9 Port HDMI 10.2G Multi-view Switch

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***



No. 38330

lindy.com

© LINDY Group - FIRST EDITION (January 2021)

Safety Instructions

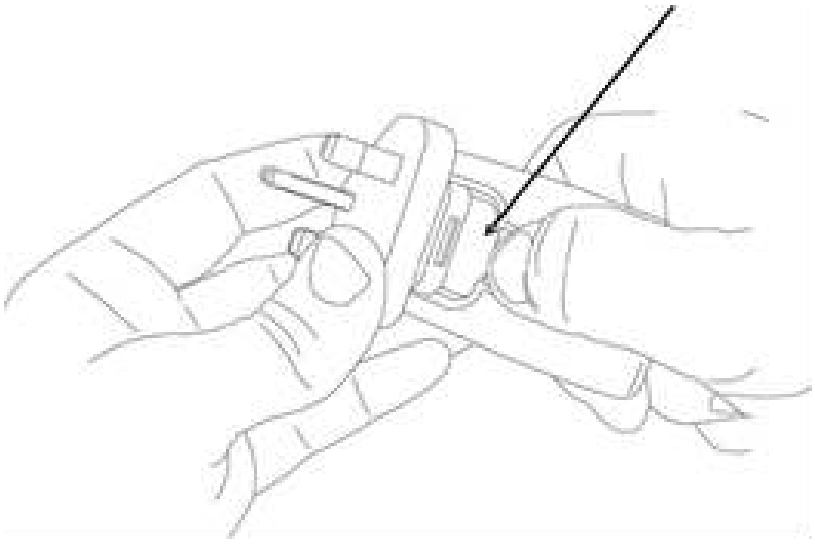


! WARNING !

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



Introduction

Thank you for purchasing the 9 Port HDMI 10.2G Multi-view Switch. 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 HDMI 10.2G Multi-view Switch is a high-performance solution for switching between a single or multiple HDMI source devices and outputting to a single HDMI display or projector. As well as standard switching between up to 9 devices, content can be viewed from all connected devices in a variety of layouts in the display, ideal for a wide range of scenarios.

Package Contents

- 9 Port HDMI 10.2G Multi-view Switch
- 12VDC 2A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), Barrel Size: 5.5/2.1mm
- 4 x Screws
- IR Remote Control
- Lindy Manual

Features

- Display 9 HDMI inputs on a single display
- Supports resolutions up to 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Simple switching via push button, IR remote or RS-232
- Independent audio switching
- Seamless switching between sources

Specification

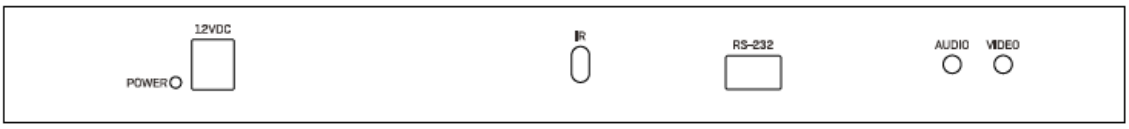
Connectors

- Input: 9 x HDMI Type A (Female)
- Output: HDMI Type A (Female)
- Control: RS-232 Terminal Blocks (Female)

- Interface Standard: HDMI 1.4
- Supports Bandwidth: 10.2Gbps
- HDCP Support: 1.4
- Supported Audio: HDMI Digital Audio Pass-through
- IR Support: 38KHz
- Serial Interface: RS-232
- Housing Material: Metal
- Operating Temperature: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Storage Temperature: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Humidity: 0 - 90% RH (non-condensing)
- Colour: Black

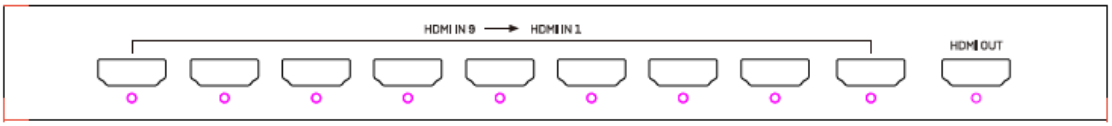
Product Diagram

Front Panel



- Power LED – This LED will illuminate once power has been provided to the switch.
- 12VDC In – Connect the included power supply once connected to a mains power outlet.
- IR – IR receiver window for control using the included IR remote.
- RS-232 – Connect to a PC for control via the below RS-232 commands. Please use the control software found at the local Lindy website – 38330 – Downloads.
- Audio – Switch between audio modes.
- Video – Switch between video modes.

Rear Panel



- HDMI IN9 – HDMI IN1: Connect up to 9 HDMI source devices using HDMI cables.
- HDMI Out: Connect to a single HDMI display using HDMI cable.

Side Panel

- Ethernet: Unused

Installation

1. Ensure all devices are powered off before connection. Once the power supply is connected the Power LED will illuminate.

2. Connect any required HDMI input devices to the HDMIIN ports. Please consult the “Viewing Modes” section of this manual to ensure source devices are being displayed in a desirable location.

3. Connect the display to the HDMI Out port using an HDMI cable.

4. Power on all devices.

5. For simple push button control use the Audio & Video switches on the front panel. The video switch will allow for cycling through the various video modes listed below. The audio switch will allow for cycling through the connected source device audio as described in the following pages.

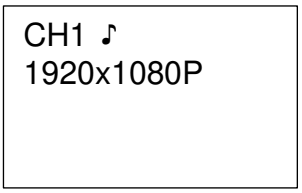
6. For IR control, please ensure the IR receiver is in line of sight of the IR remote. For instructions on the various functions of the IR remote please see the diagram below.

7. For RS-232 control, please connect a PC to the RS-232 port of the switch and open the control software from the Lindy website. For instructions on RS-232 control please see below.

Viewing Modes

OSD – On screen display

In each of the viewing modes offered by the switch you will see the OSD appear in the top left of the picture for each input whenever you make a change to the video channel, viewing mode or audio channel. The OSD will stay on for a few seconds and then disappear. In the example shown, CH1 is the video channel, the ♪ icon denotes that the audio source is from CH1 and 1920x1080P is the resolution of the input video signal.



