

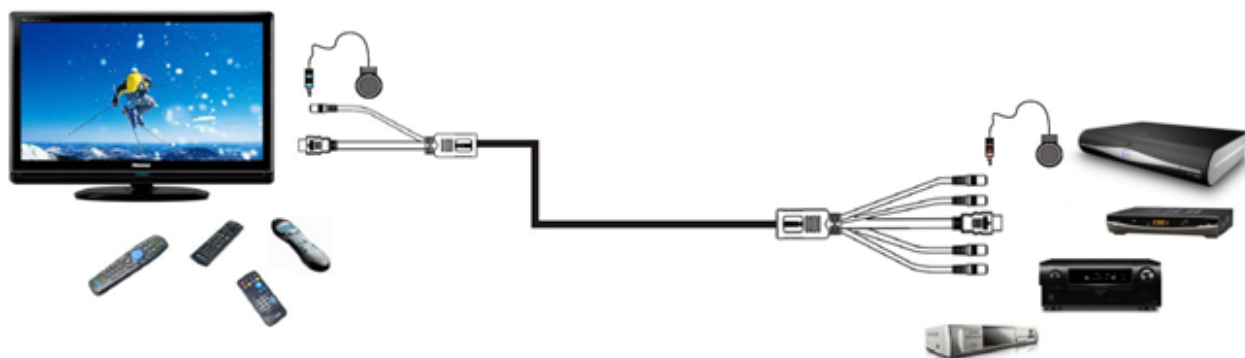
LINDY®

CONNECTION PERFECTION

IR over HDMI Extender

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale d'uso

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 38017

www.lindy.com



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

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY IR over HDMI Extender Kit. This simple to use plug and play extender allows you to control up to 4 AV source devices* via IR remote control over distances of up to 30m, without direct line of sight. Perfect for use with concealed AV installations and for use with non-CEC equipped HDMI AV products.

Using existing HDMI cabling, including LINDYs Active HDMI Extension Cables (LINDY No.41053-5) and Fibre Optic Hybrid HDMI Cables (LINDY No. 38070-8), the IR over HDMI Extender Kit sends IR signals in place of CEC commands, delivering full control of your AV equipment and overcoming CEC limitations or incompatibilities.

The IR Receiver is small enough to be discreetly attached to a TV via its adhesive base, whilst the IR Emitter features an adhesive front, allowing it to be positioned directly over an IR port. The IR Receiver and Emitter can easily be extended using standard 3.5mm audio extension cables (LINDY No. 35460-5).

*1 x IR Emitter included, additional IR Emitters (LINDY No.38016) required to operate extra devices.

Package Contents

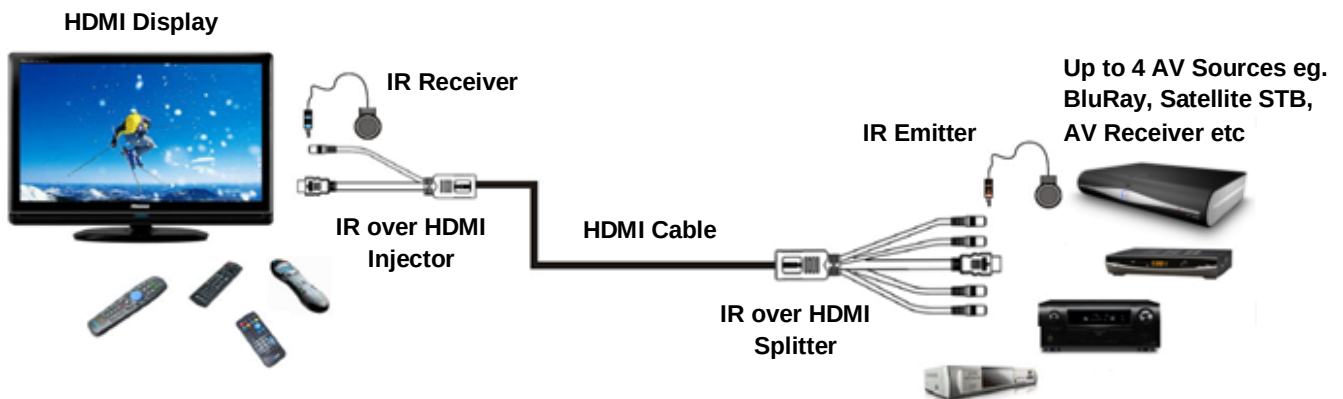
- IR over HDMI Injector
- IR over HDMI Splitter
- IR Receiver, 2m x 1
- IR Emitter, 1.4m x 1
- This manual

Specification

- IR over HDMI Injector
 - HDMI Type A Male / Female
 - IR Receiver Port 3.5mm
- IR over HDMI Splitter
 - HDMI Type A Male / Female
 - IR Emitter Port 3.5mm x 4
- Supported IR Frequency: 20 – 60Khz

Installation

The following diagram shows a set up using 4 AV source devices*. In addition it is possible to place a HDMI switch directly after the IR over HDMI Splitter, so that all sources utilise a single HDMI cable.



