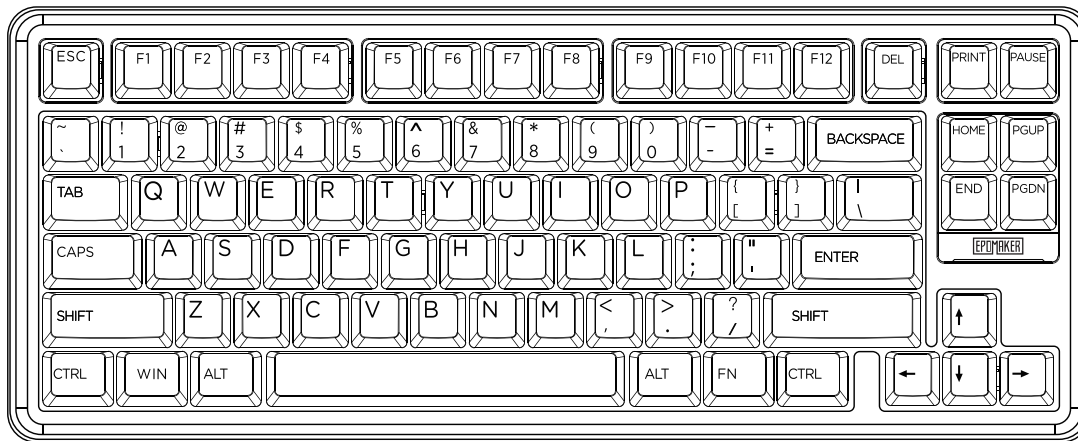


# EPOMAKER TH85



## 80% QMK/VIA Hot-swappable Gasket-mounted Tri-mode Mechanical Keyboard

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



### Made in China

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

**EC REP**

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

**UK REP**

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



Points de collecte sur [www.guidefaimdesdechets.fr](http://www.guidefaimdesdechets.fr)

### WARNING

Choking Hazard  
 Small Parts  
 Keep away from children  
 and pets

| Function Keys Combinations |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+SPACE</b>            | Reset the keyboard to factory setting                                          |
| <b>FN+Q</b>                | Hold to connect to Bluetooth device 1<br>Press to toggle to Bluetooth device 1 |
| <b>FN+W</b>                | Hold to connect to Bluetooth device 2<br>Press to toggle to Bluetooth device 2 |
| <b>FN+E</b>                | Hold to connect to Bluetooth device 3<br>Press to toggle to Bluetooth device 3 |
| <b>FN+R</b>                | Press to connect via 2.4G                                                      |
| <b>FN+ENTER</b>            | Battery check                                                                  |
| <b>FN+L_WIN</b>            | Lock/Unlock Windows key                                                        |
| Light Control              |                                                                                |
| <b>FN+HOME</b>             | Turn ON/OFF Backlight                                                          |
| <b>FN+BACKSPACE</b>        | Toggle Backlight Effect                                                        |
| <b>FN+[\]</b>              | Toggle Backlight Color                                                         |
| <b>FN+PGUP</b>             | Backlight Sat +                                                                |
| <b>FN+PGDN</b>             | Backlight Sat -                                                                |
| <b>FN+ ↑</b>               | Backlight Brightness +                                                         |
| <b>FN+ ↓</b>               | Backlight Brightness -                                                         |
| <b>FN+ ←</b>               | Backlight Effect Speed -                                                       |
| <b>FN+ →</b>               | Backlight Effect Speed +                                                       |
| <b>FN+DELETE</b>           | Toggle Light Strip Effect                                                      |
| <b>FN+END</b>              | Toggle Logo Light Effect                                                       |

| Functions Keys for Windows and Mac                                                                                                                                                                              |     |                     |               |                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|---------------|----------------|-----|
| Windows                                                                                                                                                                                                         |     | Mac                 |               | Windows        | Mac |
| <b>F1</b>                                                                                                                                                                                                       | F1  | Screen Brightness - | <b>FN+F1</b>  | Folder         | F1  |
| <b>F2</b>                                                                                                                                                                                                       | F2  | Screen Brightness + | <b>FN+F2</b>  | Browser        | F2  |
| <b>F3</b>                                                                                                                                                                                                       | F3  | Mission Control     | <b>FN+F3</b>  | Calculator     | F3  |
| <b>F4</b>                                                                                                                                                                                                       | F4  | Launchpad           | <b>FN+F4</b>  | Mail           | F4  |
| <b>F5</b>                                                                                                                                                                                                       | F5  | Search              | <b>FN+F5</b>  | Media Player   | F5  |
| <b>F6</b>                                                                                                                                                                                                       | F6  | Screen-shot         | <b>FN+F6</b>  | Stop           | F6  |
| <b>F7</b>                                                                                                                                                                                                       | F7  | Previous Track      | <b>FN+F7</b>  | Previous Track | F7  |
| <b>F8</b>                                                                                                                                                                                                       | F8  | Play/Pause          | <b>FN+F8</b>  | Play/Pause     | F8  |
| <b>F9</b>                                                                                                                                                                                                       | F9  | Next Track          | <b>FN+F9</b>  | Next Track     | F9  |
| <b>F10</b>                                                                                                                                                                                                      | F10 | Mute                | <b>FN+F10</b> | Mute           | F10 |
| <b>F11</b>                                                                                                                                                                                                      | F11 | Volume -            | <b>FN+F11</b> | Volume -       | F11 |
| <b>F12</b>                                                                                                                                                                                                      | F12 | Volume +            | <b>FN+F12</b> | Volume +       | F12 |
| Pairing Bluetooth                                                                                                                                                                                               |     |                     |               |                |     |
| Toggle the connectivity switch to the Wired and plug in the USB-C cable to the Type-c port. When the T key lights up white and then back to current backlight effect, the keyboard is connected to your device. |     |                     |               |                |     |

## PAIRING BLUETOOTH MODE

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

1. Hold FN+Q/W/E for 3 seconds until the light indicator flashes quickly, the keyboard is ready to pair
2. Open up your Bluetooth device and find “TH85-1”, “TH85-2”, or “TH85-3”, and connect
3. When the light indicator stop flashing and back to current backlight effect, the keyboard is connected to your device.
4. Short press FN+Q/W/E to toggle among Bluetooth device 1/2/3

## PAIRING 2.4G WIRELESS MODE

**Toggle the connectivity switch to 2.4G side, make sure the keyboard is in 2.4G mode**

1. Press FN+R until the light indicator flashing slowly
  2. Insert the 2.4Ghz receiver to your device USB port
  3. When the light indicator stop flashing and back to current backlight effect, the keyboard is connected to your device via 2.4G
- \*Note: Hold FN+R for 3-5 seconds until the light indicator flashes quickly, the keyboard is ready to repair the 2.4Ghz Dongle

## BATTERY CHECK

Hold FN+Enter, the keys from 1! to 0) lights up green indicating current battery percentage. For example, if the keys from 1! to 6\* lights up when holding FN+Enter, it means the keyboard battery is 60%; if it is 1! to 0) lights up, it means the keyboard battery is 100%

\*Note: lights up Red when battery is lower than 30%; lights up Yellow when lower than 50%; lights up green when the battery is above 50%

## LIGHT INDICATOR

**FN Key:**

1. Low battery: Red lights blinks
2. Charging: Red light on for 10s and then back to current backlight
3. Fully charged: Backlight Effect

**L\_Win Key:** White light on when it is locked

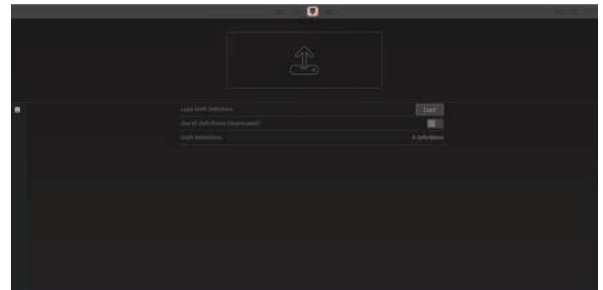
**Caps Key:** White light on when it is locked

**Sleep Mode**

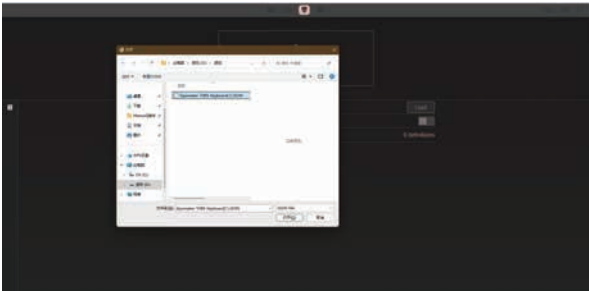
1. Battery Saving Mode: When there's no keypress for 2 minutes, the keyboard will go into battery saving mode and the backlight will be off. Press any keys to wake the keyboard
2. Deep Sleep Mode: When there's no keypress for 30 minutes, the keyboard will go into deep sleep mode, the backlight will be off and the keyboard will be disconnected. Press any keys to wake the keyboard and back to connectivity

## HOW TO CONNECT TO VIA

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



2.Download the Epomaker TH85 JSON file at: “<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json>” and load the file



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

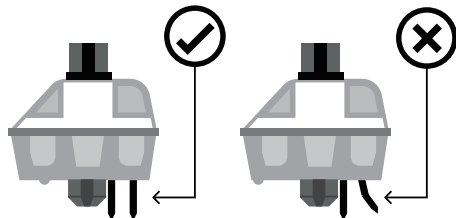


| SPECS              |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BRAND:             | EPOMAKER                                                          |
| MODEL:             | TH85                                                              |
| KEY AMOUNT:        | 84 keys                                                           |
| MOUNTING STYLE:    | Gasket                                                            |
| CASE MATERIAL:     | ABS Plastic                                                       |
| PLATE:             | PC                                                                |
| STABILIZER:        | Plate-mounted                                                     |
| PCB:               | Hot-swappable for 3pin/5pin switches                              |
| CONNECTIVITY:      | Wired/Bluetooth5.0/2.4G                                           |
| ANTI-GHOSTING KEY: | NKRO/6KRO                                                         |
| LEDS:              | South-facing                                                      |
| POLLING RATE:      | 1000hz under Wired and 2.4Ghz mode,<br>125hz under Bluetooth mode |
| BATTERY CAPACITY:  | 4000mAh                                                           |
| OS COMPATIBILITY:  | Windows/Mac                                                       |
| DIMENSION:         | Around 350*141*42mm                                               |
| WEIGHT:            | Around 1 kg                                                       |



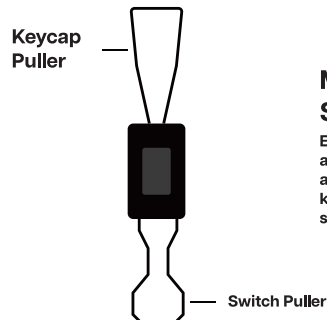
## REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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



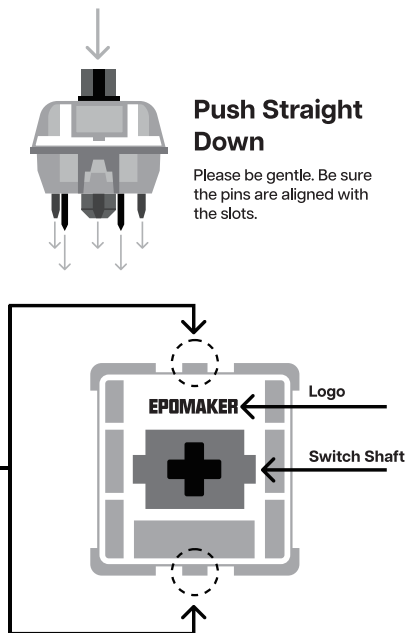
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.

