RedThunder K95 MECHANICAL KEYBOARD

Wireless Mechanical Keyboard

90% Layout Customized Mechanical Keyboard

User's Manual

Product Parameters

English

Model	K95
Number of keys	84Keys + 16Keys (US version) 86Keys + 16Keys (UK version) 84Keys + 16Keys (JE version)
Product size	388.0 x 140.2 x 40.2 x 14mm
Charging interface	Type-C interface
Product weight	About 710g (excluding cable/receiver)
Total travel of buttons	4.0mm
Hardware connection	Wired (USB2.40 version/BT1/BT2/BT3
Battery capacity	4000mAh
Battery life	About 480 (default continuous use of light shows)/300 (all lights off)
Charging voltage/equipment	DC 5V – 500mA
Rated current	0.1A
Rated voltage	DC 4.7V-5V(fully charged with 4.2V)
Battery life	About 480 (default continuous use of light shows)/300 (all lights off)
Rated current	100mA @ 3.7V under Silent battery (default light effect)/150mA (turn off all lights) About 60mA (default light effect)
Computer system requirements	Win8/Win10 mode: Windows ALL operating system (in WIN98 and WIN98 systems, drivers may be required). Mac/iOS mode: Mac/iOS ALL
	Bluetooth mode: WIN8, WIN10 and above systems, MacOS, Android, etc.
	Bluetooth connection: MAC computers with Bluetooth 5/5.0, BLE4.0, BLE5.0 above hardware and Bluetooth connection of Android and iOS devices
Macro settings	Can only be set in wired mode or 2.4G wireless mode

02

Product Basic

English

Package List

01

Screen & Knob

English

Clickable Scroll Knob:

Click the knob once to enter the settings menu, and short press to confirm your operation.

Rotate the knob to enter the pages to switch different functions.

Note:

Driver Download Address: https://redthundergame.com/pg

Click K95 driver in wired mode via Windows computer, screen time and volume are automatically synced.

Operations on theTime Main Interface:

1.Press and hold the knob for approximately 5s until the screen starts flashing, entering the time adjustment mode. Rotate the knob to adjust the numbers: Clockwise to increase, counterclockwise to decrease.

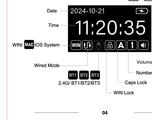
2.Press the knob in turn to adjust the Date(Y/M/MDD); Hour/Minute/Second; Hour/Minute/Second; Press the knob to adjust the numbers. Clockwise to increase, Counterclockwise to decrease.

After completing the settings, press and hold the knob once more for 5s to save and exit.

03

Functions of Display Screen and Knob

English



04

Wired Connection

English

Please switch to WIN or IOS system at the keyboard switch! It before use.

How to use wired mode?

1. With the switch on the "CAPS-P" position, the screen will show

2. Then insert the cable USB-C into the keyboard port ⓘ and your device USB port.

Charging

How to charge?

Insert the package charging cable into the keyboard port ⓘ and the other end to the charging port on your computer to charge.

It supports charging with power banks (5.3V, 5A). Don't use fast charging for charging.

06

2.4G Wireless Connection Mode

English

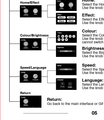
2.4G Wireless Connection

1. Turn the switch ⓘ to the 2.4G position. The screen will show

2. Remove the USB receiver from the USB receiver slot ⓘ inside the keyboard.

3. Insert the USB receiver into your device, the screen will show "2.4G Success".

2.4G Code Matching Steps (Paired by default at the factory)



1. Turn the switch ⓘ to the 2.4G position. The screen will display "2.4G Linking".

2. Long press the combination key Fn + W for 3 seconds, the screen will display "2.4G Pairing".

3. Insert the receiver into the USB receiver slot ⓘ inside the keyboard. The screen will display "2.4G Success".

08

Bluetooth Connection Mode

English

1. Turn the switch ⓘ to "BT" Position, the Screen will Show ⓘ or ⓘ or ⓘ

2. Press the combination key Fn + E to switch to BT1/BT2/BT3.

Equipment screen shows ⓘ ⓘ ⓘ

3. Search for pairing name [K95] in the Bluetooth List of your device, click connect.

4. Then the screen displays ⓘ ⓘ ⓘ

Note:

Please remove the previously linked device name to avoid confusion.

