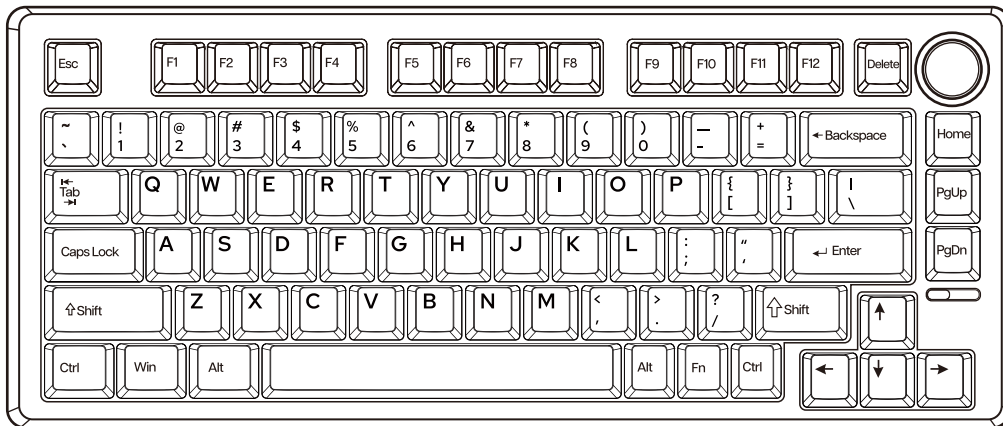


EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA Hot-swappable Gasket Wired/Bluetooth5.0/ 2.4G Mechanical Keyboard with a Rotary Knob

Should you require more assistance, please email us at suuport@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 141468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



WARNING

**Choking Hazard
Small Parts**
Keep away from children
and pets

Function keys combination

FN+Space	Reset the keyboard to factory setting
	Hold to connect Bluetooth device 1
FN+Q	Press to toggle to Bluetooth device 1
	Hold to connect Bluetooth device 2
FN+W	Press to toggle to Bluetooth device 2
	Hold to connect Bluetooth device 3
FN+E	Press to toggle to Bluetooth device 3
FN+R	Press to connect via 2.4G
FN+L_Win	Lock/Unlock Windows key
FN+Enter	Battery Check

Function keys for Windows and Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Screen Brightness -
F2	F2	Screen Brightness +
F3	F3	Mission Control
F4	F4	Launchpad
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Previous Track
F8	F8	Play/Pause
F9	F9	Next Track
F10	F10	Mute
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +

FN+F1	My Computer	F1
FN+F2	Browser	F2
FN+F3	Calculator	F3
FN+F4	Mail	F4
FN+F5	Media Player	F5
FN+F6	Stop	F6
FN+F7	Previous Track	F7
FN+F8	Play/Pause	F8
FN+F9	Next Track	F9
FN+F10	Mute	F10
FN+F11	Volume -	F11
FN+F12	Volume +	F12

Light Control

FN+Backspace	Turn On/Off the Backlight
FN+ 	Toggle Backlight Effect
FN+[Backlight Hue -
FN+]	Backlight Hue +
FN+::	Backlight Sat -
FN+'''	Backlight Sat +
FN+ ↑	Backlight Brightness +
FN+ ↓	Backlight Brightness -
FN+ ←	Backlight Effect Speed -
FN+ →	Backlight Effect Speed +
FN+PgUp	Toggle Light strip Effect
FN+PgDn	Toggle Light Strip Color

Pairing Bluetooth mode

Toggle the switch to the BT side, make sure the keyboard is in Bluetooth connection mode

- 1.Hold FN+Q/W/E until the light indicator flashes quickly, the keyboard is ready to pair
- 2.Open up your Bluetooth device and find the name "QK81-1", "QK81-2", or "QK81-3" and connect
- 3.When the keyboard is connected to your device via Bluetooth, the light indicator stop flashing and back to current backlight status, the connection is done
- 4.Short press FN+Q/W/E to toggle among Bluetooth device 1/2/3

Pairing 2.4G wireless

Toggle the switch to the 2.4G side, make sure the keyboard is in 2.4G wireless connection mode

- 1.Press Fn+R and the light indicator blinks slowly
- 2.Insert the 2.4G dongle receiver to your device
- 3.When the keyboard is connected to your device via 2.4G, the light indicator stop flashing and back to current backlight status, the connection is done

***Note: Hold FN+R for 3-5s until the light indicator flashes quickly, the keyboard is ready to repair the 2.4G receiver**

Wired Mode

Toggle the switch to the Wired side and plug in the cable to the Type-C port, the T key lights up for 3 seconds and then back to current backlight status indicating the keyboard is connected.

Battery Check

Hold FN+Enter, the keys from ! to 0) lights up green indicating current battery percentage. For example, if the keys from ! to 6^ lights up green when holding FN+Enter, it means the current battery life is 60%; if keys form ! to 0) lights up green, the battery life is 100%

***Note: The battery charges under either wireless or wired mode, as long as the keyboard is plugged in**

Light Indicator

FN key

- 1.Low Batter: Red light blinking
- 2.Charging: Red light on when pressing down the FN key
- 3.Fully charged: Green light on when pressing down the FN key

***Note: When pressing down the FN key, Q/W/E/R/T key lights up white indicating current connectivity**

Caps key: White light on when it is locked

Win key: White light on when it is locked

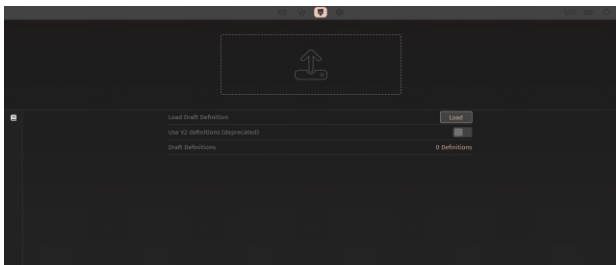
Sleep Mode

1.Light Sleep Mode: When there is no keypress for 3 minutes, the keyboard will go into light sleep mode and backlight will be off. Press any keys to wake the keyboard

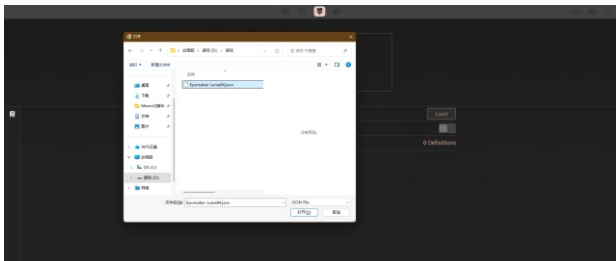
2.Deep Sleep Mode: When there is no keypress for 30 minutes, the keyboard will go into deep sleep mode, backlight will be off and the keyboard will be disconnected. Press any keys to wake the keyboard and reconnect back to device.

How to connect to VIA

1. Please visit: "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" to download the latest VIA application for your computer's OS. Turn Off the button of "Use V2 definitions (deprecated)"



2. Download the Epomaker QK81 JSON file at: "<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json>" and load the file



3. When the loading is completed, the "Configure" tab displays the layout and programmable functions



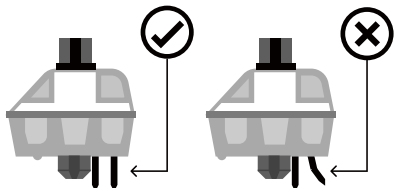
Specs:

Brand:	EPOMAKER
Model:	QK81
Key amount:	81 keys and 1 knob
Mounting type:	Gasket
Case Material:	ABS Plastic
Plate: PC	PC
Stabilizer:	Plate-mounted stabilizer
PCB:	Hot-swappable for 3pin/5pin switches
Connectivity:	Bluetooth5.0 / Wired/ 24Ghz
Anti-Ghost key:	NKRO
LEDs:	South-facing
Polling Rate:	1000hz under Wired and 2.4Ghz mode, 125hz under Bluetooth mode
Battery Capacity:	4000mAh
OS compatibility:	Windows/Mac
Dimension:	332.05*146.6*44.2mm
Weight:	Around 1 kg



REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

For a full guide on how to remove keycaps and switches scan the QR Code or type in your browser:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.

Included Tools

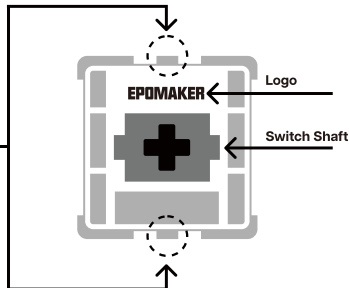
Keycap Puller



Switch Puller

Mechanical Switch

Example of a switch as seen from top after you remove the keycap to prepare for switch removal.



The Switch Puller tool aligns Vertically to the Switch to unclip the plastic securing the switch to the plate.

Remove Switches

1. Grab your Switch Removal Tool and align the gripping teeth vertically (on the Y-Axis) at the center of the switch, as shown in the example graphic above.
2. Grab the switch with the Switch Puller and apply pressure until the switch releases itself from the plate.
3. Using firm but gentle force pull the switch away from the keyboard using a vertical motion.

Install Switches

1. Check that all the switch metallic pins are perfectly straight and clean.
2. Align the switch vertically to have the Gateron Logo facing north. The pins should align themselves to the keyboard PCB.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Inspect the switch to ensure it's properly attached to your keyboard, and test it.

Push Straight Down

Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to support@epomaker.com with your purchase order number and a detailed description of your issue.

We normally respond to enquiries within 24 hours. If you purchased your keyboard from a distributor or not from any official store of Epomaker, please contact them directly for any additional help.

COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

WARRANTY

EPOMAKER's Warranty covers any factory defects that might affect the proper functionality of your purchase. It doesn't cover any damage that may occur from normal wear and tear. If your product is defective we will send you a replacement unit. Replacement units might require you to send the defective unit back to Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

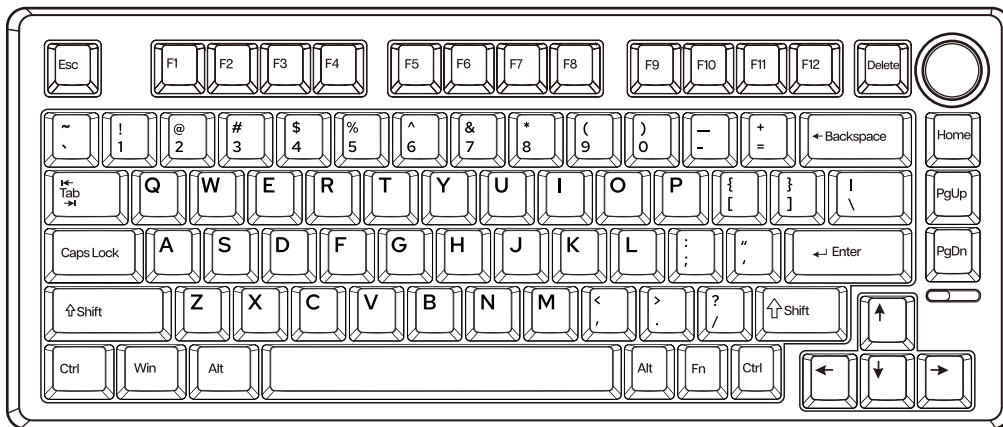
We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.



