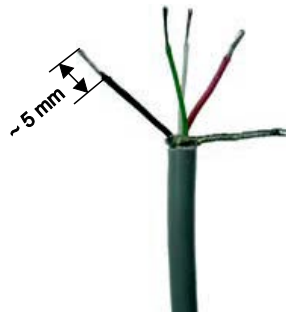


Abb. 3:

4. Isolieren Sie die Adern ca. 5 mm ab.
5. Verzinnen Sie die Enden der Adern mit einem Lötkolben. Alternativ können Sie 0,34-mm-Aderendhülsen verwenden.



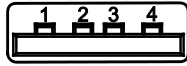
Abb. 4:

6. Befestigen Sie das Kabel mit einem Kabelbinder an der Zugentlastung des Haltestegs (1).
7. Stecken Sie die Adern und Schirmung gemäß Beschriftung an ihren zugehörigen Belegungsplatz.

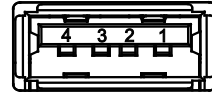
Das Kabel ist installiert.

## 6 Anschluss

### 6.1 Belegung





Stecker (von vorn)



Buchse (von vorn)

Abb. 5:

Klemmennummer	Klemmenbezeichnung	PIN-Nr. der Buchse	Farbbeispiel für Kabelbelegung	Beschreibung
5	5 V	<b>PIN 1</b>	rot	VCC (+5V)
4	D-	PIN 2	weiß	D- (Data-)
3	D+	<b>PIN 3</b>	grün	D+ (Data+)
2		<b>PIN 4</b>	schwarz	GND (Masse)
1		Schirm		



## 7 Störungsbeseitigung

Problem	Ursache	Maßnahme
Kein Signal am Wiedergabegerät nach Einschalten der Signalquelle.	Wiedergabegerät ist nicht eingeschaltet.	Wiedergabegerät einschalten.
	Stecker hat sich gelöst.	Alle Steckerverbindungen auf korrekten Sitz überprüfen.
	Installation fehlerhaft.	Installation prüfen.
Kein Videosignal am Wiedergabegerät nach Einschalten der Signalquelle.	Signalquelle wird vom Wiedergabegerät nicht erkannt.	Manuelle Wahl der Signalquelle über Fernbedienung oder Kanal-Wahltasten des Wiedergabegerätes
	Installation fehlerhaft.	Installation prüfen.
Kein Audiosignal am Wiedergabegerät nach Einschalten der Signalquelle.	Lautstärkeregelung an der Signalquelle oder am Wiedergabegerät zu niedrig eingestellt.	Lautstärke erhöhen.
	Ton am Wiedergabegerät ist stumm geschaltet.	Stummschaltung deaktivieren. Angaben des Geräteherstellers beachten.
	Installation fehlerhaft.	Installation prüfen.
Wiedergabegerät wird nicht erkannt.	Stecker hat sich gelöst.	Alle Steckerverbindungen auf korrekten Sitz überprüfen.
	Installation fehlerhaft.	Installation prüfen.
Keine Datenübertragung.	Stecker hat sich gelöst.	Alle Steckerverbindungen auf korrekten Sitz überprüfen.
	Installation fehlerhaft.	Installation prüfen.

---

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Postfach  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid

**www.BUSCH-JAEGER.de**

info.bje@de.abb.com

**Zentraler Vertriebsservice:**

Tel.: +49 180 5 669900

Fax: +49 180 5 669909

(0,14 ct/Minute)

**Hinweis**

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Alle Rechte vorbehalten