



---

## 9 Port HDMI Video Wall Scaler

*User Manual*  
*Benutzerhandbuch*  
*Manuel Utilisateur*  
*Manuale*  
*Manual de Usuario*

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*  
*Español*

---



No. 38261

[lindy.com](http://lindy.com)

Safety Instructions

**! WARNING !**

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

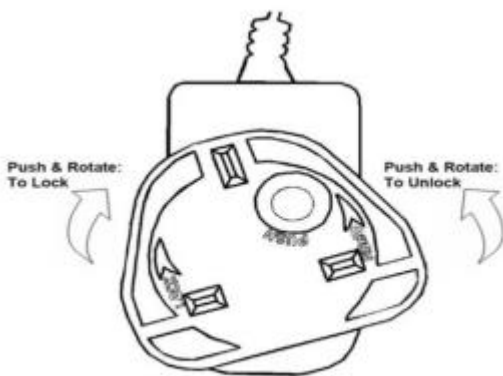
To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket



Instructions for Use of Power Supply

Attach the required adapter to the plug. Push the adapter firmly, twist until the latch secures the adapter. To remove, push the button and twist in the opposite direction.



## Introduction

Thank you for purchasing the 9 Port HDMI Video Wall Scaler. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy 9 Port HDMI Video Wall Scaler allows a single HDMI input signal to be split up to 9 times using a single unit. Featuring 9 HDMI outputs allows for a great deal of flexibility in creating a wide range of different video walls suitable for any environment.

## Package Contents

- 9 Port HDMI Video Wall Scaler
- IR Remote Control with 2 x AAA batteries
- PSU
- Lindy Manual

## Features

- Create up to a 3x3 video wall from a single input source
- Supports 13 different video wall splicing modes
- Simple operation using either the included IR remote or push buttons
- Ability to combine multiple units for larger video wall configurations

## Specification

- Input: 1 x HDMI Type A (Female)
- Output: 9 x HDMI Type A (Female)
- Control: RS-232, IR Remote Control
- Interface Standard: HDMI 1.4
- Supports Bandwidth: 10.2Gbps
- Maximum Input Resolution: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Maximum Output Resolution: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit each
- HDCP Support: 1.4
- IR Support: 38kHz
- Serial Interface: RS-232
- Housing Material: Metal
- Operating Temperature: -10°C - 45°C (14°F - 113°F)
- Storage Temperature: -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Humidity: 10 - 85% RH (non-condensing)
- Dimension (LxWxH): 305x185x35mm (12.01x7.28x1.38in)
- Weight: 1.747kg (3.85lb)
- Colour: Black

Please note: HDMI Output 1 is the only HDMI output that supports audio

Installation

1. Ensure all devices are powered off before connection. Once the power supply is connected the Power LED will illuminate.
2. Connect an HDMI input device to the HDMI IN port.
3. Connect the displays to the HDMI Output ports using HDMI cables.
4. Power on all devices.
5. For simple push button control use the switches on the front panel.
6. For IR control, please ensure the IR receiver is in line of sight of the IR remote. For instructions on the various functions of the IR remote please see the diagrams below.
7. For RS-232 control, please connect a PC to the RS-232 port of the switch and open a RS-232 terminal software. For instructions on the RS-232 commands please see below.

Operation

Front Panel



RS232 – Connect to a PC/Notebook for the use of RS-232 commands

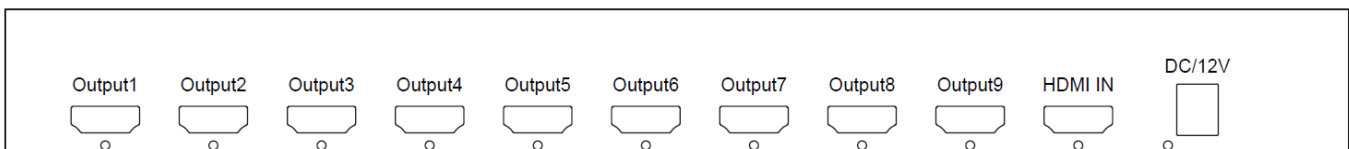
Mode – Cycles between the available video output modes. For specific control please use the IR remote or RS-232 control

IR – IR receiver window for control using the included IR remote

R/L – 3.5mm analog audio output for connection with headphones or speakers

Power Switch – Toggles the main power to the unit on and off

Rear Panel

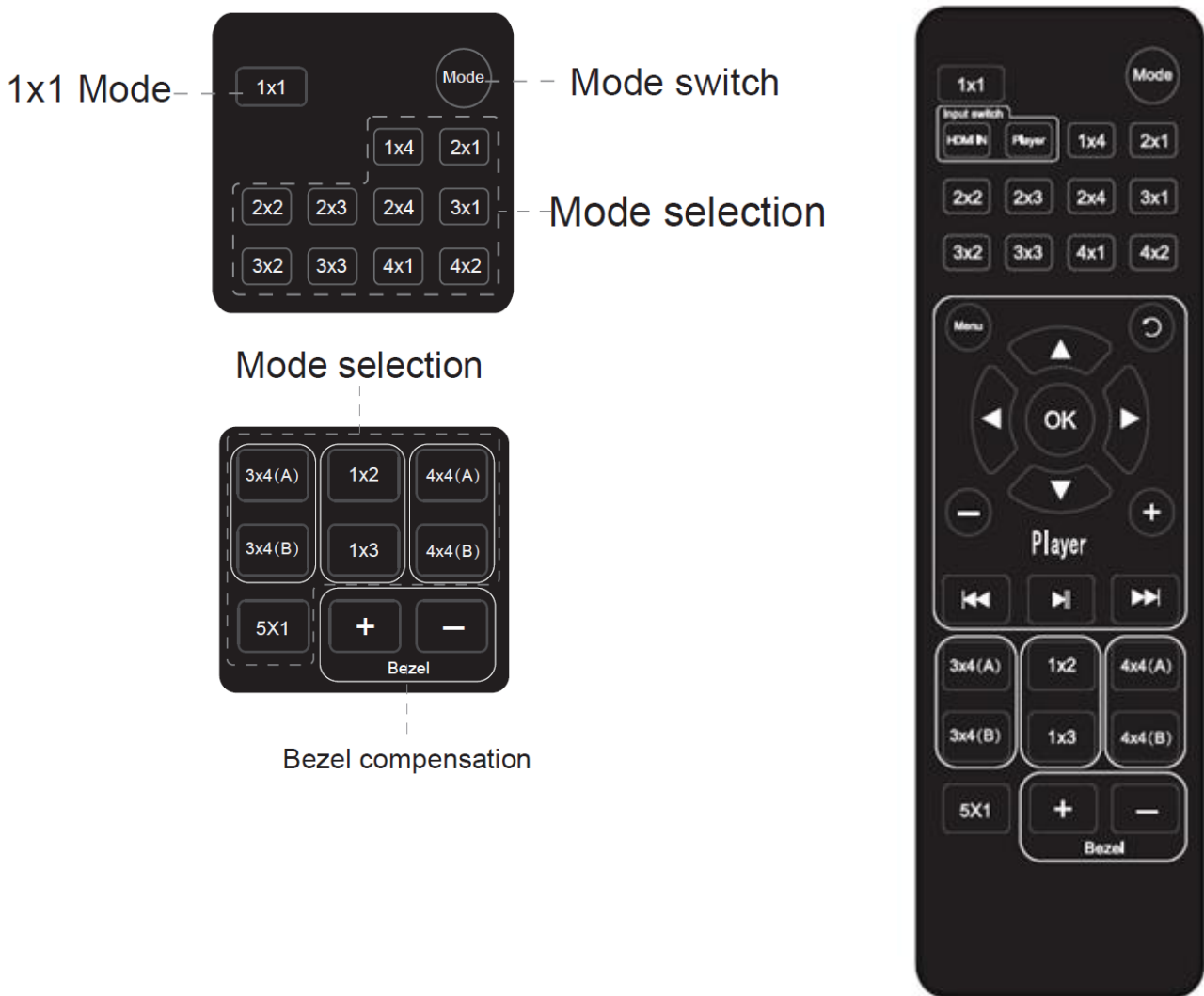


OUTPUT 1-9: Connect each output to a single HDMI display using a HDMI cable

HDMI IN: Connect an HDMI source device using a HDMI cable

DC/12V – Connect the included power supply and connect to a mains power outlet

Remote Control







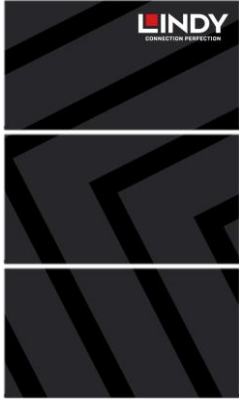
Mode – Press Mode and afterwards the desired output layout from the mode selection section


