

# LINDY®

## CONNECTION PERFECTION

---

### Digital to Analogue Audio Converter Pro

*User Manual*

*Benutzerhandbuch*

*Manuel Utilisateur*

*Manuale*

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Italiano*



Headphone Version - 70467

Phono Version - 70468

[www.lindy.com](http://www.lindy.com)



Tested to Comply with  
FCC Standards  
For Home and Office

**Introduction**

Thank you for purchasing the Digital to Analogue Audio Converter Pro. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

This converter allows you to output analogue audio through a single 3.5mm port / Left & Right Phono port or from your AV equipment's optical TosLink or Coaxial SPDIF ports.

**Specifications****Digital to Analogue Audio Converter Pro – Headphone - 70467**

- Integrated digital interpolator filter and Digital to Analog Converter (DAC)
- Input ports: 1 x TosLink (Optical Fibre), 1 x Coaxial SPDIF
- Input Format: LPCM 2 Channel, 24bit
- Sample Frequency: 32-192KHz
- Output Port: 1 x 3.5mm
- Output Impedance: 16-32  $\Omega$
- Integrated 200mW cap-less headphone amplifier
- Optical/Coax Input selection switch
- Volume Control
- Power Supply: 3.3VDC 1.5A, centre positive
- Housing: Plastic
- Colour: White

**Digital to Analogue Audio Converter Pro – Phono - 70468**

- Integrated digital interpolator filter and Digital to Analog Converter (DAC)
  - Input Ports: 1 x TosLink (Optical Fibre), 1 x Coaxial SPDIF
  - Input Format: LPCM 2 Channel, 24bit
  - Sample Frequency: 32-192KHz
  - Output Port: 2 x Phono
  - Output Impedance: 600  $\Omega$
  - Output Level: 2Vrms
  - Optical/Coax Input selection switch
  - Power Supply: 5VDC 1A, centre positive
  - Housing: Plastic
  - Colour: White
-

Operation

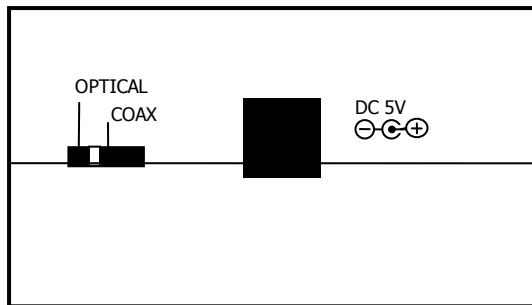
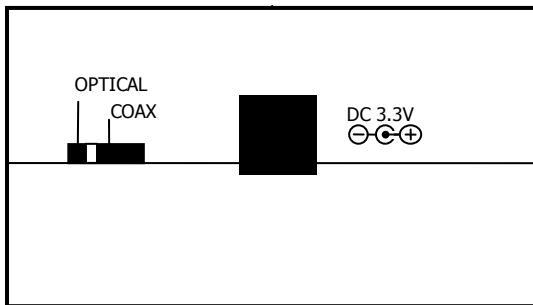
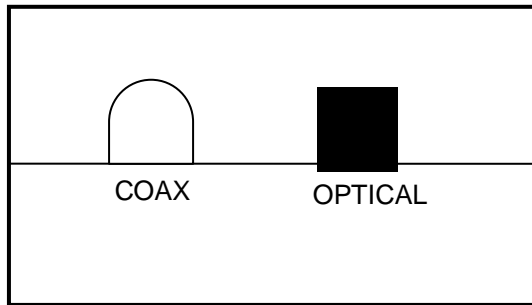
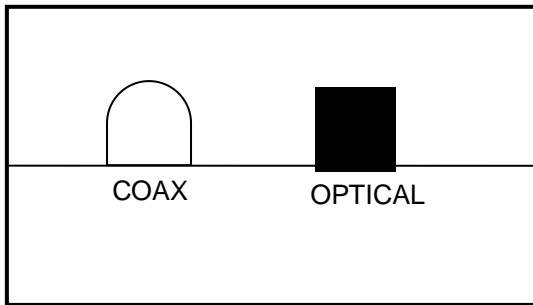
1. Connect your digital audio equipment to the Optical TosLink or Coaxial SPDIF port using appropriate cables and set the output on your AV equipment to the relevant output.
2. Select OPTICAL or COAX on the input switch of the convertor.
3. Connect the convertor to your AV equipment/headphones, using the analogue output.

