

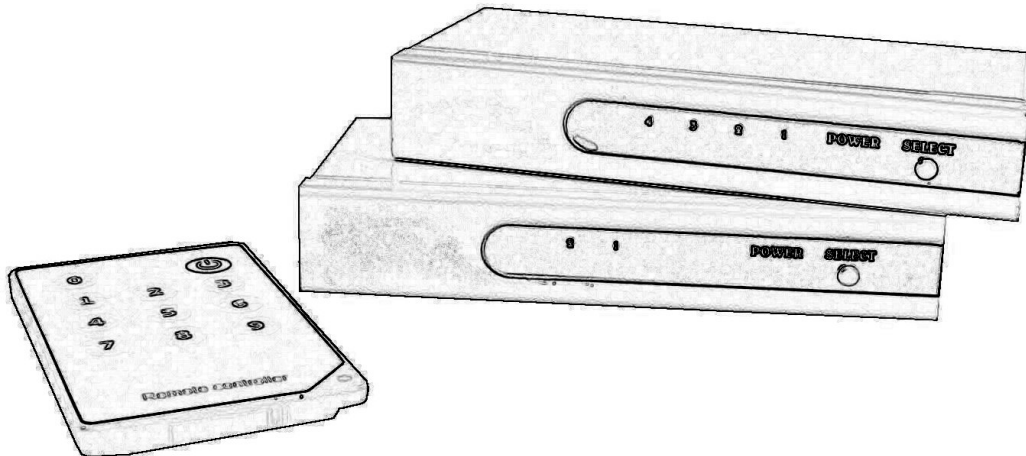
 **LINDY**®

CONNECTION PERFECTION

2/4 Port HDMI 1.3b Switch

Manual
Benutzerhandbuch
Manuel
Manuale Uso

English
Deutsch
Français
Italiano



LINDY No's:
38030 (2 Port)
38031 (4 Port)

www.lindy.com



Introduction

Thank you for purchasing the LINDY HDMI 1.3b Switch Inc Remote Control. This high performance switch allows you to connect either 2 or 4 HDMI or DVI devices to a single HDMI/DVI equipped TV or projector.

Designed for Home Theatre/Cinema installations, the HDMI Switch Remote is fully 13.b & HDCP compliant, supports digital multi-channel audio and HDTV resolutions of up to 1080p. Switching between devices is achieved using the push button on the switch or the supplied infra-red remote control.



Package Contents

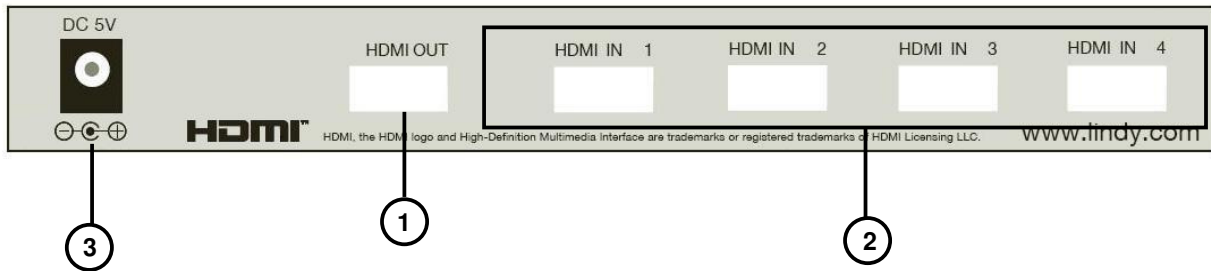
- 2 or 4 Port 1.3b HDMI Switch Remote
- Infra-red remote control with battery (CR2025)
- 5V DC, 1A power supply
- This user manual

Features

- HDMI 1.3b, HDCP 1.1 and DVI 1.0 compliant
- Supports HDTV resolutions: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i and 1080p
When used with computers, supports DVI-D resolutions of up to 1600 x 1200
- Input Ports: 2 or 4 x HDMI Female (up to 10m using LINDY Premium Gold HDMI Cables)
- Output Port: 1 x HDMI Female (up to 10m using LINDY Premium Gold HDMI Cables)
- Device Selection by push button or infra-red remote control
- Channel select and power LED
- Supports 30/36/48 bit colour depth display
- Supports High Definition audio, Dolby Digital True HD and DTS-HD
- Built in automatic signal enhancement improves the signal quality when using longer length cables

