

## 19-Inch BK/CATV-Splitter from 16 to 64 participants

### **These operating instructions are valid for all models listed below.**

Our 19-inch BK/CATV system components were developed for the distribution of TV signals of a BK/CATV system via coaxial cable. These splitter systems can be used as passive units and in combination with an amplifier unit. The active units are designed as compact systems for one or two height rack units.

Furthermore there is the possibility to combine this product with other 19-inch systems from our online shop. In this regard we would be pleased to refer you to our individual BK/CATV project solutions.

All our products meet the safety requirements of EN60728-11.

During installation, please observe the grounding regulations EN60065 and EN60728-11 for the operation of antennas and antenna systems.  
Scope of delivery: 1 piece functional unit

### **Start up procedur**

You may need a Torx 20 screwdriver as an aid.

1. Attention! The BK/CATV splitter may only be used in dry rooms!
2. Connect the input and output cable.
3. Connect the power supply and adjust the output level.

### **Replacement CATV amplifier**

1. Disconnect the system from power, remove the input and output cables from the amplifier
2. Remove the amplifier.
3. Install the new amplifier and connect the input and output cables.
4. Adjust the output level.

**Technical data**

19 inch CATV splitter-amplifier	Design type →	3.	4.	5.+6.	7.	8.	9.	-	-	
Item name (front panel standard)	Item number	RU	FP	Outputs	Assignment I / O	Depth	Colour	Throug (-) Gain	Connections	
EBV 191-16   passive   short   1RU	EBV191116001	1		16	Input and Output in front	255 mm	Light grey RAL 7035	-16	F	
EBV 191-16   passive   short   without ILF   1RU	EBV191016001				Input internally   Output front					
EBV 191-16   passive   long   1RU	EBV191116051				Input and Output in front					
EBV 191-16   passive   long   without ILF   1RU	EBV191016051				Input internally   Output front					
EBV 191-16   active 98 dBµV   long   1RU	EBV191116151									
EBV 192-16   active 100 dBµV   long   2RU	EBV192116251	2	1	16	Input and Output in front	400 mm				9 (25-16)
EBV 192-16   active 107 dBµV   long   2RU	EBV192116351							14 (30-16)		
EBV 192-16   active 111 dBµV   long   2RU	EBV192116451							22 (38-16)		
EBV 192-32   passive   short   2RU	EBV192132001							24 (40-16)		
EBV 192-32   passive   short   without ILF   2RU	EBV192032001									
EBV 192-32   passive   long   2RU	EBV192132051			32			Input and Output in front		-20	
EBV 192-32   passive   long   without ILF   2RU	EBV192032051				Input internally   Output front					
EBV 192-32   active 98 dBµV   long   2RU	EBV192132151						5 (25-20)			
EBV 192-32   active 100 dBµV   long   2RU	EBV192132251						10 (30-20)			
EBV 192-32   active 107 dBµV   long   2RU	EBV192132351						18 (38-20)			
EBV 192-32   active 111 dBµV   long   2RU	EBV192132451			Input and Output in front		20 (40-20)				

