

KeySonic™

Manual KSK-8022BT

Aluminium Bluetooth 3.0 keyboard

Handbuch KSK-8022BT

Aluminium Bluetooth 3.0 Tastatur





Safety information KSK-8022BT

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



Safety information KSK-8022BT

- 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 or visit our website at www.raidsonic.de.

Sicherheitshinweise KSK-8022BT

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-8022BT

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 Erstickern 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-8022BT

Verpackungsinhalt

1x KSK-8022BT, 1x USB Kabel, 1x Handbuch

1. Hauptmerkmale

- Kompakte Full-Size-Layout Tastatur
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse
- Geräuschloser Tastenanschlag durch X-Type Membrantechnologie
- Einfaches Aufladen über Micro-USB Kabel
- Bluetooth® 3.0, 2,4 GHz (10 m Reichweite)
- Einfacher Wechsel des Empfangsgerätes durch Tastenkombination
- Rutschfeste GummifüÙe

2. Tastatur Übersicht

1. Micro-USB Ladeanschluss
2. An- / Ausschalter
3. LED Feststelltaste / Verbindung /
niedriger Akkustand
4. LED Ladeanzeige / NUM Lock

LED Feststelltaste /Verbindung / niedriger Akkustand

Feststelltaste = Weiß (durchgehend für 10 s)*

Niedriger Akkustand = Gelb (blinkend)

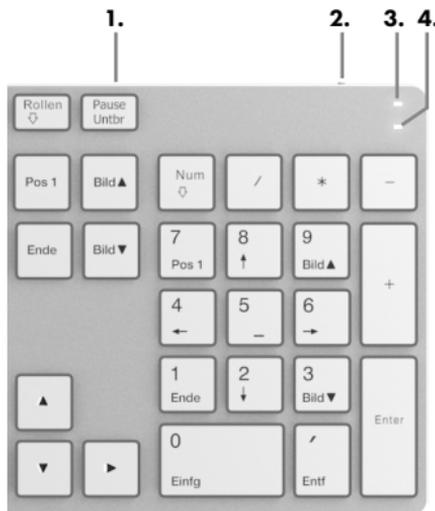
Bereitschaft zur Kopplung

via Bluetooth = Weiß (blinkend)

LED Ladeanzeige / NUM Lock

Wenn der Akku per USB Kabel geladen wird = Rot (durchgehend)

Nummernblock wird eingeschaltet = Weiß (durchgehend für 10s)*





Handbuch KSK-8022BT

* **Hinweis:** Die Statusanzeigen für den Nummernblock und die Feststelltaste leuchten solange Eingaben auf der Tastatur getätigt werden. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen die LEDs aus, wenn ca. 10 Sekunden lang keine Tasteneingaben auf der Tastatur getätigt werden.

An- / Ausschalter

Der An- und Ausschalter befindet sich auf der rückwärtigen Seite. Welche Stellung eingenommen ist, ist durch eine grüne (eingeschaltet) und eine rote Markierung (ausgeschaltet) zu erkennen.

Micro-USB Ladebuchse

Über die Micro-USB Buchse können Sie mit dem mitgelieferten Kabel* bequem den Akku der KSK-8022BT wieder aufladen.

* **Hinweis:** diese Buchse eignet sich nicht für die Übermittlung von Signalen. Sie ist lediglich zum Laden des Akkus ausgelegt. Sollte der Akku nicht mit dem Originalzubehör geladen werden, können bei gleichzeitiger Nutzung der Tastatur Probleme bei der Signalübermittlung auftreten.

3. Tastatur über Bluetooth® verbinden

3.1 Stellen Sie sicher, dass der Akku der Tastatur ausreichend aufgeladen ist.

3.2 Schalten Sie das zum Koppeln gewünschte System an (Smartphone, Laptop, PC etc.) und, falls nötig, aktivieren Sie Bluetooth®. Schalten Sie die KSK-8022BT an.