Connection & Operation

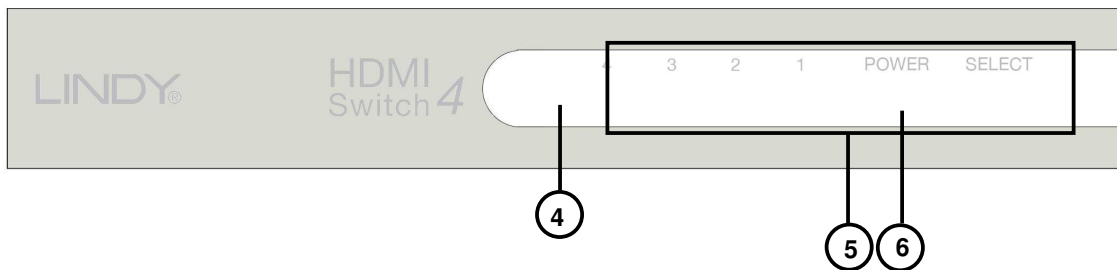
Rear Panel Connections: This manual refers to the 4 port version of the HDMI Switch.



1. **HDMI output:** Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** to the HDMI input on your display
2. **HDMI inputs:** Use HDMI cables to connect the HDMI outputs of your source devices to the four **HDMI IN** inputs.
3. **Power input:** Connect the supplied 5V DC power supply

Notes on using DVI equipped devices: To connect devices equipped with DVI connections, you can use either modular DVI/HDMI adapters or DVI/HDMI adapter cables. Be aware that DVI is a 'video only' interface – no audio signals will be switched by the HDMI Switch Remote when using DVI devices!

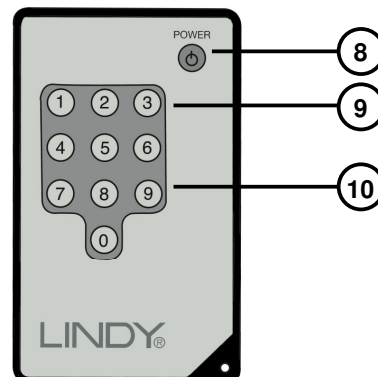
Front Panel Operation and Indicators:



4. **Remote control sensor**
5. **Input select:** Press the SELECT button to cycle through the different input channels. The appropriate LED will illuminate to indicate the selected channel
6. **Power LED:** Illuminates when the power is connected
7. **Power button:** Holding the SELECT button for 3 seconds will power up or down the unit

Remote Control Operation:

8. **Power button:** Press to turn the unit on/off
9. **Input select:** Press 1,2, 3 or 4 to select the source
10. **Void buttons:** Buttons 5 to 0 are not used



EINFÜHRUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb des LINDY HDMI 1.3b Switch Remote. Sie haben mit diesem Gerät eine hervorragende Wahl getroffen. Sollten Sie nicht zufrieden sein oder Probleme haben, so wenden Sie sich bitte an den TechniksUPPORT bei LINDY. Die Kontaktinformationen für alle Länder finden Sie auf unserer Website unter www.lindy.com.

Dieser High End Umschalter erlaubt Ihnen zwischen 2 oder 4 HDMI bzw. DVI-Signalquellen umzuschalten und das Bild auf Ihrem TV oder Projektor mit HDMI bzw. DVI Schnittstelle auszugeben. Er wurde entwickelt für den Einsatz in digitalen Home Theater Umgebungen, er ist voll HDMI 1.3 / HDCP kompatibel, unterstützt Multi-Channel Digital-Audio sowie HDTV Auflösungen bis 1080p. Das Umschalten zwischen den Signalquellen erfolgt entweder über die beiliegende Fernbedienung oder auch über die Taste am Umschalter.

Der HDMI Switch Remote baut zu jedem angeschlossenen HDMI und DVI mit HDCP Gerät eine individuelle HDCP verschlüsselte Verbindung auf. Daher ist das Umschalten zwischen den Quellen problemlos möglich, ohne dass die beteiligten Geräte zwischenzeitlich resettet oder ausgeschaltet oder abgezogen werden müssen. Sollte dies mit irgendwelchen Geräten nicht funktionieren, so ist dies ein klarer Hinweis darauf, dass sich das betreffende Gerät nicht vollständig an die HDMI Spezifikationen hält.



