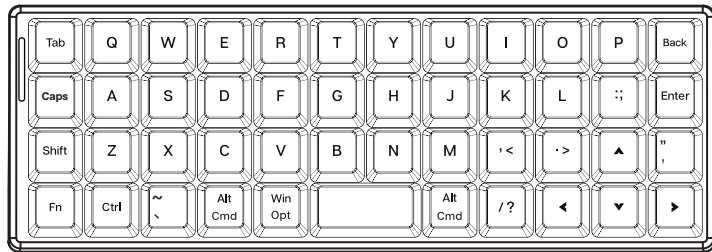


# EPOMAKER LUMA40



**40% Low-profile Hot-Swap Tri-mode RGB Mechanical Keyboard**

**40% 矮轴热插拔三模连接 RGB 机械键盘**

Should you require more assistance, please email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)

如果您需要更多帮助, 请发送电子邮件至 [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)

**EC REP**

**APEX CE SPECIALISTS GMBH**

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

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



**WARNING**

**Choking Hazard  
Small Parts**

Keep away from children  
and pets

| FUNCTION KEY COMBINATION |                                                                        |                   |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b>        | Reset the Keyboard                                                     | <b>FN + Q</b>     | Hold to pair Bluetooth Device 1, Press to toggle to Bluetooth Device 1 |
| <b>FN + W</b>            | Hold to pair Bluetooth Device 2, Press to toggle to Bluetooth Device 2 | <b>FN + E</b>     | Hold to pair Bluetooth Device 3, Press to toggle to Bluetooth Device 3 |
| <b>FN + R</b>            | Hold to rematch 2.4G receiverPress to toggle to 2.4G Wireless Mode     | <b>FN + Y</b>     | Mac OS                                                                 |
| <b>FN + U</b>            | Windows OS                                                             | <b>FN + ’’</b>    | Battery Check                                                          |
| <b>FN + WIN</b>          | Lock/Unlock Windows Key                                                | <b>FN + A</b>     | 1!                                                                     |
| <b>FN + S</b>            | 2@                                                                     | <b>FN + D</b>     | 3#                                                                     |
| <b>FN + F</b>            | 4\$                                                                    | <b>FN + G</b>     | 5%                                                                     |
| <b>FN + H</b>            | 6^                                                                     | <b>FN + J</b>     | 7&                                                                     |
| <b>FN + K</b>            | 8*                                                                     | <b>FN + L</b>     | 9(                                                                     |
| <b>FN + :;</b>           | 0)                                                                     | <b>FN + ENTER</b> | -_                                                                     |

| <b>FN + /?</b>        | =+                      | <b>FN + I</b>     | [[                     | EN |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|----|
| <b>FN + O</b>         | ]]                      | <b>FN + P</b>     | \                      |    |
| <b>FN + CAPS</b>      | ESC                     | <b>FN + Z</b>     | Insert                 |    |
| <b>FN + X</b>         | Delete                  | <b>FN + C</b>     | Home                   |    |
| <b>FN + V</b>         | End                     | <b>FN + B</b>     | PgUp                   |    |
| <b>FN + N</b>         | PgDn                    |                   |                        |    |
| LIGHT CONTROL         |                         |                   |                        |    |
| <b>FN + T</b>         | Toggle Backlight Effect | <b>FN + ,&lt;</b> | Backlight Hue -        |    |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | Turn On/Off Backlight   | <b>FN + .&gt;</b> | Backlight Hue +        |    |
| <b>FN + ↑</b>         | Backlights Brightness + | <b>FN + M</b>     | Backlight Saturation - |    |
| <b>FN + ↓</b>         | Backlights Brightness - | <b>FN + ALT_R</b> | Backlight Saturation + |    |

FN + ←

Backlight Effect Speed -

FN + →

Backlight Effect Speed +

## INDICATOR

**Caps:** The indicator lights up when enabled.

**Mac OS:** Press FN+Y, the Arrow Keys blink yellow three times

**Windows OS:** Press FN+U, the Arrow Keys blink yellow one time

**Hold FN key:** TAB/Q/W/E/R lights up indicate the current connectivity

**Win:** The indicator lights up when disabled

## WIRED CONNECTION

1. Toggle the switch to “” side, make sure the keyboard is in the wired mode.
2. Plug in the USB-C cable to the Type-C port .
3. When the backlight is on, the keyboard is connected.

## PAIRING BLUETOOTH

1. Toggle the connectivity switch to “” side, make sure the keyboard is in wireless mode.

2. Hold and press FN+Q/W/E until the light indicator flashes quickly, the keyboard is ready to pair.

3. Open up your Bluetooth device and find the name “Luma40-1”, “Luma40-2”, or “Luma40-3” and connect.

4. When the light indicator stop flashing and back to current backlight effect, the keyboard is connected to your device.

**Note:** Short press FN+Q/W/E to toggle among Bluetooth device 1/2/3.

## CONNECT VIA 2.4G

1. Toggle the connectivity switch to “” side, make sure the keyboard is in wireless mode.
2. Press FN+R
3. The “R” key indicator flashes.
4. Insert the 2.4G receiver to your device.
5. When the “R” key indicator stop flashing and back to current backlight effect, the keyboard is connected to your device.

**Note:** Hold FN+R until the light indicator flashes quickly, the keyboard is in the pairing mode.

## BATTERY CHECK

Press and hold FN+"" to check the keyboard battery. When holding FN+"", backlight will be off, keys from A to ;: lights up indicating current battery percentage. For example, if A to H lights up, then the keyboard battery percentage is 60%; if A to ;: lights up, then the keyboard battery percentage is 100%.

### Note:

1. The keyboard charges under either Wired or Wireless connectivity with the device as long as the keyboard is plugged in.
2. Don't use Charger to charge the keyboard.

## WIRELESS SLEEP MODE

1. The backlight will turn off after 3 minutes of inactivity. Simply press any key to reactivate the lighting.
2. The keyboard enters sleep mode after 30 minutes of inactivity, turning off the backlight and disconnecting from the device. Press any key to wake it up and reconnect.

## ENTERING DFU (FIRMWARE UPDATE) MODE

1. Disconnect the keyboard

2. Hold TAB key

3. While holding TAB, plug in USB-C cable

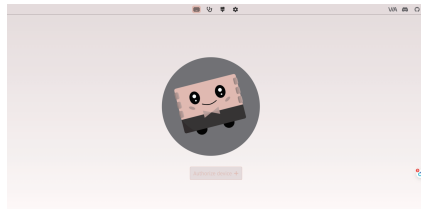
4. QMK Toolbox displays "Device Connected"

### Notes:

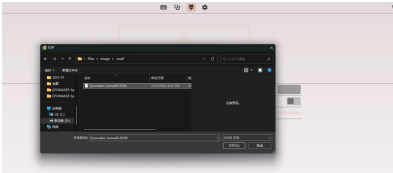
1. When updating or flashing the keyboard, MAKE SURE ONLY ONE KEYBOARD IS CONNECTED TO THE DEVICE!
2. When updating or flashing the keyboard, DON'T MOVE THE KEYBOARD or PRESS ANY KEYS!

## HOW TO CONNECT TO VIA

1. Please visit "<https://www.usevia.app/>" and connect the keyboard to your device using a wired connection. Turn Off the button of "Use V2 Definition(Deprecated)".



2. Download the Epomaker Luma40 JSON file at: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json> and load the file



3. When the loading is completed the “Configure” tab displays the layout and programmable functions



4. For more details on how to use VIA, explore the guide: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

## SPECS

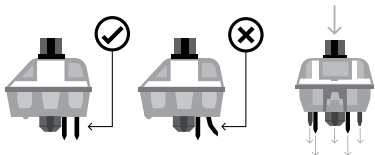
EN

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| BRAND:            | EPOMAKER                                   |
| MODEL:            | Luma40                                     |
| NUMBER OF KEYS:   | 47 Keys                                    |
| CASE MATERIAL:    | Aluminum                                   |
| MOUNTING STYLE:   | Tray-mounted                               |
| PLATE:            | PC                                         |
| ANTI-GHOSTING:    | NKRO                                       |
| PCB:              | Hot-swap for Kailh Low-Profile Switch      |
| CONNECTIVITY:     | Type-C/Bluetooth/2.4G Wireless             |
| LEDS:             | North-facing                               |
| POLLING RATE:     | 1000Hz in Wired & 2.4G, 125Hz in Bluetooth |
| BATTERY:          | 1450mAh                                    |
| OS COMPATIBILITY: | Windows/Mac                                |
| DIMENSION:        | Around 239 × 86.5 × 22.1mm                 |
| WEIGHT:           | Around 0.41kg                              |



## 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

### 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.

Keycap Puller



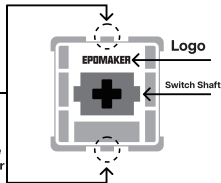
Switch Puller

## Push Straight Down

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

## 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.

### 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.

## TECHNICAL ASSISTANCE

EN

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.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 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.

