

ⓓ **Bedienungsanleitung**

**HDMI, DVI, VGA, Composite auf SDI Konverter**

Best.-Nr. 1462935

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt dient zum Umwandeln von einem HDMI-, DVI-, VGA- oder Composite Audio/Video-Signal in ein SDI-Signal (Serial Digital Interface). Für das SDI-Signal werden 2 SDI-BNC-Ausgänge zur Verfügung gestellt. Für die DVI- und VGA-Eingänge stehen separate Audiobuchsen für 3,5 mm Klinkenstecker zur Verfügung. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil.

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 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 z.B. 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.

HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

**Lieferumfang**

- HDMI, DVI, VGA, Composite auf SDI Konverter
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



**Aktuelle Bedienungsanleitungen**

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

**Symbol-Erklärung**

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

**Sicherheitshinweise**

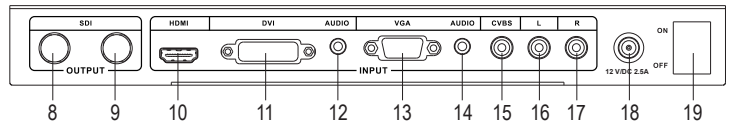
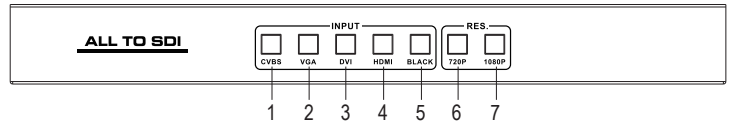
**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Hören Sie Musik nicht über einen längeren Zeitraum mit übermäßiger Lautstärke. Hierdurch kann das Gehör geschädigt werden.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts 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**



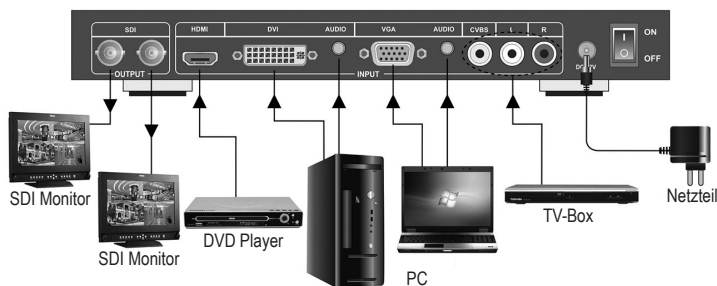
- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 Taste CVBS               | 11 Anschluss INPUT DVI                |
| 2 Taste VGA                | 12 Anschluss INPUT DVI AUDIO          |
| 3 Taste DVI                | 13 Anschluss INPUT VGA                |
| 4 Taste HDMI               | 14 Anschluss INPUT VGA AUDIO          |
| 5 Taste BLACK              | 15 Anschluss INPUT CVBS (Video Cinch) |
| 6 Taste 720P               | 16 Anschluss INPUT L (Audio Cinch)    |
| 7 Taste 1080P              | 17 Anschluss INPUT R (Audio Cinch)    |
| 8 BNC-Anschluss OUTPUT SDI | 18 Niederspannungsbuchse 12 V/DC 2.5A |
| 9 BNC-Anschluss OUTPUT SDI | 19 Taste O/I ON OFF (Ein/Aus)         |
| 10 Anschluss INPUT HDMI    |                                       |

**Inbetriebnahme**

- Das Produkt ist mit rutschfesten Gummifüßen ausgestattet. Gummifüße können an empfindlichen Oberflächen Spuren hinterlassen. Schützen Sie solche Oberflächen bei Bedarf mit einer geeigneten Unterlage.
- Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit dem Anschluss INPUT HDMI (10) und mit dem HDMI Ausgang Ihres Wiedergabegerätes (z. B. DVD Player). Die HDMI-Kabellänge darf 10 m bei einem Wert von 8/12 Bit nicht überschreiten.
- Verbinden Sie weitere Geräte mit den Anschlüssen INPUT DVI (11) und INPUT VGA (13). Die entsprechenden Audiosignale können über die Anschlüsse INPUT DVI AUDIO (12) und INPUT VGA AUDIO (14) eingegeben werden. Für die Verbindungen benötigen Sie jeweils ein Audiokabel mit einem 3,5 mm Klinkenstecker. Die Verbindung kann z.B. mit einem Monitor oder Computer hergestellt werden.