The IR over HDMI Extender Kit will not function through active electronics such as a HDMI Cat5e/6 Extender, or through a HDMI Switch, Splitter or Matrix. Please visit www.LINDY.com to view our full range of HDMI switching, distribution and extension products with integrated IR control.

Einführung

Dieses **IR over HDMI Extender Kit** erlaubt bis zu maximal vier HDMI Signalquellen über ein HDMI Kabel und ohne direkte IR- und Sichtverbindung zu ihnen fernzusteuern. Das Kit enthält einen IR Receiver und einen IR Transmitter um IR Signale an eine HDMI Quelle auszugeben; für weitere Geräte erforderliche zusätzliche IR Transmitter sind unter der LINDY Artikelnummer 38016 erhältlich. Es ist ideal geeignet um in einem Rack versteckte Geräte sowie Geräte ohne HDMI CEC Unterstützung oder bei CEC Kompatibilitätsproblemen fernzusteuern.

Das Extender Kit funktioniert über direkte HDMI Kabelverbindungen auch in großen Längen sowie mit den LINDY Aktivverlängerungen, z.B. 41054, etc. Er funktioniert aber nicht durch/über aktive elektronische HDMI Umschalter, Splitter, Matrix Switches oder Cat.5 bzw. Fiber Optic Extender!

Der IR Receiver nimmt die IR Fernbedienungssignale jeglicher IR Fernbedienungen (im Frequenzbereich 38-56kHz) auf, der Injector fügt Sie in das HDMI Signalkabel statt des CEC Signals ein, und am entfernten Ende mit dem Splitter werden sie über die anzuschließenden IR Transmitter wieder ausgegeben.

Der IR Receiver muss dazu in der Nähe Ihres TV Gerätes an diskreter Stelle platziert werden, die IR Transmitter direkt auf den IR Sensoren der ferngesteuerten Geräte bzw. in direkter Sichtverbindung zu diesen. Ihre Anschlusskabel können bei Bedarf problemlos mit Audiokabel mit 3,5mm Anschlüssen (LINDY Art.-Nr. 35462/2m – 35465/10m) verlängert werden.

Lieferumfang

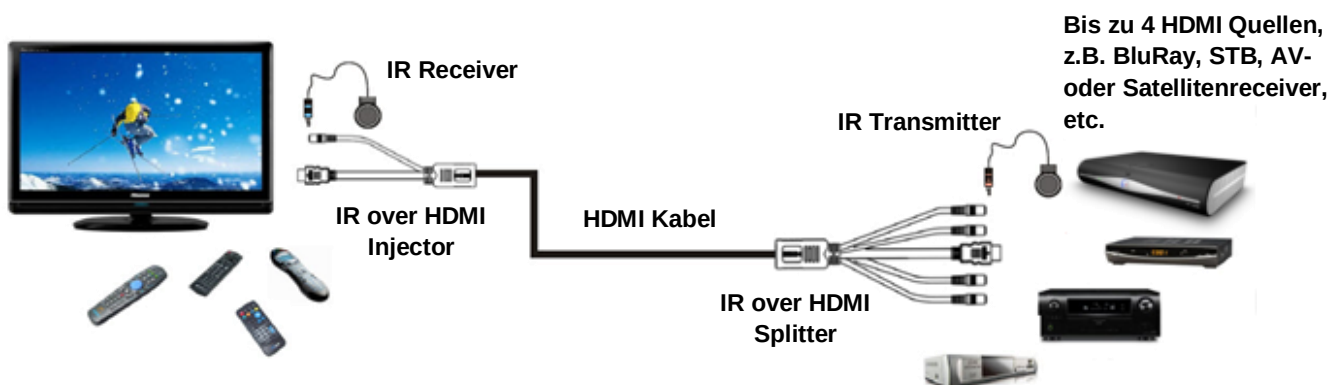
- 1 x IR over HDMI Injector
- 1x IR over HDMI Splitter
- 1x IR Receiver, 2m
- 1x IR Emitter, 1.4m
- Dieses Handbuch

Spezifikationen

- IR over HDMI Injector mit
 - HDMI Typ A Zwischenadapter (Stecker / Kupplung) mit 3,5mm Buchse für IR Receiver
- IR over HDMI Splitter mit 1x HDMI Typ A Eingangsbuchse und
 - 4x HDMI Typ A Stecker jeweils mit 3,5mm Buchse für IR Transmitter
- Unterstützte IR Frequenzen: 20 – 60Khz

Installation

Schließen Sie das Extender Kit an wie im Folgenden Schaubild. Bei Bedarf kann direkt hinter den IR over HDMI Splitter zusätzlich noch ein HDMI Switch eingefügt werden.



