Manual IB-KVM8801-HU2

KVM switch for two PCs

Handbuch IB-KVM8801-HU2

KVM Switch für zwei PCs



E

ICY BOX®

Safety information IB-KVM8801-HU2

Please read carefully the following information to prevent injuries, damage to material and device as well as data loss:

Warning levels
Signal words and safety codes indicate the warning level and provide immediate information in terms of the probability of occurrence as well as the type and severity of the consequences if the measures to prevent hazards are not complied with.

DANGER	Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.
WARNING	Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.
CAUTION	Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.
IMPORTANT	Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

1. Risk of electrical shock

WARNING

Contact with parts conducting electricity
Risk of death by electrical shock

- Read the operating instructions prior to use
- Make sure the device has been de-energised prior to working on it
- Do not remove contact protection panels
- Avoid contact with conducting parts
- Do not bring plug contacts in contact with pointed and metal objects
- Use in intended environments only
- Operate the device using a power unit meeting the specifications of the type plate only!
- Keep the device/power unit away from humidity, liquid, vapour and dust
- Do not modify the device
- Do not connect the device during thunderstorms
- Approach specialist retailers if you require repairs

2. Hazards during assembly (if intended)

CAUTION

Sharp components
Potential injuries to fingers or hands during assembly (if intended)

- Read the operating instructions prior to assembly
- Avoid coming into contact with sharp edges or pointed components
- Do not force components together
- Use suitable tools
- Use potentially enclosed accessories and tools only

3.Hazards caused by a development of heat

IMPORTANT

Insufficient device/power unit ventilation
Overheating and failure of the device/power unit

- Prevent externally heating up components and ensure an exchange of air
- Do not cover the fan outlet and passive cooling elements
- Avoid direct sunlight on the device/power unit

E

ICY BOX®

Safety information IB-KVM8801-HU2

- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit

4. Hazards caused by very small parts and packaging

WARNING

Risk of suffocation
Risk of death by suffocation or swallowing

- Keep small parts and accessories away from children
- Store/dispose of plastic bags and packaging in an area that is inaccessible to children
- Do not hand over small parts and packaging to children

5. Potential data loss

IMPORTANT

Data loss during commissioning
Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Use the product only wonce the specifications have been met
- Back up data prior to commissioning
- Back up data prior to connecting new hardware
- Use accessories enclosed with the product

6. Cleaning the device

IMPORTANT

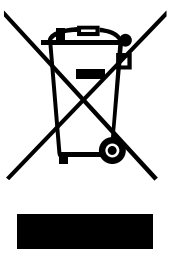
Harmful cleaning agents
Scratches, discolouration, damage caused by moisture or short circuit in the device

- Disconnect the device prior to cleaning
- Aggressive or intense cleaning agents and solvents are unsuitable
- Make sure there is no residual moisture after cleaning
- We recommend cleaning devices using a dry, anti-static cloth

***7.* Disposing of the device**
Environmental pollution, unsuitable for recycling

IMPORTANT

Potential environmental pollution caused by components, recycling circle interrupted
This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic waste or **recycling waste**. If you would like to dispose of this product and potentially included batteries, please return it to the retailer or your local waste disposal and recycling point.



The included batteries must be completely discharged before return.
Take precaution to protect the batteries from short circuits (e.g. by insulating the contact poles with adhesive tape)

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at
support@raidsonic.de or visit our website at **www.icybox.de**.

D

ICY BOX®

Sicherheitshinweise IB-KVM8801-HU2

Zur Vermeidung körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Warnstufen
Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die Warnstufe und geben einen sofortigen Hinweis auf Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.

⚠ GEFAHR	warnt vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.
⚠ WARNUNG	warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.
⚠ VORSICHT	warnt vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.
ACHTUNG	warnt vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**.

1. Gefahren durch elektrische Spannung

⚠ WARNUNG **Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen**
Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzblenden nicht entfernen
- Kontakt mit spannungsführenden Komponenten vermeiden.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren
- Verwendung nur in dafür vorgesehenen Umgebungen
- Gerät ausschließlich mit typenschildkonformem Netzteil betreiben!
- Gerät/Netzteil fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Dampf und Staub halten
- Eigenständige Modifikationen sind unzulässig
- Gerät nicht während eines Gewitters anschließen
- Geben Sie Ihr Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel

2. Gefahren während Montage (wenn vorgesehen)

⚠ VORSICHT **Scharfkantige Bauteile**
Finger- oder Handverletzungen bei Zusammenbau (wenn vorgesehen) möglich

