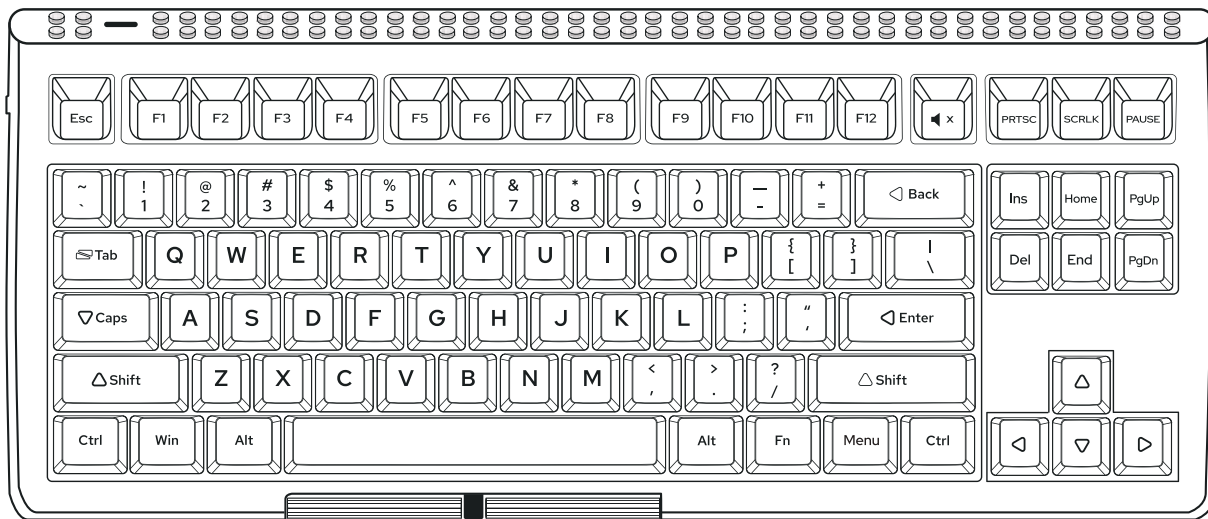


# EPOMAKER BRICK 87



## TKL Triple-modeRGB Mechanical Keyboard with Stackable Brick Base

Should you require more assistance please email us at [support@epomaker.com](mailto: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](mailto:support@epomaker.com)  
**Web:** [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)



### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,  
 New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

**Contact:** Web: [www.apex-ce.com](http://www.apex-ce.com) Tel: +353212066339

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS SHORTCUT

MAC SHORTCUT

Keyboard Identify OS automatically when connected.

<b>FN + F1</b>	Screen Brightness -	<b>F1</b>	Screen Brightness -
<b>FN + F2</b>	Screen Brightness +	<b>F2</b>	Screen Brightness +
<b>FN + F3</b>	Task	<b>F3</b>	Mission Control
<b>FN + F4</b>	Explorer	<b>F4</b>	Search
<b>FN + F5</b>	Mail	<b>F5</b>	Mic
<b>FN + F6</b>	My Computer	<b>F6</b>	Sleep
<b>FN + F7</b>	Previous Track	<b>F7</b>	Previous Track
<b>FN + F8</b>	Play/Pause	<b>F8</b>	Play/Pause
<b>FN + F9</b>	Next Track	<b>F9</b>	Next Track
<b>FN + F10</b>	Mute	<b>F10</b>	Mute
<b>FN + F11</b>	Volume -	<b>F11</b>	Volume -
<b>FN + F12</b>	Volume +	<b>F12</b>	Volume +
<b>FN + WIN</b>	Lock/Unlock Win Key (Win indicator in White on the right)	<b>IN MAC MODE, FN+F1-F1, FN+F2-F2, ..., FN+F12-F12</b>	

FUNCTION KEY COMBINATIONS

<b>FN+ESC</b> (HOLD 3S)	Reset the Keyboard	<b>FN + 5</b>	Wired Mode
<b>FN + 1</b>	Short Press to Switch to BT1; Long Press to Pair Devices	<b>FN + B</b>	Battery Check
<b>FN + 2</b>	Short Press to Switch to BT2; Long Press to Pair Devices	<b>FN + Z/X/C</b>	Switch among the Layers 1/2/3
<b>FN + 3</b>	Short Press to Switch to BT3; Long Press to Pair Devices	<b>FN + SPACEBAR</b> (HOLD)	Check Layer & Mode
<b>FN + 4</b>	Short Press to Switch to 2.4G Mode; Long Press to Pair Devices		

LIGHT EFFECTS

<b>FN + BACKSPACE</b>	Turn On/Off Backlights	<b>FN + ↓</b>	Backlights Brightness -
<b>FN + ↑</b>		<b>FN + ↑</b>	Backlights Brightness +
<b>FN + \ </b>	Toggle RGB Effects	<b>FN + ←</b>	Backlights Speed -
<b>FN + P</b>	Toggle RGB Colors	<b>FN + →</b>	Backlights Speed +

PAIRING BLUETOOTH

Toggle the switch on the right side of the keyboard to make sure that the keyboard is under the Bluetooth mode:

- 1. Hold Fn+1!/2@/3# for 3-5 seconds till the indicator flashes fast, the keyboard is ready to pair.
- 2. Turn on your Bluetooth device and find the keyboard, then connect. When the keyboard is connected to the Bluetooth device, the light on the 1!/2@/3# key stops flashing and the connection is done.
- 3. Press Fn+1!/2@/3# to toggle between the Bluetooth devices 1/2/3.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Toggle the switch on the right side of the keyboard to make sure that the keyboard is under the 2.4G mode:

- 1. Hold Fn+4\$ for for 3-5 seconds till the light flashes fast in green, the keyboard is ready to pair.
- 2. Insert the 2.4G dongle to your device, when the 4\$ key stops flashing green, the connection is done.

**Note:**The keyboard will enter sleep mode after 2 minutes of inactivity, the keyboard lights go off, and it can be reactivated by any keypress.

WIRED MODE

Toggle the switch on the right side of the keyboard to switch to the wired mode. The 5% key stays white for 2s and goes off.

CHECK BATTERY

Hold Fn+B, the keys from 1! to 0) lights up to show the battery percentage; for example, if the keys from 1! to 6^ light up when holding Fn+B, it means that the battery life is currently 60%; if keys of 1!-0) light up, battery life is 100%.

**Note:** When the keyboard is at low battery, the right indicator flashed red; when the keyboard is charging, the light stays green for 5s and goes off.

CHECK LAYER AND MODE

Hold Fn+Spacebar, the indicators of Z/X/C and 1/2/3/4/5 light up to show at which layer and which mode the keyboard is; for example, if the keys of X and 3 light up when holding Fn+Spacebar, it means that the keyboard is in layer 2 and under the wireless mode and connected to BT3 device.