- Verbinden Sie den Composite Anschluss **INPUT CVBS** (15) mit einem Video-Cinchkabel und die Anschlüsse **INPUT L** (16) und **INPUT R** (17) mit einem geeigneten Stereo Audio-Cinchkabel.
- Verbinden Sie bis zu zwei Koax-Kabel mit SDI-BNC-Stecker mit den BNC-Anschlüssen **OUTPUT SDI** (8, 9) und das andere Ende der Koax-Kabel mit geeigneten Monitoren. Die folgenden Kabellängen werden unterstützt: bis 100 m (3G-SDI), bis 200 m (HD-SDI). Die genannten Längen sind abhängig von der Qualität der Kabel und den örtlichen Bedingungen.
- Verbinden Sie den Niederspannungsstecker des mitgelieferten Netzteils mit der Niederspannungsbuchse **12 V/DC 2.5A** (18). Sichern Sie den Stecker am Gehäuse des Konverters mit der Rändelmutter, die sich am Stecker befindet. Somit kann der Niederspannungsstecker nicht unbeabsichtigt abgezogen werden.
- Stecken Sie das Netzteil in eine passende Steckdose. Schalten Sie den Konverter mit der Taste **O/ ON OFF** (19) ein. Die LEDs der eingestellten Tasten leuchten nach ein paar Sekunden auf.
- Schalten Sie die verbundenen Geräte ein. Wählen Sie die Eingangsquelle mit den Tasten **CVBS / VGA / DVI / HDMI** (1, 2, 3, 4) aus. Die LED der gewählten Taste blinkt ca. 3 Sekunden und leuchtet dann stetig. Eingangsquelle (Source), Eingangsauflösung (Input) und Ausgangsauflösung (Output) werden für ca. 5 Sekunden im unteren linken Bereich des Bildschirms angezeigt.
- Mit den Tasten **720P** (6) und **1080P** (7), können Sie die Auflösung für die SDI Ausgabegeräte/Monitore auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **BLACK** (5), um die SDI Ausgabegeräte/Monitore dunkel bzw. schwarz zu schalten. Drücken Sie die Taste **BLACK** erneut, um das Bildsignal wieder anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **O/ ON OFF**, um das Gerät nach Gebrauch auszuschalten. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.

### Beispiel Verbindungsdiagramm



### Pflege und Reinigung

- Schalten Sie das Produkt aus und trennen Sie es vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

### 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

Eingangsspannung/-strom.....	12 V/DC 2,5 A
Leistungsaufnahme .....	max. 5 W
Ausgang .....	2x SDI-BNC
Eingang .....	1x HDMI, 1x DVI plus 1x Audio (3,5 mm Klinke), 1x VGA plus 1x Audio (3,5 mm Klinke), 1x Composite (Video-Cinch, Audio-Cinch L+R)
SDI-Signalunterstützung.....	HD-SDI, 3G-SDI
Übertragungsrate.....	2.970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1.485 Gbit/s (SMPTE 292M)
Video-Bandbreite.....	165 MHz
HDMI-Unterstützung (Eingang) ....	VGA@60 ~ SXGA@60, 480i – 1080P / 60 Hz
VGA/DVI-Unterstützung (Eingang).....	VGA SVGA XGA SXGA WXGA / 60 Hz, 1280x720 / 60 Hz, 1920x1080 / 60 Hz
Unterstütztes Composite Videoformat.....	PAL / SECAM / NTSC
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) .....	288 x 32 x 110 mm
Gewicht.....	860 g

#### b) Netzteil

Betriebsspannung/-strom .....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz 1,2 A
Ausgangsspannung/-strom.....	12 V/DC 2,5 A

**GB** Operating instructions

**HDMI, DVI, VGA, Composite to SDI converter**

Item no. 1462935

**Intended use**

The product is intended for converting an HDMI, DVI, VGA or Composite audio/video signal into an SDI (Serial Digital Interface) signal. There are 2 SDI BNC outputs available for the SDI signal. There are separate audio sockets for 3.5 mm jack plugs available for the DVI and VGA inputs. Power is supplied via the provided power adapter.