- vor Montage Betriebsanleitung lesen
- Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Bauteilen vermeiden
- Bauteile nicht mit Gewalt zusammensetzen
- geeignetes Werkzeug verwenden
- nur gegebenenfalls mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug verwenden

3. Gefahren durch Wärmeentwicklung

ACHTUNG **Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils**
Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

D

ICY BOX®

Sicherheitshinweise IB-KVM8801-HU2

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfterauslass und passive Kühlkörper freihalten
- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung

⚠ WARNUNG

Erstickungsgefahr
Lebensgefahr durch Ersticken oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

5. Möglicher Datenverlust

ACHTUNG

Datenverlust bei Inbetriebnahme
Unwiederbringlicher Datenverlust möglich

- Unbedingt Hinweise in der Bedienungsanleitung/Schnellinstallationsanleitung beachten
- Produkt nur verwenden, wenn Spezifikationen erfüllt sind
- Datensicherung vor Inbetriebnahme durchführen
- Datensicherung vor Anschluss neuer Hardware durchführen
- dem Produkt beiliegendes Zubehör verwenden

6. Reinigung des Gerätes

ACHTUNG

Schädigende Reinigungsmittel
Kratzer, Farbveränderungen, Feuchteschäden oder Kurzschluss am Gerät

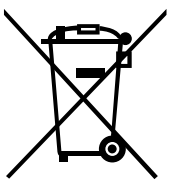
- vor Reinigung das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

***7.* Entsorgung des Gerätes**

Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

ACHTUNG

Mögliche Umweltbelastung durch Bestandteile, Recyclingkreislauf unterbrochen
Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll oder dem **Gelben Sack** entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchten, bringen Sie diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.



Die enthaltenen Batterien müssen vor Rückgabe vollständig entladen sein. Treffen Sie Vorsorge, um die Batterien vor Kurzschluss zu schützen (z.B. durch das Isolieren der Kontaktpole mit Klebeband)

Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter **support@raidsonic.de** oder besuchen Sie unsere Internetseite **www.icybox.de**.

E

ICY BOX®

Manual IB-KVM8801-HU2

Dear customer,
thanks for choosing an ICY BOX® product.

With this robust ICY BOX® KVM switch you can easily connect two independent PCs to one monitor and one set of keyboard and mouse. This saves space, nerves and time.
In addition, you can use two more USB 2.0 Type-A ports to connect additional USB devices such as external storage devices or other useful peripherals to both computers.
Switching between the two PCs is very easy with the hotkey function on the keyboard or by double-clicking with the mouse.

This KVM switch is suitable for two independent computers with HDMI® video outputs and available USB Type-A and audio ports.

Package content

- 1x IB-KVM8801-HU2
- 2x HDMI® cable
- 2x USB/audio cable
- 1x Wall power adapter + power cable
- 1x Extra remote switch + cable
- 1x Manual

System requirements

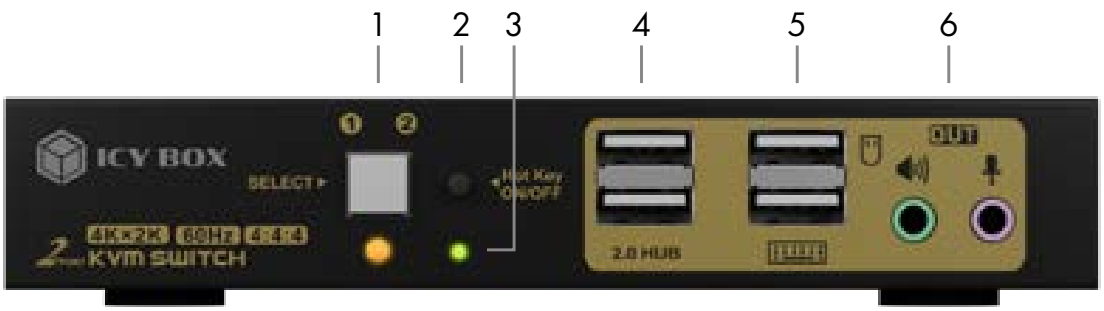
Two PCs with free HDMI® video output interfaces, USB 2.0 Type-A, audio In/Out, one free household EU ~230 V power outlet, additional HDMI® cable for display connection