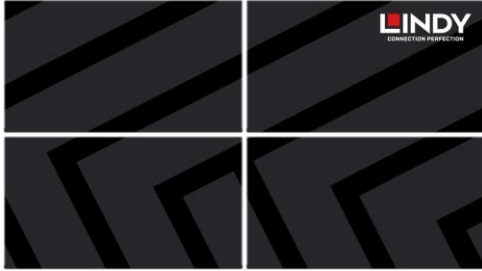


Input Switch – Switch the input between HDMI IN and a connected player

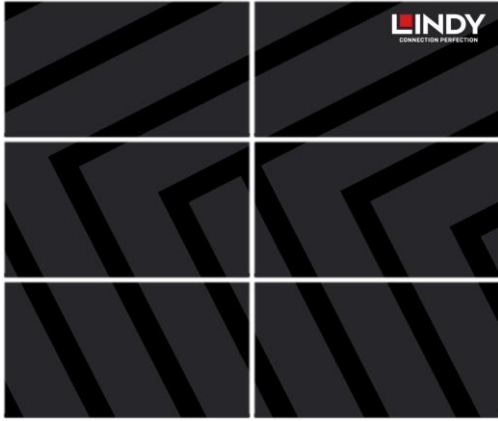
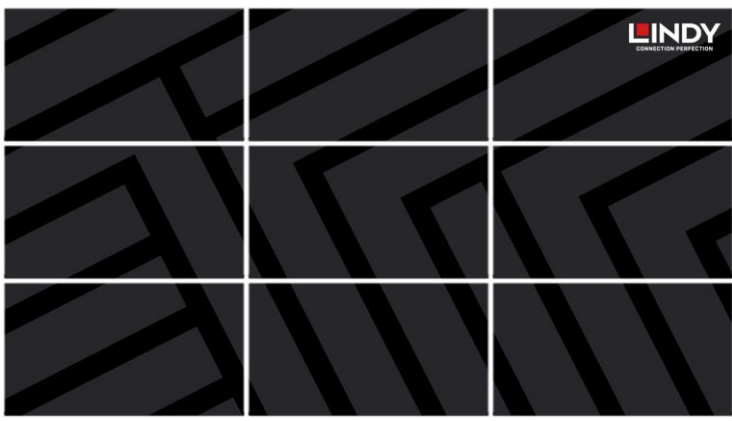
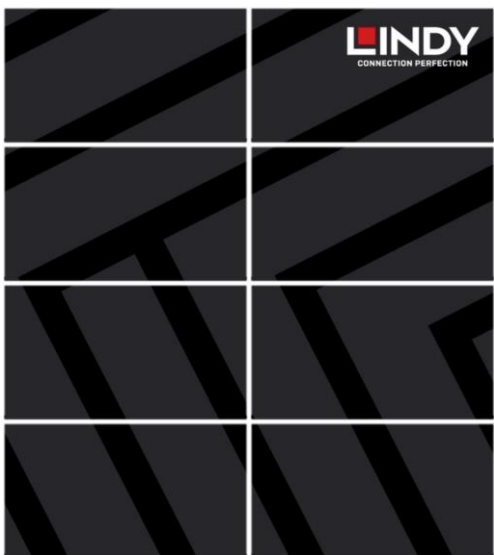
Bezel Compensation – Raise and lower the bezel compensation

3x4 (A), 3x4 (B), 4x4 (A), 4x4 (B) are used for additional layouts when you connect multiple video wall scalers together

Please find the below video wall modes that are possible with one 9 Port HDMI Video Wall Scaler:

1x1	Splitter mode, each video output is the same image
1x2	
1x3	
1x4	
2x1	
3x1	

4x1	
2x2	
2x3	
2x4	

3x2	 A 3x2 grid of six dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
3x3	 A 3x3 grid of nine dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
4x2	 A 4x2 grid of eight dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.



**Daisy Chain of Multiple Video Wall Controllers**

The Lindy 9 Port Video Wall Controller can be cascaded with another unit by connecting the OUTPUT 9 port of the first unit with the HDMI IN port of the second unit. This allows additional 3x4 and 4x4 configurations.

**RS-232 Protocols**

Baud Rate	9600bps
DataB	8
DPaity	None
StopB	1
Flow Control	None

**RS-232 Commands**

Layout	HEX	Feedback	Note
1x1	0xD5 0x01 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x2	0xD5 0x02 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x3	0xD5 0x03 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x4	0xD5 0x04 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x5	0xD5 0x05 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x1	0xD5 0x01 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x1	0xD5 0x01 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x1	0xD5 0x01 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
5x1	0xD5 0x01 0x05 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x2	0xD5 0x02 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x3	0xD5 0x03 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x4	0xD5 0x04 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x2	0xD5 0x02 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x3	0xD5 0x03 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x4 -A	0xD5 0x04 0x03 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x4 -B	0xD5 0x04 0x03 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x3 -A	0xD5 0x03 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x3 -B	0xD5 0x03 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x4 -A	0xD5 0x04 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x4 -B	0xD5 0x04 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	

## 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.

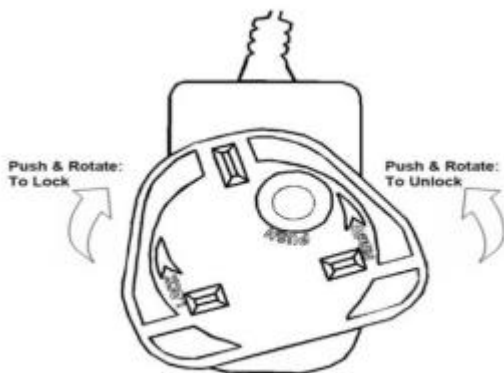
Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- 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

Stecken Sie den entsprechenden Länderadapter in das Netzteil. Drücken Sie den Adapter fest gegen das Gehäuse und drehen Sie ihn, bis er einrastet. Wenn Sie den Adapter wieder vom Netzteil abnehmen möchten, drücken Sie auf den Knopf und drehen den Adapter in die entgegengesetzte Richtung.



## 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 9 Port HDMI Video Wall Scaler unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

## Lieferumfang

- 9 Port HDMI Video Wall Scaler
- Infrarot-Fernbedienung mit 2 x AAA Batterien
- Netzteil
- Lindy Handbuch

## Eigenschaften

- Erstellt bis zu 3x3 Videowände aus einer einzigen Eingangsquelle
- Unterstützt 13 verschiedene Videowand-Modi
- Einfache Bedienung über die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung oder Drucktasten am Gerät
- Ermöglicht die Kombination zweier Geräte für größere Videowandkonfigurationen

## Spezifikationen

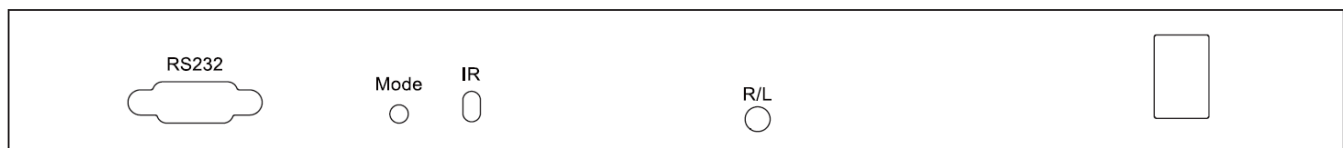
- Eingänge: 1 x HDMI Typ A (Buchse)
- Ausgänge: 9 x HDMI Typ A (Buchse)
- Steuerung: RS-232, Infrarot-Fernbedienung
- Schnittstellen-Standard: HDMI 1.4
- Unterstützte Bandbreite: 10.2Gb/s
- Maximale Eingangs-Auflösung: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Maximale Ausgangs-Auflösung: jeweils 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- HDCP Unterstützung: HDCP 1.4
- IR-Unterstützung: 38kHz
- Gehäusematerial: Metall
- Betriebstemperatur: -10°C - 45°C (14°F - 113°F)
- Lagertemperatur: -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Feuchtigkeit: 10 - 85% RH (nicht kondensierend)
- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH: 305x185x35mm (12.01x7.28x1.38in)
- Gewicht: 1.747kg (3.85lb)
- Farbe: Schwarz

## Installation

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte vor dem Anschluss ausgeschaltet sind. Sobald das Netzteil angeschlossen ist, leuchtet die Power-LED auf.
2. Schließen Sie ein HDMI-Eingangsgerät an den HDMI IN-Anschluss an.
3. Schließen Sie die Bildschirme mit HDMI-Kabeln an die HDMI-Ausgangsanschlüsse an.
4. Schalten Sie alle Geräte ein.
5. Verwenden Sie die Schalter an der Vorderseite für eine einfache Steuerung per Knopfdruck.
6. Für die Fernbedienungs-Steuerung stellen Sie bitte sicher, dass sich der Infrarot-Empfänger in Sichtweite der Infrarot-Fernbedienung befindet. Anweisungen zu den verschiedenen Funktionen der Infrarot-Fernbedienung finden Sie in den nachstehenden Diagrammen.
7. Für die RS-232-Steuerung schließen Sie bitte einen PC an den RS-232-Port des Scalers an und öffnen Sie eine RS-232-Terminal-Software. Anweisungen zu den RS-232-Befehlen finden Sie weiter unten.