Long press Fn + Q/ W/ E for 5s, the screen will display [K95 Pairing].

Short press Fn + Q/ W/ E to switch between different Bluetooth devices.

09

Backlight Control

English

Fn + ⓘ : Switch 16 different lighting effects and 1 non-backlight mode

Fn + ⓘ : Switch backlight color / Switch the side light

Fn + ⓘ : Increase/Decrease backlight brightness

Fn + ⓘ : Speed up/Slow down the lighting speed

Fn + ⓘ : Game backlight mode/Custom lighting mode

Fn + ⓘ : Fn + Ctrl(right): Start/Complete custom lighting settings

07

Customize Backlight Settings

English

10

FN + Function and Zone F in Mac System

English

Key Position	Single Press Function	FN+ Combination	Key Position	Single Press Function	FN+ Combination
F1	F1	My computer	F7	F7	Previous song
F2	F2	Mission	F8	F8	Play/Pause
F3	F3	Homepage	F9	F9	Next song
F4	F4	Search	F10	F10	Mute
F5	F5	Refresh	F11	F11	Volume-
F6	F6	Music	F12	F12	Volume+

FN + Function and Zone F in IOS System Mode

English

Key Position	Single Press Function	FN+ Combination	Key Position	Single Press Function	FN+ Combination
F1	Screen brightness-	F1	F7	Previous song	F7
F2	Screen brightness+	F2	F8	Play/Pause	F8
F3	Array/Running Program	F3	F9	Next song	F9
F4	Search	F4	F10	Mute	F10
F5	Exhaste Sir	F5	F11	Volume-	F11
F6	Screenshot	F6	F12	Volume+	F12

11

Other FN Shortcut Key Instructions

English

Intelligent Sleep Mode Description

In wireless connection mode, if the keyboard is idle for 5 minutes, the backlight will automatically turn off. After 30 minutes of inactivity, it will enter deep sleep mode.

- Pressing any button will wake up the backlight again.

Warranty Matters

English

From the date of purchase, product malfunctions caused by unstable electrical performance can be covered by 1-year warranty service.

We will update the solutions from time to time on website: https://redthundergame.com/CA

12

About Battery Charging

English

Charging/Low battery/Battery status display:

When charging the keyboard, the upper right corner of the screen displays ⓘ

When the battery voltage is around 3.3V, it starts to report low power. The upper right corner of the screen displays ⓘ

When the battery is fully charged, the upper right corner of the screen displays ⓘ

Charging Warning

1. Please use a charger below DC 5V (preferably the computer's USB port) to charge.
2. Due to our environment (-10°C -35°C), avoiding high temperature (which evaporates gelgig), low temperature (which reduces activity), humidity, corrosion and direct sunlight.
3. Do not charge the keyboard while it is being used, as this affects the charging rate and may damage the keyboard and its components.
4. Do not use unqualified chargers, high-voltage chargers or mobile phone fast chargers to charge, as this may damage the keyboard or cause a fire or explosion. Use a 5V/1A charger with a voltage error of ±0.5V and a rated current of ≤1A to ensure safe and stable charging.
5. Please turn off the power switch before not in use for a long time.

⚠ **Warning Tips:**

The product contains small parts that may pose a choking hazard. Please keep it out of the reach of children.

Use of Hot-Swappable Switch

English

Mechanical Switch

Operate on a stable and flat surface. Gently remove the switch to remove the keycap.

Remove Switches

1. Grab your Switch Puller Tool and align the prongs both vertically (on the X-axis) on the center of the switch, ensuring the tool is level with the switch.
2. Gently press down on the switch puller tool to engage the switch and slowly remove it from your keyboard.
3. Using the puller tool, grab the switch away from the keyboard and dispose of it properly.

Note:

- If the tool doesn't work, it is possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.
- Pins may be damaged beyond repair and need replacement if the process is not done correctly. Never apply excessive force when using the switch puller tool.
- If you cannot remove or replace a switch, please contact customer service ASAP to avoid damage to the keyboard due to soldering errors.