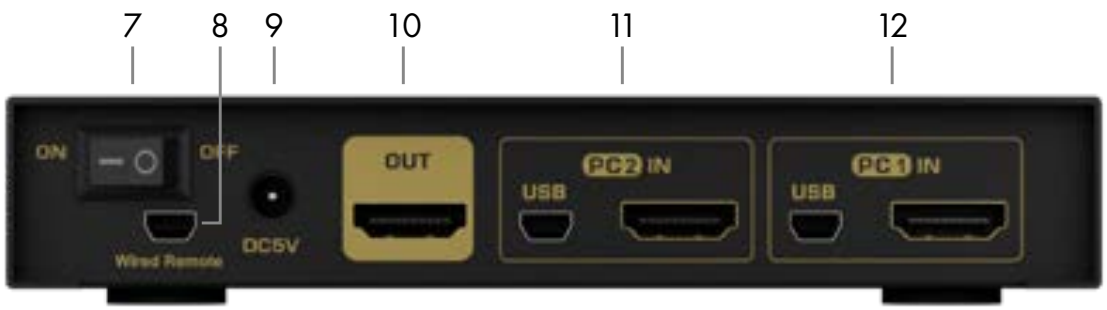
E

Manual IB-KVM8801-HU2

Overview

1. Select PC button
2. Hot-key ON/OFF button
3. Hot-key LED (green)
4. 2x USB 2.0 Type-A
5. 2x USB 2.0 Type-A for keyboard and mouse
6. Audio In and Out
7. ON/OFF switch
8. Port for remote switch
9. DC IN port
10. HDMI® output
11. PC 2 input USB and HDMI®
12. PC 1 input USB and HDMI®





E

Manual IB-KVM8801-HU2

Key features

- Control of two independent computers with one keyboard/mouse set and one monitor
- Saves space, nerves and time
- Easily switch between computers via hot-key function
- Premium High-Speed HDMI® with up to 4096x2160@60 Hz
- Easy driverless installation and Plug & Play
- For Windows® and macOS®

Installation



E

Manual IB-KVM8801-HU2

1. **Switch off all connected devices.**
2. Connect your computers to the KVM switch using the USB + audio cables.
3. Connect the HDMI® cables to both computers.
4. Connect the monitor to the KVM switch with another HDMI® cable (not included).
   ATTENTION! The HDMI® cable and monitor must support Premium High-Speed HDMI® to be able to reach the highest possible resolution of up to 4096x2160@60 Hz.
5. Plug your mouse and keyboard into the corresponding USB mouse and keyboard port on the front panel.
6. Plug in your speaker or microphone if needed.
7. Switch on the KVM switch and then boot all devices.
8. If desired, plug in the additional remote control switch and place it on your desk in the preferred position.

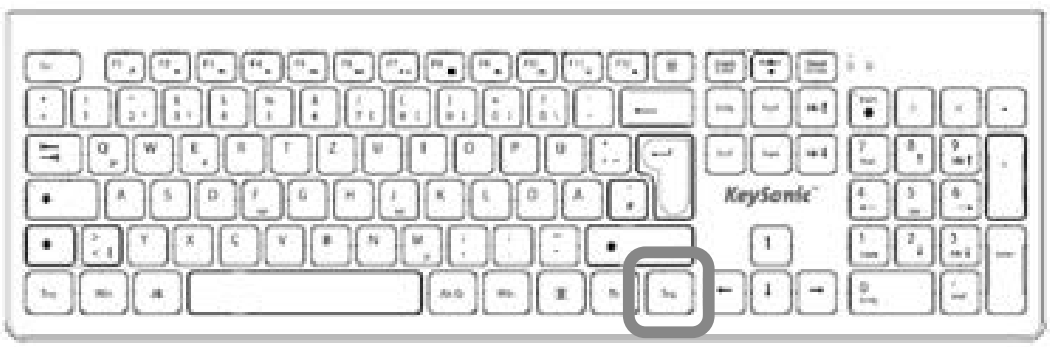
Usage

Switching

To switch between the two computers, use the white square button (1.) on the front panel.
Hint: In addition, you can use further options to switch the computers:

1. Via double-click on the scroll wheel of your mouse
2. Via hot-key function on your keyboard
3. Via remote push button

1. **Switch via mouse:**
   Double-click the scroll wheel of your mouse to switch from PC 1 to PC 2.
2. **Switch via keyboard:**
   The default hot-key is the right "Ctrl" key on your keyboard. If there is any conflict with another hot-key, the KVM hot-key can be changed to "Scroll Lock" or "Num Lock" or the left "Ctrl" key.

