70m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Wall Plate Extender

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***
Manual de Usuario	***Español***

No. 38348

lindy.com

© LINDY Group - FIRST EDITION (November 2022)

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 the push button latch.
While pressed, remove the adapter.

Introduction

Thank you for purchasing the 70m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Wall Plate 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.

The Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Wall Plate Extender is a high-performance Transmitter for extending HDMI signals over long distances via Cat.6 network cable.

HDBaseT is a globally recognised standard for high quality distribution of AV content and other technologies, including power and control, over longer distances via low cost Cat.6 or above cable.

Supporting resolutions up to 4K Ultra HD, video can be viewed in stunning clarity, while additional support for HDR (High Dynamic Range) allows content to be displayed with enhanced brightness, greater contrasts of blacks and whites and a much wider colour gamut. This provides a reliable solution for creating eye-catching digital signage in retail, immersive displays at events or engaging setups in larger conference rooms or lectures halls. The 1-gang form factor allows the user to install the unit in a standard EU wall box.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Please Note: The quoted lengths and resolutions are possible with a direct connection between Transmitter and Receiver using good quality Cat.6 cable. Using a different cable type, introducing couplers or patch panels may result in a reduction of possible distances.

Package Contents

- HDBaseT HDMI Wall Plate Extender, Transmitter
- 3-Pin Terminal Block
- 2-Pin Terminal Block
- IR Emitter Cable, 1.5m
- IR Receiver Cable, 1.5m
- 24VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), 2-Pin Terminal Block DC connector
- Lindy Manual

Features

- EU standard 1-gang wall plate (8x8cm)
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, with additional support for HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision and HLG
- Audio Pass-through of all HDMI audio formats including Dolby Atmos & DTS:X
- PoC (Power over Cable) support with ON/OFF switch, requiring a power supply connection from only one side of the installation (HDBaseT Receiver not included)
- Status LED on the front panel
- Bi-directional IR Control (20-60KHz) of equipment via the extender
- RS-232 Pass-through

Specification

- HDMI 2.0b, 18Gbps Compliant
- HDCP 2.2/1.4 Pass-through

The following distance and resolution combinations are possible when using high quality Cat.6 or above cable:

70m:

- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

40m:

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Ports

Input:

- HDMI Type A (Female)
- 3.5mm IR (Female)

Output:

- HDBaseT RJ-45 (Female)
- 3.5mm IR (Female)

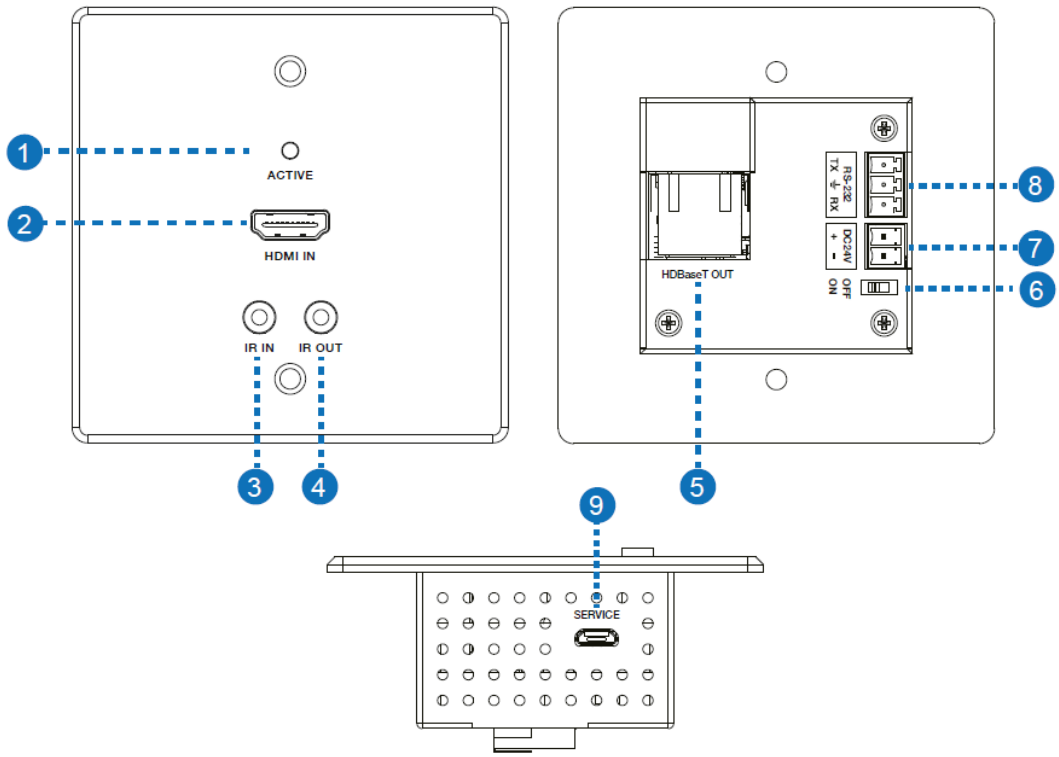
Bidirectional:

- RS-232 Terminal Block

- ESD Protection: ± 8kV (air-gap discharge)
- Human Body Model: ± 4kV (contact discharge)
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Relative Humidity: 20 - 90% RH (Non-condensing)
- Metal Housing
- Colour: White (front panel)
- Power Requirements: AC100-240V 50/60Hz
- Power Consumption: 3.36W

Installation and Operation

Overview



1. Status LED:
   - Light on – HDBaseT connection and HDMI signal are active.
   - Light off – HDBaseT connection is active but there is no HDMI signal.
   - Light flashing – There is no HDBaseT connection.
2. HDMI IN: Connect to an HDMI source device.
3. IR IN: Connect the supplied IR Receiver cable for IR signal reception. Ensure the remote being used is within the direct line-of-sight of the IR Extender.
4. IR OUT: Connect the supplied IR Transmitter cable for IR signal transmission. Place the IR Transmitter in direct line-of-sight of the equipment to be controlled.
5. HDBaseT OUT: Connect a compatible HDBaseT receiver using a single Cat.6 or above cable for all data signals. Please do not connect to a network port.
6. ON/OFF Switch: Turn ON/OFF the PoC function.
7. DC 24V: Connect the 24VDC 1A PSU to an AC wall outlet if needed. The unit can be powered on also connecting a HDBaseT Receiver with PoC function.
8. Connect to a PC, serial controller or serial device via a phoenix block 3-way connection for the pass-through transmission of RS-232 commands.
9. SERVICE: Reserved for MCU updates.

