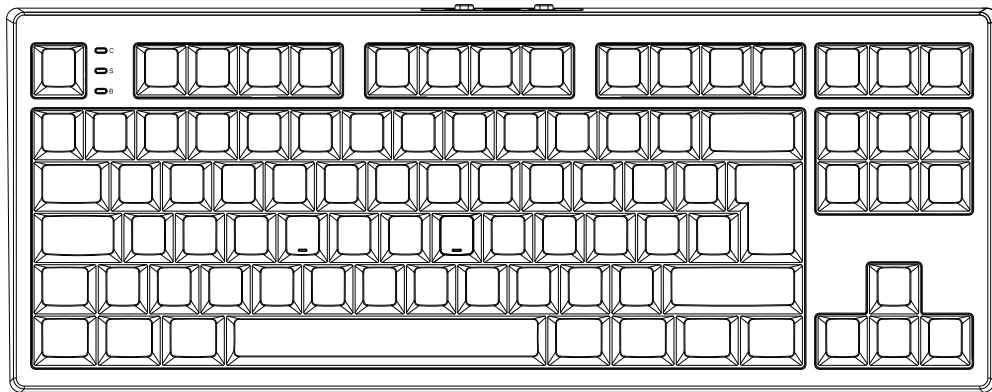


EPOMAKER TH87 ISO



TKL Hot-swappable Tri-mode RGB Mechanical Keyboard

TKL热插拔三模RGB机械键盘

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

**Made in China**

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

EC REP

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

UK REP

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

**WARNING**

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

BASIC FUNCTIONS

	Windows	Mac
F1	F1	Screen Brightness -
F2	F2	Screen Brightness +
F3	F3	Mission Control
F4	F4	Launchpad
F5	F5	Short press to search; Long press to activate Siri
F6	F6	Screenshot
F7	F7	Previous Track
F8	F8	Play/Pause
F9	F9	Next Track
F10	F10	Mute
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +
FN + F1	Screen Brightness -	F1
FN + F2	Screen Brightness +	F2
FN + F3	Mission Control	F3
FN + F4	My Computer	F4
FN + F5	Search	F5
FN + F6	Screenshot	F6
FN + F7	Previous Track	F7

FN + F8	Play/Pause	F8
FN + F9	Next Track	F9
FN + F10	Mute	F10
FN + F11	Volume -	F11
FN + F12	Volume +	F12
Fn + Win	Lock/Unlock Win Key	

FUNCTION KEY COMBINATIONS

Fn + Esc (Hold 3 seconds)	Reset the keyboard
Fn + Q	Press and hold to pair with Bluetooth Device 1 (activated when the toggle switch is set to the BT position)
Fn + W	Press and hold to pair with Bluetooth Device 2 (activated when the toggle switch is set to the BT position)
Fn + E	Press and hold to pair with Bluetooth Device 3 (activated when the toggle switch is set to the BT position)
Fn + R	2.4G Mode (functional when the switch is in 2.4G position)
Fn + Enter	Check Battery

LIGHT EFFECT

Fn + Insert	Toggle Backlight Effects (Including Backlights OFF)
Fn + Delete	Toggle Backlight Color (Single Color Only)
Fn + Home	Toggle Sidelights (Including Sidelights OFF)
Fn + ↑	Backlights Brightness +
Fn + ↓	Backlights Brightness -
Fn + ←	Backlights Speed -
Fn + →	Backlights Speed +

WIRED MODE INSTRUCTIONS

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

2.4G PAIRING INSTRUCTIONS

Move the switch to the 2.4G position activate 2.4G mode. The "R" key will blink slowly.

1. Press Fn + R until the indicator light blinks rapidly.
2. Insert the 2.4G receiver into your device.
3. Once the indicator light stops flashing and resumes the current backlight effect, the connection is successful.

● If no device is connected within 20 seconds, the keyboard will exit pairing mode. The last successful pairing data will be saved.

● If no pairing action is detected for 7 seconds, the keyboard will enter sleep mode.

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

Charging Safety Warning:

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

BLUETOOTH PAIRING INSTRUCTIONS

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

1. Hold Fn + Q/W/E until the corresponding Q/W/E key blinks rapidly.
2. Turn on Bluetooth on your device, search for "TH87 ISO-1," "TH87 ISO-2," or "TH87 ISO-3," and click to connect.
3. When the indicator light stops flashing and returns to the current backlight effect, the keyboard is successfully connected.
4. You can easily switch between paired Bluetooth devices by pressing Fn + Q, Fn + W, or Fn + E.

● If no device is connected, the backlight will turn off after 7 seconds, and the keyboard will enter sleep mode. The last successful pairing data will be saved.

● Press any key to wake up the keyboard.

Charging Safety Warning:

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

INDICATOR LIGHT INSTRUCTIONS

-  **C** =Caps Lock Indicator
-  **S** =Scroll Lock
-  **B** =Charging and Low Voltage Indicator

*  **B** Charging and Low Voltage Indication: The red light is solid when charging, the green light is solid when it is fully charged, and the light goes off when the charging cable is unplugged.

When the battery percentage is lower than 15%, the red light flashes to indicate low battery. Please charge the keyboard in time.

Charging Safety Warning:

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

BATTERY CHECK

Hold Fn+Enter, the backlight turns off. The keys from 1! to O) lights up to show the battery percentage. For example, when key 1 is lit, it indicates 10% battery; when keys 1 and 2 are lit, it indicates 20% battery, and so on.

***Note:**

The battery charges under either wireless or wired mode, as long as the keyboard is plugged.

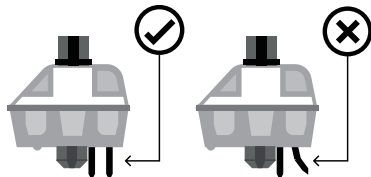
SPECS

MODEL:	EPOMAKER TH87 ISO
KEYS AMOUNT:	87 Keys
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
PLATE MATERIAL:	PC
STABILIZER	Plate-mounted
PCB TYPE:	3/5 pin
CONNECTIVITY:	Type-C Wired & Bluetooth & 2.4G Dongle
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
LED DIRECTION:	South-facing
POLLING RATE:	1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode
BATTERY CAPACITY:	10000mAh
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
SOFTWARE:	https://epomaker.driveall.cn
DIMENSION:	366.5 x 142.1 x 41.44mm
WEIGHT:	Around 1 kg



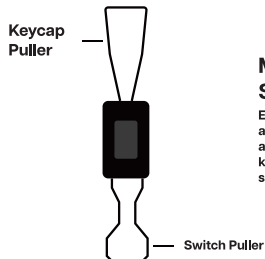
REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



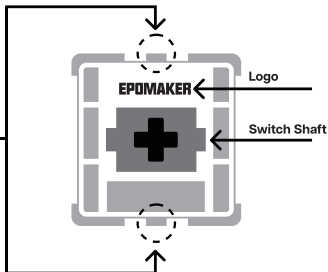
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.

