

D BEDIENUNGSANLEITUNG

SDI auf VGA Konverter

Best.-Nr. 1423062

Version 04/16



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Konvertierung von SD-SDI, HD-SDI und 3G-SDI-Videosignalen, um sie auf Monitoren mit VGA-Standardanschluss anzuzeigen. Das analoge Stereo-Audiosignal kann über den 3,5 mm Klinkeanschluss ausgegeben werden. Das Produkt ermöglicht Übertragungsraten von bis zu 2,97 Gbit/s für schnelle und verlustfreie Signalübertragung auch über weite Entfernungen. Ein mitgeliefertes externes Netzteil dient zur Stromversorgung.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter. Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

VGA ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation (IBM).

Lieferumfang

- SDI auf VGA Konverter
- Netzteil (5V/1A)
- 4 x Gummifuß
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen:

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



Symbol Erklärungen

Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Dieses Symbol mit dem Ausrufezeichen weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.

Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nach Schutzklasse II aufgebaut ist. Es besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.

Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen aufgestellt und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Personen / Produkt

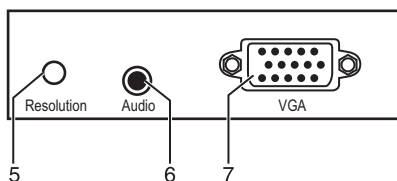
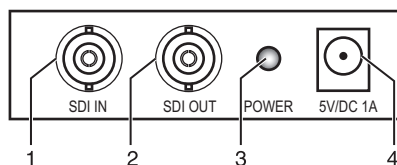
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Hören Sie Musik nicht über einen längeren Zeitraum mit übermäßiger Lautstärke. Hierdurch kann das Gehör geschädigt werden.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Prüfen Sie vor dem Anschluss an das Stromnetz, ob die Anschlusswerte am Typenschild des Produktes mit denen Ihrer Hausstromversorgung übereinstimmen.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Netzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

b) Sonstiges

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Anschluss SDI IN | 5 Taste Resolution |
| 2 Anschluss SDI OUT | 6 3,5 mm Klinkeanschluss Audio |
| 3 Betriebsanzeige LED | 7 Anschluss VGA |
| 4 Niederspannungsanschluss 5V/DC 1A | |

Funktionen der Bedienelemente

- Anschluss SDI IN**
SDI-Eingangsanschluss für das SDI-Signal.
- SDI OUT**
SDI-Ausgangsanschluss für ein SDI-Signal (Anzeige und Überwachung des Eingangssignals möglich).
- Betriebsanzeige LED**
Diese LED leuchtet auf, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird (es mit dem Netzteil verbunden ist).
- Niederspannungsanschluss 5V/DC 1A**
Niederspannungsanschluss zur Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil.
- Taste Resolution**
Drücken Sie die Taste **Resolution**, um die für den angeschlossenen Bildschirm gewünschte Auflösung auf dem On-Screen-Menü des Monitors zu wählen.
- 3,5 mm Klinkenanschluss Audio**
3,5 mm Klinkenanschluss für das Audiosignal zum Verbinden von Lautsprecher oder Verstärker.
- Anschluss VGA**
VGA Ausgangsanschluss. VGA Monitore können angeschlossen werden. VGA auf VGA Kabel verwenden, um Monitore mit VGA-Anschluss anzuschließen. Benutzen Sie gegebenenfalls die für Ihre Geräte notwendigen Adapter, falls ein entsprechendes Kabel nicht vorhanden ist.

Inbetriebnahme

a) Montage und Aufstellen

- Montieren Sie die GummifüÙe (an der Unterseite aufkleben) und stellen Sie das Produkt auf einer horizontalen und ebenen Fläche sicher auf. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen durch Unterlegen von geeigneten Schutzmaterialien, z. B. Tischdecken.