### Included Tools



### 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.

### Push Straight Down

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

### Remove Switches

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

### Install Switches

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



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

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

## TECHNICAL ASSISTANCE

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

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

## COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



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



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

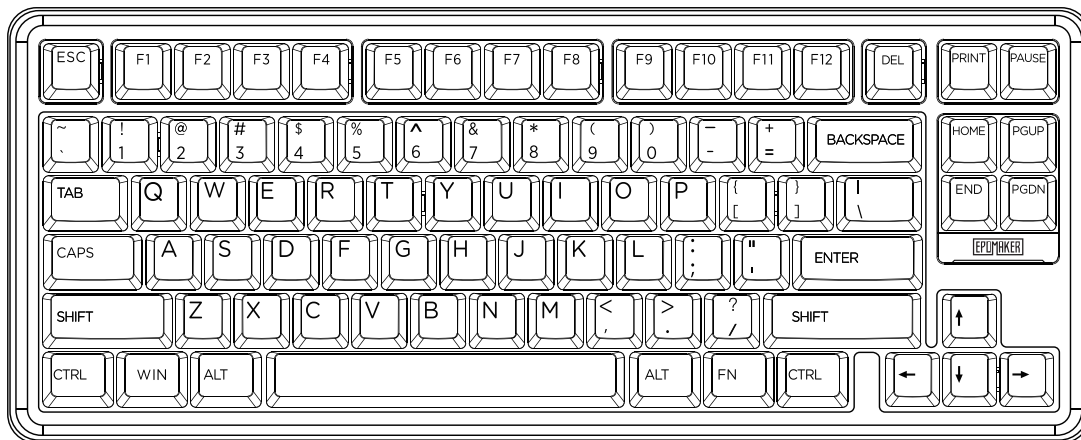
## WARRANTY

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

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

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

# EPOMAKER TH85



## 80% QMK/VIA Hot-swappable Gasket-mounted Tri-mode Mechanical Keyboard

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



### Made in China

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

**EC REP**

### APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

**UK REP**

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



Points de collecte sur [www.quefaire-demmesdechets.fr](http://www.quefaire-demmesdechets.fr)

## ⚠️ Warnungen

Gefahr des Verschluckens  
 Kleine Teile  
 Von Kindern fernhalten  
 und Haustieren

| FUNKTIONSTASTEN-KOMBINATIONEN |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+SPACE</b>               | Zurücksetzen der Tastatur auf die Werkseinstellungen                                                                 |
| <b>FN+Q</b>                   | Gedrückt halten, um eine Verbindung mit Bluetooth-Gerät 1 herzustellen Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 1 umzuschalten |
| <b>FN+W</b>                   | Gedrückt halten, um eine Verbindung mit Bluetooth-Gerät 2 herzustellen Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 2 umzuschalten |
| <b>FN+E</b>                   | Gedrückt halten, um eine Verbindung mit Bluetooth-Gerät 3 herzustellen Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 3 umzuschalten |
| <b>FN+R</b>                   | Drücken, um eine Verbindung über 2.4G herzustellen                                                                   |
| <b>FN+ENTER</b>               | Überprüfung der Batterie                                                                                             |
| <b>FN+L_WIN</b>               | Windows-Taste sperren/entsperren                                                                                     |
| LICHTSTEUERUNG                |                                                                                                                      |
| <b>FN+HOME</b>                | Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten                                                                              |
| <b>FN+BACKSPACE</b>           | Effekt der Hintergrundbeleuchtung umschalten                                                                         |
| <b>FN+[\</b>                  | Farbe der Hintergrundbeleuchtung umschalten                                                                          |
| <b>FN+PGUP</b>                | Hintergrundbeleuchtung Sat +                                                                                         |
| <b>FN+PGDN</b>                | Hintergrundbeleuchtung Sat -                                                                                         |
| <b>FN+ ↑</b>                  | Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +                                                                                  |
| <b>FN+ ↓</b>                  | Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -                                                                                  |
| <b>FN+←</b>                   | Hintergrundbeleuchtungseffekt Geschwindigkeit -                                                                      |
| <b>FN+→</b>                   | Hintergrundbeleuchtungseffekt Geschwindigkeit +                                                                      |
| <b>FN+DELETE</b>              | Umschaltbarer Lichtstreifeneffekt                                                                                    |
| <b>FN+END</b>                 | Logo Lichteffekt umschalten                                                                                          |

| FUNKTIONSTASTEN FÜR WINDOWS UND MAC                                                                                                                                                                                                                               |     |                        |               |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|---------------|------------------|-----|
| WINDOWS                                                                                                                                                                                                                                                           |     | MAC                    | WINDOWS       |                  | MAC |
| <b>F1</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F1  | Bildschirmhelligkeit - | <b>FN+F1</b>  | Mappe            | F1  |
| <b>F2</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F2  | Bildschirmhelligkeit + | <b>FN+F2</b>  | Browser          | F2  |
| <b>F3</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F3  | Einsatzleitung         | <b>FN+F3</b>  | Taschenrechner   | F3  |
| <b>F4</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F4  | Launchpad              | <b>FN+F4</b>  | E-Mail           | F4  |
| <b>F5</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F5  | Suche                  | <b>FN+F5</b>  | Mediaplayer      | F5  |
| <b>F6</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F6  | Bildschirmfoto         | <b>FN+F6</b>  | Stopp            | F6  |
| <b>F7</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F7  | Vorheriger Titel       | <b>FN+F7</b>  | Vorheriger Titel | F7  |
| <b>F8</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F8  | Wiedergabe/Pause       | <b>FN+F8</b>  | Wiedergabe/Pause | F8  |
| <b>F9</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | F9  | Nächster Track         | <b>FN+F9</b>  | Nächster Track   | F9  |
| <b>F10</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | F10 | Stummschalten          | <b>FN+F10</b> | Stummschalten    | F10 |
| <b>F11</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | F11 | Band -                 | <b>FN+F11</b> | Band -           | F11 |
| <b>F12</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | F12 | Band +                 | <b>FN+F12</b> | Band +           | F12 |
| BLUETOOTH-KOPPLUNG                                                                                                                                                                                                                                                |     |                        |               |                  |     |
| Schalten Sie den Konnektivitätsschalter auf „Wired“ um und schließen Sie das USB-C-Kabel an den Typ-C-Anschluss an. Wenn die T-Taste weiß leuchtet und dann wieder den aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt zeigt, ist die Tastatur mit Ihrem Gerät verbunden. |     |                        |               |                  |     |

## KOPPELN IM BLUETOOTH-MODUS

Schalten Sie den Konnektivitätsschalter auf die BT-Seite und stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Modus befindet.

1 Halten Sie FN+Q/W/E 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchtanzeige schnell blinkt; die Tastatur ist bereit für die Kopplung.

2. öffnen Sie Ihr Bluetooth-Gerät und suchen Sie „TH85-1“, „TH85-2“ oder „TH85-3“ und verbinden Sie es

3. wenn die Lichtanzeige aufhört zu blinken und wieder die aktuelle Hintergrundbeleuchtung leuchtet, ist die Tastatur mit Ihrem Gerät verbunden.

4. drücken Sie kurz FN+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

## PAIRING 2.4G WIRELESS-MODUS

Schalten Sie den Konnektivitätsschalter auf die 2.4G-Seite um und stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im 2.4G-Modus befindet.

1. drücken Sie FN+R bis die Lichtanzeige langsam blinkt

2. stecken Sie den 2.4Ghz-Empfänger in den USB-Anschluss Ihres Geräts

3. wenn die Lichtanzeige aufhört zu blinken und wieder den aktuellen Beleuchtungseffekt zeigt, ist die Tastatur mit Ihrem Gerät über 2.4G verbunden

\*Hinweis: Halten Sie FN+R für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Lichtanzeige schnell blinkt, ist die Tastatur bereit, den 2.4Ghz Dongle zu reparieren

## BATTERIEKONTROLLE

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

\*Hinweis: leuchtet rot, wenn die Batterie weniger als 30% beträgt; leuchtet gelb, wenn sie weniger als 50% beträgt; leuchtet grün, wenn die Batterie mehr als 50% beträgt

## LICHT-ANZEIGE

**FN-Taste:**

1. Schwache Batterie: Rotes Licht blinkt

2. aufladen: Rotes Licht leuchtet für 10s und dann wieder die aktuelle Hintergrundbeleuchtung

3. vollständig geladen: Hintergrundbeleuchtung Effekt

**L\_Win-Taste:** Weißes Licht leuchtet, wenn es verriegelt ist

**Feststell-Taste:** Weißes Licht leuchtet, wenn es verriegelt ist

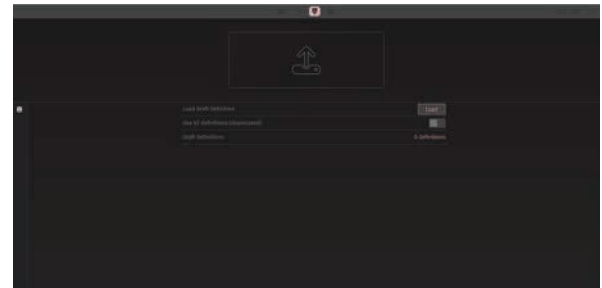
**Schlafmodus**

1. der Batteriesparmodus: Wenn 2 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, geht die Tastatur in den Batteriesparmodus über und die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur aufzuwecken.

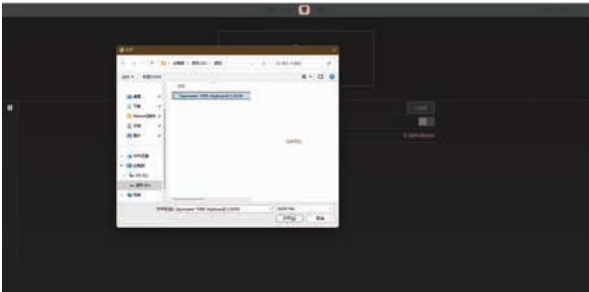
2. tiefer Schlafmodus: Wenn 30 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, schaltet die Tastatur in den Tiefschlafmodus, die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet und die Verbindung zur Tastatur wird unterbrochen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur aufzuwecken und die Konnektivität wiederherzustellen.