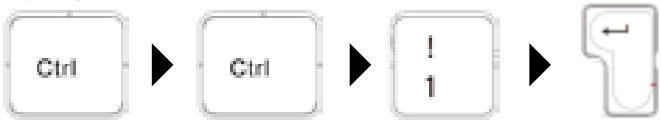


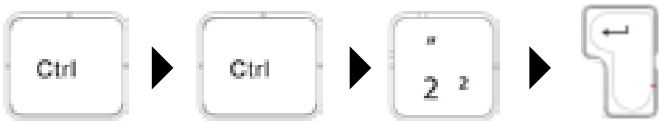
E

ICY BOX

Manual IB-KVM8801-HU2

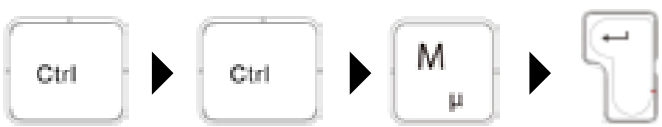
General hint: Each key combination starts with a double-click of the according hot-key (right/left Ctrl, Scroll lock, Num lock). For a successful action, the keys of the key combinations must be pressed one after the other. A simultaneous pressing of the (right and left Ctrl) keys is not possible!
Switch via following key combination.

Switch to PC 1: 

Switch to PC 2: 

3. **Switch via remote button:**
Push the remote button to switch from PC 1 to PC 2.

ATTENTION! The mouse and keyboard hot-key function can be turned ON and OFF according to your requirements.
To turn OFF the mouse hot-key function, press the following keys:



Hint: Please use the right "Ctrl" key on the keyboard!
After a "beep" sounds the mouse hot-key function is turned off.
To turn OFF the keyboard hot-key function, press the following keys:



Hint: Please use the right "Ctrl" key on the keyboard!
After a "beep" sounds the keyboard hot-key function is turned off.

Important: To turn ON the mouse/keyboard hot-key function, press the hot-key button (2.) on the front side of the KVM switch. The hot-key LED (3.) lights up green again.

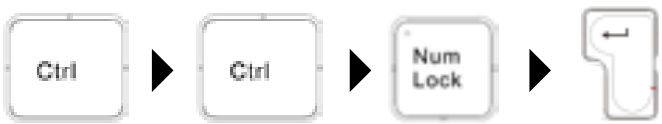
E

ICY BOX

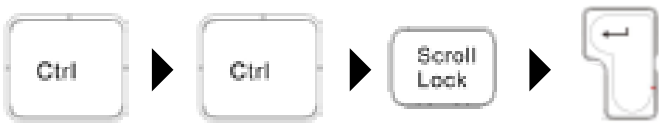
Manual IB-KVM8801-HU2

Hot-key settings
Please press the following key combinations for hot-key change:
Hint: Please use the right "Ctrl" key on the keyboard!

Hot-key change to "Num Lock":



Hot-key change to "Scroll Lock":



Hot-key change to left "Ctrl" key:

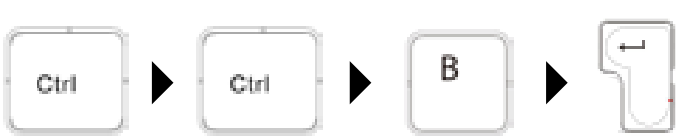


ATTENTION: After one of these changes, all hot-key functions must be executed with the corresponding hot-key you have selected (Ctrl, Scroll Lock, Num Lock).

If the hot-key is changed to "Scroll lock" and you want to change to the left "Ctrl" key, please use the following key combination:



To turn off the "beep" sound, please press the following key combination:

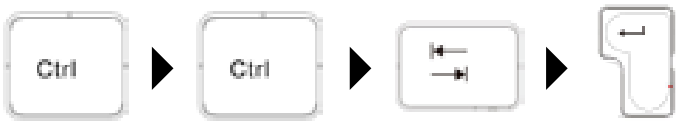


E

ICY BOX®

Manual IB-KVM8801-HU2

Restore the hot-key settings to default (right "Ctrl"):



Audio settings

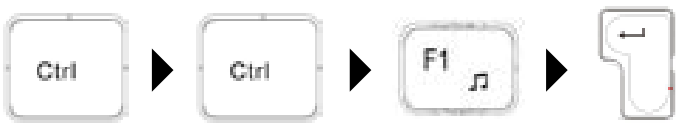
The KVM switch has one 3.5 mm audio IN and one OUT jack for speaker and microphone. Connect audio devices according to your needs.