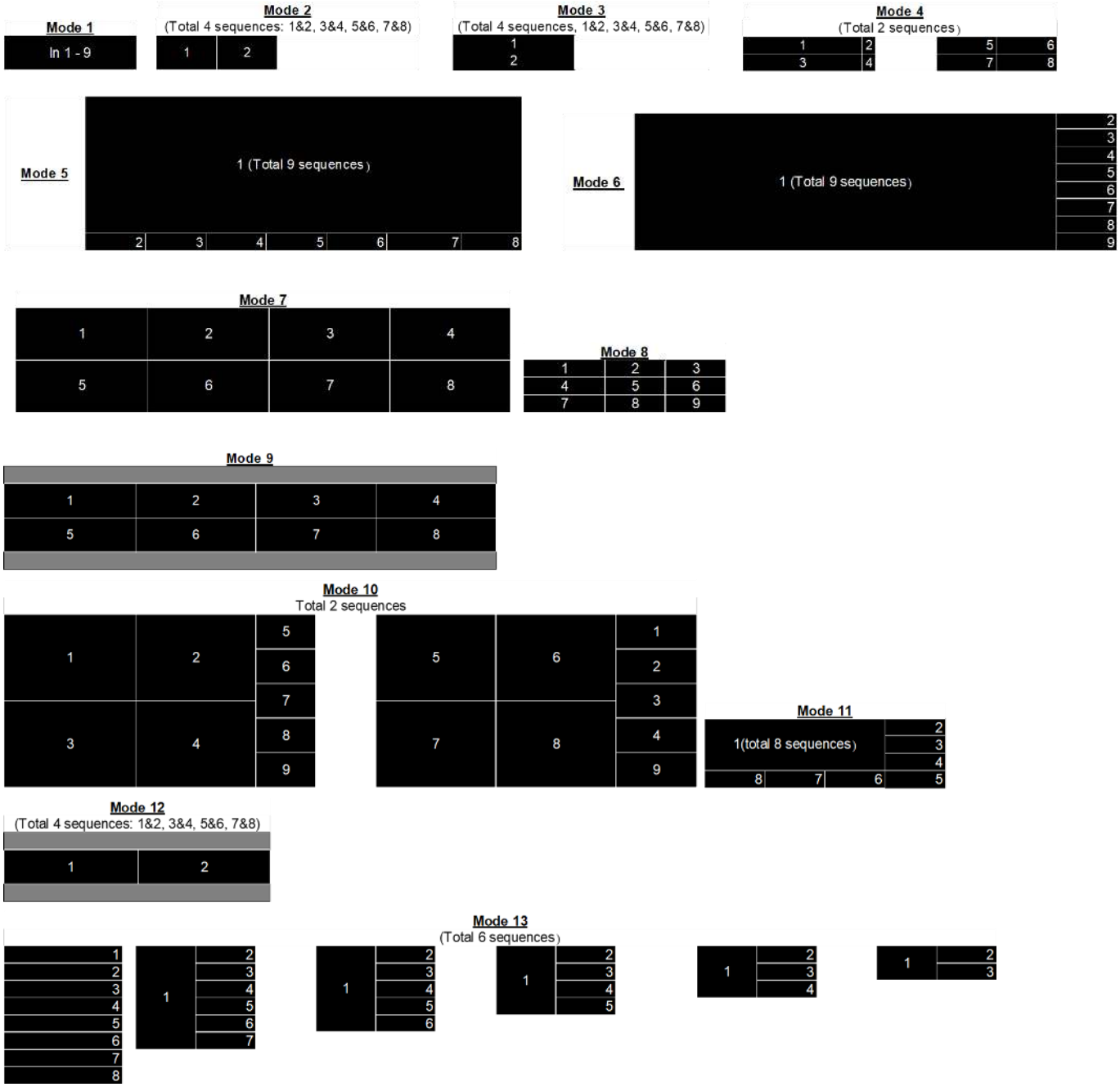
Video Mode Selection

The various modes can be selected by cycling through using the push button on the main unit or using the mode button of the IR remote control. The available video modes are shown below. Cycling through these modes will also allow the separate inputs to be designated as the main window within each mode.

Audio Mode Selection

Initially the audio channel in use will be the most recently used channel so for example if you switch from input 1 directly to quad view mode then the audio from input 1 will be used, this is denoted by the ♪ icon being displayed in the OSD of that input as shown above. Pressing the audio button on the switch or remote control will switch the audio to the next input with each press and then after input 8 to audio off (no ♪ icon is displayed) before returning to input 1 with the next press e.g. 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 8 > 9 > Mute > 1.

Video Mode Layouts

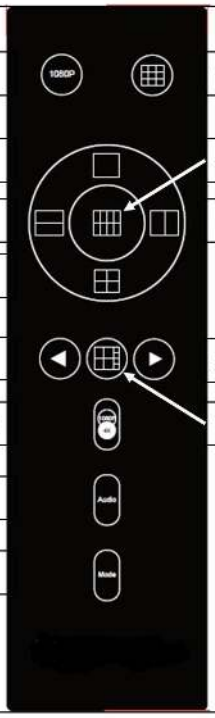


Control

Push Button Control

- The Video push button switch allows the user to cycle through each of the video modes above.
- The Audio push button switch allows the user to cycle through each of the connected input device's audio to be output.

IR Remote Control

Adjust the output resolution to 1920x1080		9 Image Display Mode
Single Image Display Mode		8 Image Display Mode
Dual Image Display Mode		Dual Image Display Mode
Quad View Image Display Mode		
Single Image Display Mode Previous Switch		Single Image Display Mode Next Switch
Adjust the output resolution between 4K & 1080		9 Image Display Mode with Quad View Main Displays
Audio Switch		
Video Mode Switch		

RS-232 Control

Please connect the switch to a PC via the switch's RS-232 port. Open the control software from your local Lindy website / 38330 / Downloads.
To start send HEXMODE / 9600 baud. Please see the commands below.

Baud Rate: 9600bps	x=	Function
0x	1	Mode 1-1
	2	Mode 1-2
	3	Mode 1-3
	4	Mode 1-4
	5	Mode 1-5
	6	Mode 1-6
	7	Mode 1-7
	8	Mode 1-8
	9	Mode 1-9
1x	0	Audio input 1
	1	Audio input 2
	2	Audio input 3
	3	Audio input 4
	4	Audio input 5
	5	Audio input 6
	6	Audio input 7
	7	Audio input 8
2x	0	Mode 3-1
	1	Mode 3-2
	2	Mode 3-3
	3	Mode 3-4
	4	Mode 9
4x	0	Mode 2-3
	1	Mode 2-4
8x	0	Mode 2-2
fx	1	Resolution: 1080p
	4	Resolution: 4K@30Hz
	5	Switch resolution between 1080p and 4K@30Hz
	8	Turn on/off OSD
8x	1	Mode 12-1
	2	Mode 12-2
	3	Mode 12-3
	4	Mode 12-4
	5	Mode 12-5
	6	Mode 12-6
	7	Mode 12-7
	8	Mode 12-8
9x	1	Mode 5-1
	2	Mode 5-2

	3	Mode 5-3
	4	Mode 5-4
	5	Mode 5-5
	6	Mode 5-6
	7	Mode 5-7
	8	Mode 5-8
	9	Mode 5-9
ax	1	Mode 6-1
	2	Mode 6-2
	3	Mode 6-3
	4	Mode 6-4
	5	Mode 6-5
	6	Mode 6-6
	7	Mode 6-7
	8	Mode 6-8
ad	N/A	Mode 10
bx	3	Mode 11

Troubleshooting

There is no audio

- Please check the active audio channel by pressing the audio button on the switch or remote control until the ♪ icon is present in the correct channel.

Picture is distorted, incomplete, missing colours etc.

- Please check that all HDMI cables are correctly seated in the ports and reboot the connected source devices.
- Check that video scaling is correctly configured on any connected PC's graphics card:

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

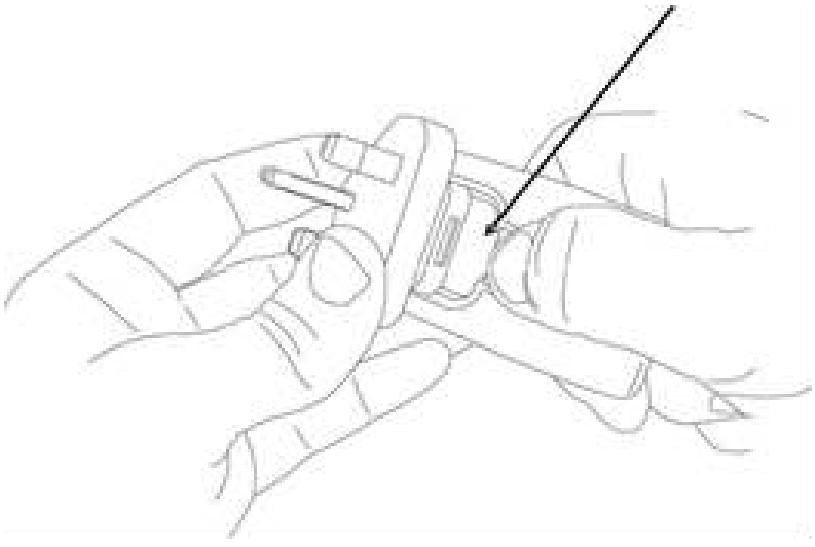
! GEFAHR !



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



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 10.2G Multi-View Switch unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Der Lindy HDMI 10.2G Multi-View Switch ist eine leistungsstarke Lösung zum Umschalten zwischen einem oder mehreren HDMI-Quellgeräten und zur Ausgabe auf einem HDMI-Display oder einem Projektor. Neben der Umschaltung zwischen bis zu 9 Geräten, können Inhalte von allen angeschlossenen Geräten in verschiedenen Layouts auf dem Display angezeigt werden – ideal für eine Vielzahl von Szenarien.