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.

Remove Switches

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

Install Switches

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

Push Straight Down

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

TECHNICAL ASSISTANCE

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

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

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



WARRANTY

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

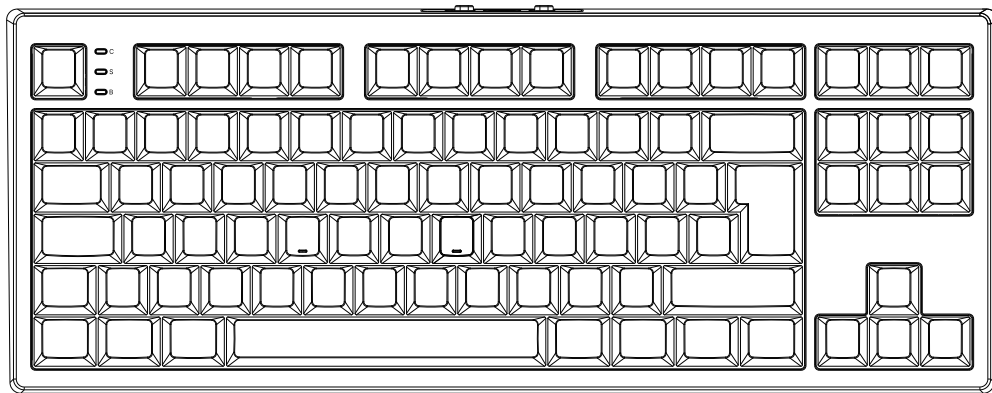
We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and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

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



Note: If the key doesn't work it's possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process. Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

EPOMAKER TH87 ISO



TKL Hot-swappable Tri-Mode RGB mechanische Tastatur TKL热插拔三模RGB机械键盘

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an support@epomaker.com
如果您需要任何帮助，请发邮件至support@epomaker.com



Made in China

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

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 141468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com
APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



⚠ WARNING

Gefahr des Verschluckens
Kleine Teile
Von Kindern fernhalten
und Haustieren

WIN/MAC-FUNKTIONSTASTEN

	Windows	Mac
F1	F1	Bildschirmhelligkeit -
F2	F2	Bildschirmhelligkeit +
F3	F3	Dispatch Center
F4	F4	Startbildschirm
F5	F5	Kurz drücken zum Suchen, lang drücken zum Aktivieren von Siri
F6	F6	Screenshot
F7	F7	Vorheriger Titel
F8	F8	Pause/Wiedergabe
F9	F9	Nächster Titel
F10	F10	Stummschaltung
F11	F11	Lautstärke -
F12	F12	Lautstärke +
FN + F1	Bildschirmhelligkeit -	F1
FN + F2	Bildschirmhelligkeit +	F2
FN + F3	Aufgabenansicht	F3
FN + F4	Mein Computer	F4
FN + F5	Suche	F5
FN + F6	Screenshot	F6
FN + F7	Vorheriges Lied	F7

FN + F8	Wiedergabe/Pause	F8
FN + F9	Nächstes Lied	F9
FN + F10	Silent	F10
FN + F11	Lautstärke -	F11
FN + F12	Lautstärke +	F12
Fn + Win	Windows-Funktionen sperren/entsperren	

FUNKTIONSTASTEN

Fn + Esc	Werkseinstellungen wiederherstellen (3 Sekunden lang gedrückt halten)
Fn + Q	Lange drücken, um Bluetooth-Gerät 1 zu koppeln (Wenn der Schalter auf die Position „BT“ gestellt ist)
Fn + W	Lange drücken, um Bluetooth-Gerät 2 zu koppeln (Wenn der Schalter auf die Position „BT“ gestellt ist)
Fn + E	Lange drücken, um Bluetooth-Gerät 3 zu koppeln (Wenn der Schalter auf die Position „BT“ gestellt ist)
Fn + R	2,4-GHz-Verbindung (Wenn der Schalter auf die Position „2,4 GHz“ gestellt ist)
Fn + Enter	Batteriestand abfragen

LICHTREGULIERUNG

Fn + Insert	Zyklischer Wechsel der Hintergrundbeleuchtung (einschließlich Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung)
Fn + Delete	Wechseln der Hintergrundbeleuchtungsfarbe (wirkt bei einfarbiger Anzeige)
Fn + Home	Wechseln Sie die Beleuchtung auf beiden Seiten der Basisstation
Fn + ↑	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + ↓	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + ←	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + →	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung +

KABELMODUS

Bitte stellen Sie den Schalter auf die mittlere Position, schließen Sie das USB-Kabel an, und die Tastatur wechselt in den kabelgebundenen Modus.

2,4-GHZ-MODUS

Stellen Sie den Schalter auf die Position „2.4G“, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im 2.4G-Verbindungsmodus befindet. Die R-Taste blinkt nun langsam.

1. Halten Sie Fn+R gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt.
 2. Stecken Sie den 2.4G-Empfänger in das Gerät.
 3. Wenn die Anzeige nicht mehr blinkt und wieder die aktuelle Hintergrundbeleuchtung anzeigt, ist die Tastatur erfolgreich verbunden.
- Wenn nach 20 Sekunden kein gekoppeltes Gerät gefunden wurde, verlässt die Tastatur den Kopplungsmodus, behält jedoch die Daten der letzten erfolgreichen Kopplung bei.
 - Wenn 7 Sekunden lang keine Kopplungsaktion erfolgt, wechselt die Tastatur in den Ruhemodus.
 - Halten Sie Fn+R gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt, um die Tastatur neu zu koppeln.