b) Anschluss

- Trennen Sie den Netzstecker des Netzteils von der Steckdose, bevor Sie mit dem Anschließen beginnen. Die LED ist aus.
- Verbinden Sie den Anschluss **VGA** (7) mit dem Eingang eines entsprechenden Anzeigegegerätes (z. B. Monitor oder Fernsehgerät). Verwenden Sie ein geeignetes Kabel bzw. die notwendigen Adapter, wenn ein geeignetes Direktkabel nicht zur Verfügung steht. Diese Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang dieses Produktes enthalten.
- Verbinden Sie den 3,5 mm Klinkenanschluss **Audio** (6) des Konverters über ein entsprechendes Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem Audioeingang z.B. eines Kopfhörers oder Verstärkers oder direkt mit einem Lautsprecher.
- Verbinden Sie ein geeignetes Koaxial-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem BNC-Stecker mit dem Anschluss **SDI IN** (1) und am anderen Ende mit dem Ausgang einer SDI-Signalquelle.
- Verbinden Sie ein geeignetes Koaxial-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem BNC-Stecker mit dem Anschluss **SDI OUT** (2) und am anderen Ende mit dem Eingang eines passenden Anzeigegegerätes (z. B. SD Monitor). Dies ist optional und nur zum Ansehen des Eingangssignals (Monitoring) bestimmt.

Das Produkt ist mit einem Belden 1694A-Kabel getestet worden. Übertragungsentfernungen mit anderen Kabeln können von den Belden-basierten Angaben abweichen (bis ca. 300 m für SD Signale, 200 m für HD Signale und 100 m für 3G Signale).

- Verbinden Sie den Niederspannungsanschluss **5V/DC 1A** (4) mit dem Niederspannungsstecker des mitgelieferten Netzteils.
- Verbinden Sie das Netzteil mit einer geeigneten Steckdose, um das Gerät einzuschalten. Die Betriebsanzeige **LED** (3) leuchtet auf und blinkt kurz. Sie leuchtet nach kurzer Zeit dauerhaft weiter. Das Produkt ist betriebsbereit.
- Entfernen Sie das Netzteil, um das Produkt auszuschalten und vom Netz zu trennen. Die Betriebsanzeige **LED** erlischt.
- Wählen Sie durch Druck der Taste **Resolution** (5) die gewünschte Auflösung für den angeschlossenen Bildschirm.

Setzen Sie die Einstellung der vom Konverter vorgenommenen Auflösung des von Ihnen zur Bildanzeige verwendeten Monitors durch Ausschalten zurück, wenn Sie den Monitor wieder an einer anderen Videosignalquelle, z.B. Grafikkarte eines Computers, betreiben wollen.

Wartung und Reinigung

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive, und scheuernde Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Das Gerät ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei.
- Tauchen Sie das Produkt zum Reinigen nicht in Wasser ein.
- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Spannungsquelle und von den angeschlossenen Geräten.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches, sauberes Tuch. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.
- Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) Konverter

Eingänge	1x BNC (SD/HD/3G-SDI)
Ausgänge	1x BNC (SD/HD/3G-SDI), 1x VGA, 1x 3,5 mm Klinke
SDI Auflösungen.....	SD: 480i@60, 576i@50, HD: 720p@50/60, 1080i@50/60, 3G:1080p@24/25/29.97/30/50/59.94/60 VGA Auflösungen 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz,1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz,1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz,1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz
Bitraten	2,97 GBit/s
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 20 - 90 % rF, (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 20 - 90 % rF, (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	95 x 60 x 25 mm
Gewicht.....	260 g

b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,15 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 1 A

GB OPERATING INSTRUCTIONS

SDI to VGA converter

Version 04/16



Item no. 1423062

Intended use

This product is designed to convert SD-SDI, HD-SDI and 3G-SDI video signals so that they can be displayed on monitors with a standard VGA connection. Analogue stereo audio signals can be transmitted via the 3.5 mm jack socket. The converter provides data transmission rates of up to 2.97 Gbit/s for quick, lossless and long-range signal transmission. An external power adapter is provided with the product. The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

VGA is a registered trademark of the International Business Machines Corporation (IBM).

Delivery content

- SDI to VGA converter
- Power adapter (5V/1A)
- 4 x rubber feet
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions:

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



Meaning of symbols

The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.

The exclamation mark indicates specific risks associated with handling, function and use.

This symbol indicates that this product is built according to protection class II. It is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.

The product must only be installed and used in dry, enclosed indoor areas. The product must not become damp or wet, otherwise it may generate a fatal electric shock!

The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.



a) Persons / Product

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.

• If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:

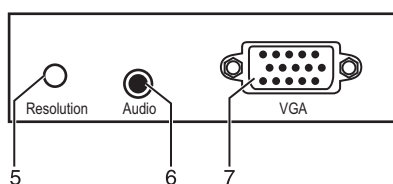
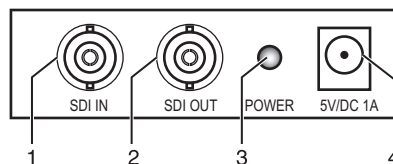
- is visibly damaged,
- is no longer working properly,
- has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
- has been subjected to any serious transport-related stresses.