**Please Note** – If using the headphone model take care to set the ‘volume’ dial to the appropriate level before attaching your headphones.

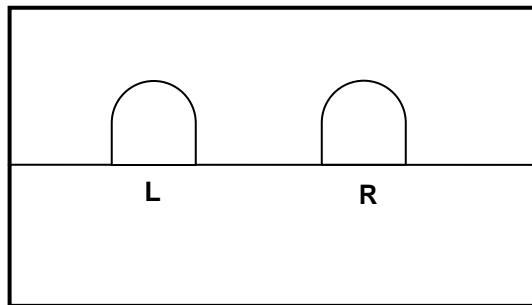
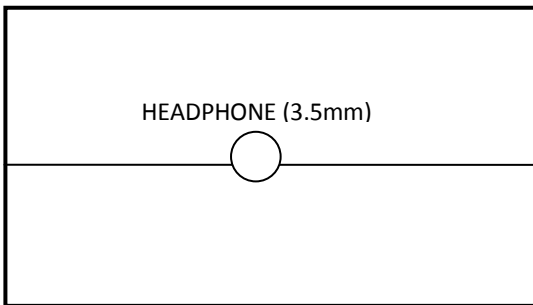
70467 Headphone Version

70468 Phono Version

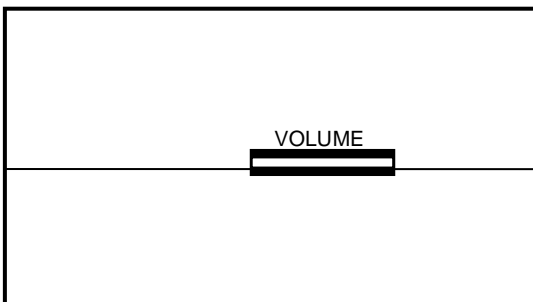
IN



OUT



\* VOLUME ADJUST



*\*Headphone version only*

**Einführung**

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser Digital-Analog-Wandler unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem, kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser Konverter ermöglicht es Ihnen analoge Audiosignale über einen 3.5mm Anschluss zu übertragen. Folgende Eingangssignale sind möglich: Phono, TosLink und SPDIF.

**Spezifikationen****Audiokonverter Digital zu Analog Pro – Kopfhörer - 70467**

- Integrierter digitaler interpolierender Filter und Digital auf Analog Konverter (DAC)
- Eingänge: 1x Toslink Buchse (optisch), 1x Coaxial SPDIF
- Eingangsformat: LPCM 2 Kanäle, 24 Bit
- Sampling Rate: 32-192KHz
- Ausgänge: 1x 3,5mm
- Ausgangsimpedanz: 16 - 32Ω
- Integrierter 200mW Verstärker
- Umschalter für optische oder elektrische Eingangssignale
- Lautstärkeregler
- Stromversorgung: 3,3VDC 1,5A
- Gehäuse: Plastik
- Farbe: Weiß

**Audiokonverter Digital zu Analog Pro – Phono – 70468**

- Integrierter digitaler interpolierender Filter und Digital auf Analog Konverter (DAC)
  - Eingänge: 1x Toslink Buchse (optisch), 1x Coaxial SPDIF
  - Eingangsformat: LPCM 2 Kanäle, 24 Bit
  - Sampling Rate: 32-192KHz
  - Ausgänge: 2x Phono
  - Ausgangsimpedanz: 600Ω
  - Ausgangspegel: 2Vrms
  - Umschalter für optische oder elektrische Eingangssignale
  - Stromversorgung: 5VDC 1A
  - Gehäuse: Plastik
  - Farbe: Weiß
-

