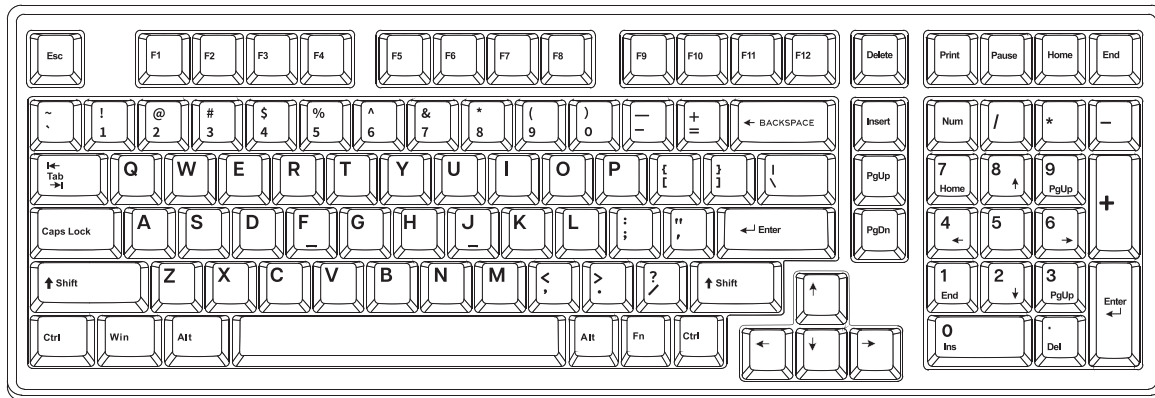


EPOMAKER TH99



1800 Compact Hot-swappable RGB Mechanical Keyboard with Numpad

Should you require more assistance please email us at 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



RoHS
COMPLIANT



WARNING

Choking Hazard
Small Parts
Keep away from children
and pets

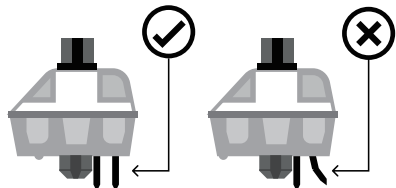
Basic Function				Function Key Combinations	
Windows		Mac			
F1	F1	F1	Screen Brightness -	Fn + Esc (Hold 5s)	Reset the keyboard
F2	F2	F2	Screen Brightness +	Fn + R	Long press to connect via 2.4 wireless
F3	F3	F3	Task	Fn + Q	Long press to pair Device BT1; short press to change to Device Bt1
F4	F4	F4	Launchpad	Fn + W	Long press to pair Device BT2; short press to change to Device Bt2
F5	F5	F5	Short press: Search Long press: Siri	Fn + E	Long press to pair Device BT3; short press to change to Device Bt3
F6	F6	F6	Screenshot	Fn + Enter	Battery Check
F7	F7	F7	Previous Track		
F8	F8	F8	Play/Pause		
F9	F9	F9	Next Track		
F10	F10	F10	Mute		
F11	F11	F11	Volume -		
F12	F12	F12	Volume +		
Fn+ F1	Screen Brightness -	Fn+ F1	F1	Fn + Backspace	Turn on/off Backlights
Fn+ F2	Screen Brightness +	Fn+ F2	F2	Fn + Insert	Toggle Backlight Effect
Fn+ F3	Task	Fn+ F3	F3	Fn + Del	Toggle Backlight Color
Fn+ F4	My Computer	Fn+ F4	F4	Fn + ↑	Backlight Brightness +
Fn+ F5	Search	Fn+ F5	F5	Fn + ↓	Backlight Brightness -
Fn+ F6	Screenshot	Fn+ F6	F6	Fn + ←	Backlight Speed -
Fn+F7	Previous Track	Fn+F7	F7	Fn + →	Backlight Speed +
Fn+F8	Play/Pause	Fn+F8	F8		
Fn+F9	Next Track	Fn+F9	F9		
Fn+F10	Mute	Fn+F10	F10		
Fn+F11	Volume -	Fn+F11	F11		
Fn+F12	Volume +	Fn+F12	F12		
Fn+Win	Lock/Unlock Win Key				