It 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, 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.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

**Delivery content**

- HDMI, DVI, VGA, Composite to SDI converter
- Power adapter
- Operating instructions



**Up-to-date operating instructions**

Download the latest operating instructions from our website [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the printed QR code. Follow the instructions on the website.

**Description of symbols**



The symbol with a flash in a triangle indicates health risks e.g. due to electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle indicates important instructions contained in these operating instructions that must be followed.



The arrow symbol alerts the user to the presence of important tips and notes on using the device.

**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.**

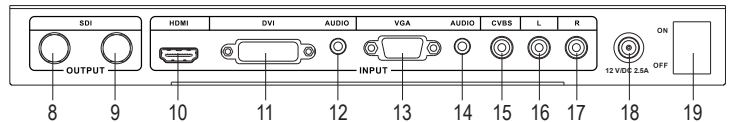
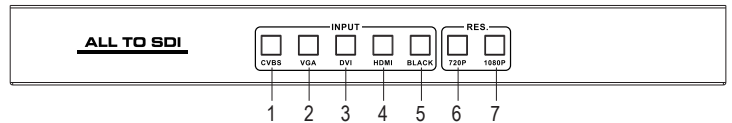


- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable 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.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.



- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- 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 cables are 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.
- If the power adapter is visibly damaged, do not touch it. Risk of fatal injury due to electric shock! First turn off the power supply to the power outlet that the power adapter is connected to (flip off the fuse and then turn off the residual current operated circuit breaker to disconnect the power outlet at all phases). Now unplug the device from the power outlet. Dispose of the power adapter in an environmentally friendly fashion, discontinue use of it immediately. Replace it with an identical power adapter.
- 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. Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Do not listen to excessively loud music over an extended period of time. This may damage your hearing.
- 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**



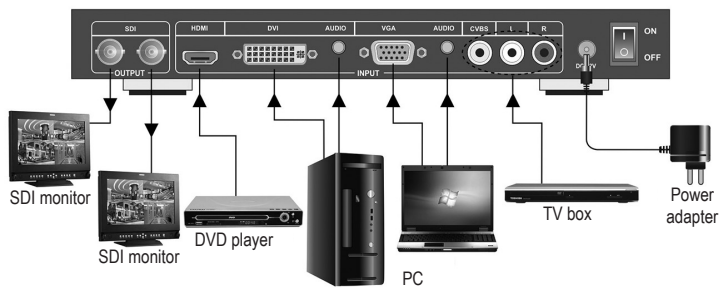
- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1 CVBS button              | 11 INPUT DVI socket                |
| 2 VGA button               | 12 INPUT DVI AUDIO socket          |
| 3 DVI button               | 13 INPUT VGA socket                |
| 4 HDMI button              | 14 INPUT VGA AUDIO socket          |
| 5 BLACK button             | 15 INPUT CVBS (Video RCA) socket   |
| 6 720P button              | 16 INPUT L (Audio RCA) socket      |
| 7 1080P button             | 17 INPUT R (Audio RCA) socket      |
| 8 BNC connector OUTPUT SDI | 18 Low voltage socket 12 V/DC 2.5A |
| 9 BNC connector OUTPUT SDI | 19 O/I ON OFF button               |
| 10 INPUT HDMI socket       |                                    |

**Operation**

- The product is outfitted with nonslip rubber feet. The rubber feet might leave traces on sensitive surfaces. Protect such surfaces with a suitable padding, if needed.
- Connect one HDMI cable to the INPUT HDMI socket (10) and to the HDMI output of your playback device (e.g. DVD player). The HDMI cable length must not exceed 10 m for a value of 8/12 Bit.
- Connect further devices to the sockets INPUT DVI (11) and INPUT VGA (13). Use the sockets INPUT DVI AUDIO (12) and INPUT VGA AUDIO (14) for feeding in the corresponding audio signals. For each connection you will require an audio cable with 3.5 mm jack plug. You can connect the device to a monitor or computer, etc.