# FUNKTIONSSCHLÜSSELKOMBINATION

|                   |                                                                                         |                   |                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b> | Zurücksetzen der Tastatur                                                               | <b>FN + Q</b>     | Halten Sie das Bluetooth-Gerät 1 gepaart Drücken, um auf Bluetooth-Gerät zu wechseln 1 |
| <b>FN + W</b>     | Halten Sie das Bluetooth-Gerät 2 gepaart Drücken, um auf Bluetooth-Gerät zu wechseln 2  | <b>FN + E</b>     | Halten Sie das Bluetooth-Gerät 3 gepaart Drücken, um auf Bluetooth-Gerät zu wechseln 3 |
| <b>FN + R</b>     | Halten Sie auf Rematch 2.4G EmpfängerDrücken Sie, um zum 2.4G Wireless Mode zu wechseln | <b>FN + Y</b>     | für Mac OS                                                                             |
| <b>FN + U</b>     | Windows Betriebssystem                                                                  | <b>FN + ” ’</b>   | Batterieprüfung                                                                        |
| <b>FN + WIN</b>   | Sperren/Entsperren von Windows-Schlüssel                                                | <b>FN + A</b>     | 1!                                                                                     |
| <b>FN + S</b>     | 2@                                                                                      | <b>FN + D</b>     | 3#                                                                                     |
| <b>FN + F</b>     | 4\$                                                                                     | <b>FN + G</b>     | 5%                                                                                     |
| <b>FN + H</b>     | 6^                                                                                      | <b>FN + J</b>     | 7&                                                                                     |
| <b>FN + K</b>     | 8*                                                                                      | <b>FN + L</b>     | 9(                                                                                     |
| <b>FN + : ;</b>   | 0)                                                                                      | <b>FN + ENTER</b> | - _                                                                                    |

|                  |        |               |        |           |
|------------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>FN + / ?</b>  | = +    | <b>FN + I</b> | [[     | <b>DE</b> |
| <b>FN + O</b>    | ]]     | <b>FN + P</b> | \      |           |
| <b>FN + CAPS</b> | ESC    | <b>FN + Z</b> | Insert |           |
| <b>FN + X</b>    | Delete | <b>FN + C</b> | Home   |           |
| <b>FN + V</b>    | End    | <b>FN + B</b> | PgUp   |           |
| <b>FN + N</b>    | PgDn   |               |        |           |

## LIGHT CONTROL (LICHTSTEUERUNG)

|                       |                                             |                    |                                    |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>FN + T</b>         | Hintergrundbeleuchtungseffekt umschalten    | <b>FN + , &lt;</b> | Hintergrundlichtfarbe -            |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | Ein-/Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung | <b>FN + . &gt;</b> | Hintergrundlichtfarbe +            |
| <b>FN + ↑</b>         | Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +         | <b>FN + M</b>      | Hintergrundbeleuchtung Sättigung - |
| <b>FN + ↓</b>         | Hintergrundbeleuchtung -                    | <b>FN + ALT_R</b>  | Hintergrundbeleuchtung Sättigung + |

FN + ←

Geschwindigkeit der  
Hintergrundbeleuchtung -

FN + →

Hintergrundbeleuchtung  
Effekt Geschwindigkeit +

## INDIKATOR

**Caps:** Die Laterne wird bei aktiviert.

**Mac OS:** Drücken Sie FN+Y, die Pfeiltasten blinken dreimal gelb.

**Windows OS:** Drücken Sie FN+U, die Pfeiltasten blinken einmal gelb.

**Halten Sie die Taste FN:** TAB/Q/W/E/R leuchtet auf, um die aktuelle Konnektivität anzuzeigen

**Win:** Die Anzeige leuchtet auf, wenn sie deaktiviert ist

## DRAHTVERBINDUNG

1. Schalten Sie den Schalter auf die "🔌"-Seite, stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im Kabelmodus befindet.
2. Stecken Sie das USB-C-Kabel an den Typ-C-Anschluss ein.
3. Wenn die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist, ist die Tastatur angeschlossen.

## PAIRING BLUETOOTH

1. Schalten Sie den Verbindungsschalter auf die Seite "📶", stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im drahtlosen Modus befindet.

2. Halten Sie FN + Q / W / E gedrückt, bis die Lichtanzeige schnell blinkt, die Tastatur bereit ist, zu paaren.
3. Öffnen Sie Ihr Bluetooth-Gerät und suchen Sie den Namen „Luma40-1“, „Luma40-2“ oder „Luma40-3“ und verbinden Sie es.
4. Wenn die Lichtanzeige aufhört zu blinken und zurück zum aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt, ist die Tastatur mit Ihrem Gerät verbunden.

**Hinweis:** Drücken Sie kurz FN+Q/W/E, um zwischen Bluetooth-Geräten 1/2/3 zu wechseln.

## VERBINDUNG VIA 2.4G

1. Schalten Sie den Verbindungsschalter auf die Seite "📶", stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im drahtlosen Modus befindet.
2. Drücken Sie FN+R
3. Der "R"-Schlüsselanzeiger blinkt.
4. Stecken Sie den 2.4G-Empfänger in Ihr Gerät ein.
5. Wenn die Tastenanzeige "R" aufhört zu blinken und wieder auf den aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt zurückkehrt, ist die Tastatur mit Ihrem Gerät verbunden.

**Hinweis:** Halten Sie FN+R gedrückt, bis die Lichtanzeige schnell blinkt, die Tastatur im Paarungsmodus ist.

## BATTERIEPRÜFUNG

Drücken Sie FN+"" , um den Akku der Tastatur zu überprüfen. Wenn Sie FN+"" halten, wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet, Tasten von A bis ; : leuchtet auf, um den aktuellen Batterieprozent anzuzeigen. Wenn zum Beispiel A bis H aufleuchtet, beträgt der Prozentsatz der Tastaturabatterie 60%; wenn A zu ; : leuchtet an, dann ist der Prozentsatz der Tastaturabatterie 100%.

### Hinweis:

1. Die Tastatur wird unter entweder drahtgebundener oder drahtloser Konnektivität mit dem Gerät geladen, solange die Tastatur angeschlossen ist.
2. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, um die Tastatur aufzuladen.

## DRAHTLOSER SCHLAFMODUS

1. Die Hintergrundbeleuchtung wird nach 3 Minuten Inaktivität ausgeschaltet. Drücken Sie einfach eine beliebige Taste, um die Beleuchtung wieder zu aktivieren.
2. Die Tastatur tritt nach 30 Minuten Inaktivität in den Schlafmodus ein, schaltet die Hintergrundbeleuchtung aus und trennt sich vom Gerät. Drücken Sie eine beliebige Taste, um sie aufzuwecken und wieder zu verbinden.

## EINGANG IN DFU-MODUS (FIRMWARE-AKTUALISIERUNG)

1. Die Tastatur getrennt

2. Halten Sie TAB-Taste

3. Wenn Sie TAB halten, stecken Sie USB-C-Kabel an

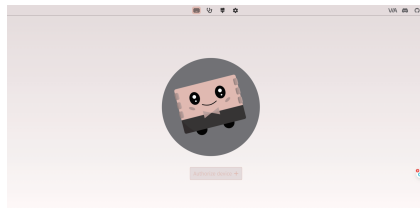
4. QMK Toolbox zeigt "Gerät verbunden"

### \*Hinweise:

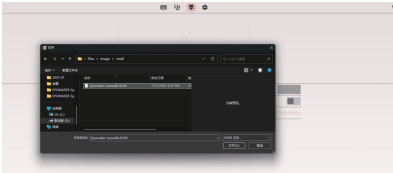
1. Wenn Sie die Tastatur aktualisieren oder blinken, stellen Sie sicher, dass nur eine Tastatur mit dem Gerät verbunden ist!
2. Wenn Sie die Tastatur aktualisieren oder blinken, bewegen Sie nicht die Tastatur oder drücken Sie keine Tasten!

## WIE VERBINDET MAN SICH MIT VIA

1. Bitte besuchen » <https://www.usevia.app/> und verbinden Sie die Tastatur mit Ihrem Gerät über eine drahtgebundene Verbindung. Schalten Sie die Schaltfläche "V2 Definition verwenden (veraltet)".



2. Laden Sie die Epomaker Luma40 JSON-Datei unter: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json> und laden Sie die Datei



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



4. Mehr einzelheiten über die verwendung der VIA findet man im handbuch: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

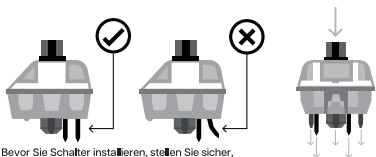
| SPEZIFIKATIONEN               |                                            | DE |
|-------------------------------|--------------------------------------------|----|
| MARKE:                        | EPOMAKER                                   |    |
| MODELL:                       | Luma40                                     |    |
| ANZAHL DER SCHLÜSSEL:         | 47 Schlüsse                                |    |
| GEHÄUSEMATERIAL:              | Aluminium                                  |    |
| MONTAGESTYL:                  | Tray-montiert                              |    |
| PLATTE:                       | PC                                         |    |
| ANTI-GHOSTING:                | NKRO                                       |    |
| PCB:                          | Hot-Swap für Kailh Low-Profile Switch      |    |
| KONNEKTIVITÄT:                | Typ-C/Bluetooth/2.4G Wireless              |    |
| LEDS:                         | Norden                                     |    |
| UMFRAGERATE:                  | 1000Hz im Kabel & 2.4G, 125Hz im Bluetooth |    |
| AKKU:                         | 1450mAh                                    |    |
| BETRIEBSSYSTEMKOMPATIBILITÄT: | Windows/Mac                                |    |
| ABMESSUNG:                    | Rund 239 × 86.5 × 22.1mm                   |    |
| GEWICHT:                      | Ungefähr 0.41kg                            |    |



## 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>



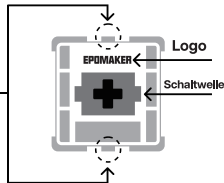
Bevor Sie Schalter installieren, stellen Sie sicher, dass die Pins sauber und gerade sind.

### Drücken Sie gerade nach unten

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

### 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 installieren

1. Überprüfen Sie, dass alle metallischen Pins des Schalters perfekt gerade und sauber sind.
2. Richten Sie den Schalter vertikal aus, sodass das Gateron-Logo nach Norden zeigt. Die Pins sollten sich automatisch mit der Tastatur-PCB ausrichten.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören. Dies bedeutet, dass sich die Schalterclips an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß an Ihrer Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.