## SO STELLEN SIE EINE VERBINDUNG ZU VIA HER

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



2.Laden Sie die Epomaker TH85 JSON-Datei herunter unter: „<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json>“ und laden Sie die Datei



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

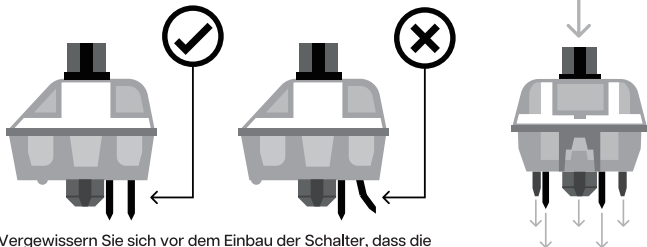


| SPEZIFIKATIONEN          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| MARKE:                   | EPOMAKER                                                             |
| MODELL:                  | TH85                                                                 |
| SCHLÜSSELBETRAG:         | 84 Tasten                                                            |
| MONTAGEART:              | Gasket                                                               |
| MATERIAL DES GEHÄUSES:   | ABS-Kunststoff                                                       |
| TELLER:                  | PC                                                                   |
| STABILISATOR:            | Plattenmontiert                                                      |
| PCB:                     | Hot-Swap-fähig für 3pin/5pin Schalter                                |
| KONNEKTIVITÄT:           | Wired/Bluetooth5.0/2.4G                                              |
| ANTI-GHOSTING SCHLÜSSEL: | NKRO/6KRO                                                            |
| LEDS:                    | Südliche Ausrichtung                                                 |
| ABFRAGEQUOTE:            | 1000hz im kabelgebundenen und 2,4Ghz-Modus, 125hz im Bluetooth-Modus |
| BATTERIEKAPAZITÄT:       | 4000mAh                                                              |
| OS-KOMPATIBILITÄT:       | Windows/Mac                                                          |
| DIMENSION:               | Rund 350*141*42mm                                                    |
| GEWICHT:                 | Etwa 1 kg                                                            |



## AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern finden Sie, wenn Sie den QR-Code scannen oder in Ihren Browser eingeben: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

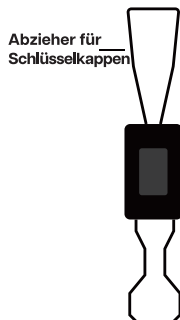


### Gerade nach unten drücken

Bitte vorsichtig vorgehen. Achten Sie darauf, dass die Stifte an den Schlitzen ausgerichtet sind.

Vergewissern Sie sich vor dem Einbau der Schalter, dass die Stifte sauber und gerade sind.

## Enthaltene Tools

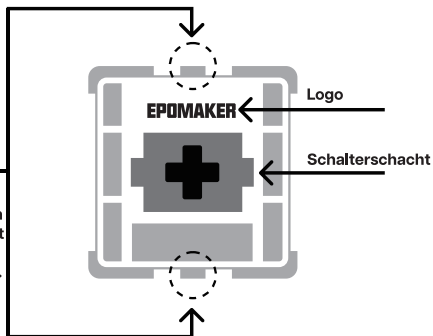


Abzieher für Schlüsselkappen

Schalterabzieher

## Mechanische schakelaar

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



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

### Schalter entfernen

1. Nehmen Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie in der Beispielgrafik oben gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalterabzieher und üben Sie Druck aus, bis sich der Schalter von der Platte löst.
3. der Schalter sich von der Platte löst. Ziehen Sie den Schalter mit fester, aber sanfter Kraft von der Tastatur mit einer vertikalen Bewegung.

### Schalter installieren

1. Prüfen Sie, ob alle Metallstifte des Schalters vollkommen gerade und sauber sind.
2. Richten Sie den Schalter vertikal aus, so dass das Gateron-Logo nach Norden zeigt. Die Stifte sollten sich an der PCB der Tastatur ausrichten.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören. Das bedeutet, dass sich die Schalterklammern an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er richtig an der Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.



Hinweis: Wenn der Schlüssel nicht funktioniert, kann es sein, dass Sie beim Einbau einen der Schalter verbogen haben. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang. Die Stifte können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt durchgeführt wird. Wenden Sie niemals übermäßige Kraft an, wenn Sie Tastenkappen oder Schalter austauschen. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundendienst, um Schäden an der Tastatur aufgrund von Bedienungsfehlern 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.

## COMMUNITY-FOREN

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



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



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

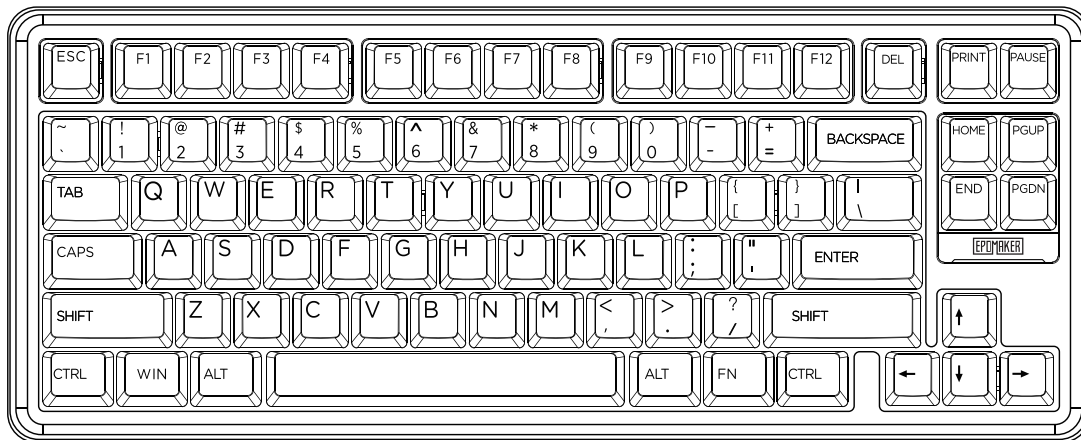
## GARANTIE

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

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

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

# EPOMAKER TH85



## Teclado mecánico trimodal 80% QMK/VIA con juntas intercambiables en caliente

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



### Made in China

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

**EC REP**

### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
**Contact:** Wells Yan **E-mail:** [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

**UK REP**

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



Points de collecte sur [www.zusammenwachsen.ch](http://www.zusammenwachsen.ch)

### ⚠ ADVERTENCIAS

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

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN

|                 |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+SPACE</b> | Restablecer la configuración de fábrica del teclado                                                            |
| <b>FN+Q</b>     | Manténgalo pulsado para conectarse al dispositivo Bluetooth 1<br>Pulse para cambiar al dispositivo Bluetooth 1 |
| <b>FN+W</b>     | Manténgalo pulsado para conectarse al dispositivo Bluetooth 2<br>Pulse para cambiar al dispositivo Bluetooth 2 |
| <b>FN+E</b>     | Manténgalo pulsado para conectarse al dispositivo Bluetooth 3<br>Pulse para cambiar al dispositivo Bluetooth 2 |
| <b>FN+R</b>     | Pulse para conectarse a través de 2.4G                                                                         |
| <b>FN+ENTER</b> | Comprobación de la batería                                                                                     |
| <b>FN+L_WIN</b> | Tecla Bloquear/Desbloquear Windows                                                                             |

CONTROL DE LA LUZ

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| <b>FN+HOME</b>      | Encender/apagar la retroiluminación        |
| <b>FN+BACKSPACE</b> | Conmutar el efecto de retroiluminación     |
| <b>FN+[\</b>        | Conmutar el color de la retroiluminación   |
| <b>FN+PGUP</b>      | Retroiluminación Sat +                     |
| <b>FN+PGDN</b>      | Retroiluminación Sat -                     |
| <b>FN+ ↑</b>        | Retroiluminación Brillo +                  |
| <b>FN+ ↓</b>        | Retroiluminación Brillo -                  |
| <b>FN+←</b>         | Velocidad del efecto de retroiluminación - |
| <b>FN+→</b>         | Velocidad del efecto de retroiluminación + |
| <b>FN+DELETE</b>    | Alternar efecto de tira de luz             |
| <b>FN+END</b>       | Conmutar el efecto de luz del logotipo     |

TECLAS DE FUNCIÓN PARA WINDOWS Y MAC

| WINDOWS    |     | MAC                     | WINDOWS       |                        | MAC |
|------------|-----|-------------------------|---------------|------------------------|-----|
| <b>F1</b>  | F1  | Brillo de la pantalla - | <b>FN+F1</b>  | Carpeta                | F1  |
| <b>F2</b>  | F2  | Brillo de la pantalla + | <b>FN+F2</b>  | Navegador              | F2  |
| <b>F3</b>  | F3  | Control de Misión       | <b>FN+F3</b>  | Calculadora            | F3  |
| <b>F4</b>  | F4  | Launchpad               | <b>FN+F4</b>  | Correo                 | F4  |
| <b>F5</b>  | F5  | Buscar en               | <b>FN+F5</b>  | Reproductor multimedia | F5  |
| <b>F6</b>  | F6  | Captura de pantalla     | <b>FN+F6</b>  | Stop                   | F6  |
| <b>F7</b>  | F7  | Pista anterior          | <b>FN+F7</b>  | Pista anterior         | F7  |
| <b>F8</b>  | F8  | Reproducir/Pausa        | <b>FN+F8</b>  | Reproducir/Pausa       | F8  |
| <b>F9</b>  | F9  | Siguiente pista         | <b>FN+F9</b>  | Siguiente pista        | F9  |
| <b>F10</b> | F10 | Silenciar               | <b>FN+F10</b> | Silenciar              | F10 |
| <b>F11</b> | F11 | Volumen -               | <b>FN+F11</b> | Volume -               | F11 |
| <b>F12</b> | F12 | Volumen +               | <b>FN+F12</b> | Volume +               | F12 |

EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Cambia el interruptor de conectividad a Wired y conecta el cable USB-C al puerto Type-C. Cuando la tecla T se ilumine en blanco y luego vuelva al efecto de retroiluminación actual, el teclado estará conectado al dispositivo.

