美工资料		HKC 惠利股份有限公司 HKC Corporation Limited			
料　号		物料名称	说明书	版　本	V03
国家/订单		工厂型号	MKM01	客户型号	
规　格	140*90mm	比　例	1:1	客户品牌	科睿
设　计		核　准		日　期	2023.08.16
材　质	80克铜版纸 单色 双面印刷 风琴折 过哑胶				
备注说明					

正面

EN

PRODUCT USE GUIDE

KOORUI

104 Key Mechanical Wireless Keyboard User Manual

www.koorui.net

QUICK INSTALLATION GUIDE

MKM01

MECHANICAL GAMING KEYBOARD

TECH SPECS

Keys: 104
Switch type: mechanical
Switch rating: ≥ 50 million presses
Key route: 3.8 ± 0.3 mm
Backlight: 16 Million RGB
OS support: Windows XP/Vista/7/8/8/10/11, MAC OS, Linux

SCHULLEN SOUNDPROOF | 100% PURE PERFORMANCE | FULL N-KEY ROLLOVER | BACKLIT BACKLIGHT | MULTIMEDIA FUNCTION

QUICK INSTALLATION GUIDE

PRODUCT PRESENTATION

FEATURES

Backlit gaming keyboard with a unibody design
Anti-ghosting/Anti-shadowing with full-key N-key support
Multimedia functions
Rainbow backlight with mixed colors
Waterproof design to quickly drain the liquids in case of accidental spillage

QUICK INSTALLATION GUIDE

SYSTEM REQUIREMENTS

OS support Windows XP/Vista/7/8/8/10/11, MAC OS, Linux

QUICK INSTALLATION GUIDE

USE

Configuring the keyboard and using the special functions is done by using the various key combinations described below.

Multi-function combinations
The function of the F1–F12 section combinations is very useful. Keep it to a minimum. Turn it counter-clockwise to reduce the volume, and turn it clockwise to increase the volume.

Multimedia and office functions

Function	Combination keys on For Windows systems	Combination keys on For MAC OS systems
Light brightness +	Fn + Shift + Left Arrow (Hold down Fn + Shift + Left Arrow for 3 seconds to reset the keyboard to factory settings)	Fn +
Light brightness -	Fn + Shift + Right Arrow (Hold down Fn + Shift + Right Arrow for 3 seconds to reset the keyboard to factory settings)	Fn +
Light Mode + (Red, Green, Blue)	Fn + Shift + Up Arrow	Fn +
Switch the light mode (Red, Green, Blue)	Fn + Shift + Down Arrow (Hold down Fn + Shift + Down Arrow for 3 seconds to reset the keyboard to factory settings)	Fn +
Light Speed +	Fn + Shift + Page Up	Fn +
Light Speed -	Fn + Shift + Page Down	Fn +
Light Switch	Fn + Shift + Home	Fn +
Fn Light mode	Fn + Shift + End	Fn +
Sleep mode	Fn + Shift + Pause/Break	Fn +
Screen brightness +	Fn + Shift + F2	Fn +
Screen brightness -	Fn + Shift + F1	Fn +
Mouse Control	Fn + Shift + F3	Fn +
Laugh/Play/Stop/Mute (Shortcut keys)	Fn + Shift + F4	Fn +

QUICK INSTALLATION GUIDE

Email(Fn)		Fn		Not Supported
Read Mail (Page Mail)		Fn		Not Supported
Play/Pause		Fn		
Stop/Pause		Fn		
Prev Mail		Fn		
Next		Fn		
Volume +		Fn		
Volume -		Fn		
Change MAC OS / Windows			Fn	
Change MAC/Shift Lock			Fn	
Windows Lock			Fn	
Media				Not Supported
Web Sleep				Not Supported
Calculator				Not Supported

Red switches

Smooth operation: Red switches provide a linear keystroke without a tactile bump or click, resulting in a smooth and consistent typing experience.
Quiet: They produce minimal noise, making them suitable for quiet environments.
Linear response: Red switches require less force to register a keystroke, allowing for fast and effortless typing.
These advantages make red switches favored by users who prefer a smooth and quiet typing experience with lighter touch.

Brown switches

Tactile feedback: Brown switches provide a subtle tactile bump, giving a gentle feel and feedback when pressed without producing a loud click.
Quiet operation: Compared to switches with audible clicks, brown switches are relatively quiet, making them suitable for shared spaces or environments.
Versatility: Brown switches strike a balance between the smoothness of linear switches and the tactile feedback of clicky switches, making them versatile for both typing and gaming.
These advantages make brown switches ideal for among users who desire a tactile typing experience without the loud clicking sound associated with other switch types. They offer a comfortable compromise between the linear and clicky switches, suitable for a range of applications.