Introduction

Merci pour votre achat de ce Kit extender IR sur HDMI LINDY. Cet extender simple d'utilisation en plug and play vous permet de contrôler jusqu'à 4 sources audio/vidéo* via contrôle par télécommande IR sur des distances allant jusqu'à 30m, sans ligne de vue directe. Parfait pour une utilisation avec des installations audio/vidéo dissimulées et des produits audio/vidéo HDMI non-CEC.

En utilisant les câbles HDMI existant, y compris les câbles HDMI actifs LINDY (N° Art.41053-5) et les câbles HDMI hybrides avec fibre optique (N° Art 38070-8), le Kit extender IR over HDMI envoie les signaux IR à la place des commandes CEC, permettant un contrôle total de vos équipements audio/vidéo et de surmonter les limitations et incompatibilités CEC.

Le récepteur IR est suffisamment petit pour être fixé discrètement à un téléviseur via sa base adhésive, tandis que l'émetteur IR dispose d'une face adhésive, permettant de le positionner directement sur un capteur IR. Le récepteur et l'émetteur IR peuvent être facilement prolongés en utilisant une rallonge audio jack 3.5mm standard (N° Art. 35462-5).

*1 x émetteur IR inclus, émetteurs IR additionnels (N° Art.38016) requis pour faire fonctionner des appareils supplémentaires.

Contenu

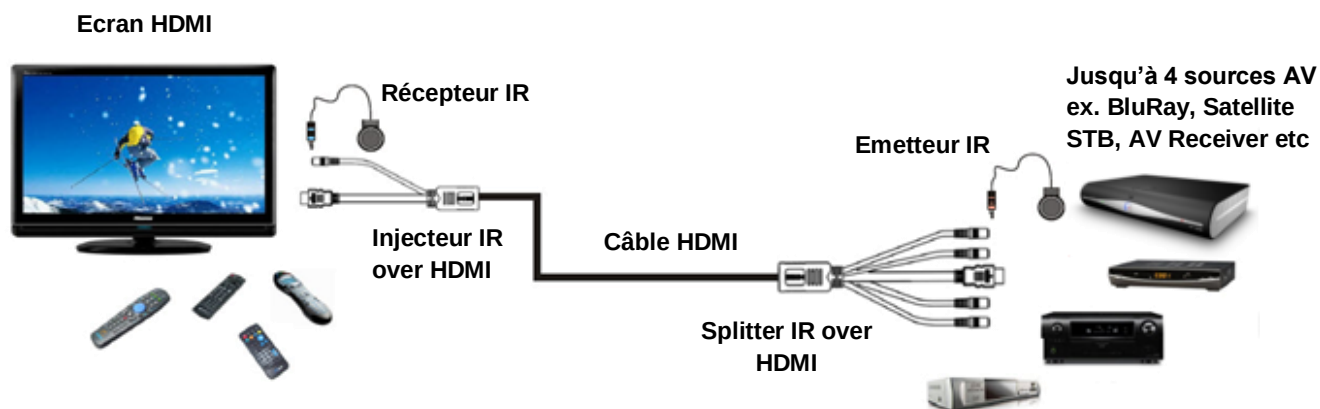
- Injecteur IR sur HDMI
- Splitter IR sur HDMI
- Récepteur IR, 2m x 1
- Emetteur IR, 1.4m x 1
- Ce manuel

Spécification

- Injecteur IR sur HDMI
 - HDMI type A mâle / femelle
 - Port récepteur IR 3.5mm
- Splitter IR sur HDMI
 - HDMI type A mâle / femelle
 - Port IR émetteur jack 3.5mm x 4
- Fréquences IR prise en charge : 20 – 60Khz

Installation

Le schéma suivant illustre une configuration avec 4 sources audio/vidéo*. En outre, il est possible de placer un switch/commutateur HDMI directement après le splitter IR sur HDMI, de sorte que toutes les sources utilisent un seul câble HDMI.



Le kit extender IR sur HDMI ne fonctionne pas avec les extenders HDMI Cat5e/6 utilisant de l'électronique active, ou sur Switch HDMI, splitters ou Matrix. Merci de visiter www.LINDY.com pour avoir un aperçu complet de notre gamme de produits permettant de commuter, distribuer et étendre les signaux HDMI avec contrôle IR intégré

Introduzione

Grazie per aver acquistato il Kit Extender LINDY IR over HDMI. Questo extender semplice da installare ed utilizzare vi permetterà di controllare da remoto fino a 4 dispositivi A/V* tramite il relativo telecomando fino ad una distanza di 30m anche senza che questi siano in vista. Questo dispositivo è perfetto per controllare dispositivi nascosti in mobili o apparati non compatibili con lo standard HDMI CEC. L'extender IR over HDMI trasmette i segnali IR al posto dei comandi CEC tramite i cavi HDMI già esistenti, inclusi gli Extender/Repeater attivi HDMI (art.41053-5) e i cavi HDMI ibridi LINDY in Fibra (art. 38070-8) consentendo un completo controllo degli apparati A/V risolvendo anche limitazioni e incompatibilità dello standard CEC.