Betrieb

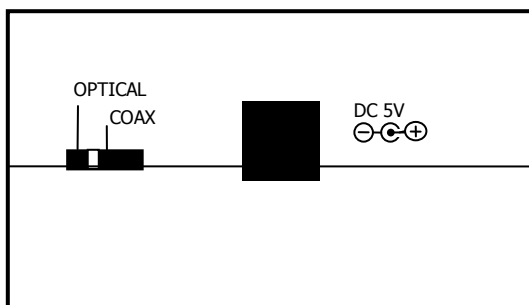
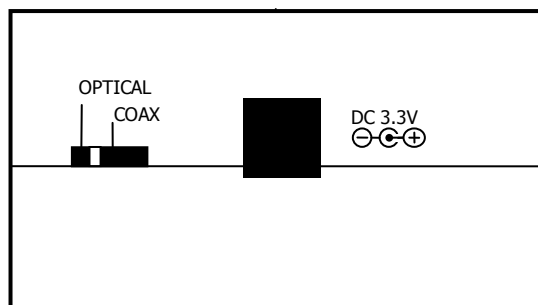
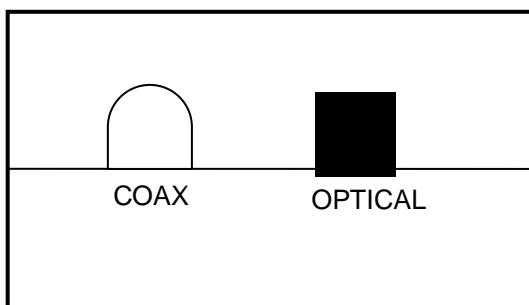
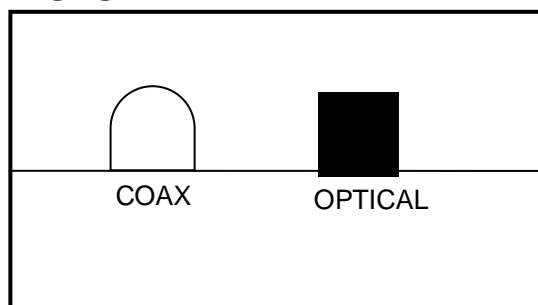
1. Verbinden Sie Ihr digitales Audiozubehör mit dem optischen Toslink- oder dem elektrischen SPDIF-Port mittels einem entsprechenden Kabel.
2. Stellen Sie den Konverter mittels des Umschalters auf OPTICAL oder COAX.
3. Verbinden Sie den Konverter mit Ihrem Audiozubehör/Kopfhörer.

Achten Sie bei der Verwendung der Kopfhörerversion immer auf die voreingestellte Lautstärke Ihrer Kopfhörer.

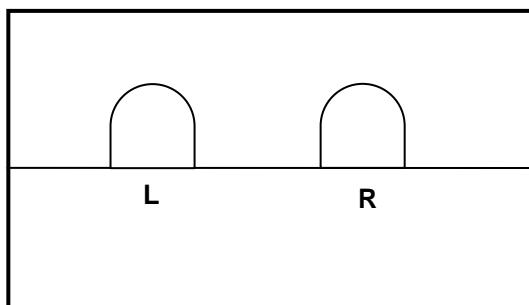
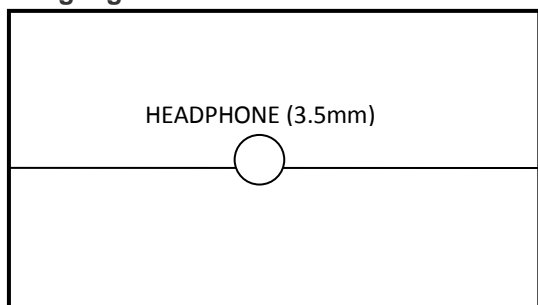
70467 Kopfhörer Version

70468 Phono Version

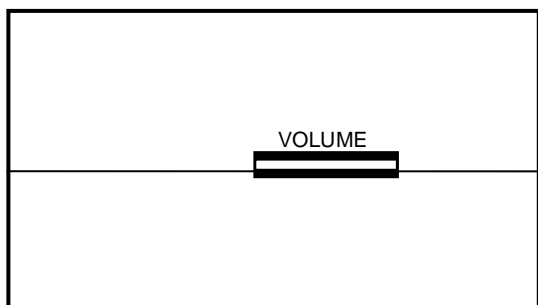
Eingänge:



Ausgänge:



\* Lautstärkeregler \*nur Kopfhörer Version



\*nur Kopfhörer Version

**Introduction**

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Convertisseur Audio Numérique vers Analogique Pro est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Ce convertisseur vous permet d'obtenir un signal audio analogique via un port jack 3,5mm ou RCA droit & gauche ou à partir d'un port optique TosLink ou coaxial SPDIF de votre équipement AV