Install Switches

1. Check that all switch metal pins are completely straight and ready to avoid bending.
2. Align the switch pins properly with the MX52 hole fitting. Gently press the switch into the hole until it is fully seated. Ensure the switch is properly aligned and seated in the hole to prevent pin bending or damage during installation.

13

FCC Compliance Statement (USA only)

English

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.

Note: This device has been tested to meet the restrictions for Class B digital devices as per Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. The device generates, uses, and emits radio frequency energy. If not installed and used according to instructions, may cause harmful interference with radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a specific installation. If this device does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the device 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 distance between the interfered device and receiver.

Connect the device to a different port from that connected to the receiver.

Seeking assistance from a dealer or experienced radio/TV technician.

Warning:

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.FC Radiation Exposure Statement: The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

15

ISED Statement

English

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:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

This device comply with the ISED Unlicensed RSS-102 Issue 5 for the uncontrolled RF Exposure of portable devices.

Français:

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement Économique Canada. La fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet dispositif ne peut pas causer d'interférence.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris toute interférence qui pourrait causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.l'appareil numérique est conforme aux normes canadiennes Class ICES-3(B)/NMB-3(B).

Cet appareil est conforme à la limite fixée par RSS-102 numéro 5 pour l'exposition RF non contrôlée des appareils portables.

16

Produktbasis

Deutsch

Produktliste

17

ISED Statement

Deutsch

Model	K95
Anzahl der Tasten	84Tasten + 16Keys (US Version) 86Tasten + 16Keys (UK Version) 84Tasten + 16Keys (DE Version)
Produktgröße	388.0 x 140.2 x 40.2 x 14mm
Ladeschnittstelle	Typ-C Schnittstelle
Produktgewicht	Ca. 710g (ohne Kabel/Empfänger)
Gesamter Tastenweg	4.0mm
Hardwareverbindung	Kabelgebunden (USB2.40 Version/BT1/BT2/BT3
Akkukapazität	4000mAh
Ladespannung/-strom	5V DC – 500mA
Batterieleistungsdauer	480 (Dauerbetrieb)/300 (Alle Lichter aus)
Strombedarf	5V (Ohne 100mA BT1/2 (Standard-Licht)/150mA (Alle Lichter ein)
	400mA (ohne Verbindung) (Standard-Licht)/60mA
Computersystem-Anforderungen	Win8/10-Modus: Alle Windows-Betriebssysteme (in WIN98 und WIN98 Systemen, Treiber / MacOS Anfrage)
	Bluetooth-Modus: WIN8, WIN10 und höhere Systeme, MacOS, Android, usw.
	Bluetooth-Modus: WIN8, WIN10 und höhere Systeme, MacOS, Android, usw.
	Bluetooth-Modus: MAC Computer mit Bluetooth 5/5.0, BLE4.0, BLE5.0 und höherer Hardware Android-Handy oder Tablet, iOS-Handy oder Tablet, MacOS, Android, usw.
Hardwareverbindung	Kabelgebunden (USB2.40 Version/BT1/BT2/BT3
Makro-Einstellungen	Kann nur im kabelgebunden Modus oder im drahtlosen 2.4G-Modus eingestellt werden

18

Bildschirm & Knopf

Deutsch

Klickbarer Drehregler:

Die Lautstärkeeinstellung ist nach dem Einschalten auf die Standardeinstellung eingestellt.

Drehung im Uhrzeigersinn für Lautstärke+.

Drehung gegen den Uhrzeigersinn für Lautstärke-.

Klicken Sie auf den Knopf, um das Einstellungsmenü zu öffnen.

Drehen Sie den Knopf auf verschiedene Seiten, um verschiedene Funktionen zu wechseln.

Drehen Sie den Knopf auf anderen Seiten, um zwischen verschiedenen Funktionen zu wechseln.

Hinweis:

Adresse für den Treiber Download: https://redthundergame.com/pg

Klicken Sie auf K95 Treiber im Windows-Computer, Bildschirmzeit und Lautstärke werden automatisch mit Windows, PC im kabelgebundenen Modus aktiviert.

