KeySonic™ ... touch the difference

KSK-6001 UEL

Bedienungsanleitung

Operation Manual

Manuel d'Utilisation



Version 1.2 (2013/12/04) • © 2013 by Raidsonic Technologies GmbH

1. Besondere Eigenschaften

- Superflache Kompakt-Tastatur im trendigen Design mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Zuverlässige LED-Technologie zur effektvollen Ausleuchtung der Beschriftungssymbole
- Besonders leiser und spürbarer Anschlag durch qualitativ hochwertige *Soft-Touch*-Membrantechnologie
- Klappfüße auf der Rückseite zur Verstellung des Anstellwinkels für eine ergonomische Arbeitsweise
- Dezent blau leuchtende Status-LEDs für *Caps*-, *Num*- und *Scroll-Lock*
- Ein-/Ausschalter für Hintergrundbeleuchtung
- Plug & Play-Installation ohne speziellen Treiber
- In verschiedenen Länderversionen verfügbar
- Ansprechende Retail-Verpackung
- Ideal für LAN-Partys, DJs, Präsentationsräume sowie alle schlecht beleuchteten Einsatzorte

2. Technische Eigenschaften

Anzahl Tasten:	104	
Bauart:	*Soft-Touch*-Membrantechnologie	
Zu erwartende Lebensdauer:	ca. 5 Mio. Anschläge / Taste	
Betätigung / Druckpunkt:	3,2 ±0,5 mm (Gesamtweg)	60 ±15 g
Spannungsversorgung / Stromaufnahme:	+5 V_{DC} ±5 %	500 mA max.
Temperatur:	0 °C bis +50 °C (Betrieb)	–20 °C bis +60 °C (Lagerung)
Feuchtigkeit:	10 % bis 95 % rel.	(Betrieb und Lagerung)
Schnittstelle / Kabellänge:	USB	1,50 m
Lieferumfang:	Tastatur, Bedienungsanleitung	
Kompatibilität:	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista	



3. Installation der Tastatur

3.1 System-Voraussetzungen

Diese Tastatur erfordert einen PC mit USB-Anschluss und einem der folgenden Betriebssysteme:

Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista

3.2 Anschluss der Tastatur an den PC

Um Ihre Tastatur zu installieren, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- Schließen Sie Ihre Tastatur über eine freie USB-Buchse an Ihren Rechner an.



- Alle aktuellen Betriebssysteme mit Unterstützung für Plug & Play werden Ihre Tastatur automatisch erkennen und die erforderlichen Treiber laden. Unter Umständen folgen Sie bitte den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm. In manchen Fällen ist gemäß den Bildschirmanweisungen die Installations-CD Ihres Betriebssystems erforderlich.

Ältere Betriebssysteme unterstützen nicht immer das automatische Erkennen von USB-Geräten. Haben Sie Ihre Tastatur über USB angeschlossen und macht sich genau dieser Fehler bei Ihnen bemerkbar, so haben Sie folgende Möglichkeiten zur Lösung dieses Problems:

- Machen Sie ein Update Ihres Betriebssystems und beginnen wieder mit Schritt 3.2
- Kontrollieren Sie, ob Ihr BIOS-System USB-Tastaturen unterstützt*****. Manche Hersteller bieten BIOS-Updates im Internet zum Downloaden an.
- Sollten andere Buchstaben oder Zahlen auf dem Bildschirm erscheinen, als Sie eingegeben haben, so kontrollieren Sie in Ihrem Betriebssystem die Regions- bzw. Sprachoptionen*****. Diese finden Sie in der Systemsteuerung unter *Regions- und Sprachoptionen* im Register *Tastaturen und Sprachen*. Klicken Sie auf *Tastaturen ändern* und wählen Sie die gewünschte Standardsprache.

***** Einzelheiten entnehmen Sie der Dokumentation Ihres PCs.

4. Bedienung der Tastatur

4.1. LED-Tastenfeldbeleuchtung



Die Tastatur mit einer schaltbaren blauen Tastenfeldbeleuchtung ausgestattet.

Drücken Sie den Tastschalter rechts oben (siehe Abb.), um die Tastaturfeldbeleuchtung ein- bzw. auszuschalten.

4.2. Status-LEDs

Die blauen Status-LEDs rechts oben signalisieren Num-, Caps- und Scroll Lock.



5. Reinigung der Tastatur

- Staub entfernen Sie mit einem Pinsel, mit sanfter Druckluft oder mit einem Staubsauger mit Bürstenkopfdüse.
- Feinen Schmutz entfernen Sie mit einem nicht allzu feuchten Lappen.
- Verwenden Sie **KEINE** scharfen Putzmittel, Lösungsmittel oder Benzin zur Reinigung der Tastatur.