- Connect the Composite socket **INPUT CVBS** (15) using a video RCA cable, and connect the sockets **INPUT L** (16) and **INPUT R** (17) using a suitable stereo audio RCA cable.
- Connect up to two coax cables with SDI BNC plug to the BNC sockets **OUTPUT SDI** (8, 9), and connect the other ends of the coax cables to suitable monitors. The device supports the following cable lengths: Up to 100 m (3G-SDI), up to 200 m (HD-SDI). These lengths depend on the quality of the cables and on local conditions.
- Connect the low voltage plug of the supplied power adapter to the low voltage socket **12 V/DC 2.5A** (18). Secure the plug to the housing of the converter using the knurled nut located on the plug. That way the low voltage plug cannot be disconnected accidentally.
- Connect the power adapter to a suitable power outlet. Use the O/I **ON OFF** (19) button to turn on the converter. The LEDs of the set buttons will light up after a few seconds.
- Turn on the connected devices. Select the input source using the **CVBS / VGA / DVI / HDMI** (1, 2, 3, 4) buttons. The LED of the selected button will flash for approx. 3 seconds and then will light up steadily. Input source (Source), input resolution (Input) and output resolution (Output) will appear in the lower left area of the display for approx. 5 seconds.
- Use the **720P** (6) and **1080P** (7) buttons to set the resolution for the SDI output devices/monitors.
- Press the **BLACK** (5) button to switch the SDI playback devices/monitors to dark or black mode. Press the **BLACK** button again to output the picture signal again.
- Press the O/I **ON OFF** button to turn off the device after use. Unplug the power adapter from the wall socket when not using the device for a longer period of time.

### Sample connection diagram



### Cleaning and care

- Turn off and disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

### 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 in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

### Technical data

#### a) Converter

Input voltage/current.....	12 V/DC 2.5 A
Power consumption.....	max. 5 W
Output.....	2x SDI-BNC
Input.....	1x HDMI, 1x DVI plus 1x audio (3.5 mm jack), 1x VGA plus 1x audio (3.5 mm jack), 1x Composite (video RCA, audio RCA L+R)
SDI signal support.....	HD-SDI, 3G-SDI
Transmission rate.....	2,970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1,485 Gbit/s (SMPTE 292M)
Video bandwidth.....	165 MHz
HDMI support (input).....	VGA@60 ~ SXGA@60, 480i – 1080P / 60 Hz
VGA/DVI support (input).....	VGA SVGA XGA SXGA WXGA / 60 Hz, 1280x720 / 60 Hz, 1920x1080 / 60 Hz
Supported composite video formats.....	PAL / SECAM / NTSC
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).....	288 x 32 x 110 mm
Weight.....	860 g

#### b) Power adapter

Operating voltage/current.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz 1,2 A
Output voltage/current.....	12 V/DC 2.5 A

**F Mode d'emploi**

**Convertisseur HDMI, DVI, VGA, Composite sur SDI**

N° de commande 1462935

**Utilisation prévue**

Le produit sert à convertir un signal vidéo/audio de composante ou HDMI, DVI et VGA en un signal SDI (Serial Digital Interface). Pour le signal SDI, 2 sorties SDI-BNC sont mises à disposition. Pour les entrées DVI et VGA, des prises audio séparées sont disponibles pour une fiche jack de 3,5 mm. L'alimentation en électricité est fournie via un bloc d'alimentation inclus.

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, 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.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

**Contenu d'emballage**

- Convertisseur HDMI, DVI, VGA, Composite sur SDI
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi



**Mode d'emploi actualisé**

Téléchargez les instructions actualisées du mode d'emploi via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Internet.

**Explication des symboles**



Le symbole avec l'éclair dans un triangle est employé lorsqu'il y a un danger pour votre santé, par exemple en cas d'électrocution.



Dans ce mode d'emploi, le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle indique des instructions importantes qui doivent être respectées.



Le symbole flèche est utilisé pour pointer certains conseils et instructions spécifiques sur le fonctionnement.