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Do not listen to excessively loud music over an extended period of time. This may damage your hearing.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- As power supply, only use the supplied mains adapter.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Before connecting to the mains, make sure that your local AC mains voltage matches the specifications on the nameplate.
- If the wall plug transformer is damaged, do not touch it; there is danger to life from electric shock! First, switch off the mains voltage to the mains socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected). You can then unplug the wall plug transformer from the mains socket. Dispose of the faulty wall plug transformer in an environmentally friendly way; do not use it any more. Replace it with a wall plug transformer of the same design.
- Never pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid right next to the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. The plug-in power supply unit also involves danger to life by electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.

b) Miscellaneous

- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operating elements



- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 SDI IN socket | 5 Resolution button |
| 2 SDI OUT connection | 6 3.5 mm Audio jack socket |
| 3 LED indicator | 7 VGA socket |
| 4 5V/DC 1A low voltage socket | |

Functions of sockets/buttons

- SDI IN** socket
Input socket for the SDI signal.
- SDI OUT**
SDI output socket for an SDI signal (the input signal can be displayed and monitored).
- LED** indicator
The LED turns on when the device is connected to the mains (via the power adapter).
- 5V/DC 1A** low voltage socket
Low voltage connection for power adapter.
- Resolution**
Press the **Resolution** button to select the desired resolution for the connected monitor via the monitor's onscreen menu.
- 3.5 mm **Audio** jack socket
3.5 mm jack socket transmits the audio signal to a speaker or amplifier.
- VGA** socket
VGA output socket. VGA monitors can be connected. Use a VGA to VGA cable to connect monitors with a VGA socket. Use a suitable adapter if the correct cable is not available.

Operation

a) Setup and installation

- Attach the rubber feet (on the bottom of the product) and place the product on a level, horizontal surface. Protect valuable furniture with suitable covers, such as table cloths.

b) Connection

- Unplug the mains plug on the power adapter from the mains socket before connecting any cables to the product. The LED should be off.
- Connect the **VGA** socket (7) to the input on a suitable display device (e.g. monitor or TV). Use a suitable cable (or, if necessary, suitable adapters) if a direct cable is not available. These accessories are not included with the product.
- Use a suitable cable (not included) to connect the 3.5 mm **Audio** jack socket (6) on the converter to the audio input on an audio device (e.g. headphones or amplifier) or a speaker.
- Connect a suitable coaxial cable (not included) with a BNC plug to the **SDI IN** socket (1) and the output on an SDI signal source.
- Connect a suitable coaxial cable (not included) with a BNC plug to the **SDI OUT** socket (2) and the input on a suitable display device (e.g. SD monitor). This is optional and is only necessary for viewing the input signal (monitoring).



The product was tested with a Belden 1694A cable. Transmission ranges may vary when using other cables (up to approx. 300 m for SD signals, 200 m for HD signals and 100 m for 3G signals).

- Connect the **5V/DC 1A** low voltage socket (4) to the low voltage connector on the power adapter.
- Connect the power adapter to a suitable mains socket to turn the device on. The **LED** indicator (3) turns on and flashes briefly. It then stays constant. The product is now ready to use.
- Unplug the power adapter to turn off the product and disconnect it from the mains. The **LED** indicator turns off.
- Press the **Resolution** button (5) to select the desired resolution for the connected monitor.



If you wish to connect the monitor to another video signal source (e.g. computer graphics card), reset the resolution by turning the monitor off.

Maintenance and cleaning



Never use aggressive and abrasive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.

- Under no circumstances should you service any of the components in the interior of the product, therefore never open/dismantle it. The device does not require maintenance except for occasional cleaning.
- Do not immerse the product in water.
- Remove the product from the power supply and the connected devices before cleaning.
- A dry, soft and clean cloth is sufficient for cleaning. Do not press too hard on the surface when cleaning to avoid scratch marks.
- Dust can be easily removed using a clean long-haired brush and a vacuum cleaner.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

a) Converter

Inputs.....	1x BNC (SD/HD/3G-SDI)
Outputs.....	1x BNC (SD/HD/3G-SDI), 1x VGA, 1x 3.5 mm jack
SDI resolutions.....	SD: 480i@60, 576i@50, HD: 720p@50/60, 1080i@50/60, 3G:1080p@24/25/29.97/30/50/59.94/60
	VGA resolutions: 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz,1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz,1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz,1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz
Bit rate.....	2.97 GBit/s
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 20 - 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 20 - 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D).....	95 x 60 x 25 mm
Weight.....	260 g

b) Power adapter

Input voltage/current.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.15 A
Output voltage/current.....	5 V/DC, 1 A