Note: If the key doesn't work it's 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 this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA Hot-swappable Gasket Wired/Bluetooth5.0/ 2.4G Mechanische Tastatur mit einem Drehknopf

Sollten Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an suuport@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Wells.Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK
Contact: Wells.Yan E-mail: info@apex-ce.com



⚠️ WARNUNG

Gefahr des Verschluckens
Kleine Teile
Von Kindern fernhalten
und Haustieren

Funktionstasten-Kombination

FN+Space	Zurücksetzen der Tastatur auf Werkseinstellungen
	Gedrückt halten, um Bluetooth-Gerät 1 zu verbinden
FN+Q	Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 1 umzuschalten
	Gedrückt halten, um Bluetooth-Gerät 2 zu verbinden
FN+W	Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 2 umzuschalten
	Gedrückt halten, um Bluetooth-Gerät 3 zu verbinden
FN+E	Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 3 umzuschalten
FN+R	Drücken, um eine Verbindung über 2.4G herzustellen
FN+L_Win	Windows-Taste sperren/entsperren
FN+Enter	Batterieprüfung

Funktionstasten für Windows und Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Bildschirmhelligkeit -
F2	F2	Bildschirmhelligkeit +
F3	F3	Missionskontrolle
F4	F4	Startrampe
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Vorheriger Titel
F8	F8	Wiedergabe/Pause
F9	F9	Nächster Titel
F10	F10	Stummschalten
F11	F11	Lautstärke -
F12	F12	Lautstärke +

FN+F1	Mein Computer	F1
FN+F2	Browser	F2
FN+F3	Taschenrechner	F3
FN+F4	E-Mail	F4
FN+F5	Mediaplayer	F5
FN+F6	Anhalten	F6
FN+F7	Vorheriger Titel	F7
FN+F8	Abspielen/Pause	F8
FN+F9	Nächster Titel	F9
FN+F10	Stummschalten	F10
FN+F11	Lautstärke -	F11
FN+F12	Lautstärke +	F12

Light Control

FN+Backspace	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
FN+ \	Hintergrundbeleuchtungseffekt umschalten
FN+[Hintergrundbeleuchtung Farbton -
FN+]	Hintergrundbeleuchtung Hue +
FN+::	Hintergrundbeleuchtung Sat -
FN+'''	Hintergrundbeleuchtung Sat +
FN+ ↑	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
FN+ ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
FN+ ←	Hintergrundbeleuchtung Effekt Geschwindigkeit -
FN+ →	Hintergrundbeleuchtung Effekt Geschwindigkeit +
FN+PgUp	Lichtstreifen-Effekt umschalten
FN+PgDn	Farbe des Lichtstreifens umschalten

Pairing im Bluetooth-Modus

Schalten Sie den Schalter auf die BT-Seite, stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Verbindungsmodus befindet.

- 1 Halten Sie FN+Q/W/E gedrückt, bis die Leuchtanzeige schnell blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
2. öffnen Sie Ihr Bluetooth-Gerät und suchen Sie den Namen „QK81-1“, „QK81-2“ oder „QK81-3“ und verbinden Sie es
3. wenn die Tastatur über Bluetooth mit Ihrem Gerät verbunden ist, hört die Lichtanzeige auf zu blinken und leuchtet wieder, die Verbindung ist hergestellt
4. drücken Sie kurz FN+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

Koppeln von 2.4G Wireless

Schalten Sie den Schalter auf die 2.4G Seite und stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im 2.4G Wireless Verbindungsmodus befindet.

1. drücken Sie Fn+R und die Lichtanzeige blinkt langsam
2. stecken Sie den 2.4G Dongle-Empfänger in Ihr Gerät
- 3 Sobald die Tastatur über 2.4G mit Ihrem Gerät verbunden ist, hört die Lichtanzeige auf zu blinken und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet wieder, die Verbindung ist hergestellt.

***Hinweis: Halten Sie Fn+R für 3-5s gedrückt, bis die Lichtanzeige schnell blinkt, ist die Tastatur bereit, den 2.4G Empfänger zu reparieren**

Verkabelter Modus

Schalten Sie den Schalter auf die kabelgebundene Seite und schließen Sie das Kabel an den Typ-C-Anschluss an. Die Taste T leuchtet 3 Sekunden lang auf und schaltet dann auf den aktuellen Beleuchtungsstatus zurück, um anzuzeigen, dass die Tastatur angeschlossen ist.

Batteriekontrolle

Wenn Sie FN+Enter gedrückt halten, leuchten die Tasten von !1 bis 0) grün und zeigen den aktuellen Batteriestand an. Wenn z.B. die Tasten von !1 bis 6^ grün leuchten, wenn Sie FN+Enter gedrückt halten, bedeutet dies, dass die Batterielebensdauer 60% beträgt; wenn die Tasten von !1 bis 0) grün leuchten, beträgt die Batterielebensdauer 100%.

***Hinweis: Die Batterie wird sowohl im kabellosen als auch im kabelgebundenen Modus aufgeladen, solange die Tastatur eingesteckt ist.**

Licht-Anzeige

FN-Taste

1. schwache Batterie: Rotes Licht blinkt
2. aufladen: Rotes Licht leuchtet, wenn die FN-Taste gedrückt wird
3. voll geladen: Grünes Licht leuchtet, wenn die FN-Taste gedrückt wird

***Hinweis: Wenn Sie die FN-Taste drücken, leuchtet die Taste Q/W/E/R/T weiß und zeigt damit die aktuelle Verbindung an.**

Feststelltaste: Weißes Licht leuchtet, wenn sie gesperrt ist

Win-Taste: Weißes Licht leuchtet, wenn sie gesperrt ist

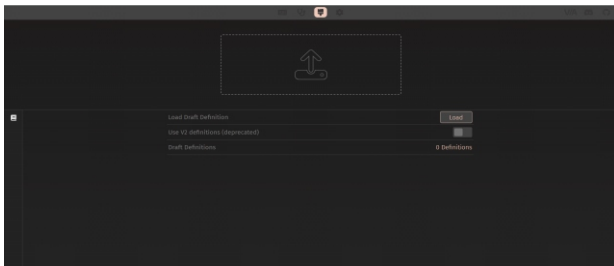
Schlafmodus

1. leichter Ruhemodus: Wenn 3 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, geht die Tastatur in den leichten Ruhemodus über und die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur aufzuwecken.

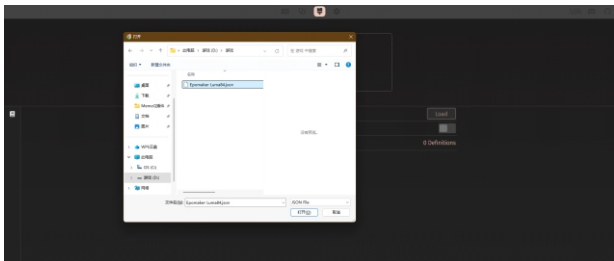
2. tiefer Schlafmodus: Wenn 30 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, schaltet die Tastatur in den Tiefschlafmodus, die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet und die Verbindung zur Tastatur wird unterbrochen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur aufzuwecken und wieder mit dem Gerät zu verbinden.

So stellen Sie eine Verbindung zu VIA her

1. Besuchen Sie bitte: "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>", um die neueste VIA-Anwendung für das Betriebssystem Ihres Computers herunterzuladen. Schalten Sie die Schaltfläche „V2-Definitionen verwenden (veraltet)“ aus.



2. Laden Sie die Epomaker GK81 JSON-Datei herunter unter: "<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json>" und laden Sie die Datei



3. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, zeigt die Registerkarte "Konfigurieren" das Layout und die programmierbaren Funktionen an



Spezifikationen:

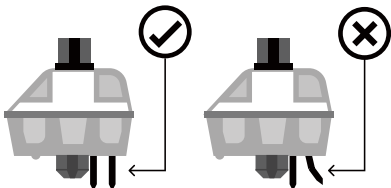
Marke:	EPOMAKER
Modell:	GK81
Anzahl der Tasten:	81 Tasten und 1 Drehknopf
Befestigungsart:	Dichtung
Gehäuse-Material:	ABS-Kunststoff
Platte:	PC
Stabilisator:	Plattenmontierter Stabilisator
PCB:	Hot-swap-fähig für 3pin/5pin Schalter
Konnektivität:	Bluetooth5.0 / Kabelgebunden/ 24Ghz
Anti-Ghost-Taste:	NKRO
LEDs:	Nach Süden gerichtet
Abfragerate:	1000hz im kabelgebundenen und 2,4Ghz-Modus, 125hz im Bluetooth-Modus
Batteriekapazität:	4000mAh
OS-Kompatibilität:	Windows/Mac
Abmessungen:	332.05*146.6*44.2mm
Gewicht:	Etwa 1 kg



AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Für eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern scannen Sie bitte den QR-Code oder geben Sie folgende URL in Ihren Browser ein:

<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



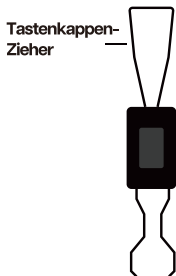
Bevor Sie Schalter installieren, stellen Sie sicher, dass die Pins sauber und gerade sind.



Drücken Sie gerade nach unten

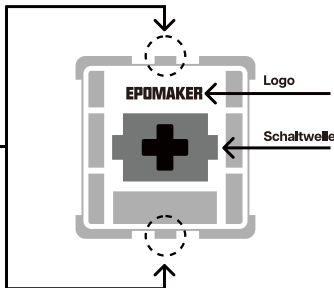
Bitte seien Sie vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass die Pins mit den Schlitzen ausgerichtet sind.

Mitgelieferte Werkzeuge



Mechanischer Schalter

Beispiel eines Schalters von oben, nachdem Sie die Tastenkappe entfernt haben, um den Schalterausbau vorzubereiten.



Das Schalter-Ziehwerkzeug ist vertikal ausgerichtet zum Schalter, um das Kunststoff-Sicherungselement des Schalters von der Platte zu lösen.

