HDMI 2.0 18G Signal Analyser and Generator

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***



No. 32675

lindy.com

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

© LINDY Group - FIRST EDITION (September 2018)

Introduction

Thank you for purchasing the Lindy HDMI 2.0 18G Signal Analyser and Generator 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.

The Lindy HDMI 2.0 18G Signal Analyser and Generator is a reliable tool for testing all stages of a HDMI signals path to ensure a simple and dependable installation of HDMI AV equipment.

Package Contents

- HDMI 2.0 18G Signal Analyser and Generator
- Lindy Manual
- Micro-USB Cable

Features

- Generate 3 HDMI signals to test display compatibility
- Detect HDMI signal information such as resolution and HDCP versions
- Test cable quality and capabilities
- Easy to read LCD Display
- Small, compact housing
- Rechargeable battery included with 3 hour charging time

Specification

- Supported Bandwidth: 18Gbps
- Maximum Resolution: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Adjustable Colour Depths: 8bit, 10bit, 12bit, 16bit
- HDCP Support: 2.2 and 1.4
- Video Patterns: 3840x2160@60Hz, 1920x1080@60hz, 1280x720@60Hz
- Dimensions (approx.) WxDxH: 130x89x14mm (5.12x3.5x0.55in)
- 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)

Installation

Prior to using the device, please connect the unit to power to reset the device from shipping mode using the micro-USB cable.

Please connect the source device to the HDMI IN port and connect the display to the HDMI OUT port of the device via HDMI cable.



1. LCD Display (All data is shown here)
2. ENTER (Button)
3. DOWN (Button)
4. UP (Button)
5. ON/OFF Power Switch
6. HDMI IN (Input)-Connect to HDMI source
7. USB (Micro-USB Port for charging and firmware updates)
8. HDMI OUT (Output)-Connect to display

Operation

Menu	Options	Please Note
Source Mode	Resolution	
	Colour Space	
	Colour Depth	
	HDCP	
	Pattern	Generates three test patterns for testing the display
Sink Mode	Resolution	Analyse HDMI information from the input source equipment
	Colour Space	
	Colour Depth	
	HDCP	
	Audio	
	EDID	
Cable Mode	CED	Estimates the link quality of the cable Please refer to the cable mode section on page X
	CEC	
	HEAC	
	+5V	
	HPD	
	DDC	

Source Mode

The device can generate three different test patterns to the display that is being tested.

To use Source Mode:

- Ensure the analyser's HDMI OUT port is connected to the display via HDMI cable.
- Using the device's buttons select MODE and then SOURCE to enter source mode.
- Using the devices button select the output signal format and video testing pattern.

Sink Mode

The device can read a connected HDMI source's information while also passing the signal through the analyser to the display if required.
To use Sink Mode:

- Ensure the analyser's HDMI OUT port is connected to the display and the HDMI IN port is connected to the source via HDMI cable.
- Using the device's buttons select MODE and then SINK to enter sink mode.
- The source's information including resolution, colour space and HDCP version will be shown on the LCD display. This may take between 3-5 seconds.

Cable Mode

The device can estimate the link quality using the Character Error Detection mechanism from the HDMI 2.0 specification. This can provide a basic evaluation of the link quality of the cable or any other HDMI link connected to the analyser. Please note this can only be used as a reference as the stability of HDMI 2.0's bandwidth can be affected by external factors including the ambient temperature, the display's reception or the reliability of the source signal.

To use Cable Mode:

- Ensure there is a secure connection between both ends of the HDMI cable and the analyser
- Using the device's buttons select Mode and then Cable to enter cable mode
- Repeatedly press the ENTER button for around 5 seconds to begin the link test. The device will test the HDMI signal quality based on the HDMI 2.0 specification and provide a PASS or NG result. Please note, during the testing process the device will not take any button commands except the ENTER button. Pressing the ENTER button repeatedly for 5 seconds will stop the testing process.

Performance Criteria:

Test Result	Requirement
PASS	The error counts of the signal are less than the signal x 10^{-6}
NG	The error counts of the signal are more than the signal clock x 10^{-6}

Troubleshooting

After 1 minute idle, the analyser will automatically enter battery saving mode. Please push any button to re-activate the analyser. The device will not enter battery saving mode when an active HDMI input is connected.