SPECS

MODEL:	Epomaker Brick 87
KEYS AMOUNT:	88 Keys
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB
PLATE MATERIAL:	Steel
BATTERY CAPACITY:	3000mAh
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, 2.4 & Bluetooth Wireless
ANTI-GHOST KEY:	NKRO in all modes
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	317 x 150 x 50 mm

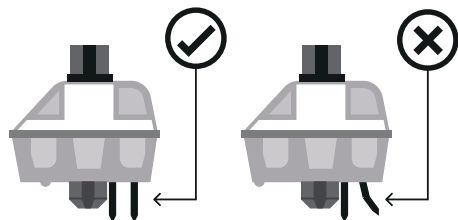
WEIGHT:

Around 0.9kg

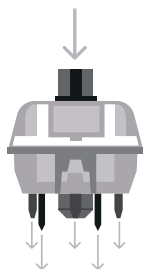


## REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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.



### Push Straight Down

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

### Included Tools



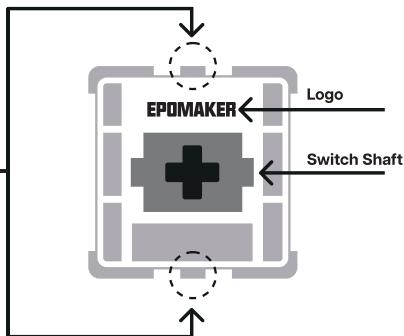
Switch Puller



Keycap 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.



**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.

Downloaded from [thelostmanual.org](https://thelostmanual.org)

## TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to [support@epomaker.com](mailto: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/Epomaker/>

## WARRANTY

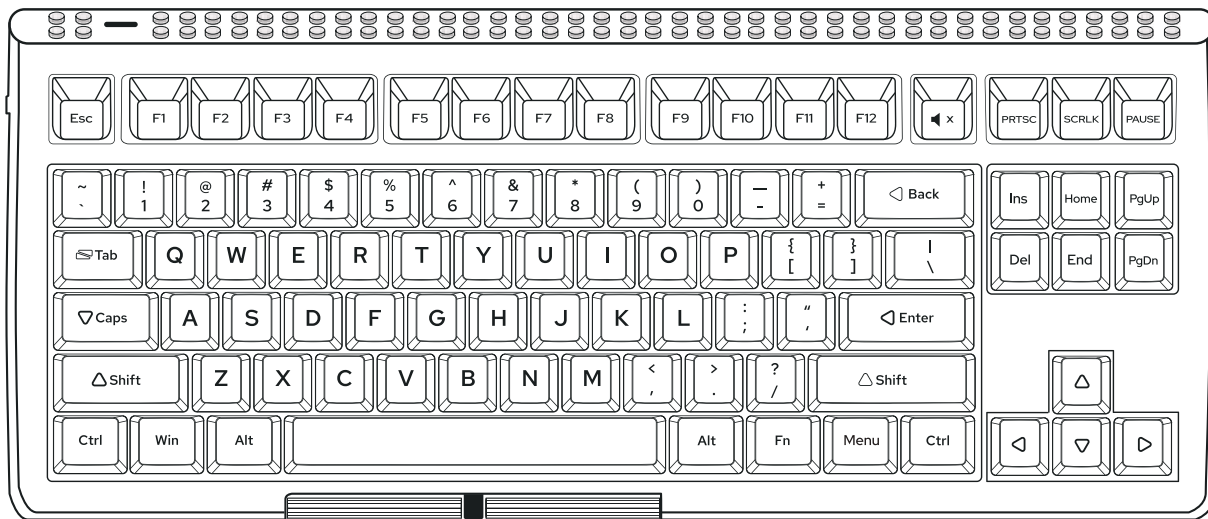
EPOMAKER'S Warranty covers any factory defects that might affect the proper functionality of your purchase. It doesn't cover any damage that may occur from normal wear and tear. If your product is defective we will send you a replacement unit. Replacement units might require you to send the defective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



# EPOMAKER BRICK 87



## TKL Triple-modeRGB Mechanische Tastatur mit stapelbarer Brick-Basis

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com).



### Made in China

**Manufacturer:** Shenzhen Changyuan Technology Co., Ltd.  
**Address:** Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
 Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
**Email:** [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
**Web:** [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)



### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,  
 New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

**Contact:** Web: [www.apex-ce.com](http://www.apex-ce.com) Tel: +35321066339

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



### WIN-VERKNÜPFUNG

Die Tastatur erkennt das Betriebssystem automatisch, wenn sie angeschlossen ist.

<b>FN + F1</b>	Bildschirmhelligkeit -
<b>FN + F2</b>	Bildschirmhelligkeit +
<b>FN + F3</b>	Aufgabe
<b>FN + F4</b>	Entdecker
<b>FN + F5</b>	E-Mail
<b>FN + F6</b>	Mein Computer
<b>FN + F7</b>	Vorheriger Titel
<b>FN + F8</b>	Wiedergabe/Pause
<b>FN + F9</b>	Nächster Track
<b>FN + F10</b>	Stummschalten
<b>FN + F11</b>	Band -
<b>FN + F12</b>	Band +
<b>FN + WIN</b>	Win-Taste sperren/entsperren (Gewinnanzeige in Weiß auf der rechten Seite)

### MAC-VERKNÜPFUNG

<b>F1</b>	Bildschirmhelligkeit -
<b>F2</b>	Bildschirmhelligkeit +
<b>F3</b>	Einsatzleitung
<b>F4</b>	Suche
<b>F5</b>	Mikrofon
<b>F6</b>	Schlaf
<b>F7</b>	Vorheriger Titel
<b>F8</b>	Wiedergabe/Pause
<b>F9</b>	Nächster Track
<b>F10</b>	Stummschalten
<b>F11</b>	Band -
<b>F12</b>	Band +
<b>IM MAC-MODUS: FN+F1-F1, FN+F2-F2, ..., FN+F12-F12</b>	

### FUNKTIONSTASTEN-KOMBINATIONEN

<b>FN+ESC (3S HALTEN)</b>	Zurücksetzen der Tastatur	<b>FN + 5</b>	Verdrahteter Modus
<b>FN + 1</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten zu BT1; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>FN + B</b>	Batteriekontrolle
<b>FN + 2</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten zu BT2; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>FN + Z/X/C</b>	Wechseln Sie zwischen den Schichten 1/2/3
<b>FN + 3</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten zu BT3; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>FN + SPACEBAR (HALTEN)</b>	Ebene und Modus prüfen
<b>FN + 4</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten in den 2.4G-Modus; Lang drücken, um Geräte zu koppeln		
<b>LICHTEFFEKTE</b>			
<b>FN + BACKSPACE</b>	Einschalten/Ausschalten Hintergrundbeleuchtung	<b>FN + ↓</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
		<b>FN + ↑</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
<b>FN + \  </b>	RGB-Effekte umschalten	<b>FN + ←</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
		<b>FN + →</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +
<b>FN + P</b>	RGB-Farben umschalten		

BLUETOOTH-KOPPLUNG

- Schalten Sie den Schalter auf der rechten Seite der Tastatur um, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Modus befindet:
1. Halten Sie Fn+1!/2@/3# für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt, dann ist die Tastatur bereit für die Kopplung.
  2. Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein, suchen Sie die Tastatur und stellen Sie die Verbindung her. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört die Anzeige der Taste 1!/2@/3# auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.
  3. Drücken Sie Fn+1!/2@/3#, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

- Schalten Sie den Schalter auf der rechten Seite der Tastatur um, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im 2.4G-Modus befindet:
1. Halten Sie Fn+4\$ 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchte schnell grün blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
  2. Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihr Gerät. Wenn die 4\$-Taste nicht mehr grün blinkt, ist die Verbindung hergestellt.
- Hinweis: Die Tastatur geht nach 2 Minuten Inaktivität in den Ruhezustand über, die Tastaturbeleuchtung erlischt und kann durch einen beliebigen Tastendruck wieder aktiviert werden.