Schalter entfernen

1. Nehmen Sie Ihr Schalter-Entfernungswerkzeug und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie im obigen Grafikbeispiel gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalter-Zieh- und üben Sie Druck aus, bis der Schalter sich von selbst von der Platte löst.
3. Verwenden Sie festen, aber sanften Druck, um den Schalter mit einer vertikalen Bewegung von der Tastatur zu ziehen.



Hinweis: Wenn die Taste nicht funktioniert, haben Sie möglicherweise einen der Schalter beim Installieren verbogen. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang.

Pins können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt ausgeführt wird. Wenden Sie niemals übermäßige Kraft beim Entfernen oder Installieren von Tastenkappen oder Schaltern an. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundenservice, um Beschädigungen der Tastatur durch Bedienungsfehler zu vermeiden.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Für technische Unterstützung senden Sie bitte eine E-Mail an support@epomaker.com mit Ihrer Bestellnummer und einer detaillierten Beschreibung Ihres Problems.

Wir antworten normalerweise innerhalb von 24 Stunden. Wenn Sie Ihre Tastatur von einem Distributor oder nicht von einem offiziellen Epomaker-Shop gekauft haben, wenden Sie sich bitte direkt an sie für weitere Hilfe.

COMMUNITY-FOREN

Treten Sie unserer Community bei und lernen Sie zusammen mit anderen Tastaturliebhabern.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

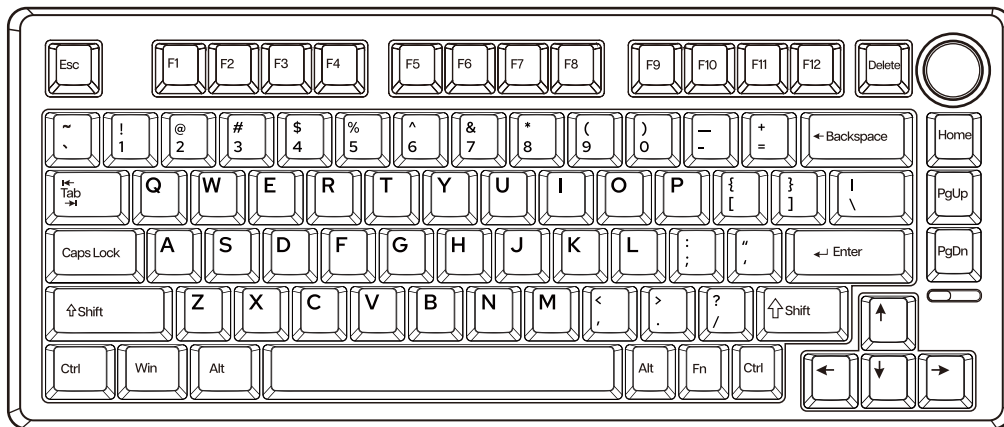
GARANTIE

Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzinheit zu. Für den Austausch können Sie aufgefordert werden, die defekte Einheit an Epomaker zurückzusenden.

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden. Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

Wir übernehmen nur die Garantie, wenn der Artikel von unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel von einem anderen Wiederverkäufer oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA Teclado mecánico con cable/Bluetooth5.0/ 2.4G y mando giratorio con junta intercambiable en caliente

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a suuport@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 141468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



ADVERTENCIA

**Peligro de asfixia
Piezas pequeñas**
Mantener alejado de los niños
y animales domésticos

Combinación de teclas de función

FN+Space	Restablecer la configuración de fábrica del teclado
	Mantener pulsado para conectar el dispositivo Bluetooth 1
FN+Q	Pulse para cambiar al dispositivo Bluetooth 1
	Manténgalo pulsado para conectar el dispositivo Bluetooth 2
FN+W	Pulse aquí para cambiar al dispositivo Bluetooth 2
	Mantener pulsado para conectar el dispositivo Bluetooth 3
FN+E	Pulsa para cambiar al dispositivo Bluetooth 3
FN+R	Pulsa para conectar a través de 2.4G
FN+L_Win	Tecla Bloquear/Desbloquear Windows
FN+Enter	Comprobación de la batería

Teclas de función para Windows y Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Brillo de pantalla -
F2	F2	Brillo de pantalla +
F3	F3	Control de misión
F4	F4	Plataforma de lanzamiento
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Pista anterior
F8	F8	Reproducir/Pausa
F9	F9	Pista siguiente
F10	F10	Silenciar
F11	F11	Volumen-
F12	F12	Volumen +

FN+F1	Mi PC	F1
FN+F2	Navegador	F2
FN+F3	Calculadora	F3
FN+F4	Correo	F4
FN+F5	Reproductor multimedia	F5
FN+F6	Detener	F6
FN+F7	Pista anterior	F7
FN+F8	Reproducir/Pausa	F8
FN+F9	Pista siguiente	F9
FN+F10	Silenciar	F10
FN+F11	Volumen	F11
FN+F12	Volumen +	F12

Control de la luz

FN+Backspace	Encender/apagar la retroiluminación
FN+ 	Conmutar el efecto de retroiluminación
FN+[Tono de retroiluminación -
FN+]	Tono de retroiluminación +
FN+::	Luz de fondo Sat -
FN+'''	Retroiluminación Sat +
FN+ ↑	Brillo de la retroiluminación +
FN+ ↓	Brillo de la retroiluminación -
FN+ ←	Velocidad del efecto de retroiluminación -
FN+ →	Velocidad Efecto Retroiluminación +
FN+PgUp	Alternar Efecto Tira de Luz
FN+PgDn	Conmutar el color de la tira de luz

Emparejamiento en modo Bluetooth

Cambie el interruptor al lado BT, asegúrese de que el teclado está en modo de conexión Bluetooth

1. Mantenga pulsado FN+Q/W/E hasta que el indicador luminoso parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse
2. Abra su dispositivo Bluetooth y busque el nombre «QK81-1», «QK81-2», o «QK81-3» y conecte
3. Cuando el teclado esté conectado a su dispositivo a través de Bluetooth, el indicador luminoso dejará de parpadear y volverá al estado de retroiluminación actual, la conexión se habrá realizado.
4. Pulse brevemente FN+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3

Emparejamiento inalámbrico 2.4G

Cambie el interruptor al lado 2.4G, asegúrese de que el teclado está en modo de conexión inalámbrica 2.4G

1. Pulse Fn+R y el indicador luminoso parpadeará lentamente
2. Inserte el receptor dongle 2.4G a su dispositivo
3. Cuando el teclado esté conectado a su dispositivo a través de 2.4G, el indicador de luz deja de parpadear y volver al estado actual de la luz de fondo, la conexión se hace

*Nota: Mantenga FN + R durante 3-5s hasta que el indicador de luz parpadea rápidamente, el teclado está listo para reparar el receptor 2.4G

Modo con cable

Cambia el interruptor al lado Wired y conecta el cable al puerto Type-C, la tecla T se ilumina durante 3 segundos y luego vuelve al estado de retroiluminación actual, lo que indica que el teclado está conectado.

Comprobación de la batería

Mantenga pulsado FN+Intro y las teclas de ! a 0) se iluminarán en verde para indicar el porcentaje actual de la batería. Por ejemplo, si las teclas de ! a 6^ se iluminan en verde al mantener pulsado FN+Intro, significa que la duración actual de la batería es del 60%; si las teclas de ! a 0) se iluminan en verde, la duración de la batería es del 100%.

*Nota: la pila se carga tanto en modo inalámbrico como con cable, siempre que el teclado esté conectado.

Indicador luminoso

Tecla FN

1. Batería baja: Luz roja intermitente
2. Cargando: Luz roja encendida al pulsar la tecla FN
3. Totalmente cargada: Luz verde encendida al pulsar la tecla FN

*Nota: Al pulsar la tecla FN, la tecla Q/W/E/R/T se ilumina en blanco para indicar la conectividad actual.

Tecla Caps: Luz blanca encendida cuando está bloqueada

Tecla Win: Luz blanca encendida cuando está bloqueada

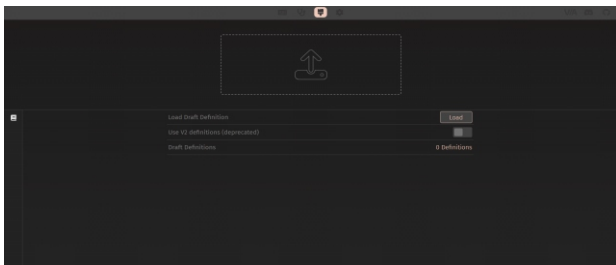
Modo Sueño

1. Modo de reposo ligero: Si no se pulsa ninguna tecla durante 3 minutos, el teclado entrará en modo de reposo ligero y la retroiluminación se apagará. Pulse cualquier tecla para activar el teclado.

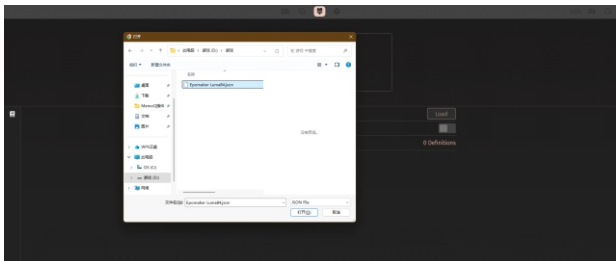
2. Modo de reposo profundo: Si no se pulsa ninguna tecla durante 30 minutos, el teclado entrará en modo de reposo profundo, la retroiluminación se apagará y el teclado se desconectará. Pulse cualquier tecla para activar el teclado y volver a conectarlo al dispositivo.

Cómo conectarse a VIA

1. Por favor, visite «<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>» para descargar la última aplicación VIA para el sistema operativo de su ordenador.
2. Desactive el botón de «Usar definiciones V2 (obsoletas)».



2. Descargue el archivo JSON de Epomaker QK81 en: «<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json>» y cargue el archivo



3. Una vez finalizada la carga, la pestaña «Configurar» muestra el diseño y las funciones programables



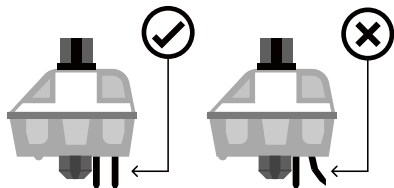
Especificaciones:

Marca:	EPOMAKER
Modelo:	QK81
Cantidad de teclas:	81 teclas y 1 pomo
Tipo de montaje:	Junta
Material de la caja:	Plástico ABS
Placa:	PC
Estabilizador:	Estabilizador montado en placa
PCB:	Intercambiable en caliente para interruptores 3pin/5pin
Conectividad:	Bluetooth5.0 / Con cable/ 24Ghz
Llave Anti-Ghost:	NKRO
LEDs:	LEDs: Orientación sur
Tasa de sondeo:	1000hz en modo cableado y 2,4Ghz, 125hz en modo Bluetooth
Capacidad de la batería:	4000mAh
Compatibilidad SO:	Windows/Mac
Dimensiones:	332.05*146.6*44.2mm
Peso:	Alrededor de 1 kg



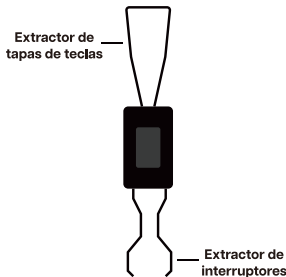
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

Para obtener una guía completa sobre cómo quitar las tapas de las teclas y los interruptores, escanee el código QR o escriba en su navegador:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Antes de instalar los interruptores, asegúrese de que las clavijas estén limpias y rectas.