F MODE D'EMPLOI

Convertisseur SDI sur VGA

Version 04/16



N° de commande 1423062

Utilisation prévue

Cet appareil sert à convertir les signaux vidéo SD-SDI, HD-SDI et 3G-SDI pour pouvoir les afficher sur un moniteur équipé d'une prise VGA standard. Le signal audio stéréo analogique peut être rendu via la prise jack 3,5 mm. Cet appareil permet des taux de transfert de jusqu'à 2,97 GB/s, pour une transmission fiable et rapide des signaux même sur les longues distances. Le bloc d'alimentation externe fourni sert à alimenter l'appareil.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

VGA est une marque déposée d'International Business Machines Corporation (IBM).

Contenu d'emballage

- Convertisseur SDI sur VGA
- Bloc d'alimentation (5V/1A)
- 4 pieds en caoutchouc
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



Explications des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole avec un point d'exclamation attire l'attention sur les risques spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de l'utilisation du produit.



Ce symbole indique que cet appareil est conforme à la classe de protection II. Il possède une isolation double ou renforcée entre le réseau d'alimentation et la tension de sortie.



L'appareil ne peut être monté et utilisé que dans des locaux secs et sous abri. L'appareil ne doit ni prendre l'humidité, ni être mouillé ! Il y aurait alors danger de mort par électrocution !



Le symbole de la « flèche » renvoie aux conseils et aux consignes d'utilisation particuliers.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.



a) Personnes / Produit

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.

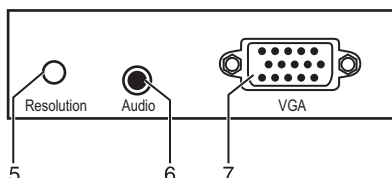
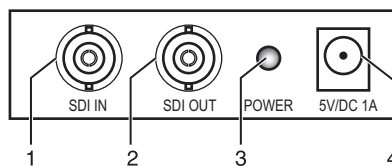
• Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :

- présente des traces de dommages visibles,
- le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
- a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
- a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Il est déconseillé d'écouter de la musique de manière prolongée à un volume sonore excessif. Cela peut occasionner des troubles auditifs.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que les spécifications de la plaque signalétique correspondent à celles des prises de courant de votre domicile.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

b) Divers

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Éléments des fonctionnements



- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1 Prise SDI IN (entrée SDI) | 5 Touche Resolution |
| 2 Prise SDI OUT (sortie SDI) | 6 Prise jack Audio 3,5 mm |
| 3 Témoin LED | 7 Prise VGA |
| 4 Prise basse tension 5V/DC 1A | |

Fonctions des commandes

- 1 Prise SDI IN**
Prise d'entrée pour le signal SDI.
- 2 SDI OUT**
Prise de sortie pour un signal SDI (possibilité d'affichage et de surveillance d'un signal d'entrée).
- 3 Témoin LED**
Cette LED s'allume lorsque l'appareil est sous tension (c'est-à-dire branché via le bloc d'alimentation).
- 4 Prise basse tension 5V/DC 1A**
Prise basse tension pour l'alimentation via le bloc d'alimentation fourni.
- 5 Touche Resolution**
La touche **Resolution** sert à régler la résolution de l'écran connecté sur le menu OSD du moniteur.
- 6 Prise jack Audio**
3,5 mm Prise jack 3,5 mm de signal audio pour la connexion d'un haut-parleur ou d'un amplificateur.
- 7 Prise VGA**
Prise de sortie VGA. Permet de connecter les moniteurs VGA. Utilisez le câble VGA vers VGA pour la connexion aux moniteurs avec prise VGA. En l'absence de câble adéquat, utilisez les adaptateurs requis pour vos appareils.