Operationen an der Hauptschnittstelle Zeit:

1.Drücken Sie den Knopf 5 Sekunden lang, bis der Bildschirm blinkt, und geben Sie den Zeitanpassungsmodus ein. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Zahl zu erhöhen; drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Zahl zu verringern.

2.Drücken Sie den Knopf nacheinander, um Datum (Y/M/MDD); Stunde/Minute/Sekunde; Stunde/Minute/Sekunde zu wählen. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um Zahlen zu erhöhen; drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um Zahlen zu verringern.

Nach Abschluss der Einstellungen halten Sie den Knopf noch einmal 5 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden.

03

Funktionen des Bildschirms und des Knopfes

Deutsch

04

Verkabelter Modus

Deutsch

Schalten Sie vor der Benutzung auf WIN oder IOS System am Tastaturschalter ⓘ um.

Wie wird der verkabelte Modus verwendet?

1. Wenn der Schalter auf der Position "CAPS-P" steht, wird auf dem Bildschirm ⓘ angezeigt

2. Verbinden Sie dann Ihr Gerät und Tastatur mit dem mitgelieferten Kabel.

2.4G Modus

Deutsch

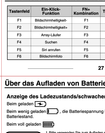
2.4G Wireless Connection

1. Stellen Sie den Schalter ⓘ auf die Position 2.4G. Auf dem Bildschirm wird ⓘ angezeigt.

2. Entfernen Sie den USB-Empfänger aus dem USB-Empfängerschlitz ⓘ im Inneren der Tastatur.

3. Verbinden Sie den Empfänger in den USB-Anschluss des Gerätes, und es wird "2.4G Success" angezeigt.

Schritte zum 2.4 GHz Code Matching: (werkseitig vorkonfiguriert)



1. Stellen Sie den Schalter auf die Position 2.4G. Der Bildschirm zeigt 2.4G Linking an.

2. Drücken lang "Fn+W" für ca. 3 Sekunden, der Bildschirm zeigt "2.4G Pairing" an.

3. Schließen Sie den Empfänger an den USB-Anschluss. Der Bildschirm zeigt "2.4G Success" an.

05

Laden für Tastatur

Deutsch

Wie zu laden?

Stecken Sie dann das USB-C-Kabel in den Ladeanschluss ⓘ und den USB-Anschluss Ihres Geräts.

Empfehlung: Es unterstützt 5V, 3A Ladegerät. Für Ladung zum Schlafen.

Steuerung der Hintergrundbeleuchtung

Deutsch

Standardmodus:

Drücken Sie Fn+Shift+Tastatur und Druck auf Dateiordnung auf Hauptbildschirm Dateiordnung. Drücken Dateiordnung auf Tastatur und Dateiordnung auf Hauptbildschirm Dateiordnung.

Effekt:

Drücken Sie Effektumschalt und Druck auf Dateiordnung auf Hauptbildschirm Dateiordnung. Drücken Dateiordnung auf Tastatur und Dateiordnung auf Hauptbildschirm Dateiordnung.

Farbe:

Farbwechsel erfolgt unter Drehknopf drücken. Drehknopf verwenden, um Hintergrundbeleuchtungsfarbe auszuwählen (bei manchen Lichteffekten nicht verfügbar).

Helligkeit:

Helligkeitsregulierung ausgeführt und Drehknopf drücken. Drehknopf nutzen, um Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen.

Geschwindigkeit:

Geschwindigkeitsregulierung ausgeführt und Knopf drücken. Drehknopf nutzen, um Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen.

Sprache:

Sprachwechsel ausgeführt und Drehknopf drücken.

Drehknopf nutzen, um Sprachen zu wechseln. Unterstützt Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Vereinfachtes Chinesisch und Traditionelles Chinesisch.

Return:

Zurück zur Hauptschnittstelle oder zur Gift-Schnittstelle.