Important! Before starting the installation, please ensure that all devices are powered off.

1. Connect an HDMI source device to the Transmitter unit using an HDMI cable.
2. Connect one end of the Cat.6 or above cable to the HDBaseT Out port on the Transmitter and the other end to the HDBaseT In port of the Receiver. U/UTP or F/UTP installation cables are recommended. For cable lengths please see the Specifications of this manual.
3. Use an HDMI cable to connect an HDMI display device to the HDMI output port on the Receiver unit.
4. Plug the DC power supply into either the Transmitter or Receiver (if using PoC function) and switch on.
5. Power on the source device and display to complete the installation.

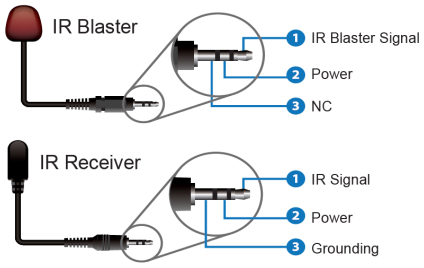
In addition to the installation steps outlined above this HDMI 18G Extender can also provide the following additional/optional functionality:

RS-232 Serial

The unit feature a phoenix block serial connection for the extension of control signals.

Infrared Control

The unit feature an IR In and Out port, with a pair of IR extension cable 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.

Please ensure that the HDBaseT Receiver used together with this Transmitter supports distance, resolution and features required.

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 using HDMI 18G 4K@60Hz resolutions. 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 used by the external power supply is firmly connected and that the LED is illuminated.
- If using PoC function, ensure that the switch on the rear side of the unit is ON.
- Check that the Cat.6/7 cable is plugged in correctly.
- Check that the Indicator LED is illuminated, if not please power cycle the source and display.
- For several HDMI devices it may be helpful to unplug and re-connect their HDMI connection to re-initiate 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.6/7 or HDMI 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.

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

So schließen Sie den Adapter an:
Schieben Sie den gewünschten Steckeradapter in das Netzteil, bis er einrastet.



Um den Adapter zu entfernen drücken Sie die Druckknopfverriegelung.
Halten Sie den Druckknopf gedrückt und ziehen Sie den Adapter heraus.

Benutzerhandbuch Deutsch

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 70m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Wall Plate Extender unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 HDBaseT Wall Plate Extender ist ein leistungsstarker Sender zur Verlängerung von HDMI-Signalen über große Entfernungen über Cat.6-Netzwerkkabel.

HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für die qualitativ hochwertige Verteilung von AV-Inhalten und anderen Technologien, einschließlich Stromversorgung und Steuerung, über größere Entfernungen über kostengünstige Cat.6-Kabel (oder höher).

Mit Auflösungen von bis zu 4K Ultra HD können Videos in atemberaubender Klarheit angezeigt werden, während die zusätzliche Unterstützung für HDR (High Dynamic Range) die Anzeige von Inhalten mit verbesserter Helligkeit, größeren Kontrasten von Schwarz und Weiß und einem viel breiteren Farbraum ermöglicht. Der Extender bietet eine zuverlässige Lösung für die Erstellung auffälliger Digital Signage im Einzelhandel, immersive Displays bei Veranstaltungen oder ansprechende Setups in größeren Konferenzräumen oder Vortragssälen. Das Format des Extenders (1 Gang) ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät in einer Standard-EU-Wanddose zu installieren.

HDBaseT und das HDBaseT Alliance Logo sind Marken der HDBaseT™ Alliance.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Längen und Auflösungen sind mit einer direkten Verbindung zwischen Sender und Empfänger unter Verwendung eines hochwertigen Cat.6-Kabels möglich. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps, von Kopplern oder Patchpanels kann zu einer Verringerung der möglichen Entfernungen führen.

Lieferumfang

- HDBaseT HDMI Wall Plate Extender, Sender
- 3-Pin Terminal Block
- 2-Pin Terminal Block
- IR-Sender-Kabel, 1.5m
- IR-Empfängerkabel, 1.5m
- 24VDC 1A Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS), 2-Pin Terminal Block DC-Anschluss
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- EU Standard 1-Gang-Wanddose (8x8cm)
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, mit zusätzlicher Unterstützung von HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision und HLG
- Audio Pass-through aller HDMI-Audioformate inklusive Dolby Atmos & DTS:X
- Unterstützung von PoC (Power over Cable) mit Ein-/Ausschalter, d.h. dass nur auf einer Seite der Installation eine Stromversorgung erforderlich ist (HDBaseT-Empfänger nicht enthalten)
- Status-LED auf der Vorderseite
- Bidirektionale Infrarot-Steuerung (20-60KHz) der Geräte über den Extender
- RS-232 Pass-through

Spezifikationen

- HDMI 2.0b, 18Gbit/s-kompatibel
- HDCP 2.2/1.4 Pass-through

Die folgenden Kombinationen von Entfernungen und Auflösungen sind möglich, wenn hochwertige Cat.6-Kabel (oder höher) verwendet werden:

70m:
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

40m:
- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Anschlüsse:
Eingänge:
- HDMI Type A (Buchse)
- 3.5mm IR (Buchse)

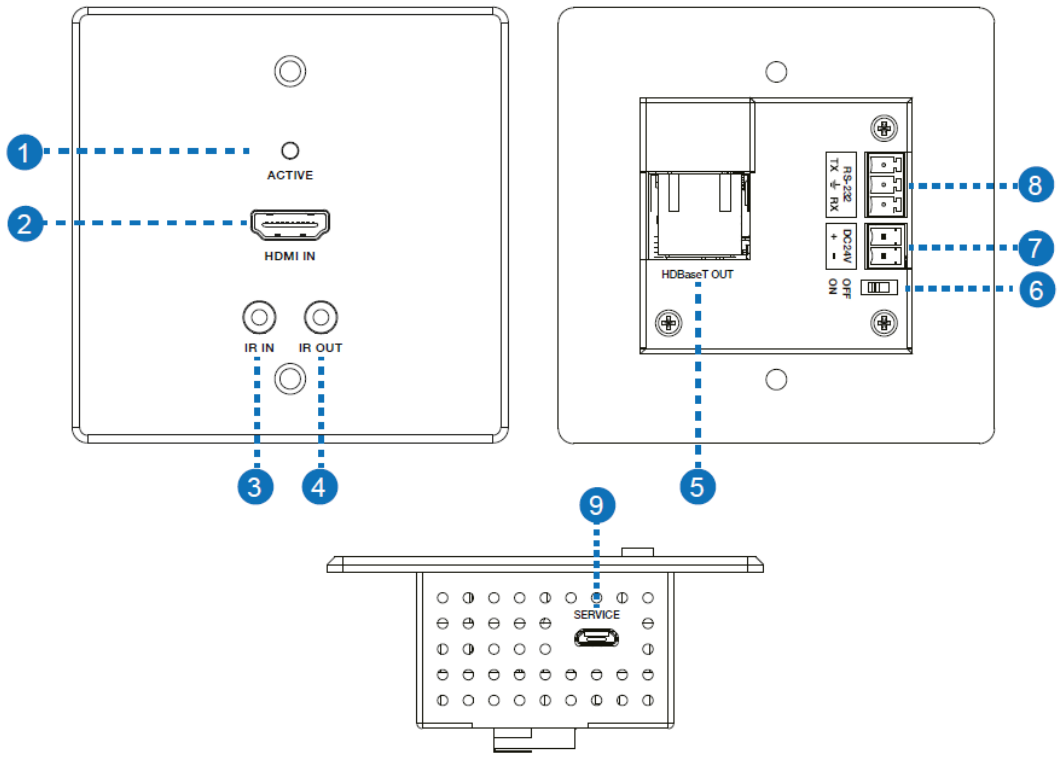
Ausgänge:
- HDBaseT RJ-45 (Buchse)
- 3.5mm IR (Buchse)