Herramientas incluidas

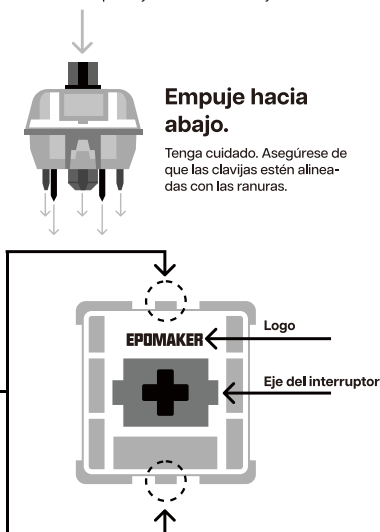


Quitar los interruptores

1. Agarre su herramienta de extracción de interruptores y alinee los dientes de agarre verticalmente (en el eje Y) en el centro del interruptor, como se muestra en el gráfico de ejemplo anterior.
2. Agarre el interruptor con el extractor de interruptores y aplique presión hasta que el interruptor se libere de la placa
3. Con una fuerza firme pero suave, separe el interruptor del teclado con un movimiento vertical.

Interruptor mecánico

Ejemplo de un interruptor visto desde arriba después de quitar la tapa del teclado para preparar la extracción del interruptor.



La herramienta de extracción de interruptores se alinea verticalmente con el interruptor para soltar el plástico que asegura el interruptor a la placa.

Instalar los interruptores

1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor están perfectamente rectos y limpios.
2. Alinee el interruptor verticalmente para que el logotipo de Gateron esté orientado hacia el norte. Los pines deben alinearse con el PCB del teclado.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que oiga un clic. Esto significa que los clips del interruptor se han unido a la placa del teclado.
4. Inspeccione el interruptor para asegurarse de que está bien conectado a su teclado, y pruébelo.

Empuje hacia abajo.

Tenga cuidado. Asegúrese de que las clavijas estén alineadas con las ranuras.

ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener asistencia técnica, envíe un correo electrónico a support@epomaker.com con su número de pedido y una descripción detallada de su problema.

Normalmente respondemos a las consultas en un plazo de 24 horas. Si ha adquirido su teclado a través de un distribuidor o no en ninguna tienda oficial de Epomaker, póngase en contacto con ellos directamente para cualquier ayuda adicional.

FOROS DE LA COMUNIDAD

Únase a nuestra comunidad y aprenda junto a otros entusiastas de los teclados.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

GARANTÍA

La garantía de EPOMAKER cubre cualquier defecto de fábrica que pueda afectar al correcto funcionamiento de su compra. No cubre ningún daño que pueda ocurrir por el desgaste normal. Si su producto es defectuoso, le enviaremos una unidad de reemplazo. Las unidades de reemplazo pueden requerir que usted envíe la unidad defectuosa de vuelta a Epomaker.

Ofrecemos una garantía de 1 año para nuestros productos cuando se compran en nuestra página web (EPOMAKER.com). Su artículo no estará cubierto por su garantía de 1 año si la inspección muestra cualquier signo de modificación o cambios no soportados por el producto original, estos incluyen: Cambio de componentes internos, Montaje y remontaje del producto, Sustitución de baterías, etc.

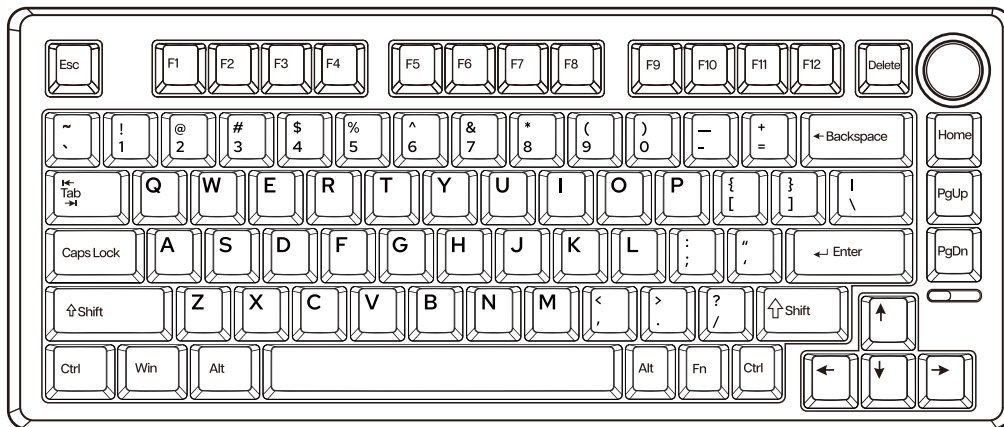
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.



Nota: Si la tecla no funciona es posible que haya doblado uno de los interruptores al instalarlo. Saque el interruptor y repita el proceso

Las clavijas pueden dañarse de forma irreparable y necesitar ser reemplazadas si este proceso no se realiza correctamente. No aplique nunca una fuerza excesiva al sustituir las tapas de las teclas o los interruptores. Si no puede retirar o instalar las tapas de las teclas o los interruptores, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente lo antes posible para evitar que el teclado sufra daños debido a errores de funcionamiento.

EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA Clavier mécanique filaire/Bluetooth5.0/ 2.4G avec bouton rotatif, remplaçable à chaud

Si vous avez besoin de plus d'assistance, veuillez nous envoyer un courriel à suuport@epomaker.com.



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



Points de collecte sur www.garantiedomeciches.fr

AVERTISSEMENT

Risque d'étouffement
Petites pièces
Tenir à l'écart des enfants
et des animaux domestiques

Combinaison de touches de fonction

FN+Space	Réinitialiser le clavier aux réglages d'usine
	Maintenir la touche enfoncée pour connecter le périphérique Bluetooth 1
FN+Q	Appuyer pour basculer vers le périphérique Bluetooth 1
	Maintenir la touche enfoncée pour connecter le périphérique Bluetooth 2
FN+W	Appuyer pour basculer vers le périphérique Bluetooth 2
	Maintenir la touche enfoncée pour connecter le périphérique Bluetooth 3
FN+E	Appuyer pour basculer vers le périphérique Bluetooth 3
FN+R	Appuyez sur cette touche pour vous connecter via 2.4G
FN+L_Win	Verrouiller/déverrouiller la touche Windows
FN+Enter	Vérification de la batterie

Touches de fonction pour Windows et Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Luminosité de l'écran -
F2	F2	Luminosité de l'écran +
F3	F3	Contrôle de la mission
F4	F4	Lanceur d'alerte
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Piste précédente
F8	F8	Lecture/Pause
F9	F9	Piste suivante
F10	F10	Sourdine
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +

FN+F1	Mon ordinateur	F1
FN+F2	Navigateur	F2
FN+F3	Calculatrice	F3
FN+F4	Courrier	F4
FN+F5	Lecteur multimédia	F5
FN+F6	Arrêter	F6
FN+F7	Piste précédente	F7
FN+F8	Lecture/Pause	F8
FN+F9	Piste suivante	F9
FN+F10	Sourdine	F10
FN+F11	Volume -	F11
FN+F12	Volume +	F12

Contrôle de la lumière

FN+Backspace	Allumer/éteindre le rétroéclairage
FN+ 	Basculer l'effet de rétroéclairage
FN+[Teinte du rétroéclairage -
FN+]	Teinte du rétroéclairage +
FN+::	Rétro-éclairage Sat -
FN+'''	Rétro-éclairage Sat +
FN+ ↑	Luminosité du rétroéclairage +
FN+ ↓	Luminosité du rétroéclairage -
FN+ ←	Vitesse de l'effet de rétroéclairage -
FN+ →	Vitesse de l'effet de rétroéclairage +
FN+PgUp	Basculer l'effet de la bande lumineuse
FN+PgDn	Changement de couleur de la bande lumineuse

Appairage du mode Bluetooth

Basculez l'interrupteur du côté BT, assurez-vous que le clavier est en mode de connexion Bluetooth.

1. Maintenez les touches FN+Q/W/E enfoncées jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement, le clavier est prêt à être apparié.
2. ouvrez votre appareil Bluetooth et trouvez le nom « QK81-1 », « QK81-2 », ou « QK81-3 » et connectez-vous
3. lorsque le clavier est connecté à votre appareil via Bluetooth, l'indicateur lumineux cesse de clignoter et revient à l'état actuel du rétroéclairage, la connexion est établie
4. appuyez brièvement sur FN+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3

Appairage sans fil 2.4G

Basculez l'interrupteur du côté 2.4G, s'assurer que le clavier est en mode de connexion sans fil 2.4G.

1. appuyez sur Fn+R et l'indicateur lumineux clignote lentement
2. insérez le récepteur dongle 2.4G dans votre appareil
3. lorsque le clavier est connecté à votre appareil via 2.4G, le voyant lumineux cesse de clignoter et revient à l'état de rétroéclairage actuel, la connexion est terminée.

***Note : Maintenez FN+R pendant 3-5s jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement, le clavier est prêt à réparer le récepteur 2.4G.**

Mode câblé

Basculez l'interrupteur du côté filaire et branchez le câble sur le port Type-C. La touche T s'allume pendant 3 secondes, puis revient à l'état de rétroéclairage actuel, indiquant que le clavier est connecté.

Vérification de la batterie

En maintenant la touche FN+Entrée, les touches de 1! à 0) s'allument en vert pour indiquer le pourcentage actuel de la batterie. Par exemple, si les touches de 1! à 6^ s'allument en vert lorsque vous maintenez FN+Entrée, cela signifie que l'autonomie de la batterie est de 60 % ; si les touches de 1! à 0) s'allument en vert, l'autonomie de la batterie est de 100 %.