## MODO DE EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

**Cambia el interruptor de conectividad al lado BT, asegúrate de que el teclado está en modo Bluetooth**

- 1.Mantenga pulsado FN+Q/W/E durante 3 segundos hasta que el indicador luminoso parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse
- 2.Abra su dispositivo Bluetooth, busque «TH85-1», «TH85-2» o «TH85-3» y conéctelo.
- 3.Cuando el indicador luminoso deje de parpadear y vuelva al efecto de retroiluminación actual, el teclado estará conectado a su dispositivo.
- 4.Pulse brevemente FN+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3

## EMPAREJAMIENTO MODO INALÁMBRICO 2.4G

**Cambia el interruptor de conectividad al lado 2.4G, asegúrate de que el teclado está en modo 2.4G**

- 1.Pulsa FN+R hasta que el indicador luminoso parpadee lentamente
  - 2.Inserte el receptor 2.4Ghz en el puerto USB de su dispositivo
  - 3.Cuando el indicador de luz deje de parpadear y vuelva al efecto de retroiluminación actual, el teclado estará conectado a su dispositivo a través de 2.4G.
- \*Nota: Mantenga FN + R durante 3-5 segundos hasta que el indicador de luz parpadea rápidamente, el teclado está listo para reparar el 2.4Ghz Dongle

## COMPROBACIÓN DE LA BATERÍA

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

\*Nota: se ilumina en rojo cuando la batería es inferior al 30%; se ilumina en amarillo cuando es inferior al 50%; se ilumina en verde cuando la batería es superior al 50%.

## INDICADOR LUMINOSO

**Llave FN:**

1. Batería baja: Las luces rojas parpadean
- 2.Cargando: Luz roja encendida durante 10s y luego vuelve a la luz de fondo actual
- 3.Totalmente cargada: Efecto de retroiluminación

**Clave L\_Win:** Luz blanca encendida cuando está bloqueado

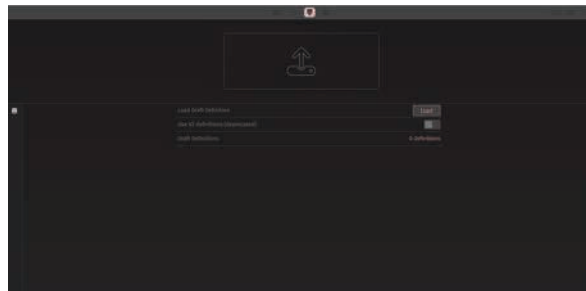
**Tecla Caps:** Luz blanca encendida cuando está bloqueado

**Modo reposo**

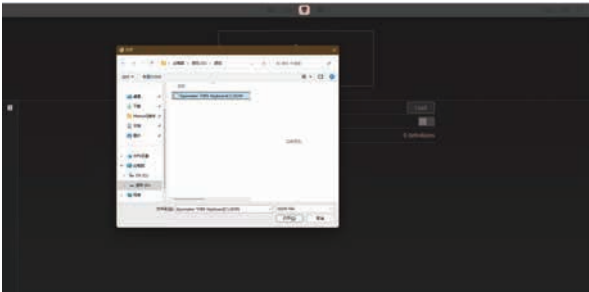
- 1.Modos de ahorro de batería: Cuando no se pulsa ninguna tecla durante 2 minutos, el teclado entra en modo de ahorro de batería y la retroiluminación se apaga. Pulse cualquier tecla para activar el teclado.
- 2.Modos de reposo profundo: Si no se pulsa ninguna tecla durante 30 minutos, el teclado entrará en modo de reposo profundo, la retroiluminación se apagará y el teclado se desconectará. Pulse cualquier tecla para activar el teclado y volver a la conectividad.

## CÓMO CONECTARSE A VIA

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



2.Descargue el archivo JSON de Epomaker TH85 en: «<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json>» y cargar el archivo



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

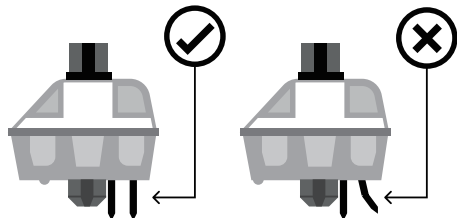


| ESPECIFICACIONES                        |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| MARCA:                                  | EPOMAKER                                                  |
| MODELO:                                 | TH85                                                      |
| CANTIDAD CLAVE:                         | 84 teclas                                                 |
| ESTILO DE MONTAJE:                      | Junta                                                     |
| MATERIAL DE LA CAJA:                    | Plástico ABS                                              |
| PLACA:                                  | PC                                                        |
| ESTABILIZADOR:                          | Montaje en placa                                          |
| PCB:                                    | Intercambiable en caliente para interruptores 3pin/5pin   |
| CONECTIVIDAD:                           | Wired/Bluetooth5.0/2.4G                                   |
| LLAVE ANTI-GHOSTING:                    | NKRO/6KRO                                                 |
| LEDS:                                   | Orientación sur                                           |
| TASA DE SONDEO:                         | 1000hz en modo cableado y 2,4Ghz, 125hz en modo Bluetooth |
| CAPACIDAD DE LA BATERÍA:                | 4000mAh                                                   |
| COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS: | Windows/Mac                                               |
| DIMENSIÓN:                              | Around 350*141*42mm                                       |
| PESO:                                   | Alrededor de 1 kg                                         |



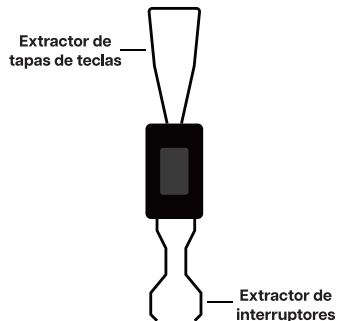
## SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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



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

### Herramientas incluidas

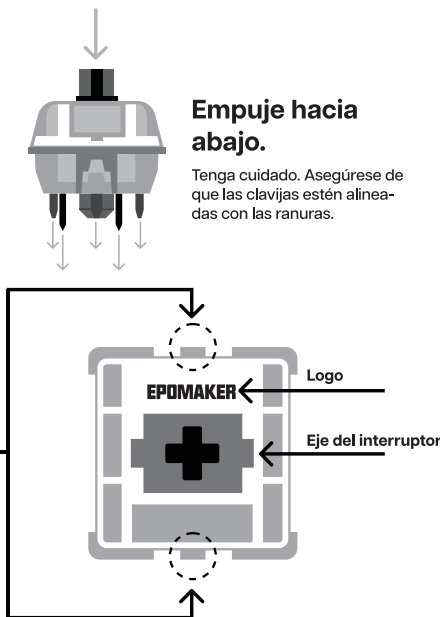


#### Quitar los interruptores

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

### Interruptor mecánico

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



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

#### Instalar los interruptores

1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor están perfectamente rectos y limpios.
2. Alinee el interruptor verticalmente para que el logotipo de Gateron esté orientado hacia el norte. Los pines deben alinearse con el 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.

## ASISTENCIA TÉCNICA

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

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

## FOROS DE LA COMUNIDAD

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



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



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

## GARANTÍA

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

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

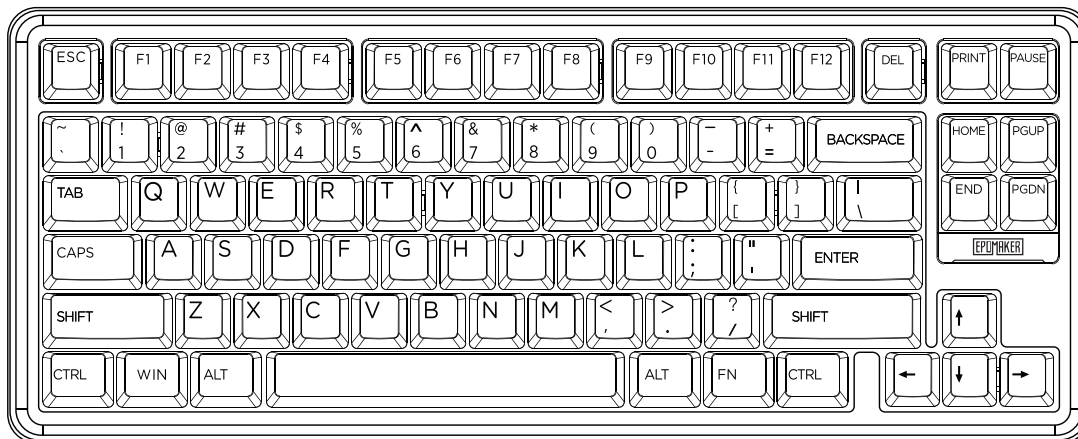
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.



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

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

# EPOMAKER TH85



**Clavier mécanique trimode 80 % QMK/VIA remplaçable à chaud et monté sur joint d'étanchéité**

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



#### Made in China

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

**EC REP**

#### APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

**UK REP**

#### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



Points de collecte sur [www.zugelieferndesdetches.fr](http://www.zugelieferndesdetches.fr)

#### ⚠ AVERTISSEMENTS

Risque d'asphyxie  
 Widgets

Tenir à l'écart des enfants  
 et des animaux domestiques

COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

|                 |                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+SPACE</b> | Réinitialisation du clavier aux réglages d'usine                                                                             |
| <b>FN+Q</b>     | Maintenir la touche enfoncée pour se connecter à l'appareil Bluetooth 1<br>Appuyer pour basculer vers l'appareil Bluetooth 1 |
| <b>FN+W</b>     | Maintenir la touche enfoncée pour se connecter à l'appareil Bluetooth 2<br>Appuyer pour basculer vers l'appareil Bluetooth 2 |
| <b>FN+E</b>     | Maintenir la touche enfoncée pour se connecter à l'appareil Bluetooth 3<br>Appuyer pour basculer vers l'appareil Bluetooth 3 |
| <b>FN+R</b>     | Appuyer sur pour se connecter via 2.4G                                                                                       |
| <b>FN+ENTER</b> | Vérification de la batterie                                                                                                  |

LIGHT CONTROL

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| <b>FN+HOME</b>      | Allumer/éteindre le rétroéclairage     |
| <b>FN+BACKSPACE</b> | Basculer l'effet de rétroéclairage     |
| <b>FN+[\</b>        | Couleur du rétroéclairage              |
| <b>FN+PGUP</b>      | Rétro-éclairage Sat +                  |
| <b>FN+PGDN</b>      | Rétro-éclairage Sat -                  |
| <b>FN+ ↑</b>        | Rétro-éclairage Luminosité +           |
| <b>FN+ ↓</b>        | Rétro-éclairage Luminosité -           |
| <b>FN+ ←</b>        | Vitesse de l'effet de rétroéclairage - |
| <b>FN+ →</b>        | Vitesse de l'effet de rétroéclairage + |
| <b>FN+DELETE</b>    | Effet de bande lumineuse à bascule     |
| <b>FN+END</b>       | Logo à bascule Effet de lumière        |

TOUCHES DE FONCTION POUR WINDOWS ET MAC

| WINDOWS    |     | MAC                     | WINDOWS       |                    | MAC |
|------------|-----|-------------------------|---------------|--------------------|-----|
| <b>F1</b>  | F1  | Luminosité de l'écran - | <b>FN+F1</b>  | Dossier            | F1  |
| <b>F2</b>  | F2  | Luminosité de l'écran + | <b>FN+F2</b>  | Navigateur         | F2  |
| <b>F3</b>  | F3  | Contrôle de la mission  | <b>FN+F3</b>  | Calculatrice       | F3  |
| <b>F4</b>  | F4  | Launchpad               | <b>FN+F4</b>  | Courrier           | F4  |
| <b>F5</b>  | F5  | Recherche               | <b>FN+F5</b>  | Lecteur multimédia | F5  |
| <b>F6</b>  | F6  | Capture d'écran         | <b>FN+F6</b>  | Arrêter            | F6  |
| <b>F7</b>  | F7  | Voie précédente         | <b>FN+F7</b>  | Voie précédente    | F7  |
| <b>F8</b>  | F8  | Lecture/Pause           | <b>FN+F8</b>  | Lecture/Pause      | F8  |
| <b>F9</b>  | F9  | Voie suivante           | <b>FN+F9</b>  | Voie suivante      | F9  |
| <b>F10</b> | F10 | Muet                    | <b>FN+F10</b> | Muet               | F10 |
| <b>F11</b> | F11 | Volume -                | <b>FN+F11</b> | Volume -           | F11 |
| <b>F12</b> | F12 | Volume +                | <b>FN+F12</b> | Volume +           | F12 |

APPAIRAGE BLUETOOTH

Basculez le commutateur de connectivité sur le filaire et branchez le câble USB-C sur le port Type-c. Lorsque la touche T s'allume en blanc puis revient à l'effet de rétroéclairage actuel, le clavier est connecté à votre appareil.

