



4 Port HDMI 2.0 18G Splitter with Audio

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38231

lindy.com



Tested to comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the 4 Port HDMI 2.0 18G Splitter with Audio. 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 splitter is a multi-function solution for distributing high quality HDMI signals across 4 displays simultaneously from one source device, while extracting digital or analogue audio separately. The splitter also features an integrated switch to downscale the input signal to Full HD, making installations with older displays hassle free while always ensuring the viewer receives the optimum picture from their display.

Package Contents

- HDMI Splitter
- 5VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), 5.5/2.1mm Barrel Size
- This manual

Features

- HDMI 2.0 18G, HDCP 2.2 Compliant
- Supports resolution up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, with support for HDR
- Extract Toslink (Optical) and 3.5mm Stereo audio from HDMI
- Downscale resolutions via integrated dipswitch

Specification

- Input: HDMI Type A (Female), Output: 4 x HDMI Type A (Female), 3.5mm Audio (Female), Toslink (Optical) (Female)
- Metal Housing
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20-90% RH (non-condensing)
- Power Requirements: 5V DC 1A

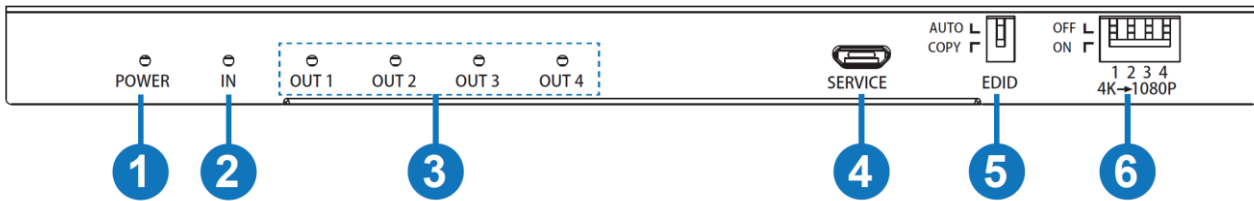
Installation

Please ensure all devices are switched off before making any connections. Once all the connections have been made, switch on the devices in this order: displays, HDMI Splitter, source device.

Connect the source device to the HDMI splitter's input port. Then connect the displays to the HDMI splitter's output ports. When all the connections are made, connect the power supply and switch on.

Operation

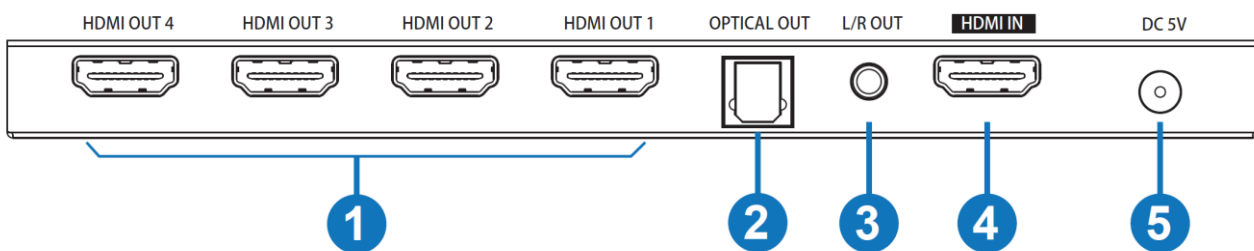
Front Panel



Number	Name	Function
1	Power LED	This LED will illuminate blue when the unit is connected to the power supply
2	HDMI Input LED	This LED will illuminate blue when a HDMI source device is connected and active
3	HDMI Output LEDs	These LEDs will illuminate blue when a HDMI display is connected and active
4	Service	For Firmware Updates
5	EDID Switch	AUTO: Compares all displays EDID settings and outputs the most suitable and highest resolution possible of all displays COPY: Copies the EDID of Output 1's display, This resolution will then be sent to all displays. If no EDID is detected from output 1, output 2's EDID will be copied. The priority order of this will go from output 1 – 4.
6	Downscaling Switch	OFF: The signal passes straight through to all outputs ON: The signals downscale from 4K to 1080p, for use with displays with a maximum resolution of 1080p.

Please note: EDID switch should be set to Copy for 4K resolutions to then downscale each port to 1920x1080p.