## Betrieb

### Vorderseite



RS232 – Zum Anschluss an einen PC/Notebook für die Verwendung von RS-232-Befehlen

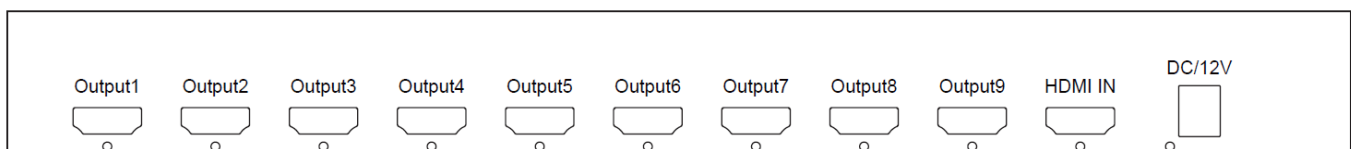
Mode – Wechselt zwischen den verfügbaren Videowandmodi. Für die spezifische Steuerung verwenden Sie bitte die Infrarot-Fernbedienung oder die RS-232-Steuerung

IR – IR-Empfänger für die Steuerung mit der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung

R/L – 3,5 mm analoger Audioausgang für den Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern

Power Switch – Schaltet die Hauptstromversorgung des Geräts ein und aus

### Rückseite

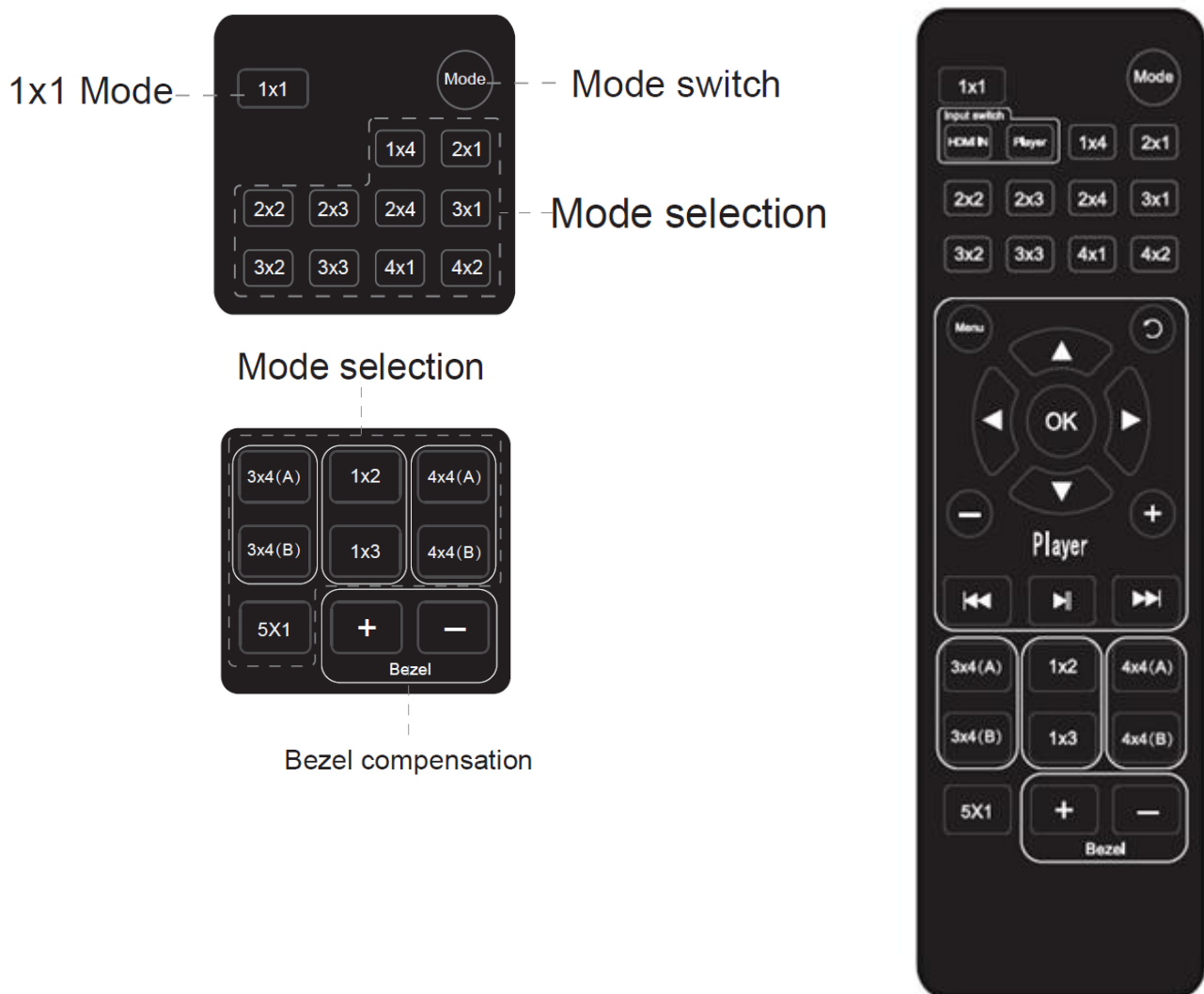


OUTPUT 1-9: Schließen Sie jeden Ausgang mit einem HDMI-Kabel an einzelne HDMI-Bildschirme an

HDMI IN: Schließen Sie ein HDMI-Quellgerät über ein HDMI-Kabel an

DC/12V – Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an und verbinden Sie es mit einer Netzsteckdose

## Fernbedienung







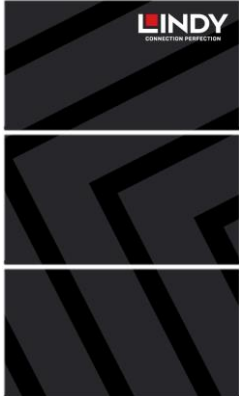
**Mode** – Drücken Sie die Mode-Taste und anschließend das gewünschte Ausgabelayout

**Input Switch** – Umschalten des Inputs zwischen HDMI IN und einem angeschlossenen Medien-Player

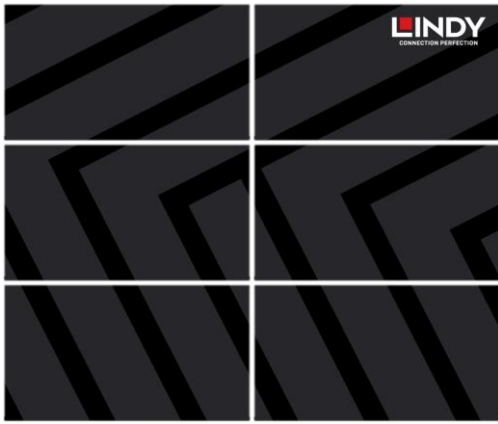
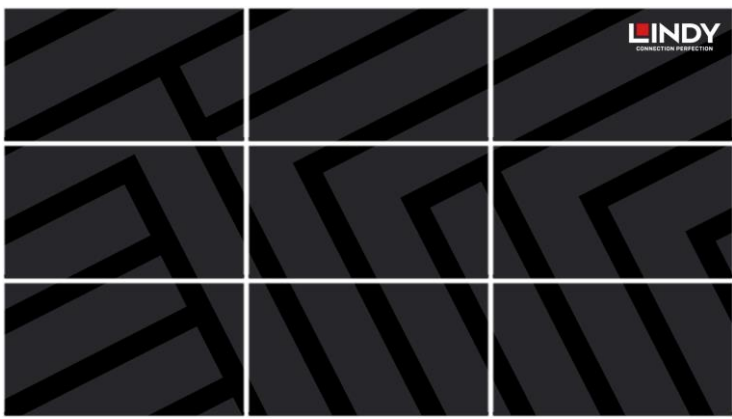
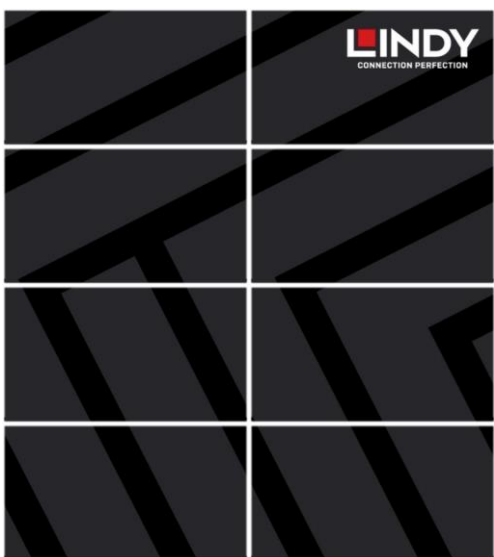
**Bezel Kompensation** – Anheben und Absenken der Rahmen-Ausgleichs

