



50m Cat.6 HDMI & IR Extender with PoC & Loop Out

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale
Manual de Usuario

English
Deutsch
Français
Italiano
Español

No. 38509

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

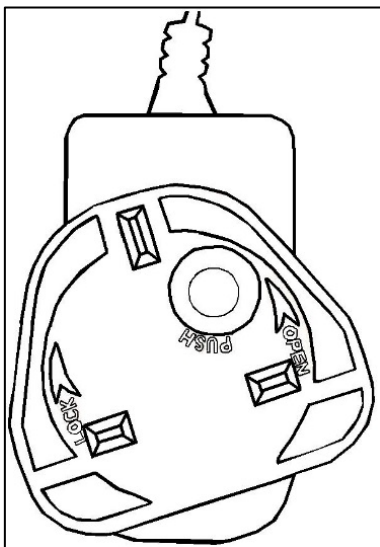


Instructions for Use of Power Supply

Plug the appropriate country adapter into the power supply, the construction prevents incorrect insertion. Through a short rotation of about 20 degrees, the adapter snaps into place this will be audible and tactile. After the snap, the adapter will not turn back.

To remove, push the button and twist in the opposite direction.

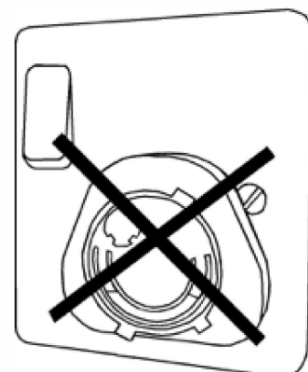
Before use always make sure that the adapter sits firmly in the power supply and cannot be twisted and removed.



CAUTION!

Keep out of reach of children.

NEVER insert the plug separately into a mains socket!



Introduction

Thank you for purchasing the 50m Cat.6 HDMI® & IR Extender with PoC & Loop Out. 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 50m Cat.6 HDMI® & IR Extender is an effective, reliable solution for extending FullHD signals over distances up to 50m (164.04ft) with standard Cat.6 or higher network cable.

Power over Cable (PoC) functionality provides power to the whole system using only one power supply connecting to the transmitter. The extender features an HDMI® loop-through output on the transmitter with simultaneous viewing allowing users the option to connect a local display for monitoring, or to create an additional viewing zone & IR pass-through allowing the user to control source devices from the remote location.

Package Contents

- Transmitter
- Receiver
- IR Emitter cable, 1.5m
- IR Receiver cable, 1.5m
- 5VDC 1A multi-country power supply (EU, US, UK & AUS), DC Jack: 5.5/2.1mm
- Lindy manual

Features

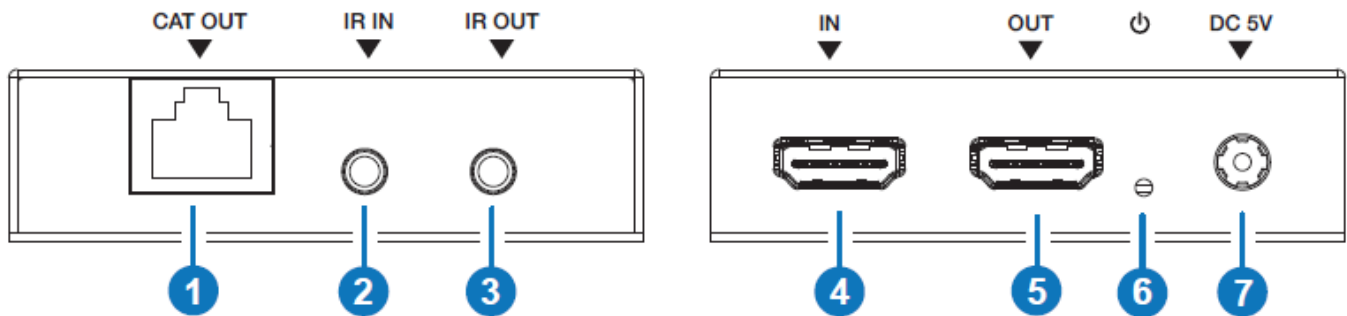
- Supports resolutions up to FullHD 1920x1200@60Hz
- HDMI® Loop out port on the transmitter
- PoC (Power over Cable) support allows the use of only one power supply connected to the transmitter
- Bi-directional IR pass-through
- Supports EDID copy pass-through
- Built-in mounting brackets on both units

Specification

- HDMI® 1.3
- HDCP 1.4
- Maximum bandwidth: 4.95Gbps
- Maximum resolution: 1080p@60Hz, 1920x1200@60Hz
- Supported audio formats: LPCM7.1, Dolby True HD, DTS HD Master
- Audio sample rate: 48KHz
- Supported IR frequencies: 20-60kHz
- 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)
- Housing Material: Metal
- Maximum distance: 50m (164.04ft), for the best performance, we recommend using high quality Cat6 or above cables

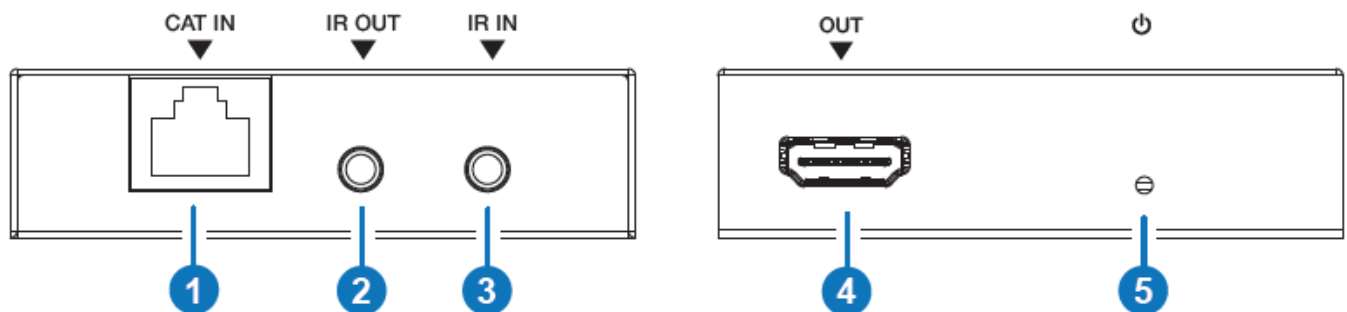
Overview & Operation

Transmitter



1. CAT OUT: Connect a Cat.6 or higher cable of up to 50m to this port and the corresponding port on the receiver.
2. IR IN: Connect the supplied IR Receiver cable and place the other end of the cable in a location where it is in line of sight of the IR remote control to be used.
3. IR OUT: Connect the supplied IR emitter cable and place the other end of the cable in line of sight of the IR port on the device to be controlled.
4. IN: Connect an HDMI® source device.
5. OUT: Connect to an HDMI® display for local monitoring or to create an additional viewing zone.
6. Power LED: Illuminates green when the transmitter is powered on.
7. DC 5V: Connect the supplied 5V multi-country power supply.

