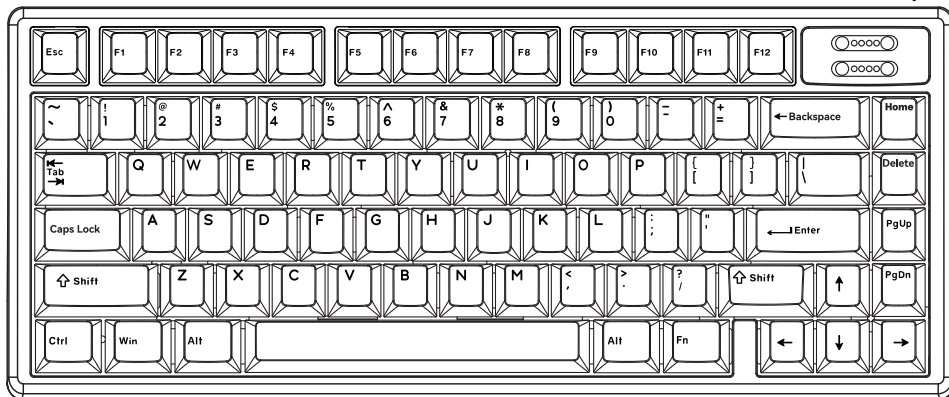


# EPOMAKER RT82



**Mini TV**  
SWAP IN-OUT

## 75% Hot-swappable Tri-mode RGB Mechanical Keyboard with Detachable Mini Display

### 75%热插拔可拆卸智能屏显三模RGB机械键盘

Should you require more assistance, please email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
如果您需要任何帮助，请发邮件至[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



#### Made in China

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

**EC REP**

**UK REP**

#### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Grafenberger Allee 277, 40237 Düsseldorf, DE  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

#### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



#### ⚠ WARNING

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

## BASIC FUNCTIONS

## WINDOWS

## MAC

|               |                  |                     |
|---------------|------------------|---------------------|
| <b>F1</b>     | F1               | Screen Brightness - |
| <b>F2</b>     | F2               | Screen Brightness + |
| <b>F3</b>     | F3               | Mission Control     |
| <b>F4</b>     | F4               | Launchpad           |
| <b>F5</b>     | F5               |                     |
| <b>F6</b>     | F6               |                     |
| <b>F7</b>     | F7               | Previous Track      |
| <b>F8</b>     | F8               | Play/Pause          |
| <b>F9</b>     | F9               | Next Track          |
| <b>F10</b>    | F10              | Mute                |
| <b>F11</b>    | F11              | Volume -            |
| <b>F12</b>    | F12              | Volume +            |
| <b>FN+ F1</b> | My Computer      | F1                  |
| <b>FN+ F2</b> | Windows Explorer | F2                  |
| <b>FN+ F3</b> | Calculator       | F3                  |

|                   |                     |        |
|-------------------|---------------------|--------|
| <b>FN+ F4</b>     | Mail                | F4     |
| <b>FN+ F5</b>     | Media Player        | F5     |
| <b>FN+ F6</b>     | Stop                | F6     |
| <b>FN+ F7</b>     | Previous Track      | F7     |
| <b>FN+ F8</b>     | Play/Pause          | F8     |
| <b>FN+ F9</b>     | Next Track          | F9     |
| <b>FN+ F10</b>    | Mute                | F10    |
| <b>FN+ F11</b>    | Volume -            | F11    |
| <b>FN+ F12</b>    | Volume +            | F12    |
| <b>FN+ DELETE</b> | Insert              | Insert |
| <b>FN+ HOME</b>   | End                 | End    |
| <b>FN+ WIN</b>    | Lock/Unlock Win Key |        |
| <b>FN+ I</b>      | Prtsc               |        |
| <b>FN+ O</b>      | Scroll Lock         |        |
| <b>FN+ P</b>      | Pause               |        |

## FUNCTION KEY COMBINATIONS

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>FN+ SPACE</b><br>(HOLD 3 SECONDS) | Reset the keyboard |
|--------------------------------------|--------------------|

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | Press and hold to pair with Bluetooth Device 1 (activated when the toggle switch is set to the BT position) |
| <b>FN+ W</b>       | Press and hold to pair with Bluetooth Device 2 (activated when the toggle switch is set to the BT position) |
| <b>FN+ E</b>       | Press and hold to pair with Bluetooth Device 3 (activated when the toggle switch is set to the BT position) |
| <b>FN+ R</b>       | 2.4G Mode<br>(functional when the switch is in 2.4G position)                                               |
| <b>FN+ A</b>       | Win Mode                                                                                                    |
| <b>FN+ S</b>       | Mac Mode                                                                                                    |
| <b>FN+ X</b>       | Turn On/Off Screen                                                                                          |
| <b>FN+ C</b>       | Reset Screen<br>(Press briefly to restore screen display after magnetic screen removal and reattachment)    |
| <b>FN+ ENTER</b>   | Toggle Screen Display Effect                                                                                |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | Toggle Custom Animation                                                                                     |

## LIGHT EFFECT

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | Turn On/Off All Lights       |
| <b>FN+ \  </b>       | Toggle Backlight RGB Effects |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>FN+ ↑</b>   | Backlights Brightness + |
| <b>FN+ ↓</b>   | Backlights Brightness - |
| <b>FN+ →</b>   | Backlights Speed +      |
| <b>FN+ ←</b>   | Backlights Speed -      |
| <b>FN+ [ {</b> | Backlight Hue -         |
| <b>FN+ ] }</b> | Backlight Hue +         |
| <b>FN+ ; :</b> | Backlight Saturation -  |
| <b>FN+ ' "</b> | Backlight Saturation +  |

## WIRED MODE INSTRUCTIONS

Toggle the switch to the middle, plug in the keyboard.

## 2.4G PAIRING INSTRUCTIONS

Toggle the switch to the 2.4G position activate 2.4G mode. The "R" key blinks slowly in green.

1. Hold Fn + R until the indicator light blinks rapidly, and the screen displays "2.4G Pairing."

2. Insert the 2.4G receiver into your device.

3. Once the indicator light stops flashing and resumes the current backlight effect, the connection is successful.

- If no device is connected, the backlight will turn off and the keyboard will enter sleep mode. The last successful pairing data will be saved.

- To restart pairing, hold Fn + R until the indicator light flashes rapidly.

**Charging Safety Warning:** The keyboard charges when plugged in. Always use a computer USB port for charging. Using a power adapter directly may cause battery damage.

## BLUETOOTH PAIRING INSTRUCTIONS

Slide the switch to the left to ensure the keyboard is in Bluetooth connection mode.

1. Hold Fn + Q/W/E until the corresponding Q/W/E key blinks rapidly, and the keyboard screen displays "Bluetooth Pairing."

2. Turn on Bluetooth on your device, search for "RT82-1," "RT82-2," or "RT82-3," and click to connect.

3. When the indicator light stops flashing and returns to the current backlight effect, the keyboard is successfully connected.

4. You can easily switch between paired Bluetooth devices by pressing Fn + Q/W/E.

- If no device is connected, the backlight will turn off and the keyboard will enter sleep mode. The last successful pairing data will be saved.

- Press any key to wake up the keyboard.

**Charging Safety Warning:** The keyboard charges when plugged in. Always use a computer USB port for charging. Using a power adapter directly may cause battery damage.

## DISPLAY FUNCTION INDICATION

①: Date

②: Battery Percentage

③: Time

④: WIN/MAC Mode

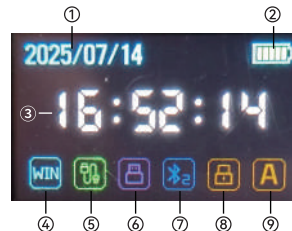
⑤: Type-C Wired Connection

⑥: 2.4G Wireless Connection

⑦: Bluetooth 1/2/3 Connection

⑧: Lock WIN Key

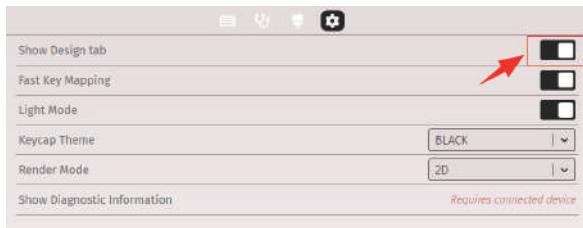
⑨: Capslock



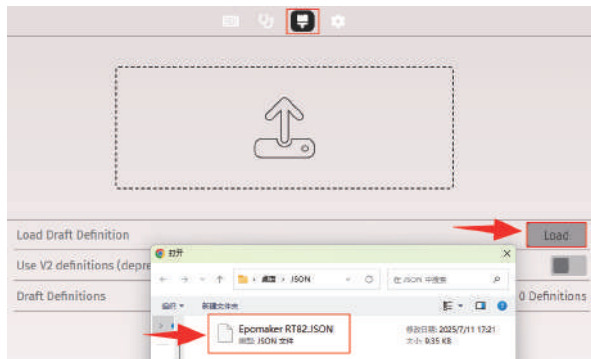
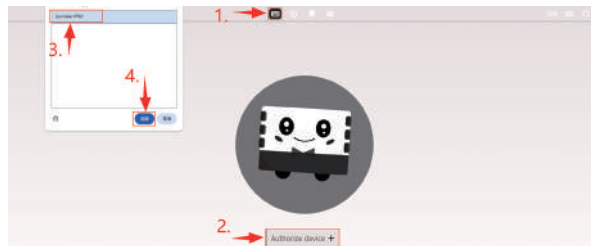
## SOFTWARE 1: VIA – SUPPORTS KEY REMAPPING, MACRO & BACKLIGHT CUSTOMIZATION

The Epomaker RT82 enables in-depth customization via the open-source VIA software. After uploading the corresponding JSON file for your keyboard to VIA, you can perform real-time key remapping, macro command configuration and multi-mode backlight customization on its visual interface. All settings require no additional drivers, take effect instantly and are saved directly to the keyboard.

1. Please access <https://www.usevia.app/> in wired mode and turn on the "Show Design tab" option.



2. Load the JSON file into VIA and click to authorize device  
 Download the Epomaker RT82 JSON file at: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json> and load the file



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

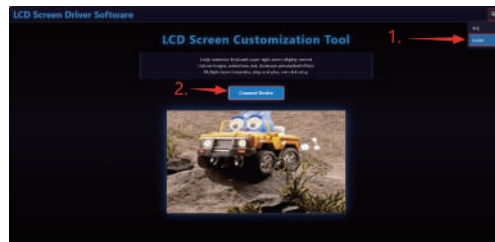


4. For more details on how to use VIA, explore the guide:  
<https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

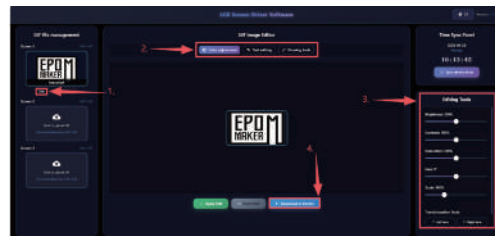
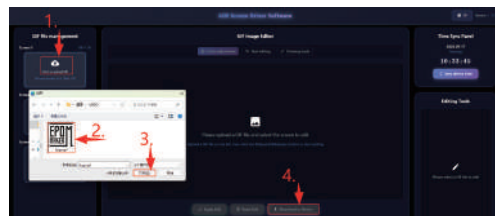
## SOFTWARE 2: KEYBOARD SCREEN EDITOR

Using the dedicated software, you can achieve deep personalized editing of screen animations and precise calibration of keyboard time. The steps are as follows:

1. Access <https://image.rdmctmzt.com/> via wired mode, then select the language on the webpage and click "Connect Device" to connect your device. For the best experience, it is recommended to use browsers such as Chrome or Edge.



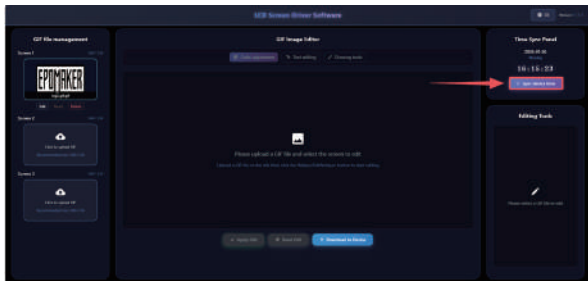
2. Click to upload a GIF animation. You may edit the animation according to your preferences or needs, then click "Download to Device."



## SCREEN TIME CALIBRATION

1. Access <https://image.rdmctmzt.com/> via wired mode, then select the language on the webpage and click "Connect Device" to connect your device. For the best experience, it is recommended to use browsers such as Chrome or Edge.

2. Click "Sync device time" on the page, and the synchronization and calibration of the keyboard's date and time will be completed.



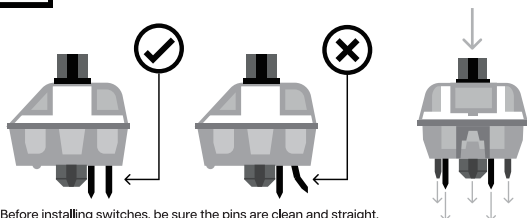
## SPECS

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>MODEL:</b>               | Epomaker RT82                                                         |
| <b>NUMBER OF KEYS:</b>      | 80 Keys                                                               |
| <b>SCREEN DIMENSION:</b>    | 30 x 21 mm                                                            |
| <b>KNOB MATERIAL:</b>       | Plastic                                                               |
| <b>MOUNTING STYLE:</b>      | Gasket                                                                |
| <b>CASE MATERIAL:</b>       | ABS Plastic                                                           |
| <b>PLATE MATERIAL:</b>      | PC                                                                    |
| <b>STABILIZER TYPE:</b>     | Plate-mounted                                                         |
| <b>PCB TYPE:</b>            | 3/5 pin Hot-swappable PCB                                             |
| <b>CONNECTIVITY:</b>        | Type-C Wired & Bluetooth & 2.4G Dongle                                |
| <b>ANTI-GHOST KEY:</b>      | NKRO                                                                  |
| <b>LED DIRECTION:</b>       | South-facing                                                          |
| <b>POLLING RATE:</b>        | 1000hz under Wired and 2.4G Mode;<br>125hz under Bluetooth Mode       |
| <b>BATTERY CAPACITY:</b>    | 4000mAh                                                               |
| <b>COMPATIBILITY:</b>       | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| <b>GIF UNLOAD SOFTWARE:</b> | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| <b>DIMENSION:</b>           | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| <b>WEIGHT:</b>              | 0.86 kg                                                               |



## REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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

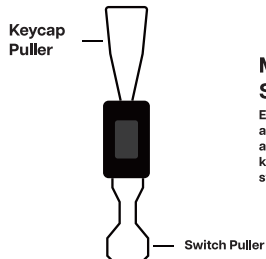


### Push Straight Down

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

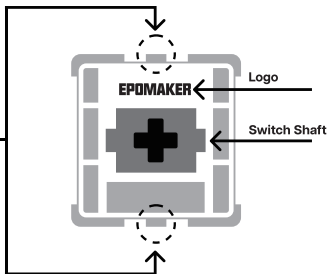
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.