VERDRAHTETER MODUS

Schalten Sie den Schalter auf der rechten Seite der Tastatur um, um in den kabelgebundenen Modus zu wechseln. Die Taste 5% bleibt für 2 Sekunden weiß und erlischt dann.

BATTERIE PRÜFEN

Wenn Sie Fn+B gedrückt halten, leuchten die Tasten von 1! bis 0) auf, um den Prozentsatz der Batterie anzuzeigen; wenn z. B. die Tasten von 1! bis 6\* aufleuchten, wenn Sie Fn+B gedrückt halten, bedeutet dies, dass die Batterielebensdauer derzeit 60% beträgt; wenn die Tasten von 1!-0) aufleuchten, beträgt die Batterielebensdauer 100%.

Hinweis: Bei niedrigem Batteriestand blinkt die rechte Anzeige rot; wenn die Tastatur aufgeladen wird, bleibt die Anzeige 5 Sekunden lang grün und erlischt dann.

EBENE UND MODUS PRÜFEN

Wenn Sie die Fn+Leertaste gedrückt halten, leuchten die Anzeigen Z/X/C und 1/2/3/4/5 auf, um anzuzeigen, auf welcher Ebene und in welchem Modus sich die Tastatur befindet; wenn beispielsweise die Tasten X und 3 aufleuchten, wenn Sie die Fn+Leertaste gedrückt halten, bedeutet dies, dass sich die Tastatur auf Ebene 2 befindet, im drahtlosen Modus arbeitet und mit einem BT3-Gerät verbunden ist.

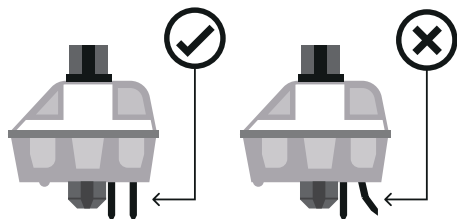
SPEZIALIEN

MODELL:	Epomaker Brick 87
SCHLÜSSEL AMOUNT:	88 Tasten
MATERIAL DES GEHÄUSES:	ABS-Kunststoff
STABILISATOR-TYP:	Plattenmontiert
PCB-TYP:	3/5-Pin Hotswap PCB
PLATTENMATERIAL:	Stahl
BATTERIEKAPAZITÄT:	3000mAh
VERBINDLICHKEIT:	Typ-C kabelgebunden, 2.4 & Bluetooth kabellos
ANTI-GHOST-SCHLÜSSEL:	NKRO in allen Modi
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
ABMESSUNG:	317 x 150 x 50 mm
GEWICHT:	Etwa 0,9 kg

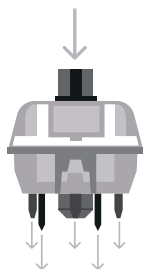


## TOETSKAPJES EN SCHAKELAARS VERVANGEN

Voor een volledige handleiding over het verwijderen van toetskapjes en schakelaars, scan de QR-code of typ in uw browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Voor dat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.



### Gerade nach unten drücken

Ga voorzichtig te werk. Zorg ervoor dat de pinnen zijn uitgelijnd met de gleuven.

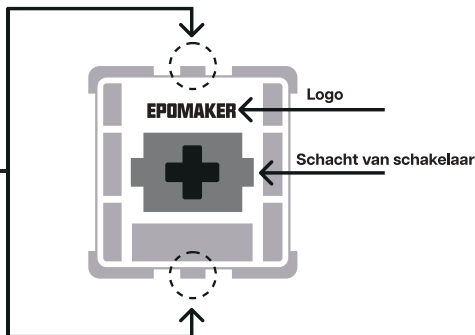


Schakelaar

Toetskap trekker

### Mechanische schakelaar

Voorbeeld van een schakelaar van bovenaf gezien nadat u de toetskap hebt verwijderd om het verwijderen van de schakelaar voor te bereiden.



Het gereedschap voor het uittrekken van schakelaars richt zich verticaal op de schakelaar om het plastic los te maken waarmee de schakelaar aan de plaat is bevestigd.

### Schakelaars verwijderen

1. Pak uw gereedschap voor het verwijderen van schakelaars en lijn de grijptanden verticaal (op de Y-as) uit op het midden van de schakelaar, zoals weergegeven in de voorbeeldafbeelding hierboven.
2. Pak de schakelaar vast met de schakelaartrekker en oefen druk uit tot de schakelaar zichzelf losmaakt van de plaat
3. Trek de schakelaar met een stevige maar zachte kracht met een verticale beweging weg van het toetsenbord.

### Schakelaars installeren

1. Controleer of alle metalen pennen van de schakelaar perfect recht en schoon zijn.
2. Lijn de schakelaar verticaal uit, zodat het Gateron-logo naar het noorden wijst. De pinnen moeten uitgelijnd zijn met de PBC van het toetsenbord.
3. Druk de schakelaar omlaag totdat u een klik hoort. Dit betekent dat de clips van de schakelaar zich aan de toetsenbordplaat hebben bevestigd.
4. Inspecteer de schakelaar om er zeker van te zijn dat hij goed is bevestigd aan uw toetsenbord, en test hem



**Opmerking:** Als de toets niet werkt, is het mogelijk dat u een van de schakelaars verbogen hebt tijdens de installatie ervan. Trek de schakelaar eruit en herhaal het proces. Als dit proces niet correct wordt uitgevoerd, kunnen de pennen onherstelbaar beschadigd raken en moeten ze worden vervangen. Oefen nooit overmatige kracht uit bij het vervangen van toetskapjes of schakelaars. Als u de toetskapjes of schakelaars niet kunt verwijderen of installeren, neem dan zo snel mogelijk contact op met de klantenservice om schade aan het toetsenbord als gevolg van bedieningsfouten te voorkomen.

## TECHNISCHE BIJSTAND

Voor technische bijstand stuurt u een e-mail naar **support@epomaker.com** met uw bestelnummer en een gedetailleerde beschrijving van uw probleem.

Normaal gesproken beantwoorden wij uw vragen binnen 24 uur. Als u uw toetsenbord bij een distributeur of niet bij een officiële winkel van Epomaker hebt gekocht, neem dan rechtstreeks contact met hen op voor eventuele aanvullende hulp.

## FORUMS VAN DE GEMEENSCHAP

Word lid van onze community en leer samen met andere toetsenbordenthousiastelingen.