Rear Panel



Number	Name	Function
1	HDMI Outputs	Connect to a HDMI display
2	Optical Output	Connect to Toslink (Optical) audio devices for audio extraction
3	L/R Output	Connect to 3.5mm Stereo audio devices for audio extraction
4	HDMI In	Connect to a HDMI source device
5	DC 5V	Connect the 5VDC 1A Multi-country power supply

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 4 Port HDMI 2.0 18G Splitter mit Audio unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser Splitter ist eine multifunktionale Lösung zum Verteilen qualitativ hochwertiger HDMI-Signale von einem Quellgerät auf vier Displays simultan, wobei digitales bzw. analoges Audio separat extrahiert wird. Der Splitter verfügt über einen integrierten Switch zum Herunterskalieren des Eingangssignals auf Full HD. So sind auch Installationen mit älteren Displays problemlos und es wird immer das bestmögliche Bild für das entsprechende Display geliefert.

Lieferumfang

- HDMI Splitter
- 5VDC 1A Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS), 5.5/2.1mm DC-Hohlstecker
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- HDMI 2.0 18G, kompatibel mit HDCP 2.2
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit und HDR
- Extrahiert optisches Toslink und 3.5mm Stereo-Audio aus HDMI
- Herunterskalieren von Auflösungen durch integrierten Dipswitch

Spezifikationen

- Eingang: HDMI Typ A (Buchse), Ausgang: 4 x HDMI Typ A (Buchse), 3.5mm Audio (Buchse), optisches Toslink (Buchse)
- Metallgehäuse
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20-90% RH (nicht-kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 5V DC 1A

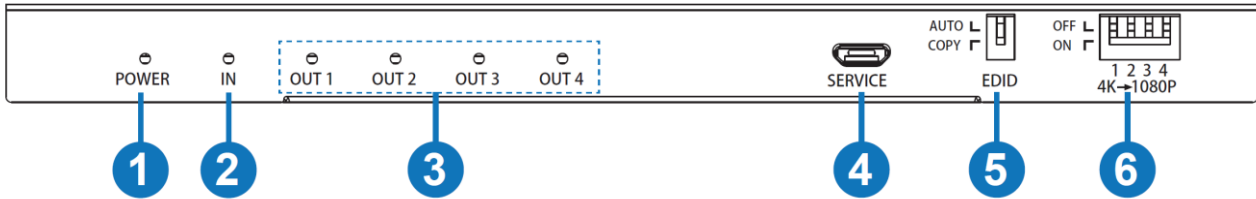
Installation

Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind, bevor Anschlüsse vorgenommen werden. Wenn alle Geräte angeschlossen sind, schalten Sie diese in folgender Reihenfolge ein: Displays, HDMI Splitter, Quellgerät.

Verbinden Sie das Quellgerät mit dem Eingangsport des HDMI Splitters. Verbinden Sie dann die Displays mit den Ausgangsports des HDMI Splitters. Zum Schluss schließen Sie das Netzteil an und schalten den Switch ein.