**Spécifications****Convertisseur Audio Numérique vers Analogique Pro – Casque - 70467**

- Filtre interpolateur numérique et convertisseur Numérique vers Analogique (DAC) intégrés
- Ports en entrée: 1 x TosLink (Fibre Optique), 1 x Coaxial SPDIF
- Format d'entrée: LPCM 2 canaux, 24bit
- Fréquence d'échantillonnage: 32-192KHz
- Port de sortie: 1 x jack 3,5mm
- Impédance de sortie: 16-32  $\Omega$
- Amplificateur 200mW pour casque intégré (sans condensateur)
- Sélecteur d'entrée Optique/Coaxial
- Contrôle du volume
- Alimentation: 3,3VDC 1,5A, positif au centre
- Boîtier en matière plastique
- Couleur: blanc

**Convertisseur Audio Numérique vers Analogique Pro – RCA - 70468**

- Filtre interpolateur numérique et convertisseur Numérique vers Analogique (DAC) intégrés
  - Ports en entrée: 1 x TosLink (Fibre Optique), 1 x Coaxial SPDIF
  - Format d'entrée: LPCM 2 canaux, 24bit
  - Fréquence d'échantillonnage: 32-192KHz
  - Port de sortie: 2 x RCA
  - Impédance de sortie: 600  $\Omega$
  - Niveau de sortie: 2Vrms
  - Sélecteur d'entrée Optique/Coaxial
  - Alimentation: 5VDC 1A, positif au centre
  - Boîtier en matière plastique
  - Couleur: blanc
-

Utilisation

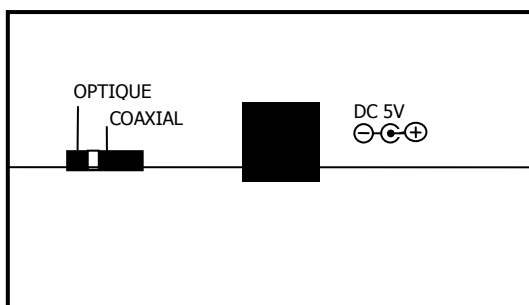
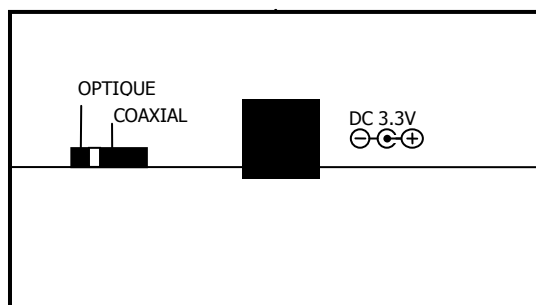
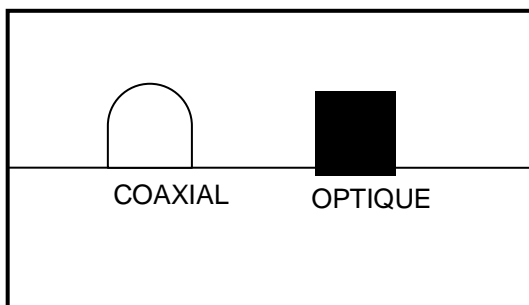
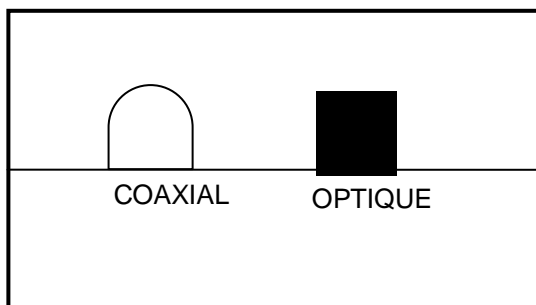
1. Connectez votre équipement audio numérique au port Optique TosLink ou Coaxial SPDIF en utilisant les câbles appropriés et réglez la sortie de votre équipement AV de façon adéquate.
2. Sélectionnez OPTICAL ou COAX sur le sélecteur d'entrée du convertisseur.
3. Connectez le convertisseur à votre équipement AV/Casque, en utilisant la sortie analogique.

**Merci de noter** – si vous utilisez le modèle pour casque, prenez soin de régler le volume à un niveau approprié avant de positionner le casque sur vos oreilles.