## Included Tools



### Mechanical Switch

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



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

### Remove Switches

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

### Install Switches

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



**Note:** If the key doesn't work it's possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.

Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

## TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) with your purchase order number and a detailed description of your issue.

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

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 signs 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.



## GRUNDFUNKTIONEN

|               | WINDOWS          | MAC                    |
|---------------|------------------|------------------------|
| <b>F1</b>     | F1               | Bildschirmhelligkeit - |
| <b>F2</b>     | F2               | Bildschirmhelligkeit + |
| <b>F3</b>     | F3               | Missionskontrolle      |
| <b>F4</b>     | F4               | Launchpad              |
| <b>F5</b>     | F5               |                        |
| <b>F6</b>     | F6               |                        |
| <b>F7</b>     | F7               | Vorheriger Track       |
| <b>F8</b>     | F8               | Wiedergabe/Pause       |
| <b>F9</b>     | F9               | Nächster Track         |
| <b>F10</b>    | F10              | Stumm                  |
| <b>F11</b>    | F11              | Lautstärke -           |
| <b>F12</b>    | F12              | Lautstärke +           |
| <b>FN+ F1</b> | Mein Computer    | F1                     |
| <b>FN+ F2</b> | Windows Explorer | F2                     |
| <b>FN+ F3</b> | Rechner          | F3                     |

|                   |                               |        |
|-------------------|-------------------------------|--------|
| <b>FN+ F4</b>     | E-Mail                        | F4     |
| <b>FN+ F5</b>     | Medienplayer                  | F5     |
| <b>FN+ F6</b>     | Stoppen                       | F6     |
| <b>FN+ F7</b>     | Vorheriger Track              | F7     |
| <b>FN+ F8</b>     | Wiedergabe/Pause              | F8     |
| <b>FN+ F9</b>     | Nächster Track                | F9     |
| <b>FN+ F10</b>    | Stumm                         | F10    |
| <b>FN+ F11</b>    | Volumen -                     | F11    |
| <b>FN+ F12</b>    | Lautstärke +                  | F12    |
| <b>FN+ DELETE</b> | Insert                        | Insert |
| <b>FN+ HOME</b>   | End                           | End    |
| <b>FN+ WIN</b>    | Win box verriegeln/entriegeln |        |
| <b>FN+ I</b>      | Prtsc                         |        |
| <b>FN+ O</b>      | Scroll Lock                   |        |
| <b>FN+ P</b>      | Pause                         |        |

## FUNKTIONSSCHLÜSSELKOMBINATIONEN

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>FN+ SPACE</b><br>(HALTEN SIE 3 SEKUNDEN) | Zurücksetzen der Tastatur |
|---------------------------------------------|---------------------------|

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | Drücken und halten, um mit Bluetooth-Gerät 1 zu koppeln (aktiviert, wenn der Schalter auf die BT-Position eingestellt ist)                                 |
| <b>FN+ W</b>       | Drücken und halten, um mit Bluetooth-Gerät 2 zu koppeln (aktiviert, wenn der Schalter auf die BT-Position eingestellt ist)                                 |
| <b>FN+ E</b>       | Drücken und halten, um mit Bluetooth-Gerät 3 zu koppeln (aktiviert, wenn der Schalter auf die BT-Position eingestellt ist)                                 |
| <b>FN+ R</b>       | 2.4G-Modus<br>(funktional, wenn der Schalter in 2,4G-Position ist)                                                                                         |
| <b>FN+ A</b>       | Win-Modus                                                                                                                                                  |
| <b>FN+ S</b>       | Mac-Modus                                                                                                                                                  |
| <b>FN+ X</b>       | Ein-/Ausschaltbildschirm                                                                                                                                   |
| <b>FN+ C</b>       | Bildschirm zurücksetzen<br>(Drücken Sie kurz, um die Bildschirmanzeige nach der Entfernung und Wiederbefestigung des Magnetbildschirms wiederherzustellen) |
| <b>FN+ ENTER</b>   | Bildschirm-Anzeigeeffekt umschalten                                                                                                                        |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | Benutzerdefinierte Animation umschalten                                                                                                                    |

## LICHTEFFEKT

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | Ein-/Ausschalten aller Lichter                |
| <b>FN+ \  </b>       | Hintergrundbeleuchtung RGB-Effekte umschalten |

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| <b>FN+ ↑</b>   | Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +      |
| <b>FN+ ↓</b>   | Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -      |
| <b>FN+ →</b>   | Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit + |
| <b>FN+ ←</b>   | Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit - |
| <b>FN+ [ {</b> | Hintergrundlichtfarbe -                  |
| <b>FN+ ] }</b> | Hintergrundlichtfarbe +                  |
| <b>FN+ ; :</b> | Hintergrundbeleuchtung Sättigung -       |
| <b>FN+ ' "</b> | Hintergrundbeleuchtung Sättigung +       |

## ANWICHUNGEN DER DRAHTEN MODE

Schalten Sie den Schalter in die Mitte, stecken Sie die Tastatur an.

## 2.4G PAIRING ANWEISUNGEN

Schalten Sie den Schalter auf die 2.4G-Position, aktivieren Sie den 2.4G-Modus. Die Taste "R" blinkt langsam grün.

1. Halten Sie Fn + R, bis das Anzeigelicht schnell blinkt und der Bildschirm "2.4G Pairing" anzeigt.
2. Stecken Sie den 2.4G-Empfänger in Ihr Gerät ein.
3. Sobald das Anzeigelicht aufhört zu blinken und den aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt aufnimmt, ist die Verbindung erfolgreich.

- Wenn kein Gerät angeschlossen ist, wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet und die Tastatur in den Schlafmodus gelangt. Die letzten erfolgreichen Paarungsdaten werden gespeichert.

- Halten Sie die Tasten Fn + R fest, bis die Anzeige schnell blinkt.

**Ladesicherheitswarnung:** Die Tastatur wird aufgeladen, wenn sie angeschlossen ist. Verwenden Sie immer einen Computer-USB-Anschluss zum Laden. Die direkte Verwendung eines Netzadapters kann Batterieschäden verursachen.

## BLUETOOTH PAIRING ANWICHUNGEN

Schieben Sie den Schalter nach links, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Verbindungsmodus befindet.

1. Halten Sie Fn + Q/W/E fest, bis die entsprechende Q/W/E-Taste schnell blinkt und der Tastaturbildschirm "Bluetooth Pairing" anzeigt.

2. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät ein, suchen Sie nach "RT82-1", "RT82-2" oder "RT82-3" und klicken Sie, um eine Verbindung herzustellen.

3. Wenn das Anzeigelicht aufhört zu blinken und zum aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt zurückkehrt, ist die Tastatur erfolgreich angeschlossen.

4. Sie können einfach zwischen gepaarten Bluetooth-Geräten wechseln, indem Sie Fn + Q / W / E drücken.

- Wenn kein Gerät angeschlossen ist, wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet und die Tastatur in den Schlafmodus gelangt. Die letzten erfolgreichen Paarungsdaten werden gespeichert.

- Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur zu wecken.

**Ladesicherheitswarnung:** Die Tastatur wird aufgeladen, wenn sie angeschlossen ist. Verwenden Sie immer einen Computer-USB-Anschluss zum Laden. Direkte Verwendung eines Netzadapters kann Batterieschäden verursachen.

## ANZEIGEFUNKTIONSANZEIGE

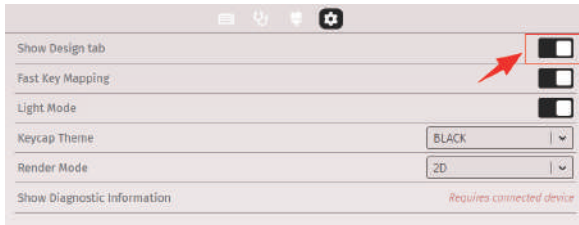
- ①: Datum
- ②: Prozentsatz der Batterie
- ③: Zeit
- ④: WIN/MAC-Modus
- ⑤: Kabelverbindung Typ-C
- ⑥: 2.4G drahtlose Verbindung
- ⑦: Bluetooth 1/2/3 Verbindung
- ⑧: Win-Taste sperren
- ⑨: Capslock



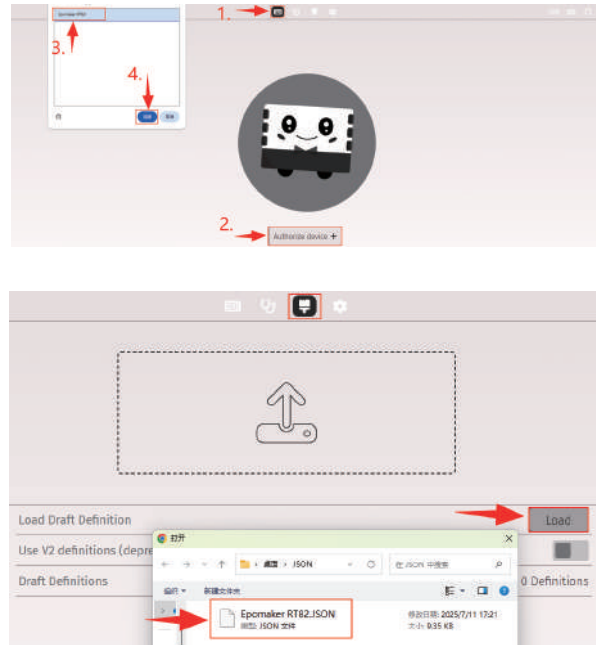
## SOFTWARE 1: VIA – UNTERSTÜTZT TASTEN-NEUZUWEISUNG, MAKRO- UND HINTERGRUND-BELEUCHTUNGSKONFIGURATION

Der Epomaker RT82 ermöglicht eine umfassende Anpassung über die Open-Source-Software VIA. Nachdem Sie die entsprechende JSON-Datei für Ihre Tastatur in VIA hochgeladen haben, können Sie über die visuelle Benutzeroberfläche in Echtzeit Tastenbelegungen ändern, Makrobefehle konfigurieren und die Hintergrundbeleuchtung in mehreren Modi anpassen. Alle Einstellungen erfordern keine zusätzlichen Treiber, werden sofort wirksam und direkt auf der Tastatur gespeichert.

1. Bitte zugreifen <https://www.usevia.app/> im Kabelmodus und aktivieren Sie die Option "Design anzeigen".



2. Laden Sie die JSON-Datei in VIA und klicken Sie, um Gerät zu autorisieren. Laden Sie die Epomaker RT82 JSON-Datei unter: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json> und laden Sie die Datei



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

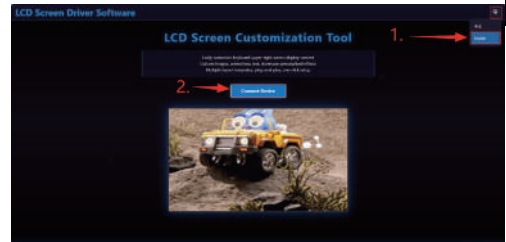


4. Weitere Informationen zur Verwendung von VIA finden Sie in der Anleitung: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

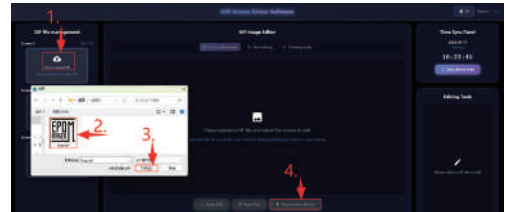
## SOFTWARE 2: TASTATUR-BILDSCHIRM-EDITOR

Mit der speziellen Software können Sie Bildschirmanimationen umfassend personalisieren und die Tastaturzeit präzise kalibrieren. Die Schritte sind wie folgt:

1. Rufen Sie <https://image.rdmctmzt.com/> im kabelgebundenen Modus auf, wählen Sie die Sprache auf der Webseite aus und klicken Sie auf „Gerät verbinden“, um Ihr Gerät zu verbinden. Für ein optimales Erlebnis wird die Verwendung von Browsern wie Chrome oder Edge empfohlen.



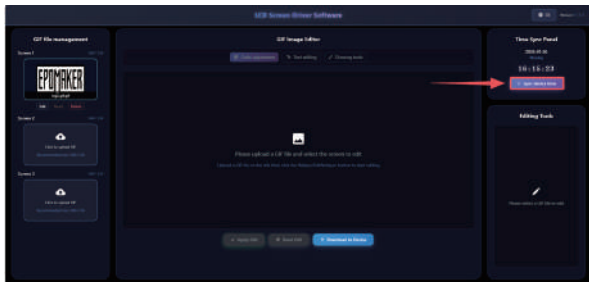
2. Klicken Sie, um eine GIF-Animation hochzuladen. Sie können die Animation nach Ihren Wünschen oder Anforderungen bearbeiten und dann auf „Auf Gerät herunterladen“ klicken.



## KALIBRIERUNG DER BILDSCHIRMZEIT

1. Rufen Sie <https://image.rdmctmzt.com/> im kabelgebundenen Modus auf, wählen Sie die Sprache auf der Webseite aus und klicken Sie auf „Gerät verbinden“, um Ihr Gerät zu verbinden. Für ein optimales Erlebnis wird die Verwendung von Browsern wie Chrome oder Edge empfohlen.

2. Klicken Sie auf der Seite auf „Gerätezeit synchronisieren“, um die Synchronisierung und Kalibrierung von Datum und Uhrzeit der Tastatur abzuschließen.



## SPEZIFIKATIONEN

**DE**

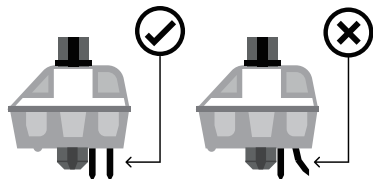
|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>MODELL:</b>              | Epomaker RT82                                                         |
| <b>SCHLÜSSELSUMME:</b>      | 80 Tasten                                                             |
| <b>BILDSCHIRMABMESSUNG:</b> | 30 x 21 mm                                                            |
| <b>KNOB-MATERIAL:</b>       | Kunststoff                                                            |
| <b>BEFESTIGUNGSSTIL:</b>    | Gasket                                                                |
| <b>GEHÄUSEMATERIAL:</b>     | ABS Kunststoff                                                        |
| <b>PLATTENMATERIAL:</b>     | PC                                                                    |
| <b>STABILIZATORTYP:</b>     | Plattenmontiert                                                       |
| <b>PCB TYP:</b>             | 3/5 Pin Heißtauschbare PCB                                            |
| <b>CONNECTIVITY:</b>        | Typ-C Kabel & Bluetooth & 2.4G Dongle                                 |
| <b>ANTI-GHOST-SCHLÜSSE:</b> | NKRO                                                                  |
| <b>LED-RICHTUNG:</b>        | Südwärts                                                              |
| <b>POLLING RATE:</b>        | 1000hz unter Kabel- und 2.4G-Modus;<br>125 Hz im Bluetooth-Modus      |
| <b>BATTERIEKAPAZITÄT:</b>   | 4000mAh                                                               |
| <b>KOMPATIBILITÄT:</b>      | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| <b>GIF UNLOAD SOFTWARE:</b> | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| <b>ABMESSUNG:</b>           | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| <b>GEWICHT:</b>             | 0.86 kg                                                               |



## AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

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

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

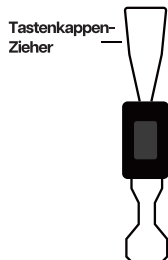


Bevor Sie Schalter installieren, stellen Sie sicher, dass die Pins sauber und gerade sind.