Lieferumfang

- 9 Port HDMI 10.2G Multi-View Switch
- 12VDC 2A Multi-Country Netzteil (UK, EU, US & AUS), Hohlstecker: 5.5/2.1mm
- 4 x Schrauben
- Fernbedienung mit 2 x AAA Batterien
- Lindy Handbuch

Eigenschaften

- Zeigt 9 HDMI-Eingänge auf einem einzigen Display an
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
- Einfaches Umschalten per Schalter am Gerät, IR-Fernbedienung oder RS232
- Unabhängiges Audio-Umschalten
- Nahtloses Wechseln zwischen Quellen

Spezifikationen

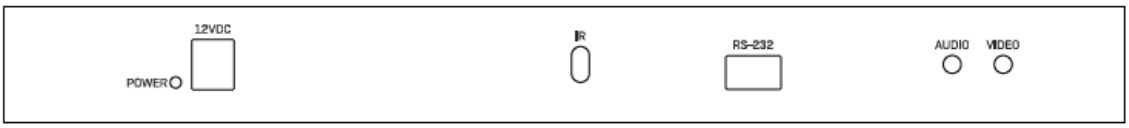
Anschlüsse

- Eingang: 9 x HDMI Typ A (Buchse)
- Ausgang: HDMI Typ A (Buchse)
- Kontrollports: RS232 Terminal Blocks (Buchse)

- Schnittstellen-Standard: HDMI 1.4
- Unterstützte Bandbreite: 10.2 Gbit/s
- HDCP-Unterstützung: 1.4
- Audio: HDMI Digital Audio Pass-Through
- IR-Unterstützung: 38kHZ
- Serielle Schnittstelle: RS232
- Gehäusematerial: Metall
- Betriebstemperatur: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Lagertemperatur: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Feuchtigkeit: 0 – 90% RH (nicht-kondensierend)
- Farbe: Schwarz

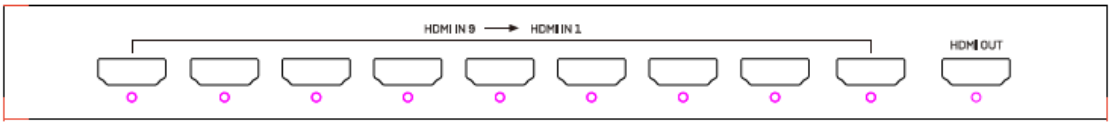
Produktbeschreibung

Frontansicht



Power LED – Diese LED leuchtet, sobald der Switch mit Strom versorgt wird.
12VDC Eingangsport – Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an, sobald es an eine Steckdose angeschlossen ist.
IR – IR-Empfänger zur Steuerung mit der mitgelieferten IR-Fernbedienung.
RS232 – Zum Anschluss an einen Computer und zur Steuerung mit den untenstehenden RS232-Befehlen. Bitte laden Sie die Software auf der lokalen Lindy-Website unter der entsprechenden Artikelnummer herunter.
Audio – Zum Wechseln zwischen Audiomodi.
Video – Zum Wechseln zwischen Videomodi.

Rückansicht



HDMI IN 9 – HDMI IN 1: Schließen Sie bis zu 9 HDMI-Quellen über HDMI-Kabel an.
HDMI Out: Zum Anschluss an ein einziges HDMI-Display mit einem HDMI-Kabel.

Seitenansicht

Ethernet: Unbenutzt

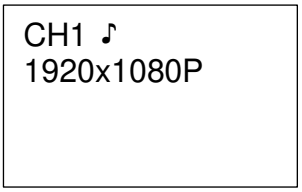
Installation

1. Bitte stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind. Sobald der Switch mit Strom versorgt wird, leuchtet die Power LED.
2. Verbinden Sie die benötigten HDMI-Quellgeräte mit den HDMI-Eingangsports. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Anzeigemodi“ in diesem Handbuch, um sicherzustellen, dass Quellgeräte wie gewünscht angezeigt werden.
3. Verbinden Sie den Ausgang des HDMI-Switches mit dem Display.
4. Schalten Sie alle Geräte ein.
5. Für einfache Steuerung über Knopfdruck nutzen Sie die Audio- & Video-Umschalttasten auf der Vorderseite des Geräts. Der Video-Schalter erlaubt das Blättern durch die verschiedenen unten aufgeführten Videomodi. Der Audio-Schalter ermöglicht das Wechseln zwischen den angeschlossenen Quellgeräten, wie in den nächsten Seiten beschrieben.
6. Stellen Sie zur Steuerung über Infrarot sicher, dass eine Sichtverbindung zwischen dem IR-Receiver und der IR-Fernbedienung besteht. Erklärungen zu den einzelnen Funktionen der IR-Fernbedienung finden Sie im untenstehenden Diagramm.
7. Schließen Sie zur RS232-Steuerung einen PC an den RS232-Anschluss des Switches an und öffnen Sie die Steuerungssoftware von der Lindy Webseite. Anweisungen zur RS232-Steuerung finden Sie weiter unten.

Anzeigemodi

OSD – On Screen Display

In jedem Anzeigemodus erscheint für jeden Eingang das OSD links oben im Bild, wenn Sie den Videokanal, Anzeigemodus oder den Audiokanal ändern. Das OSD bleibt für einige Sekunden und verschwindet dann. Im Beispiel rechts ist CH1 der Videokanal und das ♪-Symbol zeigt, dass CH1 die Audioquelle ist. 1920x1080P ist die Auflösung des Videoeingangs-Signals.



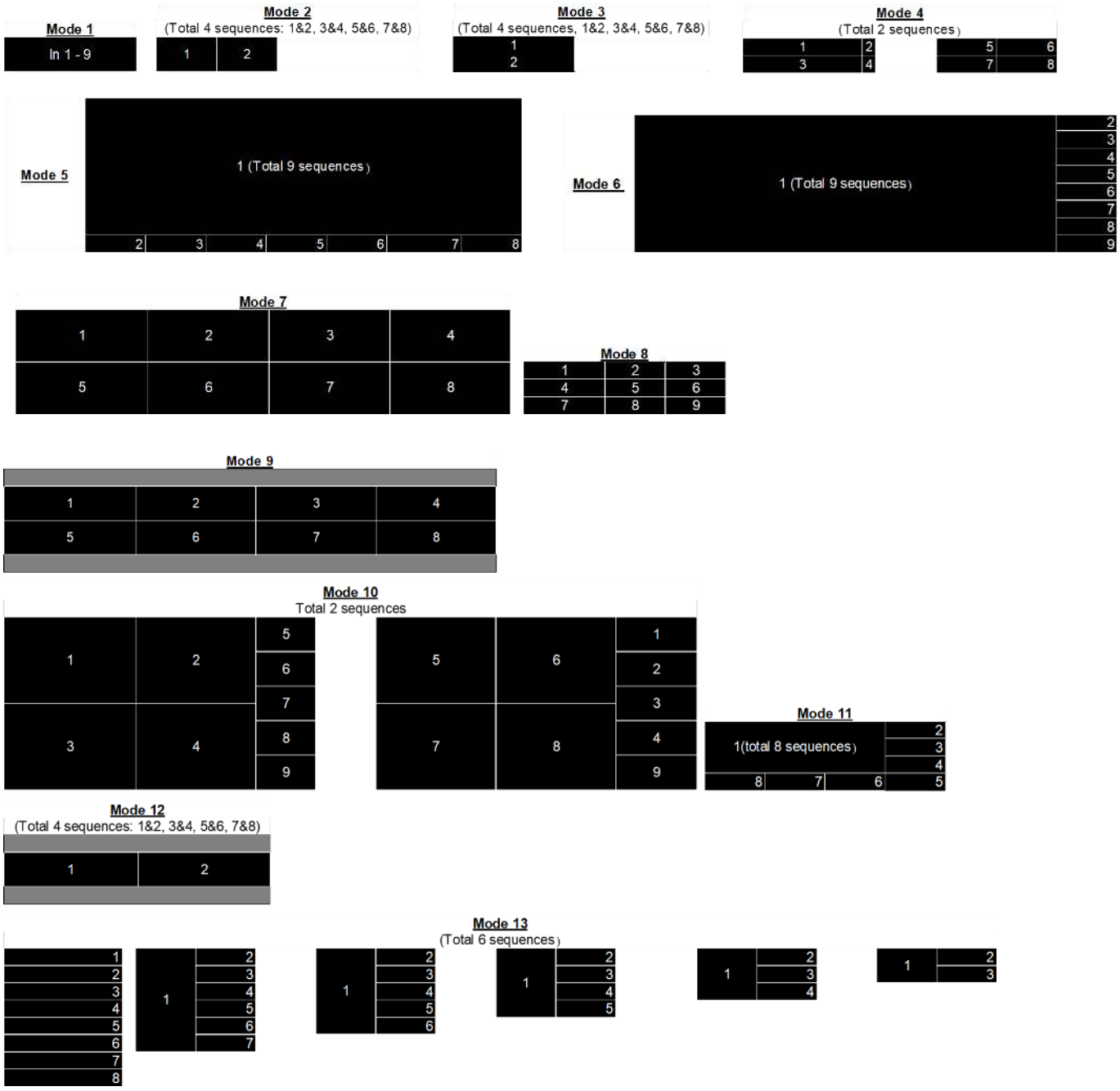
Auswahl des Videomodus

Die unterschiedlichen Modi können entweder durch Drücken der Tasten am Switch oder mit Hilfe der IR-Fernbedienung ausgewählt werden. Die verfügbaren Videomodi sind unten abgebildet. Beim Durchblättern können die separaten Eingänge als Hauptfenster in jedem Modus festgelegt werden.