19 inch CATV splitter-amplifier	Design type →	3.	4.	5.+6.	7.	8.	9.	-	-					
Item name (front panel standard with patch panel)	Item number	RU	n.u.	Outputs	Assignment I / O	Depth	Colour	Throug (-) Gain	Connections					
EBV 192-16   passive   short   patch panel   2RU	EBV192116011	2	1	16	Input and Output at the back	400 mm	Light grey RAL 7035	-16	F					
EBV 192-16   passive   short   without ILF   patch panel   2RU	EBV192016011							-16						
EBV 192-16   passive   long   patch panel   2RU	EBV192116061							-16						
EBV 192-16   passive   long   without ILF   patch panel   2RU	EBV192016061							-16						
EBV 192-16   active 98 dBµV   long   patch panel   2RU	EBV192116161							9 (25-16)						
EBV 192-16   active 100 dBµV   long   patch panel   2RU	EBV192116261			14 (30-16)										
EBV 192-16   active 107 dBµV   long   patch panel   2RU	EBV192116361			22 (38-16)										
EBV 192-16   active 111 dBµV   long   patch panel   2RU	EBV192116461			24 (40-16)										
EBV 194-32   passive   long   patch panel   4RU	EBV194132071			4						32				-20
EBV 194-32   passive   long   without ILF   patch panel   4RU	EBV194032071												-20	
EBV 194-32   active 98 dBµV   long   patch panel   4RU	EBV194132171		5 (25-20)											
EBV 194-32   active 100 dBµV   long   patch panel   4RU	EBV194132271		10 (30-20)											
EBV 194-32   active 107 dBµV   long   patch panel   4RU	EBV194132371		18 (38-20)											
EBV 194-32   active 111 dBµV   long   patch panel   4RU	EBV194132471		20 (40-20)											

19 inch CATV splitter-amplifier	Design type –	3.	4.	5.+6.	7.	8.	9.	-	-
Item name (front panel 2-row)	Item number	RU	n.u.	Outputs	Assignment I / O	Depth	Colour	Throug (-) Gain	Connections
EBV 191-32   2 rows   passive   short   1RU	EBV191332001	1		32	Input and Output in front	255 mm	Light grey RAL 7035	-20	F
EBV 191-32   2 rows   passive   short_without ILF   1RU	EBV191232001				Input internally   Output front				
EBV 191-32   2 rows   passive   long   1RU	EBV191332051				Input and Output in front				
EBV 191-32   2 rows   passive   long_without ILF   1RU	EBV191232051				Input internally   Output front				
EBV 191-32   2 rows   active 98 dBµV   long   1RU	EBV191332151	2		64	Input front   Output front	400 mm		5 (25-20)	
EBV 192-32   2 rows   active 100 dBµV   long   2RU	EBV192332251							10 (30-20)	
EBV 192-32   2 rows   active 107 dBµV   long   2RU	EBV192332351							18 (38-20)	
EBV 192-32   2 rows   active 111 dBµV   long   2RU	EBV192332451							20 (40-20)	
EBV 192-64   2 rows   passive   short   2RU	EBV192364001							-24	
EBV 192-64   2 rows   passive   short_without ILF   2RU	EBV192264001				255 mm				
EBV 192-64   2 rows   passive   long   2RU	EBV192364051								
EBV 192-64   2 rows   passive   long_without ILF   2RU	EBV192264051				400 mm				
EBV 192-64   2 rows   active 98 dBµV   long   2RU	EBV192364151					1 (25-24)			
EBV 192-64   2 rows   active 100 dBµV   long   2RU	EBV192364251					6 (30-24)			
EBV 192-64   2 rows   active 107 dBµV   long   2RU	EBV192364351	14 (38-24)							
EBV 192-64   2 rows   active 111 dBµV   long   2RU	EBV192364451	16 (40-24)							

## Safety Instructions

The installation of the device and repairs to the device must be carried out exclusively by a specialist in accordance with the applicable EN guidelines.

No liability is assumed for improper installation and commissioning.

Before opening the unit, pull out the mains plug or remove the power supply, otherwise there is a danger to life. This also applies if you clean the unit or work on the connections.

Only use the mains cable connected to the unit. Under no circumstances may parts of the power cord be replaced or changes made to it. Otherwise, there is a danger to life for which no liability is assumed.

If a replaceable fuse is available, disconnect the power plug before replacing the fuse. Defective fuses must only be replaced with standard fuses of the same nominal value.

The device may only be operated in dry rooms. In damp rooms or outdoors there is a risk of short circuits (caution: fire hazard) or electric shock (caution: danger to life).

Plan the mounting or installation site so that you can easily reach the mains plug in dangerous situations and pull it out of the socket.

Select the installation or set-up location so that children cannot play unattended on the device and its connections.