***Remarque : la batterie se recharge en mode sans fil ou câblé, tant que le clavier est branché.**

Indicateur lumineux

Touche FN

1. pile faible : Voyant rouge clignotant
2. charge : Voyant rouge allumé lorsque l'on appuie sur la touche FN
3. charge complète : Voyant vert allumé en appuyant sur la touche FN

***Remarque : lorsqu'on appuie sur la touche FN, la touche Q/W/E/R/T s'allume en blanc pour indiquer la connectivité en cours.**

Touche majuscule : Voyant blanc allumé lorsqu'elle est verrouillée

Touche Win : Voyant blanc allumé lorsqu'elle est verrouillée

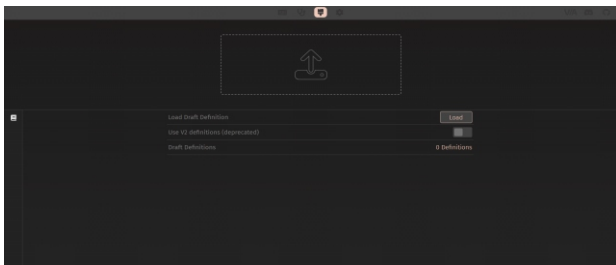
Mode veille

1. mode veille légère : Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 3 minutes, le clavier passe en mode veille légère et le rétroéclairage s'éteint. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier.

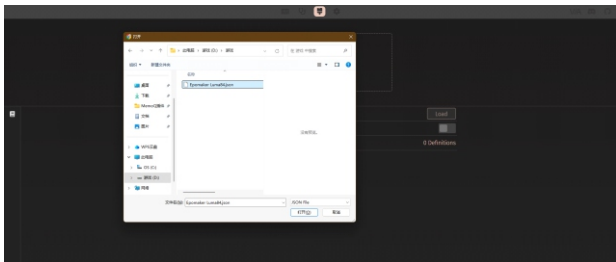
2. mode veille profonde : Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 minutes, le clavier passe en mode veille profonde, le rétroéclairage s'éteint et le clavier est déconnecté. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier et le reconnecter à l'appareil.

Comment se connecter à VIA

1. visitez le site : « <https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases> » pour télécharger la dernière application VIA pour le système d'exploitation de votre ordinateur. Désactivez le bouton « Utiliser les définitions V2 (obsolètes) ».



2. Téléchargez le fichier JSON Epomaker QK81 à l'adresse suivante : « <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json> » et chargez le fichier



3. Lorsque le chargement est terminé, l'onglet « Configurer » affiche la disposition et les fonctions programmables.



Spécifications :

Marque : EPOMAKER

Modèle : QK81

Nombre de touches : 81 touches et 1 bouton

Type de montage : Joint

Matériau du boîtier : Plastique ABS

Plaque : PC

Stabilisateur : Stabilisateur monté sur plaque

Carte de circuit imprimé : remplaçable à chaud pour les commutateurs à 3 broches/5 broches

Connectivité : Bluetooth5.0 / filaire / 24Ghz

Clé anti-fantôme : NKRO

LEDs : Orientées vers le sud

Taux d'interrogation : 1000hz en mode filaire et 2.4Ghz, 125hz en mode Bluetooth

Capacité de la batterie : 4000mAh

Compatibilité OS : Windows/Mac

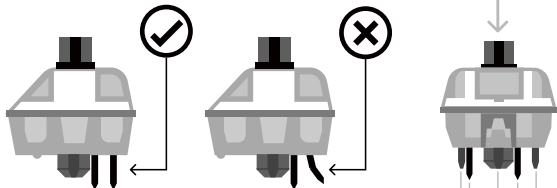
Dimension : 332.05*146.6*44.2mm

Poids : Environ 1kg



REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

Pour obtenir un guide complet sur la façon de retirer les capuchons et les interrupteurs, scannez le code QR ou tapez dans votre navigateur : <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>.

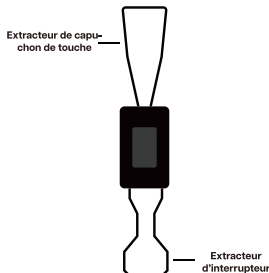


Pousser droit vers le bas

Faites attention. Assurez-vous que les broches sont alignées avec les fentes.

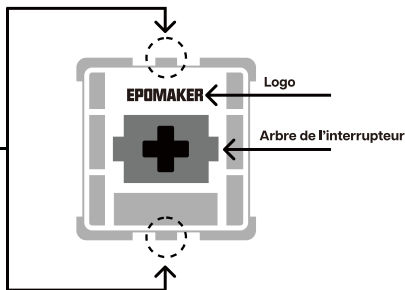
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

Outils inclus



Interrupteur mécanique

Exemple d'un interrupteur vu du dessus après avoir retiré le capuchon du clavier pour préparer le retrait de l'interrupteur.



L'outil d'extraction de l'interrupteur s'aligne verticalement sur l'interrupteur pour déclipser le plastique qui fixe l'interrupteur à la plaque.

Install Switches

Retirer les interrupteurs

1. Saisissez votre outil de retrait d'interrupteur et alignez les dents de préhension verticalement (sur l'axe Y) au centre de l'interrupteur, comme indiqué dans l'exemple graphique ci-dessus.
2. Saisissez l'interrupteur avec l'extracteur d'interrupteur et exercez une pression jusqu'à ce que l'interrupteur se détache de la plaque.
3. En utilisant une force ferme mais douce, éloignez l'interrupteur du clavier en effectuant un mouvement vertical.

1. Vérifiez que toutes les broches métalliques de l'interrupteur sont parfaitement droites et propres.
2. Alignez l'interrupteur verticalement pour que le logo Gateron soit orienté vers le nord. Les broches doivent s'aligner sur le PCB du clavier.
3. Appuyez sur le commutateur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Cela signifie que les clips de l'interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez le commutateur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier, et testez-le.



Remarque : si la touche ne fonctionne pas, il est possible que vous ayez plié l'un des commutateurs lors de son installation. Retirez l'interrupteur et répétez le processus.

Si ce processus n'est pas effectué correctement, les broches peuvent être endommagées au point d'être irréparables et doivent être remplacées. N'appliquez jamais une force excessive lorsque vous remplacez des capuchons de touches ou des commutateurs. Si vous ne pouvez pas retirer ou installer les capuchons de touches ou les commutateurs, veuillez contacter le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez envoyer un courriel à support@epomaker.com en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

Nous répondons normalement aux demandes dans les 24 heures. Si vous avez acheté votre clavier chez un distributeur ou dans un magasin officiel d'Epomaker, veuillez les contacter directement pour toute aide supplémentaire.

FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

Rejoignez notre communauté et apprenez avec d'autres passionnés de claviers.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

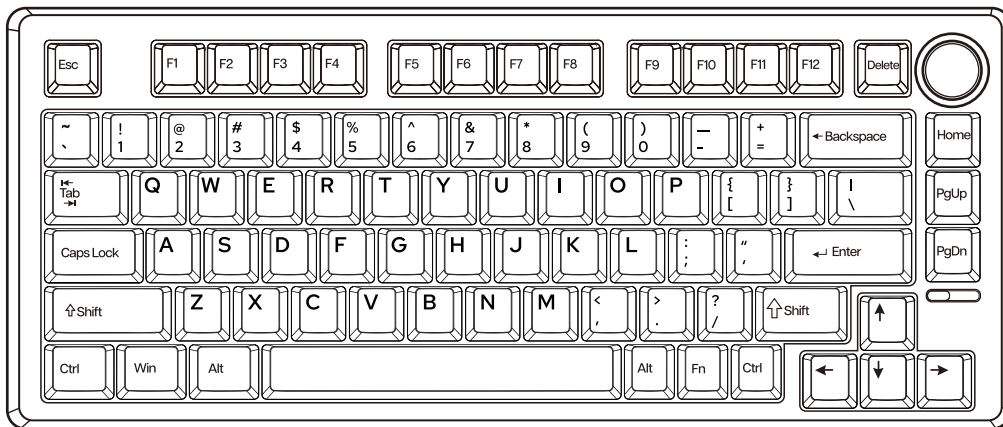
GARANTIE

La garantie EPOMAKER couvre tout défaut d'usine qui pourrait affecter le bon fonctionnement de votre achat. Elle ne couvre pas les dommages qui pourraient résulter d'une usure normale. Si votre produit est défectueux, nous vous enverrons une unité de remplacement. Les unités de remplacement peuvent nécessiter que vous renvoyiez l'unité défectueuse à Epomaker.

Nous offrons une garantie d'un an pour nos produits achetés sur notre site Internet (EPOMAKER.com). Votre article ne sera pas couvert par la garantie d'un an si l'inspection montre tout signe de modification ou de changement non pris en charge par le produit d'origine : Le changement de composants internes, l'assemblage et le réassemblage du produit, le remplacement des piles, etc.

Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.

EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA Guarnizione sostituibile a caldo Tastiera meccanica cablata/ Bluetooth5.0/2.4G con manopola rotante

Se avete bisogno di ulteriore assistenza, inviateci un'e-mail all'indirizzo suuport@epomaker.com.



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: **Wells Yan** E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: **Wells Yan** E-mail: info@apex-ce.com



ATTENZIONE

Pericolo di soffocamento
Piccole parti
Tenere lontano da bambini
e dagli animali domestici

Combinazione di tasti funzione

FN+Space	Ripristino della tastiera alle impostazioni di fabbrica
	Tenere premuto per collegare il dispositivo Bluetooth 1
FN+Q	Premere per passare al dispositivo Bluetooth 1
	Tenere premuto per collegare il dispositivo Bluetooth 2
FN+W	Premere per passare al dispositivo Bluetooth 2
	Tenere premuto per collegare il dispositivo Bluetooth 3
FN+E	Premere per passare al dispositivo Bluetooth 3
FN+R	Premere per connettersi via 2.4G
FN+L_Win	Blocco/sblocco del tasto Windows
FN+Enter	Controllo batteria

Tasti funzione per Windows e Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Luminosità dello schermo -
F2	F2	Luminosità schermo +
F3	F3	Controllo missione
F4	F4	Tastiera di lancio
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Traccia precedente
F8	F8	Riproduzione/Pausa
F9	F9	Traccia successiva
F10	F10	Silenziamento
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +

FN+F1	Il mio computer	F1
FN+F2	Browser	F2
FN+F3	Calcolatrice	F3
FN+F4	Posta	F4
FN+F5	Lettore multimediale	F5
FN+F6	Stop	F6
FN+F7	Traccia precedente	F7
FN+F8	Riproduzione/Pausa	F8
FN+F9	Traccia successiva	F9
FN+F10	Silenziamento	F10
FN+F11	Volume -	F11
FN+F12	Volume +	F12

Controllo della luce

FN+Backspace	Accendere/spengere la retroilluminazione
FN+ 	Alterna l'effetto della retroilluminazione
FN+[Tonalità della retroilluminazione -
FN+]	Tonalità retroilluminazione +
FN+::	Retroilluminazione Sat -
FN+'''	Retroilluminazione Sat +
FN+↑	Luminosità retroilluminazione +
FN+↓	Luminosità retroilluminazione -
FN+←	Velocità effetto retroilluminazione -
FN+→	Velocità effetto retroilluminazione +
FN+PgUp	Alterna effetto striscia luminosa
FN+PgDn	Alterna il colore della striscia luminosa

Modalità di accoppiamento Bluetooth

Portare l'interruttore sul lato BT e assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connessione Bluetooth.