### Drücken Sie gerade nach unten

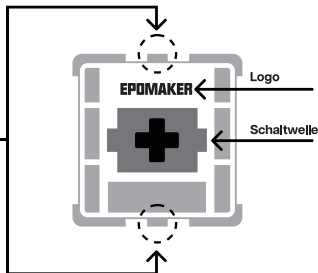
Bitte seien Sie vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass die Pins mit den Schlitzen ausgerichtet sind.

### Mitgelieferte Werkzeuge



### Mechanischer Schalter

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



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

### Schalter entfernen

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

### 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.



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 Ersatzinheit zu. Für den Austausch können Sie aufgefordert werden, die defekte Einheit an Epomaker zurückzusenden.

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

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

## FUNCIONES BASICAS

|        | WINDOWS               | MAC                                   |
|--------|-----------------------|---------------------------------------|
| F1     | F1                    | Brillo de la pantalla -               |
| F2     | F2                    | Brillo de la pantalla +               |
| F3     | F3                    | Control de Misión                     |
| F4     | F4                    | Launchpad (plataforma de lanzamiento) |
| F5     | F5                    |                                       |
| F6     | F6                    |                                       |
| F7     | F7                    |                                       |
| F8     | F8                    | Pista anterior                        |
| F9     | F9                    | Reproducción/Pausa                    |
| F10    | F10                   | Siguiente pista                       |
| F11    | F11                   | Silenciar                             |
| F12    | F12                   | Volumen -                             |
| FN+ F1 | Mi ordenador          | Volumen +                             |
| FN+ F2 | Explorador de Windows | F1                                    |
| FN+ F3 | Calculadora           | F2                                    |

|            |                                   |        |
|------------|-----------------------------------|--------|
| FN+ F4     | Correo electrónico                | F4     |
| FN+ F5     | Reproductor multimedia            | F5     |
| FN+ F6     | Parar                             | F6     |
| FN+ F7     | Pista anterior                    | F7     |
| FN+ F8     | Reproducción/Pausa                | F8     |
| FN+ F9     | Siguiente pista                   | F9     |
| FN+ F10    | Silenciar                         | F10    |
| FN+ F11    | Volumen -                         | F11    |
| FN+ F12    | Volumen +                         | F12    |
| FN+ DELETE | Insert                            | Insert |
| FN+ HOME   | End                               | End    |
| FN+ WIN    | Bloquear/desbloquear la tecla Win |        |
| FN+ I      | Prtsc                             |        |
| FN+ O      | Scroll Lock                       |        |
| FN+ P      | Pause                             |        |

## COMBINACIONES DE LAVES DE FUNCIÓN

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| FN+ SPACE<br>(ESPERA 3 SEGUNDOS) | Restablecer el teclado |
|----------------------------------|------------------------|



|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | Presione y mantenga pulsada para emparejar con el dispositivo Bluetooth 1 (activado cuando el interruptor de conmutación está configurado en la posición BT) |
| <b>FN+ W</b>       | Presione y mantenga pulsada para emparejar con el dispositivo Bluetooth 2 (activado cuando el interruptor de conmutación está configurado en la posición BT) |
| <b>FN+ E</b>       | Presione y mantenga pulsada para emparejar con el dispositivo Bluetooth 3 (activado cuando el interruptor de conmutación está configurado en la posición BT) |
| <b>FN+ R</b>       | Modo 2.4G (funcional cuando el interruptor está en posición 2.4G).                                                                                           |
| <b>FN+ A</b>       | Modo Win                                                                                                                                                     |
| <b>FN+ S</b>       | Modo Mac                                                                                                                                                     |
| <b>FN+ X</b>       | Encender / Apagar la pantalla                                                                                                                                |
| <b>FN+ C</b>       | Restablecer pantalla<br>(Presione brevemente para restaurar la pantalla después de la eliminación de la pantalla magnética y volver a conectarla)            |
| <b>FN+ ENTER</b>   | Alternar el efecto de pantalla                                                                                                                               |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | Alternar Animación personalizada                                                                                                                             |

## EFEECTO DE LUZ

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | Enciende/Apague todas las luces          |
| <b>FN+ \  </b>       | Alternar Efectos RGB de retroiluminación |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| <b>FN+ ↑</b>   | Brillo de Retroiluminación +     |
| <b>FN+ ↓</b>   | Brillo de Retroiluminación -     |
| <b>FN+ →</b>   | Velocidad de retroiluminación +  |
| <b>FN+ ←</b>   | Velocidad de retroiluminación -  |
| <b>FN+ [ {</b> | Matiz de Retroiluminación -      |
| <b>FN+ ] }</b> | Matiz de Retroiluminación +      |
| <b>FN+ ; :</b> | Saturación de retroiluminación - |
| <b>FN+ ' "</b> | Saturación de retroiluminación + |

## INSTRUCCIONES DE MODO CABLEADO

Conmuta el interruptor al medio, enchufa el teclado.

## 2.4G INSTRUCCIONES DE EMPAREJAMIENTO

Conmutar el interruptor a la posición 2.4G activar el modo 2.4G. La tecla "R" parpadea lentamente en verde.

1. Mantenga pulsado Fn + R hasta que la luz del indicador parpadee rápidamente y la pantalla muestre "2.4G Pairing".
2. Inserte el receptor 2.4G en su dispositivo.
3. Una vez que la luz del indicador deja de parpadear y reanuda el efecto de retroiluminación actual, la conexión es exitosa.

- Si no hay dispositivo conectado, la luz de fondo se apagará y el teclado entrará en modo de inactividad. Se guardarán los últimos datos de emparejamiento exitoso.

- Para reiniciar el emparejamiento, mantenga pulsadas las teclas Fn + R hasta que el indicador parpadee rápidamente.

**Advertencia de seguridad de carga:** El teclado se carga cuando está conectado. Siempre use un puerto USB de la computadora para cargar. El uso directo de un adaptador de alimentación puede causar daños a la batería.

## INSTRUCCIONES DE EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH

Desliza el interruptor a la izquierda para asegurarte de que el teclado esté en modo de conexión Bluetooth.

1. Mantenga pulsado Fn + Q/W/E hasta que la tecla Q/W/E correspondiente parpadee rápidamente y la pantalla del teclado muestre "Emparejamiento Bluetooth".

2. Activa Bluetooth en tu dispositivo, busca "RT82-1", "RT82-2" o "RT82-3" y haz clic para conectarte.

3. Cuando la luz del indicador deja de parpadear y vuelve al efecto de retroiluminación actual, el teclado está conectado con éxito.

4. Puede cambiar fácilmente entre dispositivos Bluetooth emparejados presionando Fn + Q / W / E.

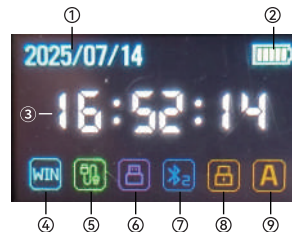
- Si no hay dispositivo conectado, la luz de fondo se apagará y el teclado entrará en modo de inactividad. Se guardarán los últimos datos de emparejamiento exitoso.

- Presione cualquier tecla para despertar el teclado.

**Advertencia de seguridad de carga:** El teclado se carga cuando está conectado. Siempre use un puerto USB de la computadora para cargar. El uso directo de un adaptador de alimentación puede causar daños a la batería.

## INDICACIÓN DE LA FUNCIÓN DE LA PANTALLA

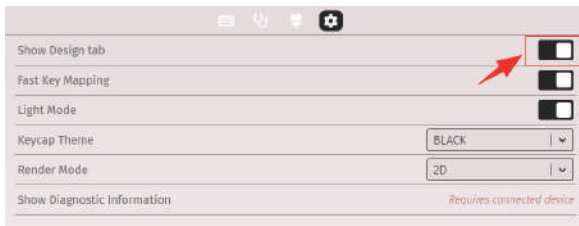
- ①: Fecha
- ②: Porcentaje de batería
- ③: Tiempo
- ④: Modo WIN/MAC
- ⑤: Conexión cableada tipo C
- ⑥: Conexión inalámbrica 2.4G
- ⑦: Conexión Bluetooth 1/2/3
- ⑧: Bloqueo de la Tecla WIN
- ⑨: Bloq Mayús



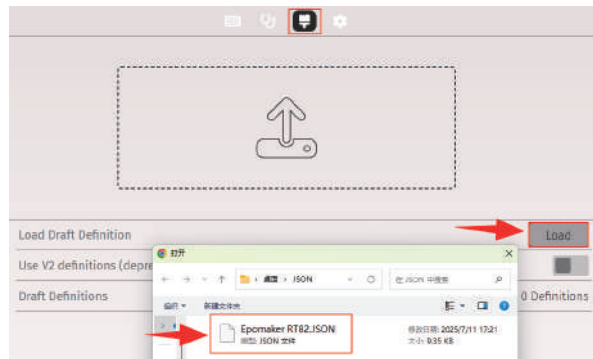
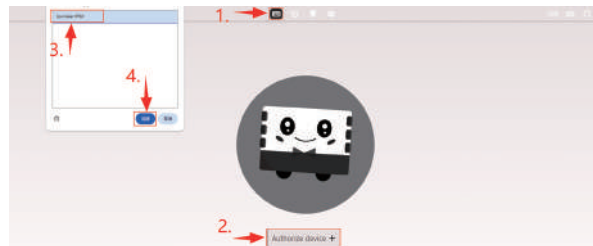
## SOFTWARE 1: VIA - ADMITE LA REASIGNACIÓN DE TECLAS, MACROS Y PERSONALIZACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN

El Epomaker RT82 permite una personalización profunda a través del software de código abierto VIA. Después de cargar el archivo JSON correspondiente a tu teclado en VIA, puedes realizar una reasignación de teclas en tiempo real, configurar comandos macro y personalizar la retroiluminación multimodo en su interfaz visual. Todos los ajustes no requieren controladores adicionales, surten efecto al instante y se guardan directamente en el teclado.

1. Por favor acceda <https://www.usevia.app/> en modo cableado y activa la opción "Mostrar pestaña Diseño".



2. Cargue el archivo JSON en VIA y haga clic para autorizar el dispositivo. Descargue el archivo Epomaker RT82 JSON en: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json> y cargue el archivo.



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

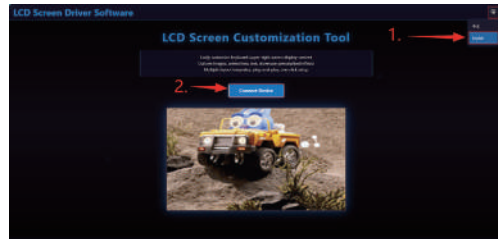


4. Para más detalles sobre cómo usar VIA, explore la guía: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

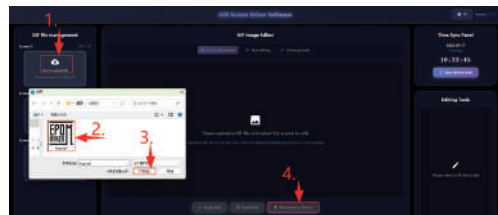
## SOFTWARE 2: EDITOR DE PANTALLA DEL TECLADO

Con el software específico, puede realizar una edición personalizada en profundidad de las animaciones de la pantalla y una calibración precisa del tiempo del teclado. Los pasos son los siguientes:

1. Acceda a <https://image.rdmctmzt.com/> a través del modo cableado, seleccione el idioma en la página web y haga clic en «Conectar dispositivo» para conectar su dispositivo. Para obtener la mejor experiencia, se recomienda utilizar navegadores como Chrome o Edge.

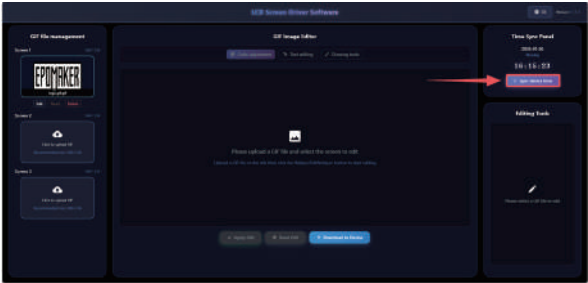


2. Haga clic para cargar una animación GIF. Puede editar la animación según sus preferencias o necesidades y, a continuación, haga clic en «Descargar al dispositivo».



## CALIBRACIÓN DEL TIEMPO DE PANTALLA

1. Acceda a <https://image.rdmctmzt.com/> a través del modo cableado, seleccione el idioma en la página web y haga clic en «Conectar dispositivo» para conectar su dispositivo. Para obtener la mejor experiencia, se recomienda utilizar navegadores como Chrome o Edge.
2. Haga clic en «Sincronizar hora del dispositivo» en la página y se completará la sincronización y calibración de la fecha y la hora del teclado.



