ROYAL KLUDGE



USER MANUAL

Mechanical Keyboard

English / Español / 中文繁體 / Deutsch / Français

CONTENTS

English 1-4

Español 5-7

中文繁體 8-10

Deutsch 11-13

Français 14-16

※ This product does not support fast charging.

INTRODUCTION



Keyboard

Size	413(L)×191(W)×46(H)
Layout	98%
Backlight	Monochrome/RGB
Switch	Mechanical switches
Version	USB2.4G/BT

Package content
1×Keyboard
1×Manual
1xKeycaps & Switch Puller
1xUSB Type-C cable
1x2.4G Dongle

INDICATOR LIGHTS

1 Num Lock ⚠ Caps Lock ⅱ FN+Ins+Scrlk

1. Constant white light: windows lock.
2. Flashing white light: low voltage alert.
3. Solid red light: charging in progress, Red light off: fully charged.

WIRED MODE

The switch on the back of the keyboard is set to **"OFF"** status. Use the USB Type-C cable of this product to connect to the keyboard Type-C port to use the wired mode.

BT CONNECTION

★ The switch on the back of the keyboard is set to **"B"** status. Long press **FN+Q / W / E** to enter the pairing mode: Short Press **FN+Q / W / E** to enter the linking mode

★Turn on your device's BT, search for this keyboard and connect, search for the name displayed: **RK FR9.**

Similarly, repeat the above steps to store 3 groups of BT devices.

2.4 G CONNECTION

+2.4G Pairing.

The switch on the back of the keyboard is set to **"G"** status. Long press **FN+P** to enter the pairing mode.

(Friendly reminder: Paired at the factory, no need to pair again)

BATTERY LEVEL INDICATION

In BT and 2.4G mode, Press and hold FN+ENTER to view the battery level indicator:



When the backlighting illuminates from "1" to "0" simultaneously, it indicates that the keyboard battery is at 100% charge.

CUSTOM BACKLIGHT SET

Note: FN+2@~3# Fixed lighting effect.

Step 1: Press **FN+1** to customize backlight.

Step 2: Press **FN+Home** Enter backlit recording mode.

Step 3: Press the keys which you want to recordthe backlight ,and repeat this steps.

Step 4: When it is done , pressing **FN+Home** again willsave and exit the backlit recording mode.

BACKLIGHT CONTROL

FN+↑	Backlight Brightness +
FN+↓	Backlight Brightness -
FN+←	Backlight Speed -
FN+→	Backlight Speed +
FN+Del	Switch backlight color
FN+Print	Backlight Mode Switching
FN+Home	Backlight Recording
FN+Win	Windows Lock
FN+space bar	Press and hold for three seconds to restore factory settings

SECONDAEY COMBINATION FUNCTION KEYS

FN+Ins	ScrLk
FN+Pgup	Pause
FN+PgDn	End
FN+A	Switch to Windows system
FN+S	Switch to Mac system

MULTIMEDIA KEY FOR WINDOWS

Windows system(Fn+ A: switch to Windows system)

FN+F1	Computer
FN+F2	Browser
FN+F3	Mailbox
FN+F4	Calculator
FN+F5	Player
FN+F6	Stop
FN+F7	Last song
FN+F8	Play/pause
FN+F9	Next song
FN+F10	Mute
FN+F11	Volume-
FN+F12	Volume+

MULTIMEDIA KEY FOR MAC

MAC system(Fn + S: switch to Mac system)

FN+F1	Screen Brightness -
FN+F2	Screen Brightness +
FN+F5	Keyboard Backlight Brightness -
FN+F6	Keyboard Backlight Brightness +
FN+F7	Last song
FN+F8	Play/pause
FN+F9	Next Song
FN+F10	Mute
FN+F11	Volume-
FN+F12	Volume+

Download Driver Address: en.rkgaming.com/download/1/

INDICADORES LUMINOSOS

1 Num Lock ⚠ Caps Lock ⅱ FN+Ins+Bloq Desp

1. Luz blanca constante: ventanas bloqueadas.
2. Luz blanca intermitente: alerta de baja tensión.
3. Luz roja fija: carga en curso, luz roja apagada: carga completa.

CONEXIÓN POR CABLE

El interruptor de la parte posterior del teclado está en estado **"OFF"**. Utilice el cable USB Type-C de este producto para conectarlo al puerto Type-C del teclado y utilizar el modo con cable.