Il ricevitore IR è abbastanza piccolo da essere attaccato alla televisione grazie alla base già dotata di una striscia adesiva. L'emettitore IR è invece dotato di un'apposita striscia adesiva sulla parte frontale per essere posizionato direttamente davanti al ricevitore del dispositivo A/V da controllare. I cavi del ricevitore e dell'emettitore IR possono essere facilmente estesi tramite comuni prolunghe audio con connettore Jack da 3,5mm (Art. 35460-5)..

*Include un emittitore IR: possono essere aggiunti altri emettitori (Art.38016) per controllare più dispositivi con lo stesso kit.

Contenuto della confezione

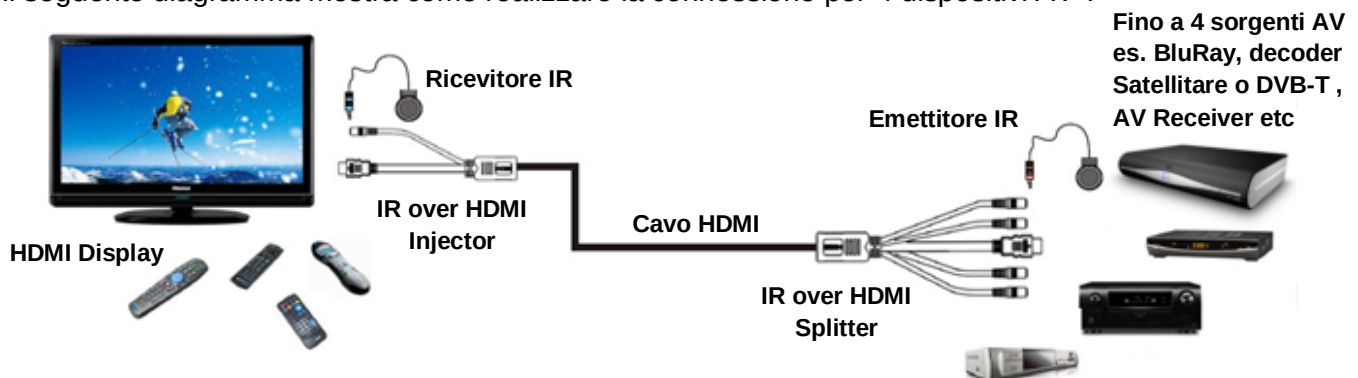
- IR over HDMI Injector
- IR over HDMI Splitter
- Ricevitore IR, 2m x 1
- Emettitore IR, 1.4m x 1
- Questo manuale

Specifiche

- IR over HDMI Injector
 - Connettori HDMI Tipo A Maschio / Femmina
 - 1 porta jack femmina da 3.5mm per Ricevitore IR
- IR over HDMI Splitter
 - Connettori HDMI Tipo A Maschio / Femmina
 - 4 porte jack femmina da 3.5mm per Emittitori IR
- Frequenze IR Supportate: 20 – 60Khz

Installazione

Il seguente diagramma mostra come realizzare la connessione per 4 dispositivi AV*.



In aggiunta è possibile installare uno switch HDMI direttamente dopo l'IR over HDMI Splitter, permettendo a tutte le sorgenti di utilizzare un solo cavo.

L'extender kit IR over HDMI non funziona attraverso dispositivi elettronici attivi come gli Extender HDMI su cavo Cat5e/6, o attraverso Switch, Splitter o Matrici HDMI. Visitate il nostro sito www.LINDY.com per visionare la nostra gamma completa di switch, sistemi di distribuzione ed estensione HDMI con gestione del segnale IR integrato.

Certification

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
GERMANY
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

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

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Battery Remark:

Do not put empty batteries in your domestic waste bin as they will not be recycled. Empty batteries can be returned for recycling at our trade counter or at your local household recycling centre.

The raw materials enclosed in batteries such as Zinc, Iron and Nickel can be reused to a very large proportion. The recycling of batteries and disused/obsolete electronic equipment is one of the most efficient environment protection actions you can easily take.

Germany / Deutschland

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Remarque sur les piles et batteries

En tant que consommateur final, vous êtes tenus de restituer toutes les piles et batteries usagées. Il est clairement interdit de les jeter avec les ordures ménagères ! Les piles et batteries contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-dessus. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou batteries usagées dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou batteries. Vous respecterez ainsi la loi et contribuerez à la protection de l'environnement !

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



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

LINDY No 38017

2nd Edition, March 2017

www.lindy.com