## ESPECIFICACIONES

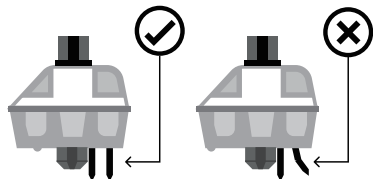
ES

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MODELO:                   | Epomaker RT82                                                         |
| CANTIDAD DE TECLAS:       | 80 teclas                                                             |
| DIMENSIÓN DE LA PANTALLA: | 30 x 21 mm                                                            |
| MATERIAL:                 | Plástico                                                              |
| ESTILO DE MONTAJE:        | Gasket                                                                |
| MATERIAL DE LA CARCASA:   | Plástico ABS                                                          |
| MATERIAL DE LA PLACA:     | PC                                                                    |
| TIPO DE ESTABILIZADOR:    | Montado en placa                                                      |
| TIPO DE PCB:              | PCB intercambiable en caliente de 3/5 pines                           |
| CONECTIVIDAD:             | Cable Tipo C, Bluetooth y Inalámbrico 2.4G                            |
| ANTI-GHSOTING:            | NKRO                                                                  |
| DIRECCIÓN LED:            | orientado al sur                                                      |
| TASA DE SONDEO:           | 1000hz bajo el modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth          |
| CAPACIDAD DE LA BATERÍA:  | 4000mAh                                                               |
| COMPATIBILIDAD:           | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| SOFTWARE DE DESCARGA GIF: | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| DIMENSIÓN:                | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| PESO:                     | 0.86 kg                                                               |



## SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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



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

## Herramientas incluidas

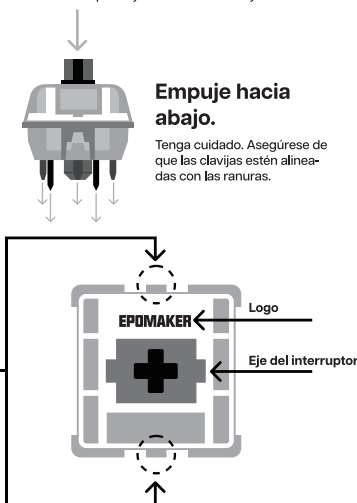


Quitar los interruptores

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

## Interruptor mecánico

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



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

## Instalar los interruptores

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

## Empuje hacia abajo.

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

ES

## 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.



**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.

## FONCTIONS DE BASE

|               | WINDOWS             | MAC                  |
|---------------|---------------------|----------------------|
| <b>F1</b>     | F1                  | Lumière de l'écran - |
| <b>F2</b>     | F2                  | Lumière de l'écran + |
| <b>F3</b>     | F3                  | Contrôle de mission  |
| <b>F4</b>     | F4                  | Launchpad            |
| <b>F5</b>     | F5                  |                      |
| <b>F6</b>     | F6                  |                      |
| <b>F7</b>     | F7                  | Piste précédente     |
| <b>F8</b>     | F8                  | Lecture/Pause        |
| <b>F9</b>     | F9                  | Piste suivante       |
| <b>F10</b>    | F10                 | Muet                 |
| <b>F11</b>    | F11                 | Volume -             |
| <b>F12</b>    | F12                 | Volume +             |
| <b>FN+ F1</b> | Mon ordinateur      | F1                   |
| <b>FN+ F2</b> | Explorateur Windows | F2                   |
| <b>FN+ F3</b> | Calculatrice        | F3                   |

|                   |                                         |        |
|-------------------|-----------------------------------------|--------|
| <b>FN+ F4</b>     | E-Mail                                  | F4     |
| <b>FN+ F5</b>     | Lecteur multimédia                      | F5     |
| <b>FN+ F6</b>     | Arrêtez                                 | F6     |
| <b>FN+ F7</b>     | Piste précédente                        | F7     |
| <b>FN+ F8</b>     | Lecture / Pause                         | F8     |
| <b>FN+ F9</b>     | Piste suivante                          | F9     |
| <b>FN+ F10</b>    | Muet                                    | F10    |
| <b>FN+ F11</b>    | Volume -                                | F11    |
| <b>FN+ F12</b>    | Volume +                                | F12    |
| <b>FN+ DELETE</b> | Insert                                  | Insert |
| <b>FN+ HOME</b>   | End                                     | End    |
| <b>FN+ WIN</b>    | Verrouiller/déverrouiller la clé de Win |        |
| <b>FN+ I</b>      | Prtsc                                   |        |
| <b>FN+ O</b>      | Scroll Lock                             |        |
| <b>FN+ P</b>      | Pause                                   |        |

## COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

**FN+ SPACE** Réinitialiser le clavier  
(ATTENDEZ 3 SECONDES)

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | Appuyez et maintenez appuyé pour s'associer à l'appareil Bluetooth 1 (activé lorsque le commutateur de basculement est réglé sur la position BT) |
| <b>FN+ W</b>       | Appuyez et maintenez appuyé pour s'associer à l'appareil Bluetooth 2 (activé lorsque le commutateur de basculement est réglé sur la position BT) |
| <b>FN+ E</b>       | Appuyez et maintenez appuyé pour s'associer à l'appareil Bluetooth 3 (activé lorsque le commutateur de basculement est réglé sur la position BT) |
| <b>FN+ R</b>       | Mode 2.4G (fonctionnel lorsque le commutateur est en position 2.4G)                                                                              |
| <b>FN+ A</b>       | Mode Win                                                                                                                                         |
| <b>FN+ S</b>       | Mode Mac                                                                                                                                         |
| <b>FN+ X</b>       | Activer / désactiver l'écran                                                                                                                     |
| <b>FN+ C</b>       | Réinitialiser l'écran (Appuyez brièvement pour restaurer l'affichage de l'écran après le retrait et la reconfiguration de l'écran magnétique)    |
| <b>FN+ ENTER</b>   | Basculer l'effet d'affichage de l'écran                                                                                                          |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | Basculer l'animation personnalisée                                                                                                               |

## EFFET DE LUMIÈRE

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | Allumer/éteindre toutes les lumières   |
| <b>FN+ \  </b>       | Basculer les effets Rétroéclairage RVB |

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>FN+ ↑</b>   | Luminosité Rétro-éclairage + |
| <b>FN+ ↓</b>   | Luminosité Rétro-éclairage - |
| <b>FN+ →</b>   | Vitesse Rétroéclairage +     |
| <b>FN+ ←</b>   | Vitesse Rétroéclairage -     |
| <b>FN+ [ {</b> | Teinte Rétro-éclairage -     |
| <b>FN+ ] }</b> | Hue Rétro-éclairage +        |
| <b>FN+ ; :</b> | Saturation Rétro-éclairage - |
| <b>FN+ ' "</b> | Saturation Rétro-éclairage + |

## INSTRUCTIONS DE MODE FILÉ

Basculez le commutateur au milieu, branchez le clavier.

## 2.4G INSTRUCTIONS D'APPARAGE

Passez le commutateur à la position 2.4G activer le mode 2.4G. La touche "R" clignote lentement en vert.

1. Maintenez Fn + R jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement et que l'écran affiche "2.4G Pairing".
2. Insérez le récepteur 2.4G dans votre appareil.
3. Une fois que la lumière d'indicateur cesse de clignoter et reprend l'effet de rétroéclairage actuel, la connexion est réussie.



● Si aucun appareil n'est connecté, le rétro-éclairage s'éteint et le clavier entre en mode sommeil. Les dernières données réussies seront enregistrées.

● Pour redémarrer l'appariement, maintenez Fn + R jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement.

**Avertissement de sécurité de charge:** Le clavier se charge lorsque branché. Utilisez toujours un port USB de l'ordinateur pour la charge. L'utilisation directe d'un adaptateur d'alimentation peut endommager la batterie.

## INSTRUCTIONS DE PAIRAGE BLUETOOTH

Faites glisser le commutateur vers la gauche pour vous assurer que le clavier est en mode connexion Bluetooth.

1. Maintenez Fn + Q/W/E jusqu'à ce que la touche Q/W/E correspondante clignote rapidement et que l'écran du clavier affiche "Pairage Bluetooth".

2. Activez le Bluetooth sur votre appareil, recherchez "RT82-1", "RT82-2" ou "RT82-3" et cliquez pour vous connecter.

3. Lorsque la lumière d'indicateur cesse de clignoter et retourne à l'effet de rétro-éclairage actuel, le clavier est connecté avec succès.

4. Vous pouvez facilement basculer entre les appareils Bluetooth jumelés en appuyant sur Fn + Q / W / E.

● Si aucun appareil n'est connecté, le rétro-éclairage s'éteint et le clavier entre en mode sommeil. Les dernières données réussies seront enregistrées.

● Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier.

**Avertissement de sécurité de charge:** Le clavier se charge lorsque branché. Utilisez toujours un port USB de l'ordinateur pour la charge. L'utilisation directe d'un adaptateur d'alimentation peut endommager la batterie.

## INDICATION DE LA FONCTION D'AFFICHAGE

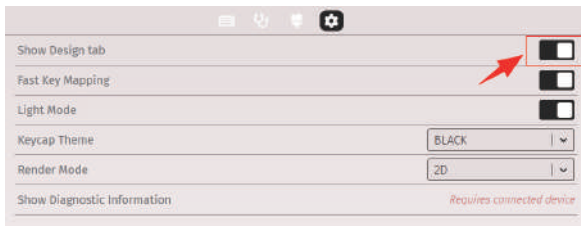
- ①: Date
- ②: Pourcentage de batterie
- ③: Heure
- ④: Mode WIN/MAC
- ⑤: Connexion câblée Type-C
- ⑥: Connexion sans fil 2.4G
- ⑦: Connexion Bluetooth 1/2/3
- ⑧: Touche de verrouillage WIN
- ⑨: Capslock



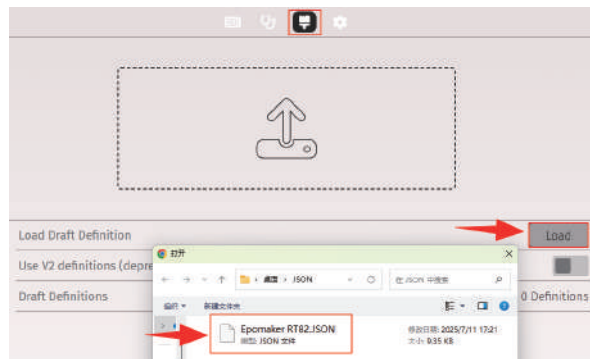
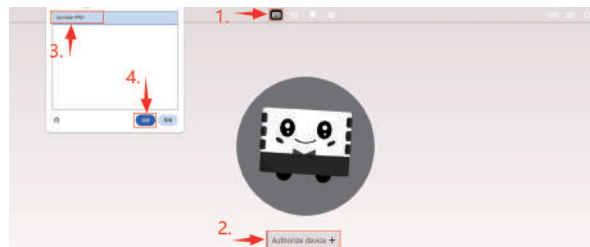
## LOGICIEL 1 : VIA – PRISE EN CHARGE DE LA REMAPPAGE DES TOUCHES, DES MACROS ET DE LA PERSONNALISATION DU RÉTROÉCLAIRAGE

L'Epomaker RT82 permet une personnalisation approfondie via le logiciel open source VIA. Après avoir téléchargé le fichier JSON correspondant à votre clavier sur VIA, vous pouvez effectuer en temps réel le remappage des touches, la configuration des commandes macro et la personnalisation du rétroéclairage multimode sur son interface visuelle. Tous les réglages ne nécessitent aucun pilote supplémentaire, prennent effet instantanément et sont enregistrés directement sur le clavier.

1. S'il vous plaît accéder <https://www.usevia.app/> en mode câblé et activez l'option "Afficher l'onglet Conception".



2. Chargez le fichier JSON dans VIA et cliquez pour autoriser l'appareil Téléchargez le fichier Epomaker RT82 JSON à : <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json> et chargez le fichier



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

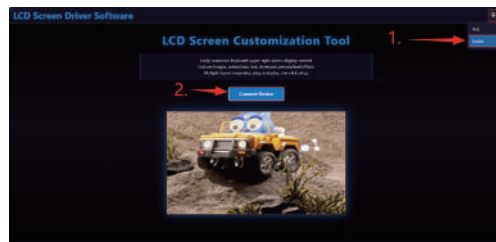


4. Pour plus de détails sur la façon d'utiliser VIA, explorez le guide: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

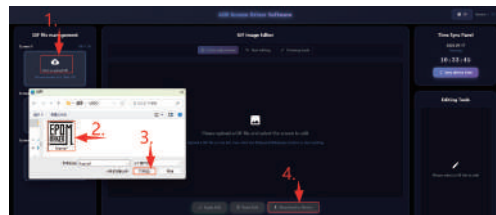
## LOGICIEL 2 : ÉDITEUR D'ÉCRAN DU CLAVIER

À l'aide du logiciel dédié, vous pouvez personnaliser en profondeur les animations à l'écran et calibrer avec précision le temps de réponse du clavier. Les étapes sont les suivantes :

1. Accédez à <https://image.rdmctmzt.com/> en mode filaire, puis sélectionnez la langue sur la page Web et cliquez sur « Connect Device » (Connecter l'appareil) pour connecter votre appareil. Pour une expérience optimale, il est recommandé d'utiliser des navigateurs tels que Chrome ou Edge.



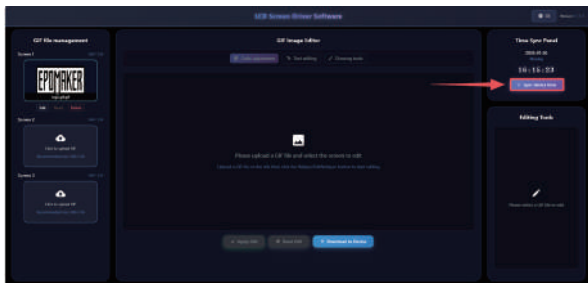
2. Cliquez pour télécharger une animation GIF. Vous pouvez modifier l'animation selon vos préférences ou vos besoins, puis cliquer sur « Télécharger sur l'appareil ».



## CALIBRAGE DU TEMPS D'AFFICHAGE

1. Accédez à <https://image.rdmctmzt.com/> via le mode filaire, puis sélectionnez la langue sur la page Web et cliquez sur « Connecter l'appareil » pour connecter votre appareil. Pour une expérience optimale, il est recommandé d'utiliser des navigateurs tels que Chrome ou Edge.

2. Cliquez sur « Synchroniser l'heure de l'appareil » sur la page, et la synchronisation et le calibrage de la date et de l'heure du clavier seront terminés.



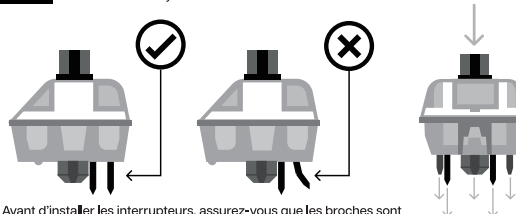
## SPECS

|                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>MODÈLE:</b>                             | Epomaker RT82                                                         |
| <b>NOMBRE DE TOUCHES:</b>                  | 80 clés                                                               |
| <b>DIMENSIONS DE L'ÉCRAN:</b>              | 30 x 21 mm                                                            |
| <b>MATÉRIAU DE LA CONNEXION:</b>           | Plastique                                                             |
| <b>STYLE DE MONTAGE:</b>                   | Joint                                                                 |
| <b>MATÉRIAU DE LA BOÎTE:</b>               | Plastique ABS                                                         |
| <b>MATÉRIAU DE PLAQUE:</b>                 | PC                                                                    |
| <b>TYPE DE STABILISATEUR:</b>              | Monté sur plaque                                                      |
| <b>TYPE DE PCB:</b>                        | 3/5 pin PCB échangeable à chaud                                       |
| <b>CONNECTIVITÉ:</b>                       | Type-C câblé & Bluetooth & 2.4G Dongle                                |
| <b>TOUCHES ANTI-GHOSTING:</b>              | NKRO                                                                  |
| <b>DIRECTION LED:</b>                      | orienté sud                                                           |
| <b>TAUX DE POLLING:</b>                    | 1000hz sous le mode câblé et 2.4G; 125 Hz en mode Bluetooth           |
| <b>CAPACITÉ DE LA BATTERIE:</b>            | 4000mAh                                                               |
| <b>COMPATIBILITÉ:</b>                      | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| <b>LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT DE GIF :</b> | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| <b>DIMENSION:</b>                          | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| <b>POIDS:</b>                              | 0.86 kg                                                               |



## REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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

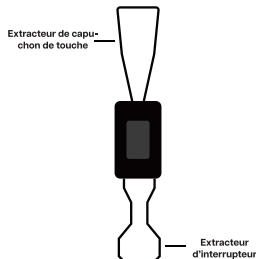


### Pousser droit vers le bas

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

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

## Outils inclus

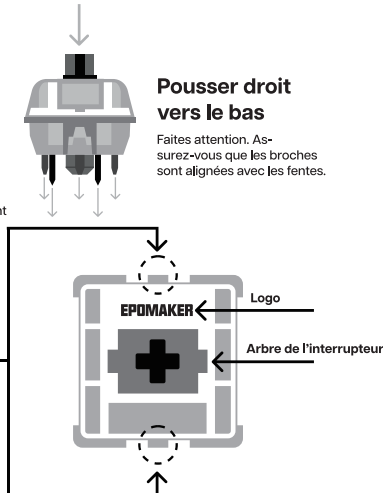


### Retirer les interrupteurs

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.