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 HDMI 2.0 18G Signal Analyser und Generator unterliegt einer 2-Jahres LINDY-Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Lieferumfang

- HDMI 2.0 18G Signal Analyser und Generator
- USB Micro-B-Kabel
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Erzeugt 3 HDMI-Signale, um die Kompatibilität des Displays zu testen
- Ermittelt HDMI-Signalinformationen wie z.B. Auflösung und HDCP-Version
- Testet Kabelqualität und -Leistungsfähigkeit
- Gut lesbares LCD-Display
- Kleines, kompaktes Gehäuse
- Mit aufladbarer Batterie mit einer Ladezeit von 3 Stunden

Spezifikationen

- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- Einstellbare Farbtiefen: 8Bit, 10Bit, 12Bit, 16Bit
- HDCP-Unterstützung: 2.2 und 1.4
- Video-Patterns: 3840x2160@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz
- Abmessungen (ca.) BxTxH: 130x89x14mm (5.12x3.5x0.55in)
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20~90% RH (nicht-kondensierend)

Installation

Bevor Sie das Gerät verwenden, schließen Sie es bitte mit dem USB Micro-B-Kabel an das Stromnetz an, um ein Reset des Geräts durchzuführen.

Verbinden Sie dann das Quellgerät mit dem HDMI IN-Port und das Display mit dem HDMI OUT-Port des Geräts. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.



1. LCD-Display (zur Anzeige aller Daten)
2. ENTER (Taste)
3. DOWN (Taste)
4. UP (Taste)
5. Ein-/Ausschalter
6. HDMI IN (Eingang) – Zum Anschluss der HDMI-Quelle
7. USB (Micro-USB-Port zum Laden udn für Firmwareupdates)
8. HDMI OUT (Ausgang) – zum Anschluss des Displays

Betrieb

Menü	Optionen	Hinweis
‚Source'- bzw. Quell-Modus	Auflösung	
	Farbraum	
	Farbtiefe	
	HDCP	
	Pattern	Erzeugt 3 Patterns zum Prüfen des Displays
‚Sink'-Modus	Auflösung	Analysiert HDMI-Informationen des Quellgeräts
	Farbraum	
	Farbtiefe	
	HDCP	
	Audio	
	EDID	
Kabelmodus	CED	
	CEC	
	HEAC	Bewertet die Qualität der Kabelverbindung Beachten Sie bitte den Abschnitt zum Kabelmodus auf Seite X
	+5V	
	HPD	
	DDC	

‘Source’-Modus

Das Gerät kann 3 verschiedene Testmuster (‘Patterns’) für das zu überprüfende Display erzeugen.

Verwendung des ‘Source’-Modus:

- Stellen Sie sicher, dass der HDMI OUT-Port des Analysers über ein HDMI-Kabel mit dem Display verbunden ist.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten am Gerät ‘MODE’ und dann ‚SOURCE‘, um in den ‚Source‘-Modus zu gelangen.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten am Gerät das Format des Ausgangssignals und das Videotestpattern.

‘Sink’-Modus

Das Gerät kann die Informationen einer angeschlossenen HDMI-Quelle lesen und das Signal durch den Analyser zum Display leiten, falls erforderlich.

Verwendung des ‘Sink’-Modus:

- Stellen Sie sicher, dass der HDMI OUT-Port des Analysers mit dem Display verbunden ist und der HDMI IN-Port über ein HDMI-Kabel mit der Quelle.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten am Gerät ‚MODE‘ und dann ‚SINK‘, um in den ‚Sink‘-Modus zu gelangen.
- Die Informationen der Quelle einschließlich Auflösung, Farbraum und HDCP-Version werden auf dem LCD-Display angezeigt. Das dauert ca. 3-5 Sekunden.

Kabelmodus

Das Gerät kann mithilfe der Fehlererkennung der HDMI 2.0-Spezifikation die Verbindungsqualität bewerten und eine grundsätzliche Einschätzung der Verbindungsqualität des Kabels oder jeder anderen HDMI-Verbindung am Analyser liefern. Beachten Sie bitte, dass dies nur als Referenzwert zu sehen ist, da die Stabilität der HDMI 2.0-Bandbreite von externen Faktoren beeinflusst werden kann, z.B. der Umgebungstemperatur, dem Empfang des Displays oder der Zuverlässigkeit des Quellsignals.

