



[www.ebodeelectronics.eu](http://www.ebodeelectronics.eu)

# Audio to Analog Converter



## CV30RL

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>User guide</b>            | <b>2</b>  |
| <b>Bedienungsanleitung</b>   | <b>5</b>  |
| <b>Gebruikershandleiding</b> | <b>8</b>  |
| <b>Guide utilisateur</b>     | <b>11</b> |

Before using our product, please read this document carefully.

**Contents**

1. CONFORMITY OF USE
2. INTRODUCTION
3. SPECIFICATIONS
4. AUDIO SPEC
5. SET CONTENT
6. ADVANTAGES
7. PRODUCT OVERVIEW
8. OPERATION
9. WARNING

**1. Conformity of Use**

For carefree and safe use of this product, please read this manual and safety information carefully and follow the instructions. The unit is registered as a device that does not cause or suffer from radio-frequency interference. It is CE approved and it conforms with the Low Voltage Directory. The safety and installation instructions must be observed. Technical manipulation of the product, or any changes to the product, are forbidden, due to security and approval issues. Please take care to set up the device correctly - consult your user guide. Young children should use the device only under adult supervision. No guarantee or liability will be accepted for any damage caused due to incorrect use of the equipment supplied, other than indicated in this owner's manual.

**Safety warnings**

- To prevent short circuits, this product (except if specified for outdoor usage) should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or humidity.
- Only connect the power cord to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the rating labels. Never connect a power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier. If there is any danger of a thunderstorm, it is a good precaution to unplug the power supply from the mains network in order to protect it from lightning. The same applies if the system is to be out of action for any length of time.
- Avoid strong mechanical tear and wear, extreme ambient temperatures, strong vibrations and atmospheric humidity.
- Do not disassemble any part of the product: the device contains live parts and no user-serviceable parts are inside. The product should only be repaired or serviced by qualified and authorized service personnel. Defected pieces must be replaced by original (spare) parts.

In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. The supplier does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. The supplier does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.

## 2. Introduction

Thank you for purchasing the ebode CV30RL. The CV30RL offers a solution for connecting digital and analogue audio sources. With the CV30RL you can listen to your modern digital TV with digital output, on your analog sound system with analogue input. It converts S/PDIF or TOSLINK digital audio to L/R analogue audio with a digital interpolation filter and digital to analogue converter. A perfect solution that supports up to 6 channels (up to 5.1 Surround) of audio encoded in Dolby Digital with raw audio with auto sample rate of 32, 44.1, 48 KHz and 24-bit incoming Bitstream on the left and right channels.

## 3. Specifications

1. Power input: DC 5V 1.2A
2. Power consumption: <2W

## 4. Audio Spec

24bit audio digital signal processor (DSP) 96 KHZ/24bit D/A converter (DAC)

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Signal to Noise:           | ≥90db            |
| Degree of separation:      | 80db (1KHz)      |
| Response Frequency:        | 20HZ-20KHZ±0.5db |
| Analog output audio level: | 1V (1KHZ@0DBFS)  |
| THD:                       | ≤0.03%           |

## 5. Set Contents

- Digital Audio to Analog Converter
- Power Supply
- User Manual

## 6. Advantages

CV30RL is a digital audio decoder with a special audio DSP, that support PCM and others audio formats.

## 7. Product overview



Figure 1.1

| <u>Item</u> | <u>Name</u> | <u>Description</u>                                                                                          |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | R           | Right channel output                                                                                        |
| 2           | L           | Left channel output                                                                                         |
| 3           | DC5V        | Power input (+5V)                                                                                           |
| 4           | Switch      | Digital audio signal switch.<br>Switch to left: Coaxial signal input<br>Switch to right: Fiber signal input |
| 5           | SPDIF       | Fiber signal input                                                                                          |
| 6           | COAX        | Coaxial signal input                                                                                        |