3.3 Je nach dem über welchen Kanal das Gerät verbunden werden soll, halten Sie nun **fn + 1, 2** oder **3** für mindestens 3 Sekunden gedrückt. Die Verbindungs LED (2.3) fängt nun an, weiß zu blinken.

3.4 Gehen Sie in das Bluetooth® Menü und wählen dort das als Tastatur gekennzeichnete Gerät „KSK-8022BT“ aus.

3.5 Die Kopplung der Geräte war erfolgreich, wenn die LED (2.3) nicht mehr blinkt.

3.6 Nun wählen Sie lediglich das gewünschte Layout aus, indem Sie **fn + A** für macOS®, **fn + S** für Windows® und **fn + D** für Android drücken. Werkseinstellung ist das Windows® Layout.

3.7 Haben Sie ihr Gerät bereits mit der KSK-8022BT gekoppelt und das Profil ist auf Ihrem Gerät gespeichert (Standard), dann können Sie bequem zwischen den Geräten hin und her schalten. z.B.: Auf Kanal 1 ist Ihr Smartphone gekoppelt. Auf Kanal 2 Ihr Tablet und auf Kanal 3 Ihr PC.

Handbuch KSK-8022BT

4. Sondertasten und Kombinationen

4.1 FN Tastenkombinationen

Fn +	Funktion
	Mit dieser Taste aktivieren Sie für einige Tasten die Sonderfunktion („fn“ muss dabei immer gedrückt bleiben). Die Sonderfunktionen erkennen Sie an der blauen Schrift auf der Taste.
 + 	Verbinden (gedrückt halten) oder wechseln auf (kurz drücken) Bluetooth® Kanal 1
 + 	Verbinden (gedrückt halten) oder wechseln auf (kurz drücken) Bluetooth® Kanal 2
 + 	Verbinden (gedrückt halten) oder wechseln auf (kurz drücken) Bluetooth® Kanal 3
 + 	Aktivieren des macOS® Layouts
 + 	Aktivieren des Windows® Layouts
 + 	Aktivieren des Android Layouts
 + 	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen (länger als 10 Sek. gedrückt halten)



Handbuch KSK-8022BT

4.2 Sondertasten

	(nur bei macOS®) Kurz drücken, um das System in Standby zu versetzen. Gedrückt halten (ca. 3 Sek.), um das System herunter zu fahren
	Öffnen des Kontextmenüs

4.3 F1-F12 and multimediakeys

Tasten	Windows®	macOS®	Android
	F1 Taste	Display Helligkeit -	F1 Taste
	F2 Taste	Display Helligkeit +	F2 Taste
	F3 Taste	Vorschaumodus über alle geöffneten Fenster	F3 Taste
	F4 Taste	Hauptbedienfeld öffnen	F4 Taste
	F7 Taste	Vorheriger Titel	F7 Taste
	F8 Taste	Play/Pause	F8 Taste
	F9 Taste	Nächster Titel	F9 Taste
	F10 Taste	Stumm schalten	F10 Taste
	F11 Taste	Lautstärke -	F11 Taste
	F12 Taste	Lautstärke +	F12 Taste



Handbuch KSK-8022BT

4.3 F1-F12 und Multimediatasten

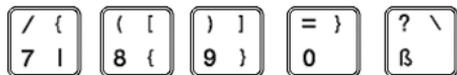
Tastes	Windows®	macOS®	Android
 + 	Display Helligkeit -	F1 Taste	Display Helligkeit -
 + 	Display Helligkeit +	F2 Taste	Display Helligkeit +
 + 	Vorschaumodus über alle geöffneten Fenster	F3 Taste	Vorschaumodus über alle geöffneten Fenster
 + 	Explorer öffnen	F4 Taste	Explorer öffnen
 + 	Vorheriger Titel	F7 Taste	Vorheriger Titel
 + 	Play/Pause	F8 Taste	Play/Pause
 + 	Nächster Titel	F9 Taste	Nächster Titel
 + 	Stumm schalten	F10 Taste	Stumm schalten
 + 	Lautstärke -	F11 Taste	Lautstärke -
 + 	Lautstärke +	F12 Taste	Lautstärke +



