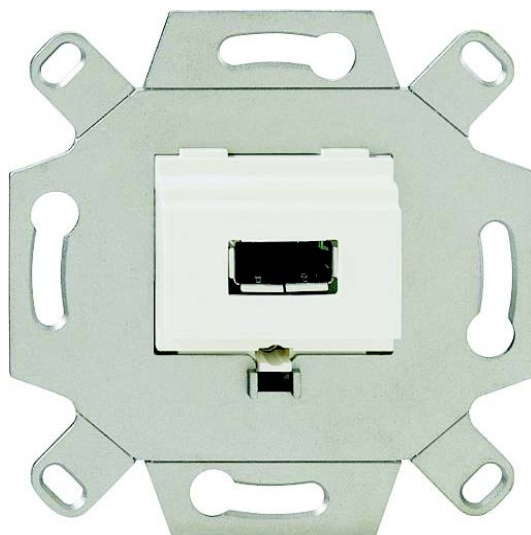

0261/1...
Caja de conexión USB



1	Uso conforme al fin previsto	3
2	Medio ambiente	3
	2.1 Eliminación.....	3
3	Manejo	4
4	Datos técnicos	4
5	Montaje / Instalación	5
	5.1 Requisitos del instalador.....	5
	5.2 Montaje.....	6
6	Conexión.....	8
	6.1 Asignación	8
7	Corrección de fallos funcionales	9

1 Uso conforme al fin previsto

El equipo sirve para conectar equipos multimedia a través de una conexión USB.

2 Medio ambiente



¡Piense en la protección del medio ambiente!

Los aparatos eléctricos y electrónicos usados no se pueden desechar en la basura doméstica.

- El equipo contiene materiales valiosos que pueden reutilizarse. De modo que entregue el equipo en los puntos de recogida correspondientes.

2.1 Eliminación

Todos los materiales de embalaje y aparatos llevan marcas y sellos de homologación, para garantizar que puedan ser eliminados conforme a las prescripciones pertinentes. Los materiales de embalaje, aparatos eléctricos o sus componentes, se deberán eliminar a través de los centros de recogida o empresas de eliminación de desechos autorizados para tal fin.

Los productos cumplen los requisitos legales, especialmente la ley sobre los equipos eléctricos y electrónicos y la ordenanza REACH.

(Directiva de la UE 2002/96/CE WEEE y la 2002/95/CE (RoHS))

(Ordenanza de la UE REACH y ley de ejecución de la ordenanza (CE) n.º1907/2006)

3 Manejo



Atención

Utilizar solo accesorios normalizados.

- Si se usan accesorios no normalizados puede suceder que los equipos no funcionen correctamente o que se estropeen.

1. Introducir el enchufe del cable de conexión de la fuente de señal como p. ej., un reproductor de DVD o MP3 en el jack del adaptador de comunicación
2. Introducir el enchufe del cable de conexión del aparato de reproducción como p. ej., el televisor LCD o de plasma o el equipo de música, en el jack del segundo adaptador de comunicación.
3. Introducir el enchufe con menor fuerza absorbida en el jack de modo que los contactos del enchufe no se giren o se ladeen.

4 Datos técnicos

Denominación	Valor
Caja	Montaje empotrado
Contactos de rosca	5 contactos de rosca
Material	Fundición inyectada de zinc
Dimensiones	70 mm (anchura) x 70 mm (altura) x 41 mm (profundidad)

5 Montaje / Instalación



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Peligro de muerte por la tensión eléctrica de 230 V.

- ¡Los cables de baja tensión y de 230 V no se pueden colocar a la vez en la una caja empotrable!

En caso de que se produzca un cortocircuito cabe el peligro de que se den 230 V en el cable de baja tensión.

5.1 Requisitos del instalador



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Instalar los aparatos sobre si cuenta con los conocimientos y la experiencia en electrotécnica necesarios.

- Si la instalación se realiza de forma inadecuada podrá en poner en peligro su propia vida y la de los usuarios de la instalación eléctrica.
- Si la instalación se realiza de forma inadecuada se pueden dar daños materiales graves, por ejemplo, incendios.

Se entiende como conocimientos especializados y condiciones para la instalación como mínimo:

- Uso de las "cinco reglas de seguridad" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Desconectar;
 2. Asegurar para que no se pueda volver a conectar;
 3. Determinar que no haya tensión;
 4. Conectar a tierra y cortocircuitar;
 5. Cubrir o aislar los componentes adyacentes que se encuentren bajo tensión.
- Usar un equipo adecuado de protección personal.
- Usar solo herramientas y aparatos de medición adecuados.
- Comprobar el tipo de la red de alimentación (sistema TN, sistema IT, sistema TT) para asegurar las condiciones siguientes de conexión (puesta a tierra clásica, puesta a tierra de protección, medidas de protección necesarias, etc.).