HDMI® audio output is possible through the KVM switch as usual after selecting the output device accordingly.

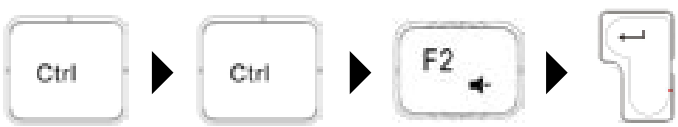
Please set up your display settings according to your operating system and requirements.
For detailed information, see the corresponding operating manual and description of your operating system.

Troubleshooting

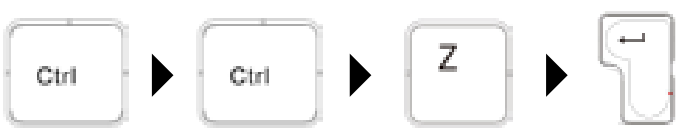
To solve possible problems, use the following key combinations:
Mouse in BIOS without function:



Mouse or keyboard under macOS® without function:



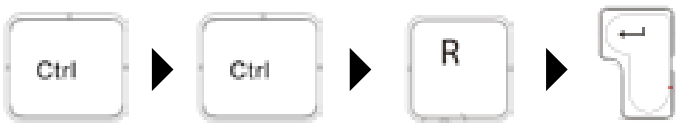
Mouse or keyboard under Raspberry Pie® systems without function:



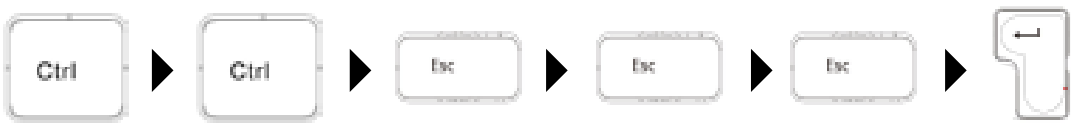
E

Manual IB-KVM8801-HU2

Mouse is not responding:



Reset to default settings:



D

Handbuch IB-KVM8801-HU2

Lieber Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für ein ICY BOX® Produkt entschieden haben.

Mit diesem robusten ICY BOX® KVM Switch können Sie ganz einfach zwei unabhängige PCs an einem Monitor und einem Set aus Tastatur und Maus anschließen. Das spart Platz, Nerven und Zeit.
Zusätzlich können Sie zwei weitere USB 2.0 Type-A Ports nutzen, um zusätzliche USB Geräte wie externen Speicher oder andere nützliche Peripheriegeräte an beiden Computern anzuschließen.
Das Umschalten zwischen den beiden PCs erfolgt ganz einfach per Hotkey-Funktion auf der Tastatur oder per Doppelklick mit der Maus.

Dieser KVM Switch ist für zwei unabhängige Computer mit HDMI® Videoausgängen und verfügbaren USB Type-A und Audio Anschlüssen geeignet.

Verpackungsinhalt

- 1x IB-KVM8801-HU2
- 2x HDMI® Kabel
- 2x USB/Audiokabel
- 1x Steckernetzteil + Netzkabel
- 1x Extra Fernbedienungsschalter + Kabel
- 1x Handbuch