*Sicherheitshinweise zum Aufladen:

Die Tastatur wird über ein Kabel aufgeladen. Verwenden Sie zum Aufladen den USB-Anschluss Ihres Computers. Laden Sie die Tastatur nicht direkt über ein Netzteil auf, da dies zu einer Beschädigung der Tastaturbatterie führen kann.

BLUETOOTH-MODUS

Stellen Sie den Schalter auf die Position „BT“, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Verbindungsmodus befindet.

1. Halten Sie Fn+Q/W/E gedrückt, bis die entsprechenden Tasten Q/W/E schnell blinken.
 2. Schalten Sie das Bluetooth-Gerät ein, suchen Sie „TH87 ISO-1“, „TH87 ISO-2“ oder „TH87 ISO-3“ und klicken Sie auf „Verbinden“.
 3. Wenn die Anzeigeleuchte nicht mehr blinkt und wieder die aktuelle Hintergrundbeleuchtung anzeigt, ist die Tastatur erfolgreich verbunden.
 4. Durch kurzes Drücken von Fn+Q/W/E können Sie zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 wechseln.
- Wenn keine Verbindung zu einem Gerät hergestellt wurde, erlischt die Hintergrundbeleuchtung nach 7 Sekunden und die Tastatur wechselt in den Ruhemodus, wobei die Daten der letzten erfolgreichen Kopplung gespeichert bleiben.
 - Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur wieder zu aktivieren.

*Sicherheitshinweise zum Aufladen:

Die Tastatur wird über ein Kabel aufgeladen. Verwenden Sie zum Aufladen den USB-Anschluss Ihres Computers. Laden Sie die Tastatur nicht direkt über ein Netzteil auf, da dies zu einer Beschädigung der Tastaturbatterie führen kann.

INDICATOR LIGHT INSTRUCTIONS

 **C** =Umschalten zwischen Groß- und Kleinschreibung
(bei leuchtender Anzeige ist die Feststelltaste aktiviert)

 **S** =Scroll Lock

 **B** =Lade- und Niederspannungsanzeige

*  **B** Lade- und Niederspannungsanzeige: Während des Ladevorgangs leuchtet die rote LED kontinuierlich, bei vollständiger Ladung leuchtet die grüne LED kontinuierlich, und nach dem Entfernen des Ladekabels erlischt die LED.

Wenn der Ladezustand unter 15 % fällt, blinkt die rote LED, um auf den niedrigen Ladezustand hinzuweisen. Bitte laden Sie die Tastatur rechtzeitig auf.

*Sicherheitshinweise zum Aufladen:

Die Tastatur wird über ein Kabel aufgeladen. Verwenden Sie zum Aufladen den USB-Anschluss Ihres Computers. Laden Sie die Tastatur nicht direkt über ein Netzteil auf, da dies zu einer Beschädigung der Tastaturbatterie führen kann.

STROMVERBRAUCH ABFRAGEN

Durch Drücken der Tastenkombination Fn+Enter wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet und die Tasten 1 bis 0 leuchten auf und zeigen den Prozentsatz der Akkuladung an, z. B.:

Wenn 1 leuchtet, bedeutet dies 10 % Akkuladung, wenn 1 und 2 leuchten, bedeutet dies 20 % Akkuladung. Und so weiter.

*Hinweis:

Im kabelgebundenen und kabellosen Modus wird die Tastatur durch Anschließen des Kabels aufgeladen.

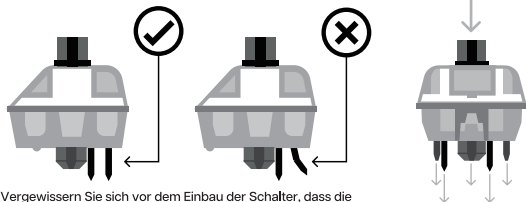
PARAMETER

MODELL:	EPOMAKER TH87 ISO
ANZAHL DER TASTEN:	87 Tasten
GEHÄUSEMATERIAL:	ABS-Kunststoff
MATERIAL DER POSITIONIERUNGSPLATTE:	PC
SATELLITENACHSTYP:	Stahlblech-Satellitenachse
PCB-TYP:	3/5-Pin-Hot-SwapHot-swappable PCB
VERBINDUNGSART:	Typ-C-Kabel, Bluetooth, 2,4-GHz-WLAN
NO-CONFLICT-TASTEN:	Alle Tasten ohne Konflikt
LICHTRICHTUNG:	Nach unten gerichtetes Licht
ABFRAGERATE:	1000 Hz im Kabel- und 2,4-GHz-Modus; 125 Hz im Bluetooth-Modus
BATTERIEKAPAZITÄT:	10000mAh
KOMPATIBLE SYSTEME:	WINDOWS/MAC
TREIBER-DOWNLOAD:	https://epomaker.driveall.cn
GRÖßE:	366.5 x 142.1 x 41.44mm
GEWICHT:	Ungefähr 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>



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

Gerade nach unten drücken

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

Enthaltene Tools

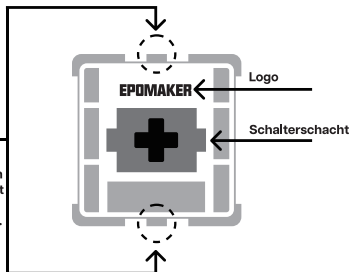
Abzieher für Schlüsselkappen



Schalterabzieher

Mechanische Schalter

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 Metalstifte 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 PBC 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 mit Ihrer Bestellnummer und einer detaillierten Beschreibung Ihres Problems.

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



GARANTIE

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

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden.

Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

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

TOUCHES DE FONCTION WIN/MAC

	Windows	Mac
F1	F1	Luminosité de l'écran -
F2	F2	Luminosité de l'écran +
F3	F3	Centre de contrôle
F4	F4	Lancement
F5	F5	Appuyez brièvement pour rechercher, appuyez longuement pour activer Siri.
F6	F6	Capture d'écran
F7	F7	Piste précédente
F8	F8	Pause/Lecture
F9	F9	Piste suivante
F10	F10	Sourdine
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +
FN + F1	Luminosité de l'écran -	F1
FN + F2	Luminosité de l'écran +	F2
FN + F3	Vue des tâches	F3
FN + F4	Mon ordinateur	F4
FN + F5	Recherche	F5
FN + F6	Capture d'écran	F6
FN + F7	Piste précédente	F7

FN + F8	Lecture/Pause	F8
FN + F9	Piste suivante	F9
FN + F10	Sourdine	F10
FN + F11	Volume -	F11
FN + F12	Volume +	F12
Fn + Win	Verrouiller/Déverrouiller Fonctionnalités Windows	

TOUCHES DE FONCTION COMBINÉES

Fn + Esc	Réinitialisation aux paramètres d'usine (3 Sekunden lang gedrückt halten)
Fn + Q	Appuyez longuement pour appairer l'appareil Bluetooth 1 (lorsque le commutateur est en position BT)
Fn + W	Appuyez longuement pour appairer l'appareil Bluetooth 2 (lorsque le commutateur est en position BT)
Fn + E	Appuyez longuement pour appairer l'appareil Bluetooth 3 (lorsque le commutateur est en position BT)
Fn + R	Connexion 2,4 GHz (lorsque le commutateur est en position 2,4 GHz)
Fn + Enter	Vérification du niveau de batterie

RÉGLAGE DE L'ÉCLAIRAGE

Fn + Insert	Effet lumineux cyclique du rétroéclairage (y compris l'extinction du rétroéclairage)
Fn + Delete	Commutation de la couleur du rétroéclairage (valable pour une seule couleur)
Fn + Home	Commutation des lumières des deux côtés du socle
Fn + ↑	Luminosité du rétroéclairage +
Fn + ↓	Luminosité du rétroéclairage -
Fn + ←	Vitesse du rétroéclairage -
Fn + →	Vitesse du rétroéclairage +

MODE FILAIRE

Veillez mettre le commutateur en position centrale, connecter le câble USB, et le clavier passera en mode filaire.

MODE 2,4 GHZ

Placez le commutateur sur la position « 2.4G » pour vous assurer que le clavier est en mode de connexion 2.4G. À ce stade, la touche R clignote lentement.

1. Appuyez longuement sur Fn+R jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement.

2. Insérez le récepteur 2.4G dans l'appareil.

3. Lorsque le voyant cesse de clignoter et revient à l'effet lumineux actuel du rétroéclairage, la connexion du clavier est établie.

● Si aucun appareil appairé n'est trouvé après 20 secondes, le clavier quitte le mode d'appairage, mais conserve les données du dernier appairage réussi.

● Aucune action d'appairage pendant 7 secondes

● Le clavier passe en mode veille

● Appuyez longuement sur Fn+R jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement pour réappairer le clavier.

*Conseils de sécurité pour le chargement :

Le clavier se recharge en le branchant. Pour le recharger, veuillez utiliser le port USB de votre ordinateur. N'utilisez pas directement l'adaptateur secteur pour recharger le clavier, car cela pourrait endommager la batterie du clavier.

MODE BLUETOOTH

Placez le commutateur sur la position « BT » pour vous assurer que le clavier est en mode de connexion Bluetooth.

1. Appuyez longuement sur Fn+Q/W/E jusqu'à ce que les touches Q/W/E correspondantes clignent rapidement.

2. Allumez l'appareil Bluetooth, recherchez « TH87-1 », « TH87 ISO-2 » ou « TH87 ISO-3 », puis cliquez pour vous connecter.

3. Lorsque le voyant cesse de clignoter et revient à l'effet lumineux actuel, la connexion du clavier est établie.

4. Appuyez brièvement sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les appareils Bluetooth 1/2/3.

● Si aucun appareil n'est connecté, le rétroéclairage s'éteint après 7 secondes et le clavier passe en mode veille, mais conserve les données du dernier appairage réussi.

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

* Consignes de sécurité pour le chargement :

le clavier se recharge en le branchant. Pour le recharger, utilisez le port USB de votre ordinateur. N'utilisez pas directement un adaptateur secteur pour recharger le clavier, car cela pourrait endommager la batterie.

EXPLICATION DES VOYANTS LUMINEUX

 **C** =Majuscule/minuscule
(verrouillage des majuscules lorsque le voyant est allumé)

 **S** =Scroll Lock

 **B** =Indicateur de charge et de tension faible

*  **B** Indicateur de charge et de batterie faible : le voyant rouge reste **allumé** pendant la charge, le voyant vert reste **allumé** lorsque la charge est complète, et les voyants s'éteignent lorsque le câble de charge est débranché.

Lorsque le niveau de batterie est inférieur à 15 %, le voyant rouge clignote pour signaler que la batterie est faible. Veuillez recharger le clavier à temps.

*Consignes de sécurité pour la recharge :

Le clavier se recharge en le branchant. Pendant la recharge, veuillez utiliser le port USB de l'ordinateur pour l'alimenter. N'utilisez pas directement l'adaptateur secteur pour recharger le clavier, car cela pourrait endommager la batterie du clavier.

VÉRIFIER LE NIVEAU DE BATTERIE

Appuyez sur la combinaison de touches Fn+Entrée pour éteindre le rétroéclairage. Les touches numériques 1 à 0 s'allument pour indiquer le niveau de batterie. Par exemple : 1 allumé signifie 10 % de batterie, 1 et 2 allumés signifient 20 % de batterie, et ainsi de suite.

*Remarque :

en mode filaire et sans fil, brancher le câble permet de recharger le clavier.

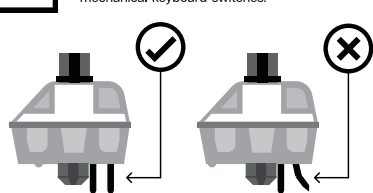
PARAMÈTRES

MODÈLE :	EPOMAKER TH87 ISO
NOMBRE DE TOUCHES :	87 touches
MATÉRIAU DU BOÎTIER :	plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE DE POSITIONNEMENT :	PC
TYPE D'AXE SATELLITE :	axe satellite en acier
TYPE DE PCB :	3/5 broches hot-plug
MODE DE CONNEXION :	câble Type-C, Bluetooth, sans fil 2,4 GHz
TOUCHES ANTI-GHOSTING :	toutes les touches anti-ghosting
ORIENTATION DES LUMIÈRES :	position inférieure
TAUX DE SONDAGE :	1000 Hz en mode câblé et 2,4 GHz ; 125 Hz en mode Bluetooth
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	10000mAh
SYSTÈMES COMPATIBLES :	WINDOWS/MAC
TÉLÉCHARGEMENT DU PILOTE :	https://epomaker.driveall.cn
DIMENSIONS :	366.5 x 142.1 x 41.44mm
POIDS :	Environ 1 kg



