



350m Fibre Optic USB 3.0 Extender

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

English

Deutsch

Français

Italiano

No. 42708

lindy.com

Safety Instructions

! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC. For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

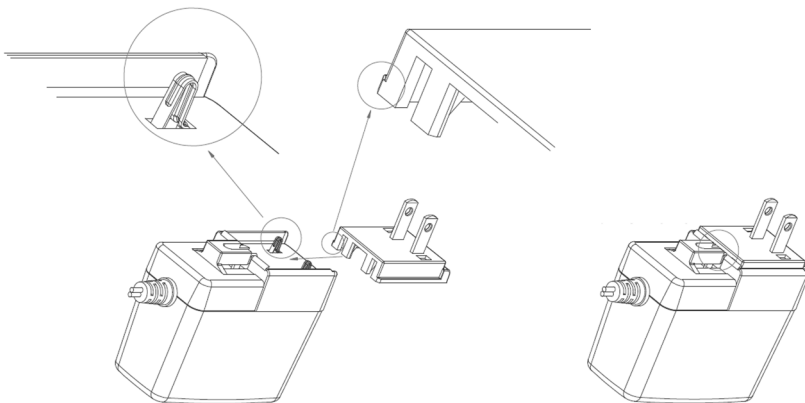
- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Instructions for Use of Power Supply

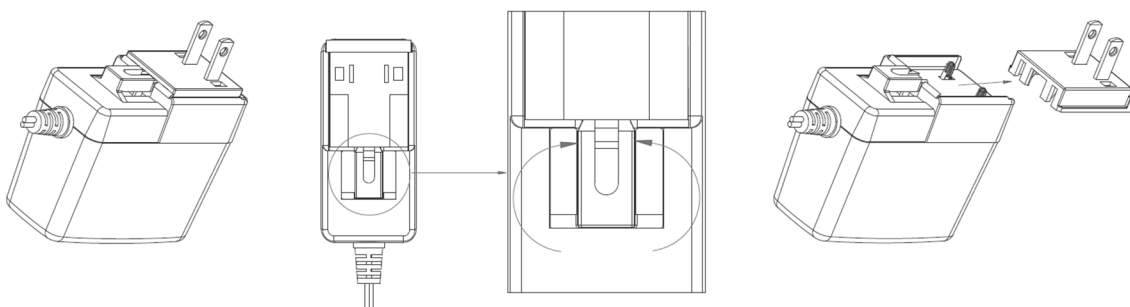
To connect the adapter

Slide the desired plug adapter into the power supply until it locks into place.

**To remove the adapter**

Press both sides of the latch as indicated below

While pressed, slide the plug adapter for the power supply.



Introduction

Thank you for purchasing the 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender. 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 Extender allows you to extend the distance between your host computer and a USB 3.1 Gen 1/3.0 device by up to 350m. It consists of a Transmitter with USB Micro-B and LC Duplex Multimode connector - and a Receiver with USB Type A and LC Duplex Multimode connector. LC Multimode Fibre Optic cable up to 350m length is used to connect the two units (not included).

Package Contents

- 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender (Transmitter & Receiver)
- Multi-Country Power Supply 5V 3A with adapters (EU/UK/US/AUS)
- This manual

Features

- Extends USB connections up to maximum of 350m using a Multimode fibre optic cable (not included), max. 350m with Multimode 50µm/125µm OM3
- USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0 standard up to 5Gbps (not backwards compatible with USB 2.0)
- True plug and play, no drivers required
- Supports all major USB operating systems

Specification

Operating Temperature: 0°C to 50°C (32°F - 122°F)

Storage Temperature: -20°C to 70°C (-4°F - 158°F)

Dimension of each housing (WxLxH): 57x93x28mm (2.24x3.66x1.1in)

Weight: Transmitter: 0.125kg (0.28lb), Receiver: 0.129kg (0.28lb)

Installation

Connect transmitter and receiver using a multimode fibre optic cable (not included) with cross-over LC Duplex. Then connect your USB 3.0 device to the USB 3.0 A female port of the Receiver and the power supply with the Receiver. Finally connect the Transmitter to your host computer using a USB 3.1/3.0 Type Micro-B male to Type A or C male cable (USB cables not included).