Bidirektional:
- RS-232 Terminal Block

- ESD-Schutz: ± 8kV (Luftspaltentladung)
- Human Body Model: ± 4kV (Kontaktentladung)
- Betriebstemperatur: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Lagertemperatur: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 90% RH (nicht kondensierend)
- Metallgehäuse
- Farbe: Weiß (Frontplatte)
- Leistungsaufnahme: AC100-240V 50 / 60Hz
- Stromverbrauch: 3,36W

Installation & Betrieb

Übersicht



1. Status-LED:
   - Licht an – HDBaseT-Verbindung und HDMI-Signal sind aktiv.
   - Licht aus – Die HDBaseT-Verbindung ist aktiv, aber es gibt kein HDMI-Signal.
   - Licht blinkt – Es besteht keine HDBaseT-Verbindung.
2. HDMI-IN: Zum Anschluss einer HDMI-Quelle
3. IR-IN: Schließen Sie das mitgelieferte IR-Empfängerkabel für den IR-Signalempfang an. Stellen Sie sicher, dass sich die verwendete Fernbedienung innerhalb der direkten Sichtlinie des IR-Extenders befindet.
4. IR-AUSGANG: Schließen Sie den mitgelieferten IR-Sender für die IR-Signalübertragung an. Platzieren Sie den IR-Sender in direkter Sichtlinie des zu steuernden Geräts.
5. HDBaseT OUT: Schließen Sie einen kompatiblen HDBaseT-Empfänger über ein einziges Cat.6-Kabel (oder höher) an, um alle Datensignale zu erhalten. Bitte stellen Sie keine Verbindung zu einem Netzwerkport her.
6. ON / OFF-Schalter: Schalten Sie die PoC-Funktion ein / aus.
7. DC 24V: Schließen Sie das 24VDC 1A Netzteil bei Bedarf an eine Steckdose an. Das Gerät kann auch durch Anschluss eines HDBaseT-Empfängers mit PoC-Funktion eingeschaltet werden.
8. Zum Anschluss an einen PC, einen seriel Steuerung oder ein serielles Gerät über eine Phoenix-Block-Verbindung (3-fach) für die Pass-Through-Übertragung von RS-232-Befehlen.
9. SERVICE: Reserviert für MCU-Updates

Wichtig! Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind.

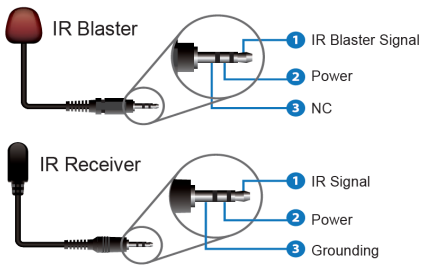
1. Schließen Sie ein HDMI-Quellgerät über ein HDMI-Kabel an die Sendeeinheit an.
2. Verbinden Sie ein Ende des Cat.6-Kabels (oder höher) mit dem HDBaseT-Ausgang am Sender und das andere Ende mit dem HDBaseT-Eingang des Empfängers. U/UTP- oder F/UTP-Installationskabel werden empfohlen. Die Kabellängen entnehmen Sie bitte den Spezifikationen dieses Handbuchs.
3. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um ein HDMI-Anzeigegerät an den HDMI-Ausgang der Empfängereinheit anzuschließen.
4. Schließen Sie das Netzteil am Sender oder Empfänger an (bei Verwendung der PoC-Funktion) und schalten sie ein.
5. Schalten Sie das Quellgerät und das Display ein, um die Installation abzuschließen.

Zusätzlich zu den oben beschriebenen Installationsschritten kann dieser HDMI 18G Extender auch die folgenden zusätzlichen/optionalen Funktionen bieten:

RS-232 seriell
Das Gerät verfügt über einen seriellen Phoenix-Blockanschluss zur Erweiterung von Steuersignalen.

Infrarot-Steuerung

Das Gerät verfügt über einen IR-Eingang und -Ausgang mit einem IR-Verlängerungskabel. Die Verlängerungskabel ermöglichen die Verwendung einer IR-Fernbedienung vom Sender zum Empfänger oder umgekehrt.



Fehlersuche

Es gibt keine Anzeige auf dem Bildschirm.

Bitte stellen Sie sicher, dass der HDBaseT-Empfänger, der zusammen mit diesem Sender verwendet wird, Entfernung, Auflösung und erforderliche Funktionen unterstützt.

Es gibt signifikante Unterschiede bei Kabellängen / -typen und sogar den Eingangsanschlüssen, die bei verschiedenen Displaymarken mit HDMI 18G 4K@60Hz-Auflösungen verwendet werden können.
Wenn Probleme auftreten, wenden Sie bitte die folgenden Schritte an:

- Probieren Sie einen anderen Eingangsanschluss am Display aus.
- Reduzieren Sie die Kabellänge am Ein- und Ausgang auf 1m.
- Probieren Sie ein anderes 1m-HDMI-Kabel aus.
- Überprüfen Sie, ob der von der externen Stromversorgung verwendete DC-Stecker fest angeschlossen ist und die LED leuchtet.
- Wenn Sie die PoC-Funktion verwenden, stellen Sie sicher, dass der Schalter auf der Rückseite des Geräts eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob das Cat.6/7-Kabel richtig eingesteckt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Anzeige-LED leuchtet, wenn nicht, schalten Sie bitte die Quelle und das Display aus.