- 1.Tenere premuto FN+Q/W/E finché l'indicatore luminoso non lampeggia rapidamente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
- 2.Aprire il dispositivo Bluetooth e trovare il nome "QK81-1", "QK81-2" o "QK81-3" e collegarsi
- 3.Quando la tastiera è collegata al dispositivo via Bluetooth, l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna allo stato attuale della retroilluminazione, la connessione è stata effettuata
4. Premere brevemente FN+Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro (1/2/3).

Accoppiamento wireless 2.4G

Portare l'interruttore sul lato 2.4G e assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connessione wireless 2.4G.

- 1.Premere Fn+R e l'indicatore luminoso lampeggia lentamente.
- 2.Inserire il ricevitore dongle 2.4G nel dispositivo
- 3.Quando la tastiera è connessa al dispositivo tramite 2.4G, l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna allo stato di retroilluminazione corrente, la connessione è stata eseguita.

***Nota: tenere premuto FN+R per 3-5s finché l'indicatore luminoso non lampeggia rapidamente, la tastiera è pronta a riparare il ricevitore 2.4G.**

Modalità cablata

Se si sposta l'interruttore sul lato Wired e si collega il cavo alla porta Type-C, il tasto T si illumina per 3 secondi e poi torna allo stato di retroilluminazione corrente, indicando che la tastiera è collegata.

Controllo della batteria

Tenendo premuto FN+Invio, i tasti da 1! a 0) si illuminano di verde indicando la percentuale attuale della batteria. Ad esempio, se i tasti da 1! a 6^ si illuminano di verde quando si tiene premuto FN+Invio, significa che la durata attuale della batteria è del 60%; se i tasti da 1! a 0) si illuminano di verde, la durata della batteria è del 100%.

***Nota: la batteria si carica sia in modalità wireless che in modalità cablata, purché la tastiera sia collegata alla presa di corrente**

Indicatore luminoso

Tasto FN

- 1.Batteria scarica: Luce rossa lampeggiante
- 2.Ricarica: Luce rossa accesa quando si preme il tasto FN
- 3.Completamente carica: Luce verde accesa quando si preme il tasto FN

***Nota: quando si preme il tasto FN, il tasto Q/W/E/R/T si illumina di bianco indicando la connettività corrente.**

Tasto Maiuscole: Luce bianca accesa quando è bloccato

Tasto Win: Luce bianca accesa quando è bloccato

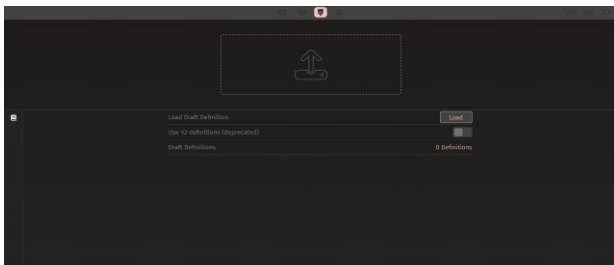
Modalità Sleep

1.Modalità sonno leggero: Quando non si preme alcun tasto per 3 minuti, la tastiera entra in modalità di sospensione leggera e la retroilluminazione si spegne. Premere qualsiasi tasto per risvegliare la tastiera

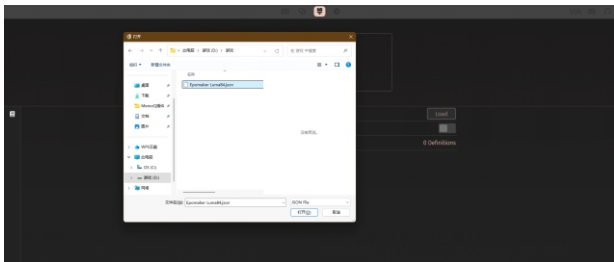
2. Modalità di sospensione profonda: Quando non si preme alcun tasto per 30 minuti, la tastiera entra in modalità di sospensione profonda, la retroilluminazione si spegne e la tastiera viene scollegata. Premere un tasto qualsiasi per risvegliare la tastiera e ricollegarla al dispositivo.

Come collegarsi a VIA

1. Visitare il sito: "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" per scaricare l'ultima applicazione VIA per il sistema operativo del computer. Disattivare il pulsante "Usa definizioni V2 (deprecaete)".



2. Scaricare il file JSON di Epomaker QK81 su: "<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json>" e caricare il file



3. Al termine del caricamento, la scheda "Configura" visualizza il layout e le funzioni programmabili.



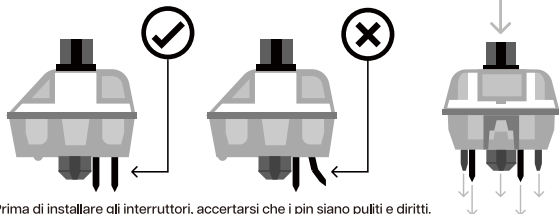
Specifiche:

Marca:	EPOMAKER
Modello:	QK81
Quantità di tasti:	81 tasti e 1 manopola
Tipo di montaggio:	Guarnizione
Materiale della cassa:	Plastica ABS
Piastra:	PC
Stabilizzatore:	Stabilizzatore montato su piastra
PCB:	sostituibile a caldo per interruttori a 3pin/5pin
Connettività:	Bluetooth5.0 / via cavo/ 24Ghz
Tasto anti-fantasma:	NKRO
LED:	Rivolto a sud
Frequenza di polling:	1000hz in modalità cablata e 2,4Ghz, 125hz in modalità Bluetooth
Capacità della batteria:	4000mAh
Compatibilità con i sistemi operativi:	Windows/Mac
Dimensioni:	332.05*146.6*44.2mm
Peso:	Circa 1kg



SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

Per una guida completa su come rimuovere i tasti e gli interruttori scansionare il codice QR o digitare nel browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

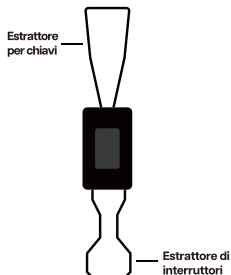


Spingere verso il basso

Si prega di fare attenzione. Assicurarsi che i perni siano allineati con le fessure.

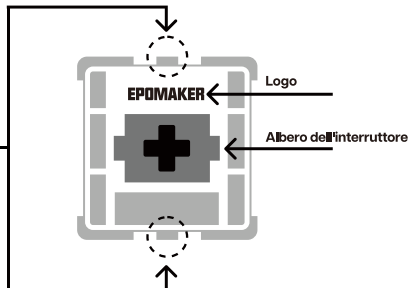
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

Strumenti inclusi



Interruttore meccanico

Example of a switch as seen from top after you remove the keycap to prepare for switch removal.



L'utensile per l'estrazione dell'interruttore si allinea verticalmente alla clip dell'interruttore per fissare la plastica dell'interruttore alla piastra.

Rimuovere gli interruttori

1. Afferrare lo strumento di rimozione dell'interruttore e allineare i denti di presa verticalmente (sull'asse Y) al centro dell'interruttore, come mostrato nel grafico di esempio qui sopra.
2. Afferrare l'interruttore con l'estrattore e fare pressione finché l'interruttore non si stacca dalla piastra.
3. Con una forza decisa ma delicata, allontanare l'interruttore dalla tastiera con un movimento verticale.

Installare gli interruttori

1. Verificare che tutti i pin metallici dell'interruttore siano perfettamente dritti e puliti.
2. Allineare l'interruttore verticalmente in modo che il logo Gateron sia rivolto verso nord. I pin devono essere allineati al PBC della tastiera.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Controllare che l'interruttore sia collegato correttamente alla tastiera e testarlo.



Note: If the key doesn't work its 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 this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, inviare un'e-mail a support@epomaker.com con il numero dell'ordine di acquisto e una descrizione dettagliata del problema.

Normalmente rispondiamo alle richieste di informazioni entro 24 ore. Se la tastiera è stata acquistata da un distributore o non da un negozio ufficiale di Epomaker, si prega di contattarli direttamente per qualsiasi ulteriore aiuto.

FORUM DELLA COMUNITÀ

Unitevi alla nostra comunità e imparate insieme ad altri appassionati di tastiere.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

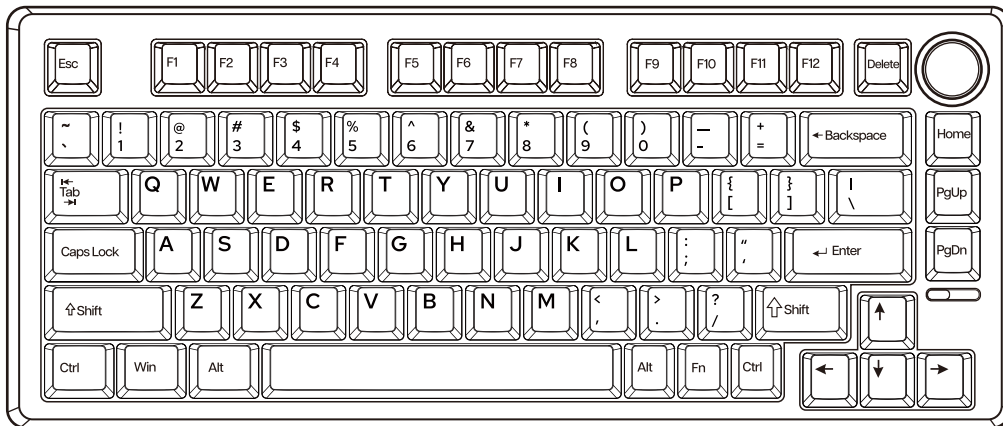
GARANZIA

La garanzia EPOMAKER copre eventuali difetti di fabbrica che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto acquistato. Non copre i danni che possono verificarsi a causa della normale usura. Se il prodotto è difettoso, vi invieremo un'unità sostitutiva. Per la sostituzione potrebbe essere necessario rispedire l'unità difettosa a Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.

EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA Hot Plug Gasket 有線/Bluetooth 5.0/ 2.4G メカニカルキーボード

ヘルプが必要な場合は、support@epomaker.com までご連絡ください。



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 141468 Neuss Germany
Contact: Weis Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Weis Yan E-mail: info@apex-ce.com



▲ 警告

窒息の危険
ウィジェット

子供やペットのそばを離れてください。

ファンクションキーの組み合わせ

FN+Space	キーボードの工場出荷時の設定に戻す
	長押ししてBluetoothデバイス1をペアリングする
FN+Q	長押ししてBluetoothデバイス1に切り替える
	長押ししてBluetoothデバイス2をペアリングする
FN+W	長押ししてBluetoothデバイス2に切り替える
	長押ししてBluetoothデバイス3をペアリングする
FN+E	長押ししてBluetoothデバイス3に切り替える
FN+R	2.4G接続を切り替える
FN+L_Win	Windowsキーをロックする (Windowsのみ)
FN+Enter	バッテリー残量の確認

WindowsとMacのキーの組み合わせ

	Windows	Mac
F1	F1	画面の明るさ
F2	F2	画面の明るさ
F3	F3	タスクバー
F4	F4	起動パッド
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	前の曲
F8	F8	再生/一時停止
F9	F9	次の曲
F10	F10	ミュート
F11	F11	ボリューム
F12	F12	ボリューム

FN+F1	フォルダ	F1
FN+F2	ウェブページ	F2
FN+F3	計算機	F3
FN+F4	メールボックス	F4
FN+F5	マルチメディアプレーヤー	F5
FN+F6	停止	F6
FN+F7	前の曲	F7
FN+F8	再生/一時停止	F8
FN+F9	次の曲	F9
FN+F10	ミュート	F10
FN+F11	ボリューム	F11
FN+F12	ボリューム	F12

照明調整

FN+Backspace	バックライトの切り替え
FN+ 	バックライトのライト効果を切り替える
FN+[バックライト色相
FN+]	バックライト色相
FN+;	バックライト彩度
FN+' "	バックライト彩度
FN+↑	バックライトの明るさ
FN+↓	バックライト輝度
FN+←	バックライト速度
FN+→	バックライト速度
FN+PgUp	ライトバーの色の切り替え
FN+PgDn	ライトバーの色を切り替える

Bluetoothのペアリング

スイッチをBTに切り替え、キーボードがBluetooth接続モードになっていることを確認します。

- 1.インジケータライトが点滅し、キーボードがペアリングモードになるまで、FN+Q/W/Eを押し続けます。
2. Bluetooth機器の電源を入れ、「QK81-1」、「QK81-2」、または「QK81-3」を見つけ、接続します。
3. インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライト効果に戻ったら、キーボードが正常に接続されたことを意味します。
4. FN+Q/W/Eを短く押し、Bluetoothチャンネル1/2/3を切り替えます。

2.4Gのペアリング

スイッチを2.4Gに切り替え、キーボードが2.4G接続モードになっていることを確認します。

1. ライトがゆっくり点滅するまでFN+Rを押します。
2. 2.4Gレシーバーをデバイスに差し込みます。
3. インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライト効果が回復したら、キーボードが正常に接続されたことを意味します。

*注: FN+Rを3~5秒間押し続けると、インジケータライトが急速に点滅し、キーボードが再コード化モードになることを示します。

有線モード

スイッチを有線に切り替えると、キーボードは有線モードになり、USB-Cケーブルを差し込むと、Tキーが白く点灯し、現在のバックライト効果が再開され、キーボードが接続されていることを示します。

バッテリー残量照会

FN+Enterキーを押し続けると、バックライトが消え、1!~0)キーの緑色のライトが点灯し、キーボードの現在の電池残量が表示されます。

例: 1!光は、10%の電力を言った、1!~0)光は、100%の電力を言った、など。

*注: キーボードはワイヤレスモードまたは有線モードで、充電中のケーブルを差し込んでください!

インジケータライト

Fnキー

1. 電池残量低下: 赤ランプ点滅
2. 充電中: FNキー押下で赤点灯
3. 満充電: FNキーを押すと緑色に点灯。

*注: FNキーを押すと、Q/W/E/R/Tキーが点灯し、現在のキーボード接続モードを示します。

Capsキー: 白色点灯でキャプスロックを示す。

Windowsキー: Windowsキーがロックされていることを示す白色点灯。

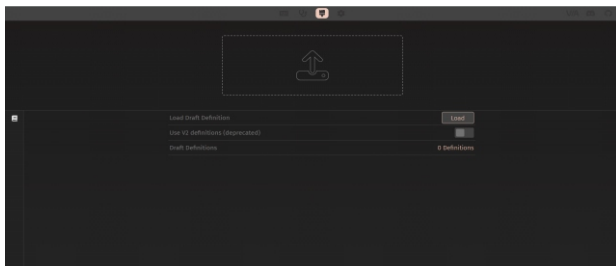
休止モード

1. 節電モード: 3分間操作しないと、キーボードは節電モードに入り、バックライトが消灯します。

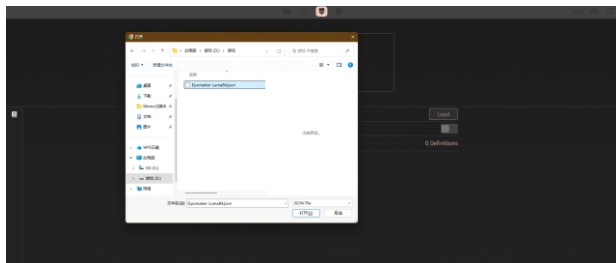
2. ディープスリープモード: キーボードの誤使用が30分続くと、キーボードはディープスリープモードに入り、バックライトが消灯し、ワイヤレス接続が切断されます。いずれかのキーを押してキーボードを起動し、デバイスを再接続します。

VIAの接続方法

1.「<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>」にアクセスし、必要なVIAの最新バージョンを選択してダウンロード・インストールし、「Use V2 Definitions(deprecated)」ボタンを閉じてください。定義(非推奨)」ボタンをクリックしてください。



2.JSONファイルをVIAにインポートします。Epomaker QK81用のJSONファイルを以下のURLからダウンロードし、アップロードします。"https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json"



3.下図のように、ソフトウェアのインストールが完了し、デバイスが正常に接続されます。

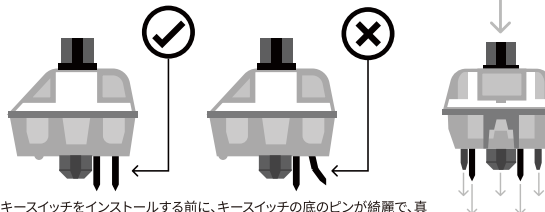


パラメーター

ブランド:	EPOMAKER
モデル:	QK81
キー:	81キーと1ノブ
構造:	ガスケット
ハウジング材料:	ABSプラスチック
位置決めプレート:	PC
サテライトシャフト:	銅板製サテライトシャフト
PCB:	ホットドロワープラグ、3ピンと5ピンの機械軸に適合
接続:	有線/Bluetooth5.0/2.4G
パンチレスキー:	すべてのキーがパンチレス
RGBライト:	下ランプ位置
アップロードリターン:	有線および2.4Gモードでは1000hz、Bluetoothモードでは125hz
バッテリー容量:	4000mAh
システム互換性:	Windows/Mac
仕様:	332.05*146.6*44.2mm
重量:	約1kg



スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンし、またはウェブサイトを開く方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

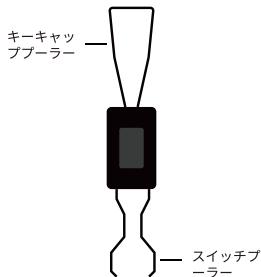


キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確保してください。

縦に押す

ピンとキーボードのスロットが揃っていることを確認済み、軽く押しなさい。

付属ツール

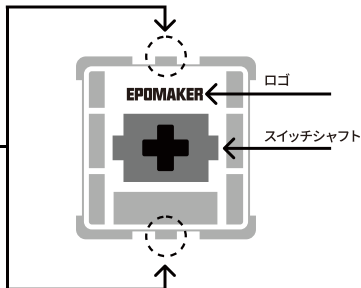


スイッチを引き出す

1. スイッチ引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のヒントが垂直な状態に入り、スイッチ本体の上と下の軸スイッチ(スイッチが軸の中心軸において、イメージの3の位置)に揃ってください。
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出さないさい。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

機械軸

キーキャップが抜き出したら、イメージのような機械軸が現われた



スイッチのヒントと軸本体の上端と下端のスイッチに揃って、強力してスイッチをインストールする

スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンが真っ直ぐ、曲がらなしと汚れないと確保する
2. 軸本体がキットに垂直させて、ピンがキットPCBボードのジャックに挿入させる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが両方向に置いて)にあり、Gateronマークが上(北の方向)にあります。逆にも同じです。
3. 軸を軽く押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタ音を聞こえる。
4. 軸が正確的にインストールするかどうかを確認とチェックください。



メモ: 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がれば、キーボードのキーがうまく動作できません。その時に、軸本体を抜き出して、ピンを真っ直ぐの状態に調整して、再びキットに差し込んでください。

軸を引き抜き過程に線操作でピンが壊れると回復できませんの可能性があり、軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎではないとご注意ください。インストールする過程に暴力的に引き抜かれません。インストールする途中中なんの問題があれば、ご遠慮せずお問い合わせください。

テクニカルアシスタンス

技術的なサポートについて、support@epomaker.com宛てにメールで問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

EPOMAKERオフィシャル店舗以外の代理店舗から製品を購入すれば、直接その代理店舗に連絡を取ってください。

コミュニティフォーラム

私たちのコミュニティようこそ、ほかのパソコン周辺機器愛好家と一緒に学んで、経験をシェアしましょう。



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

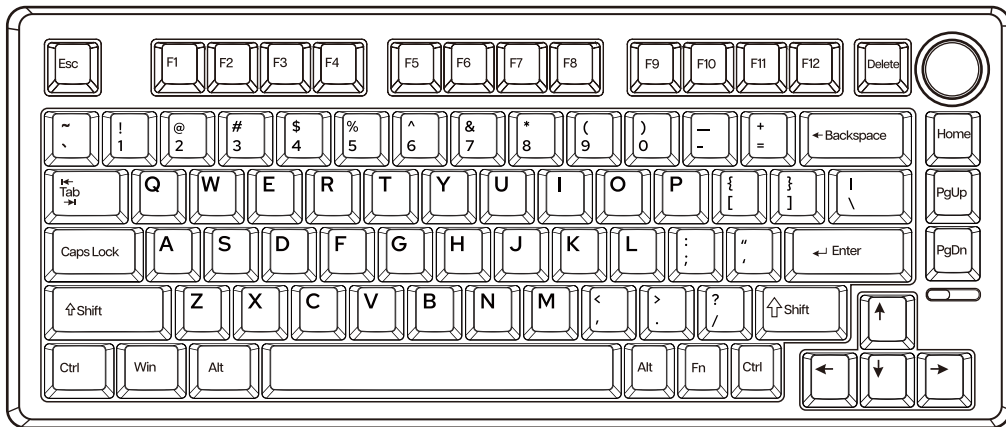
保証について

EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障または摩損状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