Auswahl des Audiomodus

Beim Start ist als Audiokanal der zuletzt verwendete Kanal eingestellt. Wenn Sie beispielsweise direkt von Eingang 1 in den Quad-View-Modus wechseln, wird das Audio von Eingang 1 verwendet. Dies wird durch das ♪-Symbol im OSD gezeigt, wie oben abgebildet. Durch Drücken der Audio-Taste am Switch oder auf der Fernbedienung wechselt das Audio jeweils zum nächsten Eingang. Nach Eingang 8 wird das Audio ausgeschaltet (kein ♪-Symbol wird angezeigt), bevor durch erneutes Drücken wieder Eingang 1 ausgewählt wird, z.B. 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 8 > 9 > Mute > 1.

Videomodus Layouts

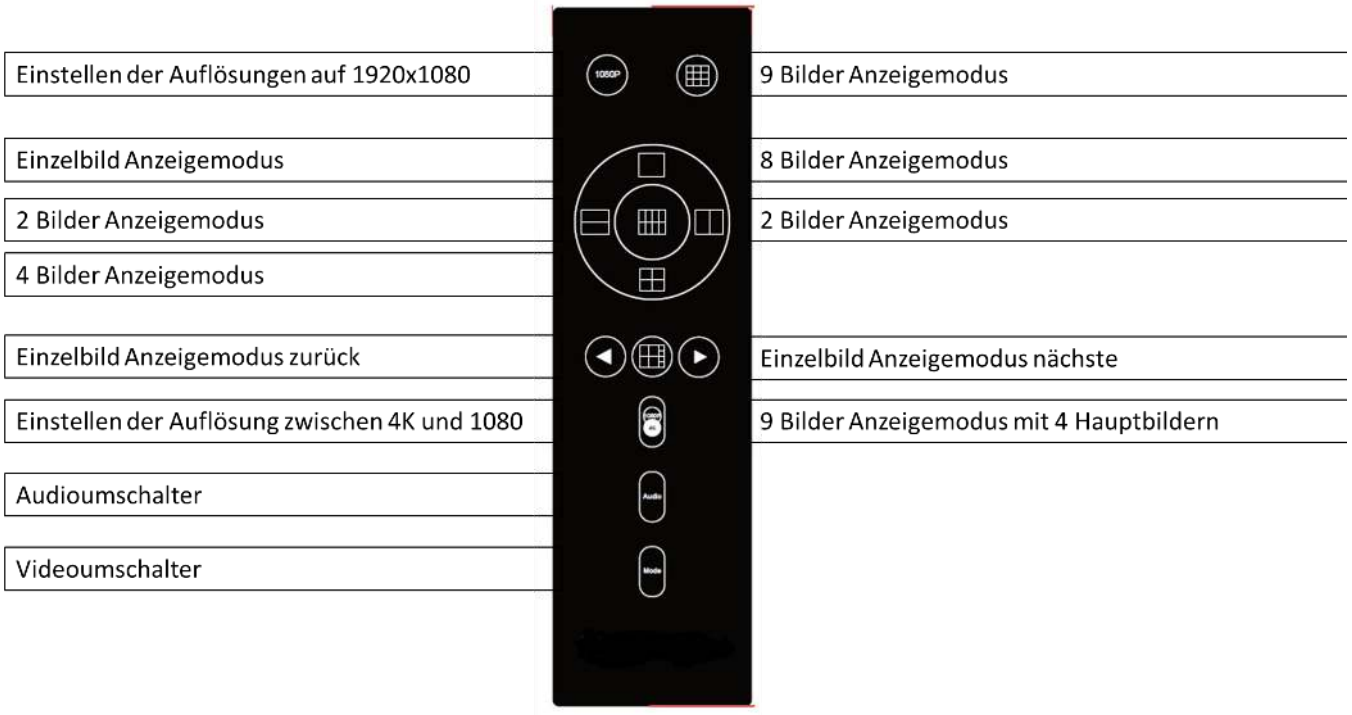


Steuerung

Kontrolle durch Drucktasten

- Mit dem Video-Schalter kann zwischen jedem der oben genannten Videomodi gewechselt werden.
- Mit dem Audio-Schalter kann jedes Audio der angeschlossenen Eingabegeräte als Audioquelle gewählt werden.

IR-Fernbedienung



RS232-Steuerung

Schließen Sie den Switch über den RS232-Port an einen PC an. Öffnen Sie danach die Steuerungssoftware. Diese können Sie von Ihrer lokalen Lindy Website herunterladen (38330/Downloads). Zum Starten senden Sie HEXMODE / 9600 Baud. Bitte beachten Sie die nachstehenden Befehle.

Baud Rate: 9600bps	x=	Funktion
0x	1	Modus 1-1
	2	Modus 1-2
	3	Modus 1-3
	4	Modus 1-4
	5	Modus 1-5
	6	Modus 1-6
	7	Modus 1-7
	8	Modus 1-8
	9	Modus 1-9
1x	0	Audio-Eingang 1
	1	Audio-Eingang 2
	2	Audio-Eingang 3
	3	Audio-Eingang 4
	4	Audio-Eingang 5
	5	Audio-Eingang 6
	6	Audio-Eingang 7
	7	Audio-Eingang 8
2x	0	Modus 3-1
	1	Modus 3-2
	2	Modus 3-3
	3	Modus 3-4
	4	Modus 9
4x	0	Modus 2-3
	1	Modus 2-4
8x	0	Modus 2-2
fx	1	Auflösung: 1080p
	4	Auflösung: 4K@30Hz
	5	Wechsel der Auflösung zwischen 1080p und 4K@30Hz
	8	OSD ein/aus
8x	1	Modus 12-1
	2	Modus 12-2
	3	Modus 12-3
	4	Modus 12-4
	5	Modus 12-5
	6	Modus 12-6
	7	Modus 12-7
	8	Modus 12-8

9x	1	Modus 5-1
	2	Modus 5-2
	3	Modus 5-3
	4	Modus 5-4
	5	Modus 5-5
	6	Modus 5-6
	7	Modus 5-7
	8	Modus 5-8
	9	Modus 5-9
ax	1	Modus 6-1
	2	Modus 6-2
	3	Modus 6-3
	4	Modus 6-4
	5	Modus 6-5
	6	Modus 6-6
	7	Modus 6-7
	8	Modus 6-8
ad	N/A	Modus 10
bx	3	Modus 11

Fehlersuche

Keine Audiowiedergabe

- Prüfen Sie den aktiven Audiokanal durch Drücken der Audiotaste am Switch oder auf der Fernbedienung bis das ♪-Symbol beim korrekten Kanal erscheint.

Bild ist verzerrt, unvollständig, Farben fehlen, etc.

- Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-Kabel korrekt angeschlossen sind und starten Sie die angeschlossenen Quellgeräte neu.
- Stellen Sie sicher, dass die Video-Skalierung bei allen Grafikkarten der angeschlossenen PCs richtig konfiguriert ist.

Lindy überprüft und testet regelmäßig die Produktpalette, um maximale Kompatibilität und Leistung sicherzustellen. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie auf Ihrer lokalen Lindy-Website. Suchen Sie nach der entsprechenden Artikelnummer und laden Sie das Manual herunter

Consignes de sécurité

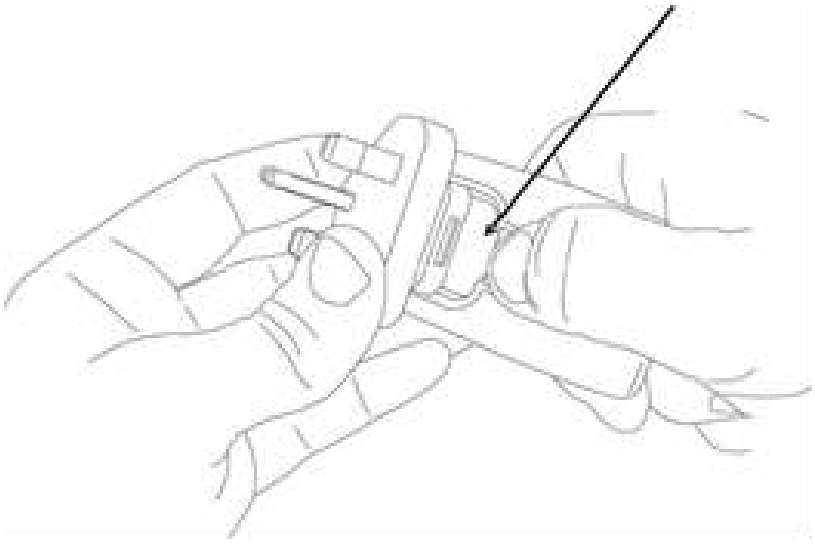


! ATTENTION !