### Mitgelieferte Werkzeuge

Tastenkappen-Zieher



### 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-Zieher 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.

Schalter-Zieher



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](mailto: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.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 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 Ersatzeinheit 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.

DE

# COMBINACIÓN DE LAVES DE FUNCIÓN

|                   |                                                                                                          |                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b> | Restablecer el teclado                                                                                   | <b>FN + Q</b>     | Mantenga pulsado para emparejar el dispositivo Bluetooth 1, Pulse para cambiar a Bluetooth Dispositivo 1 |
| <b>FN + W</b>     | Mantenga pulsado para emparejar el dispositivo Bluetooth 2, Pulse para cambiar a Bluetooth Dispositivo 2 | <b>FN + E</b>     | Mantenga pulsado para emparejar el dispositivo Bluetooth 3, Pulse para cambiar a Bluetooth Dispositivo 3 |
| <b>FN + R</b>     | Mantenga a rematch 2.4G receptorPulse para cambiar al modo inalámbrico 2.4G                              | <b>FN + Y</b>     | Sistema operativo Mac OS                                                                                 |
| <b>FN + U</b>     | Sistema operativo Windows                                                                                | <b>FN + ” ’</b>   | Comprueba de batería                                                                                     |
| <b>FN + WIN</b>   | Clave de bloqueo/ desbloqueo de Windows                                                                  | <b>FN + A</b>     | 1!                                                                                                       |
| <b>FN + S</b>     | 2@                                                                                                       | <b>FN + D</b>     | 3#                                                                                                       |
| <b>FN + F</b>     | 4\$                                                                                                      | <b>FN + G</b>     | 5%                                                                                                       |
| <b>FN + H</b>     | 6^                                                                                                       | <b>FN + J</b>     | 7&                                                                                                       |
| <b>FN + K</b>     | 8*                                                                                                       | <b>FN + L</b>     | 9(                                                                                                       |
| <b>FN + : ;</b>   | 0)                                                                                                       | <b>FN + ENTER</b> | - _                                                                                                      |

|                  |        |               |        |           |
|------------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>FN + / ?</b>  | = +    | <b>FN + I</b> | [ {    | <b>ES</b> |
| <b>FN + O</b>    | ]      | <b>FN + P</b> | \      |           |
| <b>FN + CAPS</b> | ESC    | <b>FN + Z</b> | Insert |           |
| <b>FN + X</b>    | Delete | <b>FN + C</b> | Home   |           |
| <b>FN + V</b>    | End    | <b>FN + B</b> | PgUp   |           |
| <b>FN + N</b>    | PgDn   |               |        |           |

# CONTROL DE LUZ

|                       |                                        |                    |                                  |
|-----------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>FN + T</b>         | Alternar el efecto de retroiluminación | <b>FN + , &lt;</b> | Hue de retroiluminación -        |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | Encender/apagar la luz de fondo        | <b>FN + . &gt;</b> | Hue de retroiluminación +        |
| <b>FN + ↑</b>         | Brillo de retroiluminación +           | <b>FN + M</b>      | Saturación de retroiluminación - |
| <b>FN + ↓</b>         | Brillo de retroiluminación -           | <b>FN + ALT_R</b>  | Saturación de retroiluminación + |

FN + ←

Geschwindigkeit der  
Hintergrundbeleuchtung -

FN + →

Hintergrundbeleuchtung  
Effekt Geschwindigkeit +

## INDICADOR

**Caps:** El indicador se enciende cuando está habilitado.

**Mac OS:** Pulse FN+Y, las teclas de flecha parpadearon de amarillo tres veces

**Sistema operativo Windows:** Pulse FN+U, las teclas de flecha parpadearon amarillo una vez

**Mantenga presionada la tecla FN:** TAB/Q/W/E/R se enciende para indicar la conectividad actual

**Win:** El indicador se enciende cuando se desactiva

## CONEXIÓN POR CABLE

1. Toggle el interruptor al lado "Ψ", asegúrese de que el teclado está en el modo cableado.
2. Conecte el cable USB-C al puerto Tipo-C.
3. Cuando la luz de fondo está encendida, el teclado está conectado.

## APARAMENTO BLUETOOTH

1. Toggle el interruptor de conectividad al lado "📶", asegúrese de que el teclado está en modo inalámbrico.

2. Mantenga y presione FN + Q / W / E hasta que el indicador de luz parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.

3. Abre tu dispositivo Bluetooth y encuentra el nombre "Luma40-1", "Luma40-2" o "Luma40-3" y conecta.

4. Cuando el indicador de luz deja de parpadear y vuelve al efecto de retroiluminación actual, el teclado está conectado a su dispositivo.

**Nota:** Pulse FN+Q/W/E para cambiar entre dispositivos Bluetooth 1/2/3.

## CONECTAR VIA 2.4G

1. Toggle el interruptor de conectividad al lado "📶", asegúrese de que el teclado está en modo inalámbrico.
2. Pulse FN + R
3. El indicador clave "R" parpadea.
4. Inserte el receptor 2.4G en su dispositivo.
5. Cuando el indicador de la tecla "R" deja de parpadear y vuelve al efecto de retroiluminación actual, el teclado está conectado a su dispositivo.

**Nota:** Mantenga presionados FN+R hasta que el indicador de luz parpadee rápidamente, el teclado está en modo de emparejamiento.

## COMPROBACIÓN DE LA BATERÍA

Presione y mantenga pulsadas las teclas FN+"" para comprobar la batería del teclado. Al mantener pulsada la tecla FN+FN+"" , la retroiluminación se apagará, las teclas de A a ; : se enciende indicando el porcentaje actual de la batería. Por ejemplo, si A a H se enciende, entonces el porcentaje de batería del teclado es del 60%; Si a es ; : se enciende, entonces el porcentaje de batería del teclado es del 100%.

### Nota:

1. El teclado se carga bajo la conectividad cableada o inalámbrica con el dispositivo siempre y cuando el teclado esté conectado.
2. No use el cargador para cargar el teclado.

## MODO DE DORMIR INALÁMBRICO

1. La retroiluminación se apagará después de 3 minutos de inactividad. Simplemente presione cualquier tecla para reactivar la iluminación.
2. El teclado entra en modo de inactividad después de 30 minutos de inactividad, apagando la luz de fondo y desconectándose del dispositivo. Presione cualquier tecla para despertarlo y volver a conectarse.

## MODO DE ENTRADA DFU (ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE)

1. Desconectar el teclado

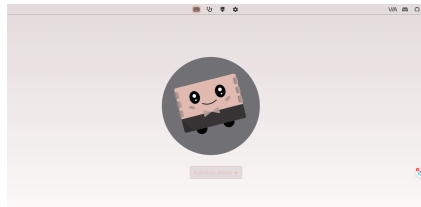
2. Mantenga la tecla TAB
3. Mientras mantiene TAB, enchufe el cable USB-C
4. QMK Toolbox muestra "Dispositivo conectado"

### Notas:

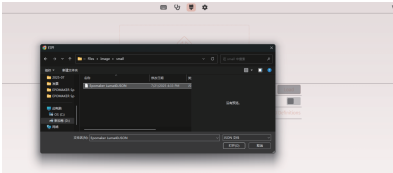
1. Al actualizar o parpadear el teclado, ¡Asegúrese de que SOLO UN TECADO ESTÁ CONECTADO AL DEVISIVO!
2. Al actualizar o parpadear el teclado, ¡NO MOVES EL TECADO ni PRESIONES LAVES!

## CÓMO CONECTARSE A VIA

1. Por favor visita » <https://www.usevia.app/> y conecte el teclado a su dispositivo mediante una conexión por cable. Apague el botón de "Use V2 Definition (Obsolete)".



2. Descargar el archivo Epomaker Luma40 JSON en: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json> y cargar el archivo



3. Cuando se completa la carga, la pestaña "Configurar" muestra el diseño y las funciones programables



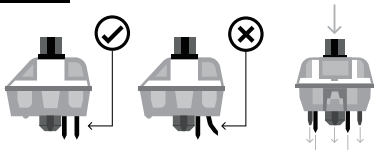
4. Para obtener más detalles sobre cómo utilizar VIA, consulte la guía: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

| ESPECIFICACIONES                         |                                                            | ES |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|
| MARCA:                                   | EPOMAKER                                                   |    |
| MODELO:                                  | Luma40                                                     |    |
| NÚMERO DE LLAVES:                        | 47 llaves                                                  |    |
| MATERIAL DE LA CAJA:                     | Aluminio                                                   |    |
| ESTILO DE MONTAJE:                       | Montado en bandeja                                         |    |
| PLACA:                                   | PC                                                         |    |
| ANTIFANTASMA:                            | NKRO                                                       |    |
| PCB:                                     | Intercambio caliente para interruptor de bajo perfil Kailh |    |
| CONECTIVIDAD:                            | Tipo-C/Bluetooth/2.4G inalámbrico                          |    |
| LEDS:                                    | Hacia el norte                                             |    |
| TASA DE ENCUESTA:                        | 1000Hz en cable y 2.4G, 125Hz en Bluetooth                 |    |
| BATERÍA:                                 | 1450mAh                                                    |    |
| COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA OPERATIVO: | Windows/Mac                                                |    |
| DIMENSIÓN:                               | Alrededor de 239 × 86.5 × 22.1mm                           |    |
| PESO:                                    | Alrededor de 0.41kg                                        |    |



## 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.

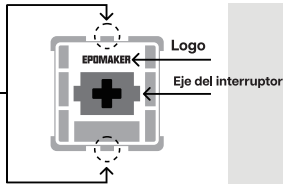
Extractor de interruptores

## Empuje hacia abajo.

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

## 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.



**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.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 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.