CONEXIÓN BT

★ El interruptor de la parte posterior del teclado está en estado **"B"**. Mantenga pulsado **FN+Q / W / E** para entrar en el modo Emparejamiento. Pulse brevemente **FN+Q / W / E** para entrar en el modo de vinculación

★ Abra la computadora/teléfono móvil BT, busque y conecte el dispositivo, busque el nombre muestra **RK FR9.**

Del mismo modo, repita los pasos anteriores para almacenar 3 grupos de dispositivos BT.

CONEXIÓN DE 2.4G

+2.4G Emparejamiento

El interruptor de la parte posterior del teclado está en estado **"G"** . Mantenga pulsado **FN+P** para entrar en el modo Emparejamiento.

(Recordatorio: se ha emparejado cuando sale de fábrica, no es necesario emparejar nuevamente.)

INDICADOR DE NIVEL DE BATERÍA

En modo BT y 2.4G, mantenga pulsado FN+Intro para mostrar el indicador de nivel de batería :



Cuando la retroiluminación se ilumina de «1» a «0» simultáneamente, indica que la batería del teclado está cargada al 100%.

MÉTODO DE GRABACIÓN A CONTRALUZ

Nota: FN+2@~3# Corregido efecto de iluminacion, no grabación.

Etapa 1: Pulse **FN+1** Seleccione un grupo de retroiluminación que se personalizará.

Etapa 2: Pulse **FN+Inicio** para entrar en la configuración personalizada de la retroiluminación.

Etapa 3: Pulse el botón en el que desea grabar la retroiluminación.Repita este paso para grabar la retroiluminación que desee.

Etapa 4: Cuando haya terminado, pulse **FN+Inicio** Guardará y saldrá del modo de grabación a contraluz.

CONTROL DE RETROILUMINACIÓN

FN+↑	Brillo de la Luz de Fondo +
FN+↓	Brillo de la Luz de Fondo -
FN+←	Velocidad de la Luz de Fondo -
FN+→	Velocidad de la Luz de Fondo +
FN+Supr	Cambiar Color de la Luz de Fondo
FN+Impr	Cambiar Modo de la Luz de Fondo
FN+Inicio	Grabación a contraluz
FN+Win	Windows Lock
FN+space bar	Mantenga pulsado durante tres segundos para restaurar Ajustes de fábrica

SEGUNDAS TECLAS DE FUNCIÓN COMBINADAS

FN+Ins	Bloq Desp
FN+Repág	Pause
FN+AvRpg	Fin
FN+A	Cambio a sistema Windows
FN+S	Cambiar a sistema Mac

CLAVE MULTIMEDIA PARA WINDOWS

Windows system(Fn + A: cambiar al sistema de Windows)

FN+F1	Ordenador
FN+F2	Navegador
FN+F3	Buzón
FN+F4	Calculadora
FN+F5	Reproductor
FN+F6	Detener
FN+F7	Canción Anterior
FN+F8	Riproducir / Pausar
FN+F9	Canción Siguiente
FN+F10	Silenciar
FN+F11	Volumen -
FN+F12	Volumen +

CLAVE MULTIMEDIA PARA MAC

MAC system(Fn + S: cambiar al sistema de Mac)

FN+F1	Brillo de la pantalla -
FN+F2	Brillo de la pantalla +
FN+F5	Brillo de la retroiluminación de teclado -
FN+F6	Brillo de la retroiluminación de teclado +
FN+F7	Canción Anterior
FN+F8	Riproducir / Pausar
FN+F9	Canción Siguiente
FN+F10	Silenciar
FN+F11	Volumen -
FN+F12	Volumen +

Dirección del controlador de descarga: en.rkgaming.com/download/1/

指示燈功能

1 Num Lock ⚠ Caps Lock ⅱ FN+Ins+Scrlk

1. 亮白以燈Win鎖
2. 低電壓報警白光閃爍
3. 紅燈常亮表示充電，充滿後紅燈熄滅

有線連接

鍵盤背部開關撥到 **"OFF"** 狀態，使用本產品的Type-C 連接線連接鍵盤，即可使用有線模式。

BT連接

★ 鍵盤背部開關撥到 **"B"** 狀態，長按 **FN+Q / W / E** 進入配對狀態; 短按 **FN+Q / W / E** 進入回連狀態

★打開電腦/手機BT，搜索並連接該鍵盤，搜索顯示的名稱: **RK FR9**

以此類推，重複以上步驟，可儲存3組BT訊號。

2.4G連接

+2.4G 配對方法

將鍵盤背部開關撥到 **"G"** 狀態，長按 **FN+P** 進入配對狀態。

(溫馨提示:出廠時已經配對完畢，無需再次配對)