**Consignes de sécurité**



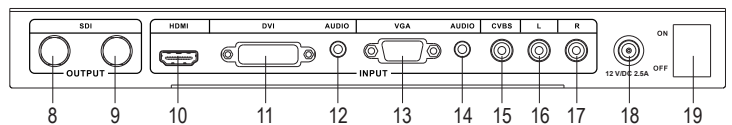
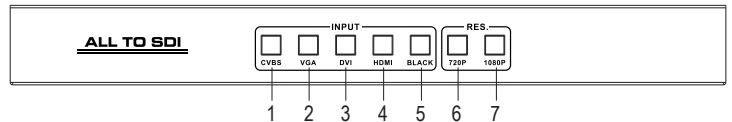
Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage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

- 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.
- 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.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : il existe un danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnecter le coupe-circuit automatique ou retirer le fusible ; couper le disjoncteur différentiel FI de sorte que la prise de courant soit déconnectée de la tension de réseau sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Mettez au rebut le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Remplacez-le par un autre du même type.
- 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. Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Il est déconseillé d'écouter de la musique de manière prolongée à un volume sonore excessif. Cela peut occasionner des troubles auditifs.
- 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 de fonctionnement**



- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1 Touche CVBS                 | 11 Raccordement INPUT DVI              |
| 2 Touche VGA                  | 12 Raccordement INPUT DVI AUDIO        |
| 3 Touche DVI                  | 13 Raccordement INPUT VGA              |
| 4 Touche HDMI                 | 14 Raccordement INPUT VGA AUDIO        |
| 5 Touche BLACK                | 15 Raccordement INPUT CVBS (Video RCA) |
| 6 Touche 720P                 | 16 Raccordement INPUT L (Audio RCA)    |
| 7 Touche 1080P                | 17 Raccordement INPUT R (Audio RCA)    |
| 8 Raccordement BNC OUTPUT SDI | 18 Prise basse tension 12 V/DC 2.5A    |
| 9 Raccordement BNC OUTPUT SDI | 19 Touche O/I ON OFF (marche/arrêt)    |
| 10 Raccordement INPUT HDMI    |  |

**Mise en service**

- Le produit est équipé de pieds en caoutchouc antidérapants. Des pieds en caoutchouc peuvent laisser des traces sur des surfaces fragiles. Si besoin, protégez ces surfaces avec un revêtement approprié.
- Reliez un câble HDMI au raccordement INPUT HDMI (10) et à la sortie HDMI de votre appareil de lecture (p. ex. lecteur DVD). La longueur du câble HDMI ne doit pas dépasser 10 m avec une valeur de 8/12 bits.

- Reliez d'autres appareils aux raccordements **INPUT DVI** (11) et **INPUT VGA** (13). Les signaux audio correspondants peuvent être envoyés via les raccordements **INPUT DVI AUDIO** (12) et **INPUT VGA AUDIO** (14). Pour les connexions, vous avez besoin respectivement d'un câble audio avec une fiche Jack de 3,5 mm. La connexion peut être réalisée p. ex. avec un moniteur ou un ordinateur.
- Reliez le raccordement de composante **INPUT CVBS** (15) à un câble RCA vidéo et les raccordements **INPUT L** (16) et **INPUT R** (17) à un câble RCA audio stéréo approprié.
- Raccordez jusqu'à deux câbles coaxiaux avec une fiche SDI-BNC aux sorties BNC **OUTPUT SDI** (8, 9) et l'autre extrémité du câble coaxial à des moniteurs compatibles. Les longueurs de câble suivantes sont compatibles : jusqu'à 100 m (3G-SDI), jusqu'à 200 m (HD-SDI). Les longueurs citées dépendent de la qualité des câbles et des conditions locales.
- Branchez la fiche basse tension du bloc d'alimentation fourni sur la prise basse tension **12 V/DC 2.5A** (18). Sécurisez la fiche sur le boîtier du convertisseur avec les écrous moletés qui se trouve sur celle-ci. Ainsi la fiche basse tension ne peut pas être enlevée involontairement.
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise réseau compatible. Allumez le convertisseur avec la touche **O/I ON OFF** (19). Les diodes LED des touches réglées s'allument après quelques secondes.
- Allumez les appareils connectés. Sélectionnez la source d'entrée avec les touches **CVBS / VGA / DVI / HDMI** (1, 2, 3, 4). La LED de la touche sélectionnée clignote environ 3 secondes et s'allume ensuite en permanence. La source d'entrée (Source), la définition d'entrée (Input) et la définition de sortie (Output) sont affichées pendant environ 5 secondes dans le champ gauche inférieur de l'écran.
- Avec les touches **720P** (6) et **1080P** (7), vous pouvez sélectionner la définition pour les périphériques de sortie SDI/moniteurs.
- Appuyez sur la touche **BLACK** (5), pour commuter les périphériques de sortie SDI/moniteurs sombres ou noir. Appuyez encore une fois sur la touche **BLACK**, pour indiquer de nouveau le signal d'image.
- Appuyez sur la touche **O/I ON OFF** afin d'éteindre l'appareil après l'utilisation. Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant si vous n'utilisez pas l'appareil sur une longue période.