5.2 Montaje

El equipo solo se puede instalar en cajas empotradas de conformidad con la norma DIN 49073-1, o en una caja sobre revoque adecuada.

El USB es un bus serial que sustituye a muchas interfaces seriales y paralelas anteriores.

La caja de conexión USB del adaptador de comunicación USB es compatible con el estándar USB 2.0 y con ello también se puede usar para enchufes USB1.0/1.1 con cara de conector tipo A.

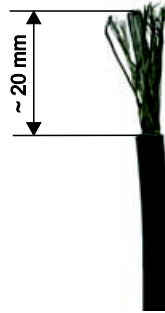


Fig. 1:

1. Aislar la cubierta exterior en aprox. 20 mm.



Fig. 2:

2. Torcer la cubierta exterior.
3. Retirar la pantalla de lámina de los cables.

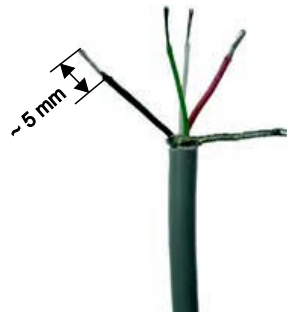


Fig. 3:

4. Aislar todos los conductores en aprox. 5 mm.
5. Estañar los extremos de los conductores con un soldador. También se pueden usar soportes adherentes de 0,34-mm.



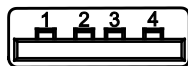
Fig. 4:

6. Fijar el cable con un agavillador de cables a la de descarga de tracción de la barra de sujeción (1).
7. Colocar los conductores y el blindaje de conformidad con la rotulación en el lugar de asignación correspondiente.

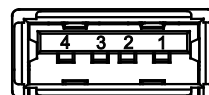
El cable se ha instalado.

6 Conexión

6.1 Asignación




Enchufe (por delante)



Jack (por delante)

Fig. 5:

Número de bornes	Designación de bornes	N.º de PIN del jack	Ejemplo de colores de asignación de cables	Descripción
5	5 V	PIN 1	Rojo	VCC (+5V)
4	D-	PIN 2	Blanco	D- (Datos-)
3	D+	PIN 3	Verde	D+ (Datos+)
2		PIN 4	Negro	GND (Masa)
1		Blindaje		

7 Corrección de fallos funcionales

Problema	Causa	Medida
No hay ninguna señal en el aparato de reproducción tras conectar la fuente de señal.	El aparato de reproducción no está conectado.	Conectar el aparato de reproducción.
	El enchufe se ha soltado.	Comprobar que las conexiones de los enchufes estén bien ajustadas.
	La instalación es defectuosa.	Comprobar la instalación.
No hay ninguna señal de video en el aparato de reproducción tras conectar la fuente de señal.	El aparato de reproducción no reconoce la fuente de señal.	Selección manual de la fuente de señal a través del telemando o las teclas de selección de canales del aparato de reproducción
	La instalación es defectuosa.	Comprobar la instalación.
No hay ninguna señal de audio en el aparato de reproducción tras conectar la fuente de señal.	La regulación del volumen de la fuente de señal o en el aparato de reproducción es demasiado baja.	Aumentar el volumen.
	Se ha desactivado el audio del aparato de reproducción.	Desactivar la desactivación del audio. Observar las indicaciones del fabricante del aparato.
	La instalación es defectuosa.	Comprobar la instalación.
No se reconoce el aparato de reproducción.	El enchufe se ha soltado.	Comprobar que las conexiones de los enchufes estén bien ajustadas.
	La instalación es defectuosa.	Comprobar la instalación.
Ninguna transmisión de datos.	El enchufe se ha soltado.	Comprobar que las conexiones de los enchufes estén bien ajustadas.
	La instalación es defectuosa.	Comprobar la instalación.

Una empresa del grupo ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Casilla postal
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Servicio central de ventas:

Tel.: +49 (0) 180 5 669900

Fax: +49 (0) 180 5 669909

(0,14 céntimos/minuto)

Nota

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas así como modificaciones en el contenido sin aviso previo.

En los pedidos las indicaciones acordadas detalladas serán válidas. ABB no se hace en ningún modo responsable de cualquier fallo o falta de datos de este documento.

Quedan reservados todos los derechos de este documento y los objetos e ilustraciones contenidos en el mismo.

Sin la autorización expresa de ABB queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su uso indebido y / o su exhibición o comunicación a terceros.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Quedan reservados todos los derechos