Betrieb

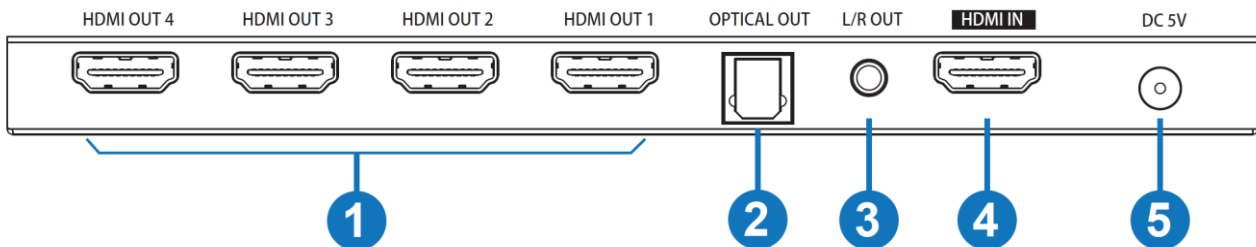
Vorderseite



Number	Name	Function
1	Power LED	LED leuchtet blau, wenn das Netzteil am Gerät angeschlossen ist
2	LED HDMI-Eingang	LED leuchtet blau, wenn ein HDMI-Quellgerät verbunden und aktiv ist
3	LEDs HDMI-Ausgang	LEDs leuchten blau, wenn ein HDMI Display verbunden und aktiv ist
4	Service	Für Firmwareupdates
5	EDID Switch	AUTO: Vergleicht alle EDID-Einstellungen der Displays und gibt die am besten geeignete und höchstmögliche Auflösung aus COPY: Kopiert die EDID-Daten des Displays an Ausgang 1. Diese Auflösung wird an alle Displays weitergegeben. Wenn keine EDID-Daten an Ausgang 1 gefunden werden, werden die von Ausgang 2 kopiert. Die Priorität bei der Reihenfolge geht von Ausgang 1 – 4.
6	Downscaling Switch	OFF: Das Signal wird durchgeleitet zu allen Ausgängen ON: Die Signale werden von 4K auf 1080p herunterskaliert, zur Verwendung bei Displays mit maximaler Auflösung von 1080p.

Beachten Sie bitte, dass der EDID-Schalter auf "Kopieren" gestellt sein sollte, um 4K-Auflösungen für jeden Port auf 1920x1080p herunterzuskalieren.

Rückseite



Number	Name	Function
1	HDMI-Ausgänge	Zum Anschluss eines HDMI Displays
2	Optische Ausgänge	Zum Anschluss optischer Toslink-Audiogeräte für die Audioextraktion
3	L/R Ausgang	Zum Anschluss von 3.5mm Stereo-Audiogeräten für die Audioextraktion
4	HDMI-Eingang	Zum Anschluss eines HDMI-Quellgeräts
5	DC 5V	Zum Anschluss des 5VDC 1A Multi-Country Netzteils

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 Splitter HDMI 2.0 18G 4 Ports avec Audio 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 splitter est une solution multifonction pour distribuer des signaux HDMI haute qualité sur deux affichages simultanément à partir d'une source, tout en ayant la possibilité d'extraire l'audio numérique ou analogique séparément. Le splitter dispose également d'un bouton permettant de downscaler en Full HD le signal d'entrée, simplifiant l'installation d'anciens écrans tout en assurant une image optimale pour le spectateur.

Contenu de l'emballage

- Splitter HDMI
- Alimentation multi-pays 5VDC 1A (UK, EU, US & AUS), prise DC 5.5/2.1mm
- Ce manuel

Caractéristiques

- Conforme HDMI 2.0 18G, HDCP 2.2
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, avec HDR
- Extrait l'audio de l'HDMI en Toslink (optique) et 3.5mm stéréo
- Downscale les résolutions via dipswitch intégré

Spécifications

- Entrée: HDMI Type A (femelle), Sorties: 4 x HDMI Type A (femelle), 3.5mm audio (femelle), Toslink (Optique) (femelle)
- Boîtier métallique
- Température de fonctionnement: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative: 20-90% RH (sans condensation)
- Alimentation: 5V DC 1A

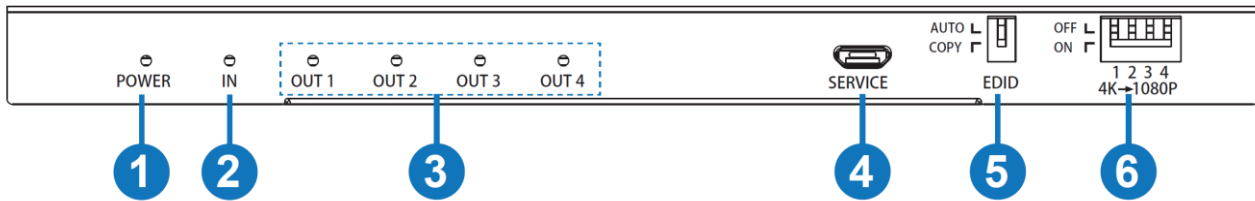
Installation

Veuillez-vous assurer que les appareils sont hors tension avant d'effectuer les connexions. Une fois toutes les connexions réalisées, démarrez les appareils dans cet ordre: affichages, splitter HDMI, appareil source.

Connectez la source au port d'entrée HDMI du splitter. Connectez ensuite les affichages aux ports HDMI de sortie du splitter. Pour finir, connectez l'alimentation et démarrez l'appareil.