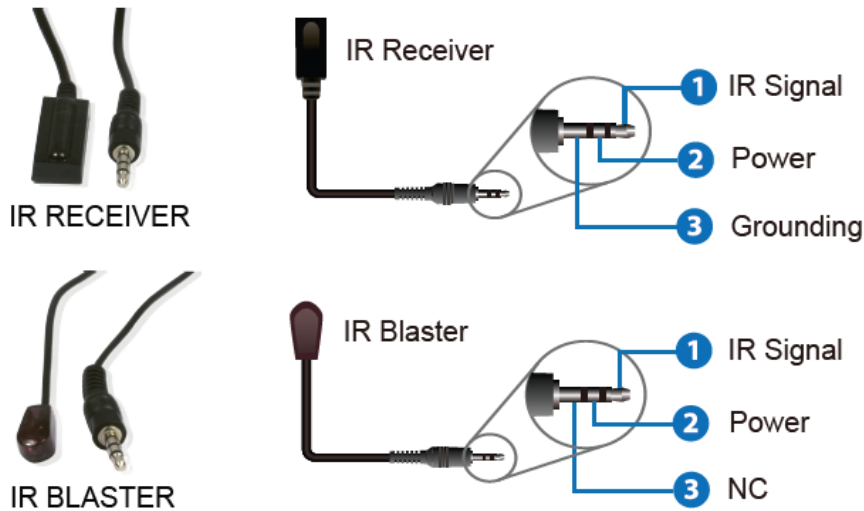
Receiver



1. CAT IN: Connect a Cat.6 or higher cable of up to 50m to this port and the corresponding port on the transmitter.
2. IR OUT: Connect the supplied IR emitter cable and place the other end of the cable in line of sight of the IR port on the device to be controlled.
3. IR IN: Connect the supplied IR Receiver cable and place the other end of the cable in a location where it is in line of sight of the IR remote control to be used.
4. OUT: Connect to an HDMI® display.
5. Power LED: Illuminates green when the receiver is receiving power.

Infrared Control

The Transmitter and Receiver units both feature an IR In and Out port, with a pair of IR extension cables provided. The extension cables allow an IR remote control to be used from the Transmitter to the Receiver or vice versa.



Troubleshooting

There is no display on the screen.

It has been found that there are significant differences in the cable lengths/types and even input ports which can be used on different brands of display. If problems are experienced, please apply the following steps:

- Try a different input port on the display.
- Reduce the cable length on the Input and Output to 1m.
- Try a different type of 1m HDMI® Cable.
- Check that the DC plug and jack used by the external power supply is firmly connected and that the power LED is illuminated on both the Transmitter and Receiver.
- Check that the Cat.6 cable is plugged in correctly on both the CAT IN and OUT ports. Cat.6 or Cat.6A cable is recommended.
- For several HDMI® devices it may be helpful to unplug and re-connect their HDMI® connection to reinitiate the HDMI® handshake and recognition.
- Power off all the devices, then power on in this order: first, the extender, then the display and finally the source.
- Reduce the length of Cat.6 cable used or use a higher quality cable.

Lindy regularly checks and tests our product range to ensure maximum compatibility and performance. For the most up to date version of this manual, please refer to your local Lindy website, search for the relevant part number and find the manual under Downloads.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

Falls vorhanden, entfernen Sie den Kunststoffschutz vom Adapter.

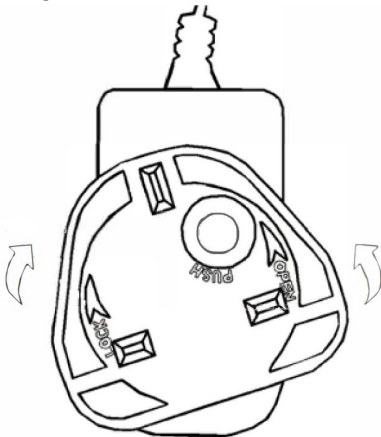
Stecken Sie den gewünschten Stecker in den Adapter.

Die Stecker sind kodiert, um ein falsches Einstecken zu vermeiden.

Drücken Sie den Adapter fest an das Gehäuse, drehen Sie ihn und lassen Sie die Verriegelung des Adapters einrasten.

Zum Entfernen drücken Sie den markierten Knopf und drehen Sie ihn in die entgegengesetzte Richtung.

Vergewissern Sie sich, dass der Stecker vor der Verwendung fest eingerastet ist!

**ACHTUNG!**

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Stecken Sie **niemals** nur den Adapter in die Steckdose!

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 50m Cat.6 HDMI & IR Extender mit PoC & Loop Out unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy 50m Cat.6 HDMI® & IR Extender ist eine effektive und zuverlässige Lösung zur Verlängerung von Full HD-Signalen über Distanzen von bis zu 50m (164.04in) mit einem Standard-Netzwerkkabel der Kategorie 6 oder höher.

Die Power-over-Cable-Funktion (PoC) versorgt das gesamte System über nur eine Stromquelle, die an den Sender angeschlossen wird, mit Strom. Der Extender verfügt über einen HDMI®-Loop-Through-Ausgang am Sender mit gleichzeitiger Anzeige, sodass Benutzer die Möglichkeit haben, einen lokalen Bildschirm zur Überwachung anzuschließen oder eine zusätzliche Anzeige und ein IR-Pass-Through zu erstellen, sodass der Benutzer Quellgeräte von einem entfernten Standort aus steuern kann.

Lieferumfang

- Sender
- Empfänger
- IR-Senderkabel, 1.5m
- IR-Empfängerkabel, 1.5m
- 5V DC 1A Mehrländer-Netzteil (EU, US, UK & AUS), DC-Buchse: 5.5/2.1mm
- Lindy-Handbuch

Eigenschaften

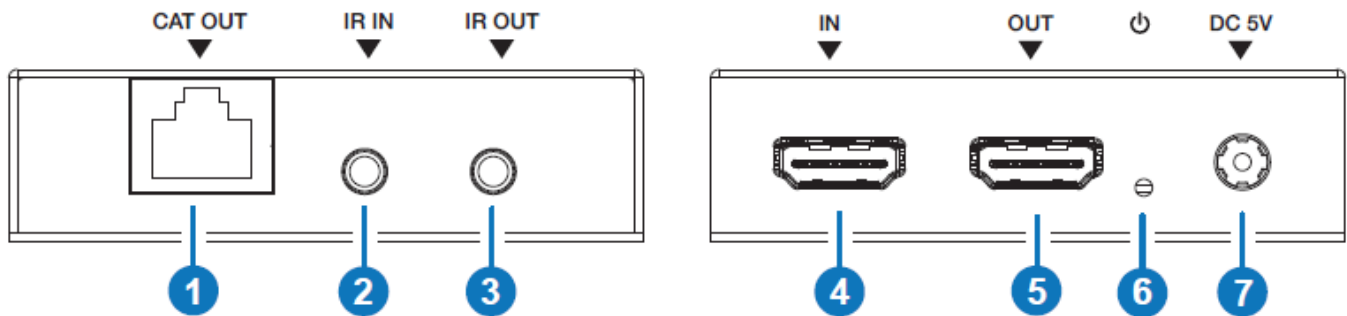
- Unterstützt Auflösungen bis zu Full HD 1920x1200@60Hz
- HDMI®-Loop-Out-Anschluss am Sender
- PoC-Unterstützung (Power over Cable) ermöglicht die Verwendung von nur einem Netzteil, das an den Sender angeschlossen ist
- Bidirektionales IR-Pass-Through
- Unterstützt EDID-Kopierdurchleitung
- Integrierte Montagehalterungen an beiden Geräten