The mounting or installation location must allow safe routing of all connected cables.

Power supply cables and supply cables must not be damaged or crushed by any objects.

Choose a mounting or installation location where under no circumstances liquids or objects can get into the unit (e.g. condensation, roof leaks, watering water, etc.).

Never expose the device to direct sunlight and avoid direct proximity to heat sources (e.g. radiators, other electrical appliances, fireplace, etc.). For devices that have heat sinks or ventilation slots, it is therefore essential to ensure that these are not covered or obstructed under any circumstances.

Also ensure that there is ample air circulation around the device.

*This will prevent possible damage to the unit and fire hazard due to overheating. Make absolutely sure that cables do not come near heat sources (e.g. radiators, other electrical appliances, fireplaces, etc.).*

<b>Download</b>
<b><a href="#">Product info</a></b>
<b><a href="#">Operating instructions</a></b>

*Do you have questions about the realisation of your project? Please contact us!*

### **Elsner KG**

Bergstrasse 14

6835 Zwischenwasser

Österreich

Telefon: +436603005010

Kontakt: [Mail](#)

WEB: <https://elsner.biz>

## 19-Zoll BK/CATV-Verteiler von 16 bis 64 Teilnehmer

### **Diese Betriebsanleitung ist für alle nachfolgend angeführten Modelle gültig.**

Unsere 19-Zoll-BK/CATV-Systemkomponenten wurden für die Verteilung von TV-Signalen einer BK/CATV-Anlage über Koaxialkabel entwickelt. Diese Verteilersysteme sind als passive Einheiten und in Kombination mit einer [Verstärkereinheit](#) zu verwenden. Die aktiven Einheiten sind als Kompaktsystem für eine oder zwei Höheneinheiten ausgeführt.

Des Weiteren gibt es die Möglichkeit dieses Produkt mit anderen 19-Zoll-Systemen aus unserem Online-Shop zu kombinieren. Diesbezüglich verweisen wir Sie gerne auf unsere individuellen [BK/CATV-Projektösungen](#).

All unsere Produkte erfüllen die Sicherheitsanforderungen der EN60728-11.

Beachten Sie bei der Installation die Erdungsvorschriften EN60065 und EN60728-11 zum Betrieb von Antennen und Antennenanlagen.  
Lieferumfang: 1 Stück Funktionseinheit

### **Inbetriebnahme**

Als Hilfsmittel benötigen Sie gegebenenfalls einen Schraubendreher Torx 20

1. Achtung! Der BK/CATV-Verteiler darf nur in trockenen Räumen verwendet werden!
2. Schließen Sie die Ein- und Ausgangsleitung an.
3. Die Stromversorgung herstellen und den Ausgangspegel einstellen.

### **Austausch BK/CATV-Verstärker**

1. Das System stromlos machen, die Ein- und Ausgangsleitung vom Verstärker entfernen.
2. Verstärker ausbauen.
3. Den neuen Verstärker einbauen und die Ein- und Ausgangsleitung anschließen.
4. Ausgangspegel einstellen.