QUICK INSTALLATION GUIDE

Blue switches

Tactile feedback: Blue switches provide a noticeable tactile bump, giving a satisfying tactile feedback when pressed.
Audible click: The switches produce a distinct clicking sound, providing an audible confirmation for each keystroke.

SAFETY NOTES

- Keep the equipment dry. Keep away from precipitation, humidity, all types of liquids and condensation.
- Do not operate the product with wet hands.
- Do not use or store the equipment in dusty or dirty areas.
- Do not store the equipment under high or temperature and low temperature conditions (this may damage it).
- Do not drop, knock or shake the equipment (use may result in breakage).

ATTENTION

Before you use the keyboard, please first switch the keyboard system using the "**Fn+A**" for MAC OS or Windows. Please keep in mind that the operating system of the keyboard is consistent with your computer system. "MAC" represents MAC OS, "Win" represents Window system.

Connection method
USB Cable
Please receive a USB cable connection to have use the USB cable to connect your keyboard and computer and then plug in the switch on the back of the keyboard to USB position.

2.4G Receiver
Step 1: Take out the 2.4G receiver into the USB port of your computer
Step 2: Turn on the switch on the back of the keyboard to "Position
Step 3: Press the "Fn+E" to choose 2.4G connection method.

Bluetooth
Step 1:Toggle the switch on the back of the keyboard to "BT" Position
Step 2:Long Press the "Fn+Q or W/E" to choose the smooth connection method
Step 3: Open Bluetooth on your computer, add a Bluetooth device, find "**MKM01+S-E**" in the device list and click Connect. If the device cannot be found, please repeat the second step.

TROUBLESHOOTING

In case of incorrect operation, follow the steps below:
- Check the integrity of the connections.
- Check the connection to the computer correctly.
- Check the correctness of your computer settings.
- Disconnect and reconnect the equipment / restart the computer.

If the problem persists, please contact your Distributor.

QUICK INSTALLATION GUIDE

GENERAL INFORMATION

- Unauthorized repairs or disassembly of the product will void the warranty and may cause fire damage.
- This product is safe and compliant to EU requirements.
- This product is manufactured conforming with the European RoHS standard.
- This standard was introduced to reduce the amount of lead and other electronic waste emitted into the atmosphere.
- Using the WEEE symbol (the crossed out bin) indicates that this product is not household waste. When recycling waste correctly, you protect the environment and people's health. Segregated household waste collections aids recycling materials and components used for the production of this device. For detailed information about recycling, please contact your retailer or a local authority.

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

IC Caution

Radio Standards Specification RSS-Gen, Issue 5
English:
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
This device may not cause interference.

QUICK INSTALLATION GUIDE

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
RF exposure statement
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure condition without restriction.
French:
Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
Déclaration d'exposition RF
Appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portable sans restriction.

TO PLAY! TO CREATE!

www.koorui.net

背面

DE

PRODUCT USE GUIDE

KOORUI

Benutzerhandbuch für Mechanische Tastatur mit 104 Tasten Benutzerhandbuch

www.koorui.net

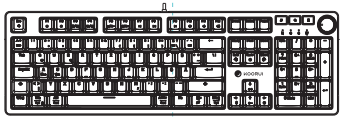
Kurzanleitung

MKM01

Mechanische Gaming-Tastatur

Technische Daten

Anzahl der Tasten: 104
Typ des Tastenschalters: Mechanische Tastenschalter
Lebensdauer der Tasten: ≥ 50 Millionen Tastenanschläge
Tastenhubweg: 3,8±0,3 mm
Hintergrundbeleuchtung: 16 Millionen RGB-Farbwechsel
Unterstützte Systeme: Windows XP/Vista/7/8/8/10/11, Mac OS, Linux



Ein-Schliessen Geräuschdicht | 100% Professioneller Modus | N-Key N-Key | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Mit Multimedia Bedienung

Kurzanleitung

Demo

Einführung in die Funktionen und Verkaufsargumente

Diese Gaming-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung wurde mit abnehmbaren Händen entwickelt.
Die Tastatur unterstützt Anti-Ghosting und NKRO.
Unterstützung von Multimedia-Funktionalität
Mit farbiger Hintergrundbeleuchtung und verschiedenen Helligkeitsstufen

Kurzanleitung

Unterstützte Systeme

Unterstützte Systeme: Windows XP/Vista/7/8/8/10/11, Mac OS, Linux

Kurzanleitung

Verwendung

Konfigurieren Sie die Tastatur und verwenden Sie spezielle Funktionen mit Hilfe der unten aufgeführten Tastenkombinationen.