## 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 Interrupteurs

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 interrupteur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier, et testez-le.

## 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 : 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.



Remarque : si la touche ne fonctionne pas, il est possible que vous ayez plié l'un des l'interrupteur 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 l'interrupteur. Si vous ne pouvez pas retirer ou installer les capuchons de touches ou les l'interrupteur, veuillez contacter le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation.

## FUNZIONI DI BASE

|               | WINDOWS             | MAC                        |
|---------------|---------------------|----------------------------|
| <b>F1</b>     | F1                  | Luminosità dello schermo - |
| <b>F2</b>     | F2                  | Luminosità dello schermo + |
| <b>F3</b>     | F3                  | controllo missione         |
| <b>F4</b>     | F4                  | Launchpad                  |
| <b>F5</b>     | F5                  |                            |
| <b>F6</b>     | F6                  |                            |
| <b>F7</b>     | F7                  | Traccia precedente         |
| <b>F8</b>     | F8                  | Gioca/Pausa                |
| <b>F9</b>     | F9                  | Prossima traccia           |
| <b>F10</b>    | F10                 | Mutare                     |
| <b>F11</b>    | F11                 | Volume -                   |
| <b>F12</b>    | F12                 | Volume +                   |
| <b>FN+ F1</b> | Il mio computer     | F1                         |
| <b>FN+ F2</b> | Esploratore Windows | F2                         |
| <b>FN+ F3</b> | Calcolatrice        | F3                         |

|                   |                             |        |
|-------------------|-----------------------------|--------|
| <b>FN+ F4</b>     | Posta                       | F4     |
| <b>FN+ F5</b>     | Lettore multimediale        | F5     |
| <b>FN+ F6</b>     | Fermati                     | F6     |
| <b>FN+ F7</b>     | Traccia precedente          | F7     |
| <b>FN+ F8</b>     | Gioca/Pausa                 | F8     |
| <b>FN+ F9</b>     | Prossima traccia            | F9     |
| <b>FN+ F10</b>    | Mutare                      | F10    |
| <b>FN+ F11</b>    | Volume -                    | F11    |
| <b>FN+ F12</b>    | Volume +                    | F12    |
| <b>FN+ DELETE</b> | Insert                      | Insert |
| <b>FN+ HOME</b>   | End                         | End    |
| <b>FN+ WIN</b>    | Blocca/sblocca il tasto Win |        |
| <b>FN+ I</b>      | Prtsc                       |        |
| <b>FN+ O</b>      | Scroll Lock                 |        |
| <b>FN+ P</b>      | Pause                       |        |

## COMBINAZIONI DI FUNZIONE

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>FN+ SPACE</b><br>(TIENI 3 SECONDI) | Resettare la tastiera |
|---------------------------------------|-----------------------|

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | Premere e tenere premuto per accoppiarsi con il dispositivo Bluetooth 1 (attivato quando l'interruttore di commutazione è impostato sulla posizione BT) |
| <b>FN+ W</b>       | Premere e tenere premuto per accoppiarsi con il dispositivo Bluetooth 2 (attivato quando l'interruttore di commutazione è impostato sulla posizione BT) |
| <b>FN+ E</b>       | Premere e tenere premuto per accoppiarsi con il dispositivo Bluetooth 3 (attivato quando l'interruttore di commutazione è impostato sulla posizione BT) |
| <b>FN+ R</b>       | Modalità 2.4G (funzionale quando l'interruttore è in posizione 2.4G)                                                                                    |
| <b>FN+ A</b>       | Modalità Win                                                                                                                                            |
| <b>FN+ S</b>       | Modalità Mac                                                                                                                                            |
| <b>FN+ X</b>       | Attiva/disattiva lo schermo                                                                                                                             |
| <b>FN+ C</b>       | Reset schermo<br>(Premere brevemente per ripristinare la visualizzazione dello schermo dopo la rimozione dello schermo magnetico e il ricambio)         |
| <b>FN+ ENTER</b>   | Toggle Effetto di visualizzazione dello schermo                                                                                                         |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | Toggle Animazione personalizzata                                                                                                                        |

## EFFETTO LUCE

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | Accendi/spegni tutte le luci |
| <b>FN+ \  </b>       | Toggle Backlight Effetti RGB |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| <b>FN+ ↑</b>   | Backlights Luminosità +          |
| <b>FN+ ↓</b>   | Backlights Luminosità -          |
| <b>FN+ →</b>   | Backlights Velocità +            |
| <b>FN+ ←</b>   | Backlights Velocità -            |
| <b>FN+ [ {</b> | Tonalità di retroilluminazione - |
| <b>FN+ ] }</b> | Tonalità di retroilluminazione + |
| <b>FN+ ; :</b> | Saturazione retroilluminazione - |
| <b>FN+ ' "</b> | Saturazione retroilluminazione + |

## ISTRUZIONI PER LA MODALITÀ CABLATA

Passa l'interruttore al centro, collega la tastiera.

## 2.4G ISTRUZIONI DI ACCOPPIAMENTO

Passare l'interruttore alla posizione 2.4G attivare la modalità 2.4G. Il tasto "R" lampeggia lentamente in verde.

1. Tenere premuto Fn + R fino a quando l'indicatore lampeggia rapidamente e lo schermo visualizza "2.4G Pairing".
2. Inserisci il ricevitore 2.4G nel tuo dispositivo.
3. Una volta che la luce dell'indicatore smette di lampeggiare e riprende l'effetto di retroilluminazione corrente, la connessione ha successo.

- Se non è collegato alcun dispositivo, la retroilluminazione si spegnerà e la tastiera entrerà in modalità sleep. Verranno salvati gli ultimi dati di accoppiamento riusciti.

- Per riavviare l'accoppiamento, tenere premuti Fn + R fino a quando l'indicatore lampeggia rapidamente.

**Avvertimento sulla sicurezza della ricarica:** la tastiera si ricarica quando collegata. Utilizzare sempre una porta USB del computer per la ricarica. L'uso diretto di un adattatore di alimentazione può causare danni alla batteria.

## ISTRUZIONI PER L'ACCOPIAMENTO BLUETOOTH

Scorrere l'interruttore a sinistra per assicurarsi che la tastiera sia in modalità connessione Bluetooth.

1. Tenere premuto Fn + Q / W / E fino a quando il tasto Q / W / E corrispondente lampeggia rapidamente e lo schermo della tastiera visualizza "Bluetooth Pairing".

2. Attiva il Bluetooth sul tuo dispositivo, cerca "RT82-1", "RT82-2" o "RT82-3" e fai clic per connetterti.

3. Quando la luce indicatore smette di lampeggiare e torna all'effetto di retroilluminazione corrente, la tastiera è collegata con successo.

4. Puoi facilmente passare tra dispositivi Bluetooth accoppiati premendo Fn + Q / W / E.

- Se nessun dispositivo è connesso, la retroilluminazione spegne e la tastiera entra in modalità di sospensione. Gli ultimi dati di abbinamento riusciti vengono salvati.

- Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur zu wecken.

**Ladesicherheitswarnung:** Die Tastatur wird aufgeladen, wenn sie angeschlossen ist. Verwenden Sie immer einen Computer-USB-Anschluss zum Laden. Direkte Verwendung eines Netzadapters kann Batterieschäden verursachen.

## INDICAZIONE DELLA FUNZIONE DI DISPLAY

①: Data

②: Percentuale della batteria

③: Ora

④: Modalità WIN/MAC

⑤: Connessione cablata di tipo C

⑥: Connessione wireless 2.4G

⑦: Connessione Bluetooth 1/2/3

⑧: Serratura WIN Key

⑨: Capslock

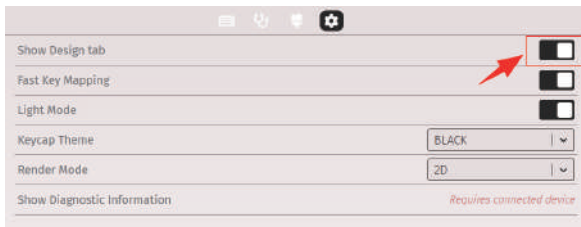




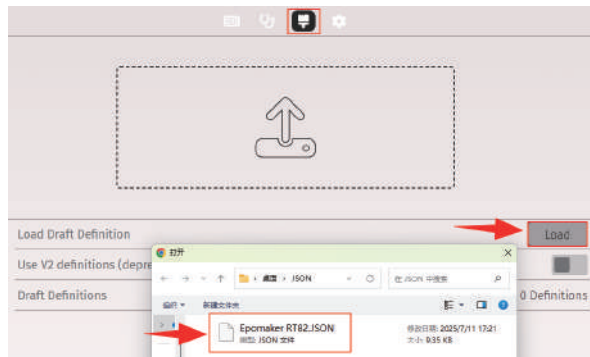
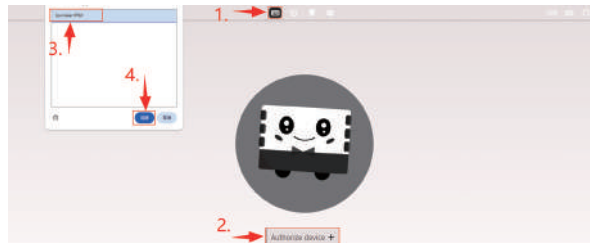
## SOFTWARE 1: VIA – SUPPORTA LA RIMAPPATURA DEI TASTI, LA PERSONALIZZAZIONE DELLE MACRO E DELLA RETROILLUMINAZIONE

Epomaker RT82 consente una personalizzazione approfondita tramite il software open source VIA. Dopo aver caricato il file JSON corrispondente alla tastiera su VIA, è possibile eseguire la rimappatura dei tasti in tempo reale, la configurazione dei comandi macro e la personalizzazione della retroilluminazione multimodale sulla sua interfaccia visiva. Tutte le impostazioni non richiedono driver aggiuntivi, hanno effetto immediato e vengono salvate direttamente sulla tastiera.

1. Si prega di accedere <https://www.usevia.app/> in modalità cablata e attivare l'opzione "Mostra scheda Progetto".



2. Carica il file JSON in VIA e fai clic per autorizzare il dispositivo. Scarica il file Epomaker RT82 JSON su: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json> e carica il file



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

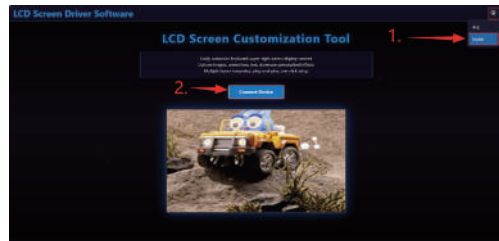


4. Per ulteriori dettagli su come utilizzare VIA, esplora la guida: <https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide>

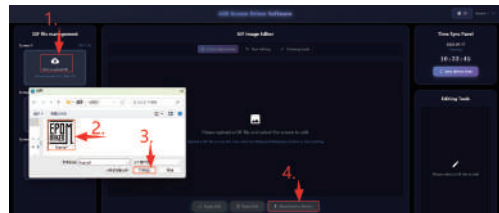
## SOFTWARE 2: KEYBOARD SCREEN EDITOR

Utilizzando il software dedicato, è possibile ottenere una personalizzazione approfondita delle animazioni dello schermo e una calibrazione precisa dei tempi della tastiera. I passaggi sono i seguenti:

1. Accedere a <https://image.rdmctmzt.com/> tramite modalità cablata, quindi selezionare la lingua sulla pagina web e fare clic su “Connetti dispositivo” per connettere il dispositivo. Per un'esperienza ottimale, si consiglia di utilizzare browser come Chrome o Edge.



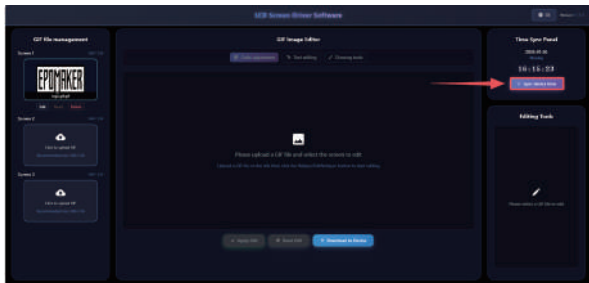
2. Fare clic per caricare un'animazione GIF. È possibile modificare l'animazione in base alle proprie preferenze o esigenze, quindi fare clic su “Scarica sul dispositivo”.



## CALIBRAZIONE DEL TEMPO DI SCHERMO

1. Accedere a <https://image.rdmctmzt.com/> tramite modalità cablata, quindi selezionare la lingua nella pagina web e fare clic su “Connetti dispositivo” per connettere il dispositivo. Per un'esperienza ottimale, si consiglia di utilizzare browser come Chrome o Edge.

2. Fare clic su “Sincronizza ora dispositivo” nella pagina e la sincronizzazione e la calibrazione della data e dell'ora della tastiera saranno completate.



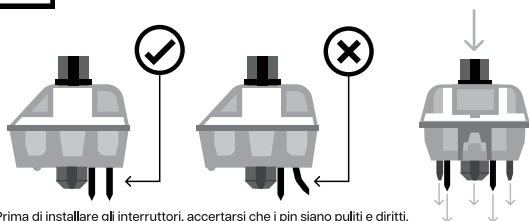
## SPECIFICAZIONI

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>MODELLO:</b>                  | Epomaker RT82                                                         |
| <b>QUANTITÀ CHIAVI:</b>          | 80 chiavi                                                             |
| <b>DIMENSIONI DELLO SCHERMO:</b> | 30 x 21 mm                                                            |
| <b>MATERIALE:</b>                | Plastica                                                              |
| <b>STILE DI MONTAGGIO:</b>       | guarnizione                                                           |
| <b>MATERIALE DELLA CASSA:</b>    | plastica ABS                                                          |
| <b>MATERIALE DELLA PIASTRA:</b>  | PC                                                                    |
| <b>TIPO DI STABILIZZATORE:</b>   | Montato su piastra                                                    |
| <b>TIPO DI PCB:</b>              | 3/5 pin Hot-swappable PCB                                             |
| <b>CONNETTIVITÀ:</b>             | Tipo-C cablato & Bluetooth & 2.4G Dongle                              |
| <b>CHIAVE ANTI-FANTASMA:</b>     | NKRO                                                                  |
| <b>DIREZIONE LED:</b>            | rivolta a sud                                                         |
| <b>POLLING RATE:</b>             | 1000hz sotto modalità cablata e 2.4G; 125hz in modalità Bluetooth     |
| <b>CAPACITÀ DELLA BATTERIA:</b>  | 4000mAh                                                               |
| <b>COMPATIBILITÀ:</b>            | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| <b>GIF UNLOAD SOFTWARE:</b>      | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| <b>DIMENSIONI:</b>               | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| <b>PESO:</b>                     | 0.86 kg                                                               |



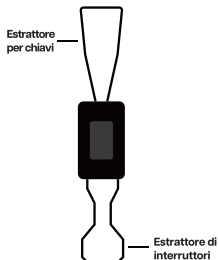
## SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

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>



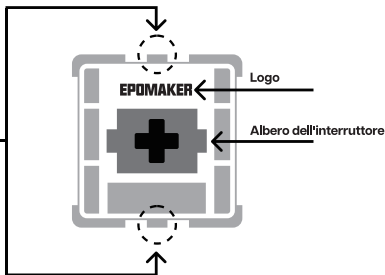
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

## Strumenti inclusi



## Interruttore meccanico

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



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

### Installare gli interruttori

### 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'estratore 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.