Sicherheitshinweise

! GEFAHR !

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

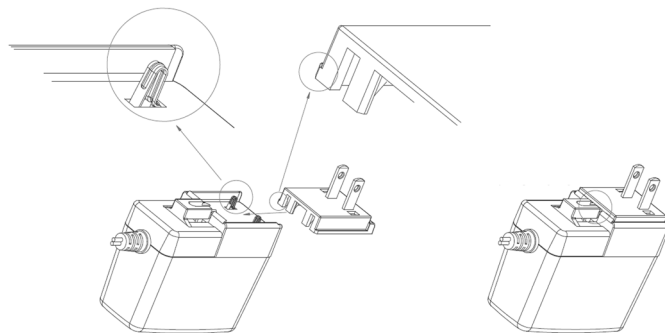
- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind



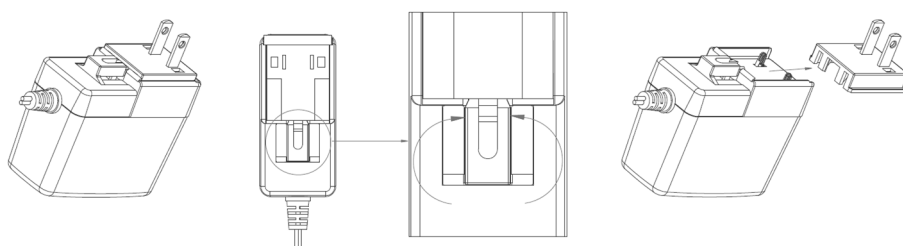
Anwendungshinweise für das Netzteil

Anschluss des Adapters

Schieben Sie den gewünschten Adapter auf das Netzteil bis er einrastet.

**Entfernen des Adapters**

Drücken Sie auf beide Seiten der Verriegelung (siehe unten). Während Sie drücken, schieben Sie den Adapter vom Netzteil.



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. 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Mit dem Extender können zwischen Host-Computer und USB-Gerät Entfernungen bis 350m überbrückt werden. Er besteht aus einem Transmitter mit USB-Buchse Micro-B und LC-Duplex-Anschluss und einem Receiver mit USB-Buchse Typ A und LC-Duplex-Anschluss, die mit einem max. 350m langen Multimode LWL-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden werden.

Lieferumfang

- 350m Fibre Optic USB 3.0 Extender (Transmitter & Receiver)
- Multi-Country Netzteil 5V 3A mit Adaptern (EU/UK/US/AUS)
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Überbrückt Distanzen bis maximal 350m bei Verwendung eines LWL-Kabels (nicht enthalten), max. 350m mit Multimode 50µm/125µm OM3
- USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0 Standard (5 Gbit/s), nicht abwärts kompatibel mit USB 2.0
- Plug & Play, keine Software- oder Treiberinstallation
- Betriebssystemunabhängig

Spezifikationen

Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (32°F - 122°F)

Lagertemperatur: -20°C bis 70°C (-4°F - 158°F)

Abmessungen Gehäuse (BxTxH): 57x93x28mm (2.24x3.66x1.1in)

Gewicht: Transmitter: 0.125kg (0.28lb), Receiver: 0.129kg (0.28lb)

Installation

Verbinden Sie Sender und Empfänger des Extenders mittels einem Multimode LC Duplex LWL-Kabel (nicht enthalten) über Kreuz („cross-over“). Dann stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in die entsprechende Buchse des Empfängers. Schließen Sie mit je einem USB-Kabel (nicht enthalten) zuerst Ihr USB Device an der USB A Buchse des Empfängers und zum Schluss den Sender am Host-Computer an.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

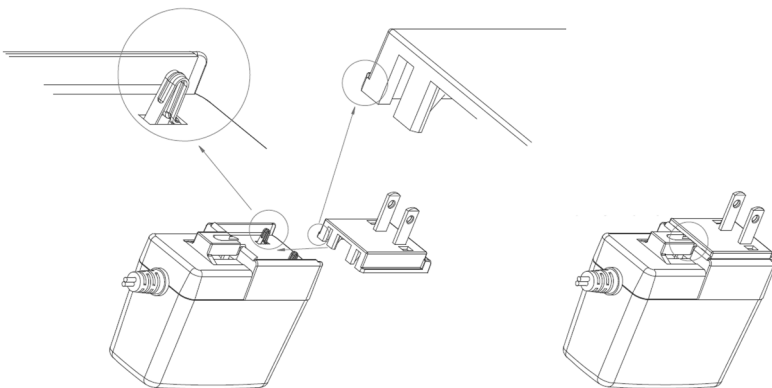
Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages :

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il ne contient aucune pièce réparable.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.