## Données techniques

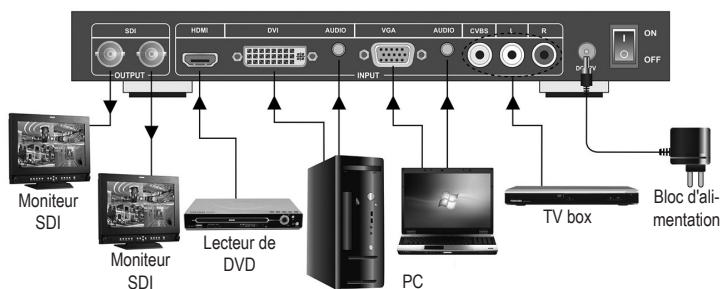
### a) Convertisseur

Tension / courant d'entrée .....	12 V/CC 2,5 A
Puissance absorbée .....	5 W maxi
Sortie .....	2x SDI-BNC
Entrée .....	1 HDMI, 1 DVI plus 1 Audio (jack mâle de 3,5 mm), 1 VGA plus 1 Audio (jack mâle de 3,5 mm), 1 composante (RCA vidéo, RCA audio L+R)
Signal SDI compatible .....	HD-SDI, 3G-SDI
Débit binaire .....	2.970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1.485 Gbit/s (SMPTE 292M)
Bande passante vidéo .....	165 MHz
Supporte HDMI (Entrée) .....	VGA@60 ~ SXGA@60, 480i – 1080P / 60 Hz
Supporte VGA/DVI (Entrée) .....	VGA SVGA XGA SXGA WXGA / 60 Hz, 1280x720 / 60 Hz, 1920x1080 / 60 Hz
Format vidéo composante compatible .....	PAL / SECAM / NTSC
Conditions de service .....	de 0 à +40 °C, 20 % – 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage .....	de –20 à +60 °C, 20 % – 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x H x P) .....	288 x 32 x 110 mm
Poids .....	860 g

### b) Bloc d'alimentation

Tension / courant de service .....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz 1,2 A
Tension / courant de sortie .....	12 V/CC 2,5 A

## Exemple de diagramme de connexion



## Entretien et nettoyage

- Avant chaque nettoyage, coupez l'alimentation électrique et débranchez le produit.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.

## Élimination 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.

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

\*1462935\_v1\_0716\_02\_hk\_m\_fr

**Gebruiksaanwijzing**

**HDMI, DVI, VGA, Composite-naar-SDI omzetter**

Bestelnr. 1462935

**Bedoeld gebruik**

Dit product dient voor het omzetten van een HDMI-, DVI-, VGA- of composietaudio/video-signaal in een SDI-signaal (Serial Digital Interface). Voor het SDI-signaal zijn 2 SDI-BNC-uitgangen beschikbaar. Voor DVI- en VGA-ingangen zijn aparte audiobussen voor 3,5 mm klinkstekkers beschikbaar. De stroomvoorziening verloopt via de meegeleverde netvoedingsadapter.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in afgesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering 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.

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

**Leveringsomvang**

- HDMI, DVI, VGA, Composite-naar-SDI omzetter
- Netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing



**Geactualiseerde gebruiksaanwijzingen**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de aanwijzingen op de website op.

**Verklaring van de symbolen**

- Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.
- Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestiel opgevolgd moeten worden.
- Een pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening van het apparaat gegeven worden.