3x4 (A), 3x4 (B), 4x4 (A), 4x4 (B) werden für zusätzliche Layouts verwendet, wenn Sie mehrere Videowand-Skalierer miteinander verbinden

Im Folgenden finden Sie die Videowandmodi, die mit einem 9 Port HDMI Video Wall Scaler möglich sind:

1x1	Splitter-Modus, jeder Videoausgang zeigt das gleiche Bild
1x2	
1x3	
1x4	
2x1	
3x1	

4x1	
2x2	
2x3	
2x4	

3x2	
3x3	
4x2	



**Verkettung mehrerer Videowand-Controller**

Der Lindy 9 Port Video Wall Scaler kann mit einem anderen Gerät kaskadiert werden, indem der OUTPUT 9-Anschluss des ersten Geräts mit dem HDMI IN-Anschluss des zweiten Geräts verbunden wird.

Dies ermöglicht zusätzliche 3x4- und 4x4-Konfigurationen.

**RS-232 Protokoll**

Baud Rate	9600bps
DataB	8
DPaity	None
StopB	1
Flow Control	None

**RS-232 Befehle**

Layout	HEX	Feedback	Note	
1x1	0xD5 0x01 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x2	0xD5 0x02 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x3	0xD5 0x03 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x4	0xD5 0x04 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x5	0xD5 0x05 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x1	0xD5 0x01 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
3x1	0xD5 0x01 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x1	0xD5 0x01 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
5x1	0xD5 0x01 0x05 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x2	0xD5 0x02 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x3	0xD5 0x03 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x4	0xD5 0x04 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x2	0xD5 0x02 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
3x3	0xD5 0x03 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
3x4 -A	0xD5 0x04 0x03 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		Nur bei Verkettung
3x4 -B	0xD5 0x04 0x03 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x3 -A	0xD5 0x03 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x3 -B	0xD5 0x03 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x4 -A	0xD5 0x04 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x4 -B	0xD5 0x04 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		

**Consignes de sécurité****! ATTENTION !**

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

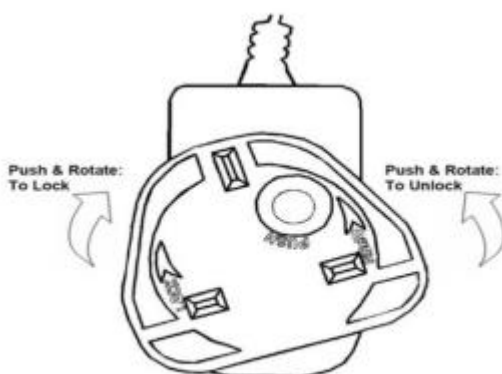
Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.

**Instructions d'utilisation de l'alimentation**

Fixez l'adaptateur requis à la prise. Poussez fermement l'adaptateur, tournez jusqu'à ce que le loquet fixe l'adaptateur. Pour retirer l'adaptateur, appuyez sur le bouton et tournez dans le sens opposé.



## 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 Scaler pour mur d'écran HDMI 9 ports 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 Scaler pour mur d'écran HDMI 9 ports de Lindy permet de distribuer un seul signal HDMI sur jusqu'à 9 affichages en utilisant une seule unité. Les 9 sorties HDMI autorisent la création d'un large éventail de murs vidéo dans différentes configurations.

## Contenu

- Scaler pour mur d'écran HDMI 9 ports
- Télécommande IR avec 2 piles AAA
- Alimentation
- Manuel Lindy

## Caractéristiques

- Permet de créer un mur vidéo avec jusqu'à 3x3 écrans à partir d'une seule entrée
- Prend en charge jusqu'à 13 configurations d'écrans
- Simple d'utilisation grâce à une télécommande IR ou à un bouton poussoir
- Possibilité de cascader les unités pour obtenir des murs d'écrans plus larges

## Spécification

- Entrée : 1 x HDMI Type A (femelle)
- Sortie : 9 x HDMI Type A (femelle)
- Contrôle : RS-232, télécommande IR
- Norme : HDMI 1.4
- Bande passante prise en charge : 10.2Gbit/s
- Résolution maximale en entrée : 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Résolution maximale en sortie : 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit chaque port
- Prise en charge HDCP : 1.4
- Prise en charge IR : 38kHz
- Interface série : RS-232
- Matériau du boîtier : métal
- Température de fonctionnement : -10°C - 45°C (14°F - 113°F)
- Température de stockage : -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Humidité relative : 10 - 85% RH (sans condensation)
- Dimensions (LxlxH) : 305x185x35mm (12.01x7.28x1.38in)
- Poids : 1.747kg (3.85lb)
- Couleur : noir

Veuillez noter : seule la sortie HDMI Output 1 prend en charge l'audio

## Installation

1. Assurez-vous que tous les appareils sont hors tension avant toute connexion. Une fois l'alimentation branchée, le voyant d'alimentation s'allume.
2. Connectez une source HDMI au port HDMI IN.
3. Connectez les affichages aux ports HDMI Output en utilisant des câbles HDMI.
4. Mettez tous les appareils sous tension.
5. Pour un contrôle simplifié, utilisez le bouton poussoir en façade.
6. Pour le contrôle par signaux IR, assurez-vous que le capteur IR est en ligne de mire de la télécommande. Pour plus de détails au sujet de la télécommande voir ci-dessous.
7. Pour le contrôle RS-232, veuillez connecter un PC au port RS-232 de l'unité et ouvrir un logiciel RS-232. Pour plus de détails sur les commandes RS-232 voir ci-dessous.

## Utilisation

### Panneau avant



RS232 – connectez un PC/Notebook pour l'utilisation des commandes RS-232

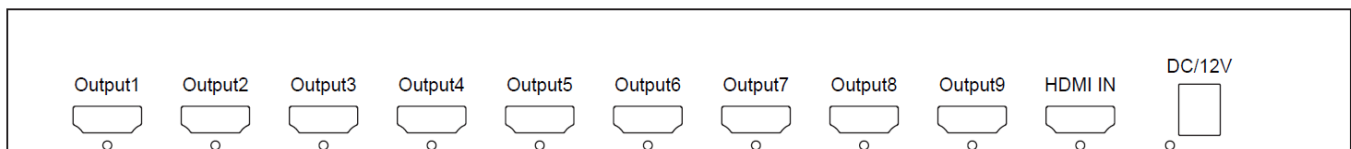
Mode – permet de basculer entre les différentes configurations d'affichage. Pour les contrôles spécifiques merci d'utiliser la télécommande ou les commandes RS-232

IR – fenêtre du capteur IR pour le contrôle par télécommande IR

R/L – sortie audio analogique 3.5mm pour la connexion de haut-parleurs ou d'un casque audio