電池電量指示

在BT、2.4G模式下，按FN+ENTER查看電池電量情況



當背光同時從「1」亮起至「0」時，表示鍵盤電池已充滿 100% 電量。

自定義背光錄製

注：FN+2@~3# 為固定燈光效果，不可自定義。

第1步：按 **Fn+1** 選擇將要自定義的燈光。

第2步：按 **Fn+Home** 進入背光錄製模式，此時鍵盤背光將滅，表示已開始錄製模式。

第3步：按下想要錄製每光的按鍵重複此步驟，錄製自己想要的燈光。

第4步：完成後，按 **Fn+Home** 將保存並退出背光錄製模式。

背光控制

FN+↑	背光亮度 +
FN+↓	背光亮度 -
FN+←	背光速度 -
FN+→	背光速度 +
FN+Del	切換背光顏色
FN+Print	多種動態背光模式切換
FN+Home	背光錄製
FN+Win	鎖仁鎖定
FN+space bar	長按三秒，恢復出廠設置

第二組合功能鍵

FN+Ins	ScrLk
FN+Pgup	Pause
FN+PgDn	End
FN+A	切換至 Windows 系統
FN+S	切換至 Mac 系統

WINDOWS多媒體鍵

WINDOWS系統(FN+A:切換到WINDOWS系統)

FN+F1	我的電腦
FN+F2	瀏覽器
FN+F3	電子信箱
FN+F4	計算機
FN+F5	播放器
FN+F6	停止
FN+F7	上一曲
FN+F8	播放/暫停
FN+F9	下一曲
FN+F10	靜音
FN+F11	音量-
FN+F12	音量+

MAC多媒體鍵

MAC系統(FN + S:切換到MAC系統)

FN+F1	螢幕亮度 -
FN+F2	螢幕亮度 +
FN+F5	鍵盤背光亮度 -
FN+F6	鍵盤背光亮度 +
FN+F7	上一曲
FN+F8	播放/暫停
FN+F9	下一曲
FN+F10	靜音
FN+F11	音量-
FN+F12	音量+

下載驅動程序地址：www.rkgaming.com/Download/1/

ANZEIGELAMPEN

1 Num Lock ⚠ Caps Lock ⅱ FN+Einfg+Rollen

1. Konstantes weißes Licht: Fenster schließen.
2. Blinkendes weißes Licht: Unterspannungsalarm.
3. Rotes Dauerlicht: Ladevorgang läuft; Rotes Licht aus: vollständig geladen.

KABELANSCHLUSS

Der Schalter auf der Rückseite der Tastatur ist auf den Status **"OFF"** eingestellt. Schließen Sie das USB-Typ-C-Kabel dieses Produkts an den Typ-C-Anschluss der Tastatur an, um den kabelgebundenen Modus zu verwenden.

BT VERBINDUNG

★ Der Schalter auf der Rückseite der Tastatur ist auf den Status **"B"** eingestellt. Drücken Sie lange **FN+Q / W / E** , um den Kopplungsmodus aufzurufen, drücken Sie kurz **FN+Q / W / E** , um den Verknüpfungsmodus aufzurufen.

★ Schalten Sie das BT Ihres Geräts ein, suchen Sie nach dieser Tastatur und verbinden Sie sich, suchen Sie nach dem angezeigten Namen: **RK FR9.**

Wiederholen Sie die obigen Schritte, um 3 Gruppen von BT-Geräten zu speichern.

2.4G VERBINDUNG

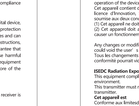
+ 2.4G-Kopplung

Der Schalter auf der Rückseite der Tastatur ist auf den Status **"G"** eingestellt. Drücken Sie lange **FN+P**, um den Kopplungsmodus aufzurufen.

(Freundliche Erinnerung: Werkseitig gekoppelt, muss nicht erneut gekoppelt werden)

ANZEIGE DES AKKUSTANDS

Halten Sie im BT- und 2.4G-Modus FN+ENTER gedrückt, um die Batterieanzeige anzuzeigen:



Wenn die Hintergrundbeleuchtung gleichzeitig von „1 " auf „0 " leuchtet, zeigt dies an, dass der Akku der Tastatur zu 100 % geladen ist.

BENUTZERDEFINIERTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINSTELLEN

Hinweis: FN+2@~3# Fester Lichteffekt, keine Aufnahme.

Schritt 1: Drücken Sie **FN+1** um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen.

Schritt 2: Drücken Sie **FN+Pos1**, um in den Aufnahmemodus mit Hintergrundbeleuchtung zu gelangen.

Schritt 3: Drücken Sie die Tasten, mit denen Sie die Hintergrundbeleuchtung aufnehmen möchten, und wiederholen Sie diese Schritte.

Schritt 4: Wenn Sie fertig sind, drücken Sie erneut **FN+Pos1**, um zu speichern und den Aufnahmemodus für die Hintergrundbeleuchtung zu verlassen.

STEUERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

FN+↑	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
FN+↓	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung -
FN+←	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung -
FN+→	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung +
FN+Entf	Switch Hintergrundbeleuchtung-Modus
FN+Druck	Backlight Mode Switching
FN+Pos1	Gegenlicht-Aufnahme
FN+Win	WIN-Taste Sperren
FN+space bar	Umschalten zwischen Sechs-Tasten-Rollover und Full-Key-Rollover

ZWEITE-TASTEN-KOMBINATION-FUNKTIONSTASTEN

FN+Einfg	Rollen
FN+Bild↑	Pause
FN+Bild↓	Ende
FN+A	Umschalten zum Windows-System
FN+S	Umschalten auf Mac-System

MULTIMEDIA-TASTE FÜR WINDOWS

Windows system (Fn+A: Wechsel zum Windows system)

FN+F1	Computer
FN+F2	Browser
FN+F3	Briefkasten
FN+F4	Calculator
FN+F5	Rechner
FN+F6	Hör auf
FN+F7	Letzter Song
FN+F8	Wiedergabe/Pause
FN+F9	Nächster Song
FN+F10	Ruhe!
FN+F11	Band -
FN+F12	Band+

MULTIMEDIA-TASTE FÜR MAC

MAC-System (Fn+S: auf MAC-System wechseln)

FN+F1	Bildschirmhelligkeit -
FN+F2	Bildschirmhelligkeit +
FN+F5	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur -
FN+F6	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur +
FN+F7	Letzter Song
FN+F8	Wiedergabe/Pause
FN+F9	Nächster Song
FN+F10	Ruhe!
FN+F11	Band -
FN+F12	Band+

Treiber herunterladen Adresse: en.rkgaming.com/download/1/

VOYANTS LUMINEUX

1 Num Lock ⚠ Caps Lock ⅱ FN+Inser+Arrêt défil

1. Lumière blanche constante : verrouillage des fenêtres.
2. Lumière blanche clignotante : alerte de basse tension.
3. Lumière rouge fixe : charge en cours, lumière rouge éteinte : charge complète.

MODE CÂBLE

L'interrupteur situé à l'arrière du clavier est réglé sur **"OFF"** . Utilisez le câble USB Type-C de ce produit pour le connecter au port Type-C du clavier afin d'utiliser le mode câblé.

CONNECTIVITÉ BT

★ L'interrupteur situé à l'arrière du clavier est réglé sur le statut **"B"** status. Appuyez longuement sur **FN+A / Z / E** pour entrer dans le mode d'appairement. Appuyez brièvement sur **FN+A / Z / E** pour entrer dans le mode de liaison.

★Allez sur votre device's BT, search for this keyboard and connect, search for the name displayed: **RK FR9.**

De même, répétez les étapes ci-dessus pour mémoriser 3 groupes de périphériques BT.

CONNECTIVITÉ 2.4G

+2.4G Appairage

Le commutateur situé à l'arrière du clavier est réglé sur le statut **"G"** . Appuyez longuement sur **FN+P** pour entrer dans le mode d'appairage.

(Rappel amical: l'appairé a été jumelé à la sortie de l'usine, il n'est donc pas nécessaire de le jumeler à nouveau.)

INDICATION DU NIVEAU DE LA BATTERIE

En mode BT et 2.4G, appuyez sur FN+Entrée et maintenez-les enfoncées pour afficher l'indicateur de niveau de batterie :



Lorsque le rétroéclairage passe simultanément de « 1 » à « 0 », cela indique que la batterie du clavier est chargée à 100 %.