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



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

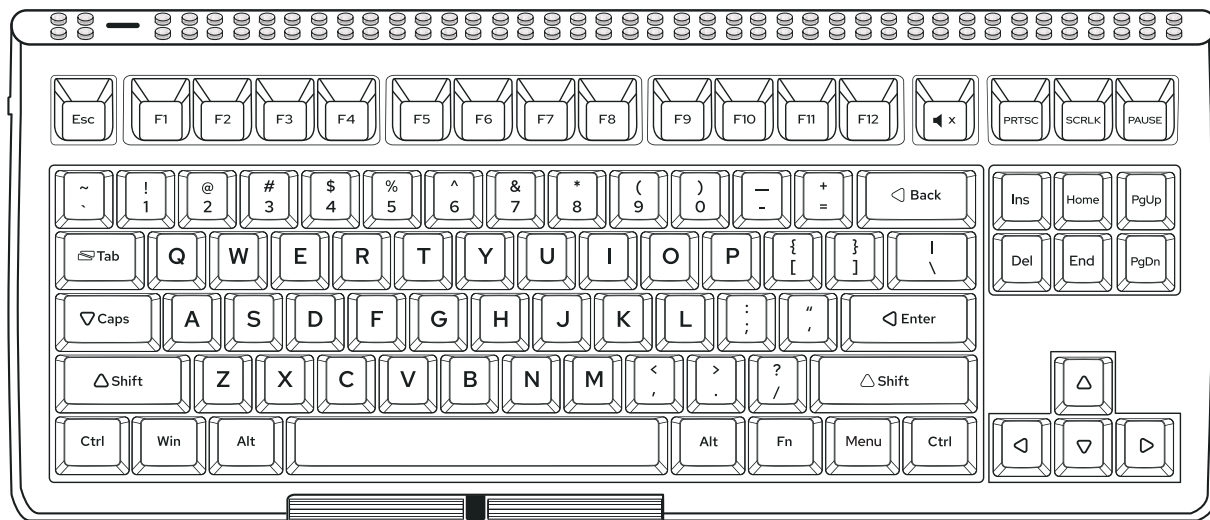
## GARANTIE

De garantie van EPOMAKER dekt alle fabrieksfouten die van invloed kunnen zijn op de goede werking van uw aankoop. Het dekt geen schade die kan ontstaan door normale slijtage. Als uw product defect is, sturen wij u een vervangend apparaat. Voor vervanging kan het nodig zijn dat u het defecte apparaat terugstuurt naar Epomaker.

Wij bieden 1 jaar garantie op onze producten bij aankoop via onze website (EPOMAKER.com). Uw item zal niet worden gedekt door uw 1 jaar garantie als de inspectie enig teken van wijziging of veranderingen toont die niet worden ondersteund door het originele product, deze omvatten: Het veranderen van interne onderdelen, Het in elkaar zetten en opnieuw in elkaar zetten van het product, Het vervangen van Batterijen, enz.

Wij dekken den Artikel NUR ab, wenn er in unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderen Händler oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, in dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

# EPOMAKER BRICK 87



## Teclado mecánico TKL Triple-mode RGB con base de ladrillo apilable

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com).



### Made in China

**Manufacturer:** Shenzhen Changyuan Technology Co., Ltd.  
**Address:** Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
 Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
**Email:** [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)

**Web:** [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)



### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,  
 New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

**Contact:** Web: [www.apex-uk.com](http://www.apex-uk.com) Tel: +35321066339

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WIN ACCESO DIRECTO

MAC ACCESO DIRECTO

Teclado Identifica el sistema operativo automáticamente cuando se conecta.

<b>FN + F1</b>	Brillo de la pantalla -	<b>F1</b>	Brillo de la pantalla -
<b>FN + F2</b>	Brillo de la pantalla +	<b>F2</b>	Brillo de la pantalla +
<b>FN + F3</b>	Tarea	<b>F3</b>	Control de Misión
<b>FN + F4</b>	Explorador	<b>F4</b>	Buscar en
<b>FN + F5</b>	Correo	<b>F5</b>	Mic
<b>FN + F6</b>	Mi ordenador	<b>F6</b>	Dormir
<b>FN + F7</b>	Pista anterior	<b>F7</b>	Pista anterior
<b>FN + F8</b>	Reproducir/Pausa	<b>F8</b>	Reproducir/Pausa
<b>FN + F9</b>	Siguiente pista	<b>F9</b>	Siguiente pista
<b>FN + F10</b>	Silenciar	<b>F10</b>	Silenciar
<b>FN + F11</b>	Volumen -	<b>F11</b>	Volumen -
<b>FN + F12</b>	Volumen +	<b>F12</b>	Volumen +
<b>FN + WIN</b>	Bloquear/Desbloquear Win Key (Indicador de victoria en blanco a la derecha)	<b>EN MODO MAC, FN+F1-F11, FN+F2-F2, ..., FN+F12-F12</b>	

Downloaded from

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN			
<b>FN+ESC</b> (HOLD 3S)	Reiniciar el teclado	<b>FN + 5</b>	Modo cableado
<b>FN + 1</b>	Pulsación corta para cambiar a BT1; Pulsación larga para emparejar dispositivos	<b>FN + B</b>	Comprobación de la batería
<b>FN + 2</b>	Pulsación corta para cambiar a BT2; Pulsación larga para emparejar dispositivos	<b>FN + Z/X/C</b>	Cambiar entre las Capas 1/2/3
<b>FN + 3</b>	Pulsación corta para cambiar a BT3; Pulsación larga para emparejar dispositivos	<b>FN + SPACEBAR</b> (HOLD)	Comprobar capa y modo
<b>FN + 4</b>	Pulsación corta para cambiar al modo 2.4G; Pulsación larga para emparejar dispositivos		
EFECTOS DE LUZ			
<b>FN + BACKSPACE</b>	Encender/Apagar Retroiluminación	<b>FN + ↓</b>	Retroiluminación Brillo -
		<b>FN + ↑</b>	Retroiluminación Brillo +
<b>FN + \  </b>	Alternar efectos RGB	<b>FN + ←</b>	Retroiluminación Velocidad -
		<b>FN + →</b>	Retroiluminación Velocidad +
<b>FN + P</b>	Alternar colores RGB		

## EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Activa el interruptor situado en el lado derecho del teclado para asegurarte de que está en modo Bluetooth:

1. Mantenga pulsado Fn+1!/2@/3# durante 3-5 segundos hasta que el indicador parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.
2. Encienda el dispositivo Bluetooth, busque el teclado y conéctelo. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, la luz de la tecla 1!/2@/3# dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.
3. Pulse Fn+1!/2@/3# para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

## PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ

Activa el interruptor en el lado derecho del teclado para asegurarte de que el teclado está en modo 2.4G:

1. Mantenga pulsado Fn+4\$ durante 3-5 segundos hasta que la luz parpadee rápidamente en verde, el teclado está listo para emparejarse.
2. Inserta el dongle 2.4G en tu dispositivo, cuando la tecla 4\$ deje de parpadear en verde, la conexión está hecha.

**Nota:** El teclado entrará en modo de reposo después de 2 minutos de inactividad, las luces del teclado se apagan, y puede ser reactivado por cualquier pulsación de tecla.

## MODO CABLEADO

Activa el interruptor situado en el lado derecho del teclado para pasar al modo con cable. La tecla 5% permanece blanca durante 2 s y se apaga.

## COMPROBAR BATERÍA

Mantenga pulsado Fn+B, las teclas de 1! a 0) se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas de 1! a 6^ se iluminan al mantener pulsado Fn+B, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas de 1!-0) se iluminan, la duración de la batería es del 100%.

**Nota:** Cuando el teclado tiene poca batería, el indicador derecho parpadea en rojo; cuando el teclado se está cargando, la luz permanece verde durante 5s y se apaga.

## COMPROBAR CAPA Y MODO

Mantenga pulsado Fn+Barra espaciadora, los indicadores de Z/X/C y 1/2/3/4/5 se iluminan para mostrar en qué capa y en qué modo se encuentra el teclado; por ejemplo, si las teclas de X y 3 se iluminan al mantener pulsado Fn+Barra espaciadora, significa que el teclado se encuentra en la capa 2 y en el modo inalámbrico y conectado al dispositivo BT3.