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



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 Switch Multi-view HDMI 10.2G 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 Switch Multi-view HDMI 10.2G 9 Ports de Lindy est une solution haute performance permettant de commuter entre une ou plusieurs sources HDMI et d'en afficher le contenu sur un écran ou vidéoprojecteur HDMI. En plus de la commutation standard entre un maximum de 9 appareils, le contenu peut être visualisé à partir de tous les appareils connectés dans une variété de dispositions sur l'écran, ce qui est idéal pour un large éventail de scénarios.

Contenu de l'emballage

- Switch Multi-view HDMI 10.2G 9 ports
- Alimentation multi-pays 12VDC 2A (UK, EU, US & AUS), prise ronde: 5.5/2.1mm
- 4 x vis
- Télécommande IR avec 2 x pile AAA
- Manuel LINDY

Caractéristiques

- Affichage de 9 entrées HDMI sur un écran
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Commutation simple via boutons poussoirs, télécommande IR ou RS-232
- Commutation indépendante des signaux audio
- Commutation sans interruption entre les sources

Spécifications

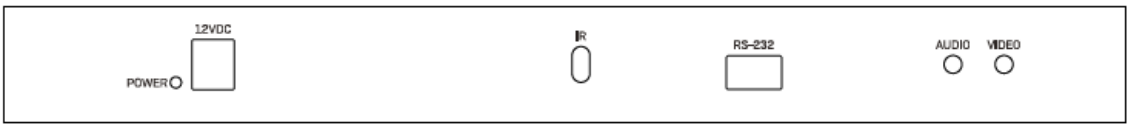
Connectiques

- Entrée: 9 x HDMI Type A (femelle)
- Sortie: HDMI Type A (femelle)
- Contrôle: bloc de connexion RS-232 (femelle)

- Norme HDMI: HDMI 1.4
- Bande passante prise en charge: 10.2Gbit/s
- HDCP Support: 1.4
- Audio pris en charge: bypass audio numérique HDMI
- Prise en charge IR: 38KHz
- Interface série: RS-232
- Matériau du boitier: métal
- Température de fonctionnement: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Température de stockage: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Humidité: 0 - 90% RH (sans condensation)
- Couleur: noir

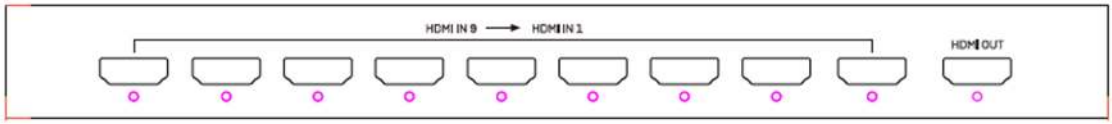
Vue d'ensemble du produit

Panneau avant



- LED Power – cette LED s'allume une fois l'alimentation appliquée au switch.
- 12VDC In – connecte l'alimentation fournie, une fois branchée au secteur.
- IR – fenêtre de réception IR pour le contrôle du switch à l'aide de la télécommande IR fournie.
- RS-232 – connecte un PC pour le contrôle via les commandes RS-232 ci-dessous. Merci d'utiliser le logiciel de contrôle fourni sur le site LINDY sous la page du produit 38330.
- Audio – commute les modes audio.
- Vidéo – commute les modes vidéo

Panneau arrière



- HDMI IN9 – HDMI IN1: connecte jusqu'à 9 sources HDMI en utilisant des câbles HDMI.
- HDMI Out: connecte un écran HDMI en utilisant un câble HDMI.

Panneau latéral

- Ethernet: inutilisé

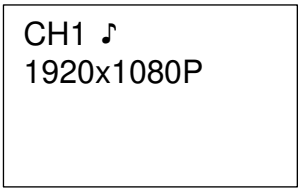
Installation

1. Assurez-vous que tous les appareils sont éteints avant de les connecter. Une fois l'alimentation électrique raccordée, la LED d'alimentation s'allume.
2. Connectez tous les périphériques d'entrée HDMI nécessaires aux ports HDMI IN. Veuillez consulter la section "Modes de visualisation" de ce manuel pour vous assurer que les appareils sources sont affichés comme souhaité.
3. Connectez l'écran au port HDMI Out à l'aide d'un câble HDMI.
4. Allumez tous les appareils.
5. Pour un contrôle simple par bouton poussoir, utilisez les interrupteurs Audio & Vidéo sur le panneau avant. Le commutateur vidéo permet de passer d'un mode à l'autre parmi les différents modes vidéo énumérés ci-dessous. Le bouton poussoir audio permet de passer d'un mode à l'autre en fonction de l'appareil source audio connecté, comme décrit dans les pages suivantes.
6. Pour le contrôle IR, veuillez vous assurer que le récepteur IR est dans le champ de vision de la télécommande IR. Pour des instructions sur les différentes fonctions de la télécommande IR, veuillez consulter le schéma ci-dessous.
7. Pour le contrôle RS-232, veuillez connecter un PC au port RS-232 de l'interrupteur et ouvrir le logiciel de contrôle que vous pourrez trouver sur le site web de Lindy. Pour les instructions relatives au contrôle RS-232, veuillez consulter le schéma ci-dessous.

Modes d'affichage

OSD – On screen display (menu à l'écran)

Dans chacun des modes de visualisation proposés par le switch, vous verrez le menu OSD apparaître en haut à gauche de l'image pour chaque entrée chaque fois que vous changez de canal vidéo, de mode de visualisation ou de canal audio. L'OSD restera allumé pendant quelques secondes puis disparaîtra. Dans l'exemple montré, CH1 est le canal vidéo, l'icône ♪ indique que la source audio provient de CH1 et 1920x1080P est la résolution du signal vidéo d'entrée.



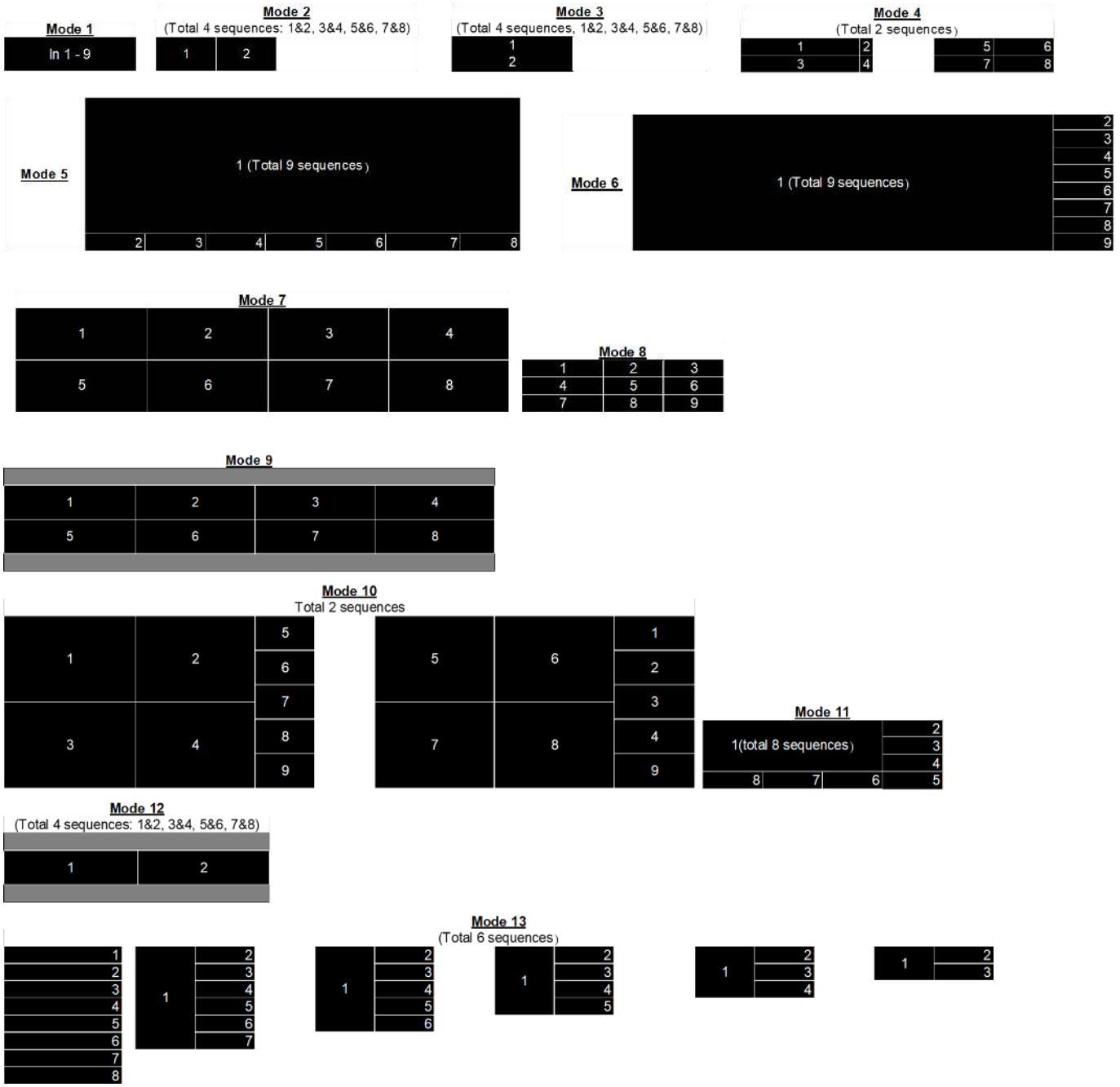
Sélection du mode vidéo

Les différents modes peuvent être sélectionnés en les faisant défiler à l'aide du bouton poussoir de l'unité principale ou du bouton de mode de la télécommande IR. Les modes vidéo disponibles sont indiqués ci-dessous. Le passage d'un mode à l'autre permet également de désigner les différentes entrées comme fenêtre principale dans chaque mode.