Handbuch KSK-8022BT

4.3 Zuordnung verschiedener Layouts

Die Ziffernreihe ist von verschiedenen Layouts doppelt belegt. Je nach ausgewähltem Layout (Windows®, Android oder macOS®) werden unterschiedliche Symbole ausgegeben. Dennoch werden alle Symbole auf der Taste selber dargestellt.



obere linke Ecke: Windows®, Android, macOS®

obere rechte Ecke: Windows®, Android

untere rechte Ecke: macOS®



Manual KSK-8022BT

Packing contents

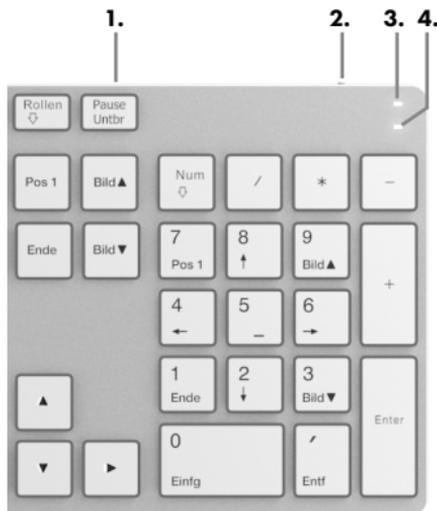
1x KSK-8022BT, 1x USB cable, 1x manual

1. Key features

- Compact Full-Size-Layout Keyboard
- High grade aluminium enclosure
- Silent keystrokes because of X-Type membrane technology
- Easily charged via micro-USB cable
- Bluetooth® 3.0, 2.4 GHz (10 m range)
- Simple key combinations to switch between 3 devices
- Non-slip rubber feet

2. Keyboard overview

1. Micro USB charging port
2. Power switch
3. LED caps lock / connection / low power indicator
4. LED charging / NUM lock indicator



LED caps lock / connection / low power indicator

caps lock

= white (continuous glowing for about 10s)*

low power = yellow (flashing)

ready for pairing via Bluetooth® = white (flashing)

LED charging / NUM Lock indicator

If the battery gets charged via USB cable = red (continuous glowing)

NUM Lock gets activated = white (continuous glowing for about 10s)*



Manual KSK-8022BT

* **Hint:** The indicators for the NUM lock and the caps lock are continuously glowing as long as the keyboard is in use. About 10 sec. after the keyboard isn't operated anymore, the LED will turn off to save as much energy as possible.

Power switch

The power switch is located at the rear side of the keyboard. The red mark indicates that the switch is in „off“ position and the green mark indicates „on“ position.

Micro USB charging port

The battery of the KSK-8022BT can be charged comfortably via the micro USB port with the provided USB cable*

* **Hint:** the micro USB port is just for battery charging. There is no data transfer function included. If the battery is not charged with the original accessories, problems may occur during signal transmission if the keyboard is used simultaneously.

3. Connect the keyboard via Bluetooth®

3.1 Make sure that the keyboard battery is sufficiently charged.

3.2 Switch on the system you want to pair (smartphone, laptop, PC etc.) and, if necessary, activate

3.3 Depending on the channel through which the device should be connected, press and hold **fn + 1, 2 or 3** for at least 3 seconds. The connection LED (**3.**) now starts flashing white.

3.4 Go to the Bluetooth® menu and select „KSK-8022BT“. It is marked with a keyboard symbol.

3.5 The coupling of the devices was successful when the LED (**3.**) stops flashing.

3.6 Now select the appropriate layout by pressing **fn + A (MAC)** for macOS®, **fn + S (Windows)** for Windows® and **fn + A (Android)** for Android. The factory setting is the Windows® layout.