Verwendung des Kabelmodus:

- Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen zwischen HDMI-Kabel und Analyser sicher sind.
- Wählen Sie mithilfe der Tasten am Gerät ‚MODE‘ und dann ‘CABLE‘, um in den Kabelmodus zu gelangen.
- Drücken Sie mehrfach und für ca. 5 Sekunden die Taste ‘ENTER’ um den Verbindungstest zu starten. Das Gerät wird dann die Qualität des HDMI-Signals - basierend auf der HDMI 2.0-Spezifikation - testen und als Ergebnis ‚PASS‘ oder ‚NG‘ (Details siehe unten: „Performancekriterien“) angeben. Beachten Sie bitte, dass das Gerät während des Testens keine Tastenbefehle annimmt – außer über die ‚ENTER‘-Taste. Der Testvorgang wird gestoppt, wenn die ‚ENTER’-Taste 5 Sekunden lang gedrückt wird.

Performancekriterien:

Testergebnis	Requirement
PASS	Die Fehleranzahl des Signals ist geringer als das Signal x 10^{-6}
NG	Die Fehleranzahl des Signals ist höher als das Taktsignal x 10^{-6}

Fehlersuche

Nach einer Minute im Leerlauf wird der Analyser automatisch in den Batteriesparmodus wechseln. Drücken Sie irgendeine Taste, um den Analyser zu reaktivieren. Das Gerät wechselt nicht in den Batteriesparmodus, wenn am Eingang eine aktive HDMI-Verbindung anliegt.

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 Analyseur et Générateur de Signaux HDMI 2.0 18G LINDY 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.

L'Analyseur et Générateur de Signaux HDMI 2.0 18G LINDY est un outil fiable pour tester les liaisons HDMI afin de garantir le fonctionnement d'une installation d'équipements AV HDMI.

Contenu de l'emballage

- Analyseur et Générateur de Signaux HDMI 2.0 18G
- Câble Micro-USB
- Manuel LINDY

Caractéristiques

- Génère 3 signaux HDMI pour tester la compatibilité des affichages
- Détecte les informations incluses dans le signale HDMI tel que la résolution et la version HDCP
- Teste la qualité et la capacité des câbles
- Affichage LCD simple à lire
- Boitier compacte
- Batterie incluse, rechargeable en 3 heures

Spécifications

- Bande passante prise en charge: 18Gbit/s
- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Profondeur de couleur ajustable: 8bit, 10bit, 12bit, 16bit
- Prise en charge HDCP: 2.2 et 1.4
- Mires vidéo: 3840x2160@60Hz, 1920x1080@60hz, 1280x720@60Hz
- Dimensions (approx.) LxlxH: 130x89x14mm (5.12x3.5x0.55in)
- 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)

Installation

Avant toute utilisation, merci de l'adaptateur d'alimentation pour réinitialiser l'appareil du mode d'expédition

Veuillez connecter l'appareil source au port HDMI IN et connecter l'affichage au port HDMI OUT de l'appareil avec des câbles HDMI.



1. Affichage LCD (toutes les informations s'affichent ici)
2. ENTER (bouton)
3. DOWN (bouton)
4. UP (bouton)
5. Bouton ON/OFF
6. HDMI IN (Entrée)- se connecte à la source HDMI
7. USB (port Micro-USB pour la charge de la batterie et pour les mises à jour du firmware)
8. HDMI OUT (Sortie)- se connecte à l'affichage

Utilisation

Menu	Options	Notes
Mode Source	Résolution	
	Espace colorimétrique	
	Profondeur de couleur	
	HDCP	
	Mires	Génère trois mires de test pour l'affichage
Mode Affichage (Sink)	Résolution	Analyse les informations HDMI de l'équipement source en entrée
	Espace colorimétrique	
	Profondeur de couleur	
	HDCP	
	Audio	
	EDID	
Mode Câble	CED	Estime la qualité de la liaison du câble. Référez-vous au mode câble à la page suivante
	CEC	
	HEAC	
	+5V	

	HPD	
	DDC	

Mode Source

L'appareil peut générer trois mires de test différentes sur l'affichage en cours de test.

Pour utiliser le Mode Source:

- Assurez-vous que le port HDMI OUT de l'analyseur est connecté à l'affichage via un câble HDMI.
- Utilisez les boutons de sélection pour choisir MODE et ensuite SOURCE pour entrer en mode source.
- Utilisez les boutons de sélection de l'appareil pour le format de sortie et la mire de test.

