



## **Universele PC-TV-converter-box**

**Bestnr. 99 48 34**

### **Introductie**

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze gebruiksaanwijzing door voordat u de PC-TV-converter in gebruik neemt.

Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be).

### **Correcte toepassing**

Het product dient voor het omvormen van een PC-VGA-beeld in een FBAS- of S-video-sig-naal, om deze bijvoorbeeld op uw televisie weer te geven..

### **Omvang levering**

- PC-TV-converterbox met vast gemonteerde kabels
- FBAS-videokabel (Cinch-stekker op Cinch-stekker)
- Cinch-Scart-adapter
- Gebruiksaanwijzing

### **Kenmerken**

- Voedingsstroom via USB-poort
- PAL-videosysteem
- Geen software/driver nodig
- Resolutie tot 1280x1024 met 60Hz

## Aansluiting



- Schakel eerst uw PC uit.
- Verbind dan de twee 15-polige aansluitingen van de convertor met de 15-polige analoge VGA-uitgang van uw grafische kaart en de aansluitkabel van de VGA-monitor.
- Steek de USB-stekker in een vrije USB-poort van uw PC. Let er op, dat de USB-poort een zogenoemde high-power-USB-poort is. Dit is een USB-poort van het moederbord of van een USB-hub met eigen netvoeding, die een stroom van 500 mA kan leveren.
- Verbind daarna een van de twee video-uitgangen van de convertor (FBAS/Cinchbus of S-video/ mini-DIN-bus) met het gewenste apparaat (televisie, videorecorder enz.).
- Schakel de PC en b.v. de televisie in.
- Nu moet zoals gewoonlijk het VGA-beeld op de VGA-monitor verschijnen. Bovendien moet het beeld ook b.v. op de televisie getoond worden.
- Windows herkent GEEN nieuwe hardware, de USB-aansluiting dient slechts voor de voedingsstroom van de convertor!

## Instellingen

- Een verzonken schakelaartje aan de onderzijde van de convertor dient voor het omschakelen van de "Overscan"- en "Underscan"-mode. In de Overscan-mode wordt het beeld vergroot om zwarte balken aan de zijkanten te voorkomen. Afhankelijk van de aangesloten televisie (resp. bij het opnemen b.v. met een videorecorder) kan het mogelijk zijn dat gedeeltes van het PC-beeld verloren gaan. Gebruik in dit geval de "Underscan"-mode.

- Een toets aan de bovenzijde van de convertor dient voor de fijnafstemming. Druk meermaals op de toets om de weergave van het beeld op een extern aangesloten televisie te veranderen.  
Of zich de kwaliteit bij de verschillende instellingen verbeterd is afhankelijk van de gebruikte televisie.

## Tips & aanwijzingen

- De convertor benodigd voor de werking geen enkele software of driver. De USB-aansluiting dient slechts als stroomvoorzorging.
- Bepaald door het principe heeft het videobeeld op een televisie slechts een resolutie van ongeveer 720x576 pixels.  
Hogere resoluties van een PC-VGA-beeld (b.v. 1024x768) moeten daarom omgerekend worden naar de videoresolutie. Daarbij wordt het PC-VGA-beeld onscherper. Kleine teksten zijn om die reden moeilijk leesbaar op een televisie.  
Negatief werken ook de verschillende weergavenprocessen van PC-VGA-beeld (volledig beeld) en videobeeld (halve beelden)  
Gebruik bij b.v. presentaties of een groter lettertype of een lagere PC-VGA-resolutie.
- De voor de stroomvoorzorging gebruikte USB-poort moet een zogenoemde "high-power-USB-poort" zijn (USB-poorten van het moederbord of een USB-hub met eigen netvoeding). Deze kan een stroom leveren van max. 500 mA.
- Bij laptops moet eventueel de VGA-uitgang eerst geactiveerd worden, voordat een beeld via de convertor weergegeven kan worden.  
Sommige hoogwaardige laptops kunnen op de VGA-uitgang een ander beeld weergeven dan het ingebouwde display. Let op de instellingen voor de grafische kaart van de laptop.
- De convertor ondersteunt volgende resoluties:
  - 640x480, 60/72/75/85Hz
  - 800x600, 60/72/75/85Hz
  - 1024x768, 60/75/85Hz
  - 1280x1024, 60Hz

Met hogere resoluties en beeldvernieuwingsfrequenties kan het VGA-monitorbeeld iets slechter worden (schaduw aan de verticale lijnen of derg.) Verminder dan de resolutie of de beeldvernieuwingsfrequentie van het PC-beeld.



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic Benelux BV, Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan.  
Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright by Conrad Electronic Benelux B.V.