LIEFERUMFANG

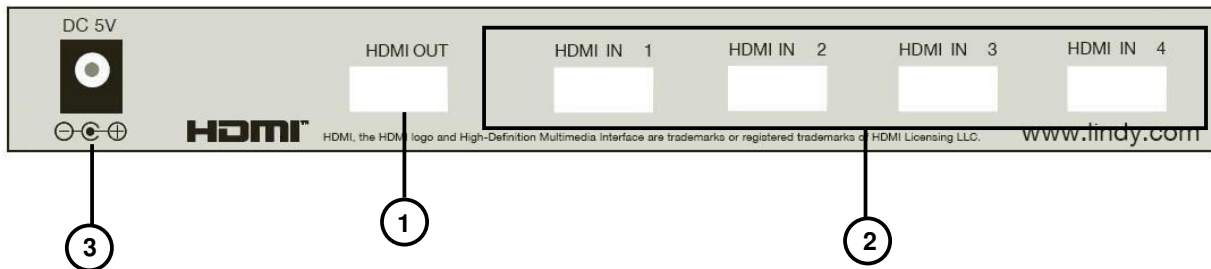
- 2 oder 4 Port HDMI 1.3b Switch Remote
- IR Fernbedienung mit Batterie (CR2025)
- 5V DC, 2.6A Netzteil
- Dies Handbuch

EIGENSCHAFTEN

- HDMI 1.3b, HDCP 1.1 und DVI 1.0 kompatibel, unterstützt Deep Color 30/36/48 Bit
- Unterstützt HDTV Auflösungen: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i und 1080p
- Unterstützt Computer-DVI-D Auflösungen bis zu 1600 x 1200
- Unterstützt Multi-Kanal Digital-Audio, High Definition audio, Dolby Digital True HD, DTS-HD
- Eingänge: 2x/4x HDMI Buchse (Bis zu 10m bei Verwendung von LINDY Premium Gold HDMI Kabeln)
- Ausgang: 1x HDMI Buchse (Bis zu 10m bei Verwendung von LINDY Premium Gold HDMI Kabeln)
- Kanalumschaltung via Taste oder Fernbedienung
- LED-Anzeigen für gewählten Kanal, EIN und Signalverstärkung

ANSCHLUSS & BETRIEB

Rückseitige Anschlüsse: (Dieses Handbuch bezieht sich auf die 4 Port Version)

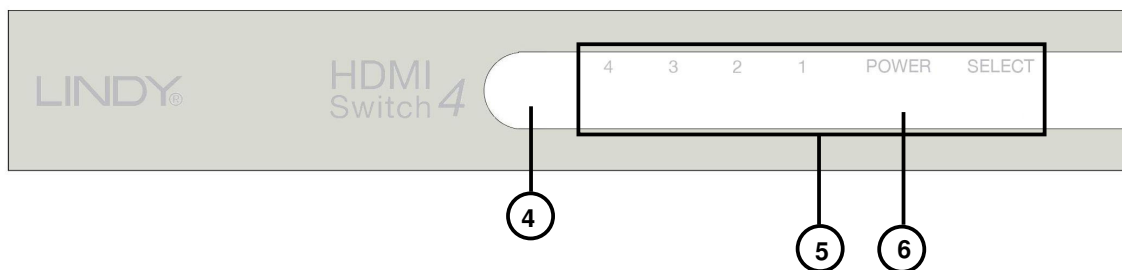


1. **HDMI Ausgang:** Schließen Sie hier Ihren TV oder Projektor an. Verwenden Sie ein HDMI/HDMI oder HDMI/DVI-D Kabel
2. **HDMI Eingänge:** Schließen Sie hier bis zu 4 Signalquellen an. Verwenden Sie HDMI/HDMI oder HDMI/DVI-D Kabel.
3. **DC / Versorgungsspannung:** Schließen Sie hier das beiliegende 5V DC Netzteil an.

HINWEIS zum Betrieb mit Geräten mit DVI Anschluss: Um ein Gerät mit DVI Anschluss zu integrieren können Sie entweder Adapterkabel HDMI auf DVI-D oder kurze HDMI/DVI-D Steckadapter verwenden. Beachten Sie aber unbedingt:

1. Steckadapter üben eine enorme Hebelkraft auf die HDMI Buchse aus und führen durch wackeligen Sitz möglicherweise zu Bildproblemen! Verwenden Sie besser Adapterkabel!
2. DVI-Anschlüsse unterstützen kein Audio-Signal!