Bouton d'alimentation – marche/arrêt de l'unité

### Panneau arrière

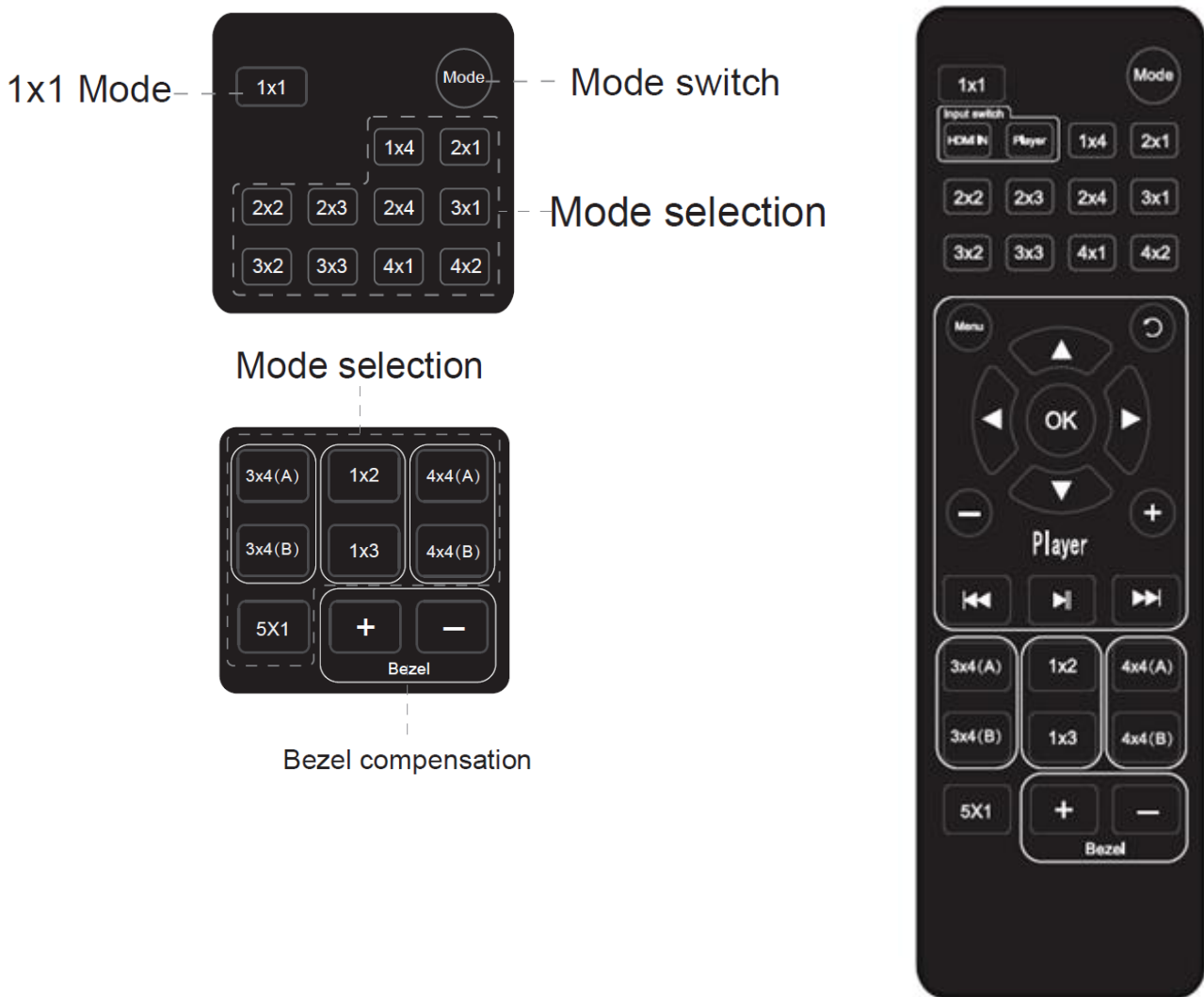


OUTPUT 1-9 : connectez chacune des sorties à un écran HDMI en utilisant un câble HDMI

HDMI IN : connectez une source HDMI en utilisant un câble HDMI

DC/12V – connectez l'alimentation fournie

Télécommande







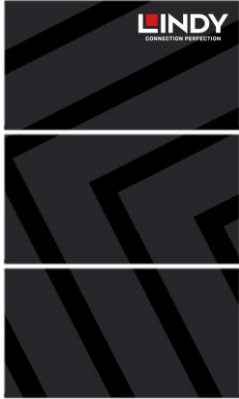
Mode – Appuyez sur Mode et ensuite sur la disposition de sortie souhaitée à partir de la section de sélection du mode.

Input Switch – commute entre une source HDMI IN et un player

Bezel Compensation – permet de compenser le décalage des bords d'écran

3x4 (A), 3x4 (B), 4x4 (A), 4x4 (B) sont utilisés pour des mises en page supplémentaires lorsque vous connectez deux scalers de murs vidéo ensemble

Veillez trouver ci-dessous les modes de mur vidéo qui sont possibles avec ce produit :

1x1	Mode splitter, même image
1x2	
1x3	
1x4	
2x1	
3x1	

4x1	
2x2	
2x3	
2x4	

3x2	 A 3x2 grid of six dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
3x3	 A 3x3 grid of nine dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
4x2	 A 4x2 grid of eight dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.



**Mise en cascade de deux unités**

Le scaler pour mur d'écran HDMI 9 ports de Lindy peut être mis en cascade avec une autre unité en connectant le port OUTPUT 9 de la première unité avec le port HDMI IN de la deuxième unité. Cela permet des configurations supplémentaires en 3x4 et 4x4.

**Protocole RS-232**

Baud Rate	9600bit/s
DataB	8
DParity	None
StopB	1
Flow Control	None

**Commandes RS-232**

Conf.	HEX	Retour	Note
1x1	0xD5 0x01 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x2	0xD5 0x02 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x3	0xD5 0x03 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x4	0xD5 0x04 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x5	0xD5 0x05 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x1	0xD5 0x01 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x1	0xD5 0x01 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x1	0xD5 0x01 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
5x1	0xD5 0x01 0x05 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x2	0xD5 0x02 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x3	0xD5 0x03 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x4	0xD5 0x04 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x2	0xD5 0x02 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x3	0xD5 0x03 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x4 -A	0xD5 0x04 0x03 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x4 -B	0xD5 0x04 0x03 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x3 -A	0xD5 0x03 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x3 -B	0xD5 0x03 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x4 -A	0xD5 0x04 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x4 -B	0xD5 0x04 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	

**Istruzioni di sicurezza****! ATTENZIONE !**

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

La mancata osservanza di queste precauzione 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.

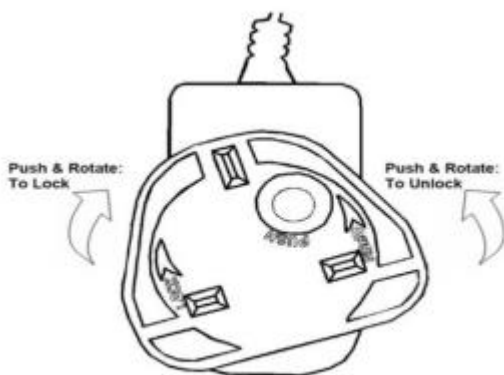
Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato 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**

Fissare l'adattatore richiesto alla spina. Spingere saldamente l'adattatore, ruotare fino a quando il fermo blocca l'adattatore. Per rimuoverlo, premere il pulsante e ruotare nella direzione opposta.



## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato questo Scaler HDMI Video Wall 9 porte. 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.

## Contenuto della confezione

- Scaler HDMI Video Wall 9 porte
- Telecomando IR con 2 batterie AAA
- Alimentatore
- Manuale Lindy

## Caratteristiche

- Crea un videowall fino a 3x3 da una singola sorgente di ingresso
- Supporta 13 diversi layout videowall
- Semplicità di utilizzo tramite il telecomando a infrarossi in dotazione o tramite pulsanti sul pannello
- Possibilità di abbinare più unità per configurazioni videowall di maggiori dimensioni

## Specifiche

- Input: 1x HDMI tipo A (femmina)
- Output: 9x HDMI tipo A (femmina)
- Controllo: RS-232, telecomando IR
- Interfaccia: HDMI 1.4
- Larghezza di banda supportata: 10.2 Gbps
- Risoluzione massima in ingresso: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Risoluzione massima in uscita: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit ciascuno
- Supporto HDCP: 1.4
- Supporto IR: 38kHz
- Interfaccia seriale: RS-232
- Materiale del corpo: Metallo
- Temperatura di esercizio: -10°C - 45°C (14°F - 113°F)
- Temperatura di stoccaggio: -10°C - 80°C (14°F - 176°F)
- Umidità: 10 - 85% RH (senza condensa)
- Dimensioni (LxLxA): 305x185x35 mm (12.01x7.28x1,38in)
- Peso: 1.747kg (3.85lb)
- Colore: Nero

Nota bene: l'uscita HDMI 1 è l'unica a supportare l'audio.

## Installazione

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima del collegamento. Una volta collegato l'alimentatore, il LED di alimentazione si illuminerà.
2. Collegare il dispositivo di ingresso HDMI alla porta HDMI IN.
3. Collegare i display alle porte di uscita HDMI utilizzando i cavi HDMI.
4. Accendere tutti i dispositivi.
5. Per un rapido controllo tramite pulsanti, utilizzare gli interruttori sul pannello anteriore.
6. Per il controllo IR, assicurarsi che il ricevitore IR sia a portata visiva del telecomando IR. Per le istruzioni sulle varie funzioni del telecomando IR, consultare i diagrammi riportati di seguito.
7. Per il controllo RS-232, collegare un PC alla porta RS-232 dello switch e avviare un software per terminali RS-232. Per le istruzioni sui comandi RS-232, consultare il seguente paragrafo.

