



## **Bedienungsanleitung**

celexon Expert HDMI Switch 4x1  
(HDMI 1.4)

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen oder betreiben. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

## Einleitung

Dieser HDMI Switch ermöglicht die Umschaltung von 4 HDMI Eingangsquellen auf einen HDMI Ausgang inklusive digital/analog Tonausgang. Er unterstützt HDCP und die schnelle Umschaltung der vier Eingangsquellen. Unterstützt werden alle 3D TV Formate bis zu einer Auflösung von 4K x 2K. Durch die Infrarot Fernbedienung ist die Steuerung des Gerätes sehr einfach und benutzerfreundlich.

## Ausstattungsdetails

- 4x HDMI V1.4 Eingang ; 1x HDMI V1.4 Ausgang
- unterstützt HDMI V1.4a, CTS 1.4a, DVI 1.0 & VESA Displayport 1.1a Standards
- unterstützt 3D Video & 4K x 2K, 8, 10, 12 & 16 Bit Farbtiefe
- unterstützt CEC 1.4
- unterstützt digitale Tonformate DTS-HD/Dolby TrueHD/LPCM7.1/AC3/DTS/DSD
- digitaler optischer Ausgang
- analoger 3.5mm Stereo Klinke Ausgang
- Steuerung über Infrarot Fernbedienung

## Technische Daten

Bandbreite	2.97Gbps
Eingänge	4x HDMI Eingang (Buchse)
Ausgänge	1x HDMI Ausgang (Buchse); 1x Toslink; 1x 3.5mm Stereoklinke
HDMI Audio Ausgang	PCM2, 5.1, 7.1, Dolby 5.1, DTS 5.1, Dolby-TrueHD, DTS-HD
Spannungsversorgung	5V/1A DC (US/EU Standards, CE/FCC/UL certified)
Unterstützte Auflösungen	480i ~ 1080p50/60, 4K x 2K@24/30, VGA ~ UXGA
Größe (L x B x H) in mm	164 x 85 x 25
Gewicht in g	350
Material Gehäuse	Metall
Farbe	schwarz
Leistungsaufnahme	3W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% RH (keine Kondensation)
Garantie / Gewährleistung	2 Jahre eingeschränkte Gewährleistung

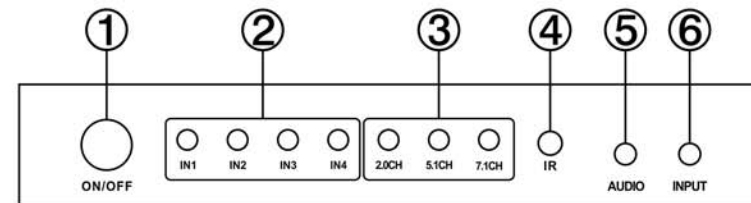
## Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Geräts die Verpackung und kontrollieren Sie, ob folgende Teile im Versandkarton enthalten sind:

- 1) diese Bedienungsanleitung
- 2) 4x1 HDMI Switch
- 3) 5V Steckernetzteil
- 4) Infrarot Fernbedienung

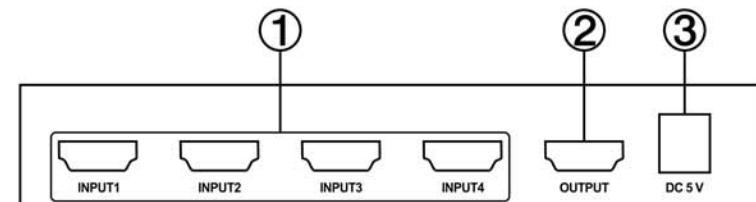
## Anschlüsse und Funktionsweise

### Vorderseite



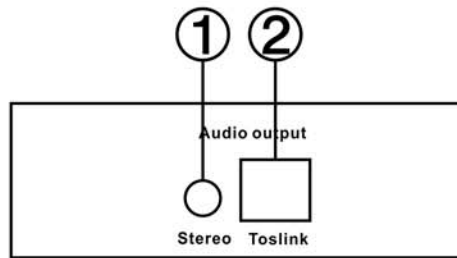
- 1) ON/OFF: Ein-/Aus-Schalter
- 2) IN1,2,3,4 LED: Die LED des Eingangs leuchtet wenn dieser gewählt wurde
- 3) 2.0, 5.1, 7.1 LED: Die LED des gewählten Tonsignals leuchtet rot auf wenn dieser ausgewählt ist.
- 4) IR: Infrarot Empfänger für die Signale der Fernbedienung
- 5) AUDIO: Drücken Sie diesen Knopf um das Ausgabeformat des Tonsignals zu wählen.
- 6) INPUT Knopf: Drücken Sie diesen Knopf um die Eingangsquelle zu wählen

### Rückseite



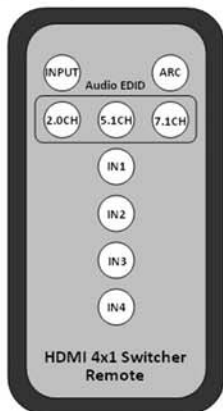
- 1) INPUT1,2,3,4: HDMI Eingänge zum Anschluss der gewünschten Zuspieler
- 2) OUTPUT: HDMI Ausgang. Schließen Sie das Anzeigegerät per HDMI an.
- 3) DC 5V: Verbinden Sie das mitgelieferte Steckernetzteil mit dieser Buchse um den HDMI Switch mit Spannung zu versorgen.

## Seitenansicht



- 1) **TOSLINK:** digitaler Audioausgang. Verbinden Sie z.B. Ihren Audioverstärker per Toslink Kabel mit diesem Ausgang um den Ton digital zu übergeben.
- 2) **STEREO:** Analoger Audioausgang. Schließen Sie einen Verstärker/ Kopfhörer oder vergleichbar per 3.5mm Stereo Klinke an um den Ton analog abzunehmen.

## Fernbedienung



- 1) **INPUT:** Drücken Sie diese Taste um zwischen den verschiedenen HDMI Eingängen zu wechseln. Die jeweilige LED am HDMI Switch signalisiert welcher Eingang gewählt wurde.
- 2) **ARC:** keine Funktion
- 3) **AUDIO EDID Auswahl:** Wählen Sie das gewünschte Tonformat durch drücken der entsprechenden Taste. Die jeweilige LED am HDMI Switch signalisiert welcher Eingang gewählt wurde.
- 4) **IN1, IN2, IN3, IN4:** Drücken Sie diese Taste um schnell zu dem gewünschten Eingang zu wechseln.

## Achtung: Kabel vorsichtig einstecken/herausziehen

- Verbinden Sie die Eingänge des HDMI Switcher per HDMI Kabel mit den gewünschten Zuspilern
- Verbinden Sie den Ausgang des HDMI Switcher per HDMI Kabel mit dem Anzeigegerät
- Versorgen Sie erst die Zuspilern, dann diesen HDMI Switch und dann das Anzeigegerät mit Spannung
- Nutzen Sie die Tasten oder die mitgelieferte Infrarot Fernbedienung um die gewünschten Quellen und Modi auszuwählen

Das System ist einsatzbereit.

Nutzen Sie für den Anschluss hochwertige HDMI Kabel, welche für die geplante Übertragungsdistanz ausgelegt sind. Bei großen Kabelwegen sollte ein Verstärker oder Cat Übertrager verwendet werden.

## Application Example