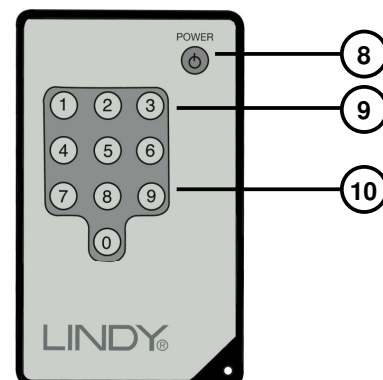
Vorderseite des Gerätes:



4. **IR Sensor für Fernbedienung**
5. **Kanalumschalter:** Drücken den INPUT Schalter so oft, bis die grüne LED des gewünschten Kanals aufleuchtet
6. **Power LED:** Sollte im eingeschalteten Zustand leuchten

Remote Control Operation:

8. **Power:** Schalten Sie den Umschalter EIN/AUS
9. **Kanalwahl:** Drücken Sie 1, 2, 3 oder 4 zur Kanalwahl
10. **Tasten 5....0: Nicht verwendet**



Introduction

Merci d'avoir choisi le switch LINDY HDMI 1.3b avec télécommande. Ce switch haute performance vous permet de connecter 2 ou 4 sources HDMI ou DVI vers un écran HDMI/DVI ou projecteur.

Conçu pour les installations home cinéma, le switch HDMI supporte HDMI 1.3b et le codage HDCP, les multi canaux audio numériques et les résolutions HDTV jusqu'à 1080p. La commutation entre les sources s'effectue via un bouton sur le switch ou via une télécommande infrarouge.



Contenu du package

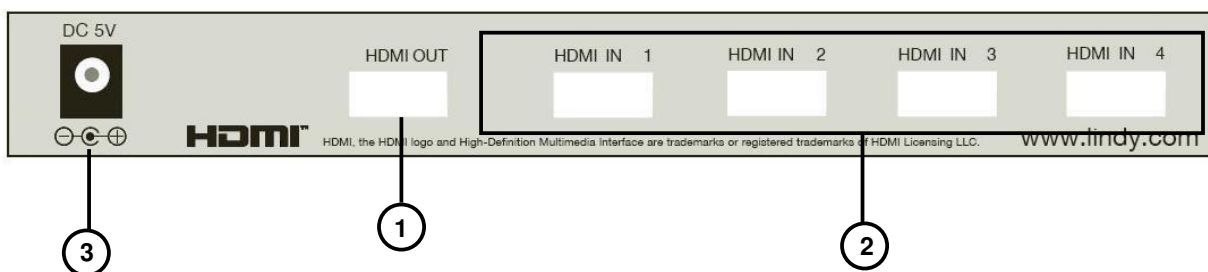
- Switch HDMI 1.3b 2 ou 4 ports
- Télécommande infrarouge avec batterie (CR2025)
- Alimentation 5V DC, 2.6A
- Ce manuel d'utilisateur

Caractéristiques

- Compatible HDMI 1.3b, HDCP 1.1 et DVI 1.0
- Supporte des résolutions HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i et 1080p
Avec utilisation d'ordinateurs, supporte des résolutions DVI-D jusqu'à 1600 x 1200
- Ports d'entrée: 2 ou 4 x HDMI femelle (jusqu'à 10m en utilisant les câbles HDMI LINDY Premium Gold)
- Port de sortie: 1 x HDMI femelle (jusqu'à 10m en utilisant des câbles HDMI LINDY Premium Gold)
- Sélection de la source via un bouton sur le switch ou via une télécommande infrarouge
- LED pour: le canal sélectionné et l'alimentation
- Supporte des affichages avec 30/36/48 bits de profondeur couleur
- Supporte le son haute définition, Dolby Digital True HD et DTS-HD
- Amélioration du signal intégré au switch, ce qui permet une utilisation avec de longs câbles