## Utilizzo

### Pannello frontale



RS232 – Collegare a un PC/Notebook per utilizzare i comandi RS-232

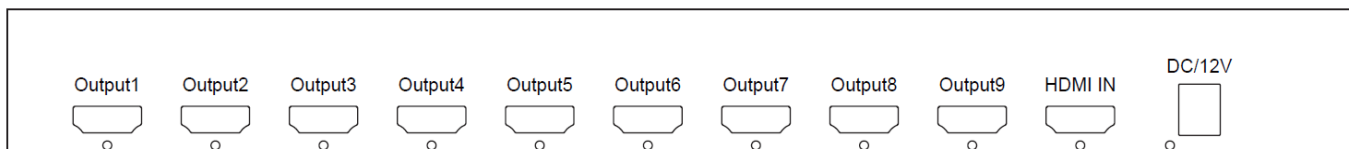
Mode – Passa da una modalità di uscita video all'altra. Per un controllo specifico, utilizzare il telecomando IR o il controllo RS-232

IR – Terminale di ricezione IR per il controllo tramite il telecomando IR in dotazione

R/L – Uscita audio analogica da 3.5mm per il collegamento di cuffie o altoparlanti

Power Switch – Attiva e disattiva l'alimentazione principale dell'unità

### Pannello posteriore

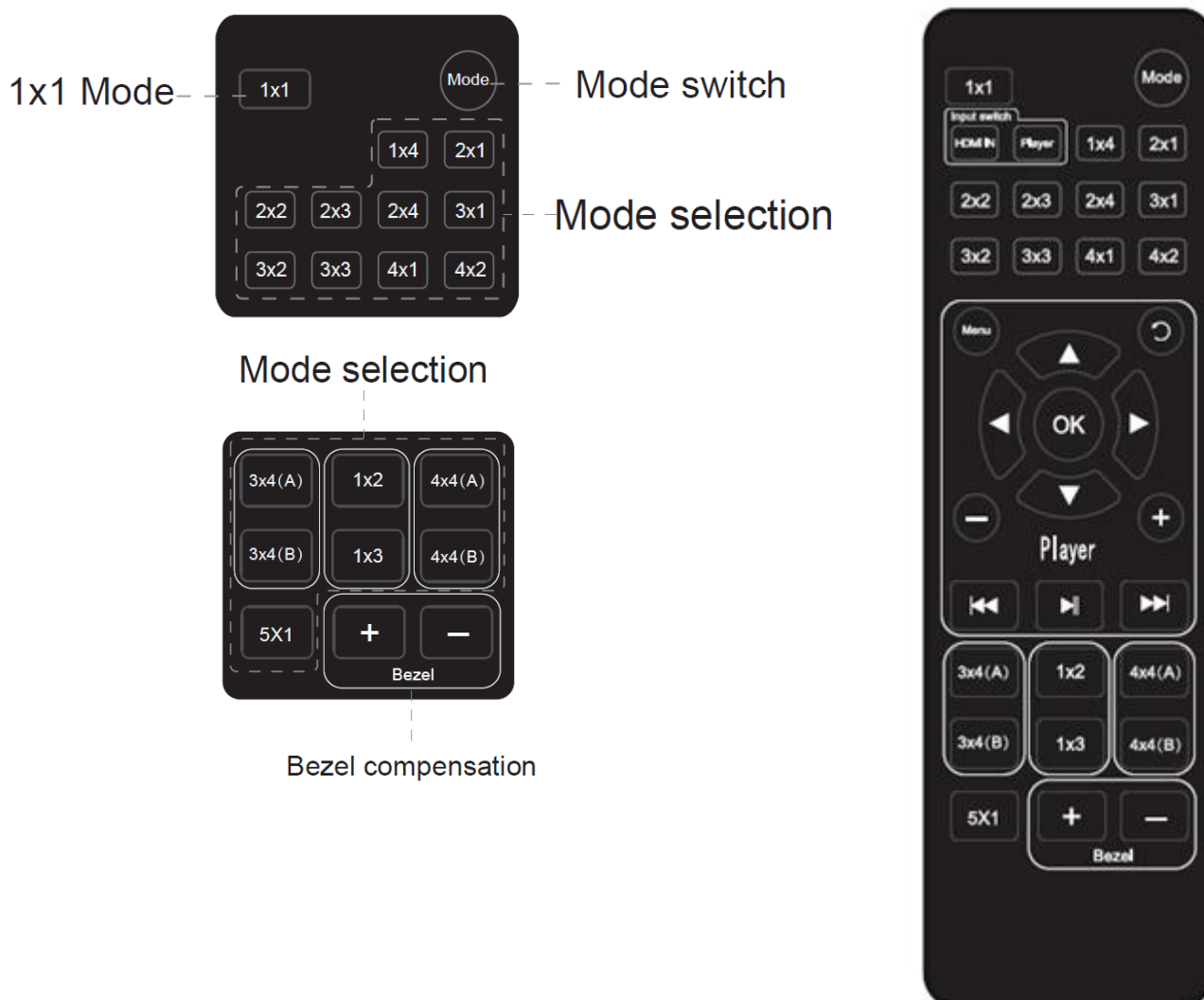


OUTPUT 1-9: Collegare ciascuna uscita a un singolo display HDMI utilizzando un cavo HDMI

HDMI IN: Collegare una sorgente HDMI con un cavo HDMI

DC/12V – Collegare l'alimentatore in dotazione e collegarlo a una presa di corrente

Telecomando IR







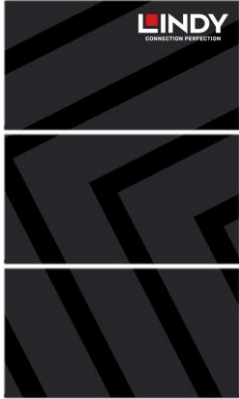
**Mode** – Premere Mode e successivamente il layout in uscita desiderato nella casella di selezione della modalità



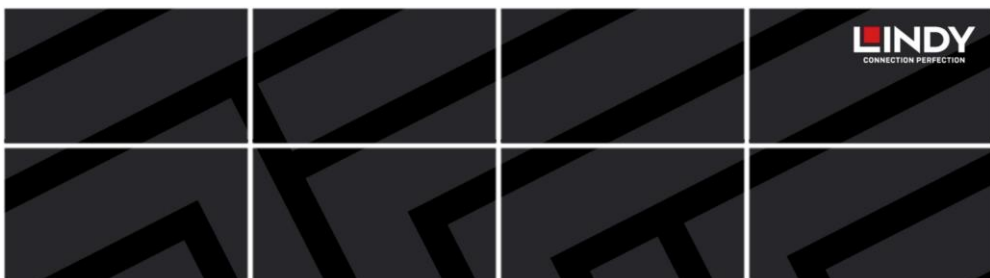
**Input Switch** – Commuta il segnale in ingresso tra HDMI IN e un lettore collegato

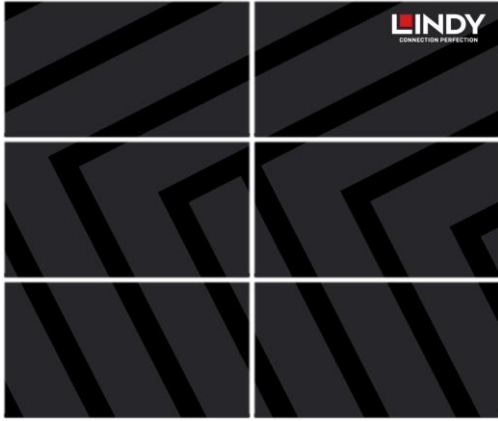
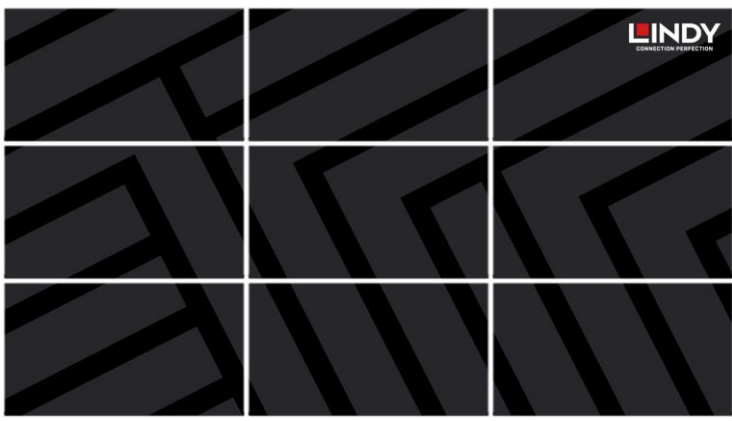
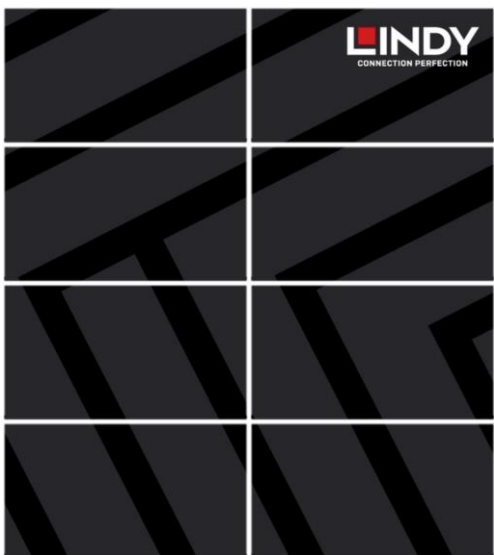
**Bezel Compensation** – Aumenta e diminuisce la compensazione dei bordi

3x4 (A), 3x4 (B), 4x4 (A), 4x4 (B) sono utilizzati per layout aggiuntivi quando si collegano più scaler per videowall

Di seguito sono riportati i layout videowall disponibili con uno scaler video wall HDMI a 9 porte:

1x1	Splitter mode, ogni uscita video rende la stessa immagine
1x2	
1x3	
1x4	
2x1	
3x1	

4x1	
2x2	
2x3	
2x4	

3x2	 A 3x2 grid of six dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
3x3	 A 3x3 grid of nine dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
4x2	 A 4x2 grid of eight dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.