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



Note: If the key doesn't work its possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.

Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

## ASSISTENZA TECNICA

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

## WINDOWS / MAC 단축키 안내

|               | WINDOWS      | MAC                      |
|---------------|--------------|--------------------------|
| <b>F1</b>     | F1           | 화면 밝기 -                  |
| <b>F2</b>     | F2           | 화면 밝기 +                  |
| <b>F3</b>     | F3           | 미션 컨트롤 (Mission Control) |
| <b>F4</b>     | F4           | 런처패드 (Launchpad)         |
| <b>F5</b>     | F5           |                          |
| <b>F6</b>     | F6           |                          |
| <b>F7</b>     | F7           | 이전 트랙                    |
| <b>F8</b>     | F8           | 일시 정지/재생                 |
| <b>F9</b>     | F9           | 다음 트랙                    |
| <b>F10</b>    | F10          | 음소 거                     |
| <b>F11</b>    | F11          | 볼륨 -                     |
| <b>F12</b>    | F12          | 볼륨 +                     |
| <b>FN+ F1</b> | 내 PC / 내 컴퓨터 | F1                       |
| <b>FN+ F2</b> | 파일 탐색기       | F2                       |
| <b>FN+ F3</b> | 계산기          | F3                       |

|                   |             |        |
|-------------------|-------------|--------|
| <b>FN+ F4</b>     | 메일 박스       | F4     |
| <b>FN+ F5</b>     | 멀티미디어 플레이어  | F5     |
| <b>FN+ F6</b>     | 재생 중지       | F6     |
| <b>FN+ F7</b>     | 이전 곡        | F7     |
| <b>FN+ F8</b>     | 재생/일시정지     | F8     |
| <b>FN+ F9</b>     | 다음 곡        | F9     |
| <b>FN+ F10</b>    | 음소 거        | F10    |
| <b>FN+ F11</b>    | 볼륨 -        | F11    |
| <b>FN+ F12</b>    | 볼륨 +        | F12    |
| <b>FN+ DELETE</b> | Insert      | Insert |
| <b>FN+ HOME</b>   | End         | End    |
| <b>FN+ WIN</b>    | Win키 잠금/해제  |        |
| <b>FN+ I</b>      | Prtsc       |        |
| <b>FN+ O</b>      | Scroll Lock |        |
| <b>FN+ P</b>      | Pause       |        |

KR

## 기능 단축키

**FN+ SPACE**      공장 초기화  
(3초간 길게 누릅니다)

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | 블루투스 기기 페어링 1<br>(BT 모드 시 활성화)                  |
| <b>FN+ W</b>       | 블루투스 기기 페어링 2<br>(BT 모드 시 활성화)                  |
| <b>FN+ E</b>       | 블루투스 기기 페어링 3<br>(BT 모드 시 활성화)                  |
| <b>FN+ R</b>       | 2.4G 모드 연결<br>(2.4G 모드 시 활성화)                   |
| <b>FN+ A</b>       | Win시스템 모드                                       |
| <b>FN+ S</b>       | Mac시스템 모드                                       |
| <b>FN+ X</b>       | 화면 켜기/끄기                                        |
| <b>FN+ C</b>       | 화면 원기 복구 (마그네틱 스크린을 분리 후<br>다시 장착 시 단축키로 화면 복구) |
| <b>FN+ ENTER</b>   | 화면 표시 효과 전환                                     |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | 사용자 정의 애니메이션 전환                                 |

## 백라이트 설정

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | 백라이트 ON/OFF |
| <b>FN+ \  </b>       | 백라이트 효과 전환  |

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>FN+ ↑</b>   | 백라이트 밝기 + |
| <b>FN+ ↓</b>   | 백라이트 밝기 - |
| <b>FN+ →</b>   | 백라이트 속도 + |
| <b>FN+ ←</b>   | 백라이트 속도 - |
| <b>FN+ [ {</b> | 백라이트 색상 - |
| <b>FN+ ] }</b> | 백라이트 색상 + |
| <b>FN+ ; :</b> | 채도 -      |
| <b>FN+ ' "</b> | 채도 +      |

## 유선 모드

모드 전환 스위치를 중앙으로 설정하고 USB 케이블을 연결하면 유선 모드로 전환됩니다.

## 2.4G 모드

스위치를 '2.4G' 위치로 전환하여 2.4G 연결 모드로 진입합니다. 이때 R 키의 녹색 인디케이터가 천천히 깜빡입니다.

1. Fn+R 키를 인디케이터가 빠르게 깜빡일 때까지 길게 누릅니다. (키보드 화면에 '2.4G Pairing' 표시)
2. 2.4G 수신기(리시버)를 PC나 장치의 USB 포트에 연결합니다.
3. 인디케이터의 깜빡임이 멈추고 현재 백라이트 효과로 돌아오면 성공적으로 연결된 것입니다.

- 장치가 연결되지 않으면 백라이트가 소등되며 절전 모드로 진입합니다. (마지막 페어링 데이터는 유지됩니다.)
- Fn+R 키를 인디케이터가 빠르게 깜빡일 때까지 길게 누르면 재페어링 모드로 진입합니다.

**\* 충전 안전 주의사항:** 본 키보드는 케이블 연결 시 자동으로 충전됩니다. 충전 시에는 반드시 컴퓨터의 USB 포트를 사용해 주십시오. 일반 전원 어댑터(충전기)를 사용하여 충전할 경우 배터리가 손상될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

## 블루투스 모드

스위치를 'BT' 위치로 전환하여 블루투스 연결 모드로 설정하십시오.

1. Fn+Q/W/E 키 중 하나를 해당 키가 빠르게 깜빡일 때까지 길게 누릅니다. 이때 디스플레이에 'Bluetooth Pairing' 문구가 표시됩니다.
2. 연결할 기기의 블루투스 설정을 켜고 'RT82-1', 'RT82-2', 'RT82-3' 중 해당되는 기기를 찾아 연결합니다.
3. 인디케이터가 깜빡임을 멈추고 백라이트 효과가 복구되면 연결이 완료된 것입니다.
4. Fn+Q/W/E 키를 짧게 눌러 저장된 블루투스 기기 1/2/3 사이를 전환할 수 있습니다.

- 장치 미연결 시 백라이트가 소등되며 절전 모드로 전환됩니다. (최신 페어링 데이터는 보존됩니다.)

- 아무 키나 누르면 절전 모드가 해제되며 다시 활성화됩니다.

**\* 충전 안전 팁:** 키보드는 배선 연결 후 충전됩니다. 충전 시에는 컴퓨터의 usb 단자를 통해 전원을 공급해야 한다. 키보드 배터리를 손상시킬 수 있으므로 전원 어댑터를 사용하여 키보드 충전을 직접 하지 마십시오.

## 디스플레이 기능 안내

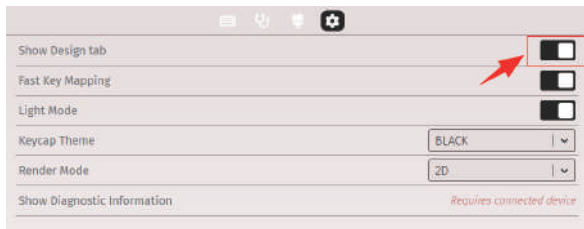
- ①: 날짜
- ②: 배터리 잔량
- ③: 시간
- ④: 시스템 모드 (Win/Mac)
- ⑤: 유선 모드
- ⑥: 2.4G 무선 모드
- ⑦: 블루투스 1/2/3 무선 모드
- ⑧: Win키 잠금
- ⑨: Caps Lock 상태



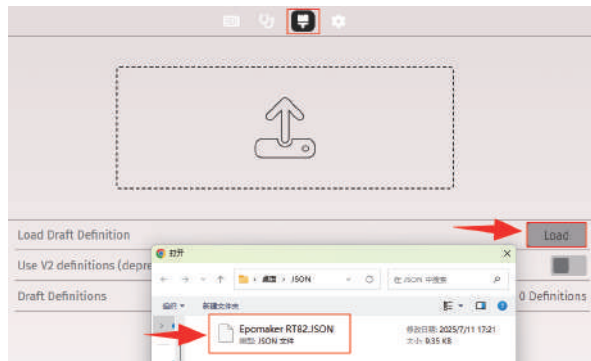
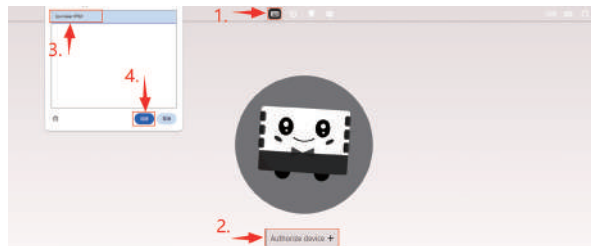
## 소프트웨어 1: VIA - 키 매핑, 매크로 및 백라이트 설정 지원

Epomaker RT82는 오픈소스 소프트웨어인 VIA를 통해 심층적인 맞춤 설정이 가능합니다. 키보드에 해당하는 JSON 파일을 VIA에 업로드하면 가시적인 인터페이스에서 실시간 키 매핑, 매크로 설정 및 다양한 백라이트 조절을 수행할 수 있습니다. 모든 설정은 별도의 드라이버 없이 즉시 적용되며 키보드 내장 메모리에 저장됩니다.

1. 유선 모드에서 <https://www.usevia.app/>에 접속한 뒤, "Show Design tab" 옵션을 활성화하십시오.



2. VIA에 JSON 파일을 불러온 뒤 'Authorize device'를 클릭하여 장치를 인식시킵니다. 아래 사이트에서 Epomaker RT82용 JSON 파일을 다운로드하여 업로드하십시오.



3. 아래 화면과 같이 표시되면 VIA 소프트웨어가 키보드를 정상적으로 인식하여 연결이 완료된 상태입니다.



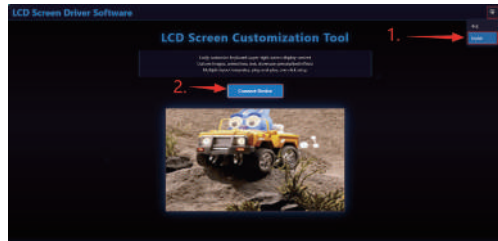


4. VIA 사용법에 대한 자세한 내용은 아래 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다. <https://epomaker.com/blogs/guides/via-us-age-guide>

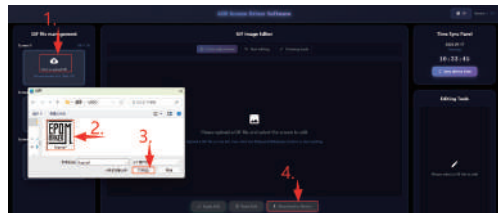
## 소프트웨어 2: 디스플레이 편집기

전용 소프트웨어를 통해 디스플레이 GIF 애니메이션의 심층적인 커스텀 편집 및 키보드 시간 정밀 동기화가 가능합니다. 작업 방법은 다음과 같습니다:

1. 유선 모드에서 <https://image.rdmctmzt.com/>에 접속한 뒤, 웹페이지에서 'Connect'를 클릭하여 장치를 연결하십시오. 최적의 환경을 위해 Chrome 또는 Edge 브라우저 사용을 권장합니다.

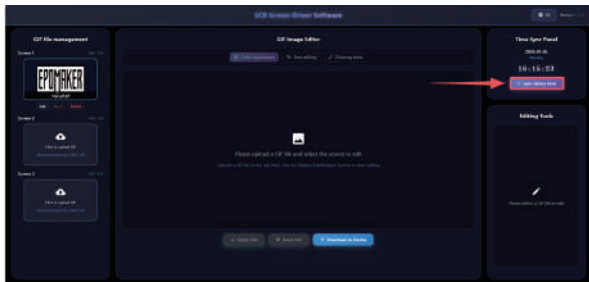


2. GIF 애니메이션 업로드 버튼을 클릭하십시오. 사용자의 취향이나 필요에 따라 이미지를 편집한 후, '장치로 다운로드(Download to device)'를 클릭합니다.



## 화면 시간 동기화

1. 유선 모드에서 <https://image.rdmctmzt.com/> 에 접속한 뒤, 웹페이지에서 'Connect'를 클릭하여 장치를 연결하십시오. 최적의 환경을 위해 Chrome 또는 Edge 브라우저 사용을 권장합니다.
2. 페이지에서 '기기 시간 동기화(Sync device time)'를 클릭하면 키보드의 날짜와 시간이 자동으로 동기화됩니다.



## 제품 사양

**KR**

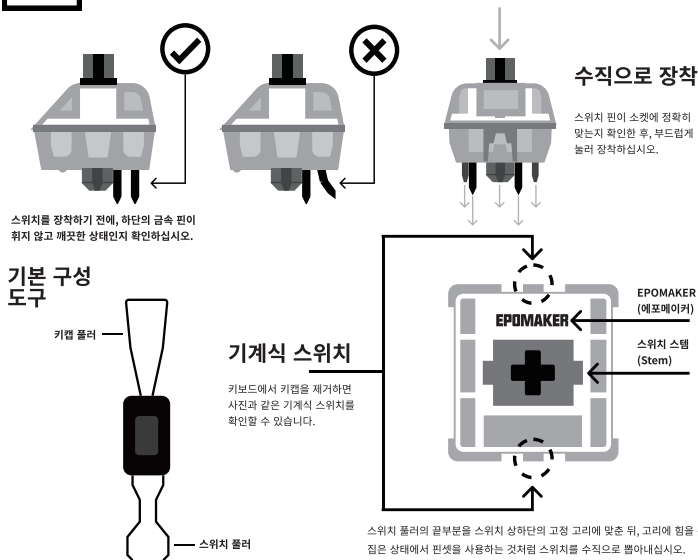
|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 모델명:         | Epomaker RT82                                                         |
| 키 개수:        | 80 키                                                                  |
| 디스플레이 크기:    | 30 x 21 mm                                                            |
| 미니 디스플레이 소재: | 플라스틱                                                                  |
| 구조:          | Gasket                                                                |
| 하우징 소재:      | ABS 플라스틱                                                              |
| 보강판 소재:      | PC                                                                    |
| 스테빌라이저 종류:   | 보강판 스테빌라이저                                                            |
| PCB 방식:      | 3/5핀 핫스왑 지원                                                           |
| 연결 모드:       | Type-C 유선, Bluetooth, 2.4G 무선                                         |
| 무한 동시 입력:    | 안티 고스트                                                                |
| LED방향:       | 하등 위치                                                                 |
| 플링레이트:       | 유선 및 2.4G 모드 1000Hz,<br>Bluetooth 모드 125Hz                            |
| 배터리 용량:      | 4000mAh                                                               |
| 호환 OS:       | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| 움짤 업로드:      | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| 크기:          | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| 무게:          | 0.86 kg                                                               |



## 키캡 및 스위치 교체 방법

QR 코드를 스캔하거나 웹사이트에 접속하여 키캡 및 스위치 교체에 관한 상세 설명서를 확인하십시오.