**Technische Daten**

19-Zoll-BK Verteiler-Verstärker	Bauart →	3.	4.	5.+6.	7.	8.	9.	-	-	
Artikelname (Frontplatte Standard)	Artikelnummer	HE	FP	Ausgänge	Zuordnung E/A	Bautiefe	Farbe	Dämpfung (-) Verstärkung	Anschlüsse	
EBV 191-16   passiv   kurz   1HE	EBV191116001	1		16	Eingang und Ausgang vorne	255 mm	Hellgrau RAL 7035	-16	F	
EBV 191-16   passiv   kurz   ohne ELV   1HE	EBV191016001				Eingang intern   Ausgang vorne					
EBV 191-16   passiv   lang   1HE	EBV191116051				Eingang und Ausgang vorne					
EBV 191-16   passiv   lang   ohne ELV   1HE	EBV191016051				Eingang intern   Ausgang vorne					
EBV 191-16   aktiv 98 dB $\mu$ V   lang   1HE	EBV191116151									
EBV 192-16   aktiv 100 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192116251	1		16	Eingang und Ausgang vorne	400 mm				9 (25-16)
EBV 192-16   aktiv 107 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192116351							14 (30-16)		
EBV 192-16   aktiv 111 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192116451							22 (38-16)		
EBV 192-32   passiv   kurz   2HE	EBV192132001							24 (40-16)		
EBV 192-32   passiv   kurz_ohne ELV   2HE	EBV192032001									
EBV 192-32   passiv   lang   2HE	EBV192132051	2		32	Eingang intern   Ausgang vorne				-20	
EBV 192-32   passiv   lang_ohne ELV   2HE	EBV192032051									
EBV 192-32   aktiv 98 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192132151						5 (25-20)			
EBV 192-32   aktiv 100 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192132251						10 (30-20)			
EBV 192-32   aktiv 107 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192132351						18 (38-20)			
EBV 192-32   aktiv 111 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192132451			Eingang und Ausgang vorne			20 (40-20)			

19-Zoll-BK Verteiler-Verstärker	Bauart →	3.	4.	5.+6.	7.	8.	9.	-	-	
Artikelname (Frontplatte Standard mit Patchfeld)	Artikelnummer	HE	FP	Ausgänge	Zuordnung E/A	Bautiefe	Farbe	Dämpfung (-) Verstärkung	Anschlüsse	
EBV 192-16   passiv   kurz   Patchfeld   2HE	EBV192116011	2		16	Eingang und Ausgang hinten	400 mm	Hellgrau RAL 7035	-16	F	
EBV 192-16   passiv   kurz_ohneELV   Patchfeld   2HE	EBV192016011							-16		
EBV 192-16   passiv   lang   Patchfeld   2HE	EBV192116061							-16		
EBV 192-16   passiv   lang_ohneELV   Patchfeld   2HE	EBV192016061							-16		
EBV 192-16   aktiv 98 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   2HE	EBV192116161							9 (25-16)		
EBV 192-16   aktiv 100 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   2HE	EBV192116261							14 (30-16)		
EBV 192-16   aktiv 107 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   2HE	EBV192116361							22 (38-16)		
EBV 192-16   aktiv 111 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   2HE	EBV192116461							24 (40-16)		
EBV 194-32   passiv   lang   Patchfeld   4HE	EBV194132071									-20
EBV 194-32   passiv   lang_ohne ELV   Patchfeld   4HE	EBV194032071									-20
EBV 194-32   aktiv 98 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   4HE	EBV194132171	4		32				5 (25-20)		
EBV 194-32   aktiv 100 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   4HE	EBV194132271						10 (30-20)			
EBV 194-32   aktiv 107 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   4HE	EBV194132371						18 (38-20)			
EBV 194-32   aktiv 111 dB $\mu$ V   lang   Patchfeld   4HE	EBV194132471						20 (40-20)			