Mise en service

a) Montage et installation

- Collez les pieds en caoutchouc sous l'appareil, puis placez-le sur une surface plane et horizontale. Protégez les surfaces des meubles précieux à l'aide de matériaux de protection appropriée (ex: une nappe).

b) Branchement

- Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant avant de procéder aux branchements. La LED s'éteint.
- Reliez la prise **VGA (7)** à l'entrée de l'appareil d'affichage correspondant (ex: moniteur ou téléviseur). Utilisez un câble adéquat et, le cas échéant, les adaptateurs nécessaires, si aucun câble ne permet un branchement direct. Ces accessoires ne sont pas fournis avec l'appareil.
- Reliez la prise jack **Audio (6)** 3,5 mm du convertisseur à l'entrée audio (ex: d'un casque, d'un amplificateur ou d'un haut-parleur) à l'aide d'un câble adéquat (non fourni).
- Utilisez un câble coaxial adéquat (non fourni) avec connecteur BNC pour relier la prise **SDI IN (1)** à la sortie d'une source audio SDI.
- Utilisez un câble coaxial adéquat (non fourni) avec connecteur BNC pour relier la prise **SDI OUT (2)** à l'entrée d'un appareil d'affichage adéquat (ex: un moniteur SD). Cette manipulation est optionnelle et ne sert qu'à observer le signal d'entrée (monitoring).



Cet appareil a été testé avec un câble 1694A Belden. Avec les autres câbles, les distances de transmission peuvent différer des spécifications fournies par Belden (jusqu'à env. 300 m pour les signaux SD, 200 m pour les signaux HD et 100 m pour les signaux 3G).

- Branchez le connecteur basse tension du bloc d'alimentation fourni sur la prise basse tension **5V/DC 1A (4)**.
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant adéquate pour allumer l'appareil. Le témoin **LED (3)** s'allume et clignote brièvement. Ensuite, il reste allumé en continu. L'appareil est maintenant prêt à l'emploi.
- Débranchez le bloc d'alimentation pour éteindre l'appareil et le mettre hors tension. Le témoin **LED** s'éteint.
- Réglez la résolution souhaitée pour l'écran connecté à l'aide de la touche **Resolution (5)**.



Si vous souhaitez relier le moniteur utilisé pour l'affichage à une autre source de signal vidéo, par exemple à une carte graphique d'ordinateur, réinitialisez le réglage de la résolution établie par le convertisseur en éteignant le moniteur.

Entretien et nettoyage



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.

- N'essayez en aucun cas d'ouvrir ou de démonter le boîtier de l'appareil; celui-ci ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Cet appareil ne nécessite aucun entretien à part un nettoyage occasionnel.
- Ne mettez en aucun cas l'appareil dans l'eau pour le nettoyer.
- Avant le nettoyage, débranchez le produit de la source d'alimentation et de l'appareil auquel il est relié.
- Un chiffon mou, sec et propre suffit pour nettoyer l'appareil. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.
- La poussière est très facile à enlever au moyen d'un aspirateur et d'un pinceau propre à poils longs.

Elimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

a) Convertisseur

Entrées	1 BNC (SD/HD/3G-SDI)
Sorties	1 BNC (SD/HD/3G-SDI), 1 VGA, 1 Connecteur jack 3,5 mm
Résolutions SDI	SD : 480i à 60, 576i à 50, HD : 720p à 50/60, 1080i à 50/60, 3G : 1080p à 24/25/29.97/30/50/59.94/60
	Résolutions VGA : 800x600 à 60Hz, 1024x768 à 60Hz, 1280x720 à 60Hz, 1440x900 à 60Hz, 1280x1024 à 60Hz, 1680x1050 à 60Hz, 1600x1200 à 60Hz, 1920x1080 à 60Hz, 1920x1200 à 60Hz
Débit binaire	2,97 GBit/s
Conditions de service	0 à +40 °C, 20 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 20 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Dimensions (L x H x P)	95 x 60 x 25 mm
Poids	260 g

b) Bloc d'alimentation

Tension / courant d'entrée	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,15 A
Tension / courant de sortie	5 V/CC, 1 A

SDI-naar-VGA omzetter

Bestelnr. 1423062

Versie 04/16



Bedoeld gebruik

Het product dient voor het omzetten van SD-SDI, HD-SDI en 3G-SDI videosignalen voor weergave op monitoren met een standaard VGA-aansluiting. Het analoge stereo-audiosignaal kan worden doorgegeven via de 3,5 mm jackaansluiting. Het product maakt overdrachtsnelheden tot 2,97 Gbit/s mogelijk, voor een snelle en verliesvrije signaaloverdracht ook over lange afstanden. Het wordt gevoed via de meegeleverde externe netvoedingsadapter.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

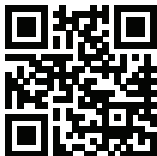
VGA is een gedeponeerde handelsmerk van International Business Machines Corporation (IBM).