ES

## COMBINACIÓN DE LAVES DE FUNCIÓN

|                   |                                                                                               |                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b> | Réinitialiser le clavier                                                                      | <b>FN + Q</b>     | Attendez pour associer l'appareil Bluetooth 1 Appuyez pour passer au périphérique Bluetooth 1 |
| <b>FN + W</b>     | Attendez pour associer l'appareil Bluetooth 2 Appuyez pour passer au périphérique Bluetooth 2 | <b>FN + E</b>     | Attendez pour associer l'appareil Bluetooth 3 Appuyez pour passer au périphérique Bluetooth 3 |
| <b>FN + R</b>     | Attendez à rematch récepteur 2.4G Appuyez pour passer au mode sans fil 2.4G                   | <b>FN + Y</b>     | système Mac OS                                                                                |
| <b>FN + U</b>     | système d'exploitation Windows                                                                | <b>FN + ” ’</b>   | Vérification batterie                                                                         |
| <b>FN + WIN</b>   | Verrouillage/Déverrouillage de la clé Windows                                                 | <b>FN + A</b>     | 1!                                                                                            |
| <b>FN + S</b>     | 2@                                                                                            | <b>FN + D</b>     | 3#                                                                                            |
| <b>FN + F</b>     | 4\$                                                                                           | <b>FN + G</b>     | 5%                                                                                            |
| <b>FN + H</b>     | 6^                                                                                            | <b>FN + J</b>     | 7&                                                                                            |
| <b>FN + K</b>     | 8*                                                                                            | <b>FN + L</b>     | 9(                                                                                            |
| <b>FN + : ;</b>   | 0)                                                                                            | <b>FN + ENTER</b> | -_                                                                                            |

|                  |        |               |        |           |
|------------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>FN + / ?</b>  | =+     | <b>FN + I</b> | [[     | <b>FR</b> |
| <b>FN + O</b>    | ]]     | <b>FN + P</b> | \      |           |
| <b>FN + CAPS</b> | ESC    | <b>FN + Z</b> | Insert |           |
| <b>FN + X</b>    | Delete | <b>FN + C</b> | Home   |           |
| <b>FN + V</b>    | End    | <b>FN + B</b> | PgUp   |           |
| <b>FN + N</b>    | PgDn   |               |        |           |

## CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE

|                       |                                        |                    |                                 |
|-----------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| <b>FN + T</b>         | Basculer l'effet de rétro-éclairage    | <b>FN + , &lt;</b> | teinte de rétro-éclairage -     |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | Activer/désactiver l'éclairage de fond | <b>FN + . &gt;</b> | teinte de rétro-éclairage +     |
| <b>FN + ↑</b>         | Lumière de rétro-éclairage +           | <b>FN + M</b>      | Saturation de rétro-éclairage - |
| <b>FN + ↓</b>         | Lumière de rétro-éclairage -           | <b>FN + ALT_R</b>  | Saturation de rétro-éclairage + |

FN + ←

Vitesse d'effet  
de rétro-éclairage -

FN + →

Vitesse d'effet  
de rétro-éclairage +

## INDICATEUR

**Caps:** L'indicateur s'allume lorsqu'il est activé.

**Mac OS:** Appuyez sur FN+Y, les flèches clignotent en jaune trois fois

**OS Windows :** Appuyez sur FN+U, les flèches clignent jaune une fois

**Maintenez la touche FN:** TAB/Q/W/E/R s'allume pour indiquer la connectivité actuelle

**Win:** l'indicateur s'allume lorsque l'indicateur est désactivé

## CONNECTION FILÉE

1. Basculez l'interrupteur sur le côté "  ", assurez-vous que le clavier est en mode câblé.

2. Branchez le câble USB-C au port Type-C.

3. Quand le rétro-éclairage est allumé, le clavier est connecté.

## APPARAGE BLUETOOTH

1. basculez le commutateur de connectivité sur le côté "  ", assurez-vous que le clavier est en mode sans fil.

2. Maintenez et appuyez sur FN + Q / W / E jusqu'à ce que l'indicateur lumineux clignote rapidement, le clavier est prêt à être accouplé.

3. Ouvrez votre appareil Bluetooth et trouvez le nom "Luma40-1", "Luma40-2" ou "Luma40-3" et connectez-vous.

4. Lorsque l'indicateur lumineux arrête de clignoter et retourne à l'effet de rétro-éclairage actuel, le clavier est connecté à votre appareil.

**Remarque :** appuyez sur FN+Q/W/E pour basculer entre les appareils Bluetooth 1/2/3.

## CONNEXION PAR 2.4G

1. basculez le commutateur de connectivité sur le côté "  ", assurez-vous que le clavier est en mode sans fil.

2. Appuyez sur FN+R

3. L'indicateur clé "R" clignote.

4. Insérez le récepteur 2.4G dans votre appareil.

5. Lorsque l'indicateur de la touche "R" arrête de clignoter et retourne à l'effet de rétro-éclairage actuel, le clavier est connecté à votre appareil.

**Remarque :** maintenez FN+R jusqu'à ce que l'indicateur éclair clignote rapidement, le clavier est en mode d'appariement.

## VÉRIFICATION DE LA BATTERIE

Appuyez sur FN+"" pour vérifier la batterie du clavier. Lorsque vous maintenez FN+"" , le rétro-éclairage sera éteint, touches de A à ; : s'allume indiquant le pourcentage de batterie courante. Par exemple, si A à H s'allume, alors le pourcentage de batterie du clavier est de 60% ; Si A est ; : s'allume, alors le pourcentage de batterie du clavier est de 100%.

### Note :

1. Le clavier se charge sous la connectivité câblée ou sans fil avec l'appareil tant que le clavier est branché.

2. N'utilisez pas le chargeur pour charger le clavier.

## MODE DE SOMMEIL SANS FIL

1. Le rétro-éclairage s'éteint après 3 minutes d'inactivité. Appuyez simplement sur n'importe quelle touche pour réactiver l'éclairage.

2. Le clavier entre en mode sommeil après 30 minutes d'inactivité, éteint le rétro-éclairage et se déconnectant de l'appareil. Appuyez sur n'importe quelle touche pour le réveiller et reconnecter.

## ENTRÉE EN MODE DFU (MISE À JOUR DU LOGICIEL)

1. Déconnectez le clavier

2. Tenez la clé TAB

3. Tout en tenant TAB, branchez le câble USB-C

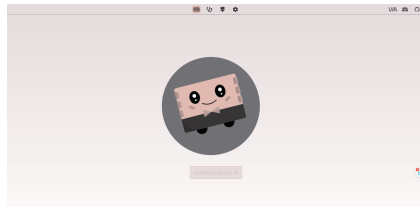
4. QMK Toolbox affiche « Appareil connecté »

### Notes :

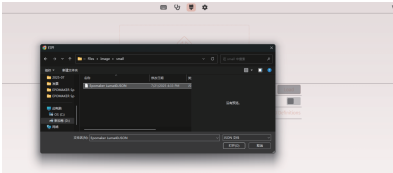
1. Lors de la mise à jour ou du clignotement du clavier, assurez-vous qu'un seul clavier est connecté à l'appareil!

## COMMENT SE CONNECTER À VIA

1. Veuillez visiter » <https://www.usevia.app/> » et connectez le clavier à votre appareil en utilisant une connexion câblée. Désactivez le bouton "Utiliser la définition V2 (obsolète)".



2. Téléchargez le fichier Epomaker Luma40 JSON à: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json> et chargez le fichier



3. Lorsque le chargement est terminé, l'onglet "Configurer" affiche la mise en page et les fonctions programmables



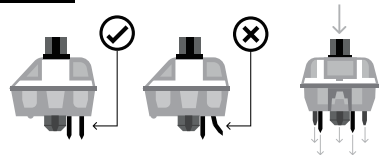
4. Pour plus de détails sur la façon d'utiliser VIA, explorez le guide: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

| SPECS                |                                             | FR |
|----------------------|---------------------------------------------|----|
| MARQUE:              | EPOMAKER                                    |    |
| MODÈLE:              | Luma40                                      |    |
| NOMBRE DE CLÉS :     | 47 clés                                     |    |
| MATÉRIEL DU BOÎTIER: | Aluminium                                   |    |
| STYLE DE MONTAGE:    | Monté sur plateau                           |    |
| PLAQUE:              | PC                                          |    |
| ANTI-HÉBERGEMENT :   | NKRO                                        |    |
| PCB:                 | Hot-swap pour Kailh Low-Profile Switch      |    |
| CONNECTIVITÉ:        | Type-C/Bluetooth/2.4G sans fil              |    |
| LEDS:                | Orientation nord                            |    |
| TAUX DE SONDAGE:     | 1000Hz en câblé et 2.4G, 125Hz en Bluetooth |    |
| BATTERIE:            | 1450mAh                                     |    |
| COMPATIBILITÉ OS:    | Windows/Mac                                 |    |
| DIMENSION:           | Environ 239 × 86.5 × 22.1mm                 |    |
| POIDS:               | Environ 0.41kg                              |    |



## 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>.

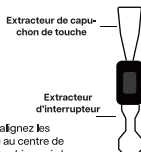


Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

## Outils inclus

### 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.

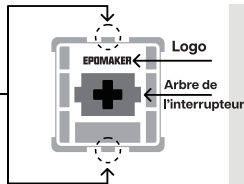


## Pousser droit vers le bas

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

## 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

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 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.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 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.