Haftungsausschlusserklärung des Herstellers

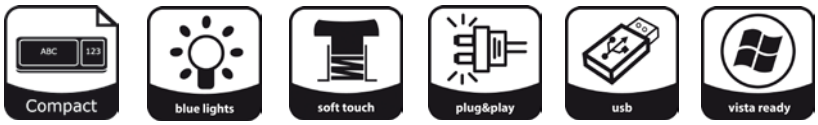
Für Informationen in diesem Dokument behält sich der Hersteller Änderungen ohne Mitteilung vor und geht keinerlei Verpflichtungen ein. Durch dieses Dokument wird, weder ausgedrückt noch angedeutet, keinerlei Garantie oder Erklärung in Bezug auf Qualität, Genauigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen zum Inhalt dieses Dokumentes zu machen und/ oder die dazugehörigen Produkte unverbindlich zu ändern ohne Verpflichtung, Personen oder Organisationen über derartige Änderungen in Kenntnis zu setzen. Unter keinen Umständen ist der Hersteller haftbar für direkte, indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden, die durch die Nutzung oder Unmöglichkeit der Nutzung des Produktes oder der Dokumentation entstehen, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Dieses Dokument enthält Materialien, die durch Copyright geschützt sind. Alle Rechte sind vorbehalten. Es ist untersagt, diese Bedienungsanleitung oder Teile daraus ohne die schriftliche Einwilligung der Autoren in irgendeiner Form zu vervielfältigen oder zu verbreiten, in welcher Form, zu welchem Zweck und mit welchen Mitteln auch immer. Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, dienen ausschließlich als Verkaufsbezeichnung. Alle Handelsmarken, Produktnamen oder Markennamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, sind eingetragenes Eigentum des jeweiligen Inhabers.

1. Special Features

- Compact keyboard in trendy design with blue backlight
- Reliable LED technology for an effective illumination of the lettering
- Extremely silent and soft stroke due to high-quality "*Soft-Touch*" membrane technology
- Tilt feet on back side for adjustment of the tilt angle for an ergonomic operation
- Appealing blue status LEDs for Caps-, Num-, and Scroll-Lock
- "Light On/ Off" key for backlight
- Plug & Play installation without any special driver
- Available in various country layouts
- Appealing retail packaging
- Ideal for LAN parties, DJs, presentation rooms as well as all poorly lit places

2. Technische Eigenschaften

Key count:	104	
Construction:	*Soft-Touch* membrane technology	
Life expectancy:	approx. 5 million strokes per key	
Switch travel / pressure point:	3.2 ±0.5 mm (total run)	60 ±15 g
Power supply / power consumption:	+5 V_{DC} ±5 %	500 mA max.
Temperature:	0 °C up to +50 °C (operating)	–20 °C up to +60 °C (storage)
Humidity:	10 % up to 95 % RH	(operating and storage)
Interface / cable length:	USB	1.50 m
Scope of delivery:	Keyboard, user manual	
Compatibility:	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista	



3. Installation of the keyboard

3.1 Conditions of the system

This keyboard requires a PC with USB connection and one of the following operating systems:

Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista

3.2 Connection of the keyboard to the PC

In order to install your keyboard, please perform the following steps:

- Connect your keyboard to a free USB port on your computer.



- All state-of-the-art operating systems with Plug & Play support will recognize your keyboard automatically and load the required drivers. If applicable, please follow the instructions on your screen. In certain cases, the installation CD of your operating system might be required according to the instructions on the screen.

Older operating systems do not always support automatic hardware recognition. If you have attached your keyboard via USB, and exactly this error occurs on your system, you have the following alternatives to solve the problem:

- Perform an update of your operating system and return to Step 3.2
- Check whether your BIOS system supports USB keyboards*****. Some main board manufacturers offer BIOS updates in the Internet for downloading.
- If the letters and numbers appearing on the screen are not the ones you have typed, please check the local settings of your operating system*****. You can find the regional and language options in *Control Panel* under *Regional and Language Options* in the register *Keyboards and Languages*. Click *Change Keyboards* and select the default language.

* Refer to the documentation of your PC for details.

4. How to use the keyboard

4.1. LED illumination of the keypad



The keyboard is equipped with a switchable blue backlight of the keypad.

Press the key switch top right (see picture) to switch the keypad illumination on and off.

4.2. Meaning of status LEDs



The blue status LEDs top right signalise the Num-, Caps- and Scroll lock.

5. How to clean the keyboard

- Remove dust with a brush, with soft compressed air, or with a vacuum cleaner with brush head nozzle.
- Remove fine dirt with a not-too-damp cloth.
- **DO NOT** use any aggressive detergents, solvents, or gasoline in order to clean the keyboard.

Manufacturer's Disclaimer Statement

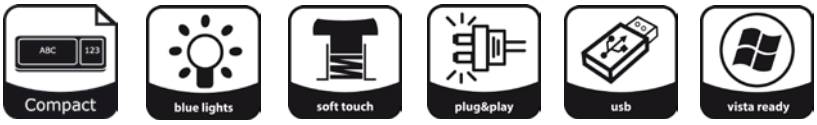
The information in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the vendor. No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the quality, accuracy or fitness for any particular purpose of this document. The manufacturer reserves the right to make changes to the content of this document and/or the products associated with it at any time without obligation to notify any person or organization of such changes. In no event will the manufacturer be liable for direct, indirect, special, incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages. This document contains materials protected by copyright. All rights are reserved. No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form, by any means or for any purpose without expressed written consent of its authors. Product names appearing in this document are mentioned for identification purchases only. All trademarks, product names or brand names appearing in this document are registered property of their respective owner.