Sélection du mode audio

Au départ, le canal audio utilisé sera le canal le plus récemment utilisé. Ainsi, par exemple, si vous passez directement de l'entrée 1 au mode de visualisation quadruple, le son de l'entrée 1 sera utilisé, ce qui est indiqué par l'icône ♪ affichée dans l'OSD de cette entrée comme indiqué ci-dessus. En appuyant sur le bouton audio de l'interrupteur ou de la télécommande, l'audio passe à l'entrée suivante à chaque pression, puis, après l'entrée 8, l'audio est désactivé (aucune icône ♪ n'est affichée) avant de revenir à l'entrée 1 avec la pression suivante, par exemple 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 8 > 9 > Muet > 1.

Présentation des modes vidéo

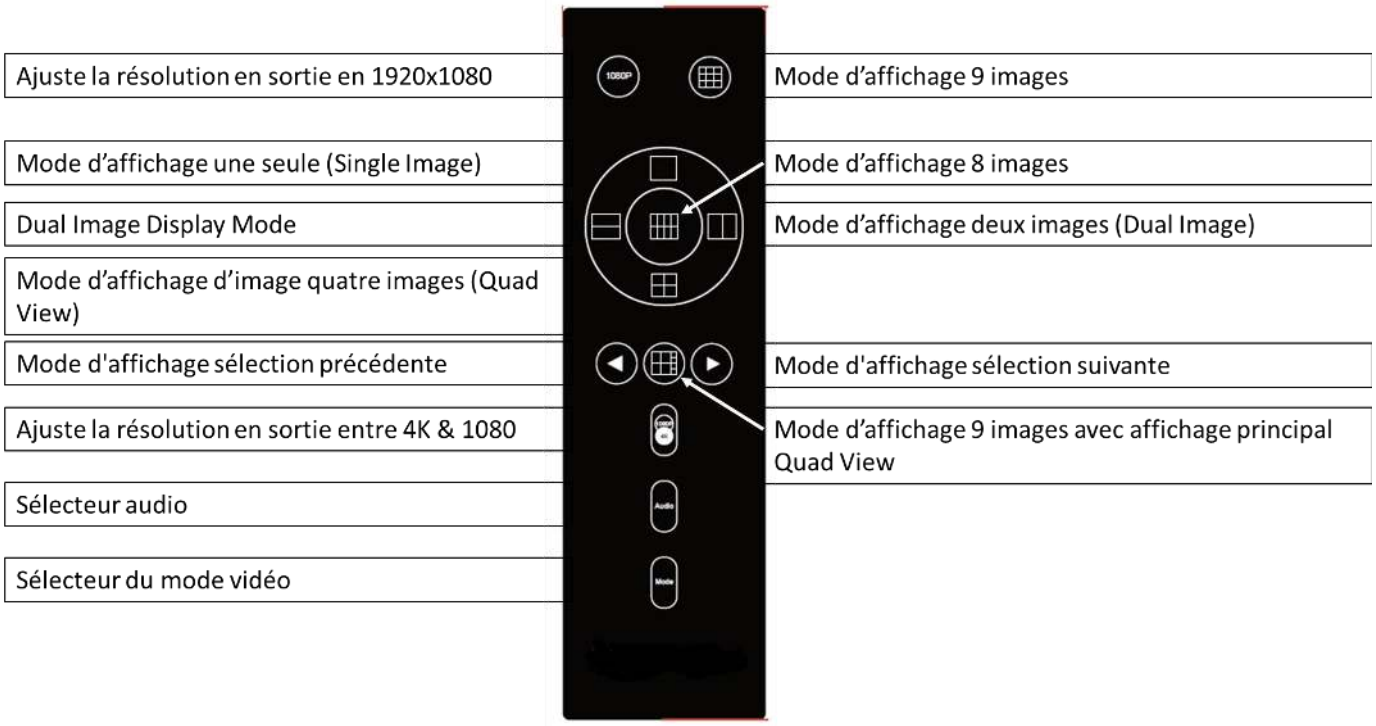


Contrôle

Contrôle par boutons poussoirs

- Le bouton-poussoir vidéo permet à l'utilisateur de passer en revue chacun des modes vidéo ci-dessus.
- Le bouton-poussoir audio permet à l'utilisateur de faire défiler l'audio de chaque périphérique d'entrée connecté pour être émis.

Contrôle par télécommande IR



Contrôle RS-232

Veuillez connecter le switch à un PC via le port RS-232 du switch. Ouvrez le logiciel de contrôle télécharger à partir de votre site web Lindy local / 38330 / Téléchargements.
Pour commencer, envoyez HEXMODE / 9600 baud. Veuillez consulter les commandes ci-dessous.

Baud Rate: 9600bps	x=	Fonction
0x	1	Mode 1-1
	2	Mode 1-2
	3	Mode 1-3
	4	Mode 1-4
	5	Mode 1-5
	6	Mode 1-6
	7	Mode 1-7
	8	Mode 1-8
	9	Mode 1-9
1x	0	Audio input 1
	1	Audio input 2
	2	Audio input 3
	3	Audio input 4
	4	Audio input 5
	5	Audio input 6
	6	Audio input 7
	7	Audio input 8
2x	0	Mode 3-1
	1	Mode 3-2
	2	Mode 3-3
	3	Mode 3-4
	4	Mode 9
4x	0	Mode 2-3
	1	Mode 2-4
8x	0	Mode 2-2
fx	1	Résolution: 1080p
	4	Résolution: 4K@30Hz
	5	Commute la résolution entre 1080p et 4K@30Hz
	8	Commute on/off l'OSD
8x	1	Mode 12-1
	2	Mode 12-2
	3	Mode 12-3
	4	Mode 12-4
	5	Mode 12-5
	6	Mode 12-6
	7	Mode 12-7
	8	Mode 12-8
9x	1	Mode 5-1
	2	Mode 5-2

	3	Mode 5-3
	4	Mode 5-4
	5	Mode 5-5
	6	Mode 5-6
	7	Mode 5-7
	8	Mode 5-8
	9	Mode 5-9
ax	1	Mode 6-1
	2	Mode 6-2
	3	Mode 6-3
	4	Mode 6-4
	5	Mode 6-5
	6	Mode 6-6
	7	Mode 6-7
	8	Mode 6-8
ad	N/A	Mode 10
bx	3	Mode 11

Dépannage

Pas d'audio

- Veuillez vérifier le canal audio actif en appuyant sur le bouton audio de l'interrupteur ou de la télécommande jusqu'à ce que l'icône ♪ soit présente dans le bon canal.

Image dégradée, incomplète, couleurs manquantes, etc.

- Veuillez vérifier que tous les câbles HDMI sont correctement insérés dans les ports et redémarrez les appareils sources connectés.
- Vérifiez que le rendu vidéo est correctement configurée sur la carte graphique de tout PC connecté:

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 consulter le site web Lindy de votre région, rechercher le numéro de pièce correspondant et trouver le manuel sous Téléchargements.