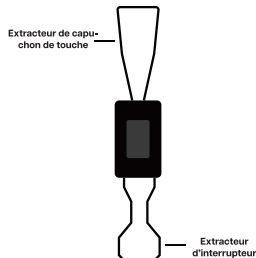
REMPACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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

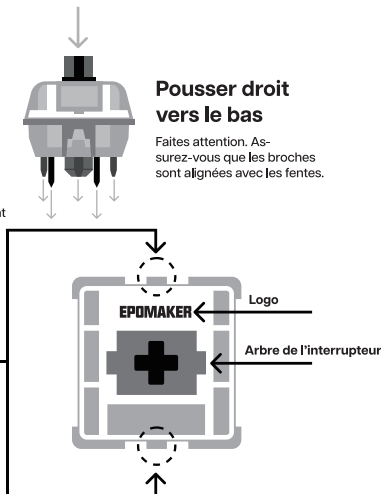


Retirer les interrupteurs

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-dessous.
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.

Installer 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 l'interrupteur 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 l'interrupteur 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 en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



GARANTIE

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

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

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



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

TECLAS DE FUNCIÓN WIN/MAC

	Windows	Mac
F1	F1	Brillo de pantalla -
F2	F2	Brillo de pantalla +
F3	F3	Centro de control
F4	F4	Inicio
F5	F5	Pulsación corta para buscar, pulsación larga para activar Siri
F6	F6	Captura de pantalla
F7	F7	Canción anterior
F8	F8	Pausa/Reproducir
F9	F9	Canción siguiente
F10	F10	Silenciar
F11	F11	Volumen -
F12	F12	Volumen +
FN + F1	Brillo de la pantalla -	F1
FN + F2	Brillo de la pantalla +	F2
FN + F3	Vista de tareas	F3
FN + F4	Mi PC	F4
FN + F5	Buscar	F5
FN + F6	Captura de pantalla	F6
FN + F7	Canción anterior	F7

FN + F8	Reproducir/Pausar	F8
FN + F9	Canción siguiente	F9
FN + F10	Silenciar	F10
FN + F11	Volumen -	F11
FN + F12	Volume +	F12
Fn + Win	Bloquear/Desbloquear Funciones de Windows	

TECLA DE COMBINACIÓN DE FUNCIONES

Fn + Esc	Restablecer ajustes de fábrica (Mantener pulsada durante 3 segundos)
Fn + Q	Pulsar prolongadamente para emparejar el dispositivo Bluetooth 1 (válido cuando el interruptor está en la posición BT)
Fn + W	Pulsar prolongadamente para emparejar el dispositivo Bluetooth 2 (válido cuando el interruptor está en la posición BT)
Fn + E	Pulsar prolongadamente para emparejar el dispositivo Bluetooth 3 (válido cuando el interruptor está en la posición BT)
Fn + R	Conexión 2.4G (válido cuando el interruptor está en la posición 2.4G)
Fn + Enter	Consultar el nivel de batería

AJUSTE DE LA ILUMINACIÓN

Fn + Insert	Cambio cíclico del efecto de la luz de fondo (incluido el apagado de la luz de fondo)
Fn + Delete	Cambio del color de la luz de fondo (válido en un solo color)
Fn + Home	Cambio de la iluminación de ambos lados de la base
Fn + ↑	Brillo de la luz de fondo +
Fn + ↓	Brillo de la luz de fondo -
Fn + ←	Velocidad de la luz de fondo -
Fn + →	Velocidad de la luz de fondo +

MODO CABLEADO

Mueva el interruptor a la posición central, conecte el cable USB y el teclado entrará en modo cableado.

MODO 2.4G

Mueva el interruptor a la posición «2.4G» para asegurarse de que el teclado está en modo de conexión 2.4G. En este momento, la tecla R parpadeará lentamente.

1. Mantenga pulsadas las teclas Fn+R hasta que el indicador parpadee rápidamente.
2. Inserte el receptor 2.4G en el dispositivo.
3. Cuando el indicador deje de parpadear y vuelva al efecto de luz de fondo actual, el teclado se habrá conectado correctamente.

- Si no se encuentra ningún dispositivo emparejado, el teclado saldrá del modo de emparejamiento tras 20 segundos, pero conservará los datos del último emparejamiento correcto.

- Si no se realiza ninguna acción de emparejamiento, el teclado entrará en modo de suspensión tras 7 segundos.

- Mantenga pulsadas las teclas Fn+R hasta que el indicador parpadee rápidamente para volver a emparejar el teclado.

***Advertencia de seguridad para la carga:**

el teclado se carga conectándolo al cable. Durante la carga, utilice el puerto USB del ordenador para suministrar energía. No utilice directamente un adaptador de corriente para cargar el teclado, ya que podría dañar la batería del teclado.

MODO BLUETOOTH

Mueva el interruptor a la posición «BT» para asegurarse de que el teclado está en modo de conexión Bluetooth

1. Mantenga pulsadas las teclas Fn+Q/W/E hasta que las teclas Q/W/E correspondientes parpadeen rápidamente
2. Encienda el dispositivo Bluetooth, busque «TH87 ISO-1», «TH87 ISO-2» o «TH87 ISO-3» y haga clic en «Conectar».
3. Cuando el indicador deje de parpadear y vuelva al efecto de luz de fondo actual, el teclado se habrá conectado correctamente.
4. Pulse brevemente Fn+Q/W/E para cambiar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

- Si no se conecta ningún dispositivo, la luz de fondo se apagará después de 7 segundos y el teclado entrará en modo de suspensión, pero conservará los datos del último emparejamiento correcto.

- Pulse cualquier tecla para reactivar el teclado.

***Advertencia de seguridad para la carga:**

El teclado se carga conectándolo a una toma de corriente. Para cargarlo, utilice el puerto USB del ordenador. No utilice directamente un adaptador de corriente para cargar el teclado, ya que podría dañar la batería.

DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LUMINOSOS

-  **C** =Mayúsculas/minúsculas
(Cuando la luz está encendida, las mayúsculas están bloqueadas)
-  **S** =Scroll Lock
-  **B** =Indicador de carga y voltaje bajo

*  **B** Indicador de carga y voltaje bajo: La luz roja permanece encendida durante la carga, la luz verde permanece encendida cuando está completamente cargado y las luces se apagan después de desconectar el cable de carga.