1. Caractéristique

- Clavier compact au design tendance avec rétro-éclairage bleu
- Technologie LED haute performance pour un parfait rétro-éclairage des touches
- Frappe extrêmement douce et silencieuse grâce à la technologie à membrane *Soft Touch*, éprouvé et de haute qualité
- Pieds escamotables pour ajuster l'inclinaison du clavier et une bonne ergonomie d'utilisation
- Diodes d'indication d'arrêt de majuscules, de verrouillage numérique et d'arrêt de défilement
- Bouton Marche/Arrêt du rétro-éclairage
- Installation *Plug & Play* sans pilote spécial
- Disponible en différentes langues
- Emballage esthétique
- Idéal pour les Lan's party, les DJ's, les salles de présentations ou les lieux faiblement éclairés

2. Information technique

Nombre des touches :	104 (GER)	
Construction :	Membrane à technologie *Soft Touch*	
Durée de vie :	env. 5 millions frappes par touche	
Actionnement / Point de poussée :	3,2 ±0,5 mm (chemin total)	60 ±15 g
Alimentation / Récepteur :	+5 V_{DC} ±5 %	500 mA max.
Température :	0 °C jusqu'à +50 °C (exploitation)	–20 °C jusqu'à +60 °C (entrepôt)
Humidité :	10 % jusqu'à 95 % rel.	(exploitation et entrepôt)
Interface / Longueur du câble :	USB	1,50 m
Contenu :	Clavier, Manuel d'Utilisation	
Compatibilité :	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista	



3. Installation du clavier

3.1 Demandes au système

Ce clavier demande un PC avec connexion USB et un des systèmes d'exploitation suivants:

Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista

3.2 Installation du clavier

Pour installer votre clavier, exécutez les pas suivants :

- Branchez votre clavier à une borne USB libre sur votre ordinateur.



- Téos systèmes d’exploitation actuels qui supportent « Plug & Play » reconnaîtront votre clavier automatiquement et lanceront les pilotes nécessaires. Le cas échéant, suivez les instructions sur votre écran. Il est possible la CD d’installation de votre système d’exploitation sera nécessaire conformément aux instructions sur l’écran.

Les systèmes plus vieux ne supportent pas toujours la reconnaissance automatique de matériel. Si vous avez connecté votre clavier par USB, y exactement cet erreur apparaît chez vous, vous aurez les possibilités suivantes pour solutionner ce problème :

- Mettez votre système d’exploitation à jour er retournez à Pas 3.2
- Vérifiez que votre système d’exploitation et BIOS supportent des claviers USB*****. Plusieurs fabricants offrent des actualisations de BIOS dans l’Internet pour télécharge.
- Si les lettres et chiffres qui apparaissent sur l’écran ne sont pas ceux qui vous avez tapées, vérifiez la configuration de langage de votre système d’exploitation*****. Vous pouvez trouver les options régionales et de langue dans le panneau de configuration dans le menu options régionales et linguistiques. Cliquez sur clavier pour choisir la langue par défaut.

*****Consultez la documentation de votre PC pour détails.

4. Utilisation du clavier

4.1. Illumination LED pour le clavier



Le clavier est équipe avec une luminance (projecteur de fond) du clavier désactivable.

Appuyiez l’interrupteur a haut droit (regardez l’image) pour activer/désactiver la luminance du clavier.

4.2. Signification des LED d’utilisation

Le statu LEDs a haut droit signal l’arrêt des majuscules,
le verrouillage numérique, et l’arrêt de défilement.



5. Nettoyage du Clavier

- Ôtez poussière en utilisant un pinceau, d’air comprimé doux, ou un aspirateur à buse-brosse.
- Ôtez saleté subtile en utilisant un chiffon pas trop mouillé.
- **NE PAS** utiliser des nettoyants agressifs, des solvants, ou d’essence pour nettoyer le clavier.

Clause d’exonération de responsabilité du fabricant

Les informations dans ce document peuvent être sujet à changement sans avertissement préalable et ne représente pas un engagement de la part du vendeur.

Aucune garantie ou représentation, exprimée ou implicite, n'est faite en ce qui concerne la qualité, l'exactitude ou l’apparence pour n'importe quelle partie de ce document. Le fabricant se réserve le droit, à n’importe quel moment, d’effectuer des changements dans le contenue de ce document et/ou sur les produits associés avec, sans avoir l’obligation de le notifier à des personnes ou des organisations. En aucun cas, le fabricant ne sera tenu responsable des dommages directs, indirects, spéciaux ou consécutifs à l’utilisation ou l’incapacité d’utiliser ce produit ou ce document. Ce document contient des éléments protégés par le Copyright. Tous droits réservés. Aucunes parties de ce document ne peuvent être reproduite ou transmises sous aucunes formes, moyens ou but sans le consentement écrit de ses auteurs. Le nom des produits apparaissant dans ce document le sont pour l’identification pour la vente seulement. Toutes les marques déposées, les noms de produits ou les noms de marques apparaissant dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.