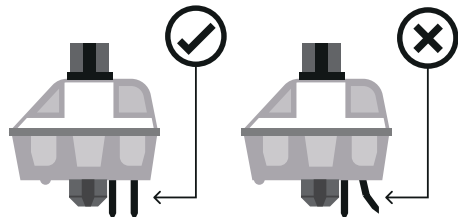
## ESPECIFICACIONES

MODELO:	Epomaker Brick 87
CANTIDAD DE LLAVES:	88 teclas
MATERIAL DE LA CAJA:	Plástico ABS
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montaje en placa
TIPO PCB:	Placa de circuito impreso Hotswap de 3/5 patillas
MATERIAL DE LA PLACA:	Acero
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	3000mAh
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, 2,4 y Bluetooth inalámbrico
LLAVE ANTIFANTASMA:	NKRO en todos los modos
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONES:	317 x 150 x 50 mm
PESO:	Alrededor de 0,9 kg

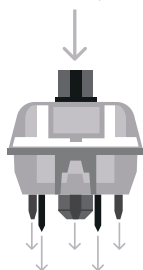


## SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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>



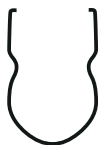
Antes de instalar los interruptores, asegúrese de que las clavijas estén limpias y rectas.



### Empuje hacia abajo.

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

### Herramientas incluidas



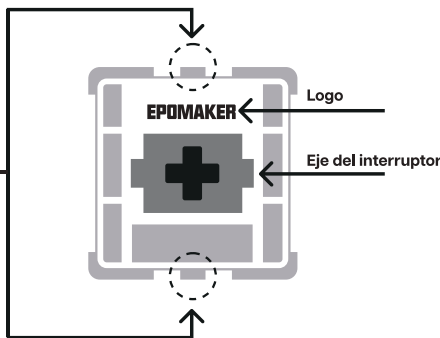
Extractor de interruptores



Extractor de tapas de teclas

### 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

#### 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.

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.



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.

## ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener asistencia técnica, envíe un correo electrónico a [support@epomaker.com](mailto: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/Epomaker/>

## GARANTÍA

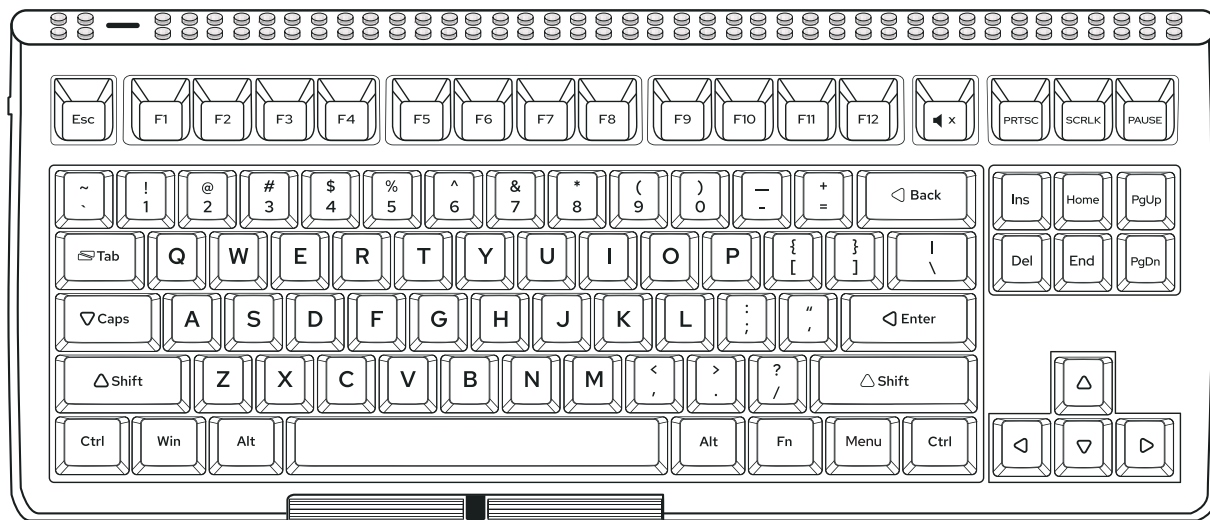
La garantía de EPOMAKER cubre cualquier defecto de fábrica que pueda afectar al correcto funcionamiento de su compra. No cubre ningún daño que pueda ocurrir por el desgaste normal. Si su producto es defectuoso, le enviaremos una unidad de reemplazo. Las unidades de reemplazo pueden requerir que usted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



# EPOMAKER BRICK 87



## Clavier mécanique TKL Triple-mode RGB avec base en briques empilables

Si vous avez besoin d'aide, veuillez nous envoyer un courriel à [support@epomaker.com](mailto: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](mailto:support@epomaker.com)  
**Web:** [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

UK REP

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,  
 New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Web: [www.apex-uk.com](http://www.apex-uk.com) Tel: +353212066339

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



RACCOURCI WINDOWS		RACCOURCI MAC	
Clavier Identifier le système d'exploitation automatiquement lorsqu'il est connecté.			
<b>FN + F1</b>	Luminosité de l'écran -	<b>F1</b>	Luminosité de l'écran -
<b>FN + F2</b>	Luminosité de l'écran +	<b>F2</b>	Luminosité de l'écran +
<b>FN + F3</b>	Tâche	<b>F3</b>	Contrôle de la mission
<b>FN + F4</b>	Explorateur	<b>F4</b>	Recherche
<b>FN + F5</b>	Courrier	<b>F5</b>	Micro
<b>FN + F6</b>	Mon ordinateur	<b>F6</b>	Sommeil
<b>FN + F7</b>	Voie précédente	<b>F7</b>	Voie précédente
<b>FN + F8</b>	Lecture/Pause	<b>F8</b>	Lecture/Pause
<b>FN + F9</b>	Voie suivante	<b>F9</b>	Voie suivante
<b>FN + F10</b>	Mute	<b>F10</b>	Mute
<b>FN + F11</b>	Volume -	<b>F11</b>	Volume -
<b>FN + F12</b>	Volume +	<b>F12</b>	Volume +
<b>FN + WIN</b>	Verrouiller/déverrouiller la touche Win (Win indicator in White on the right)	<b>EN MODE MAC, FN+F1-F1, FN+F2-F2, ..., FN+F12-F12</b>	

COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION			
<b>FN+ESC</b> (TENIR 3S)	Réinitialisation du clavier	<b>FN + 5</b>	Mode câblé
<b>FN + 1</b>	Appuyer brièvement pour passer vers BT1 ; Appui long pour coupler les appareils	<b>FN + B</b>	Vérification de la batterie
<b>FN + 2</b>	Appuyer brièvement pour passer vers BT2 ; Appui long pour coupler les appareils	<b>FN + Z/X/C</b>	Passer d'une couche à l'autre Couches 1/2/3
<b>FN + 3</b>	Appuyer brièvement pour passer vers BT3 ; Appui long pour coupler les appareils	<b>FN + SPACEBAR</b> (TENIR)	Vérifier le calque et le mode
<b>FN + 4</b>	Appuyer brièvement pour passer en mode 2.4G ; Appui long pour coupler les appareils		
EFFETS DE LUMIÈRE			
<b>FN + BACKSPACE</b>	Allumer/éteindre Rétro-éclairage	<b>FN + ↓</b>	Rétro-éclairage Luminosité -
		<b>FN + ↑</b>	Rétro-éclairage Luminosité +
<b>FN + \  </b>	Basculer les effets RVB	<b>FN + ←</b>	Vitesse des rétro-éclairages -
<b>FN + P</b>	Basculer entre les couleurs RVB	<b>FN + →</b>	Vitesse des rétro-éclairages +