3.7 If you have already connected your device to the KSK-8022BT once and the profile is saved on your device (standard), then you can conveniently switch between the devices, e.g.: Your smartphone is paired on channel 1. Your tablet on channel 2 and your PC on channel 3.

Manual KSK-8022BT

4. Special keys and combinations

4.1 FN key and combinations

Fn +	Function
	Use this key to activate the special function for some keys („fn“ has to be kept pressed at all times). The special functions are indicated by the blue text on the key.
 + 	Connect (hold down) or change (press shortly) to Bluetooth® channel 1
 + 	Connect (hold down) or change (press shortly) to Bluetooth® channel 2
 + 	Connect (hold down) or change (press shortly) to Bluetooth® channel 3
 + 	Activate macOS® layout
 + 	Activate Windows® layout
 + 	Activate Android layout
 + 	Reset to factory settings (hold for more than 10 sec.)



Manual KSK-8022BT

4.2 Special keys

	Press shortly to put the system into standby. Press and hold (approx. 3 sec.) to shut down the system
	Open the context menu

4.3 F1-F12 and multimedia keys

Keys	Windows®	macOS®	Android
	F1 Key	Display light -	F1 Key
	F2 Key	Display light +	F2 Key
	F3 Key	Preview mode for all open windows	F3 Key
	F4 Key	Open main control panel	F4 Key
	F7 Key	Previous title	F7 Key
	F8 Key	Play/Pause	F8 Key
	F9 Key	Next title	F9 Key
	F10 Key	Mute	F10 Key
	F11 Key	Volume -	F11 Key
	F12 Key	Volume +	F12 Key

Manual KSK-8022BT

4.3 F1-F12 and multimedia keys

Keys	Windows®	macOS®	Android
 + 	Display light -	F1 Key	Display light -
 + 	Display light +	F2 Key	Display light +
 + 	Preview mode for all open windows	F3 Key	Preview mode for all open windows
 + 	Open explorer	F4 Key	Open explorer
 + 	Previous title	F7 Key	Previous title
 + 	Play/Pause	F8 Key	Play/Pause
 + 	Next title	F9 Key	Next title
 + 	Mute	F10 Key	Mute
 + 	Volume -	F11 Key	Volume -
 + 	Volume +	F12 Key	Volume +



Manual KSK-8022BT

4.3 Assignment of different layouts

The row of digits is double-assigned by different layouts. Depending on the selected layout (Windows®, Android or macOS®) different symbols are displayed.

However, all symbols are displayed on the key itself.



upper left corner: Windows®, Android, macOS®

upper right corner: Windows®, Android

lower left corner: macOS®

RaidSonic

Declaration of Conformity

RED 2014/53/EU

DE

Die Konformitätserklärung nach der RED Richtlinie 2014/53/EU finden Sie unter www.raidsonic.de

EN

See www.raidsonic.de for declaration of conformity according to RED Directive 2014/53/EU guidelines

FR

La déclaration de conformité à la directive RED 2014/53/EU se trouve sur www.raidsonic.de

SP

La declaración de conformidad según la directiva RED 2014/53/EU la encontrará en www.raidsonic.de

IT

La dichiarazione di conformità secondo la direttiva RED 2014/53/EU è disponibile sul sito www.raidsonic.de

NL

De conformiteitsverklaring conform de RED richtlijn 2014/53/EU vindt u onder www.raidsonic.de

PL

Deklaracja zgodności według dyrektywy RED 2014/53/EU dostępna na stronie internetowej www.raidsonic.de

CZ

Prohlášení, o shodě podle směrnice RED 2014/53/EU, naleznete na www.raidsonic.de

GR

Τη δήλωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την οδηγία 2014/53/EU περί RED θα τη βρείτε στη διεύθυνση www.raidsonic.de



© Copyright 2018 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved

Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. Apple and macOS®, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by RaidSonic Technology GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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.