Systemvoraussetzungen

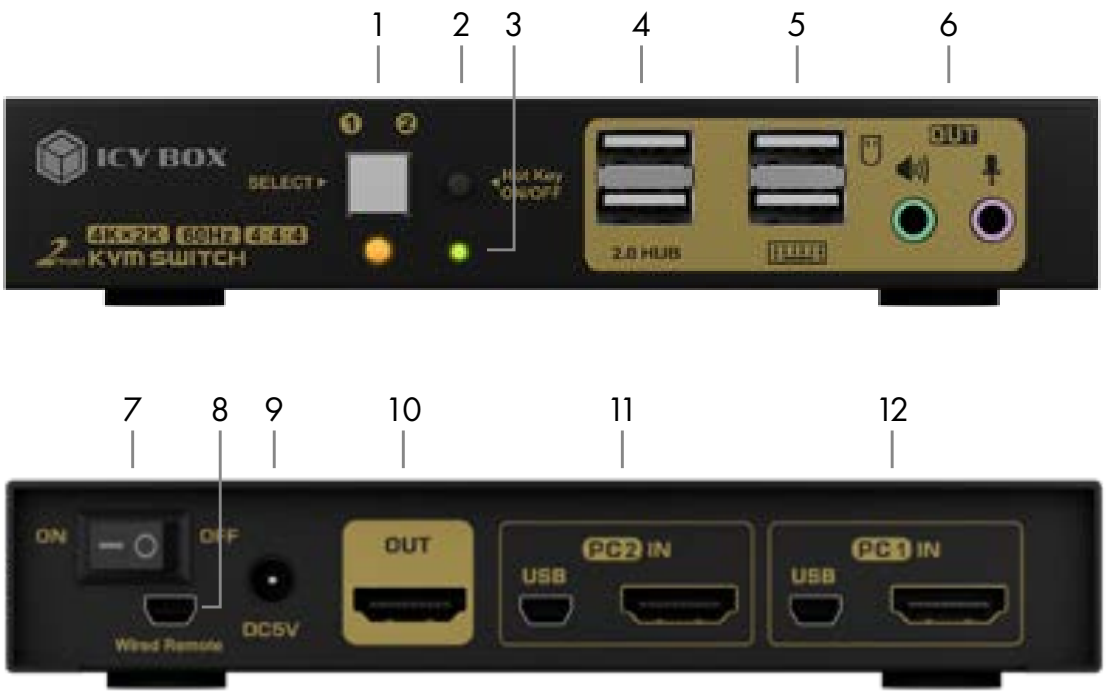
Zwei PCs mit freien HDMI® Videoausgängen, USB 2.0 Type-A, Audio In/Out, eine freie haushaltsübliche Steckdose EU ~230 V, zusätzliches HDMI® Kabel für Monitoranschluss

D

Handbuch IB-KVM8801-HU2

Übersicht

1. Taste für PC Auswahl
2. Hotkey EIN/AUS Schalter
3. Hotkey LED (grün)
4. 2x USB 2.0 Type-A
5. 2x USB 2.0 Type-A für Tastatur und Maus
6. Audio Ein-/Ausgang
7. ON/OFF Schalter
8. Anschluss für Fernbedienungsschalter
9. DC IN Port
10. HDMI® Ausgang
11. PC 2 Eingang USB und HDMI®
12. PC 1 Eingang USB und HDMI®



D

Handbuch IB-KVM8801-HU2

Hauptmerkmale

- Steuerung von zwei unabhängigen Computern mit einer Tastatur/Maus-Kombination und einem Monitor
- Spart Platz, Nerven und Zeit
- Einfaches Umschalten zwischen den Computern per Hotkey Funktion
- Premium High-Speed HDMI® mit bis zu 4096x2160@60 Hz
- Einfache treiberlose Installation und Plug & Play
- Für Windows® und macOS®

Installation



D

Handbuch IB-KVM8801-HU2

1. **Schalten Sie alle Geräte aus.**
2. Schließen Sie Ihre Computer mit den USB + Audiokabeln an den KVM Switch an.
3. Schließen Sie die HDMI® Kabel an beide Computer an.
4. Schließen Sie den Monitor mit einem weiteren HDMI® Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an den KVM Switch an.
   ACHTUNG! Das HDMI® Kabel und der Monitor müssen Premium High-Speed HDMI® unterstützen, um die höchstmögliche Auflösung von bis zu 4096x2160@60 Hz erreichen zu können.
5. Schließen Sie Ihre Maus und Tastatur an den entsprechenden USB Maus- und Tastaturanschluss an der Vorderseite an.
6. Schließen Sie bei Bedarf Ihren Lautsprecher oder Ihr Mikrofon an.
7. Schalten Sie den KVM Switch ein und starten Sie dann alle Geräte.
8. Stecken Sie bei Bedarf den zusätzlichen Fernbedienungsschalter ein und legen Sie ihn auf Ihren Schreibtisch in die gewünschte Position.

Verwendung

Umschalten

Um zwischen den beiden Computern umzuschalten, verwenden Sie die weiße quadratische Taste (1.) auf der Vorderseite.

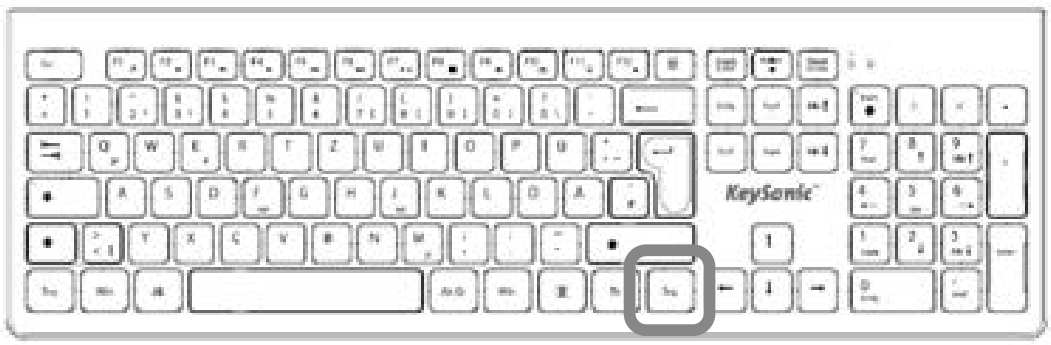
Hinweis: Zusätzlich können Sie weitere Möglichkeiten zum Umschalten zwischen beiden Computern nutzen:

1. Über einen Doppelklick auf das Scrollrad Ihrer Maus
2. Über Hotkey-Funktion auf Ihrer Tastatur
3. Über den Fernbedienungsschalter

D

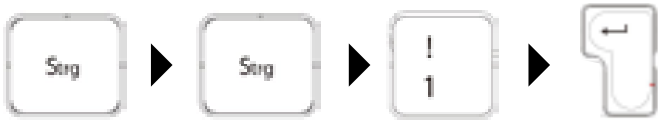
Handbuch IB-KVM8801-HU2

1. **Umschalten per Maus:**
   Mit einem Doppelklick auf das Scrollrad Ihrer Maus schalten Sie von PC 1 auf PC 2 um.
2. **Umschalten per Tastatur:**
   Die Standard Hotkey Taste ist die rechte „Strg" Taste auf Ihrer Tastatur. Wenn es einen Konflikt mit einem anderen Hotkey gibt, kann der KVM Hotkey auf „Rollen" oder „Num" oder die linke „Strg" Taste geändert werden.



Allgemeiner Hinweis: Jede Tastenkombination beginnt mit einem Doppelklick der jeweiligen Hotkey Taste (rechte/linke Strg, Rollen, Num). Für eine erfolgreiche Aktion müssen die Tasten der Tastenkombinationen nacheinander gedrückt werden. Ein gleichzeitiges Drücken der (rechten und linken Strg) Tasten ist nicht möglich!
Schalten Sie über folgende Tastenkombination um.

Umschalten auf PC 1:



Umschalten auf PC 2:

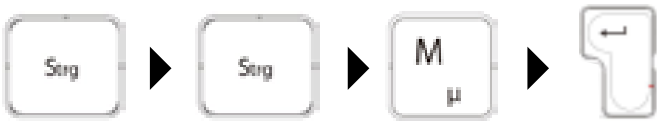


3. **Umschalten über Fernbedienungsschalter**
   Drücken Sie den Fernbedienungsschalter, um von PC 1 auf PC 2 umzuschalten.

D

Handbuch IB-KVM8801-HU2

ACHTUNG! Die Maus- und Tastatur-Hotkey Funktion kann ganz nach Ihren Wünschen ein- und ausgeschaltet werden.
Zum Ausschalten der Maus Hotkey Funktion, drücken Sie folgende Tastenkombination:



Hinweis: Bitte nutzen Sie die rechte "Strg" Taste auf Ihrer Tastatur!
Nach dem "Piep" Ton ist die Maus Hotkey Funktion ausgeschaltet.
Zum Ausschalten der Tastatur Hotkey Funktion, drücken Sie folgende Tastenkombination:



Hinweis: Bitte nutzen Sie die rechte "Strg" Taste auf Ihrer Tastatur!
Nach dem "Piep" Ton ist die Tastatur Hotkey Funktion ausgeschaltet.

Wichtig: Um die Maus- und Tastatur-Hotkey Funktion wieder einzuschalten, drücken Sie die Hotkey Taste auf der Vorderseite des KVM Switches. Die Hotkey LED (3.) leuchtet nun wieder grün.

Hotkey Einstellungen
Bitte drücken Sie die folgenden Tastenkombinationen, um den Hotkey zu ändern:
Hinweis: Bitte verwenden Sie die rechte „Strg" Taste auf der Tastatur!

Hotkey-Änderung auf „Num":



Hotkey-Änderung zu „Rollen":



D

Handbuch IB-KVM8801-HU2

Hotkey-Änderung auf linke „Strg“-Taste:

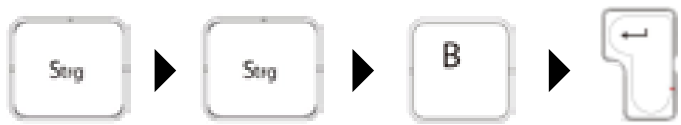


ACHTUNG: Nach einer dieser Änderungen müssen alle Hotkey Funktionen mit der entsprechenden Hotkey Taste ausgeführt werden, die Sie gewählt haben (Strg, Rollen, Num).

