KeySonic™

Manual KSK-6231 INEL

Industrial waterproof keyboard

Kurzanleitung KSK-6231 INEL

Wasserdichte Tastatur für die Industrie



E

KeySonic™

Safety information KSK-6231INEL

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-6231INEL

- 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 lost during commissioning**
Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Exclusively use the product 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**.

D

KeySonic™

Sicherheitshinweise KSK-6231 INEL

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 Typenschildkonformen 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-6231 INEL

3. Gefahren durch Wärmeentwicklung

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

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass 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

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.

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

E

KeySonic™

Manual KSK-6231INEL

Packing contents
- Keyboard
- User manual

Key features
- Industrial keyboard with backlight
- Silicone coating
- USB cable
- Touchpad + 2 mouse buttons, 98 keys
- Waterproof IP68
- Plug & Play, no special driver necessary
- Windows OS compatible

System requirements
This keyboard requires a PC with USB connection and one of the following operating systems:
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10

Connection between keyboard and PC
- Connect your keyboard to a free USB port on your computer. All current operating systems with Plug & Play recognize the keyboard automatically and will load the necessary drivers.
- Older operating systems do not always support automatic hardware recognition. Check whether your BIOS system supports USB keyboards. Some mainboard manufacturers offer BIOS updates on the internet for downloading.

Function keys



Backlight On / Off



Reduce brightness



Increase brightness

Keyboard lights

Keyboard light	Indicates which key is activated.	Function
	NUM	Activates the number block
	CAPS LOCK	Switches between upper and lower characters
	SCROLL LOCK	Used by some applications, such as Microsoft Excel, to control scrolling.

D

KeySonic™

Handbuch KSK-6231INEL

Verpackungsinhalt
- Tastatur
- Handbuch

Hauptmerkmale
- Industrietastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Silikonummantelung
- USB-Kabel
- Touchpad + 2 Maustasten, 98 Tasten
- Wasserdicht nach IP68
- Plug & Play, kein spezieller Treiber notwendig
- Kompatibel mit Windows Betriebssystem

System-Voraussetzungen
Diese Tastatur erfordert einen PC mit USB-Anschluss und eines der folgenden Betriebssysteme:
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10

Anschluss der Tastatur an den PC
- Verbinden Sie Ihre Tastatur über eine freie USB-Schnittstelle mit Ihrem Rechner. Alle aktuellen Betriebssysteme mit Unterstützung für Plug & Play erkennen die Tastatur automatisch und laden die erforderlichen Treiber.
- Ältere Betriebssysteme unterstützen nicht immer das automatische Erkennen von USB-Geräten. Kontrollieren Sie, ob Ihr BIOS-System USB-Tastaturen unterstützt. Manche Hersteller bieten BIOS-Updates im Internet zum Downloaden an.

Funktionstasten



Hintergrundbeleuchtung Ein / Aus



Dimmen dunkler



Dimmen heller

Handbuch KSK-6231INEL

Tastaturleuchten

Tastaturleuchte	Zeigt an, dass diese Umschalttaste aktiviert ist	Funktion
	NUM	Aktiviert den Nummernblock
	FESTSTELLTASTE	Schaltet zwischen Groß- und Kleinbuchstaben um
	ROLLEN	Wird von einigen Anwendungen, z. B. Microsoft Excel, zur Steuerung des Bildlaufs verwendet.

F

KeySonic™

Manuel KSK-6231INEL

Contenu de l'emballage
- Clavier
- Manuel

Manuel
- Clavier industriel avec rétro-éclairage
- Silicone gainage
- Câble USB
- Touchpad + 2 boutons de la souris, les touches: 98
- Étanche IP68
- Plug & Play, sans pilote spécial
- Windows OS compatible

Demandes au système
Ce clavier demande un PC avec connexion USB et un des systèmes d'exploitation suivants:
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10

Installation du clavier
- Branchez votre clavier à une borne USB libre sur votre ordinateur. Tous les systèmes d'exploitation actuels avec Plug & Play de reconnaître le clavier automatiquement et chargera les pilotes nécessaires.
- - Les systèmes plus vieux ne supportent pas toujours la reconnaissance automatique de matériel. Vérifiez que votre système d'exploitation et BIOS supportent des claviers USB. Plusieurs fabricants offrent des actualisations de BIOS dans l'Internet pour télécharge.

Les touches de fonction



Rétroéclairage
activé / désactivé



plus sombre



plus clair

Eclairage du clavier

Clavier lumineux	Indique quelle clé est activée.	Fonction
	NUM	Active le bloc de numéros
	CAPS LOCK	Commutation entre les caractères supérieurs et inférieurs
	SCROLL LOCK	Utilisé par certaines applications, telles que Microsoft Excel, pour contrôler le défilement.



© Copyright 2020 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. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.