## MODE D'APPAIRAGE BLUETOOTH

**Basculer le commutateur de connectivité sur le côté BT, s'assurer que le clavier est en mode Bluetooth.**

- 1) Maintenir FN+Q/W/E pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement, le clavier est prêt à être couplé.
2. ouvrez votre appareil Bluetooth et trouvez « TH85-1 », « TH85-2 », ou « TH85-3 », et connectez.
- 3 Lorsque l'indicateur lumineux cesse de clignoter et revient à l'effet de rétroéclairage actuel, le clavier est connecté à votre appareil.
4. appuyez brièvement sur FN+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3

## APPAIRAGE MODE SANS FIL 2.4G

**Basculer le commutateur de connectivité sur le côté 2.4G, s'assurer que le clavier est en mode 2.4G.**

1. appuyez sur FN+R jusqu'à ce que l'indicateur lumineux clignote lentement
2. insérez le récepteur 2.4Ghz dans le port USB de votre appareil
3. lorsque l'indicateur lumineux cesse de clignoter et revient à l'effet de rétroéclairage actuel, le clavier est connecté à votre appareil via 2.4Ghz.

\*Note : Maintenir FN+R pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur lumineux clignote rapidement, le clavier est prêt à réparer le dongle 2.4Ghz.

## VÉRIFICATION DE LA BATTERIE

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

\*Remarque : le voyant rouge s'allume lorsque la batterie est inférieure à 30 % ; le voyant jaune s'allume lorsque la batterie est inférieure à 50 % ; le voyant vert s'allume lorsque la batterie est supérieure à 50 %.

## INDICATEUR LUMINEUX

**Clé FN :**

1. Pile faible : Le voyant rouge clignote.
2. charge : Le voyant rouge s'allume pendant 10 secondes, puis revient au rétroéclairage actuel.
3. charge complète : Effet de rétroéclairage

**Clé L\_Win:** Voyant blanc allumé en cas de verrouillage

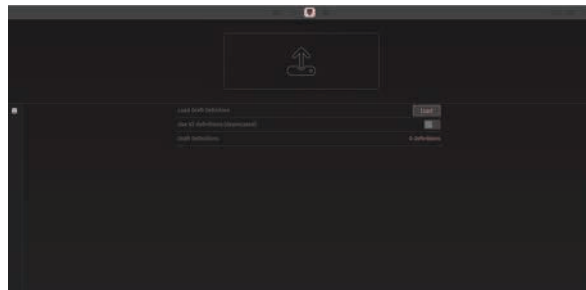
**Touche Caps:** Voyant blanc allumé en cas de verrouillage

**Mode veille**

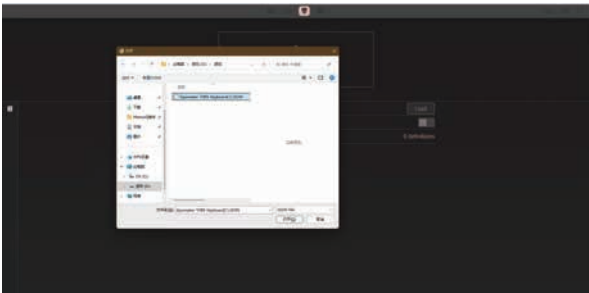
1. mode d'économie de la batterie : Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 2 minutes, le clavier se met en mode d'économie de la batterie et le rétroéclairage s'éteint. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier.
2. mode veille profonde : Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 minutes, le clavier passe en mode veille profonde, le rétroéclairage s'éteint et le clavier est déconnecté. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier et rétablir la connectivité.

## COMMENT SE CONNECTER À VIA

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



2. télécharger le fichier JSON d'Epomaker TH85 à l'adresse suivante : « <https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json> » et chargez le fichier.



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

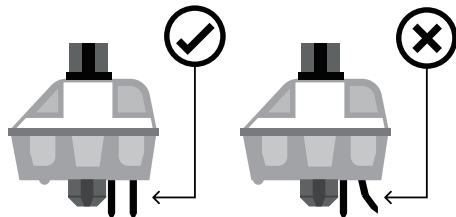


| SPÉCIFICATIONS            |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| MARQUE :                  | EPOMAKER                                                      |
| MODÈLE :                  | TH85                                                          |
| MONTANT CLÉ :             | 84 touches                                                    |
| STYLE DE MONTAGE :        | Gasket                                                        |
| MATÉRIAU DU BOÎTIER :     | Plastique ABS                                                 |
| ASSIETTE :                | PC                                                            |
| STABILISATEUR :           | Monté sur plaque                                              |
| PCB:                      | Remplaçable à chaud pour les commutateurs 3 broches/5 broches |
| CONNECTIVITÉ :            | Wired/Bluetooth5.0/2.4G                                       |
| CLÉ ANTI-GHOSTING :       | NKRO/6KRO                                                     |
| LEDS:                     | Orientation sud                                               |
| TAUX DE SONDAGE :         | 1000hz en mode filaire et 2.4Ghz, 125hz en mode Bluetooth     |
| CAPACITÉ DE LA BATTERIE : | 4000mAh                                                       |
| COMPATIBILITÉ OS :        | Windows/Mac                                                   |
| DIMENSION :               | Environ 350*141*42mm                                          |
| POIDS :                   | Environ 1 kg                                                  |



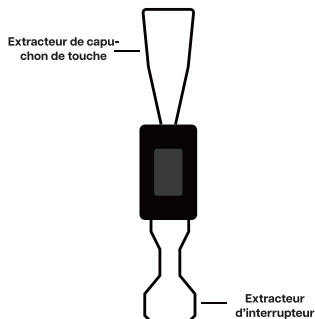
## REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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>.



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

### Outils inclus

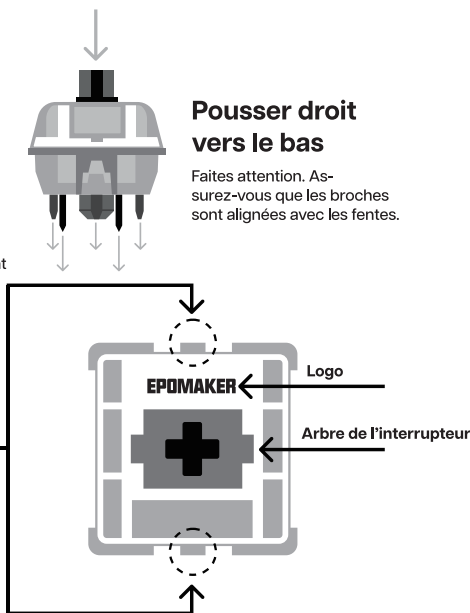


#### Retirer les interrupteurs

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 Switches

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

### Pousser droit vers le bas

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

## ASSISTANCE TECHNIQUE

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

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

## FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

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



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



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

## GARANTIE

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

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

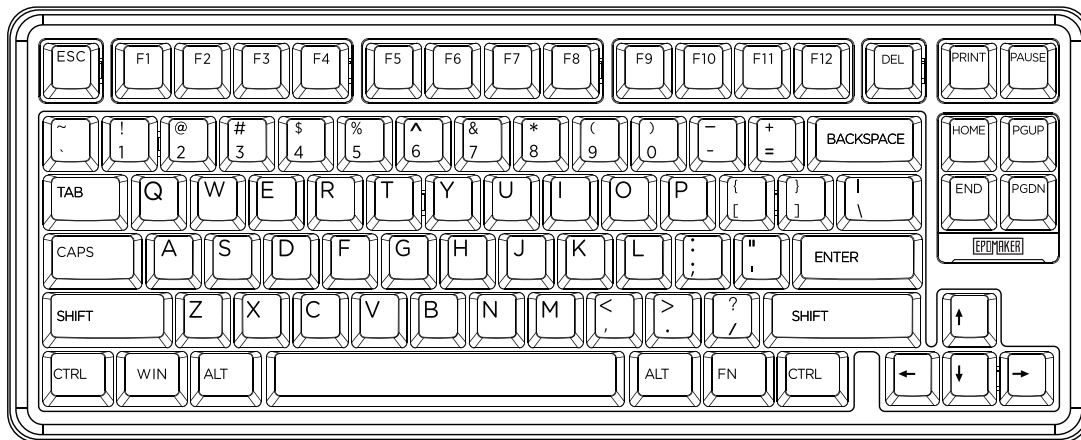
Nous ne couvrons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



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

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

# EPOMAKER TH85



**80% QMK/VIA Tastiera meccanica trimodale con guarnizione sostituibile a caldo**

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



#### Made in China

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

**EC REP**

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

**UK REP**

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



#### AVVERTENZE

Pericolo di soffocamento  
 Widget  
 Tenere lontano da bambini  
 e animali domestici

COMBINAZIONI DI TASTI FUNZIONE

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FN+SPACE</b> | Ripristino delle impostazioni di fabbrica della tastiera                                                    |
| <b>FN+Q</b>     | Tenere premuto per connettersi al dispositivo Bluetooth 1<br>Premere per passare al dispositivo Bluetooth 1 |
| <b>FN+W</b>     | Tenere premuto per connettersi al dispositivo Bluetooth 2<br>Premere per passare al dispositivo Bluetooth 2 |
| <b>FN+E</b>     | Tenere premuto per connettersi al dispositivo Bluetooth 3<br>Premere per passare al dispositivo Bluetooth 3 |
| <b>FN+R</b>     | Premere per connettersi via 2.4G                                                                            |
| <b>FN+ENTER</b> | Controllo della batteria                                                                                    |