Spezifikationen

- HDMI® 1.3
- HDCP 1.4
- Maximale Bandbreite: 4.95Gbit/s
- Maximale Auflösung: 1080p@60Hz, 1920x1200@60 Hz
- Unterstützte Audioformate: LPCM7.1, Dolby True HD, DTS HD Master
- Audio-Abtastrate: 48 KHz
- Unterstützte IR-Frequenzen: 20–60 kHz
- Betriebstemperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- Lagertemperatur: -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 20 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Gehäusematerial: Metall
- Maximale Entfernung: 50m (164.04in), für eine optimale Leistung empfehlen wir die Verwendung hochwertiger Kabel der Kategorie 6 oder höher

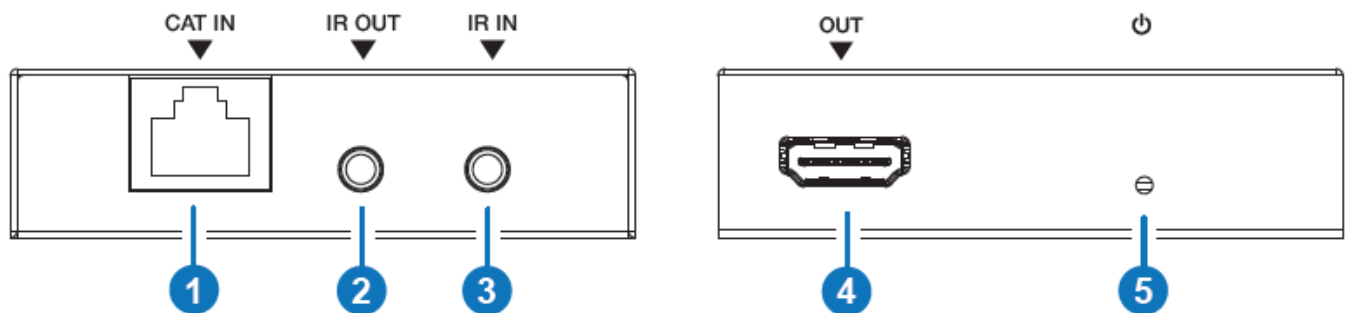
Installation

Sender



1. CAT OUT: Schließen Sie ein Cat.6-Kabel oder höher mit einer Länge von bis zu 50m an diesen Anschluss und den entsprechenden Anschluss am Empfänger an.
2. IR IN: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Empfängerkabel an und platzieren Sie das andere Ende des Kabels an einem Ort, an dem es in Sichtweite der zu verwendenden IR-Fernbedienung ist.
3. IR OUT: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Senderkabel an und platzieren Sie das andere Ende des Kabels in Sichtweite des IR-Anschlusses am zu steuernden Gerät.
4. IN: Schließen Sie ein HDMI®-Quellgerät an.
5. OUT: Schließen Sie ein HDMI®-Display für die lokale Überwachung oder zur Einrichtung einer zusätzlichen Anzeige an.
6. Power-LED: Leuchtet grün, wenn der Sender eingeschaltet ist.
7. DC 5V: Schließen Sie das mitgelieferte 5-V-Multi-Country-Netzteil an.

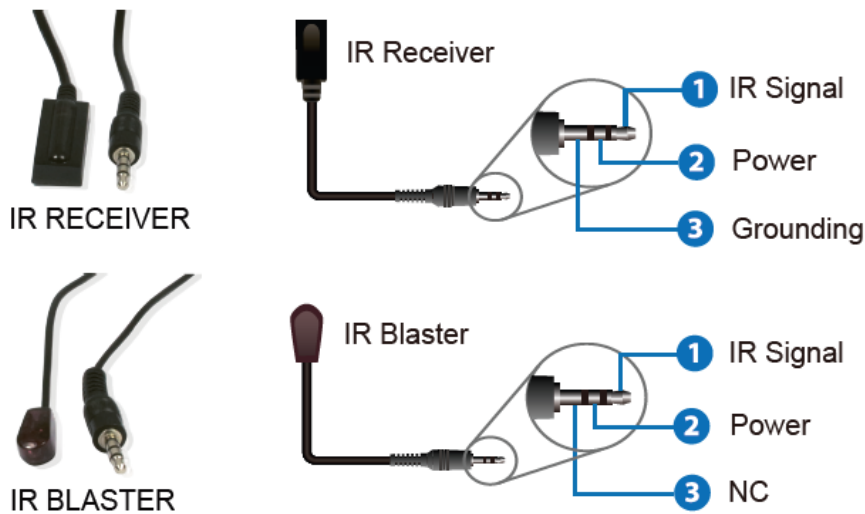
Empfänger



1. CAT IN: Schließen Sie ein Cat.6-Kabel oder höher mit einer Länge von bis zu 50m an diesen Anschluss und den entsprechenden Anschluss am Sender an.
2. IR OUT: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Senderkabel an und platzieren Sie das andere Ende des Kabels in Sichtweite des IR-Anschlusses am zu steuernden Gerät.
3. IR IN: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Empfängerkabel an und platzieren Sie das andere Ende des Kabels an einem Ort, an dem es in Sichtweite der zu verwendenden IR-Fernbedienung ist.
4. OUT: Schließen Sie ein HDMI®-Display an.
5. Power-LED: Leuchtet grün, wenn der Empfänger mit Strom versorgt wird.

Infrarot-Steuerung

Die Sender- und Empfängereinheiten verfügen beide über einen IR-Eingangs- und -Ausgangsanschluss, mit einem Paar mitgelieferter IR-Verlängerungskabel. Die Verlängerungskabel ermöglichen die Verwendung einer IR-Fernbedienung vom Sender zum Empfänger oder umgekehrt.



Fehlersuche

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

Es wurde festgestellt, dass es erhebliche Unterschiede bei den Kabellängen/-typen und sogar bei den Eingangsanschlüssen gibt, die bei verschiedenen Display-Marken verwendet werden können. Wenn Probleme auftreten, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- Versuchen Sie es mit einem anderen Eingangsanschluss am Display.
- Reduzieren Sie die Kabellänge am Eingang und Ausgang auf 1m.
- Versuchen Sie es mit einem anderen Typ eines 1m langen HDMI®-Kabels.
- Überprüfen Sie, ob der Stromstecker und die Buchse, die von der externen Stromversorgung verwendet werden, fest angeschlossen sind und ob die Betriebs-LED sowohl am Sender als auch am Empfänger leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob das Cat.6-Kabel sowohl am CAT IN- als auch am CAT OUT-Anschluss richtig eingesteckt ist. Es wird ein Cat.6- oder Cat.6A-Kabel empfohlen.
- Bei einigen HDMI®-Geräten kann es hilfreich sein, den HDMI®-Anschluss zu trennen und erneut anzuschließen, um den HDMI®-Handshake und die Erkennung neu zu starten.
- Schalten Sie alle Geräte aus und dann in dieser Reihenfolge wieder ein: zuerst den Extender, dann das Display und schließlich die Quelle.
- Reduzieren Sie die Länge des verwendeten Cat.6-Kabels oder verwenden Sie ein hochwertigeres Kabel.