FR

# COMBINAZIONE DEI TAVELLI DI FUNZIONE

|                   |                                                                                                          |                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b> | Resettare la tastiera                                                                                    | <b>FN + Q</b>     | Tenere premuto per accoppiare il dispositivo Bluetooth 1, Premere per passare al dispositivo Bluetooth 1 |
| <b>FN + W</b>     | Tenere premuto per accoppiare il dispositivo Bluetooth 2, Premere per passare al dispositivo Bluetooth 2 | <b>FN + E</b>     | Tenere premuto per accoppiare il dispositivo Bluetooth 3, Premere per passare al dispositivo Bluetooth 3 |
| <b>FN + R</b>     | Mantenere il ricevitore 2.4G rematchPremere per passare alla modalità wireless 2.4G                      | <b>FN + Y</b>     | Mac OS                                                                                                   |
| <b>FN + U</b>     | sistema operativo Windows                                                                                | <b>FN + ” ’</b>   | Controllo della batteria                                                                                 |
| <b>FN + WIN</b>   | Blocca/sblocca la chiave di Windows                                                                      | <b>FN + A</b>     | 1!                                                                                                       |
| <b>FN + S</b>     | 2@                                                                                                       | <b>FN + D</b>     | 3#                                                                                                       |
| <b>FN + F</b>     | 4\$                                                                                                      | <b>FN + G</b>     | 5%                                                                                                       |
| <b>FN + H</b>     | 6^                                                                                                       | <b>FN + J</b>     | 7&                                                                                                       |
| <b>FN + K</b>     | 8*                                                                                                       | <b>FN + L</b>     | 9(                                                                                                       |
| <b>FN + : ;</b>   | 0)                                                                                                       | <b>FN + ENTER</b> | -_                                                                                                       |

|                  |        |               |        |           |
|------------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>FN + / ?</b>  | =+     | <b>FN + I</b> | [[     | <b>IT</b> |
| <b>FN + O</b>    | ]]     | <b>FN + P</b> | \      |           |
| <b>FN + CAPS</b> | ESC    | <b>FN + Z</b> | Insert |           |
| <b>FN + X</b>    | Delete | <b>FN + C</b> | Home   |           |
| <b>FN + V</b>    | End    | <b>FN + B</b> | PgUp   |           |
| <b>FN + N</b>    | PgDn   |               |        |           |

# CONTROLLO DELLA LUCE

|                       |                                             |                    |                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>FN + T</b>         | Toggle Effetto di retroilluminazione        | <b>FN + , &lt;</b> | Tonalità di retroilluminazione - |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | Accendere/disattivare la retroilluminazione | <b>FN + . &gt;</b> | Tonalità di retroilluminazione + |
| <b>FN + ↑</b>         | Luminosità retroilluminazione +             | <b>FN + M</b>      | Saturazione retroilluminazione - |
| <b>FN + ↓</b>         | Luminosità retroilluminazione -             | <b>FN + ALT_R</b>  | Saturazione retroilluminazione + |

FN + ←

Velocità effetto  
retroilluminazione -

FN + →

Velocità effetto  
retroilluminazione +

## INDICATORE

**Caps:** L'indicatore si accende quando abilitato.

**Mac OS:** Premere FN+Y, i tasti freccia lampeggiano il giallo tre volte

**Sistema operativo Windows:** Premi FN+U, i tasti freccia fanno lampeggiare il giallo una volta

**Tenere premuto il tasto FN:** TAB/Q/W/E/R si accende per indicare la connettività corrente

## CONNESSIONE FILATA

1. Toggle l'interruttore sul lato "ψ", assicurarsi che la tastiera sia in modalità cablata.
2. Inserisci il cavo USB-C nella porta Type-C.
3. Quando la retroilluminazione è accesa, la tastiera è collegata.

## ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH

1. Toggle l'interruttore di connettività sul lato "📶", assicurarsi che la tastiera sia in modalità wireless.

2. Hold e premere FN + Q / W / E fino a quando l'indicatore luminoso lampeggia rapidamente, la tastiera è pronta per l'accoppiamento.

3. Aprire il dispositivo Bluetooth e trovare il nome "Luma40-1", "Luma40-2" o "Luma40-3" e connettersi.

4. Quando l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna all'effetto di retroilluminazione corrente, la tastiera è collegata al dispositivo.

**Nota:** premere FN+Q/W/E per passare tra dispositivi Bluetooth 1/2/3.

## CONNETTO VIA 2.4G

1. Toggle l'interruttore di connettività sul lato "📶", assicurarsi che la tastiera sia in modalità wireless.
2. Premere FN + R
3. L'indicatore chiave "R" lampeggia.
4. Inserisci il ricevitore 2.4G nel tuo dispositivo.
5. Quando l'indicatore del tasto "R" smette di lampeggiare e torna all'effetto di retroilluminazione corrente, la tastiera è collegata al dispositivo.

**Nota:** tenere premuti FN+R fino a quando l'indicatore luminoso lampeggia rapidamente, la tastiera è in modalità di accoppiamento.

## CONTROLLO DELLA BATTERIA

Premere e tenere premuti FN+” per controllare la batteria della tastiera. Quando si tiene premuto FN+”, la retroilluminazione sarà spenta, tasti da A a ; : si accende indicando la percentuale corrente della batteria. Ad esempio, se A a H si accende, allora la percentuale della batteria della tastiera è del 60%; se a è; : si accende, allora la percentuale della batteria della tastiera è del 100%.

### Nota:

1. La tastiera si carica sotto connettività cablata o wireless con il dispositivo finché la tastiera è collegata.
2. Non utilizzare il caricatore per caricare la tastiera.

## MODALITÀ DI SONNO SENZA FILI

1. La retroilluminazione si spegnerà dopo 3 minuti di inattività. Basta premere qualsiasi tasto per riattivare l'illuminazione.
2. La tastiera entra in modalità di sonno dopo 30 minuti di inattività, spegnendo la retroilluminazione e disconnettendosi dal dispositivo. Premere qualsiasi tasto per svegliarlo e riconnettersi.

## MODITÀ DI ENTRAZIONE DFU (AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE)

1. Sconnesso la tastiera

2. Tenere premuto il tasto TAB

3. Mentre tenendo TAB, collegare il cavo USB-C

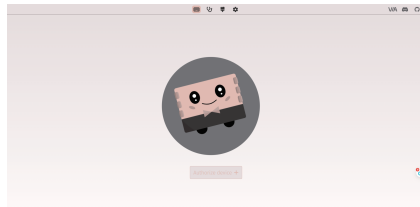
4. QMK Toolbox mostra "Dispositivo connesso"

### Nota:

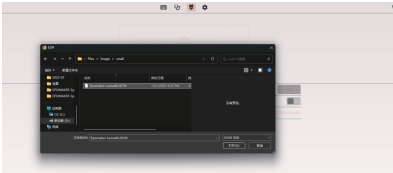
1. Quando aggiornate o lampeggiate la tastiera, assicuratevi che SOLO una tastiera sia collegata al dispositivo!

## COME CONNETTERSI A VIA

1. Si prega di visitare » <https://www.usevia.app/> e collegare la tastiera al dispositivo utilizzando una connessione cablata. Disattivare il pulsante "Usa definizione V2 (deprecata)".



2. Scarica il file Epomaker Luma40 JSON su: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json> e caricare il file



3. Quando il caricamento è completato la scheda "Configura" mostra il layout e le funzioni programmabili



4. Per ulteriori dettagli su come usare la VIA, consultare la guida: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

| SPECIFICAZIONI                   |                                           | IT |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----|
| MARCA:                           | EPOMAKER                                  |    |
| MODELLO:                         | Luma40                                    |    |
| NUMERO DI CHIAVI:                | 47 chiavi                                 |    |
| MATERIALE DELLA CASSA:           | alluminio                                 |    |
| STILE DI MONTAGGIO:              | Montaggio su vassoio                      |    |
| PIASTRA:                         | PC                                        |    |
| ANTI-GHOSTING:                   | NKRO                                      |    |
| PCB:                             | Hot-swap per Kailh Low-Profile Switch     |    |
| CONNETTIVITÀ:                    | Tipo-C/Bluetooth/2.4G Wireless            |    |
| LED:                             | Esposto a nord                            |    |
| TASSO DI SONDAGGIO:              | 1000Hz in cavo e 2.4G, 125Hz in Bluetooth |    |
| BATTERIA:                        | 1450mAh                                   |    |
| COMPATIBILITÀ SISTEMA OPERATIVO: | Windows/Mac                               |    |
| DIMENSIONE:                      | Circa 239 × 86.5 × 22.1mm                 |    |
| PESO:                            | Circa 0.41kg                              |    |



## 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.

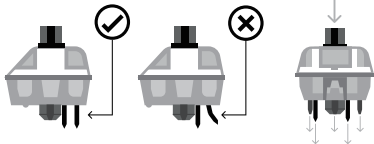
### Interruttore meccanico

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.

### Installare gli interruttori

1. Verificare che tutti i pin metallici dell'interruttore siano perfettamente diritti 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.



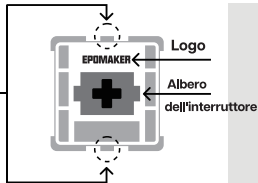
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e diritti.



## Strumenti inclusi

### 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.



## ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, inviare un'e-mail a [support@epomaker.com](mailto: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.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 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.



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.