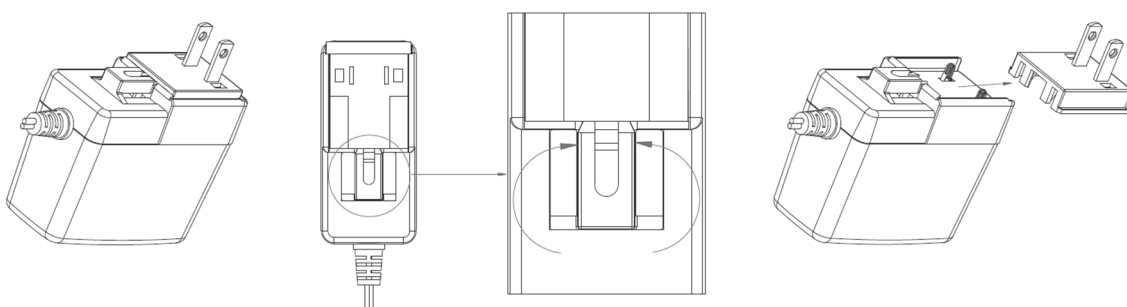


Instructions d'utilisation de l'alimentation

Pour connecter l'adaptateur : glisser l'adaptateur requis dans son emplacement jusqu'à verrouillage



Pour retirer l'adaptateur : appuyez sur les loquets comme indiqué ci-dessous, et faites glisser l'adaptateur pour le retirer de l'alimentation



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. Cet extender USB 3.0 sur Fibre Optique 350m 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.

Cet Extender vous permet d'étendre la distance entre votre ordinateur hôte et un périphérique USB 3.1 Gen 1/3.0 jusqu'à 350m. Il se compose d'un émetteur avec connecteur USB Micro-B et LC Duplex Multimode et d'un récepteur avec connecteur USB Type A et LC Duplex Multimode. Un câble à fibre optique multimode LC jusqu'à 350m de longueur est utilisé pour connecter les deux unités (non inclus).

Contenu

- Extender USB 3.0 sur Fibre Optique 350m (Tx & Rx))
- Alimentation multi-pays 5V 3A avec adaptateurs (EU/UK/US/AUS)
- Ce manuel

Caractéristiques

- Etend les connexions USB jusqu'à 350m avec une fibre optique Multimode (non inclus), max. 350m en Multimode 50µm/125µm OM3
- Norme USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0 jusqu'à 5 Gbit/s (non compatible USB 2.0)
- Plug and play, pas de pilote requis
- Pris en charge par les systèmes avec ports USB

Spécification

Température de fonctionnement : 0°C à 50°C (32°F - 122°F)

Température de stockage : -20°C à 70°C (-4°F - 158°F)

Dimensions des boîtiers (L x l x H) : 93x57x28mm (2.24x3.66x1.1in)

Poids approx. : émetteur: 0.125kg (0.28lb), récepteur: 0.129kg (0.28lb)

Installation

Connecter l'émetteur et le récepteur à l'aide d'une fibre optique multimode (non fournie) avec Cross-over LC Duplex. Connectez ensuite votre périphérique USB 3.0 au port USB 3.0 A femelle du récepteur et à l'alimentation au récepteur. Enfin, connectez l'émetteur à votre ordinateur hôte à l'aide d'un câble USB 3.1/3.0 de type Micro-B mâle à type A ou C mâle (câbles USB non fournis).

Istruzioni di sicurezza

! ATTENZIONE !