19-Zoll-BK Verteiler-Verstärker	Bauart →	3.	4.	5.+6.	7.	8.	9.	-	-
Artikelname (Frontplatte 2-Reihig)	Artikelnummer	HE	FP	Ausgänge	Zuordnung E/A	Bautiefe	Farbe	Dämpfung (-) Verstärkung	Anschlüsse
EBV 191-32   2-Reihig   passiv   kurz   1HE	EBV191332001	1		32	Eingang und Ausgang vorne	255 mm	Hellgrau RAL 7035	-20	F
EBV 191-32   2-Reihig   passiv   kurz   ohne ELV   1HE	EBV191232001				Eingang intern   Ausgang vorne				
EBV 191-32   2-Reihig   passiv   lang   1HE	EBV191332051				Eingang und Ausgang vorne				
EBV 191-32   2-Reihig   passiv   lang   ohne ELV   1HE	EBV191232051				Eingang intern   Ausgang vorne				
EBV 191-32   2-Reihig   aktiv 98 dB $\mu$ V   lang   1HE	EBV191332151	2		32	Eingang und Ausgang vorne	400 mm		5 (25-20)	
EBV 192-32   2-Reihig   aktiv 100 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192332251							10 (30-20)	
EBV 192-32   2-Reihig   aktiv 107 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192332351					18 (38-20)			
EBV 192-32   2-Reihig   aktiv 111 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192332451					20 (40-20)			
EBV 192-64   2-Reihig   passiv   kurz   2HE	EBV192364001	2		64	Eingang und Ausgang vorne	255 mm	-24		
EBV 192-64   2-Reihig   passiv   kurz_ohne ELV   2HE	EBV192264001								
EBV 192-64   2-Reihig   passiv   lang   2HE	EBV192364051								
EBV 192-64   2-Reihig   passiv   lang_ohne ELV   2HE	EBV192264051								
EBV 192-64   2-Reihig   aktiv 98 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192364151	2		64	Eingang intern   Ausgang vorne	400 mm	1 (25-24)		
EBV 192-64   2-Reihig   aktiv 100 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192364251						6 (30-24)		
EBV 192-64   2-Reihig   aktiv 107 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192364351					14 (38-24)			
EBV 192-64   2-Reihig   aktiv 111 dB $\mu$ V   lang   2HE	EBV192364451					16 (40-24)			

## Sicherheitshinweise

Die Installation des Geräts und Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden EN-Richtlinien durchzuführen.

Bei nicht fachgerechter Installation und Inbetriebnahme wird keine Haftung übernommen.

Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen bzw. Stromzuführung entfernen, andernfalls besteht Lebensgefahr. Dies gilt auch, wenn Sie das Gerät reinigen oder an den Anschlüssen arbeiten.

Verwenden Sie nur das am Gerät angeschlossene Netzkabel. Es dürfen am Netzkabel auf keinen Fall Teile ausgetauscht oder Veränderungen vorgenommen werden. Es besteht sonst Lebensgefahr, für die keine Haftung übernommen wird.

Sofern eine austauschbare Sicherung vorhanden ist, ist vor dem Wechsel der Sicherung der Netzstecker zu ziehen. Defekte Sicherungen nur durch normgerechte Sicherungen des gleichen Nennwertes ersetzen.

Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben werden. In feuchten Räumen oder im Freien besteht die Gefahr von Kurzschlüssen (Achtung: Brandgefahr) oder elektrischem Schlägen (Achtung: Lebensgefahr).

Planen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Sie in Gefahrensituationen den Netzstecker leicht erreichen und aus der Steckdose ziehen können.

Wählen Sie den Montage- bzw. Aufstellort so, dass Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können.

Der Montage- bzw. Aufstellort muss eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen.

Stromversorgungskabel sowie Zuführungskabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden.

Wählen Sie einen Montage- bzw. Aufstellungsort, an dem unter keine Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können (z. B. Kondenswasser, Dachundichtigkeiten, Gießwasser etc.).

Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus und vermeiden Sie die direkte Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) Bei Geräten, die Kühlkörper oder Lüftungsschlitze haben, muss daher unbedingt darauf geachtet werden, dass diese keinesfalls abgedeckt oder verbaut werden.

Sorgen Sie außerdem für eine großzügig bemessene Luftzirkulation um das Gerät.

*Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung. Achten Sie unbedingt darauf, dass Kabel nicht in die Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamine etc.) kommen.*

<b>Download</b>
<b><a href="#">Produktinfo</a></b>
<b><a href="#">Betriebsanleitung</a></b>

*Sie haben Fragen zur Realisierung Ihres Projekts? Kontaktieren Sie uns!*

**Elsner KG**

Bergstrasse 14

6835 Zwischenwasser

Österreich

Telefon: +436603005010

Kontakt: [Mailanfrage](#)WEB: <https://elsner.biz>