Lindy überprüft und testet die Produktpalette regelmäßig, um maximale Kompatibilität und Leistung zu gewährleisten. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website. Suchen Sie nach der entsprechenden Teilenummer und finden Sie das Handbuch unter „Downloads“

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

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:

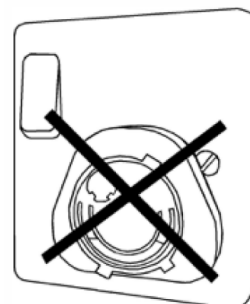
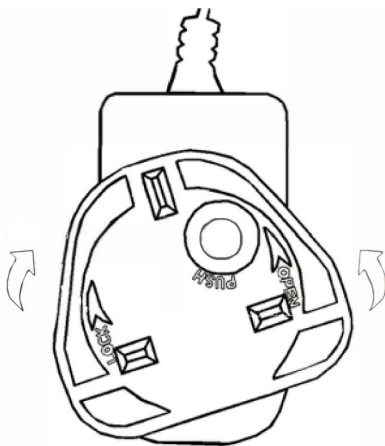
- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas 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

Installez l'adaptateur approprié au pays d'utilisation dans l'alimentation électrique, sa conception empêche une insertion incorrecte. Par une courte rotation d'environ 20 degrés, l'adaptateur s'enclenche en place par un clic audible. Après l'enclenchement, l'adaptateur ne peut plus revenir en arrière. Pour le retirer, appuyez sur le bouton et tournez dans le sens inverse.

Avant l'utilisation, assurez-vous toujours que l'adaptateur est bien fixé dans l'alimentation et qu'il ne peut pas être tourné et retiré.

**ATTENTION!**

Ne pas laisser à la portée des enfants.

NE JAMAIS insérer la fiche seule dans une prise secteur!

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 Extender HDMI & IR Cat.6 50m avec PoC & Loop Out est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

L'Extender Lindy 50m Cat.6 HDMI® & IR est une solution efficace et fiable pour étendre les signaux FullHD sur des distances allant jusqu'à 50m avec un câble réseau standard Cat.6 ou supérieur.

La fonctionnalité PoC (Power over Cable) permet d'alimenter l'ensemble du système à l'aide d'une seule alimentation reliée à l'émetteur. L'extender dispose d'une sortie HDMI® en boucle sur l'émetteur pour un contrôle locale, permettant aux utilisateurs de connecter un écran pour la surveillance, ou de créer une zone de visualisation supplémentaire et un passage IR permettant à l'utilisateur de contrôler les appareils sources à partir de l'emplacement distant.

Contenu

- Émetteur
- Récepteur
- Câble émetteur IR, 1.5m
- Câble récepteur IR, 1.5m
- Alimentation multi-pays 5VDC 1A (EU, US, UK & AUS), DC Jack : 5.5/2.1mm
- Manuel Lindy

Caractéristiques

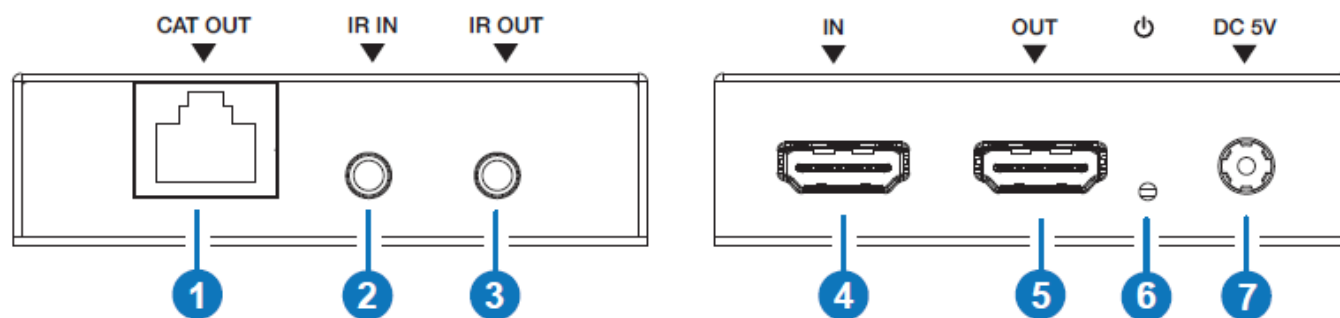
- Prend en charge les résolutions jusqu'à FullHD 1920x1200@60Hz
- Port HDMI® Loop out sur l'émetteur
- Prise en charge PoC (Power over Cable) permettant l'utilisation d'un seul bloc d'alimentation connecté à l'émetteur
- Transmission bidirectionnelle de l'infrarouge
- Prise en charge de la copie EDID
- Supports de montage intégrés sur les deux unités

Spécification

- HDMI® 1.3
- HDCP 1.4
- Bande passante maximale : 4.95Gbit/s
- Résolution maximale : 1080p@60Hz, 1920x1200@60Hz
- Formats audio pris en charge : LPCM7.1, Dolby True HD, DTS HD Master
- Fréquence d'échantillonnage audio : 48KHz
- Fréquences IR prises en charge : 20-60kHz
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité : 20 - 90% RH (sans condensation)
- Matériau du boîtier : Métal
- Distance maximale : 50m (164.04ft), pour une meilleure performance, nous recommandons d'utiliser des câbles Cat6 ou supérieurs de haute qualité

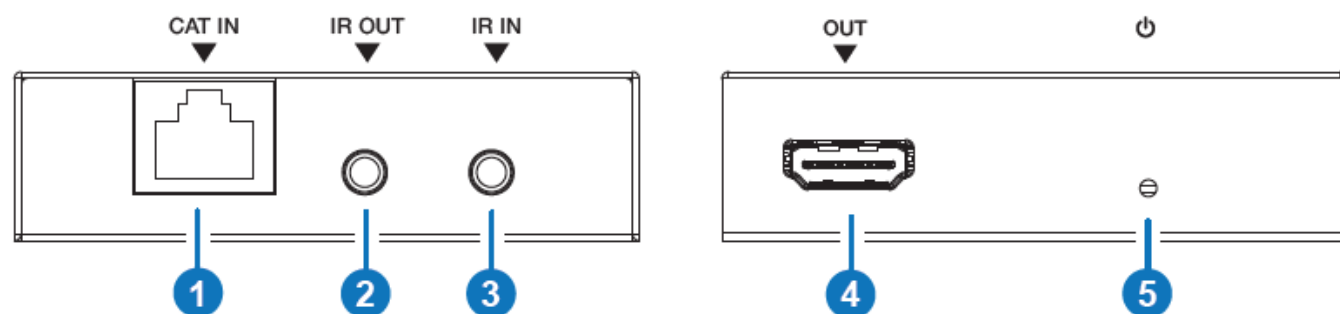
Installation

Émetteur



1. CAT OUT : Connectez un câble Cat.6 ou supérieur d'une longueur maximale de 50 m à ce port et au port correspondant sur le récepteur.
2. IR IN : Connectez le câble du récepteur IR fourni et placez l'autre extrémité du câble dans un endroit où il est en ligne de mire de la télécommande IR à utiliser.
3. IR OUT : Connectez le câble émetteur IR fourni et placez l'autre extrémité du câble dans la ligne de mire du port IR de l'appareil à contrôler.
4. IN : Connectez un appareil source HDMI®.
5. OUT : Connectez un écran HDMI® pour un contrôle local ou pour créer une zone de visualisation supplémentaire.
6. LED d'alimentation : S'allume en vert lorsque l'émetteur est sous tension.
7. DC 5V : Connecter le bloc d'alimentation 5V multi-pays fourni.