20

Einstellungen für die Beleuchtung anpassen

Deutsch

26

FN+function and Zone F in WIN System Mode

Deutsch

Tastenfeld	Ein-Klick-Funktion	FN+ Kombination	Tastenfeld	Ein-Klick-Funktion	FN+ Kombination
F1	F1	Mein Computer	F7	F7	Vorhergehe
F2	F2	Frontmenge	F8	F8	Wiedergabe/Pause
F3	F3	Homepage	F9	F9	Nächster
F4	F4	Suchen	F10	F10	Stumm
F5	F5	Aufforschen	F11	F11	Bann-
F6	F6	Musik	F12	F12	Bann+

FN+function and Zone F in IOS System Mode

Deutsch

Tastenfeld	Ein-Klick-Funktion	FN+ Kombination	Tastenfeld	Ein-Klick-Funktion	FN+ Kombination
F1	Bildschirmhelligkeit-	F1	F7	Vorhergehe	F7
F2	Bildschirmhelligkeit+	F2	F8	Wiedergabe/Pause	F8
F3	Array-Liste	F3	F9	Nächster	F9
F4	Suchen	F4	F10	Stumm	F10
F5	Sir ernutzen	F5	F11	Bann-	F11
F6	Bildschirmfoto	F6	F12	Bann+	F12

27

Funktionen der FN-Tastenkombinationen

Deutsch

Über das Aufladen von Batterien

Deutsch

Anzeige des Ladezustands/schwachen Akkus/vollen Akkus:

Beim geringen ⓘ

Beim weiteren ⓘ, die Batteriespannung beträgt etwa 3,3 V und meldet einen niedrigen Batteriestand.

Beim voll geladen ⓘ

1.Bitte verwenden Sie zum Aufladen ein Ladegerät mit weniger als 5V Gleichstrom (vorzugsweise den USB-Port Ihres Computers).

2.Vermeiden Sie es bei 35°C -45°C zu verwenden Sie extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Korrosion und direkte Sonneneinstrahlung.

3.Nutzen Sie das Tastaturgehäuse nicht aufgeladen, Ladekabel und Type-C-Anschluss der Tastatur/Maus und Beeinträchtigen oder verkürzen Kosten.

4.Verwenden Sie keine unqualifizierten Ladegeräte, Hochspannungsladegeräte oder Handy-Schnellladegeräte, um den Akku oder einen Brand zu vermeiden. Laden Sie Ein mit 5 V und ≤1A Ausgangsspannung und -strom, um sicheres und stabiles Laden zu gewährleisten.

5.Wenn Sie lange nicht verwenden, bitte schalten Sie den Gerät Ein/aus Zeit nicht verwendet wird.

⚠**Warnhinweis:**

Das Produkt enthält kleine Teile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können. Bitte halten Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern.

Verwendung von Hot-Swap-Schächten

Deutsch

Mechanical Switch

Betrieb auf einer stabilen und flachen Oberfläche. Entfernen Sie den Schalter vorsichtig, um den Schalter zu entfernen.

Abnehmbarer MX1-DRAAP Fähig

1. Nehmen Sie Werkzeug zum Entfernen von Schalter und Tastenkappe heraus. Richten Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters aus, wie in der obigen Beispielgrafik gezeigt. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug zum Entfernen des Schalters mit dem Schalter ausgerichtet ist.
2. Drücken Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters leicht nach unten, um den Schalter zu aktivieren, dann vorsichtig den Schalter herausziehen.
3. Entsorgen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß ist. Verwenden Sie das Schalterwerkzeug nicht zweimal.

Install Switches

1. Prüfen Sie, ob alle Metallstifte des Schalters völlig gerade sind und bereit sind, Biegen zu vermeiden.
2. Richten Sie Schalter vorsichtig aus, bis dass der MX52 Loch Fitting ist. Drücken Sie den Schalter sanft in das Loch, bis er sitzt. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ordnungsgemäß ausgerichtet und im Loch sitzt, um Stiftverbiegung oder -schäden während der Installation zu vermeiden.

30

RedThunder
Light up your gaming world

If you have any problems with our products, please contact us at any time, we will do our best to solve all problems for you.

Company Name: Shenzhen Rongde E-commerce CO. Ltd
Official Website: redthunderg.com
E-mail: support@redthunder.online

CE FC RoHS