- Bei mehreren HDMI-Geräten kann es hilfreich sein, die HDMI-Verbindung zu trennen und wieder anzuschließen, um den HDMI-Handshake und die HDMI-Erkennung erneut zu initiieren.
- Schalten Sie alle Geräte aus, dann schalten Sie sie in dieser Reihenfolge ein: zuerst den Extender, dann das Display und schließlich die Quelle.
- Reduzieren Sie die Länge des verwendeten Cat.6/7- oder HDMI-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 bei der entsprechenden Artikelnummer.

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 entrainant 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

Pour connecter l’adaptateur
Glissez l’adaptateur secteur requis dans l’alimentation jusqu’à ce qu’il se verrouille en place.

Pour retirer l’adaptateur appuyez sur le bouton de déverrouillage.
Tout en maintenant l’appui, retirez l’adaptateur.



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 boitier mural d'extension HDBaseT 70m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 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.

Le boitier mural d'extension HDBaseT 70m Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232 est un émetteur haute performances pour étendre les signaux HDMI sur de grandes distances via un câble réseau Cat.6.

HDBaseT est une norme mondialement reconnue pour la distribution de haute qualité de contenu AV et d'autres technologies, y compris l'alimentation et le contrôle, sur de plus longues distances via un câble économique de catégorie 6 ou supérieure.

La prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K Ultra HD permet d'afficher des vidéos d'une clarté époustouflante, tandis que la prise en charge supplémentaire du HDR (High Dynamic Range) permet d'afficher le contenu avec une luminosité accrue, des contrastes de noirs et de blancs plus importants et une gamme de couleurs beaucoup plus large. Il s'agit d'une solution fiable pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans les magasins, des affichages immersifs lors d'événements ou des configurations attrayantes dans les grandes salles de conférence ou les salles de cours. Le facteur de forme 1 module permet à l'utilisateur d'installer l'unité dans un boîtier mural standard de l'UE.

HDBaseT™ et le logo HDBaseT Alliance sont des marques déposées par l'HDBaseT Alliance.

Remarque : Les longueurs et résolutions indiquées sont possibles avec une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur en utilisant un câble Cat.6 de bonne qualité. L'utilisation d'un autre type de câble, l'introduction de coupleurs ou de panneaux de raccordement peuvent entraîner une réduction des distances possibles.

Contenu de l'emballage

- Boitier mural extender HDBaseT HDMI, émetteur
- Bloc de connexion 3 broches
- Bloc de connexion 2 broches
- Câble émetteur IR, 1.5m
- Câble récepteur IR, 1.5m
- Alimentation multi-pays 24VDC 1A (UK, EU, US & AUS), connecteur d'alimentation DC 2 broches
- Manuel Lindy

Caractéristiques

- Pour boite murale à la norme EU 1 module (8x8cm)
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, avec HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision et HLG
- Audio Pass-through pour tous les formats audio HDMI incluant Dolby Atmos & DTS:X
- Prise en charge PoC (Power over Cable) avec bouton ON/OFF, une seule alimentation est requise d'un côté de l'installation (récepteur HDBaseT non inclus)
- LED d'état sur le panneau avant
- Contrôle IR bidirectionnel (20-60KHz) de l'équipement via l'extender
- Pass-through RS-232

Spécifications

- HDMI 2.0b, conforme 18Gbit/s
- Pass-through HDCP 2.2/1.4

Les combinaisons de distance et de résolution suivantes sont possibles en utilisant un câble de haute qualité de catégorie 6 ou plus :

70m :

- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

40m :

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Ports

Entrée:

- HDMI Type A (femelle)
- IR 3.5mm (femelle)

Sortie:

- HDBaseT RJ-45 (femelle)
- IR 3.5mm (femelle)

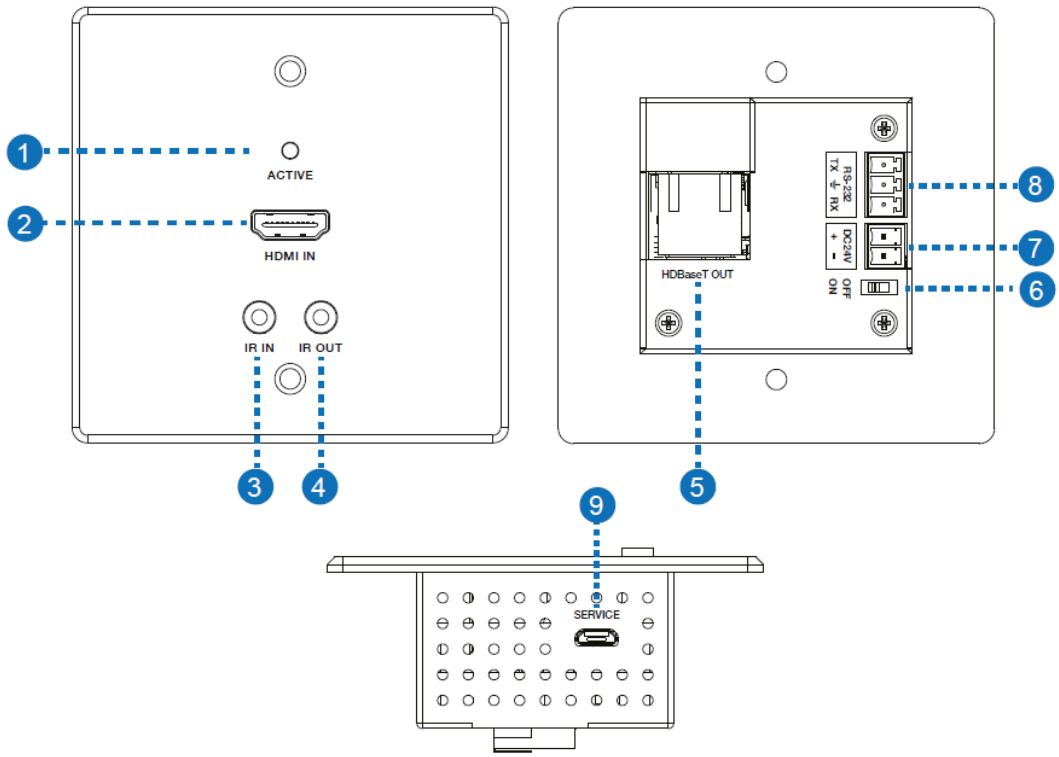
Bidirectionnel:

- Bloc de connexion RS-232

- Protection ESD : ± 8kV (décharge dans l'air)
- Modèle corps humain : ± 4kV (décharge par contact)
- 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)
- Boitier en métal
- Couleur : blanc (panneau avant)
- Alimentation : AC100-240V 50/60Hz
- Consommation électrique : 3.36W

Installation et Utilisation

Vue d‘ensemble



1. LED d‘état :
- Allumée – la connexion HDBaseT et le signal HDMI sont actifs.
- Eteinte – la connexion HDBaseT est active mais il n’y a pas de signal HDMI.
- Clignote – il n’y a pas de connexion HDBaseT.
2. HDMI IN : Connecte la source HDMI.
3. IR IN : Connecte le câble IR fourni pour la réception du signal IR. Assurez-vous que la télécommande soit en ligne de mire du capteur infrarouge de l’extender.
4. IR OUT : Connecte le câble émetteur IR fourni pour la transmission des signaux IR. Placez l’émetteur IR en ligne de mire de l’équipement à contrôler via infrarouge.
5. HDBaseT OUT : Connecte un récepteur HDBaseT compatible en utilisant un câble Cat.6 ou supérieur pour tous les signaux. Ne pas connecter ce port au réseau Ethernet.
6. Bouton ON/OFF : Active/désactive la fonction PoC.
7. DC 24V : Connecte l’alimentation 24VDC 1A. L’unité peut être alimentée également en connectant un récepteur HDBaseT avec fonction PoC.
8. Connecte un PC, contrôleur série ou périphérique série via un bloc de connexion Phoenix 3 broches pour passer les commandes RS-232.
9. SERVICE : réservé.

Important ! Avant de commencer l'installation, veuillez vous assurer que tous les appareils sont hors tension.

1. Connectez un appareil source HDMI à l'unité émettrice à l'aide d'un câble HDMI.
2. Connectez une extrémité du câble Cat.6 ou supérieur au port HDBaseT Out de l'émetteur et l'autre extrémité au port HDBaseT In du récepteur. Les câbles d'installation U/UTP ou F/UTP sont recommandés. Pour les longueurs de câble, veuillez consulter les spécifications de ce manuel.
3. Utilisez un câble HDMI pour connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI du récepteur.
4. Branchez l'alimentation sur l'émetteur ou le récepteur (si vous utilisez la fonction PoC) et mettez sous tension.

5. Mettez la source et l'écran sous tension pour terminer l'installation.

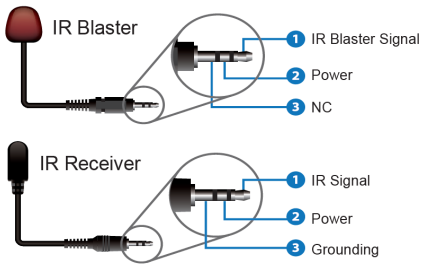
En plus des étapes d'installation décrites ci-dessus, cet extender HDMI 18G peut également fournir les fonctionnalités supplémentaires/optionnelles suivantes :

Série RS-232

L'unité dispose d'une connexion série de type bloc Phoenix pour l'extension des signaux de contrôle.

Contrôle infrarouge

L'unité dispose d'un port d'entrée et de sortie IR, avec une paire de câbles d'extension IR fournis. Les câbles d'extension permettent d'utiliser une télécommande IR de l'émetteur au récepteur ou vice versa.



Dépannage

Aucune image à l'écran.

Veuillez vous assurer que le récepteur HDBaseT utilisé avec ce transmetteur est compatible avec la distance, la résolution et les fonctions requises.

Il a été constaté qu'il existe des différences significatives dans les longueurs/types de câbles et même les ports d'entrée qui peuvent être utilisés sur différentes marques d'écran utilisant des résolutions HDMI 18G 4K@60Hz. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Essayez un autre port d'entrée sur l'écran.
- Réduire la longueur du câble sur l'entrée et la sortie à 1m.
- Essayez un autre type de câble HDMI de 1 m.
- Vérifiez que la prise DC utilisée par l'alimentation externe est bien connectée et que la LED est allumée.
- Si vous utilisez la fonction PoC, assurez-vous que l'interrupteur situé à l'arrière de l'unité est sur ON.
- Vérifiez que le câble Cat.6/7 est correctement branché.
- Vérifiez que la LED d'indication est allumée, si ce n'est pas le cas, mettez la source et l'écran sous tension.
- Pour certains appareils HDMI, il peut être utile de débrancher et de rebrancher leur connexion HDMI pour réinitialiser l'échange et la reconnaissance HDMI.
- Eteignez tous les appareils, puis allumez-les dans cet ordre : d'abord l'extender, puis l'écran et enfin la source.
- Réduire la longueur du câble Cat.6/7 ou HDMI utilisé ou utiliser 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 reporter au site Web de Lindy, 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

Per collegare l'adattatore
Inserire l'adattatore desiderato nella rispettiva sede sull'alimentatore finché non si blocca in posizione.



Per rimuovere l'adattatore
Premere il pulsante di bloccaggio.
Mentre è premuto, rimuovere l'adattatore.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato l'Extender HDBaseT Cat.6 HDMI 4K60, IR e RS-232 da parete, 70m. 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 HDBaseT Cat.6 HDMI 4K60, IR e RS-232 da parete, 70m è un trasmettitore ad alte prestazioni per estendere i segnali HDMI su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6.

La tecnologia HDBaseT è uno standard di alta qualità riconosciuto a livello globale per la distribuzione di contenuti AV, segnali di comando e alimentazione su lunghe distanze tramite un cavo di rete Cat.6 o superiore.

Grazie al supporto di risoluzioni fino a 4K Ultra HD, i video possono essere visualizzati con una nitidezza straordinaria, mentre il supporto aggiuntivo per l'HDR (High Dynamic Range) consente di visualizzare i contenuti con una maggiore luminosità, un maggiore contrasto dei neri e dei bianchi e una gamma di colori molto più ampia. Si tratta di una soluzione affidabile per la creazione di segnaletica digitale nel settore della vendita al dettaglio, di display coinvolgenti in occasione di eventi o di allestimenti in grandi sale conferenze o aule didattiche. Il formato a 1 modulo consente all'utente di installare l'unità in una scatola a muro standard UE.

HDBaseT™ e il logo HDBaseT Alliance sono marchi registrati dell'Alliance HDBaseT.

Nota Bene: distanze e risoluzioni indicate sono raggiungibili con una connessione diretta tra trasmettitore e ricevitore utilizzando cavi Cat.6 solid core di buona qualità. L’utilizzo di altre tipologie di cavi di rete o l’introduzione di adattatori o patch panel potrebbe provocare una riduzione dei parametri indicati.