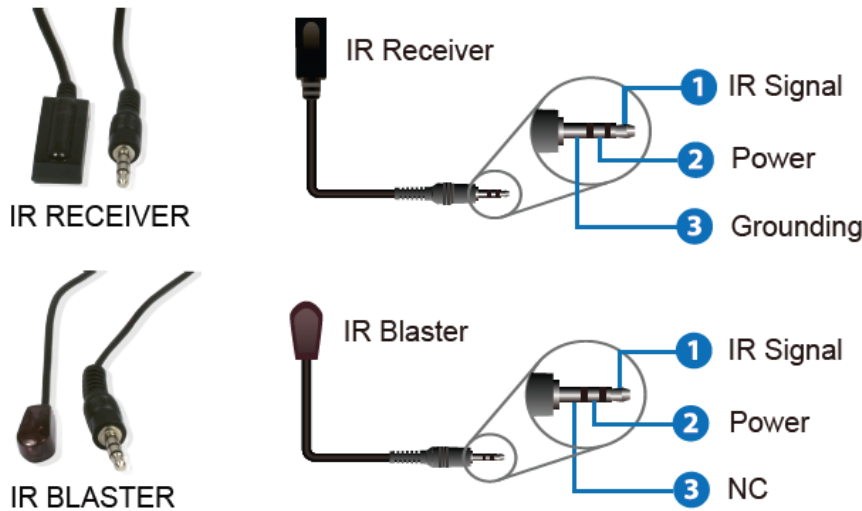
Récepteur



1. CAT IN : Connectez un câble Cat.6 ou supérieur d'une longueur maximale de 50 m à ce port et au port correspondant de l'émetteur.
2. IR OUT : Connectez le câble émetteur IR fourni et placez l'autre extrémité du câble en ligne de mire du port IR de l'appareil à contrôler.
3. IR IN : Connectez le câble récepteur IR fourni et placez l'autre extrémité du câble dans la ligne de mire de la télécommande IR à utiliser.
4. OUT : connecter à un écran HDMI®.
5. LED d'alimentation : S'allume en vert lorsque le récepteur est alimenté.

Contrôle infrarouge

L'émetteur et le récepteur sont tous deux équipés d'un port d'entrée et de sortie IR, et une paire de câbles d'extension IR est fournie. Les câbles de rallonge permettent d'utiliser une télécommande IR de l'émetteur vers le récepteur ou vice versa.



Dépannage

Il n'y a pas d'affichage sur l'écran.

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même dans les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écran. En cas de problème, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Essayez un autre port d'entrée sur l'écran.
- Réduisez la longueur du câble d'entrée et de sortie à 1m.
- Essayez un autre type de câble HDMI® de 1m.
- Vérifiez que la fiche et la prise DC utilisées par l'alimentation externe sont fermement connectées et que la LED d'alimentation est allumée à la fois sur l'émetteur et le récepteur.
- Vérifiez que le câble Cat.6 est correctement branché sur les ports CAT IN et OUT. Un câble Cat.6 ou Cat.6A est recommandé.
- Pour plusieurs appareils HDMI®, il peut être utile de débrancher et de rebrancher leur connexion HDMI® pour réinitialiser le handshake et la reconnaissance HDMI®.
- Eteignez tous les appareils, puis rallumez-les dans l'ordre suivant : d'abord le prolongateur, puis l'écran et enfin la source.
- Réduisez la longueur du câble Cat.6 utilisé ou utilisez un câble de meilleure qualité.

Lindy vérifie et teste régulièrement sa gamme de produits pour garantir une compatibilité et des performances maximales. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez vous référer à votre site web Lindy local, recherchez le numéro de pièce correspondant et trouvez le manuel dans la rubrique Téléchargements

Istruzioni di sicurezza**! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzioni 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:

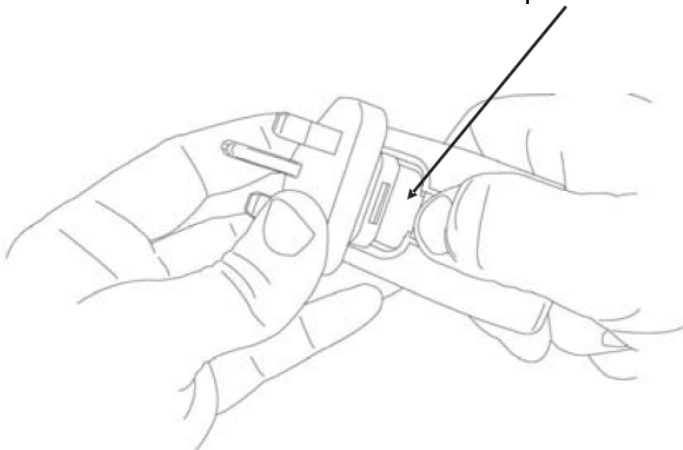
- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo 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**

Inserire la spina necessaria nell'adattatore. Le spine sono innestabili con un blocco di sicurezza per evitare inserimenti errati. Lasciare che il perno dell'adattatore si innesti nell'incavo della spina.

Prima dell'uso, assicurarsi che la spina sia bloccata saldamente in posizione!

Assicurarsi che il blocco si innesti nella spina

**ATTENZIONE!**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non inserire MAI solamente la spina in una presa di corrente!



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato Extender HDMI & IR Cat.6 con PoC & Loop Out, 50m. 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.

L'Extender Lindy HDMI® & IR è una soluzione efficace e affidabile per estendere segnali FullHD su distanze fino a 50m (164.04ft) con cavi di rete standard Cat.6 o superiori.

La funzionalità Power over Cable (PoC) consente di alimentare entrambe le unità utilizzando un solo alimentatore collegato al trasmettitore. L'extender è dotato di un'uscita HDMI® sul trasmettitore con visualizzazione simultanea che consente di collegare un display locale per il monitoraggio o per creare una zona di visualizzazione aggiuntiva, inoltre supporta segnali IR per controllare i dispositivi collegati.

Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Cavo emettitore IR, 1.5m
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- Alimentatore 5VDC 1A multi country (UE, USA, UK e AUS), Jack DC: 5.5/2.1mm
- Manuale Lindy

Caratteristiche

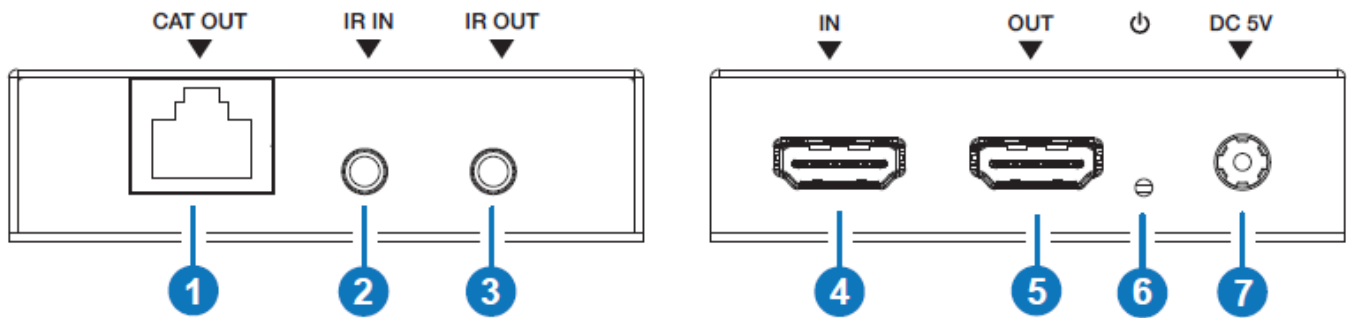
- Supporta risoluzioni fino a FullHD 1920x1200@60Hz
- Porta HDMI® Loop out sul trasmettitore
- Supporto PoC (Power over Cable), consente l'utilizzo di un solo alimentatore collegato al trasmettitore
- Supporto IR bidirezionale
- Copia EDID pass-through
- Staffe di montaggio integrate su entrambe le unità

Specifiche

- HDMI® 1.3
- HDCP 1.4
- Larghezza di banda massima: 4.95Gbps
- Risoluzione massima: 1080p@60Hz, 1920x1200@60Hz
- Formati audio supportati: LPCM7.1, Dolby True HD, DTS HD Master
- Frequenza di campionamento audio: 48KHz
- Frequenze IR supportate: 20-60kHz
- Temperatura di funzionamento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20-90% RH (senza condensa)
- Materiale dell'alloggiamento: Metallo
- Distanza massima: 50m (164.04in); per ottenere le migliori prestazioni, si consiglia di utilizzare cavi Cat6 o superiori di alta qualità

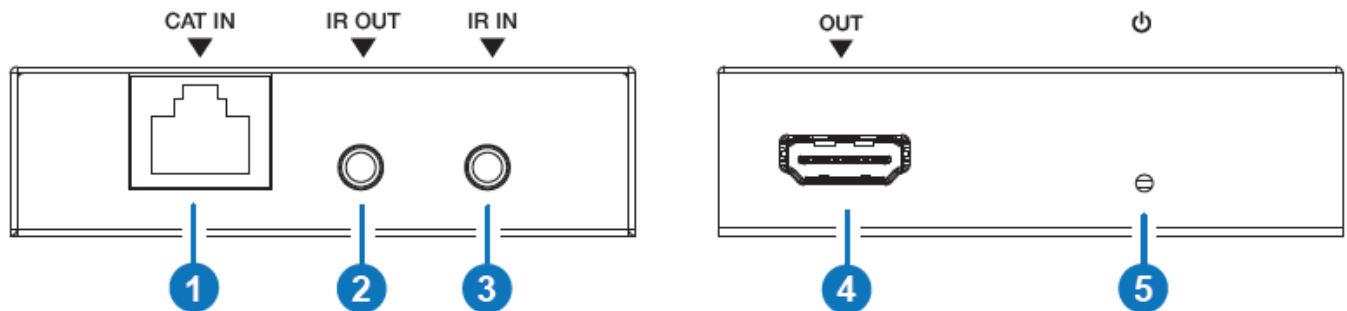
Installazione

Trasmettitore



1. CAT OUT: collegare un cavo Cat.6 o superiore fino a 50m a questa porta e alla porta corrispondente del ricevitore.
2. IR IN: Collegare il cavo ricevitore IR in dotazione e collocare l'altra estremità del cavo in una posizione in cui sia in linea di vista del telecomando IR da utilizzare.
3. IR OUT: collegare il cavo emettitore IR in dotazione e posizionare l'altra estremità del cavo in linea di vista con la porta IR del dispositivo da controllare.
4. IN: Collegare una sorgente HDMI®.
5. OUT: collegare a un display HDMI® per il monitoraggio locale o per creare una zona di visualizzazione aggiuntiva.
6. LED di alimentazione: Si illumina di verde quando il trasmettitore è acceso.
7. DC 5V: collegare l'alimentatore da 5V in dotazione.

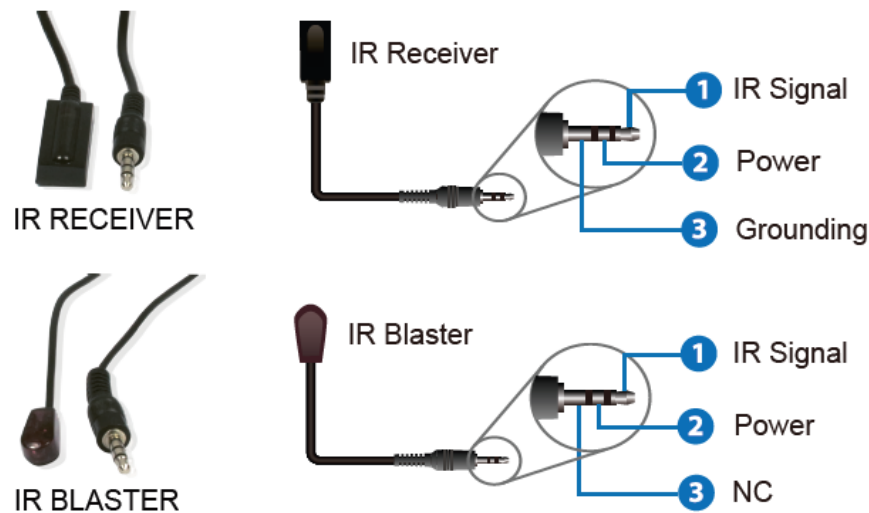
Ricevitore



1. CAT IN: Collegare un cavo Cat.6 o superiore fino a 50m a questa porta e alla porta corrispondente sul trasmettitore.
2. IR OUT: collegare il cavo emettitore IR in dotazione e posizionare l'altra estremità del cavo in linea di vista con la porta IR del dispositivo da controllare.
3. IR IN: Collegare il cavo ricevitore IR in dotazione e posizionare l'altra estremità del cavo in modo che sia in linea di vista con il telecomando IR da utilizzare.
4. OUT: collegare uno schermo HDMI®.
5. LED di alimentazione: Si illumina di verde quando il ricevitore riceve l'alimentazione.