## 8. Operation

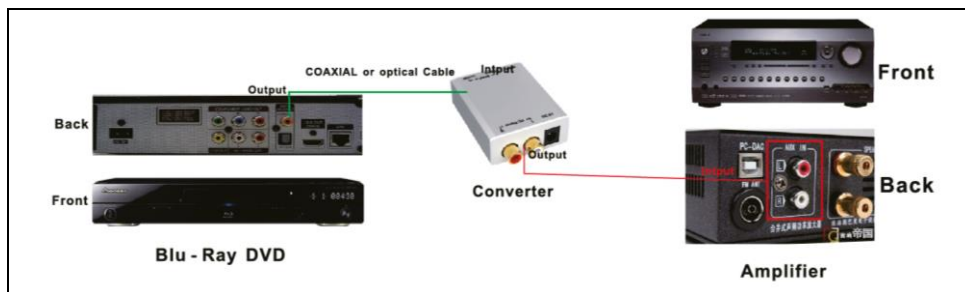


Figure 1.2

## 9. Warning

To reduce the risk of fire, electric shock or product damage:

1. Do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing and make sure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the apparatus.
2. If installed or placed in a bookcase, built-in cabinet or another confined space make sure the unit is well ventilated.
3. To prevent risk of electric shock or fire hazard due to overheating, do not obstruct the unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains and similar items.
4. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus.
5. Do not place sources of naked flames, such as lighted candles on the unit.
6. Clean this apparatus only with dry cloth.
7. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long time.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacture.
10. Refer all servicing to qualified service personnel.

**Inhalt**

1. KONFORMITÄTSBESTIMMUNGEN
2. EINLEITUNG
3. TECHNISCHE DATEN
4. AUDIO SPEZIFIKATION
5. LIEFERUMFANG
6. VORTEILE
7. PRODUKTÜBERSICHT
8. INBETRIEBNAHME
9. WARNUNG

**1. Konformitätsbestimmungen**

Für unbeschwerte und sichere Verwendung dieses Produktes lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig durch und folgen Sie den Anweisungen. Das Gerät ist als ein Gerät registriert, das keine hochfrequente Störungen aussendet und nicht von solchen beeinflusst wird. Es ist CE-geprüft und entspricht der Niederspannungsrichtlinie. Die Sicherheits- und Installationsanweisungen sind zu beachten. Technische Manipulationen des Produkts, oder Änderungen an dem Produkt sind aufgrund von Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen verboten. Bitte achten Sie darauf, das Gerät korrekt einzurichten - konsultieren Sie die Bedienungsanleitung. Kleine Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden. Es wird keine Garantie oder Haftung für Schäden übernommen, die durch falsche Verwendung des Gerätes entgegen dieser Bedienungsanleitung entstanden sind.

**Sicherheitshinweise**

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollte dieses Produkt (außer wenn es ausdrücklich für den Außeneinsatz konzipiert ist) nur innerhalb und nur in trockenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Schließen Sie das Netzkabel erst dann an das Stromnetz an, wenn Sie überprüft haben, ob die Netzspannung den gleichen Wert aufweist, wie auf dem Typenschild vermerkt. Verbinden Sie niemals ein Netzkabel, wenn es beschädigt ist. In diesem Fall kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Wenn ein Gewitter heranzieht, ist es eine gute Vorsichtsmaßnahme, die Stromversorgung aus dem Netz ziehen, um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen. Das gleiche gilt, wenn Sie das System für längere Zeit außer Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie starke mechanische Abnutzung, extreme Umgebungstemperaturen, starke Vibrationen und Luftfeuchtigkeit.
- Zerlegen Sie nie irgendeinen Teil des Produkts: Das Gerät enthält stromführende Teile und keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Das Produkt sollte nur repariert oder gewartet werden von qualifiziertem und autorisiertem Service-Personal. Defekte Teile müssen durch Original-(Ersatz-) Teile ersetzt werden.

Bei unsachgemäßer Nutzung oder wenn Sie das Produkt geöffnet haben, verändert oder das Produkt selber repariert haben, erlöschen sämtliche Garantieansprüche. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung im Falle einer falschen Verwendung des Produkts oder wenn das Produkt für andere Zwecke als angegeben verwendet wird. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Folgeschäden als für die, die durch die gesetzliche Produkthaftung gedeckt werden.