**Veiligheidsinstructies**

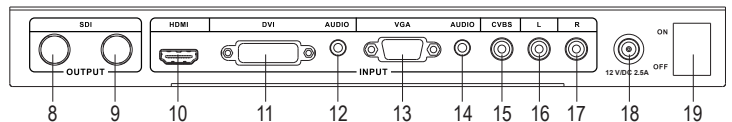
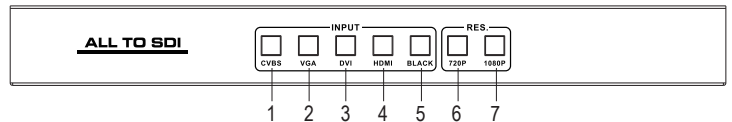
Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur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

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- 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 stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.



- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingsadapter.
- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingsadapter uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de daarop aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- U mag de netvoedingsadapter nooit met natte handen in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek de netvoedingsadapter nooit aan het netsnoer uit het stopcontact maar gebruik daarvoor altijd de daarvoor bestemde greepvlakken.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de snoeren bij het installeren niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg snoeren altijd zo neer dat niemand erover kan struikelen of er in verstrikt kan raken. Er bestaat kans op verwondingen.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer de netvoedingsadapter altijd uit het stopcontact.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan als deze beschadigd is: er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst het stopcontact waarop de netvoedingsadapter is aangesloten, stroomloos (d.w.z. betreffende zekeringautomat uitschakelen of de stop eruit draaien, en vervolgens de differentieelschakelaar uitschakelen om het stopcontact op alle fasen los te koppelen). Trek pas dan de netvoedingsadapter uit het stopcontact. Gebruik de beschadigde netvoedingsadapter niet meer en gooi deze op een milieuvriendelijke manier weg. Vervang de netvoedingsadapter door een identiek exemplaar.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.
- Luister niet te lang naar zeer hard afgespeelde muziek. Hierdoor kan uw gehoor beschadigd raken.
- 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**



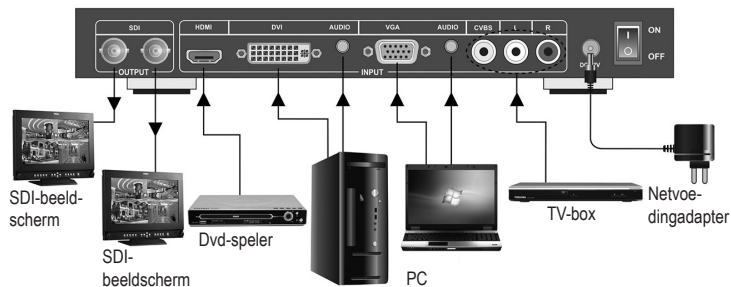
- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Toets CVBS                 | 11 Aansluiting INPUT DVI              |
| 2 Toets VGA                  | 12 Aansluiting INPUT DVI AUDIO        |
| 3 Toets DVI                  | 13 Aansluiting INPUT VGA              |
| 4 Toets HDMI                 | 14 Aansluiting INPUT VGA AUDIO        |
| 5 Toets BLACK                | 15 Aansluiting INPUT CVBS (Video RCA) |
| 6 Toets 720P                 | 16 Aansluiting INPUT L (Audio RCA)    |
| 7 Toets 1080P                | 17 Aansluiting INPUT R (Audio RCA)    |
| 8 BNC-aansluiting OUTPUT SDI | 18 Laagspanningsbus 12 V/DC 2.5A      |
| 9 BNC-aansluiting OUTPUT SDI | 19 Toets O/I ON OFF (aan/uit)         |
| 10 Aansluiting INPUT HDMI    |                                       |

**Ingebruikname**

- Het product is voorzien van slipvrije rubberen voetjes. De rubberen voetjes kunnen sporen achterlaten op een gevoelig oppervlak. Bescherm zulke oppervlakken indien nodig met een daarvoor geschikte onderzetter.
- Verbind telkens een HDMI-kabel met aan de ene kant de aansluiting INPUT HDMI (10) en aan de andere kant de HDMI-uitgang van uw afspeelapparaat (bijv. een DVD-speler). De HDMI-kabellengte mag bij een waarde van 8/12 bit niet langer zijn dan 10 meter.
- Verbind verdere apparaten met de aansluitingen INPUT DVI (11) en INPUT VGA (13). De overeenkomende audiosignalen kunnen via de aansluitingen INPUT DVI AUDIO (12) en INPUT VGA AUDIO (14) ingevoerd worden. Om een verbinding te kunnen maken moet u echter wel beschikken over een audiokabel met een 3,5 mm klinkstekker. De verbinding kan bijv. tot stand worden gebracht met een beeldscherm of een computer.