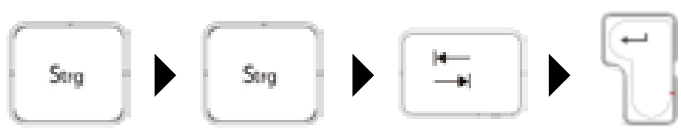
Wenn der Hotkey auf „Rollen“ geändert ist und Sie auf die linke „Strg“ Taste wechseln wollen, verwenden Sie bitte folgende Tastenkombination:



Um den „Piep“ Ton auszuschalten, drücken Sie bitte die folgende Tastenkombination:



Stellen Sie die Tastenkombinationen auf die Standardeinstellungen zurück (rechte „Strg“):



Audioeinstellungen

Der KVM Switch verfügt über jeweils einen 3,5 mm Audio Ein-/ und Ausgang für Lautsprecher und Mikrofon. Schließen Sie Audiogeräte nach Ihren Bedürfnissen an.

Eine HDMI® Audioausgabe ist über den KVM Switch wie üblich nach entsprechender Auswahl des Ausgabegerätes möglich.

Zur optimalen Einstellung, gehen Sie entsprechend Ihres Betriebssystems und Bedürfnissen vor. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch und den Beschreibungen Ihres Betriebssystems.

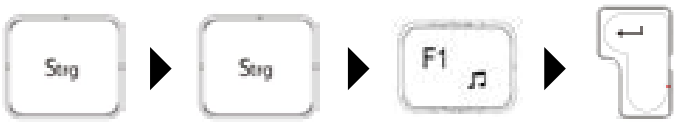
D

ICY BOX®

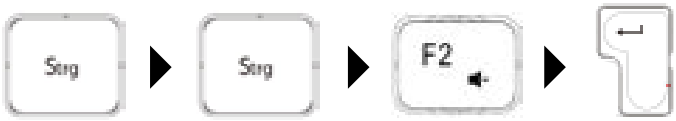
Handbuch IB-KVM8801-HU2

Problemlösung
Um mögliche Probleme zu lösen, gehen Sie mit folgenden Tastenkombinationen vor:

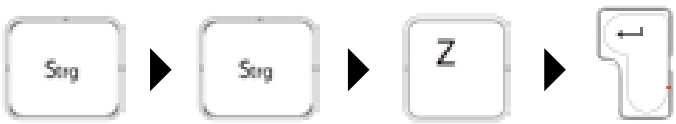
Maus im BIOS ohne Funktion:



Maus oder Tastatur unter macOS® ohne Funktion:



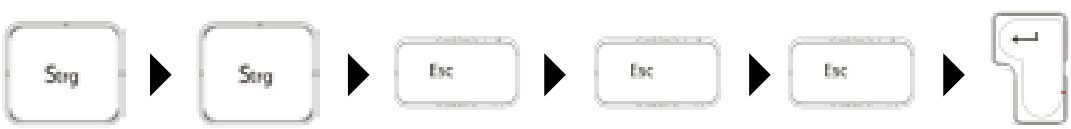
Maus oder Tastatur unter Raspberry Pie® Systemen ohne Funktion:

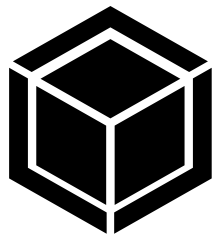


Maus ist eingefroren:

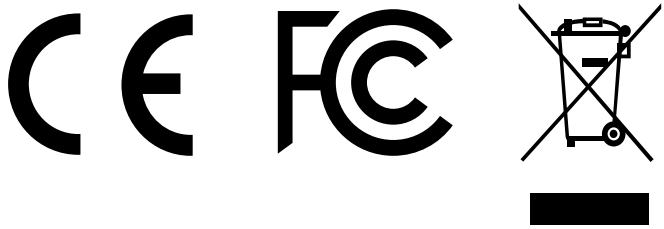


Auf Werkseinstellungen zurückzusetzen:





ICY BOX®



© Copyright 2021 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved.

The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above-mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. The terms HDMI® and HDMI® High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI® logo are trademarks or registered trademarks of HDMI® LA, Inc. in the United States and other countries. Apple and macOS are registered trademarks of Apple Computer