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



### 기본 구성 도구

### 스위치 제거

1. 스위치 플러를 잡고 집게 끝을 수직으로 세워서, 스위치 상하단에 위치한 고정 고리(스위치 중심축 선상, 그림에 표시된 부분)에 맞춥니다.
2. 플러로 고정 고리를 힘있게 누른 상태에서 스위치와 수직을 유지하며, 적절한 힘을 주어 플러를 위로 들어 올립니다.
3. 핀셋을 사용하는 것처럼 스위치를 보강판에서 천천히 뽑아냅니다.

### 스위치 장착

1. 스위치 하단의 핀을 점검하여, 핀이 휘어지고 수직으로 정렬되어 있으며 이물질 없이 깨끗한지 확인하십시오.
2. 스위치를 기판과 수직이 되도록 배치하고, 핀을 PCB 기판의 소켓 구멍에 맞춥니다. 정방향(South-facing, LED가 남쪽인 경우) 키보드라면 Gateron 로고가 정복향(위쪽)을 향해야 합니다. 역방향일 경우 그 반대로 배치하십시오.
3. 스위치를 부드럽게 아래로 누릅니다. 스위치가 올바르게 삽입되면 가벼운 '딸깍' 소리가 납니다.
4. 스위치가 흔들림 없이 안정적으로 장착되었는지 확인하고 테스트를 진행하십시오.

**주의:** 스위치 교체 과정에서 스위치 하단의 핀이 휘어질 경우 해당 키가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 경우 스위치를 즉시 뽑아낸 뒤, 핀을 수직으로 곧게 펴서 소켓에 다시 장착하십시오. 교체 과정에서 무리한 조작을 할 경우 핀이 영구적으로 손상되어 복구가 불가능할 수 있습니다. 스위치와 키캡을 장착할 때는 과도한 힘을 가하지 마십시오. 특히 강압적인 방식의 장착 및 탈착은 엄격히 금지됩니다. 제품 설치 중 궁금한 점이 생기면 즉시 고객센터로 문의하십시오. 잘못된 조작으로 인한 제품 파손을 방지해야 합니다.

## 기술 지원 안내

도움이 필요하거나 기술적인 문의가 있는 경우, 주문 번호와 상세 문의 내용을 작성하여 [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)으로 메일을 보내주세요.

영업일 기준 24시간 이내에 답변해 드립니다. 공식 스토어 이외의 판매처에서 구매하신 경우, 해당 판매처에 직접 문의하시기 바랍니다.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



## 보증 안내

EPOMAKER의 보증 정책은 제조상의 결함으로 인해 구매한 제품을 정상적으로 사용할 수 없는 경우에 적용됩니다. 본 보증 정책은 일반적인 사용으로 인한 제품의 고장이나 마모에는 적용되지 않습니다. 구매한 제품에 제조 공정상의 결함이 있는 경우 교환 서비스를 제공해 드리며, 교환품을 받으시기 전 검합이 있는 기존 제품을 먼저 당사로 반송해 주셔야 합니다.

EPOMAKER 공식 웹사이트([epomaker.com](https://epomaker.com))에서 구매한 키보드 제품에 대해 1년 제한 보증 서비스를 제공합니다. 다음과 같이 공식 승인되지 않은 일의 수정, 수리, 개조 또는 조정을 거친 제품은 보증 및 교환/환불 서비스 대상에서 제외됩니다. 제외 항목 예시: 내부 부품 교체, 임의의 분해 및 제조품, 배터리 교체 등.

당사는 공식 스토어에서 구매한 상품에 대해서만 AS 서비스를 보장합니다. 기타 소매점(리셀러)을 통해 구매하신 경우 해당 서비스를 제공해 드릴 수 없으므로, AS 관련 문의는 제품을 구매하신 해당 판매처로 직접 연락해 주시기 바랍니다.

## WIN/MACファンクションキー

|               | WINDOWS  | MAC          |
|---------------|----------|--------------|
| <b>F1</b>     | F1       | 画面の明るさ -     |
| <b>F2</b>     | F2       | 画面の明るさ +     |
| <b>F3</b>     | F3       | マルチタスクコントロール |
| <b>F4</b>     | F4       | きどうだい        |
| <b>F5</b>     | F5       |              |
| <b>F6</b>     | F6       |              |
| <b>F7</b>     | F7       | 前の曲          |
| <b>F8</b>     | F8       | 一時停止/再生      |
| <b>F9</b>     | F9       | 次の曲          |
| <b>F10</b>    | F10      | ミュート         |
| <b>F11</b>    | F11      | 音量 -         |
| <b>F12</b>    | F12      | 音量 +         |
| <b>FN+ F1</b> | マイコンピュータ | F1           |
| <b>FN+ F2</b> | エクスプローラ  | F2           |
| <b>FN+ F3</b> | 計算機      | F3           |

|                   |                  |        |
|-------------------|------------------|--------|
| <b>FN+ F4</b>     | メールボックス          | F4     |
| <b>FN+ F5</b>     | マルチメディアプレーヤー     | F5     |
| <b>FN+ F6</b>     | 再生を停止            | F6     |
| <b>FN+ F7</b>     | 前の曲              | F7     |
| <b>FN+ F8</b>     | 再生/一時停止          | F8     |
| <b>FN+ F9</b>     | 次の曲              | F9     |
| <b>FN+ F10</b>    | ミュート             | F10    |
| <b>FN+ F11</b>    | 音量 -             | F11    |
| <b>FN+ F12</b>    | 音量 +             | F12    |
| <b>FN+ DELETE</b> | Insert           | Insert |
| <b>FN+ HOME</b>   | End              | End    |
| <b>FN+ WIN</b>    | Win キーのロック/アンロック |        |
| <b>FN+ I</b>      | Prtsc            |        |
| <b>FN+ O</b>      | Scroll Lock      |        |
| <b>FN+ P</b>      | Pause            |        |

## ファンクションキー

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>FN+ SPACE</b><br>(長押し3秒) | 出荷時設定の復元 |
|-----------------------------|----------|

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | 長押しでBluetoothデバイス1とペアリング（トグルスイッチがBT位置に設定されている場合に有効） |
| <b>FN+ W</b>       | 長押しでBluetoothデバイス2とペアリング（トグルスイッチがBT位置に設定されている場合に有効） |
| <b>FN+ E</b>       | 長押しでBluetoothデバイス3とペアリング（トグルスイッチがBT位置に設定されている場合に有効） |
| <b>FN+ R</b>       | 2.4接続（トグルスイッチが2.4G位置に設定されている場合に有効）                  |
| <b>FN+ A</b>       | Winシステムモード                                          |
| <b>FN+ S</b>       | Macシステムモード                                          |
| <b>FN+ X</b>       | 画面を開く/閉じる                                           |
| <b>FN+ C</b>       | 画面リセット（磁気スクリーンを取り外し、再度装着した後に画面表示を復元するには短く押す）        |
| <b>FN+ ENTER</b>   | 画面表示効果の切り替え                                         |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | カスタムアニメーションの切り替え                                    |

## ライトコントロール

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | ライトのオン/オフ     |
| <b>FN+ \  </b>       | バックライト効果の切り替え |

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>FN+ ↑</b>   | バックライト輝度 + |
| <b>FN+ ↓</b>   | バックライト輝度 - |
| <b>FN+ →</b>   | バックライト速度 + |
| <b>FN+ ←</b>   | バックライト速度 - |
| <b>FN+ [ {</b> | バックライト色相 - |
| <b>FN+ ] }</b> | バックライト色相 + |
| <b>FN+ ; :</b> | 彩度 -       |
| <b>FN+ ' "</b> | 彩度 +       |

## 有線モード

スイッチを中央に回して、USBケーブルを接続してください、キーボードは有線モードに入ります

## 2.4 Gモード

スイッチを「2.4 G」シフトに回して、キーボードが2.4 G接続モードにあることを確認して、この時Rキーは青信号でゆっくり点滅します

1. LEDがフラッシュするまでFn+Rを長押しし、キーボード画面に「2.4 G Pairing」

2. 2.4 G受信機をデバイスに挿入する

3. LEDの点滅が停止し、現在のバックライトの効果に戻ると、キーボード接続は成功した

● デバイスが接続されていない場合、バックライトが消灯し、キーボードはスリープモードになりますが、最後のペアリング成功データは保持されます。

● LEDが点滅するまでFn+Rを長押しすると、キーボードが再ペアリングされます。

**\*充電安全のヒント：**キーボードはケーブルを差し込んですぐに充電する方式を採用している。充電中は、コンピュータのUSBポートから電力を供給してください。x電源アダプタを使用してキーボードを直接充電しないでください。そうしないと、キーボードバッテリーが破損する可能性があります。

## BLUETOOTHモード

スイッチを「BT」シフトに回し、キーボードがBluetooth接続モードであることを確認する

1. 対応するQ/W/EキーがフラッシュするまでFn+Q/W/Eを長押しすると、キーボード画面に「Bluetooth Pairing」と表示される

2. Bluetoothデバイスを開き、「RT 82-1」、「RT 82-2」、または「RT 82-3」を見つけ、接続をクリックする

3. LEDの点滅が停止し、現在のバックライトの効果に戻ると、キーボード接続は成功した

4.Fn+Q/W/Eを短く押すと、Bluetoothデバイス1/2/3を切り替えることができる

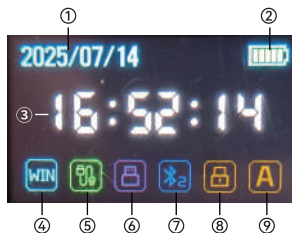
● デバイスが接続されていない場合、バックライトが消灯し、キーボードはスリープモードになりますが、最後のペアリング成功データは保持されます。

● 任意のキーを押してキーボードを再起動します。

**\*充電安全のヒント：**キーボードはケーブルを差し込んですぐに充電する方式を採用している。充電中は、コンピュータのUSBポートから電力を供給してください。電源アダプタを使用してキーボードを直接充電しないでください。そうしないと、キーボードバッテリーが破損する可能性があります。

## ディスプレイ機能表示

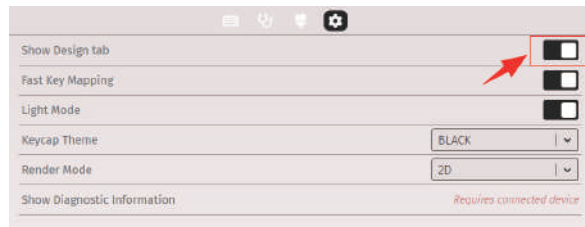
- ①: 日付
- ②: 電量
- ③: 時間
- ④: WIN/MACシステムを接続する
- ⑤: 有線モード
- ⑥: 2.4 G無線接続モード
- ⑦: Bluetooth 1/2/3ワイヤレスモード
- ⑧: ロックWINキー
- ⑨: 大文字と小文字の切り替え



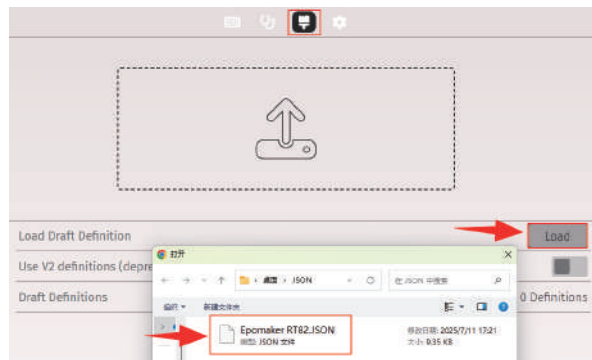
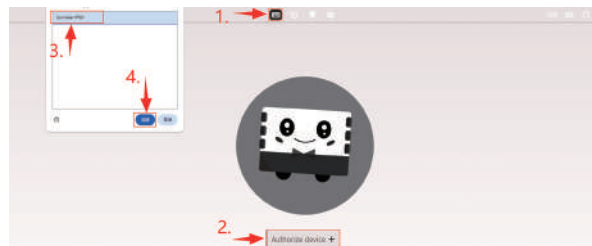
## ソフトウェア 1: VIA - キーリマッピング、マクロ、バックライトカスタマイズをサポート

Epomaker RT82は、オープンソースのVIAソフトウェアを介した詳細なカスタマイズを可能にします。キーボードに対応するJSONファイルをVIAにアップロード後、そのビジュアルインターフェース上でリアルタイムのキーリマッピング、マクロコマンド設定、マルチモードバックライトカスタマイズを実行できます。全ての設定は追加ドライバー不要で即時反映され、キーボード本体に直接保存されます。

1. 有線モードでアクセスしてください<https://www.usevia.app/>を選択し、「Show Design tab」オプションを開きます



2. JSONファイルをVIAにインポートし、「デバイスを認識」をクリックします。以下のサイトからEpomaker RT82のjsonファイルをダウンロードし、VIAにアップロードしてください：  
<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json>



3. VIAソフトウェアがキーボードを認識し、接続に成功したことを示す画面

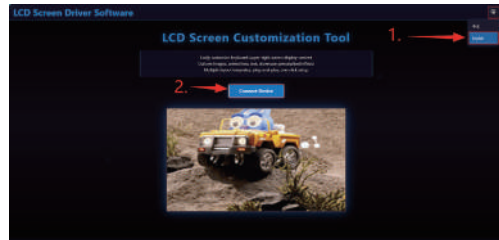


4. VIAの使用法に関する詳細は、ウェブサイト  
<https://epomaker.com/blogs/guides/via-usage-guide> をご覧ください。

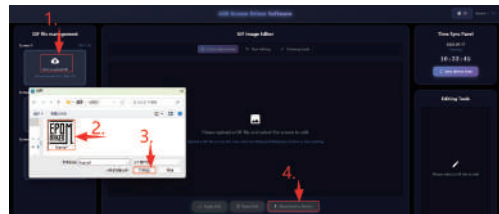
## ソフトウェア2: キーボード画面エディター

専用ソフトウェアを使用することで、画面アニメーションの高度なカスタマイズやキーボード時間の精密な調整が可能です。手順は以下の通りです:

1. 有線モードで <https://image.rdmctmzt.com/> にアクセスし、ウェブページで言語を選択後「デバイス接続」をクリックして接続します。最適な体験のため、Chrome や Edge などのブラウザの使用を推奨します。