Istruzioni di sicurezza

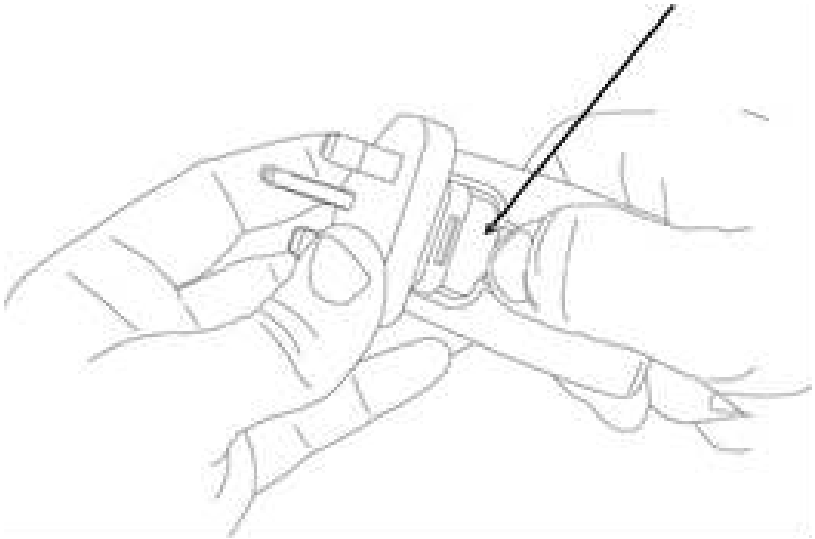


! ATTENZIONE !

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



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato lo Swtich Multi-view HDMI 10.2G 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

- Switch Multi-view HDMI 10.2G 9 porte
- Alimentatore 12VDC 2A Multi-country (UK, UE, USA & AUS), dimensioni connettore: 5.5/2.1mm
- 4 Viti
- Telecomando IR con 2 batterie AAA
- Manuale Lindy

Caratteristiche

- Visualizzazione di 9 ingressi HDMI su un unico display
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
- Commutazione semplice tramite pulsante, telecomando a infrarossi o RS-232
- Commutazione audio indipendente
- Commutazione seamless tra le sorgenti

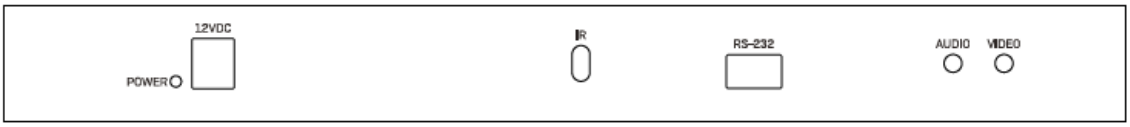
Specifiche

Connettori

- Ingresso: 9 x HDMI Tipo A (Femmina)
- Uscita: HDMI Tipo A (Femmina)
- Controllo: Morsettiere RS-232 (Femmina)
- Interfaccia Standard: HDMI 1.4
- Banda supportata: 10.2Gbps
- Supporto HDCP: 1.4
- Audio supportato: HDMI Audio Digitale Pass-through
- Supporto IR: 38KHz
- Interfaccia seriale: RS-232
- Materiale dell'alloggiamento: Metallo
- Temperatura di esercizio: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Temperatura di stoccaggio: -15°C - 55°C (5°F - 131°F)
- Umidità: 0 - 90% RH (senza condensa)
- Colore: Nero

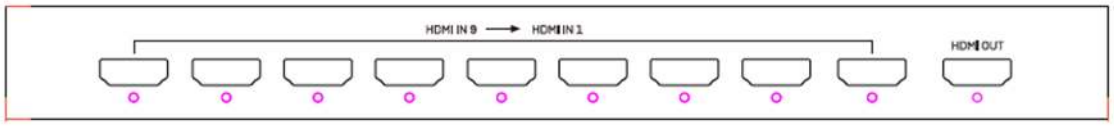
Schema del prodotto

Pannello frontale



- LED di alimentazione - Questo LED si illumina una volta che l'interruttore è stato alimentato.
- 12VDC In - Collegare l'alimentatore in dotazione una volta collegato ad una presa di corrente di rete.
- IR - Finestra del ricevitore IR per il controllo tramite il telecomando IR incluso.
- RS-232 - Collegare ad un PC per il controllo tramite i seguenti comandi RS-232. Si prega di utilizzare il software di controllo scaricabile dalla pagina del prodotto 38330 sul sito Lindy.
- Audio - Passa da una modalità audio all'altra.
- Video - Passa da una modalità video all'altra.

Pannello posteriore



- Da HDMI IN9 a HDMI IN1: per collegare fino a 9 dispositivi HDMI utilizzando cavi HDMI.
- Uscita HDMI: Collegare ad un singolo display HDMI utilizzando un cavo HDMI.

Pannello laterale

- Ethernet: Non utilizzato

Installazione

1. Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti prima del collegamento. Una volta collegata l'alimentazione, il LED Power si illuminerà.

2. Collegare ogni dispositivo HDMI alle porte HDMI IN. Si prega di consultare la sezione "Modalità di visualizzazione" di questo manuale per assicurarsi che i dispositivi sorgente siano visualizzati nella posizione desiderata.

3. Collegare il display alla porta HDMI OUT utilizzando un cavo HDMI.

4. Accendere tutti i dispositivi.

5. Per un semplice controllo tramite pulsanti utilizzare gli interruttori Audio & Video sul pannello frontale. L'interruttore VIDEO permette di passare attraverso le varie modalità video elencate di seguito. L'interruttore AUDIO permette invece di scorrere attraverso l'audio del dispositivo sorgente collegato, come descritto nelle pagine seguenti.

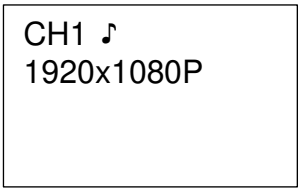
6. Per il controllo IR, assicurarsi che il ricevitore IR sia visibile dal telecomando IR.

   Per istruzioni sulle varie funzioni del telecomando a infrarossi, vedere il diagramma qui sotto.

7. Per il controllo RS-232, collegare un PC alla porta RS-232 dell'interruttore e aprire il software di controllo scaricabile dal sito web Lindy. Per istruzioni sul controllo RS-232 si prega di vedere sotto.

Modalità di visualizzazione

OSD – On screen display



In ciascuna delle modalità di visualizzazione offerte dallo switch vedrete apparire l'OSD in alto a sinistra dell'immagine ad ogni cambio al canale video, alla modalità di visualizzazione o al canale audio. L'OSD rimarrà acceso per alcuni secondi e poi scomparirà. Nell'esempio mostrato, CH1 è il canale video, l'icona ♪ indica che la sorgente audio è associata al canale corrispondente e 1920x1080P è la risoluzione del segnale video in ingresso.

Selezione della modalità Video

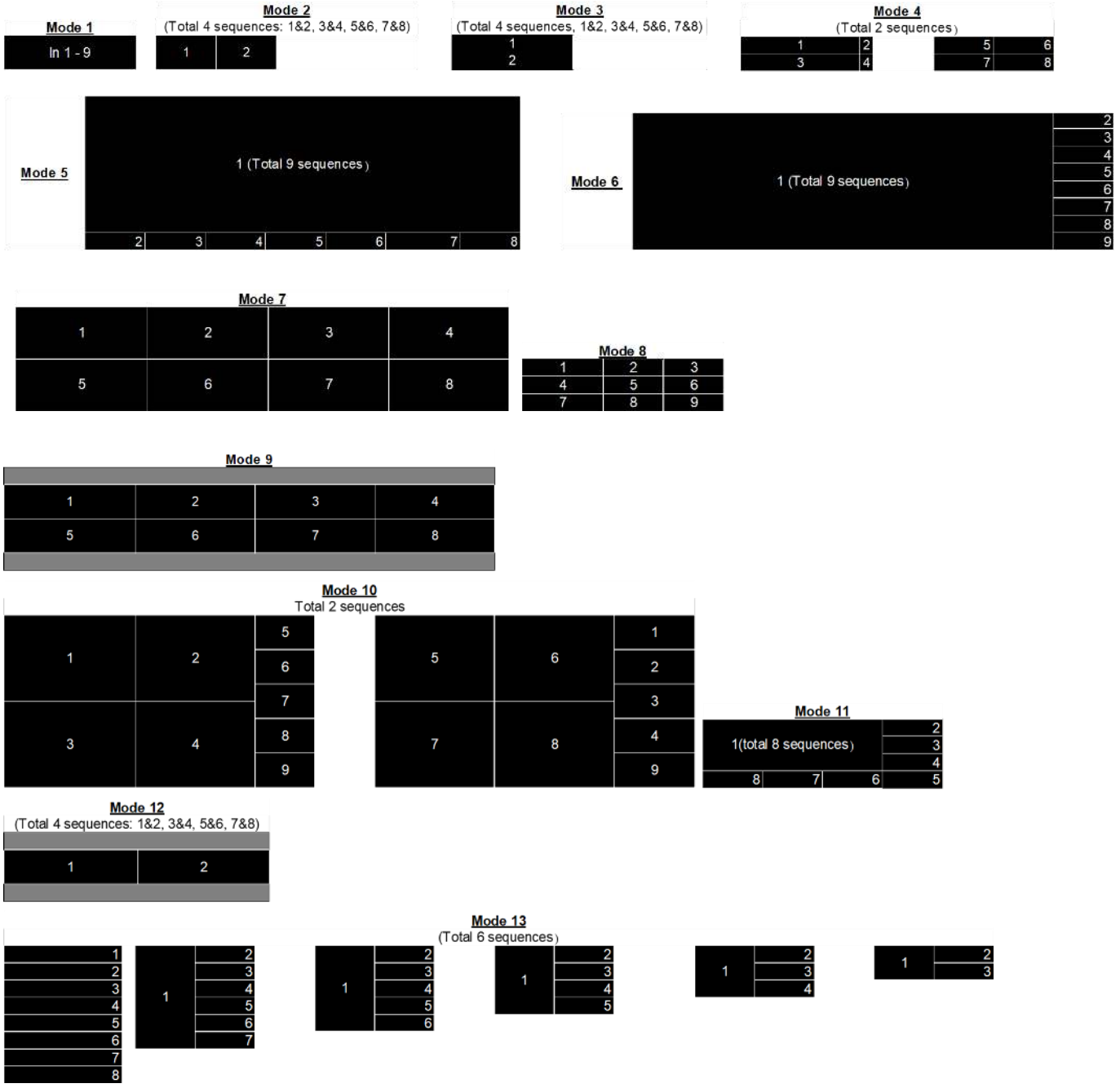
I vari layout possono essere selezionati tramite il pulsante dell'unità principale o tramite l'apposito pulsante del telecomando a infrarossi. I layout video disponibili sono mostrati di seguito. Lo scorrimento di questi ultimi permetterà anche di assegnare la finestra principale all'interno del layout stesso.