Contenuto della confezione

- Extender HDBaseT HDMI, trasmettitore
- Morsettiera a 3 pin
- Morsettiera a 2 pin
- Cavo emettitore IR, 1.5m
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- Alimentatore 24VDC 1.25A Multi-country (UK, EU, US & AUS), connettore DC a morsettiera 2 pin
- Manuale

Caratteristiche

- Piastra da parete a 1 modulo standard UE (8x8 cm)
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit, con supporto aggiuntivo per HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision e HLG
- Supporto audio HDMI passante, compresi Dolby Atmos e DTS:X
- Supporto PoC (Power over Cable) con interruttore ON/OFF, che richiede una connessione di alimentazione da un solo lato dell'installazione (ricevitore HDBaseT non incluso)
- LED di stato sul pannello frontale
- Controllo IR bidirezionale (20-60KHz) delle apparecchiature tramite l'extender
- RS-232 passante

Specifiche

- HDMI 2.0b, 18Gbps
- HDCP 2.2/1.4 Passante

Le seguenti combinazioni di distanza e risoluzione sono possibili quando si utilizza un cavo di alta qualità Cat.6 o superiore:

70m:

- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

40m:

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Porte

Ingressi:

- HDMI Tipo A (Femmina)
- IR (Femmina)

Uscite:

- HDBaseT RJ-45 (Femmina)
- 3.5mm IR (Femmina)

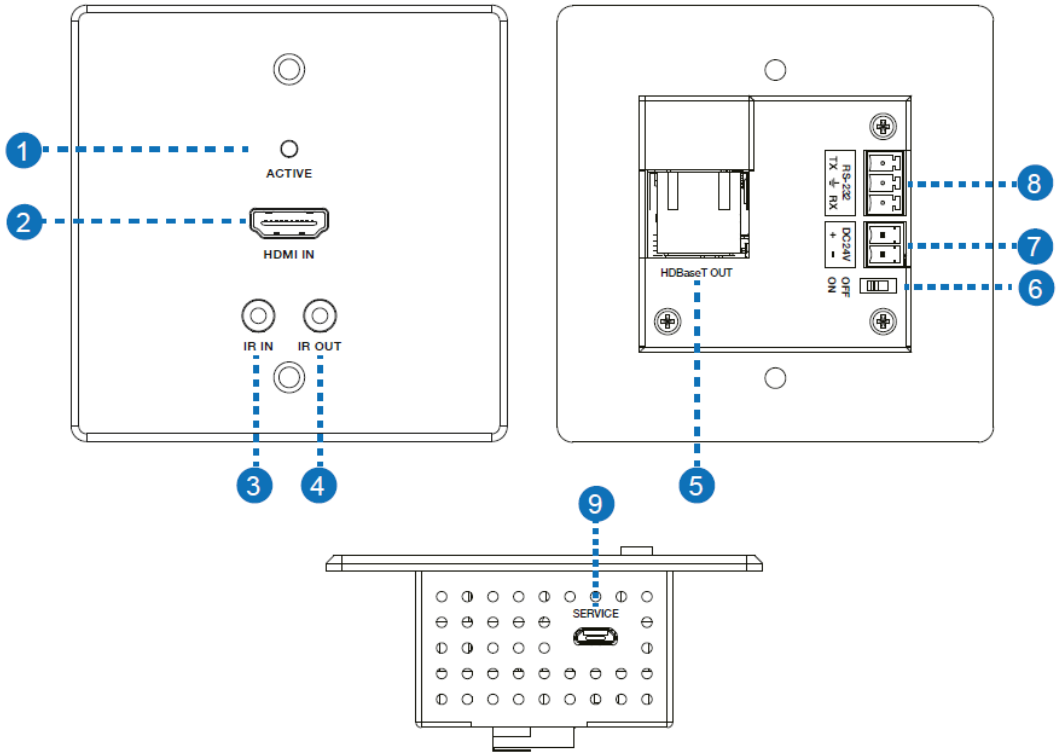
Bidirezionale:

- RS-232 Terminal Block

- Protezione ESD: ± 8kV (air-gap discharge)
- Human Body Model: ± 4kV (contact discharge)
- Temperatura operativa: 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)
- Case in metallo
- Colore: Bianco (pannello frontale)
- Alimentazione: AC100-240V 50/60Hz
- Consumo: 3.36W

Installazione e Operazione

Panoramica



1. LED di stato:
   - Luce accesa - La connessione HDBaseT e il segnale HDMI sono attivi.
   - Luce spenta - La connessione HDBaseT è attiva ma non c'è segnale HDMI.
   - Luce lampeggiante - Non vi è alcuna connessione HDBaseT.
2. HDMI IN: Collegare a un dispositivo sorgente HDMI.
3. IR IN: Collegare il cavo del ricevitore IR in dotazione per la ricezione del segnale IR. Assicurarsi che il telecomando utilizzato si trovi nella linea di vista diretta dell'estensore IR.
4. IR OUT: collegare il cavo del trasmettitore IR in dotazione per la trasmissione del segnale IR. Posizionare il trasmettitore IR nella linea di vista diretta dell'apparecchiatura da controllare.
5. HDBaseT OUT: collegare un ricevitore HDBaseT compatibile utilizzando un singolo cavo cat.6 o superiore per tutti i segnali di dati. Non collegare ad una porta di rete.
6. Interruttore ON/OFF: Attiva/disattiva la funzione PoC.
7. DC 24V: collegare l'alimentatore da 24VDC 1A a una presa a muro AC, se necessario. L'unità può essere alimentata anche collegando un ricevitore HDBaseT con funzione PoC.
8. Collegare a un PC, a un controller seriale o a un dispositivo seriale tramite una connessione a 3 vie phoenix block per la trasmissione passante dei comandi RS-232.
9. SERVIZIO: Riservato agli aggiornamenti della MCU.

Importante! Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.

1. Collegare un dispositivo sorgente HDMI all'unità trasmittente mediante un cavo HDMI.
2. Collegare un'estremità del cavo Cat.6 o superiore alla porta HDBaseT Out del trasmettitore e l'altra alla porta HDBaseT In del ricevitore. Si consiglia di utilizzare cavi di installazione U/UTP o F/UTP. Per le lunghezze dei cavi, consultare le specifiche del presente manuale.
3. Utilizzare un cavo HDMI per collegare un dispositivo di visualizzazione HDMI alla porta di uscita HDMI del ricevitore.
4. Collegare l'alimentatore al trasmettitore o al ricevitore (se si utilizza la funzione PoC) e accenderlo
5. Accendere il dispositivo sorgente e il display per completare l'installazione.