Multimediafunktion

Die Funktionen des Multifunktionsbereichs sind sehr nützlich. Drücken Sie Fn zum Wiedergeben /Pausieren, Drehen Sie Fn gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern, drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.

Multimedia- und Bürofunktionen

Funktion	Beschreibung	Für Windows-Systeme	Für MAC-Systeme
Licht Helligkeit +	Drücken Sie Fn + Shift + Pfeil nach links (Halten Sie Fn + Shift + Pfeil nach links 3 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen)	Fn +	
Licht Helligkeit -	Drücken Sie Fn + Shift + Pfeil nach rechts (Halten Sie Fn + Shift + Pfeil nach rechts 3 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen)	Fn +	
Licht Modus + (Rot, Grün, Blau)	Drücken Sie Fn + Shift + Pfeil nach oben	Fn +	
Schalten Sie den Lichtmodus um (Rot, Grün, Blau)	Drücken Sie Fn + Shift + Pfeil nach unten (Halten Sie Fn + Shift + Pfeil nach unten 3 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen)	Fn +	
Licht Speed +	Drücken Sie Fn + Shift + Bild auf	Fn +	
Licht Speed -	Drücken Sie Fn + Shift + Bild ab	Fn +	
Licht Schalter	Drücken Sie Fn + Shift + Pos1	Fn +	
Fn Lichtmodus	Drücken Sie Fn + Shift + Ende	Fn +	
Schlafmodus	Drücken Sie Fn + Shift + Pause/Unterbrechung	Fn +	
Bildschirmhelligkeit +	Drücken Sie Fn + Shift + F2	Fn +	
Bildschirmhelligkeit -	Drücken Sie Fn + Shift + F1	Fn +	
Mausbedienung	Drücken Sie Fn + Shift + F3	Fn +	
Lachen/Spielen/Stopp/Stummschaltung (Shortcut-Tasten)	Drücken Sie Fn + Shift + F4	Fn +	
Email(Fn)		Fn	Nicht unterstützt
Neue Nachricht		Fn	Nicht unterstützt
Vorheriges Lied		Fn	
Wiedergabe/Pause		Fn	
Nächstes Lied		Fn	
Stummschaltung		Fn	
Lautstärke +		Fn	
Lautstärke -		Fn	
MAC/Windows Wechsel			Fn
Windows/Sperren Wechsel			Fn
Windows			Fn
Musik			Nicht unterstützt
Rechner			Nicht unterstützt
Browser			Nicht unterstützt

Blue Switch:

Die Blau Switch ist durch einen deutlichen taktilen Feedback und ein hörbares Feedback beim Betätigen, Ein erhöhtes Maß an Geräuschen und Lärm wird durch einen deutlich hörbaren taktilen Eindruck, Dieser Schalter eignet sich für Benutzer, die eine ausgeprägte taktile Rückmeldung und Hörbares Feedback bevorzugen sowie für diejenigen, die eine positive Erfassung der Tastenanschlüsse beim Tippen benötigen.

Red Switch:

Der Red Switch ist ein linearer Schalter ohne hörbares taktiles Feedback. Es erfordert weniger Kraft zum Auslösen und bietet eine glatte und leise Betätigung. Dieser Schalter wird von Benutzern bevorzugt, die eine ruhige Umgebung oder Tastenanschläge benötigen, die eine leichte und kontrollierte Tippen ermöglicht, ohne eine taktile Rückmeldung zu haben.

Brown Switch:

Der Brown Switch ist ein Kompromiss zwischen den beiden anderen Schaltern. Er bietet eine moderate taktile Rückmeldung und eine leichte Geräuschkulisse. Er hat eine leichte "Erhöhung" und eine mittlere taktile Rückmeldung, welche nicht so ausgeprägt wie beim Blau Switch. Dieser Schalter eignet sich für Benutzer, die eine Mischung aus Tippen ohne gewisse taktile Rückmeldung sowie leichte, jedoch ohne die lauten Klicks und Geräusche des Blau Switches.