Controllo infrarossi

Sia il trasmettitore che il ricevitore sono dotati di una porta IR In e Out, una coppia di cavi IR sono inclusi. I cavi IR consentono di utilizzare un telecomando IR dal trasmettitore al ricevitore o viceversa.



Risoluzione dei problemi

Non c'è alcun segnale video.

È stato riscontrato che esistono differenze significative nelle lunghezze/tipi di cavi utilizzati e persino nelle porte di ingresso su diversi tipi di display. In caso di problemi, procedere come segue:

- Provare una porta di ingresso diversa sul display.
- Ridurre la lunghezza del cavo di ingresso e di uscita a 1m.
- Provare un altro tipo di cavo HDMI® da 1m.
- Verificare che la spina e il connettore dell'alimentatore siano saldamente collegati e che il LED di alimentazione sia acceso sia sul trasmettitore che sul ricevitore.
- Verificare che il cavo Cat.6 sia collegato correttamente a entrambe le porte CAT IN e OUT. Si raccomanda un cavo Cat.6 o Cat.6A.
- Per diversi dispositivi HDMI® può essere utile scollegare e ricollegare la connessione HDMI® per riavviare l'handshake e il riconoscimento HDMI®.
- Spegnere tutti i dispositivi, quindi accenderli in questo ordine: prima l'extender, poi lo schermo e infine la sorgente.
- Ridurre la lunghezza del cavo Cat.6 utilizzato o utilizzare un cavo di qualità superiore.

Lindy controlla e testa regolarmente la propria gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e le migliori prestazioni. Per la versione più aggiornata di questo manuale, consultare il sito Web Lindy locale, cercare il codice articolo e trovare il manuale alla voce Download.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Información de seguridad

! ADVERTENCIA !

Lea atentamente la siguiente información de seguridad y guarde siempre este documento junto con el producto.

El incumplimiento de estas precauciones puede provocar lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica, incendio o daños al producto.

Este dispositivo es una fuente de alimentación de tipo de conmutación y puede funcionar con voltajes de suministro en el rango de 100 a 240 VCA. Para su uso en todo el mundo, se incluyen cuatro adaptadores de CA diferentes: tipo Euro, tipo Británico, tipo Estadounidense / Japonés y tipo Australiano / Neozelandés. Utilice el adaptador de CA apropiado como se muestra en la imagen y cerciórese de que esté firmemente asegurado en su lugar y que no se separe tirando levemente antes de instalarlo en una toma de corriente.

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños:

- No abra el producto. No hay partes internas que puedan ser reparables por el usuario.
- Solo personal de servicio cualificado puede realizar reparaciones o mantenimiento.
- No utilice nunca cables dañados.
- No exponga el producto al agua ni a lugares húmedos.
- No utilice este producto al aire libre, esta únicamente diseñado para su uso en interiores.
- No coloque el producto cerca de fuentes de calor directas. Colóquelo siempre en un lugar bien ventilado.
- No coloque objetos pesados sobre el producto o los cables.
- Asegúrese de que los cables estén firmemente asegurados y bloqueados en su lugar antes de insertarlos en una toma de corriente.

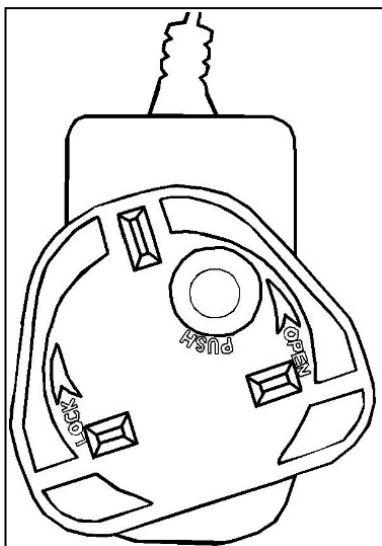


Instrucciones para el uso de la fuente de alimentación

Conecte el adaptador de país apropiado a la fuente de alimentación, la construcción evita una inserción incorrecta. A través de una rotación corta de unos 20 grados, el adaptador encaja en su lugar, esto será audible y táctil. Después del ajuste, el adaptador no volverá a girar.

Para retirar, presione el botón y gire en la dirección opuesta.

Antes de usarlo, asegúrese siempre de que el adaptador se asiente firmemente en la fuente de alimentación y no se pueda torcer y quitar.

**¡ATENCIÓN!**

Mantener fuera del alcance de los niños.

¡NUNCA se conecte por separado a una toma de corriente!



Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto 50m Cat.6 HDMI & IR Extender con PoC & Loop Out. Este producto ha sido diseñado, para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El extensor Lindy 50m Cat.6 HDMI® & IR es una solución eficaz y fiable para extender señales FullHD a distancias de hasta 50 m con cable de red estándar Cat.6 o superior.

La función de alimentación por cable (PoC), proporciona alimentación a todo el sistema, utilizando una sola fuente de alimentación conectada al transmisor. El extensor cuenta con una salida HDMI® en bucle en el transmisor con visualización simultánea, que permite a los usuarios la opción de conectar una pantalla local, para monitorizar o crear una zona de visualización adicional y un paso de IR que permite al usuario controlar los dispositivos fuente desde la ubicación remota.

Contenido del paquete

- Transmisor
- Receptor
- Cable del emisor de IR, 1.5m
- Cable del receptor de IR, 1.5m
- Fuente de alimentación multipaís de 5 V CC 1 A (UE, EE.UU., Reino Unido y Australia), toma de CC: 5.5/2.1mm
- Lindy manual

Características

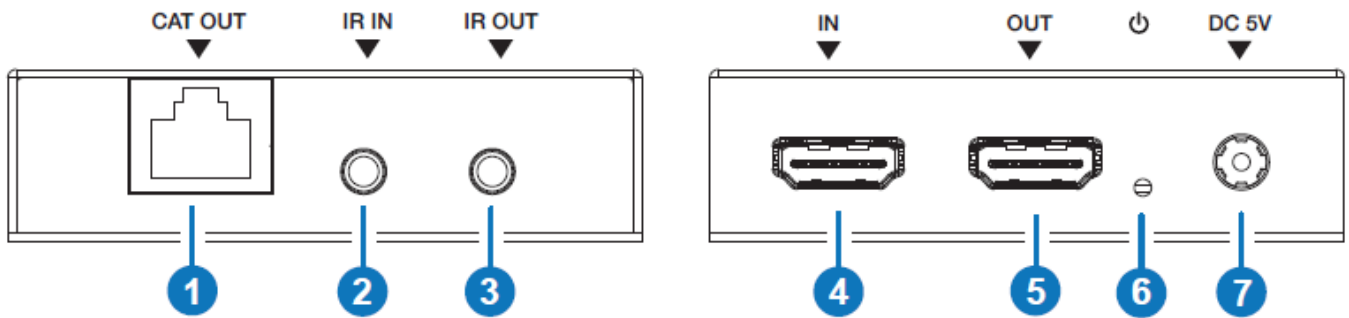
- Admite resoluciones de hasta FullHD 1920x1200@60Hz
- Puerto HDMI® Loop out en el transmisor
- Soporte PoC (Power over Cable) que permite el uso de una sola fuente de alimentación conectada al transmisor
- Paso bidireccional de infrarrojos
- Compatible con el paso de copias EDID
- Soportes de montaje integrados en ambas unidades