**Daisy Chain di controller Video Wall**

Il controller Lindy 9 porte può essere collegato in cascata con un'altra unità collegando la porta OUTPUT 9 della prima unità con la porta HDMI IN della seconda.

In questo modo è possibile realizzare ulteriori configurazioni 3x4 e 4x4.

**Protocolli RS-232**

Baud Rate	9600bps
DataB	8
DPaity	None
StopB	1
Flow Control	None

**Lista comandi RS-232**

Layout	HEX	Feedback	Note
1x1	0xD5 0x01 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x2	0xD5 0x02 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x3	0xD5 0x03 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x4	0xD5 0x04 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
1x5	0xD5 0x05 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x1	0xD5 0x01 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x1	0xD5 0x01 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x1	0xD5 0x01 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
5x1	0xD5 0x01 0x05 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x2	0xD5 0x02 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x3	0xD5 0x03 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
2x4	0xD5 0x04 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x2	0xD5 0x02 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x3	0xD5 0x03 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x4 -A	0xD5 0x04 0x03 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
3x4 -B	0xD5 0x04 0x03 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x3 -A	0xD5 0x03 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x3 -B	0xD5 0x03 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x4 -A	0xD5 0x04 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	
4x4 -B	0xD5 0x04 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B	

**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.

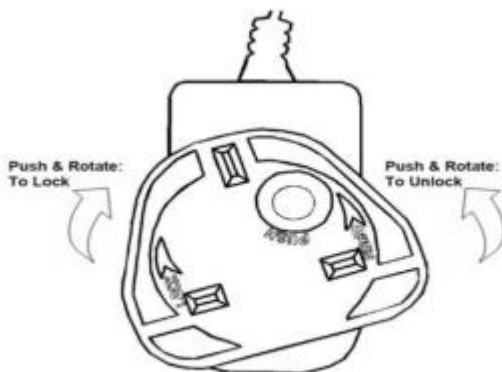
Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños:

- 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, está 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**

Coloque el adaptador necesario en el enchufe. Empuje el adaptador con firmeza y gírelo hasta que el pestillo asegure el adaptador.

Para quitarlo, pulse el botón y gire en la dirección opuesta.



## Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto Escalador de video wall HDMI de 9 puertos. 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 Escalador video video wall HDMI de 9 puertos de Lindy permite dividir una sola señal de entrada HDMI hasta 9 veces utilizando una sola unidad. Con 9 salidas HDMI permite una gran flexibilidad en la creación de una amplia gama de diferentes configuraciones de video wall adecuadas para cualquier entorno.

## Contenido del paquete

- Escalador de video wall HDMI de 9 puertos
- Control remoto IR con 2 pilas AAA
- Fuente de alimentación
- Manual Lindy

## Características

- Cree un video wall de hasta 3x3 desde una sola fuente de entrada
- Soporta 13 modos diferentes de división de video wall
- Funcionamiento simple usando el control remoto IR incluido o los botones pulsadores
- Capacidad para combinar múltiples unidades para configuraciones de video wall más grandes

## Especificaciones

- Entrada: 1 x HDMI Tipo A (hembra)
- Salida: 9 x HDMI Tipo A (Hembra)
- Control: RS-232, control remoto IR
- Estándar de interfaz: HDMI 1.4
- Soporta ancho de banda: 10.2Gbps
- Resolución máxima de entrada: 3840x2160@30Hz 4: 4: 4 4 8 bits
- Resolución máxima de salida: 1920x1080@60Hz 4: 4: 4 4 8 bits cada uno
- Soporte HDCP: 1.4
- Soporte IR: 38kHz
- Interfaz serie: RS-232
- Material de la carcasa: Metal
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 45 °C (14 °F - 113 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C - 80 °C (14 °F - 176 °F)
- Humedad: 10 - 85% HR (sin condensación)
- Dimensión (LxWxH): 305x185x35mm (12,01 x 7,28 x 1,38 pulgadas)
- Peso: 1,747 kg (3,85 libras)
- Color: Negro

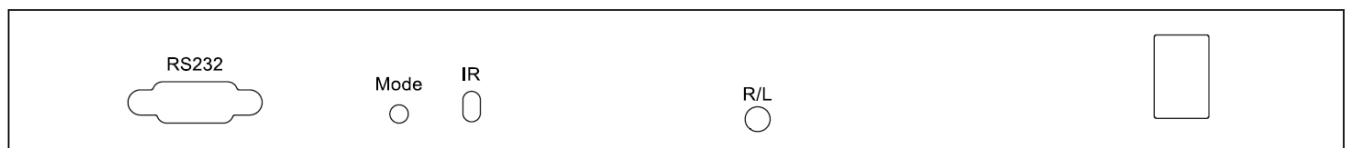
Tenga en cuenta: La salida HDMI 1 es la única salida HDMI que admite audio

## Instalación

1. Asegúrese de que todos los dispositivos estén apagados antes de la conexión. Una vez que la fuente de alimentación está conectada, el LED de alimentación se iluminará.
2. Conecte un dispositivo de entrada HDMI al puerto HDMI IN.
3. Conecte las pantallas a los puertos de salida HDMI utilizando cables HDMI.
4. Encienda todos los dispositivos.
5. Para un control sencillo pulsando botones, use los interruptores en el panel frontal.
6. Para el control IR, asegúrese de que el receptor IR esté en la línea de visión del control remoto IR. Para obtener instrucciones sobre las diversas funciones del control remoto IR, consulte el diagrama a continuación.
7. Para el control RS-232, conecte un PC al puerto RS-232 del conmutador y abra un software de terminal RS-232. Para obtener instrucciones sobre los comandos RS-232, consulte a continuación.

## Operación

### Panel frontal



RS232 – Conéctese a un PC/portátil para el uso de comandos RS-232

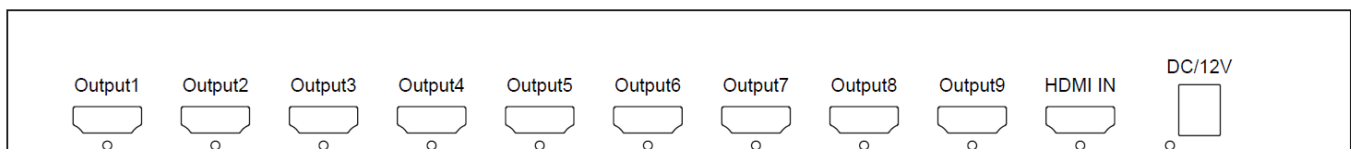
Modo: Cambia entre los modos de salida de video disponibles. Para un control específico, utilice el control remoto IR o RS-232

IR – Ventana del receptor IR para el control utilizando el control remoto IR incluido

R/L – Salida de audio analógico de 3,5 mm para conexión con auriculares o altavoces

Interruptor de encendido: Cambia la alimentación principal a la unidad a encendido o apagado