## 기능 키 조합

|                   |                                               |                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b> | 키보드 공장 초기화                                    | <b>FN + Q</b>     | 블루투스 기기 1 과 페어링<br>(길게 눌러서 페어링,<br>짧게 눌러서 전환) |
| <b>FN + W</b>     | 블루투스 기기 2 과 페어링<br>(길게 눌러서 페어링,<br>짧게 눌러서 전환) | <b>FN + E</b>     | 블루투스 기기 3 과 페어링<br>(길게 눌러서 페어링,<br>짧게 눌러서 전환) |
| <b>FN + R</b>     | 2.4G 리시버 재연결, 2.4G 무선<br>모드로 전환하려면 누르십시오      | <b>FN + Y</b>     | Mac OS모드                                      |
| <b>FN + U</b>     | Windows OS모드                                  | <b>FN + ” ’</b>   | 배터리 상태 확인                                     |
| <b>FN + WIN</b>   | Windows 키<br>잠금/잠금 해제                         | <b>FN + A</b>     | 1!                                            |
| <b>FN + S</b>     | 2@                                            | <b>FN + D</b>     | 3#                                            |
| <b>FN + F</b>     | 4\$                                           | <b>FN + G</b>     | 5%                                            |
| <b>FN + H</b>     | 6^                                            | <b>FN + J</b>     | 7&                                            |
| <b>FN + K</b>     | 8*                                            | <b>FN + L</b>     | 9(                                            |
| <b>FN + : ;</b>   | 0)                                            | <b>FN + ENTER</b> | - _                                           |

|                  |        |               |        |           |
|------------------|--------|---------------|--------|-----------|
| <b>FN + / ?</b>  | = +    | <b>FN + I</b> | [ {    | <b>KR</b> |
| <b>FN + O</b>    | ]]     | <b>FN + P</b> | \      |           |
| <b>FN + CAPS</b> | ESC    | <b>FN + Z</b> | Insert |           |
| <b>FN + X</b>    | Delete | <b>FN + C</b> | Home   |           |
| <b>FN + V</b>    | End    | <b>FN + B</b> | PgUp   |           |
| <b>FN + N</b>    | PgDn   |               |        |           |

## 조명 제어

|                       |            |                    |           |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------|
| <b>FN + T</b>         | 백라이트 효과 전환 | <b>FN + , &lt;</b> | 백라이트 색상 - |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | 백라이트 켜기/끄기 | <b>FN + . &gt;</b> | 백라이트 색상 + |
| <b>FN + ↑</b>         | 백라이트 밝기 +  | <b>FN + M</b>      | 백라이트 포화 - |
| <b>FN + ↓</b>         | 백라이트 밝기 -  | <b>FN + ALT_R</b>  | 백라이트 포화 + |

FN + ← 백라이트 속도 -

FN + → 백라이트 속도 +

## INDICATOR (표시등)

**Caps:** 활성화되면 표시등이 켜집니다.

**Mac OS:** FN+Y를 누르면 화살표 키가 노란색을 세 번 깜박입니다.

**Windows OS:** FN+U를 누르면 화살표 키가 노란색을 한 번 깜박입니다.

**FN 키를 누르고 있을 때:** TAB/Q/W/E/R 키가 현재 연결 상태를 나타내며 불이 켜집니다.

**Win:** 윈도우 키가 비활성화되었을 때 인디케이터가 켜집니다.

## 유선 연결

1. 스위치를 "🔌" 측으로 전환하여, 키보드가 유선 모드에 있는지 확인합니다.

2. USB-C 케이블을 Type-C 포트에 연결합니다.

3. 백라이트가 켜지면, 키보드가 연결된 것입니다.

## 블루투스 페어링

1. 연결 스위치를 "📶" 측으로 전환하여, 키보드가 무선 모드에 있는지 확인합니다.

2. FN+Q/W/E를 길게 누르고 있으면, 불빛 표시기가 빠르게 깜빡이며 키보드가 페어링 대기 상태로 전환됩니다.

3. 블루투스 장치를 열고, "Luma40-1", "Luma40-2", 또는 "Luma40-3" 을 찾아 연결합니다.

4. 불빛 표시기가 깜빡임을 멈추고 현재 백라이트 효과로 돌아가면 키보드가 장치에 연결된 것입니다.

**참고:** FN+Q/W/E를 짧게 눌러 블루투스 장치 1/2/3 간 전환이 가능합니다.

## 2.4G 연결

1. 연결 스위치를 "📶" 측으로 전환하여, 키보드가 무선 모드에 있는지 확인합니다.

2. FN+R을 누릅니다.

3. "R" 키 표시기가 깜빡입니다.

4. 2.4G 리시버를 장치에 연결합니다.

5. "R" 키 표시기가 깜빡임을 멈추고 현재 백라이트 효과로 돌아가면 키보드가 장치에 연결된 것입니다.

**참고:** FN+R을 길게 눌러 불빛 표시기가 빠르게 깜빡이면 키보드가 페어링 모드로 전환됩니다.

## 배터리 확인

FN+'를 길게 눌러 키보드 배터리를 확인합니다. FN+'를 누르고 있으면 백라이트가 꺼지고, A부터 ;:까지의 키들이 현재 배터리 퍼센트를 나타내며 불이 켜집니다. 예를 들어, A부터 H까지 불이 켜지면 배터리 잔량은 60%이고, A부터 ;:까지 불이 켜지면 배터리 잔량은 100%입니다.

- 참고:**
1. 키보드는 유선 또는 무선 연결 상태에서 장치에 연결되어 있으면 충전됩니다.
  2. 키보드를 충전할 때는 충전기를 사용하지 마십시오.

## 무선 절전 모드

1. 3분 동안 사용하지 않으면 백라이트가 꺼집니다. 아무 키나 눌러 백라이트를 다시 켤 수 있습니다.
2. 30분 동안 사용하지 않으면 키보드가 슬립 모드로 전환되며, 백라이트가 꺼지고 장치와의 연결이 끊어집니다. 아무 키나 눌러 키보드를 깨우고 다시 연결할 수 있습니다.

## DFU (펌웨어 업데이트) 모드 진입 방법

1. 키보드를 분리합니다.

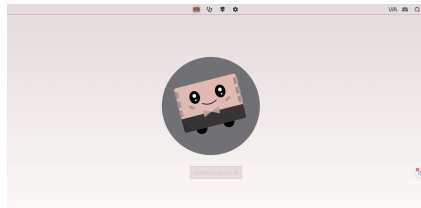
2. TAB 키를 눌러서 유지합니다.
3. TAB 키를 누른 상태에서 USB-C 케이블을 연결합니다.
4. QMK Toolbox에 "Device Connected"라는 메시지가 표시됩니다.

### 참고 사항:

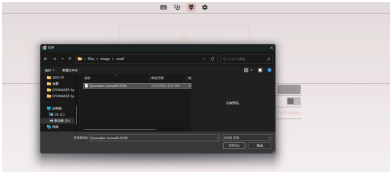
1. 키보드를 업데이트하거나 플래시할 때, 장치에 연결된 키보드는 하나만 있어야 합니다!
2. 키보드를 업데이트하거나 플래시할 때, 키보드를 움직이지 않거나 아무 키도 누르지 마세요!

## VIA 연결 방법

1. 방문해 주세요 "<https://www.usevia.app/> 그리고 유선 연결을 사용하여 기기에 키보드를 연결합니다. "Use V2 Definition(Deprecated)" 버튼을 켜십시오.



2. Epomaker Luma40 JSON 파일: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json> 다운로드 후 파일을 로드하세요.



3. 로딩이 완료되면 "Configure" 탭에서 레이아웃과 프로그래밍 가능한 기능들이 표시됩니다.



4. 을 사용하는 방법에 대한 via 사이트를 방문 <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide> 내용을 파악 한

## 제품 사양

KR

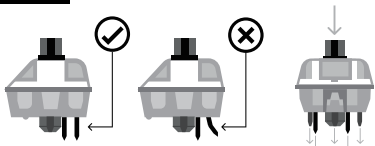
|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 브랜드:      | 에포메이커                              |
| 모델:       | Luma40                             |
| 키 수:      | 47키                                |
| 케이스 재질:   | 알루미늄                               |
| 장착 방식:    | 트레이 장착                             |
| 플레이트:     | PC                                 |
| 안티 고스팅:   | NKRO                               |
| PCB:      | 핫스왑 지원 Kailh 로우 프로파일 스위치           |
| 연결        | Type-C / 블루투스 / 2.4G 무선            |
| LED:      | 북쪽을                                |
| 플링 레이트:   | 유선 및 2.4G에서는 1000Hz, 블루투스에서는 125Hz |
| 배터리:      | 1450mAh                            |
| 운영 체제 호환: | 윈도우 / 맥                            |
| 크기:       | 약 239 × 86.5 × 22.1 mm             |
| 무게:       | 약 0.41kg                           |



## 키캡 및 스위치 교체하기

키캡 및 스위치 교체 방법에 대한 자세한 내용은 QR 코드를 스캔하거나 아래 링크를 입력해 주세요:

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



스위치를 장착하기 전, 핀이 깨끗하고 수직으로 정렬되었는지 확인

## 포함 도구

### 스위치 제거

1. 스위치 풀러를 잡고 정렬합니다. 위의 예시 사진과 같이 풀러의 집게 부분을 스위치 중앙에 수직(Y축)으로 맞춥니다.
2. 압력을 가합니다. 스위치를 풀러로 단단히 잡고 스위치가 플레이트에서 분리될 때까지 힘을 줍니다.
3. 수직으로 제거합니다. 적당한 힘으로 수직 방향으로 스위치를 천천히 빼냅니다.

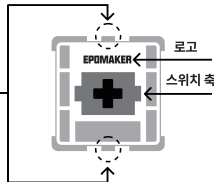


## 수직으로 누름

힘을 주지 말고 핀이 소켓에 정확히 맞춰졌는지 확인

## 기계식 스위치

키캡을 제거한 후, 스위치를 분리하기 위해 준비하는 과정에서 위에서 본 스위치의 예시입니다.