Utilisation

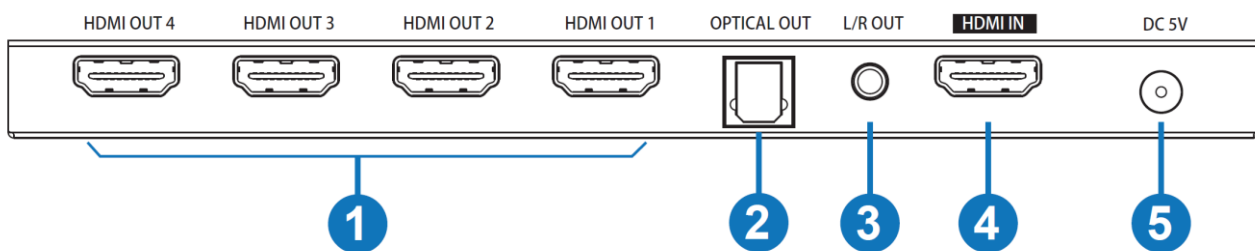
Panneau avant



Num.	Nom	Fonction
1	LED Power	Cette LED s'allume lorsque l'unité est alimentée
2	LED d'entrée HDMI	Cette LED s'allume lorsque une source HDMI active est connectée
3	LEDs de sortie HDMI	Ces LED s'allument lorsqu'un affichage HDMI actif est connecté
4	Service	Réservé à la mise à jour Firmware
5	Switch EDID	AUTO: compare les EDID des affichages et sort la résolution la plus adaptée et la plus élevée possible pour écrans COPY: Copie l'EDID en sortie Output 1, cette résolution est ensuite transmise à tous les écrans. S'il n'y a pas d'EDID en sortie 1, l'EDID de la sortie 2 est copiée. L'ordre de priorité va de la sortie 1 à la sortie 4.
6	Switch Downscaling	OFF: le signal est directement transmis à tous les écrans ON: le signal est downscalé du 4K en 1080p, pour l'utilisation avec des affichages ayant une résolution maximale en 1080p.

Remarque: le commutateur EDID doit être défini sur Copier pour les résolutions 4K afin de downscaler chaque port en 1920x1080p.

Panneau arrière



Num.	Nom	Fonction
1	Sorties HDMI (Out 1- 4)	Connecte un affichage HDMI
2	Optical Out	Connecte un appareil audio en Toslink (optique) pour l'extraction audio
3	L/R Output	Connecte un appareil audio en stéréo 3.5mm pour l'extraction audio
4	HDMI In	Connecte une source HDMI
5	DC 5V	Connecte l'alimentation 5VDC 1A multi-pays fournie

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato lo Splitter HDMI 2.0 18G a 4 porte con Audio. 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 splitter è una soluzione multifunzione per distribuire segnali ad alta qualità HDMI su 4 schermi simultaneamente da una sorgente estraendo nel contempo separatamente il segnale audio in formato analogico o digitale. Questo splitter integra anche uno switch per effettuare il downscaling del segnale in ingresso a Full HD, semplificando l'installazione con schermi non recenti e assicurando a chi fruisce il segnale la migliore qualità possibile di visualizzazione consentita dal display utilizzato.

Contenuto della confezione

- Splitter HDMI
- Alimentatore 5VDC 1A Multi-country (UK, EU, US & AUS), con connettore DC da 5.5/2.1mm
- Questo manuale

Caratteristiche

- Conforme alle specifiche HDMI 2.0 18G, HDCP 2.2
- Supporto risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, con supporto HDR
- Estrazione audio dal segnale HDMI su porte Toslink (Optical) e Stereo 3.5mm
- Riduzione della risoluzione (Downscaling) tramite il dip switch integrato

Specifiche

- Ingressi: HDMI Tipo A (Femmina), Uscite: 4 x HDMI Tipo A (Femmina), 3.5mm Audio (Femmina), Toslink Ottica (Femmina)
- Telaio in metallo
- Temperatura Operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20-90% RH (senza condensa)
- Alimentazione: 5V DC 1A