### 3. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den ebode CV30RL entschieden haben. Der CV30RL ist ein Konverter der es möglich macht, digitale und analoge Audiogeräte miteinander zu verbinden und deren Signale umzuwandeln. Mit dem CV30RL können Sie Ihren modernen Fernseher mit Digitalausgabe an eine Soundanlage mit analogem Input anschließen. Der Konverter wandelt die digitalen S/PDIF oder TOSLINK Signale in L/R analoge Audio-Signale mit einem digitalen Interpolationsfilter um. Der ebode CV30RL unterstützt bis zu 6 Kanäle (bis zu 5.1 Surround) von Audiocodierung in Dolby Digital mit raw Audio mit auto Abtastrate von 32, 44.1 und 48 kHz, bei einem eingehenden Bitstream von 24-bit auf dem linken und rechten Kanälen.

### 3. Technische Daten

1. Netzteil: DC 5V 1.2A
2. Leistungsaufnahme: <2W

### 4. Audio Spezifikation

24bit audio digital signal prozessor (DSP) 96 KHZ/24bit D/A converter (DAC)

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Rauschen:               | ≥90db            |
| Trennungsgrad:          | 80db (1KHz)      |
| Frequenzbereich:        | 20HZ-20KHZ±0.5db |
| Analoger Ausgangspegel: | 1V (1KHZ@0DBFS)  |
| THD:                    | ≤0.03%           |

### 5. Lieferumfang

- Digital Audio zu Analog Konverter
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

### 6. Vorteile

CV30RL ist ein digitaler Audio Decoder mit eine speziellem Audio-DSP, der PCM und andere Audio-Formate unterstützt.

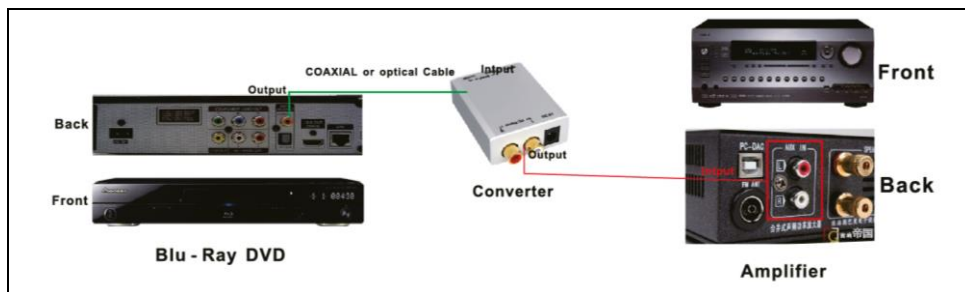
### 7. Produktübersicht



Darstellung 1.1

| <u>Nummer</u> | <u>Name</u> | <u>Beschreibung</u>                                                                                                                         |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | R           | Ausgang Rechts                                                                                                                              |
| 2             | L           | Ausgang Links                                                                                                                               |
| 3             | DC5V        | Netzeingang (+5V)                                                                                                                           |
| 4             | Switch      | Schalter zum Wechseln des digitalen Signals<br>Schalter auf links: Analoges Eingangssignal<br>Schalter auf rechts: Digitales Eingangssignal |
| 5             | SPDIF       | Digitales Eingangssignal                                                                                                                    |
| 6             | COAX        | Analoges Eingangssignal                                                                                                                     |

## 8. Inbetriebnahme



Darstellung 1.2

## 9. Warnung

Um das Risiko von Feuer, elektrischem Stromschlag oder Produktschäden zu verringern, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Setzen Sie das Produkt weder Regen, Feuchtigkeit noch Nässe aus. Gehen Sie sicher, dass keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (wie Blumenvasen) in der Nähe von dem Produkt stehen.
2. Wenn das Produkt auf einem Bücherregal platziert oder in einem Einbauschränk eingebaut wird, stellen Sie sicher, dass es gut belüftet wird.
3. Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer durch Überhitzung zu verhindern, sorgen Sie dafür, dass die Belüftungen nicht durch Zeitungen, Tischdecken oder ähnlichen Materialien abgedeckt sind.
4. Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Öfen oder ähnlichen Apparaturen.
5. Stellen Sie keine brennenden Kerzen oder ähnliches auf das Gerät oder in die Nähe des Geräts.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit trockenen Tüchern!
7. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
8. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel geschützt und nicht geknickt wird (besonders am Stecker).
9. Verwenden Sie nur Zubehör, das auch vom Hersteller empfohlen wird.
10. Überlassen Sie jegliche Wartung qualifiziertem Personal.