Cuando el nivel de batería es inferior al 15 %, la luz roja parpadea para indicar que el nivel de batería es bajo. Cargue el teclado a tiempo.

*Advertencia de seguridad para la carga:

El teclado se carga conectándolo a una toma de corriente. Durante la carga, utilice el puerto USB del ordenador para suministrar energía. No utilice directamente un adaptador de corriente para cargar el teclado, ya que podría dañar la batería.

CONSULTAR EL NIVEL DE BATERÍA

Pulse la combinación de teclas Fn+Enter, la luz de fondo se apagará y las teclas numéricas del 1 al 0 se iluminarán para mostrar el porcentaje de batería restante. Por ejemplo: Si se ilumina el 1, significa que hay un 10 % de batería; si se iluminan el 1 y el 2, significa que hay un 20 % de batería. Y así sucesivamente.

*Nota:

Tanto en modo cableado como inalámbrico, el teclado se carga al conectarlo.

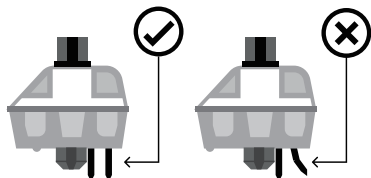
PARÁMETROS

MODELO:	EPOMAKER TH87 ISO
NÚMERO DE TECLAS:	87 teclas
MATERIAL DE LA CARCASA:	plástico ABS
MATERIAL DE LA PLACA DE POSICIONAMIENTO:	PC
TIPO DE EJE SATÉLITE:	eje satélite de acero
TIPO DE PCB:	3/5 pines con conexión en caliente
MÉTODO DE CONEXIÓN:	cable Type-C, Bluetooth, inalámbrico 2.4G
TECLAS SIN CONFLICTO:	todas las teclas sin conflicto
ORIENTACIÓN DE LA ILUMINACIÓN:	iluminación inferior
FRECUENCIA DE SONDEO:	1000 Hz en modo cableado y 2,4G; 125 Hz en modo Bluetooth
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	10000mAh
SISTEMAS COMPATIBLES:	WINDOWS/MAC
DESCARGA DEL CONTROLADOR:	https://epomaker.driveall.cn
DIMENSIONES:	366.5 x 142.1 x 41.44mm
PESO:	Aproximadamente 1 kg



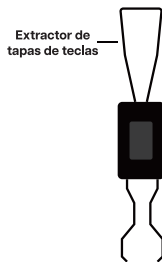
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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

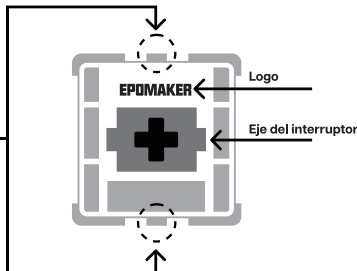


Quitar los interruptores

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 con su número de pedido y una descripción detallada de su problema.

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



GARANTÍA

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

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

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



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

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

TASTI FUNZIONE WIN/MAC

	Windows	Mac
F1	F1	Luminosità schermo -
F2	F2	Luminosità schermo +
F3	F3	Centro di controllo
F4	F4	Dock di avvio
F5	F5	Tocco breve per cercare, tocco prolungato per attivare Siri
F6	F6	Screenshot
F7	F7	Brano precedente
F8	F8	Pausa/Riproduci
F9	F9	Brano successivo
F10	F10	Muto
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +
FN + F1	Luminosità schermo -	F1
FN + F2	Luminosità schermo +	F2
FN + F3	Vista attività	F3
FN + F4	Il mio PC	F4
FN + F5	Cerca	F5
FN + F6	Cattura schermo	F6
FN + F7	Brano precedente	F7

FN + F8	Riproduci/Pausa	F8
FN + F9	Brano successivo	F9
FN + F10	Muto	F10
FN + F11	Volume -	F11
FN + F12	Volume +	F12
Fn + Win	Blocca/Sblocca Funzioni Windows	

TASTO COMBINATO FUNZIONALE

Fn + Esc (premere a lungo per 3 secondi)	Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Fn + Q	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo Bluetooth 1 (efficace quando l'interruttore è posizionato su BT)
Fn + W	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo Bluetooth 2 (efficace quando l'interruttore è posizionato su BT)
Fn + E	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo Bluetooth 3 (efficace quando l'interruttore è posizionato su BT)
Fn + R	Connessione 2.4G (efficace quando l'interruttore è posizionato su 2.4G)
Fn + Enter	Verifica della carica

REGOLAZIONE DELLE LUCI

Fn + Insert	Cambio ciclico dell'effetto di retroilluminazione (incluso lo spegnimento della retroilluminazione)
Fn + Delete	Cambio del colore della retroilluminazione (efficace con un unico colore)
Fn + Home	Cambio delle luci su entrambi i lati della base
Fn + ↑	Luminosità della retroilluminazione +
Fn + ↓	Luminosità della retroilluminazione -
Fn + ←	Velocità della retroilluminazione -
Fn + →	Velocità della retroilluminazione +

MODALITÀ CABLATA

Posizionare l'interruttore in posizione centrale, collegare il cavo USB e la tastiera entrerà in modalità cablata

MODALITÀ 2.4G

Posizionare l'interruttore su "2.4G" per assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connessione 2.4G; a questo punto il tasto R lampeggerà lentamente

1. Tenere premuto Fn+R fino a quando la spia lampeggia rapidamente

2. Inserire il ricevitore 2.4G nel dispositivo

3. Quando la spia smette di lampeggiare e torna all'effetto di retroilluminazione corrente, la connessione della tastiera è stata completata con successo.

● Se non viene trovato alcun dispositivo da accoppiare, dopo 20 secondi la tastiera esce dalla modalità di accoppiamento, ma conserva i dati dell'ultimo accoppiamento riuscito.

● Se non viene eseguita alcuna operazione di accoppiamento per 7 secondi, la tastiera entra in modalità di sospensione.

● Tenere premuto Fn+R fino a quando la spia lampeggia rapidamente per riaccoppiare la tastiera.