Selezione della modalità Audio

Inizialmente il canale audio in uso sarà il canale utilizzato più recentemente. Se ad esempio si passa direttamente dall'ingresso 1 alla modalità di visualizzazione quadrupla, verrà utilizzato l'audio dell'ingresso 1. Questo viene indicato dall'icona ♪ che viene visualizzata nell'OSD di quell'ingresso, come mostrato sopra.

Premendo il pulsante Audio sull'interruttore o sul telecomando, l'audio passa all'ingresso successivo ad ogni pressione e poi dopo l'ingresso 8 all'audio off (non viene visualizzata l'icona ♪) prima di tornare all'ingresso 1 con la pressione successiva, ad esempio 2 > 3 > 4 > 4 > 5 > 5 > 6 > 7 > 8 > 9 > Mute > 1.

Layout in Modalità Video

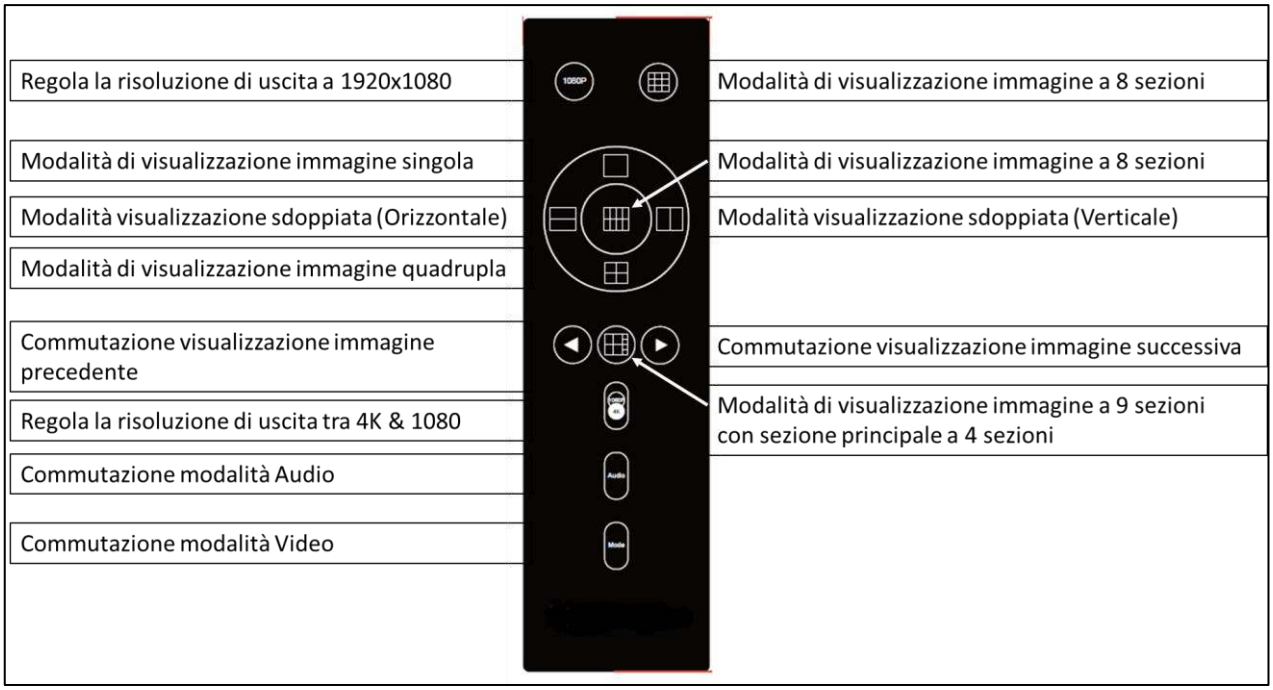


Controllo

Gestione tramite pulsanti

- Il pulsante Video permette all'utente di scorrere ciascuna delle modalità video sopra indicate.
- Il pulsante Audio permette all'utente di scorrere attraverso ciascuno dei segnali audio associati ai vari ingressi trasferendoli in uscita.

Gestione tramite



Controllo RS-232

Collegare lo switch ad un PC tramite la porta RS-232. Avviare il software di controllo scaricabile dal sito web Lindy. Per avviare, inviare il comando HEXMODE / 9600 baud. Di seguito potete visualizzare tutti i comandi disponibili.

Baud Rate: 9600bps	x=	Funzione
0x	1	Modalità 1-1
	2	Modalità 1-2
	3	Modalità 1-3
	4	Modalità 1-4
	5	Modalità 1-5
	6	Modalità 1-6
	7	Modalità 1-7
	8	Modalità 1-8
	9	Modalità 1-9
1x	0	Input Audio 1
	1	Input Audio 2
	2	Input Audio 3
	3	Input Audio 4
	4	Input Audio 5
	5	Input Audio 6
	6	Input Audio 7
	7	Input Audio 8
2x	0	Modalità 3-1
	1	Modalità 3-2
	2	Modalità 3-3
	3	Modalità 3-4
	4	Modalità 9
4x	0	Modalità 2-3
	1	Modalità 2-4
8x	0	Modalità 2-2
fx	1	Risoluzione: 1080p
	4	Risoluzione: 4K@30Hz
	5	Cambia risoluzione tra 1080p e 4K@30Hz
	8	On/Off OSD
8x	1	Modalità 12-1
	2	Modalità 12-2
	3	Modalità 12-3
	4	Modalità 12-4
	5	Modalità 12-5
	6	Modalità 12-6
	7	Modalità 12-7
	8	Modalità 12-8
9x	1	Modalità 5-1
	2	Modalità 5-2

	3	Modalità 5-3
	4	Modalità 5-4
	5	Modalità 5-5
	6	Modalità 5-6
	7	Modalità 5-7
	8	Modalità 5-8
	9	Modalità 5-9
ax	1	Modalità 6-1
	2	Modalità 6-2
	3	Modalità 6-3
	4	Modalità 6-4
	5	Modalità 6-5
	6	Modalità 6-6
	7	Modalità 6-7
	8	Modalità 6-8
ad	N/A	Modalità 10
bx	3	Modalità 11

Risoluzione dei problemi

Non c'è segnale audio

- Si prega di controllare il canale audio attivo premendo il tasto audio sull'interruttore o sul telecomando fino a quando l'icona ♪ non è presente nel canale corretto.

L'immagine è distorta, incompleta, mancano colori ecc.

- Si prega di controllare che tutti i cavi HDMI siano posizionati correttamente nelle porte e di riavviare i dispositivi sorgente collegati.
- Controllare che il ridimensionamento video sia correttamente configurato sulla scheda grafica di qualsiasi PC collegato:

Lindy controlla e testa regolarmente la sua gamma di prodotti per garantire la massima compatibilità e le massime prestazioni. Per la versione più aggiornata di questo manuale, fare riferimento al sito web Lindy, cercare il numero di item relativo, troverete così il manuale nella sezione Download.

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

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.

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.

No. 38330
1st Edition, January 2021
lindy.com