## APPAIRAGE BLUETOOTH

Basculez l'interrupteur sur le côté droit du clavier pour vous assurer que le clavier est en mode Bluetooth :

1. Maintenez Fn+1/2@/3# pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement, le clavier est prêt à être apparié.
2. Allumez votre appareil Bluetooth et trouvez le clavier, puis connectez-le. Lorsque le clavier est connecté au périphérique Bluetooth, le voyant de la touche 1/2@/3# cesse de clignoter et la connexion est établie.
3. Appuyez sur Fn+1/2@/3# pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

## PAIRING SANS FIL 2.4GHZ

Basculez l'interrupteur sur le côté droit du clavier pour vous assurer que le clavier est en mode 2.4G :

1. Maintenez Fn+4\$ pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement en vert, le clavier est prêt à être apparié.
2. Insérez le dongle 2.4G dans votre appareil, lorsque la touche 4\$ cesse de clignoter en vert, la connexion est établie.

Note : Le clavier passe en mode veille après 2 minutes d'inactivité, les lumières du clavier s'éteignent et il peut être réactivé en appuyant sur n'importe quelle touche.

## MODE CÂBLÉ

Basculez l'interrupteur sur le côté droit du clavier pour passer en mode câblé. La touche 5% reste blanche pendant 2 secondes et s'éteint.

## VÉRIFIER LA BATTERIE

En maintenant Fn+B, les touches de 1! à 0) s'allument pour indiquer le pourcentage de la batterie ; par exemple, si les touches de 1! à 6^ s'allument en maintenant Fn+B, cela signifie que l'autonomie de la batterie est actuellement de 60 % ; si les touches de 1!-0) s'allument, l'autonomie de la batterie est de 100 %.

Remarque : lorsque la batterie du clavier est faible, l'indicateur de droite clignote en rouge ; lorsque le clavier est en cours de chargement, le voyant reste vert pendant 5 secondes, puis s'éteint.

## VÉRIFIER LE CALQUE ET LE MODE

En maintenant Fn+Barre d'espacement, les indicateurs Z/X/C et 1/2/3/4/5 s'allument pour indiquer à quel niveau et dans quel mode se trouve le clavier ; par exemple, si les touches X et 3 s'allument en maintenant Fn+Barre d'espacement, cela signifie que le clavier se trouve dans le niveau 2, en mode sans fil et qu'il est connecté au périphérique BT3.

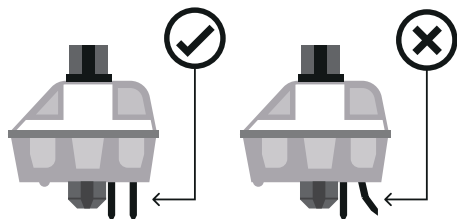
### SPECS

MODÈLE :	Epomaker Brick 87
MONTANT DES CLÉS :	88 Clés
MATÉRIAU DU BOÎTIER :	Plastique ABS
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
TYPE DE PCB :	Carte de circuit imprimé 3/5 broches Hotswap
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	Acier
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	3000mAh
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, 2.4 & Bluetooth sans fil
CLÉ ANTI-FUGUE :	NKRO dans tous les modes
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
DIMENSION :	317 x 150 x 50 mm
POIDS :	Environ 0,9 kg



## 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>.

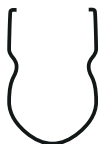


### Pousser droit vers le bas

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



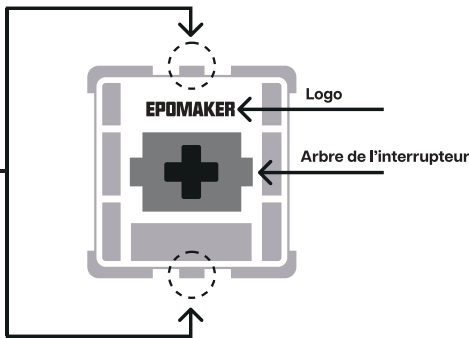
Extracteur d'interrupteur



Extracteur de capuchon de touche

### 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 PBC 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](mailto: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/Epomaker/>

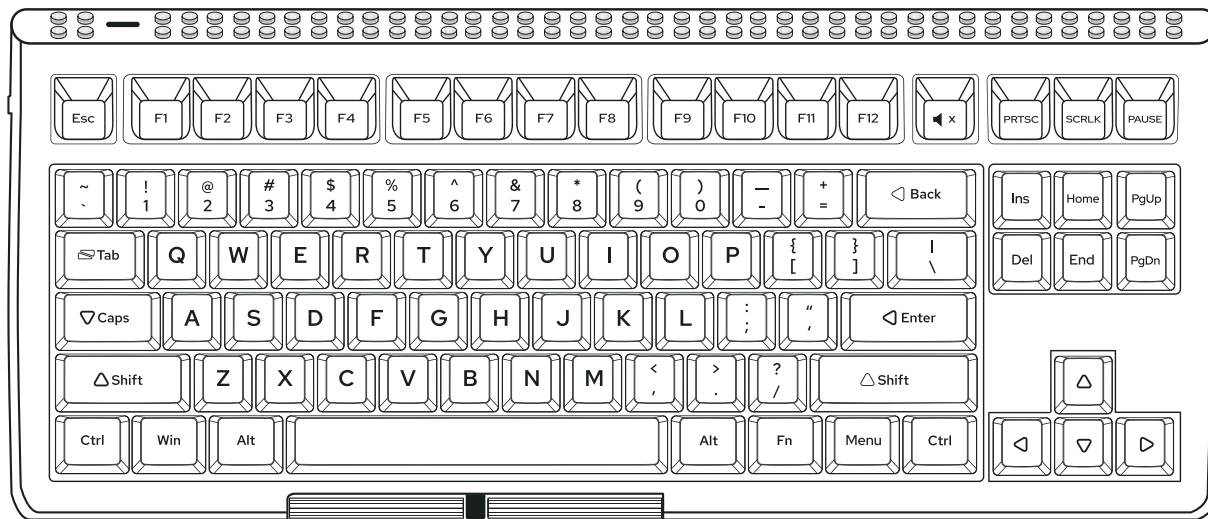
## GARANTIE

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 couvrons 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 BRICK 87



## TKL Tri-Mode RGB Toy Brick Stackable メカニカルキーボード

ご不明な点がございましたら、[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) までお問い合わせください。

**Made in China**

**Manufacturer:** Shenzhen Changyuan Technology Co., Ltd.  
**Address:** Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
**Email:** [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
**Web:** [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

**EC REP****UK REP****APEX CE SPECIALISTS LIMITED**

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,  
New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