**Inhoud**

1. GEBRUIKSVOORSCHRIFT
2. INTRODUCTIE
3. SPECIFICATIES
4. AUDIO SPEC
5. INHOUD
6. VOORDELEN
7. PRODUCTOVERZICHT
8. WERKING
9. WAARSCHUWING

**1. Gebruiksvoorschrift**

Voor een zorgeloos en veilig gebruik van dit product, dient u deze handleiding en veiligheidsinformatie zorgvuldig te lezen en de instructies op te volgen. Het apparaat is geregistreerd als een apparaat dat geen verstoring door radiofrequentie veroorzaakt of hier hinder van ondervindt. Het is CE goedgekeurd en voldoet aan de laagspanningsrichtlijn. De veiligheid en installatie-instructies dienen in acht te worden genomen. Technische veranderingen van het product, dan wel wijzigingen aan het product, zijn verboden, om redenen van veiligheid en keuringen. Let er op bij gebruik van het apparaat dat u de gebruikershandleiding correct raadpleegt. Jonge kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken. Garantie of aansprakelijkheid zullen niet worden aanvaard voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van de geleverde apparatuur, anders dan vermeld in deze handleiding.

**Veiligheidswaarschuwingen**

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product (tenzij anders aangegeven voor gebruik buitenshuis) alleen binnen en alleen te worden gebruikt in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht.
- Sluit de stroomkabel aan op het stopcontact nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning gelijk is aan de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit nooit een stroomkabel aan wanneer deze beschadigd is. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier. Als er gevaar dreigt van onweer, is het een goede voorzorgsmaatregel om de voeding los te koppelen van het elektriciteitsnet, om het te beschermen tegen bliksem. Hetzelfde geldt als het systeem voor enige tijd buiten werking gesteld is.
- Vermijd sterke mechanische slijtage, extreme temperaturen, sterke trillingen en luchtvochtigheid.
- Demonteer geen delen van het product: de apparatuur bevat onder spanning staande delen en bevat geen, door de gebruiker te repareren, onderdelen. Het product mag alleen worden gerepareerd of onderhouden door gekwalificeerd en bevoegd personeel. Defecte onderdelen moeten worden vervangen door originele (reserve) onderdelen.

In het geval van onjuist gebruik of wanneer u het product zelf hebt geopend, gewijzigd of reparaties hebt aangebracht, komen alle garantiebepalingen te vervallen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in het geval van onjuist gebruik van het product of wanneer het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan aangegeven. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade anders dan de wettelijke aansprakelijkheid.



## 2. Introductie

Bedankt voor de aankoop van de ebode CV30RL. De CV30RL biedt een oplossing voor het aansluiten van digitale en analoge audiobronnen. Met de CV30RL kunt u naar uw moderne digitale TV met digitale uitgang luisteren, op uw analoge geluidssysteem met analoge ingang. De CV30RL zet S/PDIF of TOSLINK digitale audio om in L/R analoge audio met een digitaal interpolatie filter en digitaal naar analoog converter. Een perfecte oplossing met ondersteuning voor maximaal 6 kanalen (tot 5.1 Surround) van audio gecodeerd in Dolby Digital met raw audio geluid met auto sample rate van 32, 44.1, 48 KHz en 24-bit binnenkomende Bitstream op de linker en rechter kanalen.

## 3. Specificaties

1. Vermogen: DC 5V 1.2A
2. Stroomverbruik: <2W

## 4. Audio Spec

24bit audio digitaal signaal processor (DSP) 96 KHZ/24bit D/A converter (DAC)

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Geluidssignaal:               | ≥90db            |
| Mate van scheiding:           | 80db (1KHz)      |
| Antwoord Frequentie:          | 20HZ-20KHZ±0.5db |
| Analoog audio uitgangsniveau: | 1V (1KHZ@0DBFS)  |
| THD:                          | ≤0.03%           |

## 5. Inhoud

- Digitale audio naar analoog omvormer
- Voeding
- Gebruikershandleiding

## 6. Voordelen

CV30RL is een digitale audio decoder met een speciale audio DSP, die PCM en andere audio formaten ondersteunt.