### Panel posterior

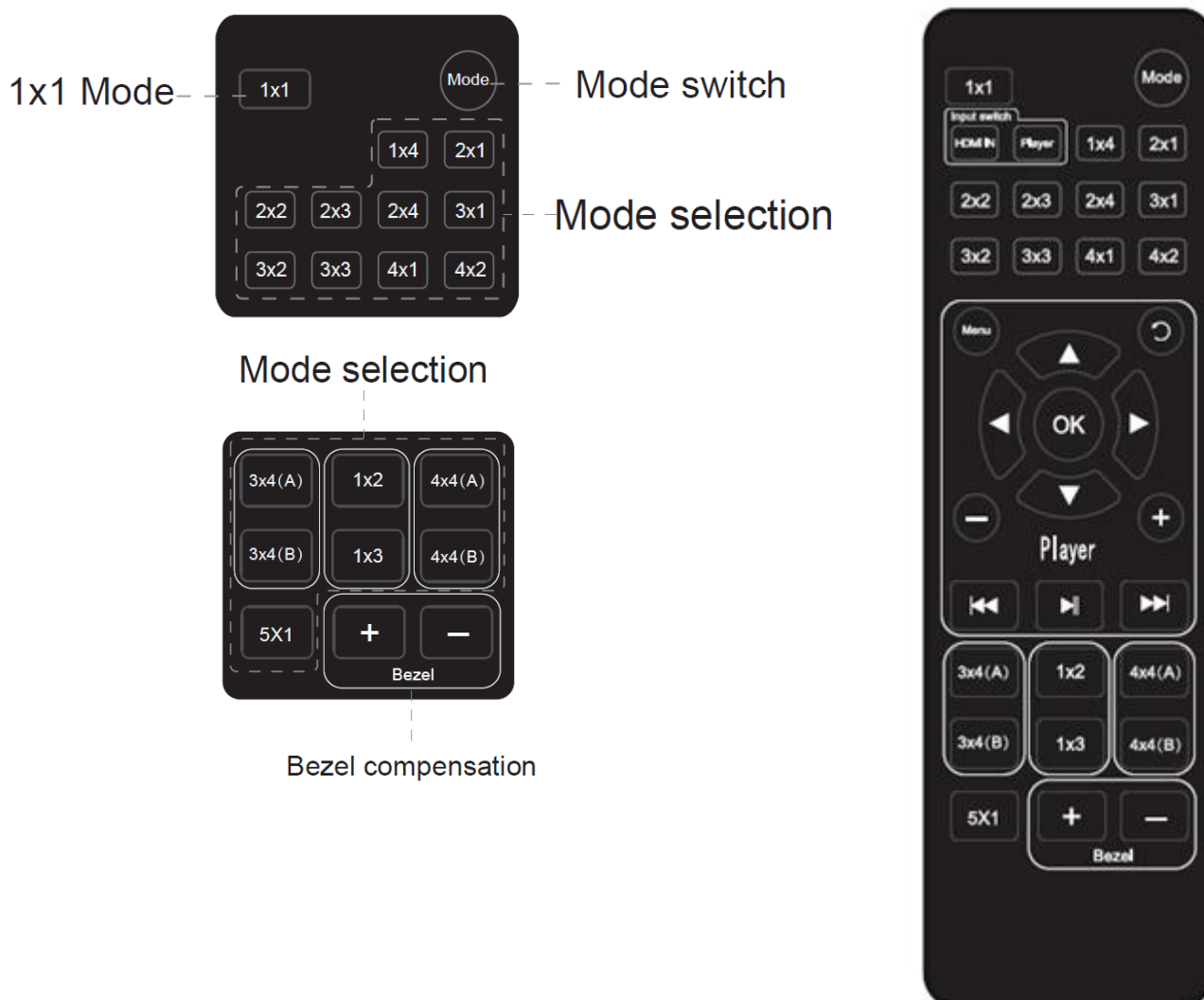


SALIDAS 1-9: Conecte cada salida a una sola pantalla HDMI mediante un cable HDMI

Entrada HDMI: Conecte un dispositivo fuente HDMI mediante un cable HDMI

DC/12V – Conecte la fuente de alimentación incluida y enchúfela a una toma de corriente

## Control remoto







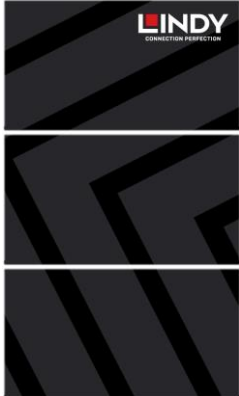
**Modo:** presione Modo y luego la configuración de salida deseada de la sección de selección de modo


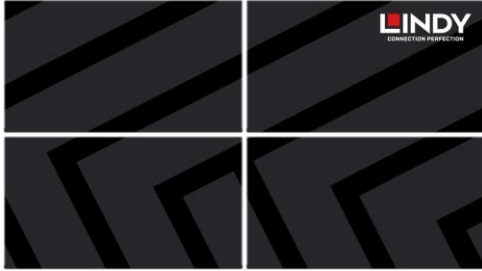


**Interruptor de entrada:** Cambie la entrada entre HDMI IN y un reproductor conectado

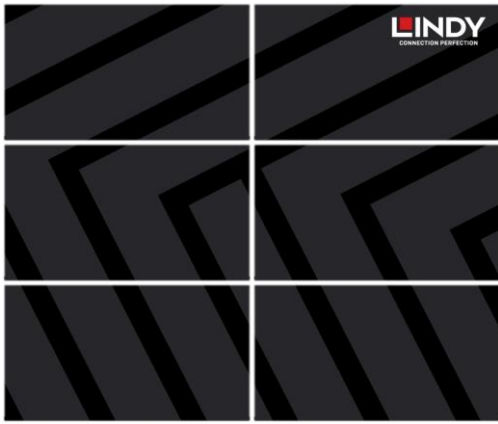
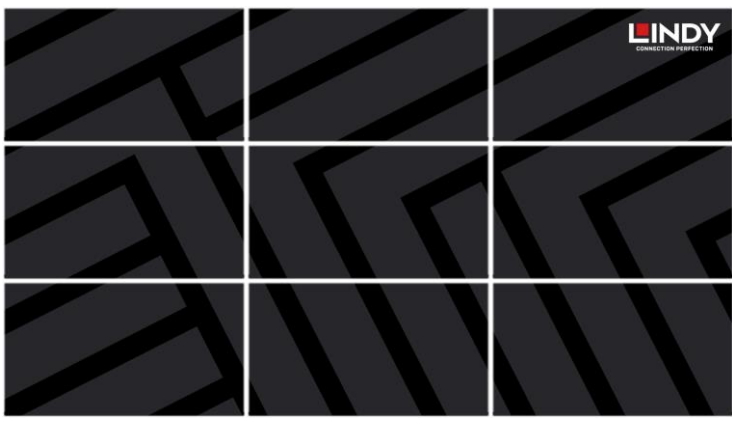
**Compensación del bisel:** Aumente y baje la compensación del bisel

3x4 (A), 3x4 (B), 4x4 (A), 4x4 (B) se utilizan para diseños adicionales cuando se conectan varios escaladores de video wall juntos

Los siguientes modos de video wall son posibles con un escalador de pared de video HDMI de 9 puertos:

1x1	Modo divisor, cada salida de video es la misma imagen
1x2	
1x3	
1x4	
2x1	
3x1	

4x1	
2x2	
2x3	
2x4	

3x2	 A 3x2 grid of six dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
3x3	 A 3x3 grid of nine dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.
4x2	 A 4x2 grid of eight dark grey tiles with a white geometric pattern. The top-right tile contains the Lindy logo, which consists of the word "LINDY" in white with a red square above the "I", and the tagline "CONNECTION PERFECTION" in smaller white text below it.



**Conexión en cadena de múltiples controladores de video wall**

El escalador video wall de 9 puertos de Lindy se puede conectar en cascada con otra unidad conectando el puerto OUTPUT 9 de la primera unidad con el puerto HDMI IN de la segunda unidad. Esto permite configuraciones adicionales de 3x4 y 4x4.

**Protocolos RS-232**

Velocidad en baudios	9600bps
DatosB	8
DPaity	Ninguno
StopB	1
Control de flujo	Ninguno

**Comandos RS-232**

Diseño	HEX	Retroalimentación	Nota	
1x1	0xD5 0x01 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x2	0xD5 0x02 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x3	0xD5 0x03 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x4	0xD5 0x04 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
1x5	0xD5 0x05 0x01 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x1	0xD5 0x01 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
3x1	0xD5 0x01 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x1	0xD5 0x01 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
5x1	0xD5 0x01 0x05 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x2	0xD5 0x02 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x3	0xD5 0x03 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
2x4	0xD5 0x04 0x02 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x2	0xD5 0x02 0x04 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
3x3	0xD5 0x03 0x03 0x00 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
3x4 -A	0xD5 0x04 0x03 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		Solo cuando se conecta en cadena
3x4 -B	0xD5 0x04 0x03 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x3 -A	0xD5 0x03 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x3 -B	0xD5 0x03 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x4 -A	0xD5 0x04 0x04 0x0A 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		
4x4 -B	0xD5 0x04 0x04 0x0B 0xAA	72 65 63 76 20 6F 6B		

## 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 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800m<sup>2</sup> 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 Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

##### 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

## **Recycling Information**

---

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. 38261  
1<sup>st</sup> Edition, July 2022  
**lindy.com**