RÉGLAGES PERSONNALISÉS DU RÉTROÉCLAIRAGE

Remarque : FN+2@~3# Effet d'éclairage fixe.

Étape1 : Appuyez sur **Fn+1** pour personnaliser le rétroéclairage.

Étape2 : Appuyez sur **Fn+Orig** pour entrer dans le mode d'enregistrement du rétroéclairage.

Étape3 : Appuyez sur la touche que vous souhaitez personnaliser et répétez l'étape 3.

Étape4 : Lorsque vous avez terminé, appuyez à nouveau sur **Fn+Orig** pour enregistrer les paramètres et quitter le mode d'enregistrement par rétroéclairage.

CONTRÔLE DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE

FN+↑	Eclaircir la couleur +
FN+↓	Atténuer la couleur -
FN+←	Ralentir la couleur -
FN+→	Accélérer la couleur +
FN+Suppr	Changer le couleur du rétro-éclairage
FN+Impr écran syst	Entrer le mode du rétro-éclairage
FN+Orig	Enregistrement en contre-jour
FN+Win	Verrouiller la touche Win
FN+space bar	Maintenez la pression pendant 3 secondespour restaurer les paramètres d'usine

TOUCHES DE FONCTION SPÉCIALES

FN+Inser	Arrêt défil
FN+PgPr	Pause Attn
FN+PgSv	Fin
FN+Q	Basculer en mode système Windows
FN+S	Basculer en mode système Mac

TOUCHE MULTIMÉDIA POUR LE SYSTÈME DE WINDOWS

En mode Windows FN+Q: Basculer en mode système windows

FN+F1	Ordinateur
FN+F2	Browser
FN+F3	Boîte aux lettres électroniques
FN+F4	Calculatrice
FN+F5	Musique
FN+F6	Arrêter
FN+F7	Dernière chanson
FN+F8	Jouer /mettre en pause
FN+F9	Chanson suivante
FN+F10	Muet
FN+F11	Diminuer le volume-
FN+F12	Augmenter le volume+

TOUCHE MULTIMÉDIA POUR LE SYSTÈME DE MAC

Presser FN+S en système de Mac : Basculer en mode système mac

FN+F1	Diminution de La Luminosité de l'écran -
FN+F2	Augmentation de La Luminosité de l'écran +
FN+F5	Diminution de La Luminosité du rétroéclairage du clavier -
FN+F6	Augmentation de La Luminosité du rétroéclairage du clavier +
FN+F7	Dernière chanson
FN+F8	Jouer /mettre en pause
FN+F9	Chanson suivante
FN+F10	Muet
FN+F11	Diminuer le volume-
FN+F12	Augmenter le volume+

Télécharger l'adresse du pilote en.rkgaming.com/download/1/

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.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

BATTERIES

A warning that batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the light.

1) Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard;

2) Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;

3) Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;

4)A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

ISED STATEMENT

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.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs sans licence qui sont conformes aux RSS sans licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer de interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Tous les changements ou modifications non expressément approuvés par le responsible de la conformité pourrait vider l' utilisateur est habilité a exploiter l' équipement.

ISEDC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with ISEDC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet appareil est

Conforme aux limites' exposition de rayonnement RF ISEDC établiespour un environnement non contrôlé.

Cetémetteur ne doit pas etre co-implanté outbiactionner en onjunction avec toute autreantenne ou transmetteur.

WHEN USING A KEYBOARD

1.Maintain proper posture and avoid excessive force on the keys.

2. Take regular breaks to prevent hand fatigue.

3.Clean the keyboard regularly to remove dust and dirt

4.Avoid exposing the keyboard to liquids.

5.Keep the keyboard in a suitable environment, free from extreme temperatures or humidity.

Remember these tips for a comfortable and durable keyboard experience.

NCC警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

ROYAL KLUDGE

Feel free to contact us with any product issues or questions.
We will reply as quickly as possible to ensure all your needs are handled.

製造商：京指騰供（惠州）电子科技有限公司

地址：广东省惠州博罗县园洲镇园东一路8号

Manufacturer: Jingteng Tengyi(Hui Zhou)Electronic Technology Co., Ltd.

Address: No.8, Minyang 1st road, Yuanzhou Town,Boluo County, Huizhou City, Guangdong Province.

执行标准：GB/T 14081-2010

Executive standard: GB/T 14081-2010

168-075601-004