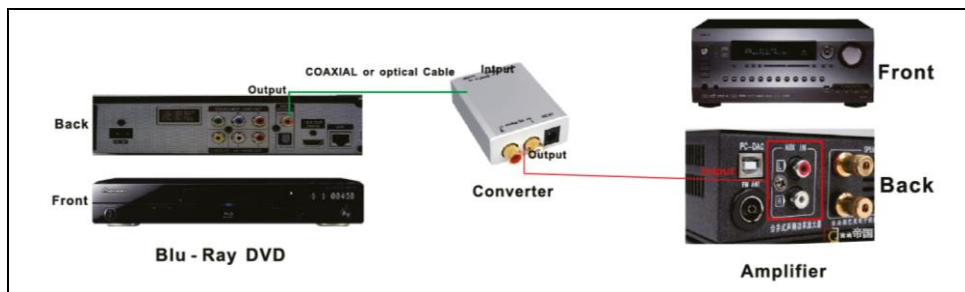
## 7. Productoverzicht



Figuur 1.1

| <u>Item</u> | <u>Naam</u> | <u>Beschrijving</u>                                                                                         |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | R           | Rechter kanaal uitgang                                                                                      |
| 2           | L           | Linker kanaal uitgang                                                                                       |
| 3           | DC5V        | Ingangsvermogen (+5V)                                                                                       |
| 4           | Schakelaar  | Digitale audio signaal schakelaar<br>Naar links: coaxiale signaalingang<br>Naar rechts: fiber signaalingang |
| 5           | SPDIF       | Fiber signaalingang                                                                                         |
| 6           | COAX        | Coaxiale signaalingang                                                                                      |

## 8. Werking



Figuur 1.2

## 9. Waarschuwing

Om het risico van brand, elektrische schokken of schade aan het product te beperken:

1. Stel het apparaat niet bloot aan regen, vocht, druppels of spatten en zorg er voor dat er geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen op het apparaat worden geplaatst.
2. Indien geïnstalleerd of geplaatst in een boekenkast, inbouwkast of een andere afgesloten ruimte, zorg er voor dat het apparaat goed geventileerd is.
3. Om het risico van elektrische schokken of brandgevaar door oververhitting te voorkomen, zorg er voor dat de ventilatieopeningen niet bedekt zijn met kranten, tafelkleden, gordijnen en dergelijke.
4. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte uitlaten, kachels of andere apparaten.
5. Plaats geen open vuurbronnen, zoals brandende kaarsen op het apparaat.
6. Reinig het apparaat uitsluitend met een droge doek.
7. Koppel het apparaat los bij onweer en bliksem of wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.
8. Bescherm het netsnoer zodat er niet overheen gelopen kan worden, vooral bij stekkers.
9. Gebruik uitsluitend hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
10. Laat al het onderhoud over aan gespecificeerd personeel.

## **Contents**

1. CONFORMITÉ D'UTILISATION
2. INTRODUCTION
3. CARACTÉRISTIQUES
4. AUDIO SPEC
5. CONTENU
6. AVANTAGES
7. APERÇU PRODUIT
8. OPERATION
9. ATTENTION

## **1. Conformité d'utilisation**

Pour une utilisation correcte et sans danger de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses instructions. Ce produit est conforme aux normes en vigueur et au marquage CE. Toute manipulation technique du produit ou tout changement du produit sont interdits en raison des normes de sécurité et de conformité. Veuillez installer correctement le produit - pour ce faire, consultez le guide d'utilisation. Ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sans la surveillance d'un adulte. Aucune garantie ou responsabilité ne sera acceptée en cas d'usage incorrect de l'équipement ou différent de celui expliqué dans ce guide utilisateur.