CONTROLLO DELLA LUCE

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| <b>FN+HOME</b>      | Accendere/spengere la retroilluminazione   |
| <b>FN+BACKSPACE</b> | Alterna l'effetto della retroilluminazione |
| <b>FN+ </b>         | Alterna il colore della retroilluminazione |
| <b>FN+PGUP</b>      | Retroilluminazione Sat +                   |
| <b>FN+PGDN</b>      | Retroilluminazione Sat -                   |
| <b>FN+ ↑</b>        | Retroilluminazione Luminosità +            |
| <b>FN+ ↓</b>        | Retroilluminazione Luminosità -            |
| <b>FN+ ←</b>        | Effetto di retroilluminazione Velocità -   |
| <b>FN+ →</b>        | Effetto di retroilluminazione Velocità +   |
| <b>FN+DELETE</b>    | Effetto striscia luminosa Toggle           |
| <b>FN+END</b>       | Toggle Logo Light Effect                   |

TASTI FUNZIONE PER WINDOWS E MAC

| WINDOWS    |     | MAC                        | WINDOWS       |                      | MAC |
|------------|-----|----------------------------|---------------|----------------------|-----|
| <b>F1</b>  | F1  | Luminosità dello schermo - | <b>FN+F1</b>  | Cartella             | F1  |
| <b>F2</b>  | F2  | Luminosità dello schermo + | <b>FN+F2</b>  | Browser              | F2  |
| <b>F3</b>  | F3  | Controllo missione         | <b>FN+F3</b>  | Calcolatrice         | F3  |
| <b>F4</b>  | F4  | Launchpad                  | <b>FN+F4</b>  | Posta                | F4  |
| <b>F5</b>  | F5  | Ricerca                    | <b>FN+F5</b>  | Lettore multimediale | F5  |
| <b>F6</b>  | F6  | Schermata                  | <b>FN+F6</b>  | Stop                 | F6  |
| <b>F7</b>  | F7  | Traccia precedente         | <b>FN+F7</b>  | Traccia precedente   | F7  |
| <b>F8</b>  | F8  | Riproduzione/Pausa         | <b>FN+F8</b>  | Riproduzione/Pausa   | F8  |
| <b>F9</b>  | F9  | Traccia successiva         | <b>FN+F9</b>  | Traccia successiva   | F9  |
| <b>F10</b> | F10 | Muto                       | <b>FN+F10</b> | Muto                 | F10 |
| <b>F11</b> | F11 | Volume -                   | <b>FN+F11</b> | Volume -             | F11 |
| <b>F12</b> | F12 | Volume +                   | <b>FN+F12</b> | Volume +             | F12 |

ACCOPPIAMENTO DEL BLUETOOTH

Passare l'interruttore di connettività a Wired e collegare il cavo USB-C alla porta Type-C. Quando il tasto T si illumina di bianco e poi torna all'attuale effetto di retroilluminazione, la tastiera è collegata al dispositivo.

## MODALITÀ DI ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH

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

- 1.Tenere premuto FN+Q/W/E per 3 secondi finché l'indicatore luminoso non lampeggia rapidamente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
- 2.Aprire il dispositivo Bluetooth e trovare “TH85-1”, “TH85-2” o “TH85-3”, quindi collegarlo
- 3.Quando l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna all'attuale effetto di retroilluminazione, la tastiera è collegata al dispositivo.
4. Premere brevemente FN+Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro (1/2/3).

## MODALITÀ DI ACCOPPIAMENTO 2.4G WIRELESS

**Passare l'interruttore di connettività al lato 2.4G, assicurarsi che la tastiera sia in modalità 2.4G.**

- 1.Premere FN+R fino a quando l'indicatore luminoso non lampeggia lentamente
  - 2.Inserire il ricevitore 2.4Ghz nella porta USB del dispositivo
  - 3.Quando l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna all'attuale effetto di retroilluminazione, la tastiera è collegata al dispositivo tramite 2,4G.
- \*Nota: tenere premuto FN+R per 3-5 secondi finché l'indicatore luminoso non lampeggia rapidamente, la tastiera è pronta a riparare il dongle 2.4Ghz.

## CONTROLLO DELLA BATTERIA

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

\*Nota: si illumina di rosso quando la batteria è inferiore al 30%; si illumina di giallo quando è inferiore al 50%; si illumina di verde quando la batteria è superiore al 50%.

## INDICATORE LUMINOSO

### Chiave FN:

1. Batteria scarica: La luce rossa lampeggia
- 2.Ricarica: La luce rossa si accende per 10 secondi e poi torna alla retroilluminazione attuale.
- 3.Completamente carico: Effetto retroilluminazione

**Chiave L\_Win:** Luce bianca accesa quando è bloccato

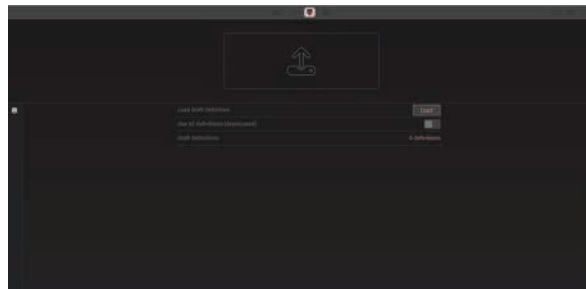
**Tasto Caps:** Luce bianca accesa quando è bloccato

### Modalità Sleep

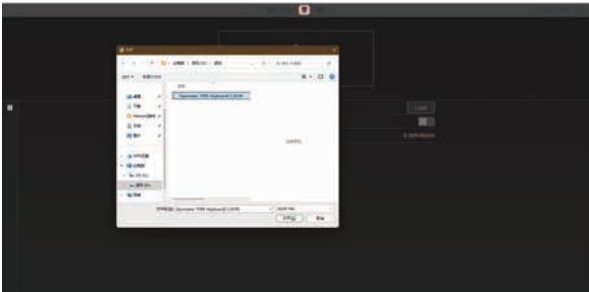
- 1.Modalità risparmio batteria: Quando non si preme alcun tasto per 2 minuti, la tastiera entra in modalità risparmio batteria e la retroilluminazione si spegne. Premere qualsiasi tasto per risvegliare la tastiera
2. Modalità Deep Sleep: Quando non si preme alcun tasto per 30 minuti, la tastiera entra in modalità di riposo profondo, la retroilluminazione si spegne e la tastiera viene scollegata. Premere un tasto qualsiasi per risvegliare la tastiera e ripristinare la connettività.

## COME COLLEGARSI A VIA

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



2.Sc caricare il file JSON di Epomaker TH85 su: “<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json>” e caricare il file



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

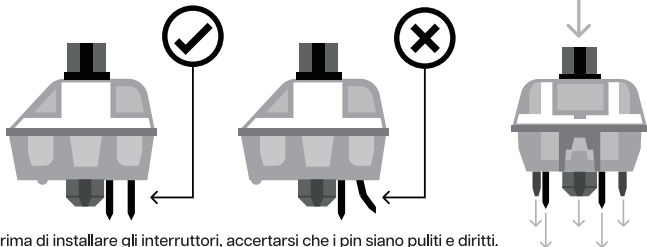


| SPECIFICHE               |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| MARCHIO:                 | EPOMAKER                                                         |
| MODELLO:                 | TH85                                                             |
| IMPORTO CHIAVE:          | 84 tasti                                                         |
| STILE DI MONTAGGIO:      | Guarnizione                                                      |
| MATERIALE DELLA CASSA:   | Plastica ABS                                                     |
| PIATTO:                  | PC                                                               |
| STABILIZZATORE:          | Montaggio su piastra                                             |
| PCB:                     | Sostituibile a caldo per gli interruttori 3pin/5pin              |
| CONNETTIVITÀ:            | Wired/Bluetooth5.0/2.4G                                          |
| CHIAVE ANTI-GHOSTING:    | NKRO/6KRO                                                        |
| LEDS:                    | Esposizione a sud                                                |
| TASSO DI SONDAGGIO:      | 1000hz in modalità cablata e 2,4Ghz, 125hz in modalità Bluetooth |
| CAPACITÀ DELLA BATTERIA: | 4000mAh                                                          |
| OS COMPATIBILITY:        | Windows/Mac                                                      |
| DIMENSIONI:              | Circa 350*141*42 mm                                              |
| PESO:                    | Circa 1 kg                                                       |



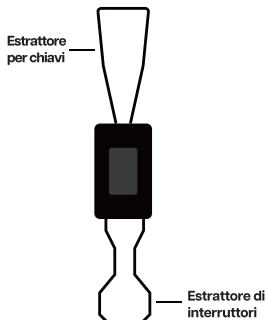
## SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

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>



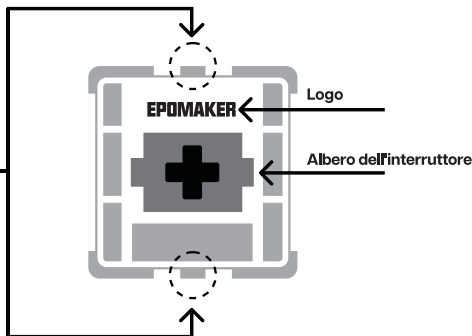
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e diritti.