*Avviso di sicurezza per la ricarica:

La tastiera si ricarica tramite cavo. Durante la ricarica, alimentare la tastiera tramite la porta USB del computer. Non ricaricare la tastiera direttamente con l'alimentatore, altrimenti si potrebbe danneggiare la batteria della tastiera.

MODALITÀ BLUETOOTH

Posizionare l'interruttore su "BT" per assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connessione Bluetooth

1. Tenere premuto Fn+Q/W/E fino a quando il tasto Q/W/E corrispondente lampeggia rapidamente

2. Accendere il dispositivo Bluetooth, individuare "TH87 ISO-1", "TH87 ISO-2" o "TH87 ISO-3" e fare clic su Connetti.

3. Quando la spia smette di lampeggiare e ripristina l'effetto di retroilluminazione corrente, la connessione della tastiera è stata completata con successo.

4. Premere brevemente Fn+Q/W/E per passare dal dispositivo Bluetooth 1/2/3.

● Se non viene collegato alcun dispositivo, la retroilluminazione si spegnerà dopo 7 secondi e la tastiera entrerà in modalità sleep, ma manterrà i dati dell'ultimo accoppiamento riuscito.

● Premere un tasto qualsiasi per riattivare la tastiera.

*Avviso di sicurezza per la ricarica:

La tastiera si ricarica collegandola alla presa di corrente. Durante la ricarica, alimentare la tastiera tramite la porta USB del computer. Non ricaricare la tastiera direttamente con l'alimentatore, poiché ciò potrebbe danneggiare la batteria della tastiera.

SPIEGAZIONE DELLE SPIE LUMINOSE

-  **C** =Maiusc/Minuscolo
(Quando la spia è accesa, le lettere maiuscole sono bloccate)
-  **S** =Blocco scorrimento
-  **B** =Indicatore di ricarica e batteria scarica

*  **B** Indicatore di ricarica e batteria scarica: durante la ricarica la spia rossa rimane accesa, quando la ricarica è completa la spia verde rimane accesa, dopo aver scollegato il cavo di ricarica la spia si spegne.

Quando la carica è inferiore al 15%, la spia rossa lampeggia per segnalare che la batteria è scarica. Si prega di ricaricare tempestivamente la tastiera.

*Avviso di sicurezza per la ricarica:

La tastiera si ricarica collegandola alla presa di corrente. Durante la ricarica, alimentare la tastiera tramite la porta USB del computer. Non ricaricare la tastiera direttamente con l'alimentatore, altrimenti si potrebbe danneggiare la batteria della tastiera.

CONTROLLO DELLA CARICA

Premere la combinazione di tasti Fn+Invio, la retroilluminazione si spegne e i tasti numerici da 1 a 0 si illuminano per indicare la percentuale di carica, ad esempio:
1 acceso indica il 10% di carica, 1 e 2 accesi indicano il 20% di carica. E così via.

*Nota:

sia in modalità cablata che wireless, il collegamento del cavo avvia la ricarica della tastiera.

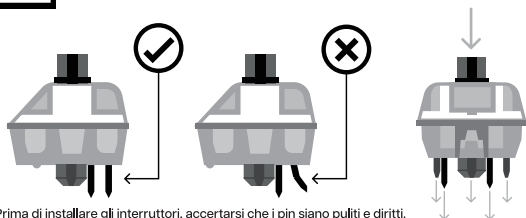
PARAMETRI

MODELLO:	EPOMAKER TH87 ISO
NUMERO DI TASTI:	87 tasti
MATERIALE DEL GUSCIO:	plastica ABS
MATERIALE DELLA PIAS-TRA DI POSIZIONAMENTO:	PC
TIPO DI ASSE SATELLITE:	asse satellite in lamiera d'acciaio
TIPO DI PCB:	3/5 pin hot-swap
MODALITÀ DI CONNES-SIONE:	cavo Type-C, Bluetooth, wireless 2.4G
TASTI SENZA CONFLITTO:	tutti i tasti senza conflitto
ORIENTAMENTO DELLE LUCI:	luci inferiori
FREQUENZA DI POLLING:	1000 Hz in modalità cablata e 2,4G; 125 Hz in modalità Bluetooth
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	10000mAh
SISTEMI COMPATIBILI:	WINDOWS/MAC
DOWNLOAD DRIVER:	https://epomaker.driveall.cn
DIMENSIONI:	366.5 x 142.1 x 41.44mm
PESO:	Circa 1 kg



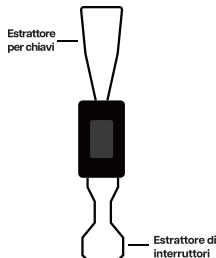
SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

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>



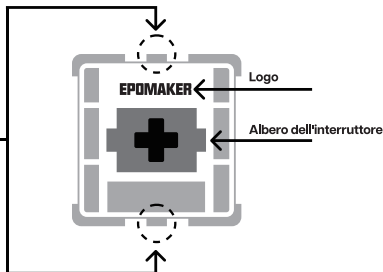
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

Strumenti inclusi



Interruttore meccanico

Esempio di un interruttore visto dall'alto dopo aver rimosso il tasto per preparare la rimozione dell'interruttore.



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

Installare gli interruttori

1. Verificare che tutti i pin metallici dell'interruttore siano perfettamente dritti e puliti.
2. Allineare l'interruttore verticalmente in modo che il logo Gateron sia rivolto verso nord. I pin devono essere allineati al PBC della tastiera.
3. Premere l'interruttore verso il basso finché non si sente un click. Ciò significa che i clip dell'interruttore si sono agganciati alla piastra della tastiera.
4. Controllare che l'interruttore sia collegato correttamente alla tastiera e testarlo.

Rimuovere gli interruttori

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



Nota: Se il tasto non funziona, è possibile che uno degli interruttori sia stato piegato durante l'installazione. Estrai l'interruttore e ripeti il processo.

I pin potrebbero danneggiarsi in modo irreparabile e richiedere la sostituzione se questa operazione non viene eseguita correttamente. Non applicare mai una forza eccessiva quando sostituisce i tasti o gli interruttori. Se non riesci a rimuovere o installare i tasti o gli interruttori, contatta il servizio clienti il prima possibile per evitare danni alla tastiera a causa di errori di funzionamento.