Connexion & utilisation

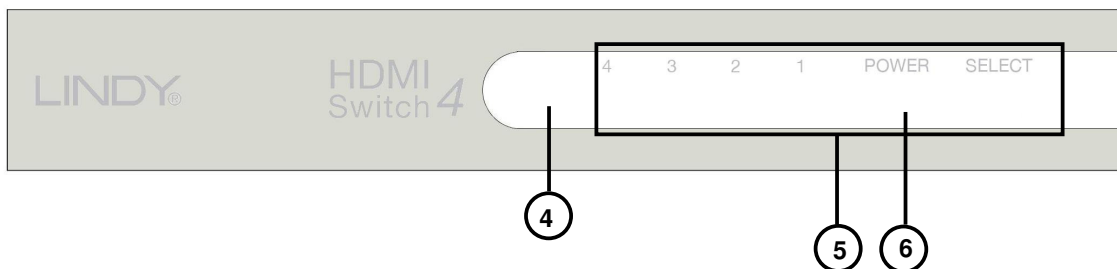
Connexion au dos: ce manuel se réfère à la version 4 ports du switch HDMI.



1. **Sortie HDMI:** en utilisant un câble HDMI, connectez le port **HDMI OUT** à l'entrée HDMI de votre écran
2. **Entrées HDMI:** utilisez des câbles HDMI pour connecter les sorties HDMI de vos sources vers les quatre entrées **HDMI IN**.
3. **Entrée Power:** connectez l'alimentation 5V DC

Notes sur l'utilisation d'appareils DVI: pour connecter des appareils DVI, vous pouvez utiliser un adaptateur DVI/HDMI ou un câble adaptateur DVI/HDMI. Notez que le DVI est une interface distribuant uniquement de la vidéo – aucun signal audio ne sera commuté par le switch HDMI (avec des sources DVI)!

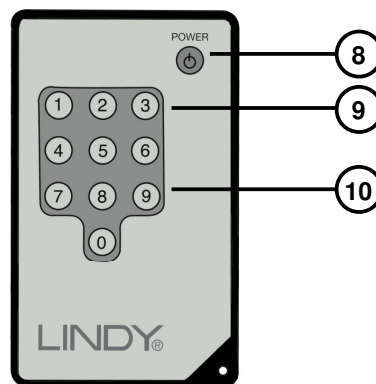
Façade et indicateurs:



4. **Capteur infrarouge**
5. **Sélection de port:** pressez le bouton SELECT pour commuter un des quatre signal d'entrée. La LED approprié s'allumera pour indiquer le canal choisi
6. **Power LED:** est allumée si l'alimentation est connectée
7. **Bouton power:** restez appuyer sur le bouton SELECT pendant 3 secondes pour éteindre le switch

Télécommande infrarouge:

8. **Bouton power:** pour allumer/éteindre le switch
9. **Sélection du port d'entrée:** pressez 1,2, 3 ou 4 pour sélectionner la source
10. Les boutons de 5 à 0 ne sont pas utilisés.



Introduzione

Grazie per aver scelto il LINDY HDMI 1.3b Switch Remote. Questo switch ad alte prestazioni consente di collegare 2 o 4 dispositivi HDMI o DVI ad un unico monitor o TV HDMI/DVI.

Progettato per installazioni Home Theatre/Cinema, l'HDMI Switch Remote è compatibile con le specifiche 1.3b & HDCP, supporta multi-channel digital audio e risoluzioni HDTV fino a 1080p. La commutazione tra i dispositivi può avvenire tramite il tasto sullo switch o con il telecomando incluso nella fornitura.



Contenuto della scatola

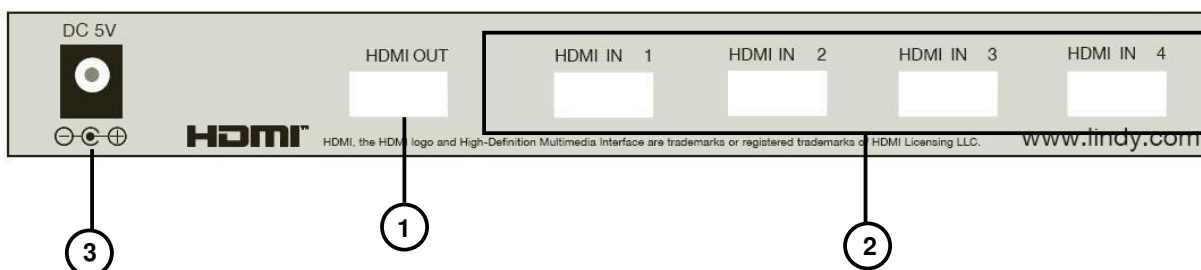
- HDMI 1.3b Switch Remote 2 o 4 Porte
- Telecomando a Infrarossi con batterie (CR2025)
- Alimentatore 5V DC, 2.6A
- Questo manuale