Mode Affichage

L'appareil peut lire les informations d'une source HDMI connectée tout en passant le signal au travers de l'analyseur pour l'afficher si nécessaire.
Pour utiliser le Mode Affichage (Sink):

- Assurez-vous que le port HDMI OUT de l'analyseur est connecté à l'affichage et le port HDMI IN à la source via des câbles HDMI.
- Utilisez les boutons de sélection pour choisir MODE et ensuite SINK pour entrer en mode affichage.
- Les informations de la source, incluant la résolution, l'espace colorimétrique et la version HDCP s'afficheront sur l'affichage LCD. Cela peut prendre entre 3-5 secondes.

Mode Câble

L'appareil peut estimer la qualité de la liaison en utilisant le mécanisme ''Character Error Detection'' des spécifications HDMI 2.0. Cela peut fournir une évaluation de base de la qualité de liaison du câble ou de toute autre liaison HDMI connectée à l'analyseur. Veuillez noter que cela ne peut être utilisé que comme référence, car la stabilité de la bande passante de HDMI 2.0 peut être affectée par des facteurs externes, notamment la température ambiante, la réception de l'écran ou la fiabilité du signal source.

Pour utiliser le Mode Câble:

- Assurez-vous qu'une connexion sûre soit établie entre les câbles HDMI et l'analyseur
- Utilisez les boutons de sélection pour choisir Mode et ensuite Cable pour entrer en mode câble
- Appuyez plusieurs fois sur le bouton ENTER pendant environ 5 secondes pour débuter le test de la liaison. L'appareil va tester la qualité du signal HDMI en basé sur les spécifications HDMI 2.0 et fournir un résultat affichant PASS ou NG. Merci de noter que l'appareil n'acceptera aucune entrée de commande à l'aide des boutons durant la phase de test, hormis le bouton ENTER. En appuyant plusieurs fois sur le bouton ENTER pendant 5 secondes la phase de test sera interrompue.

Critère de Performance:

Résultat de test	Exigence
PASS	Le comptage des erreurs du signal est inférieur à x 10^{-6}
NG	Le comptage des erreurs du signal d'horloge est supérieur à x 10^{-6}

Dépannage

Après une minute d'inactivité, l'analyseur passe automatiquement en mode économie de batterie. Veuillez appuyer sur un bouton pour réactiver l'analyseur. L'appareil n'entrera pas en mode économie d'énergie lorsqu'une source HDMI active est connectée en entrée.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Generatore e Analizzatore di segnali HDMI 2.0 18G. 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 Generatore e Analizzatore di segnali è un dispositivo di test estremamente affidabile per controllare tutti le component di un segnale HDMI e consente di rendere semplice e sicura l'installazione di dispositivi AV.

Contenuto della confezione

- Analizzatore e Generatore di Segnali HDMI 2.0 18G
- Manuale Lindy
- Cavo Micro-USB

Caratteristiche

- Genera 3 segnali HDMI per verificare la compatibilità degli schermi
- Rileva le caratteristiche di un segnale HDMI come risoluzione e versione HDCP
- Verifica le caratteristiche e la qualità dei cavi
- Schermo LCD di semplice lettura
- Formato compatto e semplice da trasportare
- Include una batteria ricaricabile con tempo di ricarica pari a 3 ore

Specifiche

- Larghezza di banca supportata: 18Gbps
- Risoluzione Massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Profondità colore regolabile: 8bit, 10bit, 12bit, 16bit
- Supporto HDCP: 2.2 e 1.4
- Segnali Video Generati: 3840x2160@60Hz, 1920x1080@60hz, 1280x720@60Hz
- Dimensioni (ca.) LxPxA: 130x89x14mm (5.12x3.5x0.55in)
- Temperatura Operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di immagazzinamente: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20~90% RH (non condensata)

Installazione

Prima di utilizzare il dispositivo, collegatelo all'alimentazione con il cavo USB fornito per reimpostarlo dalla modalità "Spedizione" a quella Operativa.

Collegate la sorgente alla porta HDMI IN e lo schermo alla porta HDMI OUT utilizzando dei cavi HDMI standard.