## 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 PCB 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.

## FORUM DELLA COMUNITÀ

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



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



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

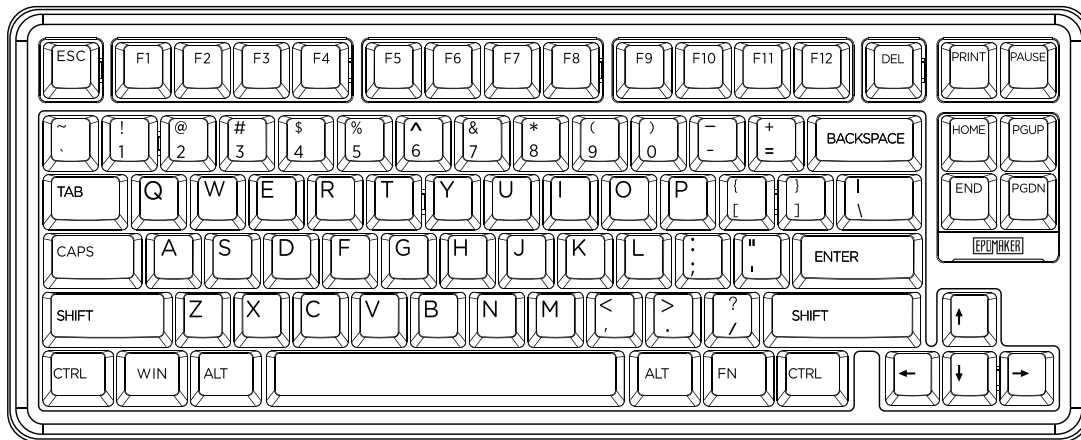
## GARANZIA

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

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

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

# EPOMAKER TH85



## 80% QMK/VIA ホットプラグ ガスケット構造 有線/Bluetooth 5.0/2.4G メカニカルキーボード

サポートが必要な場合は、[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) までご連絡ください。



### Made in China

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

**EC REP**

### APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

**UK REP**

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



Points de collecte sur [www.quefairedelesdechets.fr](http://www.quefairedelesdechets.fr)

### 警告

窒息の危険  
ウィジェット  
子供やペットに近づかない  
ペット

| 機能キー         |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| FN+SPACE     | キーボードを工場出荷時の設定に戻す                                    |
| FN+Q         | 長押しでBluetoothデバイス1をペアリング<br>短押しでBluetoothデバイス1に切り替える |
| FN+W         | 長押しでBluetoothデバイス2をペアリング<br>短押しでBluetoothデバイス2に切り替える |
| FN+E         | 長押しでBluetoothデバイス3をペアリング<br>短押しでBluetoothデバイス3に切り替える |
| FN+R         | 2.4G接続に切り替える                                         |
| FN+ENTER     | 電力レベルに関する問い合わせ                                       |
| FN+L_WIN     | Windowsキーをロックする                                      |
| 灯光调节         |                                                      |
| FN+HOME      | バックライトの切り替え                                          |
| FN+BACKSPACE | バックライト効果の切り替え                                        |
| FN+\\        | 切換背光灯灯色                                              |
| FN+PGUP      | バックライトの彩度 +                                          |
| FN+PGDN      | バックライトの彩度 -                                          |
| FN+ ↑        | バックライトの明るさ +                                         |
| FN+ ↓        | バックライトの明るさ -                                         |
| FN+ ←        | バックライト点灯速度 -                                         |
| FN+ →        | バックライト点灯速度 +                                         |
| FN+DELETE    | バーライトエフェクトの切り替え                                      |
| FN+END       | トグルロゴ照明                                              |

| ショートカットの組み合わせ                                                                                                                    |     |                          |         |              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|---------|--------------|-----|
| WINDOWS                                                                                                                          |     | MAC                      | WINDOWS |              | MAC |
| F1                                                                                                                               | F1  | 画面の明るさ -                 | FN+F1   | ファイル         | F1  |
| F2                                                                                                                               | F2  | 画面の明るさ +                 | FN+F2   | ウェブページ       | F2  |
| F3                                                                                                                               | F3  | ムーブメント<br>コントロール<br>センター | FN+F3   | 計算機          | F3  |
| F4                                                                                                                               | F4  | スターターパッド                 | FN+F4   | 受信箱          | F4  |
| F5                                                                                                                               | F5  | ものを探す                    | FN+F5   | マルチメディアプレーヤー | F5  |
| F6                                                                                                                               | F6  | スクリーンショット                | FN+F6   | 演奏をやめる       | F6  |
| F7                                                                                                                               | F7  | 前曲                       | FN+F7   | 前曲           | F7  |
| F8                                                                                                                               | F8  | 再生/一時停止                  | FN+F8   | 再生/一時停止      | F8  |
| F9                                                                                                                               | F9  | 次の曲                      | FN+F9   | 次の曲          | F9  |
| F10                                                                                                                              | F10 | 消音                       | FN+F10  | 消音           | F10 |
| F11                                                                                                                              | F11 | ラウドネス -                  | FN+F11  | ラウドネス -      | F11 |
| F12                                                                                                                              | F12 | ラウドネス +                  | FN+F12  | ラウドネス +      | F12 |
| ワイヤード・モード                                                                                                                        |     |                          |         |              |     |
| スイッチを有線に切り替え、キーボードが有線接続モードになっていることを確認し、USB-CケーブルをキーボードのType-cコネクタに差し込むと、Tキーの白いライトが点灯し、その後キーボードのバックライトが復活し、キーボードが正常に接続されたことを示します。 |     |                          |         |              |     |

## ペアブルートゥース

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

- 1.インジケータライトが点滅し、キーボードがコードペアリングステータスになるまで、FN+Q/W/Eを押し続けます。
- 2.Bluetoothデバイスを開いて「TH85-1」、「TH85-2」または「TH85-3」を検索し、クリックして接続します。
- 3.インジケータランプの点滅が止まり、現在のバックライトの状態に戻ったら、キーボードが正常に接続されたことを意味します。
- 4.FN+Q/W/Eを押してBluetooth接続チャンネル1/2/3を切り替えます。

## ペア2.4Gワイヤレス接続

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

- 1.インジケータライトが点滅するまで、FN+Rを短く押します。
  - 2.2.4Gレシーバーをデバイスに挿入します。
  - 3.インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライトの状態に戻ったら、キーボードが正常に接続されたことを意味します。
- \*注: FN+Rを押し続け、インジケータライトが急速に点滅したら、キーボードが再コード化状態にあることを意味します。

## 電力レベルに関する問い合わせ

FN+Enterを押し続けると、バックライトが消え、1!~0)キーが点灯して現在のバッテリー残量を示します。例  
1!~6^キーが点灯し、キーボードの現在の電池残量が60%であることを示す。  
(1!から0)キーが点灯し、キーボードの現在のバッテリー残量が100%であることを示します。  
\*注: 30%以下は赤色、50%以下は黄色、50%以上は緑色に点灯します。

## インジケータランプ

### FNキー

- 1.低バッテリー: 赤色光点滅
- 2.充電中: 赤いライトが10秒間常に点灯し、その後バックライト効果が復元されます。
- 3.満充電: バックライト効果

キャップキー: ロック時に白色点灯

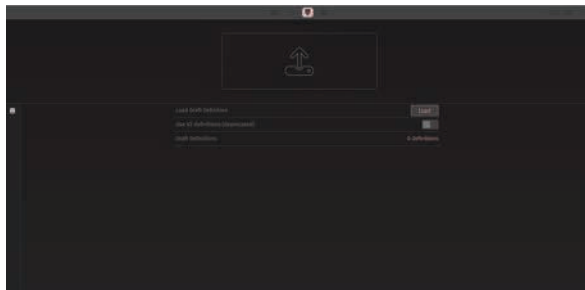
左ウインキー: ロック時に白色点灯

### スリープモード

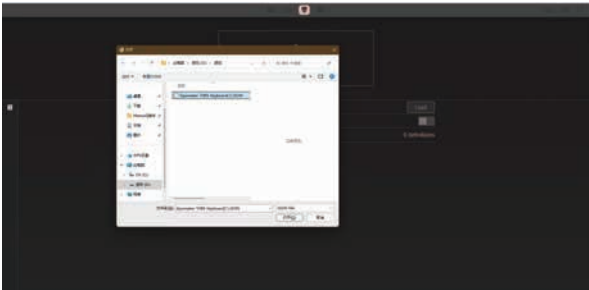
- 1.節電モード: 2分間操作しないと、バックライトが消灯し、キーボードが節電モードに入り、いずれかのキーを押すとキーボードが起動します。
- 2.ディープスリープモード: 無操作状態が30分続くと、バックライトが消灯し、接続が切断され、キーボードがディープスリープモードに入ります。

## VIAの接続方法

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



2.JSONファイルをVIAにインポートします。以下のURLからEpomaker TH85のJSONファイルをダウンロードし、アップロードします。<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json>



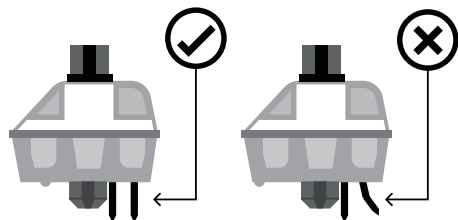
3.次の図は、ソフトウェアのインストールが完了し、デバイスに正常に接続されたことを示す。



| パラメトリック      |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| ブランド:        | EPOMAKER                                   |
| 型番:          | TH85                                       |
| キー数:         | 84キー                                       |
| フレームワーク:     | Gasket                                     |
| シェル素材:       | ABS樹脂                                      |
| ポジショナープレート:  | PC                                         |
| サテライトシャフト:   | 鋼板製サテライトシャフト                               |
| PCB:         | ホットスワップ対応、3ピンと5ピンのメカニカルシャフトに対応             |
| 接続方法:        | 有線/ブルートゥース5.0/2.4G                         |
| パンチキーはない:    | フルキーパンチレス/6キーパンチレス                         |
| RGBライト:      | 下ランプ位置                                     |
| リターンのアップロード: | 有線および2.4Gモードで1000hz<br>Bluetoothモードでは125hz |
| バッテリー容量:     | 4000mAh                                    |
| システム互換性:     | Windows/Mac                                |
| 規範:          | 約350*141*42mm                              |
| ウェイト:        | 約1kg                                       |

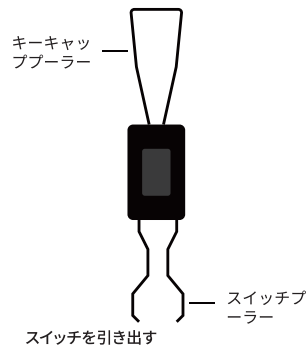


スイッチとキーキャップを交換する  
QRコードをスキャンし或いはウェブサイトを開く方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



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

## 付属ツール

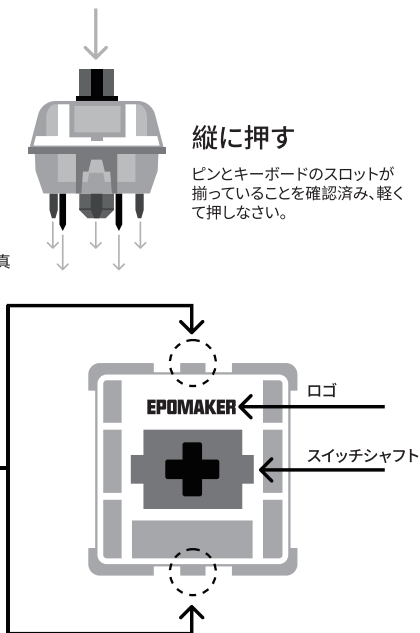


### スイッチを引き出す

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

### 機械軸

キーキャップが抜き出したら、イメージのような機械軸が現われた



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

### スイッチをインストールする

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

### 縦に押す

ピンとキーボードの Slots が揃っていることを確認済み、軽くて押しなさい。

## 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](mailto:support@epomaker.com)宛てにメールで問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