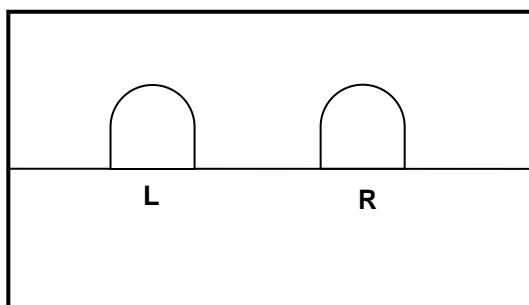
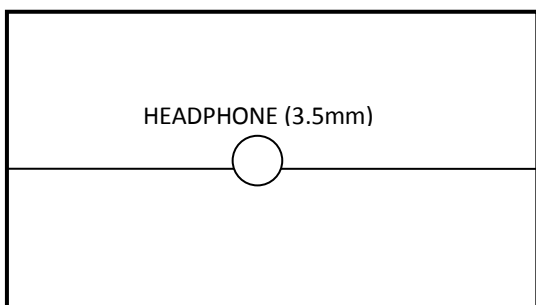
70467 Version casque

70468 Version RCA

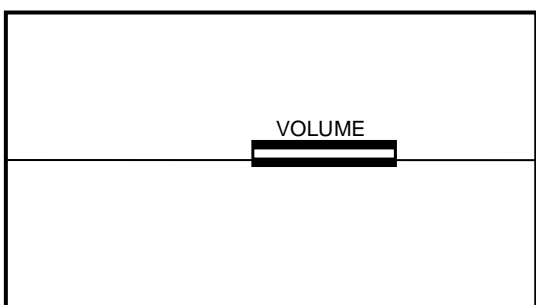
IN



Sortie



\* Réglage du VOLUME



\*Version casque uniquement

**Introduzione**

Vi ringraziamo per aver acquistato questo convertitore per segnali Audio Digitale/Analogico. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Questo dispositivo vi permette di ottenere in uscita un segnale audio analogico su una porta jack da 3.5mm o 2 porte RCA (Left & Right) partendo da un segnale digitale in uscita dai vostri sistemi AV su porte digitali SPDIF TosLink o Coassiali.

**Contenuto della confezione****Convertitore di segnali Audio PRO Digitali -> Analogico per cuffie - 70467**

- Filtro digitale interpolatore e convertitore Digitale ad Analogico (DAC) integrati
- Porte in ingresso: 1 x TosLink (Fibra Ottica), 1 x SPDIF Coassiale
- Formati in ingresso: LPCM 2 Canali, 24bit
- Frequenza di campionamento: 32-192KHz
- Porte in uscita: 1 x 3.5mm
- Impedenza in uscita: 16-32  $\Omega$
- Amplificatore per cuffie integrato da 200mW
- Selettore ingresso attivo: Ottico (Optical) o coassiale (Coax)
- Controllo Volume
- Alimentatore: 3.3VDC 1.5A, polo positivo al centro
- Materiale Guscio: Plastica
- Colore: Bianco

**Convertitore Audio Digitale -> Analogico Pro – RCA - 70468**

- Filtro digitale interpolatore e convertitore Digitale ad Analogico (DAC) integrati
  - Porte in ingresso: 1 x TosLink (Fibra Ottica), 1 x SPDIF Coassiale
  - Formati in ingresso: LPCM 2 Canali, 24bit
  - Frequenza di campionamento: 32-192KHz
  - Porte in uscita: 2 x RCA
  - Impedenza in uscita: 600  $\Omega$
  - Livello in uscita: 2Vrms
  - Selettore ingresso attivo: Ottico (Optical) o coassiale (Coax)
  - Alimentatore: 5VDC 1A, polo positivo al centro
  - Materiale Guscio: Plastica
  - Colore: Bianco
-