Leveringsomvang

- SDI-naar-VGA omzetter
- Netvoedingsadapter (5V/1A)
- 4x rubber voetjes
- Gebruiksaanwijzing

Geactualiseerde gebruiksinstructies:

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



Symbool uitleg



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt, als er sprake is van gevaar voor de gezondheid, bijv. door elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, gebruik en bediening.



Dit symbool geeft aan, dat dit product volgens beschermingsniveau II is opgebouwd. Het heeft een versterkte of dubbele isolatie tussen stroomcircuit en uitgangsspanning.



Het product mag alleen in droge, gesloten ruimtes binnenshuis worden geplaatst en gebruikt. Het product mag niet vochtig of nat worden, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!



Het "pijl"-pictogram staat voor speciale tips en bedieningsaanwijzingen.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.



a) Personen / Product

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.

- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:

- zichtbaar is beschadigd,
- niet langer op juiste wijze werkt,
- tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
- onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.

- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.

- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

- Het wordt afgeraden gedurende een langere periode naar muziek met een te hoog volume te luisteren. Hierdoor kan het gehoor beschadigd raken.

- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.

- Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingsadapter.

- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingsadapter uitsluitend een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het insteken van de netvoedingsadapter, of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.

- Netvoedingsadapters nooit met natte handen in de contactdoos steken of eruit trekken.

- Trek de netvoedingsadapter nooit aan het netsnoer uit de contactdoos, trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit de contactdoos.

- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabel niet doorgeprikt, geknikt of beschadigd is door scherpe randen.

- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwonding.

- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingsadapter uit de contactdoos.

- Controleer voor het aansluiten aan het stroomnetwerk of de aansluitwaarden op het typeplaatje van het product overeenstemmen met die van het uitgangsvermogen van uw stroomnet.

- Raak de netvoedingsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de netvoedingsadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor, dat de beschadigde netvoedingsadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik hem niet langer. Wissel de netvoedingsadapter om tegen een identiek exemplaar.

- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen. Zet voorwerpen waar vloeistof in zit niet naast het apparaat. Indien er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat zou terechtkomen, schakel dan de bijbehorende contactdoos stroomvrij (bijv. automatische zekering uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit de contactdoos. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.

- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de stekkervoeding levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.

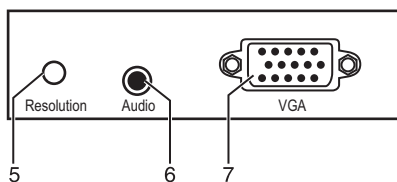
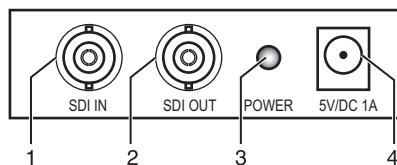
b) Diversen

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.

- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.

- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Bedieningselementen



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Aansluiting SDI IN | 5 Knop Resolution (Resolutie) |
| 2 Aansluiting SDI OUT | 6 3,5 mm jackaansluiting Audio |
| 3 Stroomindicator LED | 7 Aansluiting VGA |
| 4 Laagspanningsaansluiting 5V/DC 1A | |

Functies van de bedieningselementen

- 1 Aansluiting **SDI IN**
SDI-ingang voor het SDI-signaal.
- 2 **SDI OUT**
SDI-uitgang voor een SDI-signaal (maakt weergave en monitoring van hetingangssignaal mogelijk).
- 3 Stroomindicator **LED**
Deze LED licht op wanneer het apparaat van stroom wordt voorzien (het is aangesloten op de netvoedingsadapter).
- 4 Laagspanningsaansluiting **5V/DC 1A**
Laagspanningsaansluiting voor voeding via de meegeleverde netvoedingsadapter.
- 5 Knop **Resolution** (Resolutie)
Druk op de knop **Resolution** om de gewenste resolutie voor het aangesloten beeldscherm te selecteren via het on-screen-menu van de monitor.
- 6 3,5 mm jackaansluiting **Audio**
3,5 mm jackaansluiting voor het audiosignaal om luidsprekers of een versterker aan te sluiten.
- 7 Aansluiting **VGA**
VGA-uitgang Er kunnen VGA-monitoren worden aangesloten. Gebruik een VGA-naar-VGA-kabel om monitoren met een VGA-aansluiting aan te sluiten. Maakt u indien nodig gebruik van de voor uw apparatuur benodigde adapters, mocht een geschikte kabel niet beschikbaar zijn.