**Contact:** Web: [www.apex-uk.com](http://www.apex-uk.com) Tel: +353212066339

**APEX CE SPECIALISTS LIMITED**

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



WINDOWSのショートカット

MACのショートカット

キーボードが接続されると、システムは自動的に認識されます。

<b>FN + F1</b>	輝度 -	<b>F1</b>	輝度 -
<b>FN + F2</b>	輝度 +	<b>F2</b>	輝度 +
<b>FN + F3</b>	タスク切り替え	<b>F3</b>	ムーブメント・コントロール・センター
<b>FN + F4</b>	リソースマネージャ	<b>F4</b>	ものを探す
<b>FN + F5</b>	郵便	<b>F5</b>	マイクのスイッチを入れる
<b>FN + F6</b>	私のコンピューター	<b>F6</b>	寝る
<b>FN + F7</b>	前曲	<b>F7</b>	前曲
<b>FN + F8</b>	再生/一時停止	<b>F8</b>	再生/一時停止
<b>FN + F9</b>	次の曲	<b>F9</b>	次の曲
<b>FN + F10</b>	消音	<b>F10</b>	消音
<b>FN + F11</b>	ラウドネス -	<b>F11</b>	ラウドネス -
<b>FN + F12</b>	ラウドネス +	<b>F12</b>	ラウドネス +
<b>FN + WIN</b>	Winキーのロック/ロック解除 (右上のWinインジケーターが白く点灯)	Macモードでは、 <b>Fn+F1=F1</b> 、 <b>Fn+F2=F2</b> 、....、 <b>Fn+F12=F12</b>	

機能キー			
<b>FN+ESC</b> (3秒間長押し)	工場出荷時の設定に戻す	<b>FN + 5</b>	有線モードに切り替える
<b>FN + 1</b>	Bluetoothデバイス1と一致するように長押しします；短く押すとBluetoothデバイス1に切り替わります；	<b>FN + B</b>	電力レベルに関する問い合わせ
<b>FN + 2</b>	Bluetoothデバイス2と一致するように長押しします；短く押すとBluetoothデバイス2に切り替わります；	<b>FN + Z/X/C</b>	レベル1/2/3の切り替え
<b>FN + 3</b>	Bluetoothデバイス3と一致するように長押しします；短く押すとBluetoothデバイス3に切り替わります；	<b>FN + SPACEBAR</b> (長押し)	コンフィギュレーションのレイヤーとモードを問い合わせる
<b>FN + 4</b>	長押しで2.4G接続に合わせる；短く押すと2.4Gワイヤレスモードに切り替わります。		
照明			
<b>FN + BACKSPACE</b>	バックライトのオン/オフ	<b>FN + ↓</b>	バックライト輝度 -
		<b>FN + ↑</b>	バックライト輝度 +
<b>FN + \ </b>	RGBライト効果の切り替え	<b>FN + ←</b>	バックライト速度 -
		<b>FN + →</b>	バックライト速度 +
<b>FN + P</b>	RGBカラーの切り替え		

BLUETOOTHペアリング

キーボードの右側にあるスイッチをBluetoothモードに切り替えます。

- 1.Fn+! /2@/3#キーを3-5秒間長押しすると、ペアリングモードに入ります, この時、対応するBluetoothインジケータランプが点滅します.
- 2.デバイスのBluetoothをオンにし、キーボードを見つけ、キーライトは、Bluetooth接続が成功したことを意味し、接続が成功した後、全体的なバックライト効果に戻ります。
- 3.ショートプレスFn +! / 2@/3# Bluetoothデバイス1/2/3を切り替えるには。

2.4Gペアリング

キーパッドの右側にあるスイッチを2.4Gモードに切り替える。

Fn+4\$キーの組み合わせ3Sを長押しするとペアリングモードになり、インジケータライトが緑色に点滅します。

注：キーボードは2分間操作しないとスタンバイ状態になり、キーボードのランプが消灯します。

ワイヤード・モード

キーボード右側のスイッチをUSBモードにします。接続に成功すると、5%のキーが点灯し、白いキーが2秒間消えます。

電力レベルに関する問い合わせ

キーの組み合わせFn+Bを押すと、バックライトは消灯し、数字キー1〜0が点灯し、例えば電力のパーセンテージを表示します：  
例：1が点灯すると10%の電力を示し、1と2が点灯すると20%の電力を示す。 など。

注：キーボードの電池残量が少なくなると、右上の電源インジケータが赤く点滅します。キーボードが充電中であれば、インジケータは5秒間緑色に点灯し、その後消えます。

コンフィギュレーションのレイヤーとモードを問い合わせる

キーの組み合わせFn+spaceを押すと、バックライトが消え、Z/X/Cと1/2/3/4/5が点灯し、キーボードが設定レイヤーとモードのどこにあるかを示します。

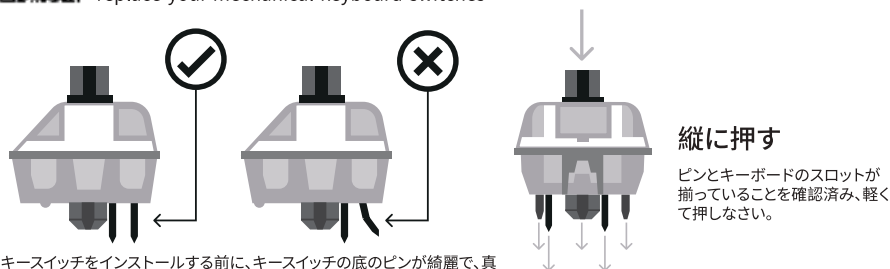
製品パラメーター

モデル	Epomaker Brick 87
キーの数	88キー
シェル素材:	プラスチック ABS
衛星軸タイプ:	銅板製サテライトシャフト
PCBボードタイプ:	3/5ピンホットスワップPCB
シート材を探す:	プレート
バッテリー容量:	3000mAh
接続方法:	Type-C有線、2.4G & ブルートゥース・ワイヤレス
ANTI-GHOSTキー:	全モードフルキー・パンチレス
システムの互換性:	WINDOWS/MAC
サイズ	317 x 150 x 50 mm

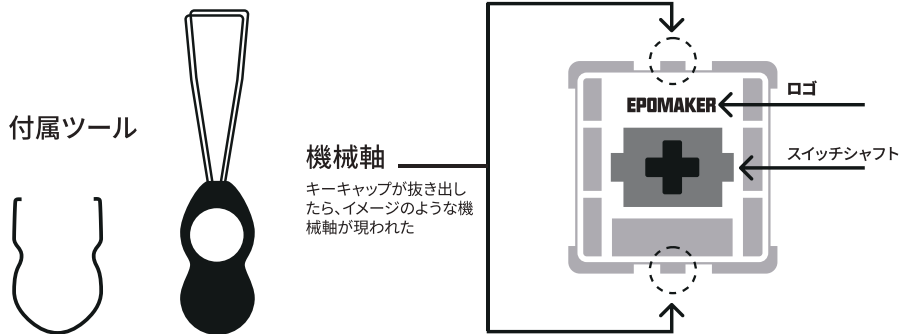
体重大:  
約0.9kg



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或い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ください。



スイッチプラー キーキャッププラー

#### 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)に掛ってください。
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しなさい。
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。

スイッチのヒントと軸本体の上端と下端のスイッチに掛って、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. 軸の底のピンがまっすぐ、曲がり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揃えさせる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが南向きに置いて)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、小さいカタナ音を聞こえさせる。
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ていれば、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誤操作でピンが壊れると回復できませんの可能性がある。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きません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご遠慮せずに関わってください。

Downloaded from thestomahual.org

## 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](mailto: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/Epomaker/>