## **Précautions de sécurité**

- Pour éviter tous risques de court-circuit, ce produit doit être utilisé à l'intérieur uniquement. Evitez de l'utiliser dans des locaux très humides. N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.
- Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur uniquement après avoir vérifié que la tension du réseau correspond à la valeur indiquée sur les étiquettes de notation. Ne jamais brancher le cordon d'alimentation s'il est endommagé. Dans ce cas, contactez votre fournisseur. S'il y a danger d'orage, il est conseillé de débrancher l'alimentation électrique afin de le protéger de la foudre. Ceci s'applique également si le système est inutilisé pendant une longue période.
- Evitez les contraintes mécaniques, les températures extrêmes, les chocs, les vibrations ainsi que les atmosphères humides.
- Ne démontez aucun élément du kit de transmission. Aucun composant du kit ne peut faire l'objet d'une réparation par l'utilisateur. Si vous versez du liquide sur le récepteur, débranchez-le du secteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, et consultez un technicien qualifié. Les pièces défectueuses doivent être remplacées par des pièces d'origine.

Dans le cas d'un usage impropre ou si vous avez ouvert, modifié et réparé le produit vous-même annule la garantie. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation impropre du produit ou si le produit est utilisé à des fins autres que celles spécifiées. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.

## 2. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le CV30RL de Ebode. Merci d'avoir acheté le module Ebode CV30RL. Le CV30RL est une solution permettant la connexion des sources audio analogiques et numériques. Avec le CV30RL vous pouvez écouter votre TV avec sortie numérique sur un système sonore avec entrée analogique. Il convertit S/PDIF ou les signaux numériques TOSLINK à un signal audio numérique L/R avec un filtre et un convertisseur numérique-analogique à interpolation numérique. Une solution idéale qui prend en charge jusqu'à 6 canaux (5.1 Surround) Dolby Digital avec raw audio avec un taux d'échantillonnage de l'automatique de 32, 44.1, 48 KHz et du Bitstream entrant 24-bit les canaux droit et gauche.

## 3. Caractéristiques

1. Puissance: DC 5V 1.2A
2. Consommation: <2W

## 4. Audio Spec

Processeur de signaux 24bit audio numérique (DSP) 96 KHZ/24bit D/A convertisseur (DAC)

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Signal sonore:            | ≥90db            |
| Séparation:               | 80db (1KHz)      |
| Fréquence de réponse:     | 20HZ-20KHZ±0.5db |
| Niveau sortie analogique: | 1V (1KHZ@0DBFS)  |
| THD:                      | ≤0.03%           |

## 5. Contenu

- Convertisseur Digital - Analogique
- Alimentation
- Manuel utilisateur

## 6. Avantages

CV30RL est un décodeur audio numérique DSP, supportant le PCM et d'autres formats audio.

## 7. Aperçu produit



Image 1.1

| <u>Item</u> | <u>Name</u> | <u>Description</u>                                                                                                                |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | R           | Sortie canal droit                                                                                                                |
| 2           | L           | Sortie canal gauche                                                                                                               |
| 3           | DC5V        | Alimentation (+5V)                                                                                                                |
| 4           | Switch      | Commutateur de signal audio numérique.<br>Basculer à gauche: entrée du signal coaxial<br>Basculer à droite: Entrée signal filaire |
| 5           | SPDIF       | Entrée signal filaire                                                                                                             |
| 6           | COAX        | Entrée signal coaxial                                                                                                             |

## 8. Operation

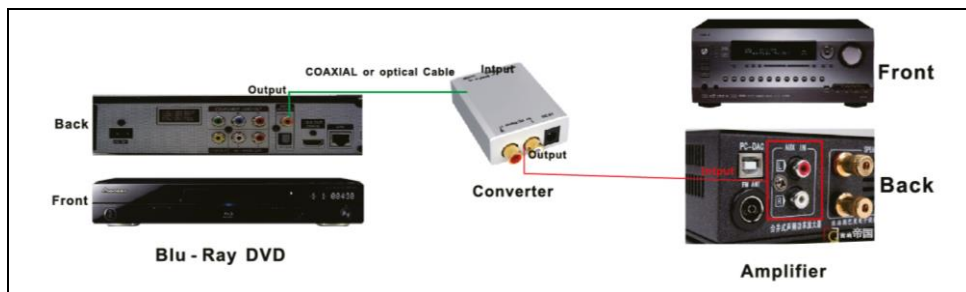


Image 1.2

## 9. Attention

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou dommages sur le produit:

1. Ne pas exposer le produit à la pluie, moisissures, éclaboussures et assurez-vous qu'aucun objet contenant du liquide, comme un vase, ne se trouve sur l'appareil.
2. Si installé ou placé dans une bibliothèque, un meuble encastré ou n'importe quel environnement confiné, soyez sûr que le produit est bien ventilé.
3. Pour prévenir des dangers électriques ou incendiaires dus à un sur échauffement, ne pas boucher la sortie de ventilation du produit avec des journaux, une nappe, des rideaux ou tout objet de ce genre.
4. Ne pas installer près d'une source de chaleur comme un radiateur, une cheminée, un poêle ou tout objet de ce genre.
5. Ne pas placer de flamme nue, comme des bougies, sur l'appareil.
6. Nettoyer cet appareil avec un chiffon sec.
7. Débrancher l'appareil pendant un orage ou pour une longue période de non-utilisation.
8. Protéger le cordon afin d'éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches.
9. N'utiliser que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Confiez toutes les réparations à un personnel qualifié.

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, ebode electronics, declares that this ebode CV30RL is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

**Directive 2004/108/EC** of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

**Directive 2006/95/EC** of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

**Directive 2002/95/EC** of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

**Directive 2005/32/EC** of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy-using

Technical data and copies of the original Declaration of Conformity are available and can be obtained from ebode electronics: PB 25, NL-4264ZG, the Netherlands.



### User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of ebode products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:



### Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams.

It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health.

For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

**DECLARATION OF CONFORMITY TO R&TTE DIRECTIVE 1999/5/EC  
for the European Community, Switzerland, Norway, Iceland and  
Liechtenstein**

Product category: general consumer (category 3).

English: This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European R&TTE Directive 1999/5/EC

Deutsch [German]: Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Nederlands [Dutch]: Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Svenska [Swedish]: Denna utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Français [French]: Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC

Español [Spanish]: Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

Português [Portuguese]: Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Italiano [Italian]: Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Norsk [Norwegian]: Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Suomi [Finnish]: Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Dansk [Danish]: Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Polski [Polish]: Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC



### Bluetooth Speaker BTS30

Use the BT Sound to share the music on your smartphone, tablet or laptop wirelessly with your friends. As the BT Sound is small in size you can enjoy your favourite songs any place, any time, anywhere! Ideal for parties, festivals or while travelling.

### Bluetooth Receiver BTR30

Transmit the music from you smartphone, tablet or laptop wireless to your BT Sound Receiver. You easily hook this up to your amplifier, stereo set or your car audio system. Enjoy your favourite songs with all your friends at home, and on the go!



ebode is focusing on wireless audio and video products that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit [www.ebodeelectronics.eu](http://www.ebodeelectronics.eu).





### WideEye IP Camera IPV38WE

The indoor camera comes with a standard 6.0mm lens or you can choose the 3.6mm Wide Eye lens. They are both pan and tilt and can be set as a motion detector which records videos, photos and sound. They have a build-in microphone and speaker.

### Dome IP Camera IPV68

The dome camera is a waterproof camera for both outdoor and indoor use. The camera can Pant, Tilt, has 3x Optical Zoom and 640 x 480 pixels (300k) MPEG4 resolution. It has a metal housing, an easy user interface and is fully plug and play.



ebode is focusing on wireless audio and video products that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit [www.ebodeelectronics.eu](http://www.ebodeelectronics.eu).



## Free Frequency FM Transmitter

Plug the FM Sound in your Smartphone and send the music wireless to your (car) radio. Works with any free frequency. Available for iPod, iPhone, iPad, Android, and any other device with a 3.5mm plug.

## Infrared Accessories

The ebode line offers accessories for infrared control, such as single, dual or triple infrared emitters, either in a blinking or non-blinking version. Our optional emitter shields prevent unwanted, external IR signals from passing through.



ebode is focusing on wireless audio and video products that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit [www.ebodeelectronics.eu](http://www.ebodeelectronics.eu).

## NOTES



[www.ebodeelectronics.eu](http://www.ebodeelectronics.eu)