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

## コミュニティフォーラム

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



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



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

## 保証について

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

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

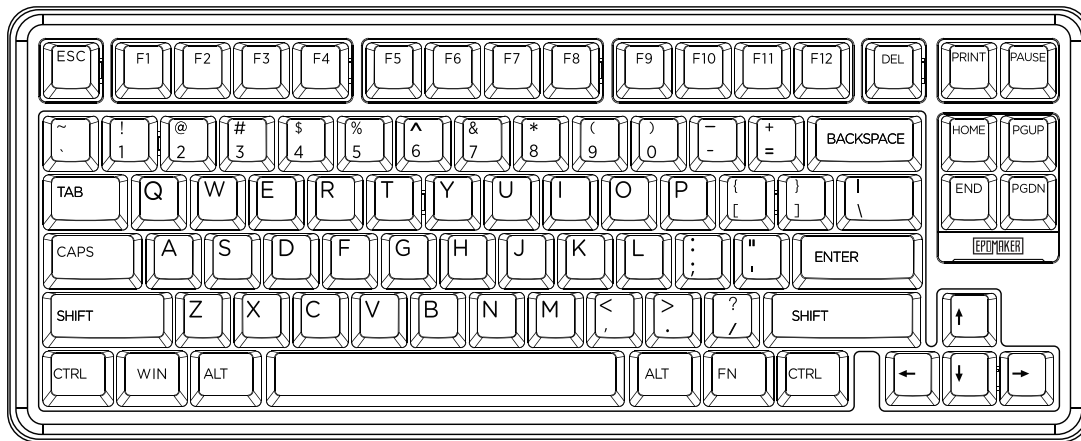
弊社はオフィシャルサイト([epomaker.com](https://epomaker.com))から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。



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

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

# EPOMAKER TH85



## 80% QMK/VIA热拔插Gasket结构有线/蓝牙5.0/2.4G机械键盘

如果您需要任何帮助，请联系：[support@epomaker.com](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**

### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
 Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

**UK REP**

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



R 210-240473



Points de collecte sur [www.quefaire-demdesdechets.fr](http://www.quefaire-demdesdechets.fr)

### 警告

窒息危险  
 小部件  
 远离儿童  
 和宠物

| 功能键                 |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>FN+SPACE</b>     | 恢复键盘出厂设置                |
| <b>FN+Q</b>         | 长摁配对蓝牙设备1<br>短摁切换至蓝牙设备1 |
| <b>FN+W</b>         | 长摁配对蓝牙设备2<br>短摁切换至蓝牙设备2 |
| <b>FN+E</b>         | 长摁配对蓝牙设备3<br>短摁切换至蓝牙设备3 |
| <b>FN+R</b>         | 切换至2.4G连接               |
| <b>FN+ENTER</b>     | 查询电量                    |
| <b>FN+L_WIN</b>     | 锁定Windows键              |
| 灯光调节                |                         |
| <b>FN+HOME</b>      | 开关背光灯                   |
| <b>FN+BACKSPACE</b> | 切换背光灯灯效                 |
| <b>FN+[]</b>        | 切换背光灯灯色                 |
| <b>FN+PGUP</b>      | 背光灯饱和度 +                |
| <b>FN+PGDN</b>      | 背光灯饱和度 -                |
| <b>FN+ ↑</b>        | 背光灯亮度 +                 |
| <b>FN+ ↓</b>        | 背光灯亮度 -                 |
| <b>FN+ ←</b>        | 背光灯灯效速度 -               |
| <b>FN+ →</b>        | 背光灯灯效速度 +               |
| <b>FN+DELETE</b>    | 切换灯条灯效                  |
| <b>FN+END</b>       | 切换 Logo 灯效              |

| 快捷键组合                                         |     |        |               |         |     |
|-----------------------------------------------|-----|--------|---------------|---------|-----|
| WINDOWS                                       |     | MAC    |               | WINDOWS | MAC |
| <b>F1</b>                                     | F1  | 屏幕亮度 - | <b>FN+F1</b>  | 文件夹     | F1  |
| <b>F2</b>                                     | F2  | 屏幕亮度 + | <b>FN+F2</b>  | 网页      | F2  |
| <b>F3</b>                                     | F3  | 调度中心   | <b>FN+F3</b>  | 计算器     | F3  |
| <b>F4</b>                                     | F4  | 启动台    | <b>FN+F4</b>  | 邮箱      | F4  |
| <b>F5</b>                                     | F5  | 搜索     | <b>FN+F5</b>  | 多媒体播放器  | F5  |
| <b>F6</b>                                     | F6  | 截屏     | <b>FN+F6</b>  | 停止播放    | F6  |
| <b>F7</b>                                     | F7  | 上一曲    | <b>FN+F7</b>  | 上一曲     | F7  |
| <b>F8</b>                                     | F8  | 播放/暂停  | <b>FN+F8</b>  | 播放/暂停   | F8  |
| <b>F9</b>                                     | F9  | 下一曲    | <b>FN+F9</b>  | 下一曲     | F9  |
| <b>F10</b>                                    | F10 | 静音     | <b>FN+F10</b> | 静音      | F10 |
| <b>F11</b>                                    | F11 | 音量 -   | <b>FN+F11</b> | 音量 -    | F11 |
| <b>F12</b>                                    | F12 | 音量 +   | <b>FN+F12</b> | 音量 +    | F12 |
| 有线模式                                          |     |        |               |         |     |
| 拨动开关至Wired，确保键盘处于有线连接模式，将USB-C线插入键盘Type-c接口，T |     |        |               |         |     |
| 键白灯亮起随后恢复键盘背光灯状态，表示键盘已经连接成功                   |     |        |               |         |     |

配对蓝牙

拨动开关至BT，确保键盘处于蓝牙连接模式

- 1.长摁FN+Q/W/E 至指示灯快闪，键盘处于对码状态
- 2.打开蓝牙设备搜索“TH85-1”、“TH85-2”或者“TH85-3”，并点击连接
- 3.当指示灯停止闪烁并恢复当前背光灯状态，表示键盘已经连接成功
- 4.短摁FN+Q/W/E切换蓝牙连接通道1/2/3

配对2.4G无线连接

拨动开关至2.4G，确保键盘处于2.4G连接模式

- 1.短摁FN+R至指示灯闪烁
  - 2.将2.4G接收器插入设备中
  - 3.当指示灯停止闪烁并恢复当前背光灯状态，表示键盘已经连接成功
- \*注：长摁FN+R 至指示灯快速闪烁，表示键盘处于重新对码状态

查询电量

- 摁住FN+Enter，背光灯熄灭，1! 至0) 键亮灯表示当前电池百分比。例：
- 1! 至 6^ 键亮起，表示当前键盘电量60%
  - 1! 至 0) 键亮起，表示当前键盘电量100%，以此类推
- \*注：30% 以下亮红灯；50%以下亮黄灯；50%以上亮绿灯

指示灯

FN 键

- 1.低电量：红灯闪烁
- 2.充电中：红灯常亮10秒后恢复背光灯灯效
- 3.充满：背关灯灯效

Caps 键：锁住时白灯亮起  
左Win 键：锁住时白灯亮起

休眠模式

- 1.省电模式：键盘无操作2分钟后，背光灯熄灭，键盘进入省电模式，按任意键唤醒键盘
- 2.深度睡眠模式：键盘无操作30分钟后，背光灯熄灭，连接断开，键盘进入深度睡眠模式，按任意键唤醒键盘并回连

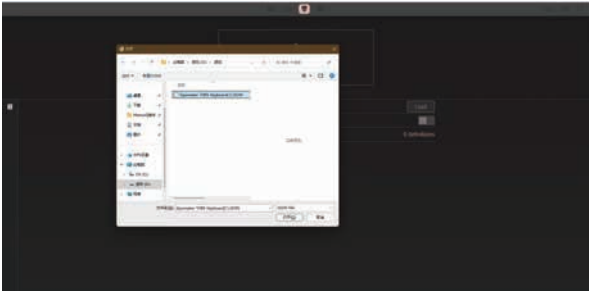
如何连接VIA

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



2.导入JSON文件至VIA。从以下网址下载Epomaker TH85的JSON 文件并上传：

<https://epomaker.com/blogs/via-json/epomaker-th85-via-json>



3.如下图，表示软件安装完成并成功连接设备

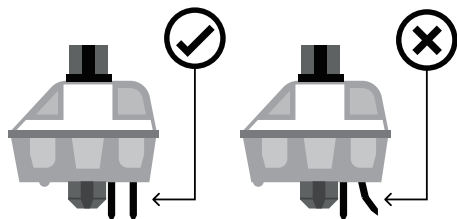


| 参数     |                             |
|--------|-----------------------------|
| 品牌:    | EPOMAKER                    |
| 型号:    | TH85                        |
| 键数:    | 84 键                        |
| 结构:    | Gasket                      |
| 外壳材质:  | ABS塑料                       |
| 定位板:   | PC                          |
| 卫星轴:   | 钢版卫星轴                       |
| PCB:   | 热拔插, 适配3脚和5脚机械轴             |
| 连接方式:  | 有线/蓝牙5.0/2.4G               |
| 无冲键:   | 全键无冲/6键无冲                   |
| RGB灯:  | 下灯位                         |
| 上传回报率: | 有线及2.4G模式1000hz, 蓝牙模式下125hz |
| 电池容量:  | 4000mAh                     |
| 系统兼容:  | Windows/Mac                 |
| 规格:    | 约350*141*42mm               |
| 重量:    | 约1kg                        |



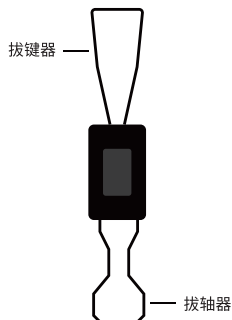
## 更换轴与键帽

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



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

## 随附工具

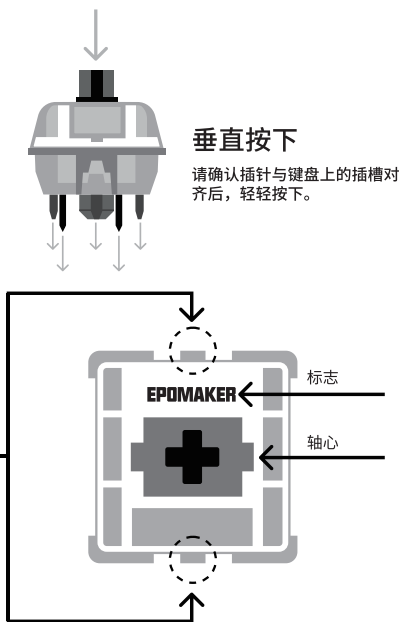


拔除轴体

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，保持拔键器与轴体垂直，用适当的力度将拔键器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。

## 机械轴

将键盘上的键帽拆除后，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嚓声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。

## 垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

## 技术支持

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

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

## 社区论坛

加入我们的社群，与其他机械外设爱好者一起学习和分享。



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



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

## 社区论坛

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

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

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



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

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