## 保証について

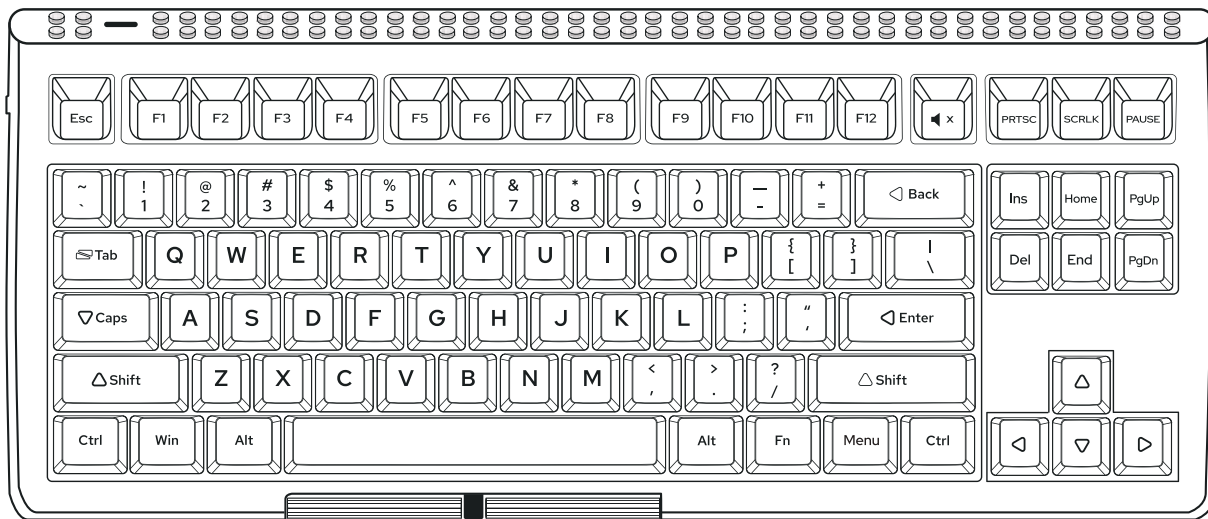
EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障或いは摩損な状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

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、その以上の行為だけではありません。

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 BRICK 87



## TKL 三模RGB玩具砖可堆叠机械键盘

如果您需要更多的帮助,请给我们发电子邮件: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



### 中国制造

制造商: 深圳市畅韵科技有限公司  
地址: 广东省深圳市南山区西丽街道同沙路168号凯达尔大厦7楼  
电子邮件: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
网址: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

UK REP

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,  
New Malabar Road Cork, T23 AT29, Ireland

Contact: Weibo: Tel: +353212066339

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: Wells E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



WINDOWS 快捷键

MAC快捷键

键盘连接时自动识别系统。

FN + F1 亮度-

F1 亮度-

FN + F2 亮度+

F2 亮度+

FN + F3 任务切换

F3 调度中心

FN + F4 资源管理器

F4 搜索

FN + F5 邮件

F5 打开麦克风

FN + F6 我的电脑

F6 进入睡眠

FN + F7 上一曲

F7 上一曲

FN + F8 播放/暂停

F8 播放/暂停

FN + F9 下一曲

F9 下一曲

FN + F10 静音

F10 静音

FN + F11 音量 -

F11 音量 -

FN + F12 音量 +

F12 音量 +

FN + WIN 锁/解 Win键  
(右上Win指示灯亮白灯)

Mac模式下, Fn+F1=F1, Fn+F2=F2, ..., Fn+F12=F12

功能键

FN+ESC (长按3秒) 恢复出厂设置 FN + 5 切换到有线模式

FN + 1 长按匹配蓝牙设备1; 短按切换到蓝牙设备1; FN + B 查询电量

FN + 2 长按匹配蓝牙设备2; 短按切换到蓝牙设备2; FN + Z/X/C 切换第1/2/3层

FN + 3 长按匹配蓝牙设备3; 短按切换到蓝牙设备3; FN + 空格 (长按) 查询配置层及模式

灯光

FN + BACKSPACE 打开/关闭背光灯 FN + ↓ 背光亮度 -

FN + ↑ 背光亮度 +

FN + \| 切换RGB灯效 FN + ← 背光速度 -

FN + P 切换RGB 颜色 FN + → 背光速度 +

蓝牙配对

- 将键盘右侧开关拨至蓝牙模式。
1. 长按Fn+1!/2@/3#键3-5秒进入配对模式，此时相应蓝牙指示灯快闪。
  2. 打开设备上的蓝牙，找到键盘，连接成功后该键灯恢复到整体背光灯效，表示蓝牙连接成功
  3. 短按Fn+1!/2@/3#为切换蓝牙设备1/2/3。

2.4G配对

- 将键盘右侧开关拨至2.4G模式。
- 长按Fn+4\$组合键3S进入配对模式后，指示灯快闪绿灯，插入接收器，配对成功后指示灯常亮 2秒。
- 注意: 键盘无操作2分钟后进入待机，键盘灯光关闭，按任意键恢复。

有线模式

将键盘右侧开关拨至USB模式。连接成功后5#键亮白键2秒熄灭。

查询电量

- 按下组合键Fn+B，背光熄灭，数字键1到0键亮灯显示电量占比，例如：  
1亮，表示10%电量，1 和2 亮，表示20%电量。以此类推。
- 注：当键盘处于低电量时，右上角电量指示灯闪红色；当键盘充电时，指示灯亮绿色5秒后消失。

查询配置层及模式

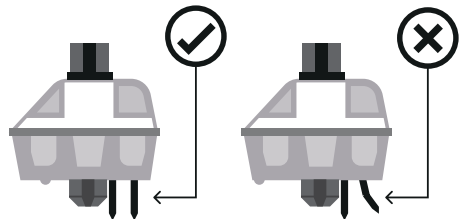
按下组合键Fn+空格，背光熄灭，Z/X/C和1/2/3/4/5亮灯显示键盘所在配置层及模式，例如：X 和 3 键亮, 代表键盘在第2层以及处于蓝牙模式，连接到蓝牙设备3.

产品参数	
型号：	Epomaker Brick 87
按键数：	88 键
外壳材料：	塑料ABS
卫星轴类型：	钢板卫星轴
PCB板类型：	3/5脚热插拔 PCB
定位板材料：	钢板
电池容量：	3000mAh
连接方式：	Type-C 有线，2.4G & 蓝牙无线
ANTI-GHOST键：	所有模式全键无冲
系统兼容：	WINDOWS/MAC
尺寸：	317 x 150 x 50 mm
重量：	约0.9kg

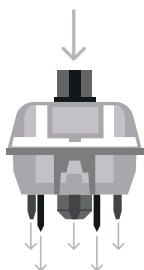


## 更换轴与键帽

扫描二维码或登录网站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>



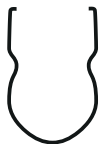
在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。



### 垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

### 随附工具



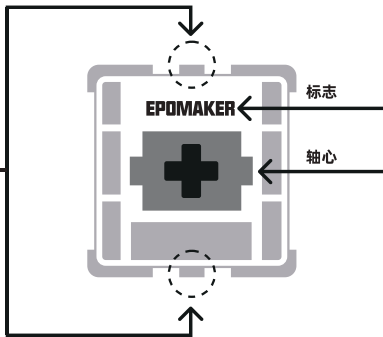
拔轴器



拔键器

### 机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔键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哒声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。



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，则键盘按键将无法正常工作。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，避免因操作不当导致产品损坏。Sourced from thelostmanual.org

## 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。如果您的产品是从除了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和分享。



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



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

## 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，我们会为您提供替代品。在提供替代品前，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。