EPOMAKERはオフィシャル店舗(epomaker.com)から購入した製品に一年の保証を提供します。オフィシャル認定されない改造/調整/修復/改良した製品に保証および交換サービスを提供できません。改良/修復/改造/調整の行為が製品中の部品を交換、勝手に製品を分解とバッテリーを交換などが含まれていますが、その以上の行為ではありません。

弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。

EPOMAKER QK81



75% QMK/VIA 热拔插Gasket 有线/蓝牙5.0/2.4G 机械键盘

如果您需要任何帮助, 请联系: support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 141468 Neuss Germany
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells.Yan) E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells.Yan) E-mail: info@apex-ce.com



警告

窒息危险
小部件
远离儿童和宠物

功能键组合

FN+Space	恢复键盘出厂设置
FN+Q	长摁配对蓝牙设备 1 短摁切换至蓝牙设备 1
FN+W	长摁配对蓝牙设备 2 短摁切换至蓝牙设备 2
FN+E	长摁配对蓝牙设备 3 短摁切换至蓝牙设备 3
FN+R	切换2.4G 连接
FN+L_Win	锁定 Windows 键 (仅限Windows 系统)
FN+Enter	查询电量

Windows 和 Mac 系统的组合键

	Windows	Mac
F1	F1	屏幕亮度 -
F2	F2	屏幕亮度 +
F3	F3	任务台
F4	F4	启动台
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	上一曲
F8	F8	播放/暂停
F9	F9	下一曲
F10	F10	静音
F11	F11	音量-
F12	F12	音量+

FN+F1	文件夹	F1
FN+F2	网页	F2
FN+F3	计算器	F3
FN+F4	邮箱	F4
FN+F5	多媒体播放器	F5
FN+F6	停止	F6
FN+F7	上一曲	F7
FN+F8	播放/暂停	F8
FN+F9	下一曲	F9
FN+F10	静音	F10
FN+F11	音量-	F11
FN+F12	音量+	F12

灯光调节

FN+Backspace	开关背光灯
FN+ 	切换背光灯灯效
FN+[背光灯色相 -
FN+]	背光灯色相 +
FN+;	背光灯饱和度 -
FN+' "	背光灯饱和度 +
FN+↑	背光灯亮度 +
FN+↓	背光灯亮度 -
FN+←	背光灯灯效速度 -
FN+→	背光灯灯效速度 +
FN+PgUp	切换灯光条灯效
FN+PgDn	切换灯光条颜色

配对蓝牙

拨动开关至BT, 确保键盘处于蓝牙连接模式

- 1.长摁FN+Q/W/E直到指示灯快速闪烁, 键盘处于对码模式
- 2.打开蓝牙设备找到:“QK81-1”、“QK81-2”、或者“QK81-3”, 并连接
- 3.当指示灯停止闪烁并恢复到当前背光灯灯效, 表示键盘已连接成功
- 4.短摁FN+Q/W/E 切换蓝牙通道1/2/3

配对2.4G

拨动开关至2.4G, 确保键盘处于2.4G连接模式

- 1.摁FN+R至指示灯慢闪
- 2.将2.4G接收器插入设备
- 3.当指示灯停止闪烁并恢复当前背光灯灯效, 表示键盘已连接成功

*注: 长摁FN+R 3-5秒至指示灯快速闪烁, 表示键盘处于重新对码状态

有线模式

拨动开关至Wired, 键盘处于有线模式, 插入USB-C线, T键亮起白灯随后恢复当前背光灯灯效, 表示键盘已连接

电量查询

长摁FN+Enter, 背光灯熄灭, 1!到0) 键绿灯来跟起表示当前键盘电量百分比。
例: 1!亮, 表示10%电量, 1!到0)亮, 表示100%电量, 以此类推

*注: 键盘处于无线模式或有线模式, 插线即充电

指示灯

FN 键

- 1.低电量: 红灯闪烁
- 2.充电中: FN键摁下时红灯亮
- 3.充满: FN键摁下时绿灯亮

*注: FN键摁下, Q/W/E/R/T键来亮起表示当前键盘连接方式

Caps 键: 白灯亮起表示锁定大写

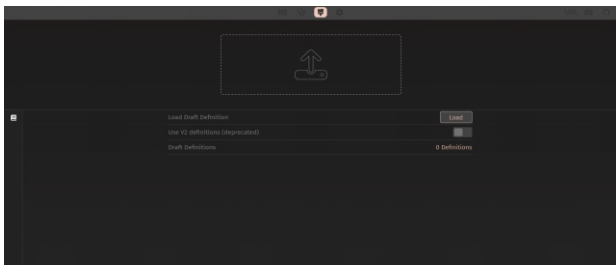
Windows 键: 白灯亮起表示锁定Windows键

休眠模式

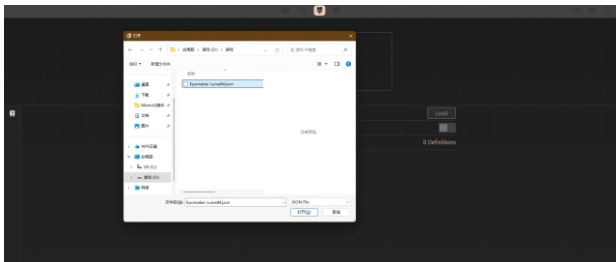
- 1.省电模式: 键盘无操作3分钟后, 键盘进入省电模式, 背光灯关闭, 按任意键唤醒键盘
- 2.深度休眠模式: 键盘误操作30分钟后, 键盘进入深度休眠模式, 背光灯熄灭, 无线连接断开。按任意键唤醒键盘并重连设备。

如何连接VIA

1. 请访问：“<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>” 选择你需要的最新版本的VIA并下载安装, 关闭“Use V2 Definitions(deprecated)” 按钮



2. 导入JSON文件至VIA。从以下网址下载Epomaker QK81的JSON 文件并上传：“<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-qk81-via-json>”



3. 如下图, 表示软件安装完成并成功连接设备



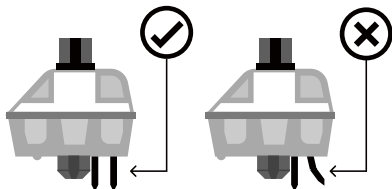
参数

品牌:	EPOMAKER
型号:	QK81
键数:	81键和1个旋钮
结构:	Gasket
外壳材质:	ABS塑料
定位板:	PC
卫星轴:	钢板卫星轴
PCB:	热拔插, 适配3脚和5脚机械轴
连接方式:	有线/蓝牙5.0/2.4G
无冲键:	全键无冲
RGB灯:	下灯位
上传回报率:	有线及2.4G模式1000hz, 蓝牙模式下125hz
电池容量:	4000mAh
系统兼容:	Windows/Mac
规格:	332.05*146.6*44.2mm
重量:	约1kg



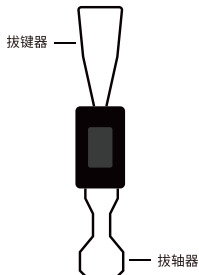
更换轴与键帽

扫描二维码或登录网址查看拔插键帽与轴的完整说明书。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

随附工具

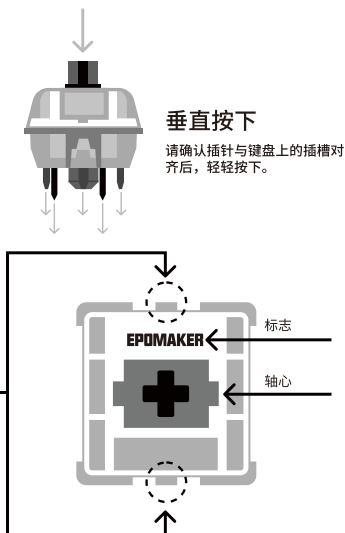


拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔轴器的尖端垂直，对准轴体上下两端的轴体开关（开关位于轴体中轴线上，即图例中部位）。
2. 用力夹紧轴体开关，保持拔轴器与轴体垂直，用适当的力度将拔轴器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。

机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔轴器的尖端对准轴体上下两端的轴体开关，用力夹紧开关，像使用镊子一样将轴拔出。

安装轴体

1. 检查轴体底部的插针，确保插针竖直无弯曲，干净无脏污。
2. 将轴体垂直于套件，让插针对准套件PCB板上的插孔。如果键盘是下灯位键盘（LED灯位于正南），则此时Gateron的标志应位于正上方（正北方）。反之亦然。
3. 将轴轻轻按下，当轴体正确插入时，您会听到一声轻轻的咔嚓声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。

垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

技术支持

如您需要帮助或技术支持，请发送邮件至support@epomaker.com。邮件中请提供您的订单号和问题的详细说明。

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。如您的产品是从除了Epomaker官方店铺以外的其他经销商处购买，请直接联系将产品出售给您的经销商。

社区论坛

加入我们的社群，与其他机械外设爱好者一起学习 and 分享。



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

社区论坛

Epomaker的保修政策适用于因工厂缺陷而导致您购买的产品无法正常使用的情况。该保修政策不适用于任何因正常使用而引发的产品故障或产品磨损。如您购买的产品有工厂制造缺陷，我们会为您提供替换品。在提供替换品前，您需要将您持有的故障品寄回给我们。

Epomaker为在官网上（epomaker.com）购买的键盘提供1年的保修服务。未经官方授权的修改/修复/改造/调整过的产品无法享有保修或退换服务，修改/修复/改造/调整包括但不限于：更换内部配件、自行拆开或组装、更换电池等。

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售商处购买，则我们无法为您提供相应的售后保障服务。当您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。



注意：如果您在插拔轴体的过程中不慎将轴体底部插针弯曲，则键盘按键会无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针捋平并还原为竖直状态，重新插入套件。

如在插拔过程中操作不当，则插针可能会被损坏且无法修复。在安装轴体和键帽时，请不要过度用力。安装过程中禁止使用暴力插拔。如您安装过程中有任何疑问，请立即联系客服，避免因操作不当损毁产品。