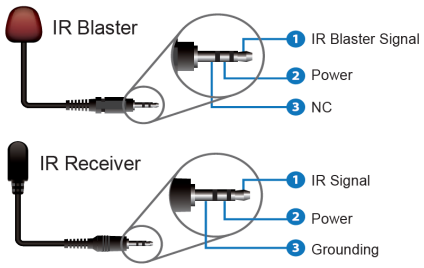
Oltre alle fasi di installazione sopra descritte, l'estensore HDMI 18G può fornire le seguenti funzionalità aggiuntive/opzionali:

Seriale RS-232

L'unità dispone di una connessione seriale phoenix block per l'estensione dei segnali di controllo.

Controllo a infrarossi

L'unità dispone di una porta IR In e Out, con una coppia di cavi di estensione IR in dotazione. I cavi di estensione consentono di utilizzare un telecomando IR dal trasmettitore al ricevitore o viceversa.



Risoluzione dei problemi

Lo schermo non viene visualizzato.

Assicurarsi che il ricevitore HDBaseT utilizzato insieme a questo trasmettitore supporti la distanza, la risoluzione e le funzioni richieste.

È stato riscontrato che esistono differenze significative nelle lunghezze/tipi di cavo e persino nelle porte di ingresso che possono essere utilizzate su display di marche diverse che utilizzano risoluzioni HDMI 18G 4K@60Hz. 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 DC utilizzata dall'alimentatore esterno sia saldamente collegata e che il LED sia illuminato.
- Se si utilizza la funzione PoC, assicurarsi che l'interruttore sul lato posteriore dell'unità sia acceso.
- Verificare che il cavo Cat.6/7 sia collegato correttamente.
- Verificare che il LED indicatore sia acceso; in caso contrario, spegnere la sorgente e il display.
- Per diversi dispositivi HDMI può essere utile scollegare e ricollegare la connessione HDMI per avviare nuovamente 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.6/7 o HDMI 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, cercare il codice articolo e trovare il manuale alla voce Download.

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

Para conectar el adaptador:
Deslice el adaptador de enchufe deseado en la fuente de alimentación mientras presiona el botón hasta que encaje en su sitio, luego suelte el botón para bloquear el adaptador.



Para quitar el adaptador:
Presione el botón del pestillo.
Mientras presiona, quite el adaptador.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Extensor Cat.6 HDMI 4K60, IR y RS232 HDBaseT para placa de pared a 70m. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, así 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 de placa de pared Cat.6 HDMI 4K60, IR y RS-232 HDBaseT es un transmisor de alto rendimiento para extender señales HDMI a largas distancias a través del cable de red Cat.6.

HDBaseT es un estándar reconocido mundialmente para la distribución en alta calidad de contenido AV y otras tecnologías, incluida la alimentación y el control, a través de distancias más largas a través de un cable Cat.6 o superior de bajo coste.

Al admitir resoluciones de hasta 4K Ultra HD, el video se puede ver con una claridad asombrosa, mientras que el soporte adicional para HDR (High Dynamic Range) permite que el contenido se muestre con brillo mejorado, mayores contrastes de blancos y negros y una gama de colores mucho más amplia. Esto proporciona una solución confiable para crear señalización digital llamativa en el comercio minorista, pantallas inmersivas en eventos o configuraciones atractivas en salas de conferencias o salas de conferencias más grandes. El factor de forma de 1 elemento permite al usuario instalar la unidad en una caja de pared estándar en la UE.

HDBaseT y el logotipo de HDBaseT™ Alliance son marcas comerciales de HDBaseT Alliance.

Tenga en cuenta: Las longitudes y resoluciones citadas son posibles con una conexión directa entre el transmisor y el receptor utilizando un cable Cat.6 de buena calidad. Utilizando un tipo de cable diferente, la introducción de acopladores o paneles de conexión puede resultar en una reducción de las distancias posibles.

Contenido del paquete

- Extensor HDMI HDBaseT para placa de pared, Transmisor
- Bloque de terminales de 3 pines
- Bloque de terminales de 2 pines
- Cable emisor IR, 1,5m
- Cable receptor IR, 1,5m
- Fuente de alimentación multi-país 24VDC 1A (UK, EU, US & AUS) conector de bloque de terminales de 2 pines
- Manual Lindy

Características

- Placa de pared de 1 hueco, bajo estandar de la UE (8x8cm)
- Admite resoluciones de hasta 3840x2160@60Hz 4:4:4 de 8 bits, con soporte adicional para HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG
- Paso de audio de todos los formatos de sonido HDMI, incluidos Dolby Atmos y DTS: X
- Soporte PoC (Power over Cable) con interruptor ON/OFF, que requiere una conexión de fuente de alimentación desde un solo lado de la instalación (receptor HDBaseT no incluido)
- Control IR bidireccional (20-60KHz) del equipo a través del extensor
- Paso de señal RS232

Especificaciones

- HDMI 2.0b, compatible con 18 Gbps
- Paso de señal HDCP 2.2/1.4

Las siguientes combinaciones de distancia y resolución son posibles cuando se utiliza un cable Cat.6 o superior de alta calidad:

70m:

- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

40m:

- 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 3D@1920x1080

Puertos

Entrada:

- HDMI tipo A (hembra)
- IR (hembra)

Salida:

- HDBaseT RJ-45 (hembra)
- 3.5mm IR (hembra)