2. GIF アニメーションをクリックしてアップロードします。好みに応じてアニメーションを編集し、「デバイスにダウンロード」をクリックします。

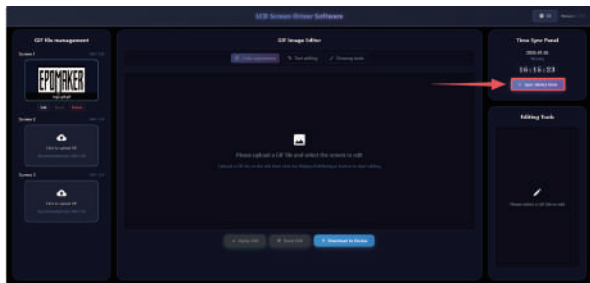




## 画面時間調整

1.有線モードで<https://image.rdmctmzt.com/>にアクセスし、ウェブページで言語を選択後、「デバイス接続」をクリックしてデバイスを接続します。最適な体験のため、ChromeやEdgeなどのブラウザの使用を推奨します。

2.ページ上の「デバイス時刻を同期」をクリックすると、キーボードの日付と時刻の同期および調整が完了します。



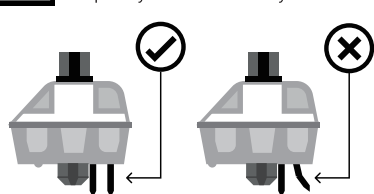
## パラメータ

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 型番:           | Epomaker RT82                                                         |
| キー数:          | 80 キー                                                                 |
| 画面サイズ:        | 30 x 21 mm                                                            |
| ミニTVマテリアル:    | プラスチック                                                                |
| 構造:           | Gasket                                                                |
| シェル材質:        | ABSプラスチック                                                             |
| 位置決めボードの材質:   | PC                                                                    |
| 衛星軸タイプ:       | 鋼板衛星軸                                                                 |
| PCBタイプ:       | 3/5ピンホットスワップ対応                                                        |
| 接続方式:         | Type-C有線、Bluetooth、2.4 G無線                                            |
| アンチゴーストキー:    | NKRO (全キーアンチゴースト)                                                     |
| ライトの向きらいとのむき: | 南向き                                                                   |
| ポーリング率:       | 有線および2.4 Gモード1000 Hz、Bluetoothモード125 Hz                               |
| 電池容量:         | 4000mAh                                                               |
| 互換システム:       | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |
| 動図アップロード:     | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |
| 大きさ:          | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |
| 重量:           | 0.86 kg                                                               |



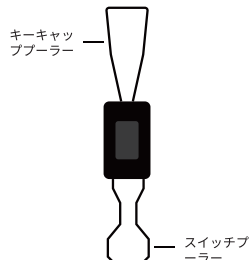
## スイッチとキーキャップを交換する

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



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

## 付属ツール

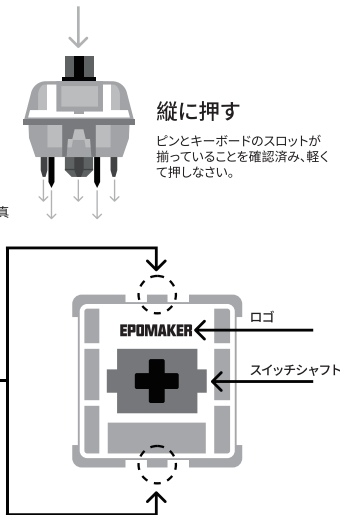


### スイッチを引き出す

1. スwitch引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のピン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にクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出さない。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

## 機械軸

キーキャップが抜き出したら、イメージのような機械軸が現われた



スイッチのピンと軸本体の先端と下端のスイッチに揃って、強力してスイッチをインストールする

### スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンがまっすぐ、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. 軸を軽くで押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタ音を聞こえる。
4. 軸が正確的にインストールするかどうかを確認とチェックください。

## 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、軽くで押しなさい。

## テクニカルアシスタンス

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

問い合わせには24時間以内に対応できます。

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

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、または摩損な状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

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

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

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

軸を引き抜き過程に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。

WIN/MAC功能键

|        | WINDOWS | MAC    |
|--------|---------|--------|
| F1     | F1      | 屏幕亮度 - |
| F2     | F2      | 屏幕亮度 + |
| F3     | F3      | 多任务控制器 |
| F4     | F4      | 启动台    |
| F5     | F5      |        |
| F6     | F6      |        |
| F7     | F7      | 上一曲    |
| F8     | F8      | 暂停/播放  |
| F9     | F9      | 下一曲    |
| F10    | F10     | 静音     |
| F11    | F11     | 音量 -   |
| F12    | F12     | 音量 +   |
| FN+ F1 | 我的电脑    | F1     |
| FN+ F2 | 资源管理器   | F2     |
| FN+ F3 | 计算器     | F3     |

|            |             |        |
|------------|-------------|--------|
| FN+ F4     | 邮箱          | F4     |
| FN+ F5     | 多媒体播放器      | F5     |
| FN+ F6     | 停止播放        | F6     |
| FN+ F7     | 上一曲         | F7     |
| FN+ F8     | 播放/暂停       | F8     |
| FN+ F9     | 下一曲         | F9     |
| FN+ F10    | 静音          | F10    |
| FN+ F11    | 音量 -        | F11    |
| FN+ F12    | 音量 +        | F12    |
| FN+ DELETE | Insert      | Insert |
| FN+ HOME   | End         | End    |
| FN+ WIN    | 锁定/解锁Win键   |        |
| FN+ I      | Prtsc       |        |
| FN+ O      | Scroll Lock |        |
| FN+ P      | Pause       |        |

功能组合键

FN+ SPACE  
(长按3秒)

恢复出厂设置

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| <b>FN+ Q</b>       | 长按配对蓝牙设备 1<br>(当拨动开关拨到BT位置有效)           |
| <b>FN+ W</b>       | 长按配对蓝牙设备 2<br>(当拨动开关拨到BT位置有效)           |
| <b>FN+ E</b>       | 长按配对蓝牙设备 3<br>(当拨动开关拨到BT位置有效)           |
| <b>FN+ R</b>       | 2.4G连接<br>(当拨动开关拨到2.4G位置有效)             |
| <b>FN+ A</b>       | Win系统模式                                 |
| <b>FN+ S</b>       | Mac系统模式                                 |
| <b>FN+ X</b>       | 打开/关闭屏幕                                 |
| <b>FN+ C</b>       | 一键屏幕复位<br>(磁吸屏幕被拿走再放回去后,<br>短按一键恢复屏幕显示) |
| <b>FN+ ENTER</b>   | 切换屏幕显示效果                                |
| <b>FN+ R_SHIFT</b> | 切换自定义动画                                 |

## 灯光调节

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>FN+ BACKSPACE</b> | 打开/关闭灯光 |
| <b>FN+ \  </b>       | 切换背光灯效  |

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>FN+ ↑</b>   | 背光亮度 + |
| <b>FN+ ↓</b>   | 背光亮度 - |
| <b>FN+ →</b>   | 背光灯速 + |
| <b>FN+ ←</b>   | 背光灯速 - |
| <b>FN+ [ {</b> | 背光色相 - |
| <b>FN+ ] }</b> | 背光色相 + |
| <b>FN+ ; :</b> | 饱和度 -  |
| <b>FN+ ' "</b> | 饱和度 +  |

## 有线模式

请拨动开关拨至中间，连上USB线，键盘进入有线模式。

## 2.4G 模式

拨动开关至“2.4G”档位，确保键盘处于 2.4G 连接模式下，此时 R键绿灯慢闪

1. 长按 Fn+R 直至指示灯快闪，键盘屏幕显示“2.4G Pairing”
2. 将2.4G 接收器插入设备

3. 当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯灯效，则键盘连接成功

● 如果没有连上设备，背光灯熄灭，键盘进入睡眠模式，但会保留末次配对成功数据。

● 长按 Fn+R 直至指示灯快闪，则键盘重新配对。

**\*充电安全提示：**键盘采用插线即充电的方式。充电时，请通过计算机USB端口进行供电。请勿直接使用电源适配器为键盘充电，否则可能导致键盘电池损坏。

## 蓝牙模式

拨动开关至“BT”档位，确保键盘处于蓝牙连接模式下

1. 长按 Fn+Q/W/E 直至对应 Q/W/E键 快闪，此时键盘屏幕显示“Bluetooth Pairing”

2. 打开蓝牙设备，找到“RT82-1”，“RT82-2”，或“RT82-3”，点击连接

3. 当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯灯效，则键盘连接成功

4. 短按 Fn+Q/W/E 可切换蓝牙设备1/2/3

● 如果没有连上设备，背光灯熄灭，键盘进入睡眠模式，但会保留末次配对成功数据。

● 按任意键重新唤醒键盘。

**\*充电安全提示：**键盘采用插线即充电的方式。充电时，请通过计算机USB端口进行供电。请勿直接使用电源适配器为键盘充电，否则可能导致键盘电池损坏。

## 显示屏功能显示

①: 日期

②: 电量

③: 时间

④: 连接WIN/MAC系统

⑤: 有线模式

⑥: 2.4G无线连接模式

⑦: 蓝牙1/2/3无线模式

⑧: 锁WIN键

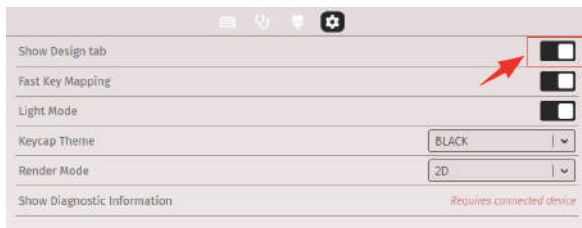
⑨: 大小写切换



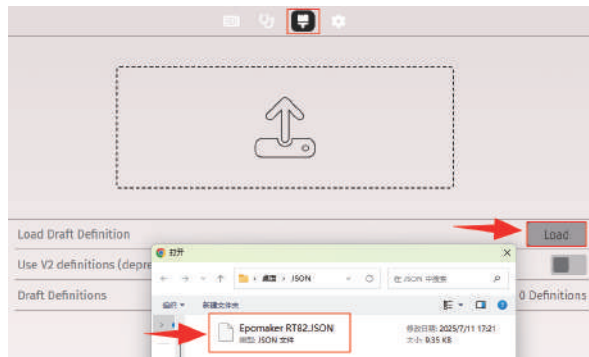
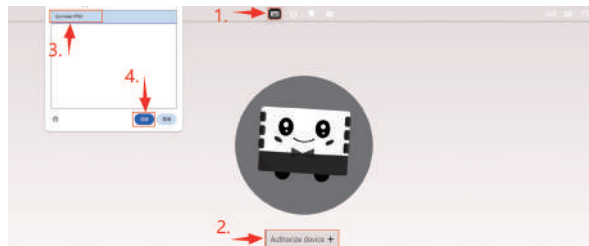
## 软件1: VIA——支持改键、宏设置与灯光调节

Epomaker RT82通过开源的VIA软件进行深度自定义,您可在VIA里上传相应键盘的JSON文件后,在可视化界面中进行实时改键、宏命令设置与多模式灯光调节,所有设置无需驱动、即时生效并保存于键盘。

1. 请在有线模式下访问 <https://www.usevia.app/> , 并打开“Show Design tab”选项



2. 导入JSON文件至VIA, 并点击识别设备从以下网站下载Epomaker RT82的json文件并上传至VIA: <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-rt82-json>



3. 如下画面表示VIA软件已成功识别键盘, 并成功连接



#### 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

## 软件2：显示屏编辑

使用专用软件,可实现屏幕动图的深度个性化编辑与键盘时间的精准校准,操作如下:

1.请在有线模式下访问 <https://image.rdmctmzt.com/>,并在网页选择“立即连接”,连接设备。为保证最佳体验,推荐使用 Chrome、Edge 等浏览器。



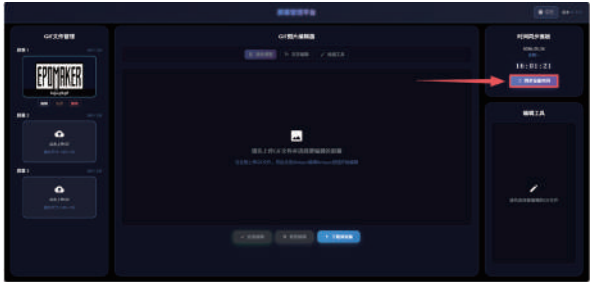
2. 点击上传GIF动图,您可根据个人喜好或实际需要,对动图进行编辑。然后点击“下载到设备”



## 屏幕时间校准

1.请在有线模式下访问 <https://image.rdmctmzt.com/>，并在网页选择“立即连接”，连接设备。为保证最佳体验，推荐使用 Chrome、Edge 等浏览器。

2.在页面点击“同步设备时间”，即可完成键盘日期与时间的同步校准。



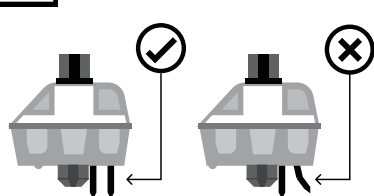
| 参数     |                                                                       | CN |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 型号:    | Epomaker RT82                                                         |    |
| 键数:    | 80 键                                                                  |    |
| 屏幕大小:  | 30 x 21 mm                                                            |    |
| 小电视材质: | 塑料                                                                    |    |
| 结构:    | Gasket                                                                |    |
| 外壳材质:  | ABS塑料                                                                 |    |
| 定位板材质: | PC                                                                    |    |
| 卫星轴类型: | 钢板卫星轴                                                                 |    |
| PCB类型: | 3/5 脚热插拔                                                              |    |
| 连接方式:  | Type-C有线、蓝牙、2.4G无线                                                    |    |
| 无冲键:   | 全键无冲                                                                  |    |
| 灯光朝向:  | 下灯位                                                                   |    |
| 轮询率:   | 有线及2.4G模式1000Hz;<br>蓝牙模式125Hz                                         |    |
| 电池容量:  | 4000mAh                                                               |    |
| 兼容系统:  | WINDOWS/MAC/LINUX                                                     |    |
| 动图上传:  | <a href="https://image.rdmctmzt.com/">https://image.rdmctmzt.com/</a> |    |
| 大小:    | 330.5 x 140.5 x 40.39 mm                                              |    |
| 重量:    | 0.86 kg                                                               |    |





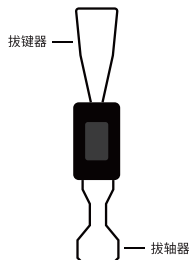
## 更换轴与键帽

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



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

## 随附工具

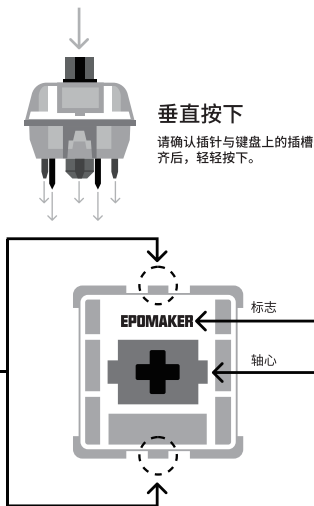


拔除轴体

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

## 机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔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。

## 垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

## 技术支持

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

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。

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

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



**注意：**如果您在插拔轴体的过程中不慎将轴体底部插针弯曲，则键盘按键将无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针将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。