1. Schermo LCD (Tutte le informazioni sono visualizzate qui)
2. ENTER (Pulsante)
3. DOWN (Pulsante)
4. UP (Pulsante)
5. Interruttore di alimentazione (ON/OFF)
6. Porta HDMI IN (Input) – Collegate qui il dispositivo HDMI sorgente
7. USB (Porta Micro-USB per ricarica e aggiornamenti firmware)
8. Porta HDMI OUT (Output) - Collegate qui lo schermo HDMI

Utilizzo

Menu	Opzioni	Note
Source Mode	Resolution	
	Colour Space	
	Colour Depth	
	HDCP	
	Pattern	Genera tre segnali di test per verificare gli schermi

Sink Mode	Resolution	Analizza le informazioni del dispositivo sorgente collegato alla porta HDMI IN
	Colour Space	
	Colour Depth	
	HDCP	
	Audio	
	EDID	
Cable Mode	CED	Stima la qualità di collegamento del cavo. Fate riferimento alla sezione “Modalità Cavo” di questo manuale
	CEC	
	HEAC	
	+5V	
	HPD	
	DDC	

Modalità Sorgente (Source Mode)

Il dispositivo può generare tre differenti segnali video da trasmettere allo schermo per verificarne il funzionamento.

Per utilizza la modalità Source:

- Assicuratevi che la porta HDMI OUT dell’analizzatore sia connesso allo schermo con un cavo HDMI.
- Utilizzando i pulsanti di selezione del dispositivo scegliete MODE e poi SOURCE per entrare nella modalità Source.
- Utilizzando i pulsanti di selezione del dispositivo selezionate quale formato e segnale video desiderate trasmettere allo schermo.

Modalità Ricevitore (Sink Mode)

Questo dispositivo può leggere le informazioni del segnale HDMI trasmesso da una sorgente mentre passa attraverso di esso per poi essere inviato (se necessario) ad uno schermo.

Per utilizzare la modalità Sink:

- Assicuratevi che la porta HDMI OUT dell'analizzatore sia connessa allo schermo e la porta HDMI IN sia connessa alla sorgente da analizzare utilizzando cavi HDMI appropriati.
- Utilizzando i pulsanti di selezione del dispositivo scegliete MODE e poi SINK per entrare nella modalità Sink.
- A questo punto le caratteristiche del segnale in ingresso (incluse risoluzione, spazio colore e versione HDCP) verranno visualizzate sullo schermo LCD. Questa operazione può durare da 3 a 5 secondi.

Modalità Cavo (Cable Mode)

Questo analizzatore può stimare la qualità del collegamento utilizzando il meccanismo Character Error Detection delle specifiche HDMI 2.0. In questo modo è possibile avere una valutazione di base della qualità del collegamento offerto dal cavo connesso all'analizzatore. N.B. Questa informazione può essere utilizzata come riferimento per valutare come il segnale HDMI 2,0 subisca delle alterazioni dovute a diversi fattori come la temperatura ambientale, la ricezione dello schermo o l'affidabilità della sorgente.

Per il utilizzare la modalità Cable:

- Assicuratevi che entrambi i capi del cavo HDMI siano connessi fermamente alle porte dell'analizzatore.
- Utilizzando i pulsanti di selezione del dispositivo scegliete MODE e poi CABLE per entrare nella modalità Sink.
- Premere il tasto ENTER per circa 5 secondi per iniziare il test della connessione. Il dispositivo verificherà il la qualità del segnale HDMI basandosi sulle specifiche HDMI 2.0 fornendo poi un risultato che potrà essere "PASS" o "NG". Nota bene: durante il test nessun pulsante sarà attivo ad esclusione del tasto ENTER che, se tenuto premuto ancora per 5 secondi, interromperà il test.

Criterio di valutazione:

Risultato	**Parametro di valutazione**
PASS	Il numero di errori rilevati è minore del clock del segnale x 10^{-6}
NG	Il numero di errori rilevati è maggiore del clock del segnale x 10^{-6}

Risoluzione dei problemi

Dopo un minuto di inattività l'analizzatore entra automaticamente in modalità risparmio energetico. Premete qualsiasi tasto per ripristinare il dispositivo. Il dispositivo non entrerà in modalità risparmio se viene rilevato un segnale HDMI in ingresso.

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 Direktive 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.

No. 32675

1st Edition, September 2018

lindy.com

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