Ingebruikname

a) Montage en plaatsing

- Monteer de rubberen voetjes (aan de onderkant vastplakken) en plaats het product stabiel op een horizontale en vlakke ondergrond. Bescherm waardevolle meubelen door er geschikt beschermend materiaal onder te leggen, bijv. een tafelkleed.

b) Aansluiting

- Trek de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact voordat u met het aansluiten begint. De LED is uit.
- Sluit de aansluiting **VGA** (7) aan op de ingang van een desbetreffend weergaveapparaat (bijv. een monitor of televisie). Gebruik een geschikte kabel of een eventueel benodigde adapter als een geschikte rechtstreekse kabel niet beschikbaar is. Deze accessoires zijn niet inbegrepen in de leveromvang van dit product.
- Verbind de 3,5 mm jackaansluiting **Audio** (6) van de omzetter via een geschikte kabel (niet inbegrepen) met de audio-ingang van bijvoorbeeld een hoofdtelefoon of versterker of rechtstreeks met een luidspreker.
- Verbind een geschikte coaxiale kabel (niet inbegrepen) voorzien van een BNC-stekker met de aansluiting **SDI IN** (1) en het andere uiteinde met de uitgang van een SDI-sigitaalbron.
- Verbind een geschikte coaxiale kabel (niet inbegrepen) voorzien van een BNC-stekker met de aansluiting **SDI OUT** (2) en het andere uiteinde met de ingang van een geschikt weergaveapparaat (bijv. een SD-monitor). Dit is optioneel en uitsluitend bestemd voor het bekijken van het ingangssignaal (monitoring).



Het product is getest met een Belden 1694A kabel. Transmissie-afstanden met andere kabels kunnen afwijken van de op Belden gebaseerde waarden (tot 300 m voor SD-signalen, 200 m voor HD-signalen en 100 meter voor 3G-signalen).

- Verbind de laagspanningsaansluiting **5V/DC 1A** (4) met de laagspanningsstekker van de meegeleverde netvoedingsadapter.
- Sluit de netvoedingsadapter aan op een geschikt stopcontact om het apparaat aan te zetten. De stroomindicator **LED** (3) licht op en knippert kort. Het blijft na korte tijd continu branden. Het product is gereed voor gebruik.
- Verwijder de netvoedingsadapter om het product uit te zetten en van het lichtnet los te koppelen. De stroomindicator **LED** gaat uit.
- Selecteer door op de knop **Resolution** (5) te drukken de gewenste resolutie voor het aangesloten beeldscherm.



Zet de instelling terug van de door de omzetter gebruikte resolutie van de monitor die u voor de weergave gebruikt, als u de monitor weer op een andere videobron, zoals de grafische kaart van een computer, wilt gebruiken.

Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen geval agressieve en schurende reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

- Er bevinden zich geen te onderhouden componenten binnenin het product. Open/demonteer het daarom nooit. Het apparaat is, met uitzondering van af en toe schoonmaken, onderhoudsvrij.
- Dompel het product om het te reinigen niet in water.
- Haal het product voor iedere reiniging uit het stopcontact en verbreek de verbinding met de aangesloten apparaten.
- Voor de reiniging hebt u slechts een droge, zachte en schone doek nodig. Druk tijdens het reinigen niet te stevig op het oppervlak om krassen te voorkomen.
- Stof kan zeer eenvoudig worden verwijderd met een schone, zachte borstel met lange borstels en een stofzuiger.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) Omvormer

Ingangen.....	1x BNC (SD/HD/3G-SDI)
Uitgangen	1x BNC (SD/HD/3G-SDI), 1x VGA, 1x 3,5 mm jack
SDI resoluties	SD: 480i@60, 576i@50, HD: 720p@50/60, 1080i@50/60, 3G:1080p@24/25/29.97/30/50/59.94/60 VGA resoluties: 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz,1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz,1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz,1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz
Bitrates	2,97 GBit/s
Bedrijfscondities	0 tot +40 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +60 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	95 x 60 x 25 mm
Gewicht.....	260 g

b) Netvoedingsadapter

Ingangsspanning/-stroom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,15 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 1 A