Especificaciones

- HDMI® 1.3
- HDCP 1.4
- Ancho de banda máximo: 4.95Gbps
- Resolución máxima: 1080p@60Hz, 1920x1200@60Hz
- Formatos de audio compatibles: LPCM7.1, Dolby True HD, DTS HD Master
- Frecuencia de muestreo de audio: 48KHz
- Frecuencias IR soportadas: 20-60kHz
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humedad: 20 - 90% HR (sin condensación)
- Material de la carcasa: Metal
- Distancia máxima: 50m (164.04ft), para obtener el mejor rendimiento, recomendamos utilizar cables Cat6 de alta calidad o superior

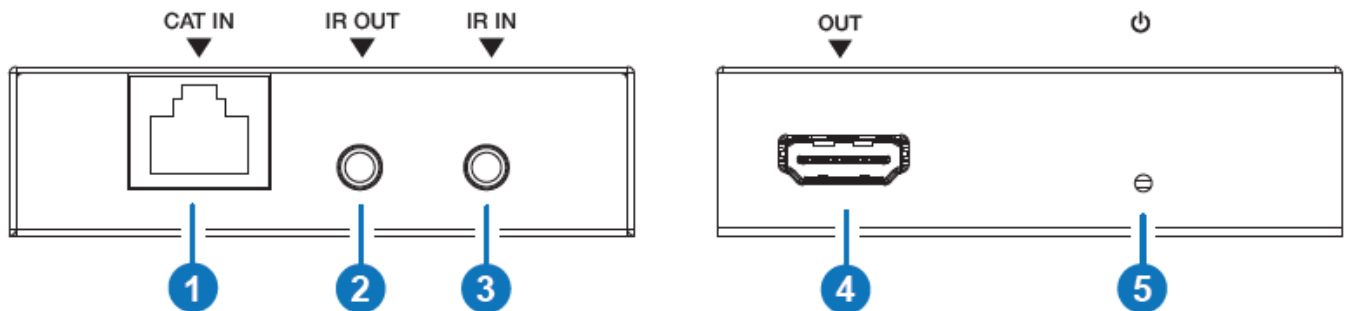
Instalación

Transmisor



1. CAT OUT: Conecte un cable Cat.6 o superior de hasta 50m a este puerto y al puerto correspondiente del receptor.
2. IR IN: Conecte el cable del receptor IR suministrado y coloque el otro extremo del cable en un lugar donde esté en línea de visión del mando a distancia IR que se vaya a utilizar.
3. IR OUT: Conecte el cable emisor de IR suministrado y coloque el otro extremo del cable en línea de visión del puerto IR del dispositivo a controlar.
4. IN: Conecte un dispositivo fuente HDMI®.
5. OUT: Conectar a una pantalla HDMI® para monitorización local o para crear una zona de visualización adicional.
6. LED de encendido: Se ilumina en verde cuando el transmisor está encendido.
7. DC 5V: Conecte la fuente de alimentación multipaís de 5V suministrada.

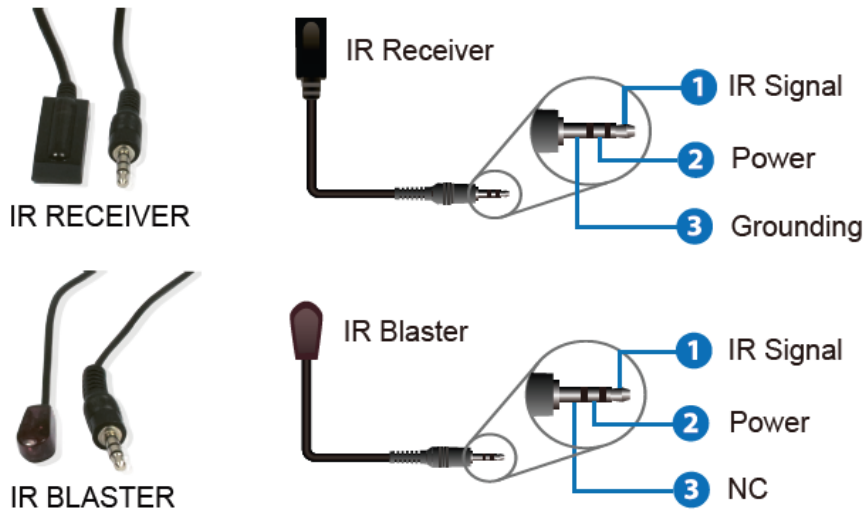
Receptor



1. CAT IN: Conecte un cable Cat.6 o superior de hasta 50 m a este puerto y al puerto correspondiente del transmisor.
2. IR OUT: Conecte el cable emisor de infrarrojos suministrado y coloque el otro extremo del cable en la línea de visión del puerto de infrarrojos del dispositivo a controlar.
3. IR IN: Conecte el cable receptor de IR suministrado y coloque el otro extremo del cable en un lugar donde esté en línea de visión del mando a distancia de IR que se va a utilizar.
4. OUT: Conecte a una pantalla HDMI®.
5. LED de encendido: Se ilumina en verde cuando el receptor recibe alimentación.

Control por infrarrojos

Tanto la unidad transmisora como la receptora disponen de un puerto de entrada y salida de infrarrojos, con un par de cables de extensión de infrarrojos incluidos. Los cables de extensión, permiten utilizar un mando a distancia por infrarrojos desde el transmisor al receptor o viceversa.



Solución de problemas

No hay visualización en la pantalla.

Se ha comprobado que existen diferencias significativas en las longitudes/tipos de cable e incluso en los puertos de entrada, que pueden utilizarse en las distintas marcas de pantalla. Si experimenta problemas, aplique los siguientes pasos:

- Pruebe con otro puerto de entrada de la pantalla.
- Reduzca la longitud del cable de entrada y salida a 1m.
- Pruebe con otro tipo de cable HDMI® de 1m.
- Compruebe que el enchufe y la clavija de CC utilizados por la fuente de alimentación externa están firmemente conectados y que el LED de alimentación está iluminado tanto en el Transmisor como en el Receptor.
- Compruebe que el cable Cat.6 está conectado correctamente en los puertos CAT IN y OUT. Se recomienda utilizar cable Cat.6 o Cat.6A.
- Para varios dispositivos HDMI® puede ser útil desconectar y volver a conectar su conexión HDMI® para reiniciar el handshake HDMI® y el reconocimiento.
- Apague todos los dispositivos y, a continuación, enciéndalos en este orden: primero el extensor, después la pantalla y, por último, la fuente.
- Reduzca la longitud del cable Cat.6 utilizado o utilice un cable de mayor calidad.

Lindy comprueba y testea regularmente su gama de productos para garantizar la máxima compatibilidad y rendimiento. Para obtener la versión más actualizada de este manual, consulte el sitio web local de Lindy, busque el número de pieza correspondiente y encuentre el manual en Descargas

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 800m² betragen. Vertreter 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 Vertreter 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.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

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



Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 38509
1st Edition, October 2024
lindy.com