- Verbind de composietaansluiting **INPUT CVBS** (15) met een video-RCA-kabel en de aansluitingen **INPUT L** (16) en **INPUT R** (17) met een daarvoor geschikte stereo-audio-RCA-kabel.
- Verbind het ene uiteinde van maximaal twee coaxkabels met SDI-BNC-stekkers met de BNC-aansluitingen **OUTPUT SDI** (8, 9) en het andere met geschikte beeldschermen. De volgende kabellengtes worden ondersteund: tot 100 m (3G-SDI), tot 200 m (HD-SDI). Genoemde lengtes zijn afhankelijk van de kwaliteit van de kabels en de plaatselijke omstandigheden.
- Sluit de laagspanningsstekker van de meegeleverde netvoedingadapter aan op de laagspanningsbus **12 V/DC 2.5A** (18). Maak de stekker met zijn kartelmoer vast aan de behuizing van de omvormer. Zodoende kan de laagspanningsstekker niet onbedoeld los worden getrokken.
- Steek de stekker van de netvoedingadapter in een daarvoor geschikt stopcontact. Zet de omzetter aan met de toets **O/I ON OFF** (19). De LED's van de aangezette toetsen gaan na een paar seconden branden.
- Zet de verbonden apparaten aan. Kies de ingangsbron met de toetsen **CVBS / VGA / DVI / HDMI** (1, 2, 3, 4). De LED van de gekozen toets knippert ongeveer 3 seconden en brandt dan continu. Ingangsbron (Source), ingangsresolutie (Input) en uitgangsresolutie (Output) worden ongeveer 5 seconden links onderin het beeldscherm getoond.
- Met de toetsen **720P** (6) en **1080P** (7) kunt u de resolutie voor de SDI-uitvoerapparaten/ beeldschermen kiezen.
- Druk op toets **BLACK** (5) om het SDI weergaveapparaat/beeldscherm op donker of zwart te zetten. Druk opnieuw op toets **BLACK** om het beeldsignaal weer te laten zien.
- Druk op deze toets **O/I ON OFF** om het apparaat aan en uit te zetten. Trek de stekker uit het stopcontact als het product voor langere tijd niet wordt gebruikt.

#### Voorbeeld verbindingsschema



#### Schoonmaken en onderhoud

- Schakel het product uit en trek voor het schoonmaken de netvoedingadapter uit het stopcontact.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen of zelfs het functioneren kunnen beïnvloeden.
- Gebruik een droog, puistvrij doekje om het product mee schoon te maken.

#### Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgende de geldende wettelijke bepalingen.

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

#### Technische Gegevens

##### a) Omzetter

Ingangsspanning/-stroom	12 V/DC 2,5 A
Opgenomen vermogen	max. 5 W
Uitgang	2x SDI-BNC
Ingang	1x HDMI, 1x DVI plus 1x Audio (3,5 mm klink), 1x VGA plus 1x Audio (3,5 mm klink), 1x Composit (Video-RCA, Audio-RCA L+R)
SDI-siginaalondersteuningng	HD-SDI, 3G-SDI
Overdrachtssnelheid	2.970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1.485 Gbit/s (SMPTE 292M)
Videobandbreedte	165 MHz
HDMI-ondersteuning (Ingang)	VGA@60 ~ SXGA@60, 480i – 1080P / 60 Hz
VGA/DVI-ondersteuning (Ingang)	VGA SVGA XGA SXGA WXGA / 60 Hz, 1280x720 / 60 Hz, 1920x1080 / 60 Hz
Ondersteund composit videoformaat	PAL / SECAM / NTSC
Gebruiksomstandigheden	0 tot +40 °C, 20 % – 90 % RV (niet condenserend)
Bewaaromstandigheden	-20 tot +60 °C, 20 % – 90 % RV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D)	288 x 32 x 110 mm
Gewicht	860 g

##### b) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning/-stroom	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz 1,2 A
Uitgangsspanning/-stroom	12 V/DC 2,5 A

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

\*1462935\_v1\_0716\_02\_hk\_m\_nl