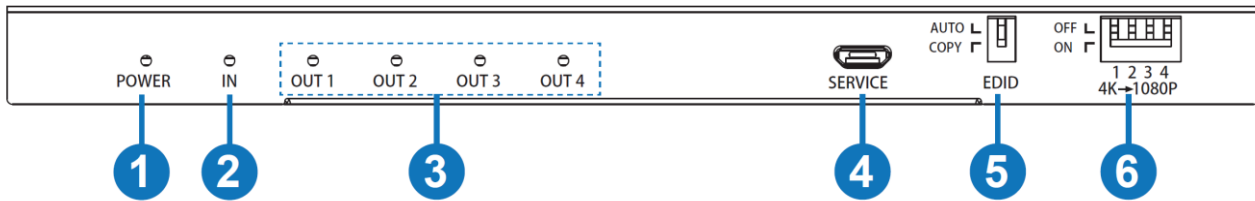
Installazione

Vi preghiamo di assicurarvi che tutti i dispositivi siano spenti prima di effettuare qualsiasi connessione. Dopo aver effettuato tutti i collegamenti accendete tutti gli apparati in quest'ordine: schermi, Splitter HDMI e infine sorgenti.

Collegate la sorgente all'ingresso HDMI dello splitter. Collegate poi tutti gli schermi alle uscite HDMI ed infine collegate l'alimentatore e procedete con l'accensione di tutti i dispositivi come indicato sopra.

Utilizzo

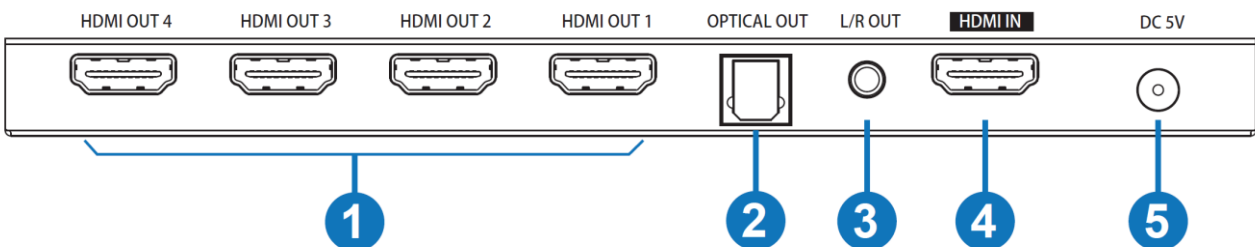
Pannello Frontale



Numero	Nome	Funzione
1	LED Power	Questo LED si illumina in blu quando l'alimentazione è connessa allo splitter
2	LED Ingresso HDMI	Questo LED si illumina in blu quando una sorgente è collegata all'ingresso HDMI dello splitter ed è attiva
3	LED Uscite HDMI	Questi LED si illuminano in blu quando uno schermo HDMI è collegato al rispettivo ingresso ed è attivo.
4	Service	Per aggiornamenti del firmware
5	Switch EDID	AUTO: Confronta gli EDID di tutti gli schermi e seleziona la massima risoluzione supportata da tutti i dispositivi COPY: Copia il segnale EDID dello schermo collegata all'uscita 1, inviando poi la risoluzione selezionata a tutti gli schermi. Nel caso nessun EDID sia disponibile all'uscita 1 lo splitter passerà ad utilizzare quello dell'uscita 2 e così via.
6	Switch Downscaling	OFF: Il segnale passa senza modifiche a tutte le uscite ON: Il segnale viene riscalato diminuendo la risoluzione da 4K a 1080p consente l'utilizzo di schermi con risoluzione massima 1080p.

Nota bene: il selettore EDID dovrebbe essere impostato su "Copy" per le risoluzioni 4K per poi consentire il downscaling su ogni porta a 1920x1080p.

Pannello Posteriore



Numero	Nome	Funzione
1	Uscite HDMI	Connessione per schermi HDMI
2	Uscita Ottica	Collegate qui dispositivi con ingresso ottico Toslink (Optical) per utilizzare l'audio digitale estratto dal segnale sorgente
3	Uscita L/R	Collegate qui dispositivi audio con ingresso Jack 3.5mm Stereo per utilizzare l'audio analogico estratto dal segnale sorgente
4	Ingresso HDMI	Connessione per la sorgente a HDMI
5	DC 5V	Collegate qui l'alimentatore multicountry5VDC 1A Multi-country fornito

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
England
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 Use!



No. 38231

1st Edition, December 2018

lindy.com