ASSISTENZA TECNICA

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

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



GARANZIA

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

Offriamo una garanzia di 1 anno per i nostri prodotti acquistati esclusivamente tramite il nostro sito [EPOMAKER.com]. L'articolo non sarà coperto da garanzia di 1 anno se l'ispezione mostra segni di modifiche o cambiamenti non supportati dal design originale. Questo include: la sostituzione dei componenti interni, il montaggio e lo smontaggio del prodotto, la sostituzione delle batterie, ecc.

La garanzia è valida SOLO se l'articolo è stato acquistato dai nostri negozi ufficiali. Non forniamo garanzia per articoli acquistati presso altri rivenditori. In tal caso, si prega di contattare direttamente il negozio presso cui è stato effettuato l'acquisto per risolvere eventuali problemi. Effettuato l'acquisto

WIN/MAC功能键			CN	
	Windows	Mac		
F1	F1	屏幕亮度 -	FN + F8	播放/暂停 F8
F2	F2	屏幕亮度 +	FN + F9	下一曲 F9
F3	F3	调度中心	FN + F10	静音 F10
F4	F4	启动台	FN + F11	音量 - F11
F5	F5	短按搜索，长按激活Siri	FN + F12	音量 + F12
F6	F6	截屏	Fn + Win	锁定/解锁Windows功能
F7	F7	上一曲	功能组合键	
F8	F8	暂停/播放	Fn + Esc (长按3秒)	恢复出厂设置
F9	F9	下一曲	Fn + Q	长按配对蓝牙设备1 (当拨动开关拨到BT位置有效)
F10	F10	静音	Fn + W	长按配对蓝牙设备2 (当拨动开关拨到BT位置有效)
F11	F11	音量 -	Fn + E	长按配对蓝牙设备3 (当拨动开关拨到BT位置有效)
F12	F12	音量 +	Fn + R	2.4G连接 (当拨动开关拨到2.4G位置有效)
FN + F1	屏幕亮度 -	F1	Fn + Enter	查询电量
FN + F2	屏幕亮度 +	F2	灯光调节	
FN + F3	任务视图	F3	Fn + Insert	循环切换背光灯效 (包含关闭背光灯)
FN + F4	我的电脑	F4	Fn + Delete	切换背光颜色 (在单一颜色下有效)
FN + F5	搜索	F5	Fn + Home	切换底座两侧灯光
FN + F6	截屏	F6	Fn + ↑	背光亮度 +
FN + F7	上一曲	F7	Fn + ↓	背光亮度 -
			Fn + ←	背光灯速 -
			FN + →	背光灯速 +

有线模式

请拨动开关拨至中间，连上USB线，键盘进入有线模式

2.4G 模式

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

1. 长按 Fn+R 直至指示灯快闪
2. 将2.4G 接收器插入设备
3. 当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯灯效，则键盘连接成功

●找不到配对设备20秒后，键盘退出配对模式，但会保留最后一次配对成功数据

●无配对动作7秒后，键盘进入睡眠模式

●长按 Fn+R 直至指示灯快闪，则键盘重新配对

***充电安全提示：**

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

蓝牙模式

拨动开关至“BT”档位，确保键盘处于蓝牙连接模式下

1. 长按 Fn+Q/W/E 直至对应 Q/W/E键 快闪
2. 打开蓝牙设备，找到“TH87 ISO-1”，“TH87 ISO-2”，或“TH87 ISO-3”，点击连接
3. 当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯灯效，则键盘连接成功
4. 短按 Fn+Q/W/E 可切换蓝牙设备1/2/3

●如果没有连上设备背光灯7秒后熄灭，键盘进入睡眠模式，但会保留末次配对成功数据

●按任意键重新唤醒键盘

***充电安全提示：**

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

指示灯说明

 **C** =大小写切换（灯亮时大写字母锁定）

 **S** =Scroll Lock

 **B** =充电和低电压指示

*  **B** 充电和低电压指示：充电时红灯常亮，充满时绿灯常亮，拔掉充电线后灯光熄灭。

当电量低于15%时，红灯闪烁，进行低电量提示，请及时为键盘充电。

*充电安全提示：

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

查询电量

按下组合键 Fn+Enter，背光熄灭，数字键1到0键亮灯显示电量占比，例如：
1亮，表示10%电量，1和2亮，表示20%电量。
以此类推。

*注：
键盘在有线模式和无线模式下，插线即为键盘充电

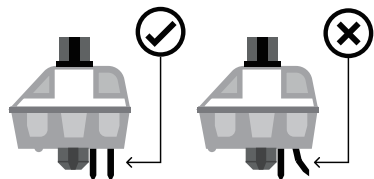
参数

型号：	EPOMAKER TH87 ISO
键数：	87键
外壳材质：	ABS塑料
定位板材质：	PC
卫星轴类型：	钢板卫星轴
PCB类型：	3/5 脚热插拔
连接方式：	Type-C有线、蓝牙、2.4G无线
无冲键：	全键无冲
灯光朝向：	下灯位
轮询率：	有线及2.4G模式1000Hz；蓝牙模式125Hz
电池容量：	10000mAh
兼容系统：	WINDOWS/MAC
驱动下载：	https://epomaker.driveall.cn
大小：	366.5 x 142.1 x 41.44mm
重量：	约1 kg



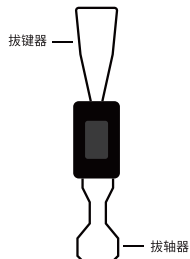
更换轴与键帽

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



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

随附工具

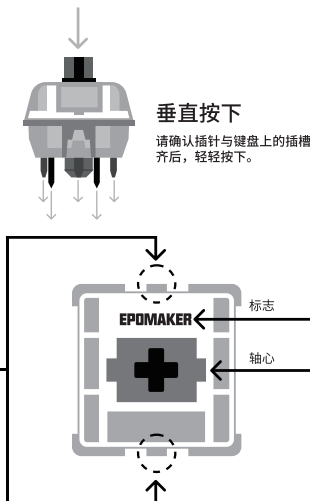


拔除轴体

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

机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

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

安装轴体

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



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

如在插拔过程中操作不当，则插针可能会损坏且无法修复。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，避免因操作不当损坏产品。

技术支持

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

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。

如您的产品是从除了Epomaker官方店铺以外的其他经销商处购买，请直接联系将产品出售给您的经销商。

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



保修政策

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

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

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售处购买，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。