Kurzanleitung

Sicherheitshinweise

- Halten Sie die Tastatur trocken und fern von Regen, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie die Tastatur nicht mit nassen Händen.
- Verwenden oder lagern Sie die Tastatur nicht in staubigen Bereichen.
- Verwenden Sie die Tastatur nicht bei heißen oder kalten Temperaturen, da dies zu Schäden an der Tastatur führen kann.
- Lassen Sie die Tastatur nicht fallen oder lagern oder schütteln Sie sie nicht, da dies zu Schäden an der Tastatur führen und die Lebensdauer verkürzen kann.

ACHTUNG

Bevor Sie die Tastatur verwenden, wechseln Sie bitte zuerst das Tastatursystem mit den Kombinationstasten "**Fn+A**" oder "**Fn+S**". Um sicherzustellen, dass das Betriebssystem der Tastatur mit dem Computersystem übereinstimmt. "MAC" steht für MAC OS, "Win" für Windows System.

Verbindungsmethode
USB Kabel
Bitte verwenden Sie ein USB-Kabel, um Ihre Tastatur und Ihren Computer zu verbinden.

2.4G Empfänger
Schritt 1: Bitte nischen Sie den 2.4G-Empfänger in den USB-Anschluss Ihres Computers
Schritt 2: Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite der Tastatur auf "2.4G" Position
Schritt 3: Drücken Sie die Taste "Fn+E", um die Verbindungsmethode 2.4G auszuwählen.

Bluetooth
Schritt 1: Bitte Sie den Schalter auf der Rückseite der Tastatur in "BT" Position
Schritt 2:Long Drücken Sie die Taste "Fn+Q or W/E", um die Verbindungsmethode zu wählen
Schritt 3: Öffnen Sie Bluetooth auf Ihrem Computer, fügen Sie ein Bluetooth-Gerät hinzu, suchen Sie "**MKM01+S-E**" in der Geräteliste und klicken Sie auf Verbinden. Sie müssen Gerät nicht gefunden werden, wiederholen Sie den zweiten Schritt

Fehlerbehebung

Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte:
- Überprüfen Sie, ob die Tastatur korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung mit dem USB-Gerät korrekt ist.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Computer korrekt eingestellt ist.
- Trennen Sie den USB-Stecker aus, warten Sie damit ein Ihren Computer erneut an, und starten Sie Ihn neu.

Falls der Fehler immer noch nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an uns.

Kurzanleitung

Allgemeine Informationen:

- Nicht autorisierte Reparatur oder Demontage führt zum Erlöschen der Garantie und kann zu Schäden am Produkt führen.
- Dieses Produkt ist sicher und entspricht den EU-Anforderungen.
- Dieses Produkt entspricht der europäischen RoHS-Norm. Diese Norm wurde eingeführt, um die Menge des in die Atmosphäre abgegebenen Blei- und Elektronikschrotts zu verringern.
- Das WEEE-Symbol (mit durchgestrichener Mülltonne) weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht zum Hausmüll gehört. Durch ordnungsgemäßes Recycling schützen Sie Ihren eigenen Umwelt und Gesundheit schützen. Die Abfallentsorgung trägt dazu bei, die bei der Herstellung des Gerätes verwendeten Materialien und Komponenten zu recycelt. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrem Händler oder der Behörde Ihrer Region.

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

IC Caution

Radio Standards Specification RSS-Gen, Issue 5
English:
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
This device may not cause interference.

Kurzanleitung

This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
RF exposure statement
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure condition without restriction.
French:
Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
Déclaration d'exposition RF
Appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portable sans restriction.

Spielen und schaffen Sie!

Garantiekarte

Modell: _____
Bestellnummer: _____
Kaufdatum: _____
Name des Kunden: _____
Tel.: _____
Postanschrift: _____

Bitte bewahren Sie sie ordnungsgemäß für den Kundendienst von Koorui auf.

Wenn Sie unser Produkt gut finden, würden wir uns freuen, dass Sie es Ihren Freunden empfehlen. Und wenn Sie auf Ihrem mit unserem Produkten haben, dürfen Sie auch gerne bei uns anrufen. Informieren Sie uns bitte per E-Mail (support@koorui.net) und wir werden Ihnen innerhalb von 24 Stunden zurückantworten und Ihnen bei der Lösung des Problems helfen.

Bitte senden Sie an unseren Kundendienst E-Mail: support@koorui.net

Hinweis: Aufgrund von Produktverbesserungen können sich Spezifikationen und Designs ohne vorherige Ankündigung ändern.

www.koorui.net