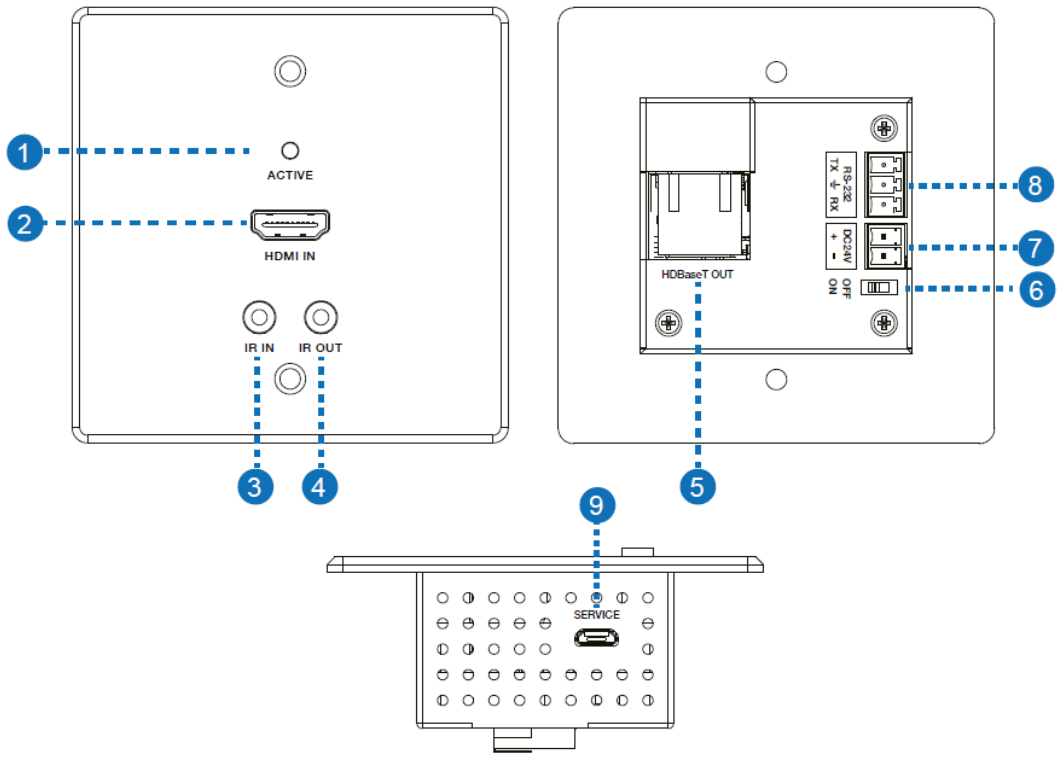
Bidireccional:

- Bloque de terminales RS-232

- Protección ESD: ± 8kV (descarga aérea)
- Modelo del cuerpo humano: ± 4kV (descarga de contacto)
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
- Humedad relativa: 20 - 90% HR (sin condensación)
- Carcasa metálica
- Color: Blanco (panel frontal)
- Requisitos de alimentación: AC100-240V 50 / 60Hz
- Consumo de energía: 3.36W

Instalación y funcionamiento

Visión general



1. LED de estado:
   - Luz encendida: la conexión HDBaseT y la señal HDMI están activas.
   - Luz apagada: la conexión HDBaseT está activa, pero no hay señal HDMI.
   - Luz intermitente: no hay conexión HDBaseT.
2. Entrada HDMI: Conecte a un dispositivo fuente HDMI.
3. IR IN: Conecte el cable del receptor IR suministrado para la recepción de la señal IR. Asegúrese de que el control remoto que se está utilizando esté dentro de la línea de visión directa del extensor IR.
4. IR OUT: Conecte el transmisor IR suministrado capaz de transmitir señal IR. Coloque el transmisor IR en la línea de visión directa del equipo a controlar.
5. HDBaseT OUT: Conecte un receptor HDBaseT compatible mediante un solo cable Cat.6 o superior para todas las señales de datos. No lo conecte a un puerto de red.
6. Interruptor ON/OFF: Encienda/APAGUE la función PoC.
7. DC 24V: Conecte la fuente de alimentación 24VDC 1A a una toma de pared de CA si es necesario. La unidad se puede encender conectando también un receptor HDBaseT con función PoC.
8. Conecte a un PC, controlador serie o dispositivo serie a través de una conexión de 3 vías bloque Phoenix para la transmisión de comandos RS-232.
9. SERVICIO: Reservado para actualizaciones de MCU.

¡Importante! Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que todos los dispositivos estén apagados.

1. Conecte un dispositivo fuente HDMI a la unidad transmisora mediante un cable HDMI.
2. Conecte un extremo del cable Cat.6 o superior al puerto de salida HDBaseT del transmisor y el otro extremo al puerto HDBaseT In del receptor. Se recomiendan cables de instalación U/UTP o F/UTP. Para conocer las longitudes de los cables, consulte las especificaciones de este manual.
3. Utilice un cable HDMI para conectar un dispositivo de visualización HDMI al puerto de salida HDMI de la unidad receptora.
4. Enchufe la fuente de alimentación de CC en el transmisor o el receptor (si utiliza la función PoC) y enciéndala.

5. Encienda el dispositivo fuente y la pantalla para completar la instalación.

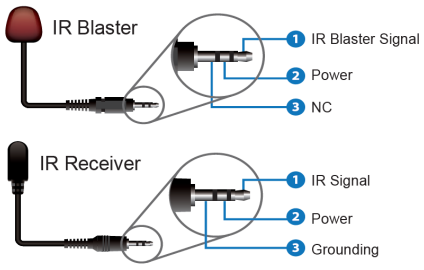
Además de los pasos de instalación descritos anteriormente, este extensor HDMI 18G también puede proporcionar la siguiente funcionalidad adicional / opcional:

Serie RS-232

La unidad cuenta con una conexión serie de bloque fénix para la extensión de las señales de control.

Control por infrarrojos

La unidad cuenta con un puerto de entrada y salida IR, con un par de cables de extensión IR incluidos. Los cables de extensión permiten utilizar un control remoto IR desde el transmisor hasta el receptor o viceversa.



Solución de problemas

No hay ninguna imagen en la pantalla.

Asegúrese de que el receptor HDBaseT utilizado junto con este transmisor admite la distancia, la resolución y las funciones requeridas.

Se ha encontrado que existen diferencias significativas en las longitudes / tipos de cables e incluso en los puertos de entrada que se pueden usar en diferentes marcas de pantalla utilizando resoluciones HDMI 18G 4K@60Hz. Si experimenta problemas, siga estos pasos:

- Pruebe con un puerto de entrada diferente en la pantalla.
- Reduzca la longitud del cable en la entrada y salida a 1m.
- Pruebe con otro tipo de cable HDMI de 1m.
- Compruebe que el enchufe de CC utilizado por la fuente de alimentación externa esté firmemente conectado y que el LED esté iluminado.
- Si utiliza la función PoC, asegúrese de que el interruptor en la parte posterior de la unidad esté ENCENDIDO.
- Compruebe que el cable Cat.6/7 esté enchufado correctamente.
- Compruebe que el LED indicador esté iluminado, si no, apague y encienda la fuente y la pantalla.
- Para varios dispositivos HDMI, puede ser útil desconectar y volver a conectar su conexión HDMI para reiniciar el protocolo de enlace y el reconocimiento HDMI.
- Apague todos los dispositivos, luego enciéndalos en este orden: primero, el extensor, luego la pantalla y finalmente la fuente.
- Reduzca la longitud del cable Cat.6/7 o HDMI utilizado o utilice un cable de mayor calidad.

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

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. 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.

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. 38348
1st Edition, November 2022
lindy.com