스위치 풀러를 스위치에 수직으로 맞춰 플레이트에 고정된 플라스틱을 분리합니다.

### 스위치 장착

1. 핀 상태를 확인합니다. 스위치의 금속 핀이 깨끗하고 수직으로 정렬되어 있는지 확인합니다.
2. 스위치를 정렬합니다. 스위치를 수직으로 정렬하고 Gateron 로고가 위쪽을 향하도록 맞춥니다. 핀이 키보드 PCB에 정확히 들어가야 합니다.
3. 스위치를 장착합니다. '딸깍' 소리가 날 때까지 스위치를 수직으로 눌러 장착합니다. 소리가 나면 스위치가 플레이트에 제대로 고정된 것입니다.
4. 장착 상태를 확인합니다. 스위치가 제대로 고정되었는지 확인하고 정상적으로 작동하는지 테스트합니다.



주의: 키가 작동하지 않으면 스위치 장착 과정에서 핀이 휘었을 수 있습니다. 스위치를 제거한 후 다시 장착해 보세요.

장착 과정에서 핀이 손상되면 복구가 어려울 수 있습니다. 키캡이나 스위치를 교체할 때는 무리하게 힘을 가하지 마세요. 키캡이나 스위치가 잘 장착되지 않으면 키보드가 손상될 수 있으니 고객센터에 문의해 주세요.

## 기술 지원 안내

기술 지원이 필요하신 경우, 구매 번호와 문제 사항을 작성해 [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)으로 문의해 주세요.

일반적으로 24시간 이내에 문의에 답변드립니다. 만약 Epomaker 공식 스토어나 공인된 유통점에서 구매하지 않으셨다면, 해당 유통 점에 직접 문의해 주시기 바랍니다.

### Instagram



Discord



### TikTok



YouTube



### Facebook



X



## 보증 안내

EPOMAKER의 보증은 제품에 발생한 제조 결함에 대해서만 적용되며, 정상적인 사용에 의한 마모나 손상은 보증 대상이 아닙니다.

제품에 결함이 있을 경우, 교체 제품을 제공하며, 교체 제품을 받기 위해 서는 결함 있는 제품을 EPOMAKER로 반송해야 할 수 있습니다.

당사는 자사 웹사이트(EPOMAKER.com)에서 구매한 제품에 대해 1년보증을 제공합니다. 단, 제품에 수정이나 변경이 이루어진 경우 (내부 부품 교체, 제품 조립 및 재조립, 배터리 교체 등)에는 1년 보증이 적용되지 않습니다.

보증은 오직 공식 매장에서 구매한 제품에만 적용됩니다. 다른 판매처에 서 구매한 경우, 해당 판매처에 문의하여 문제를 해결해 주시기 바랍니다.

KR

## ファンクションキーの組み合わせ

|                   |                                                       |                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>FN + SPACE</b> | 出荷時設定の復元                                              | <b>FN + Q</b>     | ペアリングBluetoothデバイス1を長押しする, 短い押しでBluetoothデバイス1に切り替えます |
| <b>FN + W</b>     | ペアリングBluetoothデバイス2を長押しする, 短い押しでBluetoothデバイス2に切り替えます | <b>FN + E</b>     | ペアリングBluetoothデバイス3を長押しする, 短い押しでBluetoothデバイス3に切り替えます |
| <b>FN + R</b>     | 2.4 G受信機のロングプッシュ再ペアリング, 2.4Gワイヤレスモードに切り替えるために押してください  | <b>FN + Y</b>     | Mac OS                                                |
| <b>FN + U</b>     | Windows OS                                            | <b>FN + ” ’</b>   | 電力量照会                                                 |
| <b>FN + WIN</b>   | Winキーのロック/ロック解除                                       | <b>FN + A</b>     | 1!                                                    |
| <b>FN + S</b>     | 2@                                                    | <b>FN + D</b>     | 3#                                                    |
| <b>FN + F</b>     | 4\$                                                   | <b>FN + G</b>     | 5%                                                    |
| <b>FN + H</b>     | 6^                                                    | <b>FN + J</b>     | 7&                                                    |
| <b>FN + K</b>     | 8*                                                    | <b>FN + L</b>     | 9(                                                    |
| <b>FN + : ;</b>   | 0)                                                    | <b>FN + ENTER</b> | - _                                                   |

|                  |        |               |        |    |
|------------------|--------|---------------|--------|----|
| <b>FN + / ?</b>  | = +    | <b>FN + I</b> | [ {    | JP |
| <b>FN + O</b>    | ]      | <b>FN + P</b> | \      |    |
| <b>FN + CAPS</b> | ESC    | <b>FN + Z</b> | Insert |    |
| <b>FN + X</b>    | Delete | <b>FN + C</b> | Home   |    |
| <b>FN + V</b>    | End    | <b>FN + B</b> | PgUp   |    |
| <b>FN + N</b>    | PgDn   |               |        |    |

## ライトコントロール

|                       |               |                    |                   |
|-----------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| <b>FN + T</b>         | バックライト効果の切り替え | <b>FN + , &lt;</b> | バックライトヒュー -       |
| <b>FN + BACKSPACE</b> | バックライトのオン/オフ  | <b>FN + . &gt;</b> | バックライトヒュー +       |
| <b>FN + ↑</b>         | バックライトの輝度 +   | <b>FN + M</b>      | バックライトバックライトバ飽和 - |
| <b>FN + ↓</b>         | バックライトの輝度 -   | <b>FN + ALT_R</b>  | バックライトバックライトバ飽和 + |

**FN + ←** 背光灯効速度 -

**FN + →** 背光灯効速度 +

## インジケータランプ

**Caps:** 有効にすると、インジケータが点灯します

**Mac OS:** FN + Yキーを押すと、矢印キーが黄色に3回点滅します

**Windows OS:** FN + uキーを押すと、矢印キーが1回黄色に点滅します

**FNを押す:** TAB/Q/W/E/Rは現在の接続モードを示します

**Win:** ロック時にLEDが点灯

## 有線接続

1. キーボードが有線接続モードであることを確認するために、スイッチを「」に動かし戻します
2. USB-CデータケーブルをキーボードType-Cインタフェースに接続する
3. バックライトが点灯すると、キーボードは有線接続を完了しました

## Bluetooth接続

1. キーボードがワイヤレス接続モードであることを確認するために、スイッチを「」に動かし戻します

2. FN+Q/W/Eキー（LEDが点滅するまで）を長押しすると、キーボードが検索されます。

3. デバイスのBluetoothリストで、接続に対応する名前: Luma 40-1/2/3を選択します。

4. LEDは点滅を停止し、現在のバックライト効果を回復します。つまり、ペアリングが完了したことを示します。

**\*メモ:** FN+Q/W/Eを短く押すと、ペアリングされた3セットのBluetoothデバイスをすばやく切り替えることができます。

## 2.4 G無線接続

1. キーボードがワイヤレス接続モードであることを確認するために、スイッチを「」に動かし戻します
2. FN+Rキーを押す
3. Rキーが点滅します。
4. デバイスのUSBポートに2.4 Gワイヤレス受信機を挿入します。
5. RキーLEDが点滅を停止し、現在のバックライト効果を回復した場合、キーボードが正常に接続されたことを示します。

**\*メモ:** LEDが点滅するまで、FN+Rを再ペアリングする必要があります。

## 電力量照会

ワイヤレスモードでFN+”を押し、キーボードの電力量を調べますFN+”を押すとバックライトが消灯し、A至、: キーが点灯している場合は、現在のキーボード電力のパーセントを示します。例:

A~Hキーが点灯し、キーボードの現在の電力量の割合が60%であることを示します

Aから、: キーボードの現在の電力量のパーセントが100%であることを示すキー点灯

注:

1. キーボードが有線モードであっても無線モードであっても、キーボードケーブルは充電されます。
2. プラグ充電器を使用してキーボードを充電しないでください。キーボード内の電池が壊れやすいからです。

## ワイヤレススリープモード

1. 無操作3分後にバックライトを自動的にオフにし、任意のキーを押すとバックライトを再活性化できます。
2. 無操作30分後にスリープモード（バックライトを自動的にオフにして接続を解除）に入り、任意のキーを押してデバイスを起動して再接続します。

## DFUモードに入る方法（ファームウェアアップグレード）

1. すべてのキーボード接続を解除する

2. TABキーを長押しして放さない

3. TABキーを押したままUSB-Cケーブルを挿入する

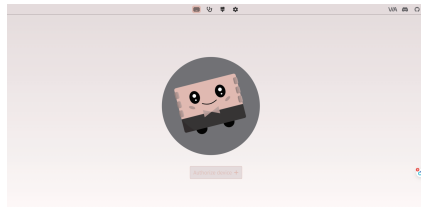
4. QMK Toolbox表示「DFU Device Connected」

\*注意:

1. 更新またはアップグレード前に他のキーボードデバイスを切断する必要がある（アップグレードするキーボード接続のみを保持）
2. ファームウェアの書き込み中にキーボードを移動したり、キーを押したりすることを禁止する

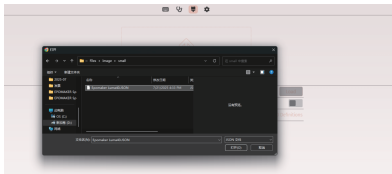
## VIAを接続する方法

1. アクセスしてください: 「<https://www.usevia.app/>」「必要な最新バージョンのVIAを選択してインストールをダウンロードし、「Use V 2 Definition (Deprecated)」ボタンを閉じる