Utilizzo

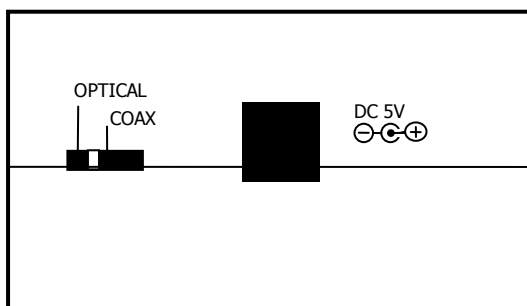
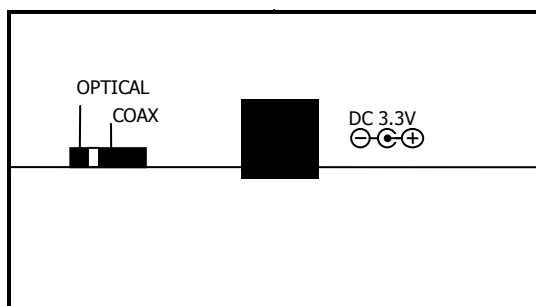
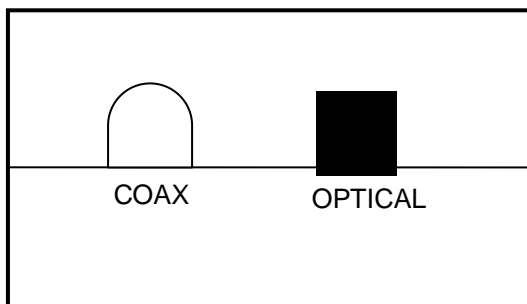
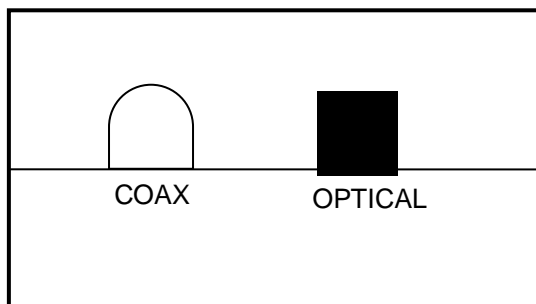
1. Collegate il vostro dispositivo audio alla porta Ottica TosLink o SPIDIF coassiale usando dei cavi appropriati
2. Selezionate la porta in ingresso da attivare con lo switch OPTICAL / COAX
3. Collegate il convertitore al vostro Sistema AV / Cuffie utilizzando la porta in Output

**Nota Bene** – Se utilizzate il modello per le cuffie assicuratevi di regolare il volume su un valore appropriato prima di collegare le vostre cuffie al dispositivo

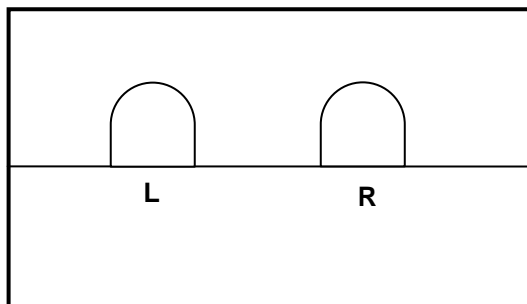
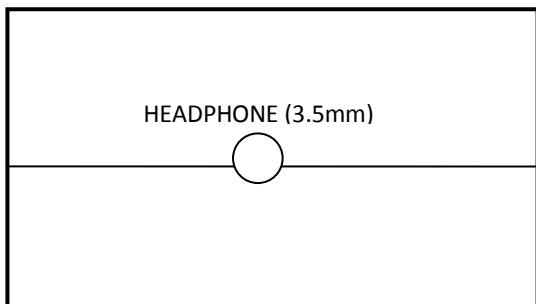
**70467 Versione per Cuffie**

**70468 Versione RCA**

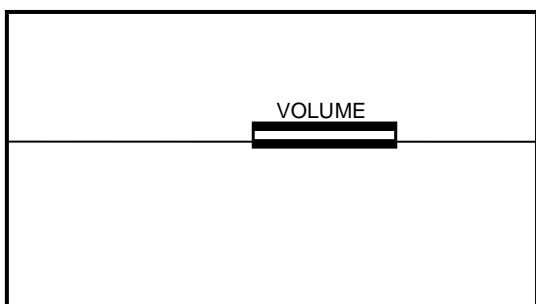
IN



OUT



**\* REGOLAZIONE VOLUME**



*\*Solo nella versione per Cuffie*

# **CE & FCC Statement**

---

## **CE Certification**

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

## **CE Konformitätserklärung**

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

## **FCC Certification**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

---

## **LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland**

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

---

### **Hersteller / Manufacturer (EU):**

LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
GERMANY  
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
United Kingdom  
postmaster@lindy.co.uk , T: +44 (0)1642 754000

---

# Recycling Information

---



**WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment),  
Recycling of Electronic Products**

## Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

## Germany / Deutschland

## Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

## France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

## Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to Comply with  
FCC Standards  
For Home and Office

**LINDY No. 70467 / 70468**

**2<sup>nd</sup> Edition March 2017**

**[www.lindy.com](http://www.lindy.com)**

---