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto. La mancata osservanza di queste precauzione può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

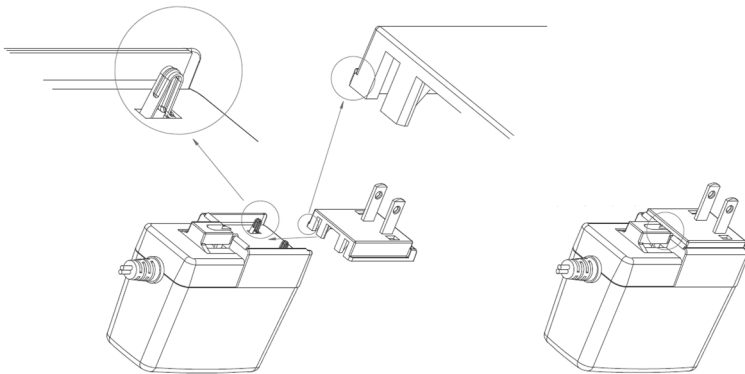
- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.



Istruzioni per l'uso dell'alimentatore

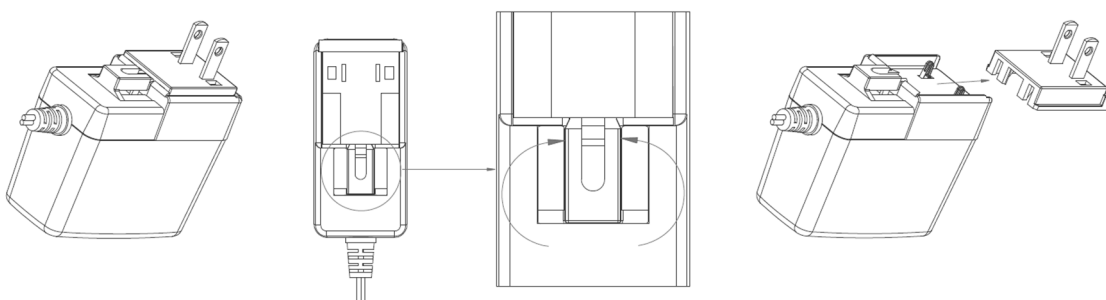
Per collegare l'adattatore

Inserite l'adattatore desiderato nell'apposita sede sull'alimentatore e fissatelo.



Per rimuovere l'adattatore

Premete entrambe le linguette come mostrato qui sotto, tenendo premuto fate scorrere l'adattatore verso l'esterno e rimuovetelo.



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender LINDY USB 3.0 in fibra ottica. 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 Extender consente di collegare una periferica USB 3.1 Gen 1/3.0 ad un computer fino a 350m di distanza. Consiste in un trasmettitore con porte USB Micro-B e LC Duplex Multimodale - e in un ricevitore con porte USB Tipo A e LC Duplex Multimodale. Per connettere le due unità occorre un cavo in fibra ottica LC Multimodale lungo fino a 350m (non incluso).

Contenuto della confezione

- Extender USB 3.0 su fibra ottica (trasmettitore & ricevitore)
- Alimentatore Multi-Country 5V 3A (EU/UK/US/AUS)
- Questo manuale

Caratteristiche

- Estende un segnale USB fino a 350m tramite un cavo in fibra ottica multimodale (non incluso), max. 350m Multimodale 50µm/125µm OM3
- Standard USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0 fino a 5 Gbps (non supporta dispositivi USB 2.0)
- Plug and play, non necessita di driver
- Supporta tutti i principali sistemi operativi compatibili con lo standard USB

Specifiche

Temperatura operativa: 0°C a 50°C (32°F - 122°F)

Temperatura di stoccaggio: -20°C a 70°C (-4°F - 158°F)

Dimensioni di ogni unità (L x P x A): 57x93x28mm (2.24x3.66x1.1in)

Peso trasmettitore: 0.125kg (0.28lb), ricevitore: 0.129kg (0.28lb)

Installazione

Collegate trasmettitore e ricevitore con un cavo in fibra ottica multimodale (non incluso) con connettori LC duplex cross-over. Quindi collegate la periferica USB 3.0 alla porta USB 3.0 A femmina sul ricevitore e alimentatelo. In fine collegate il trasmettitore al computer con un cavo USB 3.1/3.0 Micro-B maschio a Tipo A o C maschio (cavi USB non inclusi).

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, as well as the UK, 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 Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

Recycling Information

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

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.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

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.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

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

Manufacturer (UK):

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



No. 42708
3rd Edition, January 2022
lindy.com