1. すべてのキーボード接続を解除する

2. JSONファイルをVIAにインポートします。Epomaker Luma 40のJSONファイルを次のWebサイトからダウンロードしてアップロードします。  
<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json>



3. ソフトウェアのインストールが完了し、キーボードとの接続に成功したことを下図に示す。



4. VIAの使用方法に関する詳細Webサイトへのアクセス方法<https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>理解する

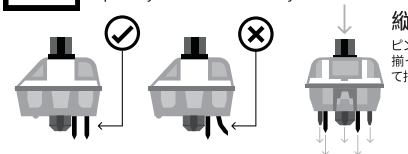
## 仕様

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| ブランド:      | EPOMAKER                                |
| 型番:        | Luma40                                  |
| キー数:       | 47キー                                    |
| シェル材質:     | アルミニウム合金                                |
| 構造:        | トレーマウント                                 |
| 位置決めボード:   | PC                                      |
| 無衝撃キー:     | 全キー無衝撃                                  |
| PCB:       | 凱華低軸ホットスワップ対応                           |
| 接続モード:     | 有線/Bluetooth/2.4 Gワイヤレス                 |
| ランプ位置:     | に北面                                     |
| アップロード収益率: | 有線および2.4 Gモード1000 Hz、Bluetoothモード125 Hz |
| 電池:        | 1450mAh                                 |
| 互換システム:    | Windows/Mac                             |
| 仕様:        | 約 239 × 86.5 × 22.1 mm                  |
| 重量:        | 約 0.41 kg                               |



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認ください。

## 付属ツール



### スイッチを引き出す

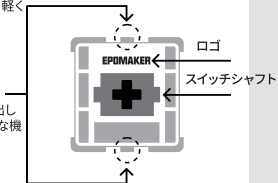
1. スwitch引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のヒントが垂直な状態に入り、スイッチ本体の上と下の軸スイッチ(スイッチが軸の中心軸)において、イメージの3の位置)に揃ってください。
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出しなさい。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

### 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、軽くして押しなさい。

### 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いて、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. 軸を軽くて押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタな音を聞こえる。
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。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、ご連絡せずに問い合わせてください。

## 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](mailto:support@epomaker.com)宛てにメール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。

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



### 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](https://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](https://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。

| 功能键组合      |  |                                  |  | CN         |  |                           |  |
|------------|--|----------------------------------|--|------------|--|---------------------------|--|
| FN + SPACE |  | 恢复出厂设置                           |  | FN + Q     |  | 长摁配对蓝牙设备 1<br>短摁切换至蓝牙设备 1 |  |
| FN + W     |  | 长摁配对蓝牙设备 2<br>短摁切换至蓝牙设备 2        |  | FN + E     |  | 长摁配对蓝牙设备 3<br>短摁切换至蓝牙设备 3 |  |
| FN + R     |  | 长摁重新配对2.4G接收器<br>短摁切换至 2.4G 无线模式 |  | FN + Y     |  | Mac OS                    |  |
| FN + U     |  | Windows OS                       |  | FN + ” ’   |  | 电量查询                      |  |
| FN + WIN   |  | 锁定/解锁 Win键                       |  | FN + A     |  | 1!                        |  |
| FN + S     |  | 2@                               |  | FN + D     |  | 3#                        |  |
| FN + F     |  | 4\$                              |  | FN + G     |  | 5%                        |  |
| FN + H     |  | 6^                               |  | FN + J     |  | 7&                        |  |
| FN + K     |  | 8*                               |  | FN + L     |  | 9(                        |  |
| FN + : ;   |  | 0)                               |  | FN + ENTER |  | - _                       |  |

|                |  |         |            |  |          |
|----------------|--|---------|------------|--|----------|
| FN + / ?       |  | = +     | FN + I     |  | [[       |
| FN + O         |  | ]]      | FN + P     |  | \        |
| FN + CAPS      |  | ESC     | FN + Z     |  | Insert   |
| FN + X         |  | Delete  | FN + C     |  | Home     |
| FN + V         |  | End     | FN + B     |  | PgUp     |
| FN + N         |  | PgDn    |            |  |          |
| 灯光控制           |  |         |            |  |          |
| FN + T         |  | 切换背光灯效果 | FN + , <   |  | 背光灯色调 -  |
| FN + BACKSPACE |  | 开/关背光灯  | FN + . >   |  | 背光灯色调 +  |
| FN + ↑         |  | 背光灯亮度 + | FN + M     |  | 背光灯饱和度 - |
| FN + ↓         |  | 背光灯亮度 - | FN + ALT_R |  | 背光灯饱和度 + |

**FN + ←** 背光灯效速度 -

**FN + →** 背光灯效速度 +

## 指示灯

**Caps:** 锁定时指示灯亮起

**Mac OS:** 摁下FN+Y，方向键闪黄灯三下

**Windows OS:** 摁下FN+U，方向键闪黄灯一下

**摁住FN :** TAB/Q/W/E/R 亮起表示当前连接模式

**Win:** 锁定时指示灯亮起

## 有线连接

1. 拨动开关至“”，确保键盘处于有线连接模式
2. 将USB-C数据线接入键盘Type-C接口
3. 当背光灯亮起，键盘已完成有线连接

## 蓝牙连接

1. 拨动开关至“”，确保键盘处于无线连接模式

2. 长摁 FN+Q/W/E 组合键（直至指示灯快闪），此时键盘可被搜索。

3. 在您的设备蓝牙列表中，选择对应名称：Luma40-1/2/3进行连接。

4. 指示灯停止闪烁并恢复当前背光效果，即表示配对完成。

\*注：短按 FN+Q/W/E 可快速切换已配对的3组蓝牙设备

## 2.4G无线连接

1. 拨动开关至“”，确保键盘处于无线连接模式
2. 摁下FN+R键
3. R键闪烁。
4. 将2.4G无线接收器插入您设备的USB端口。
5. 当R键指示灯停止闪烁并恢复当前背光效果时，表示键盘已成功连接。

\*注：需重新配对时长按 FN+R 直至指示灯快闪。

## 电量查询

无线模式下，摁住FN+”，查询键盘电量。当摁住FN+”时背光灯熄灭，A至：键亮起表示当前键盘电量百分比。例：  
A至H键亮灯，表示键盘当前电量百分比为60%  
A至：键亮灯，表示键盘当前电量百分比为100%

注意：

1. 无论键盘处于有线还是无线模式下，键盘插线即为充电。
2. 不要使用插头充电器给键盘充电，易损坏键盘内电池。

## 无线休眠模式

1. 无操作3分钟后自动关闭背光，按任意键即可重新激活背光。
2. 无操作30分钟后将进入休眠模式（自动关闭背光并断开连接），按任意键唤醒并重新连接设备。

## 如何进入DFU模式（固件升级）

1. 断开所有键盘连接

2. 长按TAB键不放

3. 保持按住TAB键的同时插入USB-C线缆

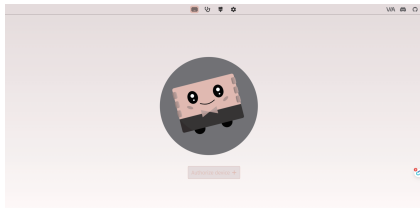
4. QMK Toolbox显示 "DFU Device Connected"

\* 注意：

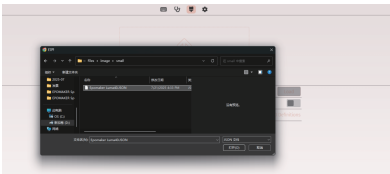
1. 更新或升级前需断开其他键盘设备（仅保留待升级键盘连接）
2. 固件写入过程中禁止移动键盘或按压任何按键

## 如何连接VIA

1. 请访问：["https://www.usevia.app/"](https://www.usevia.app/) 选择你需要的最新版本的VIA并下载安装，关闭“Use V2 Definition(Deprecated)”按钮



2. 导入JSON 文件至VIA。从以下网址下载Epomaker Luma40的JSON文件并上传：<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-luma40-json>



3. 如下图，表示软件安装完成并成功连接键盘。



4. 更多关于如何使用VIA的内容可访问网站<https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide> 进行了解

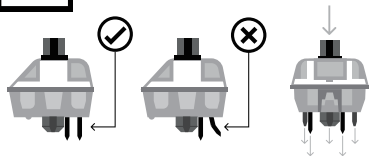
## 参数

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 品牌:    | EPOMAKER                   |
| 型号:    | Luma40                     |
| 键数:    | 47键                        |
| 外壳材质:  | 铝合金                        |
| 结构:    | 船壳结构                       |
| 定位板:   | PC                         |
| 无冲键:   | 全键无冲                       |
| PCB:   | 支持凯华矮轴热插拔                  |
| 连接模式:  | 有线/蓝牙/2.4G无线               |
| 灯位:    | 上灯位                        |
| 上传回报率: | 有线及2.4G模式1000Hz， 蓝牙模式125Hz |
| 电池:    | 1450mAh                    |
| 兼容系统:  | Windows/Mac                |
| 规格:    | 约 239 × 86.5 × 22.1mm      |
| 重量:    | 约 0.41kg                   |



## 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>

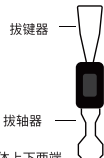


在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

## 随附工具

### 拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔键器的尖端垂直，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，保持拔键器与轴体垂直，用适当的力度将拔键器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。

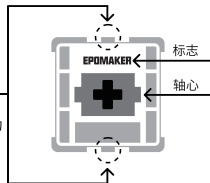


## 垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

## 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，避免因操作不当损毁产品。

## 技术支持

如果您需要帮助或技术支持，请发送邮件至[support@epomaker.com](mailto: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。

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 保修政策

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](http://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/调整包括并不限于：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。