

# KeySonic™

## Manual KSK-8022U

Compact Aluminium Full-Size Keyboard for Windows®








## Safety information KSK-8022U


**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.


- |  |   |
|--|---|
|  <b>DANGER</b>  | Warns of a <b>directly</b> hazardous situation causing <b>death or serious injury</b> .                                       |
|  <b>WARNING</b> | Warns of a <b>potentially</b> hazardous situation that <b>may</b> cause death or serious injury.                              |
|  <b>CAUTION</b> | Warns of a <b>potentially</b> hazardous situation that <b>may</b> cause minor injury.   |
| <b>IMPORTANT</b>   | Warns of a <b>potential</b> situation that <b>may</b> 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



## Safety information KSK-8022U

- 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
- 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 once 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

#### IMPORTANT

#### Environmental pollution, unsuitable for recycling

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.

If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at [support@raidsonic.de](mailto:support@raidsonic.de) or visit our website at [www.raidsonic.de](http://www.raidsonic.de).

## Sicherheitshinweise KSK-8022U

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**

warnet vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.

#### **WARNUNG**

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.

#### **VORSICHT**

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.

#### **ACHTUNG**

warnet 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

## Sicherheitshinweise KSK-8022U

### 3. Gefahren durch Wärmeentwicklung

#### ACHTUNG

#### Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils

Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- 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 Erstickten 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

#### ACHTUNG

#### Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

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.



## Handbuch KSK-8022U

### Verpackungsinhalt

1x KSK-8022U, 1x Handbuch

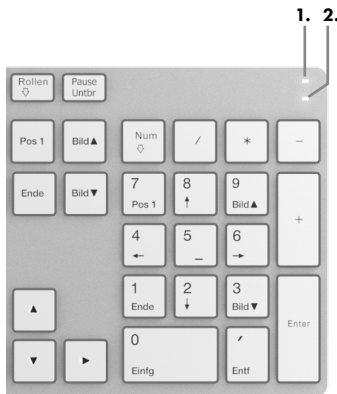
### 1. Hauptmerkmale

- Full-Size-Layout Tastatur für Windows®
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Geräuscharmer Tastenanschlag durch X-Type Membrantechnologie
- Rutschfeste GummifüÙe
- Integriertes USB Kabel in 180 cm Länge
- Abmessungen (BxHxT): 430x15,5x123 mm

### 2. Tastatur Übersicht

1. LED Feststelltaste = Leuchtet durchgehend Blau, wenn aktiviert

2. LED NUM Lock = Leuchtet durchgehend Grün, wenn aktiviert

















### 3. Anwendung

Verbinden Sie das USB Kabel der Tastatur mit einem freien USB Type-A Anschluss Ihres PCs oder Notebooks. Die benötigten Treiber werden automatisch vom Betriebssystem installiert (Windows® 7 oder neuer). Die Tastatur ist danach sofort betriebsbereit.

## Handbuch KSK-8022U

**4. Spezialtasten und Kombinationen**

Die Spezialfunktionen der Tasten sind nativ festgelegt. Das bedeutet, dass die Multimediafunktionen per einfachem Tastendruck und die F1-F12 Tasten per Tastenkombination betätigt werden. Halten Sie die Funktionstaste gedrückt und wählen Sie die gewünschte F-Taste.

 Fn	Funktionstaste	 F7	Abspielen/Pause
 F1	Media Player	 F8	Musik Stop
 F2	Lautstärke -	 F9	Startseite
 F3	Lautstärke +	 F10	Email
 F4	Stumm schalten	 F11	Mein Computer
 F5	Vorheriger Titel	 F12	Meine Favoriten
 F6	Nächster Titel		Standby

**5. Systemvoraussetzungen**

Es wird mindestens ein freier USB Type-A Anschluss benötigt. Darüber hinaus sollte eine aktuelle Version des Windows® Betriebssystems installiert sein um die reibungslose automatische Treiberinstallation zu gewährleisten.



## Manual KSK-8022U

### Packing contents

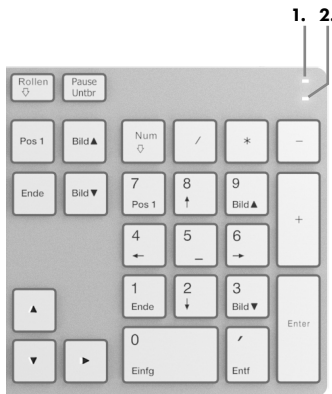
1x KSK-8022U, 1x manual

### 1. Key features

- Full-size-layout keyboard for Windows®
- Housing made of high-grade aluminium
- Silent keystroke due to X-Type membrane technology
- Non-slip rubber feet
- Integrated cable in 180 cm length
- Dimension (WxHxD): 430x15.5x123 mm

### 2. Keyboard overview

1. LED caps lock = Blue illuminated when activated
2. LED NUM lock = Green illuminated when activated



### 3. Usage Instructions















Connect the USB cable from KSK-8022U to an available USB Type-A port on your PC or notebook. The required drivers will be installed automatically from your operating system (Windows® 7 or newer). After that the keyboard is ready to use.



## Manual KSK-8022U

### 4. Special keys and combinations

The special functions of the keys are defined natively. This means that the multimedia functions are operated with a single keystroke and the F1-F12 keys with a combined keystroke. Press and hold the function key and select the desired F-key.

 Fn	Function	 F7	Play/pause
 F1	Media Player	 F8	Music stop
 F2	Volume -	 F9	Home
 F3	Volume +	 F10	Email
 F4	mute	 F11	My computer
 F5	previous	 F12	My favorites
 F6	next		Standby

### 5. System requirements

At least one free USB Type-A port is required. In addition, a current version of the Windows® operating system should be installed to ensure driver installation without any kind of problems.



**© Copyright 2019 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved**

Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. 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.