Caratteristiche

- HDMI 1.3b, HDCP 1.1 e DVI 1.0 compatibile
- Supporta le seguenti risoluzioni HDTV: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i e 1080p
Quando si utilizza con computer, supporta risoluzioni DVI-D fino a 1600 x 1200
- Ingressi: 2 o 4 x HDMI Femmina (fino a 10m con cavi LINDY Premium Gold HDMI)
- Uscita: 1 x HDMI Femmina (fino a 10m con cavi LINDY Premium Gold HDMI)
- Commutazione tramite tasto sullo switch o telecomando
- LED per selezione porta e power
- Supporta profondità di colori da 30/36/48 bit
- Supporto audio ad alta definizione, Dolby Digital True HD e DTS-HD
- Ripartizione del segnale automatica per ottenere segnali di alta qualità anche su lunghe distanze

Collegamenti

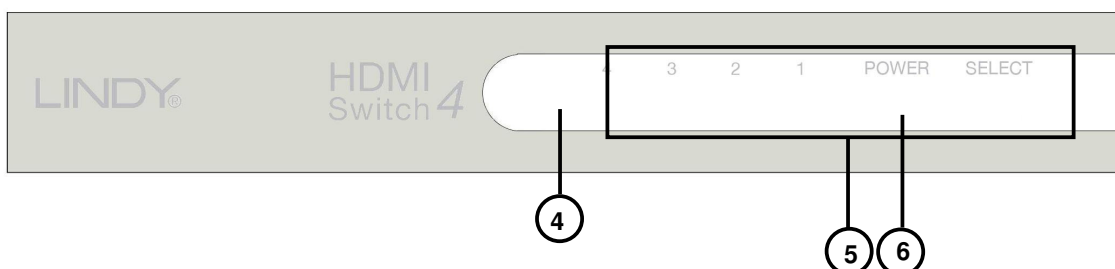
Connessioni sul retro: questo manuale è riferito alla versione da 4 porte



1. **HDMI output:** collegare il monitor HDMI alla porta **HDMI OUT** con un cavo HDMI
2. **HDMI input:** collegare i dispositivi HDMI alle quattro porte **HDMI IN** con cavi HDMI
3. **Power input:** collegare l'alimentatore da 5V DC incluso nella fornitura

Se si collegano dispositivi DVI: per collegare dispositivi DVI, occorrono degli adattatori modulari DVI/HDMI oppure cavi DVI/HDMI. In ogni caso l'interfaccia DVI supporta solo segnali video, quindi non verrà commutato nessun segnale audio dallo Switch HDMI Remote con dispositivi DVI!

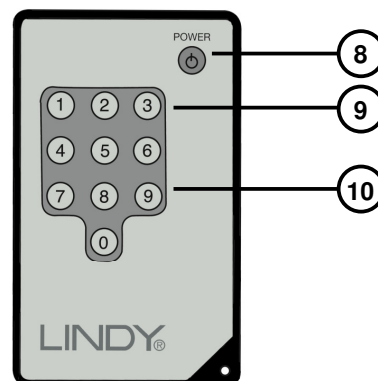
Pannello frontale:



4. **Sensore telecomando**
5. **Selezione ingressi:** Premere il tasto SELECT per passare da un canale in ingresso all'altro. Si illuminerà il LED corrispondente alla porta selezionata.
6. **LED Power:** si illumina quando l'alimentazione è collegata
7. **Tasto Power:** tenendo premuto il tasto SELECT per 3 secondi si accende o spegne l'unità.

Telecomando:

8. **Tasto Power:** premere per accendere o spegnere l'unità
9. **Selezione ingressi:** premere 1,2, 3 o 4 per selezionare il dispositivo
10. **Tasti inattivi:** i tasti dal 5 allo 0 non hanno funzioni



CE/FCC & Recycling Information

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN55022/EN55024 class B for IEC/EN61000-4-2/3 the essential protection requirement of Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

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.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

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.



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

United Kingdom

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

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

Germany

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24. März 2006 an das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

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

Chaque État 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.

LINDY No. 38030, 38031

1st Edition June 2008



www.lindy.com