Pairing Bluetooth	Indicator																																
Toggle the switch to the BT side, make sure that the keyboard is under the Bluetooth mode: 1.Hold Fn+Q/W/E for 3-5 seconds till the indicator flashes fast, the keyboard is ready to pair. 2.Turn on your Bluetooth device and find “TH99 BT-1”, “TH99 BT-2”, “TH99 BT-3”, then connect. When the keyboard is connected to the Bluetooth device, the indicator stops flashing and the connection is done. 3.Press Fn+ Q/W/E to toggle between the Bluetooth devices 1/2/3.	Win Lock: Press Fn+Win key to lock the Win key, and the key lights up. Press Fn + Win again to release the key and the light off. Capslock: Press Capslock to lock the Capital letters and the Capslock key lights up. Press Capslock again to release the key and the light off. Numlock: Press Numlock to lock the Numpad to the secondary layer and Num key lights up. Press Numlock again to release the numpad and the light off. Spacebar: Red light is on for 10s when charging. Red light blinks when the battery is low.																																
Pairing Wireless 2.4GHz																																	
Toggle the switch to the 2.4G side, make sure that the keyboard is under the 2.4G wireless mode: 1.Hold Fn+R for 3-5 seconds till the indicator flashes fast, the keyboard is ready to pair. 2.Insert the 2.4G dongle to your computer. When the keyboard is connected, the indicator stops flashing.																																	
Wired Mode	Specs																																
Toggle the switch to the middle and plug the keyboard. Note: The battery charges when the keyboard is plugged.Red light is on for 10s when charging.	<table> <tr><td>MODEL:</td><td>Epomaker TH99</td></tr> <tr><td>KEYS AMOUNT:</td><td>102 Keys</td></tr> <tr><td>MOUNTING TYPE:</td><td>Gasket</td></tr> <tr><td>CASE MATERIAL:</td><td>ABS Plastic</td></tr> <tr><td>PLATE MATERIAL:</td><td>PC</td></tr> <tr><td>STABILIZER TYPE:</td><td>Plate-mounted</td></tr> <tr><td>PCB TYPE:</td><td>3/5-pin Hotswap PCB</td></tr> <tr><td>CONNECTIVITY:</td><td>Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G</td></tr> <tr><td>ANTI-GHOST KEY:</td><td>NKRO</td></tr> <tr><td>LED DIRECTION:</td><td>South-facing</td></tr> <tr><td>POLLING RATE:</td><td>1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode</td></tr> <tr><td>BATTERY CAPACITY:</td><td>4000mAh</td></tr> <tr><td>COMPATIBILITY:</td><td>WINDOWS</td></tr> <tr><td>DIMENSION:</td><td>417 x 149 x 45 mm</td></tr> <tr><td>WEIGHT:</td><td>Around 1.2 kg</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	MODEL:	Epomaker TH99	KEYS AMOUNT:	102 Keys	MOUNTING TYPE:	Gasket	CASE MATERIAL:	ABS Plastic	PLATE MATERIAL:	PC	STABILIZER TYPE:	Plate-mounted	PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB	CONNECTIVITY:	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G	ANTI-GHOST KEY:	NKRO	LED DIRECTION:	South-facing	POLLING RATE:	1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode	BATTERY CAPACITY:	4000mAh	COMPATIBILITY:	WINDOWS	DIMENSION:	417 x 149 x 45 mm	WEIGHT:	Around 1.2 kg		
MODEL:	Epomaker TH99																																
KEYS AMOUNT:	102 Keys																																
MOUNTING TYPE:	Gasket																																
CASE MATERIAL:	ABS Plastic																																
PLATE MATERIAL:	PC																																
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted																																
PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB																																
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G																																
ANTI-GHOST KEY:	NKRO																																
LED DIRECTION:	South-facing																																
POLLING RATE:	1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode																																
BATTERY CAPACITY:	4000mAh																																
COMPATIBILITY:	WINDOWS																																
DIMENSION:	417 x 149 x 45 mm																																
WEIGHT:	Around 1.2 kg																																
Battery Check																																	
Hold Fn + Enter, the keys from 1 to 0 lights up to show the battery percentage; for example, if the keys from 1 to 6 light up when holding Fn + Enter, it means that the battery life is currently 60%; if keys of 1-0light up, battery life is 100%.																																	



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

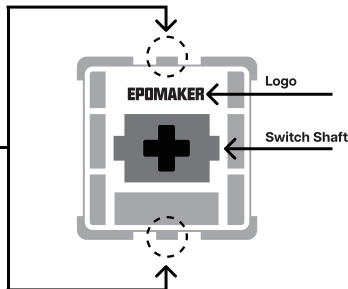
Keycap Puller



Switch Puller

Mechanical Switch

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



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

Remove Switches

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

Push Straight Down

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

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 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



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



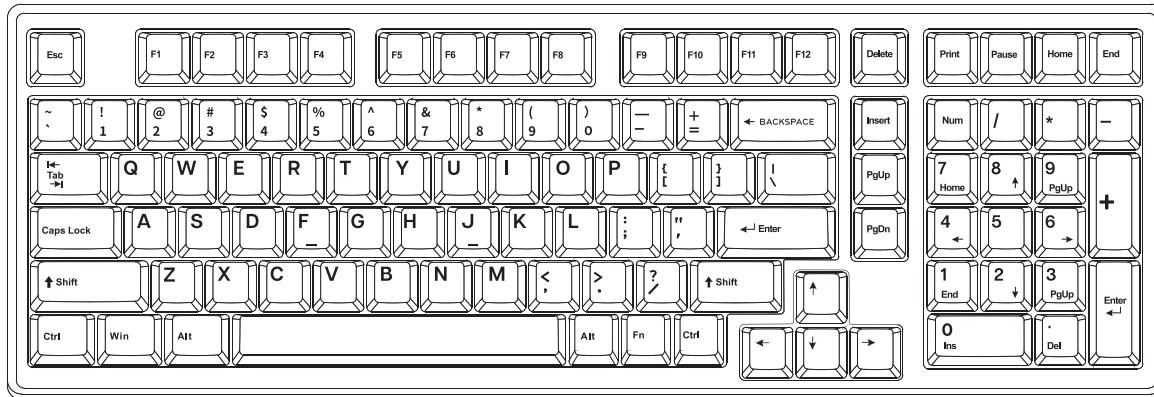
WARRANTY

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.

EPOMAKER TH99



1800 Compact Hot-swap-fähige mechanische RGB-Tastatur mit Numpad

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an 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



RoHS
COMPLIANT



222-259473
 2BN64-LUMA84



⚠️ WARNUNG

Gefahr des Verschluckens
 Kleine Teile
 Von Kindern fernhalten
 und Haustieren

GRUNDFUNKTION			
Windows		Mac	
F1	F1	F1	Screen Brightness -
F2	F2	F2	Screen Brightness +
F3	F3	F3	Task
F4	F4	F4	Launchpad
F5	F5	F5	Short press: Search Long press: Siri
F6	F6	F6	Screenshot
F7	F7	F7	Previous Track
F8	F8	F8	Play/Pause
F9	F9	F9	Next Track
F10	F10	F10	Mute
F11	F11	F11	Volume -
F12	F12	F12	Volume +
Fn+ F1	Bildschirmhelligkeit -	Fn+ F1	F1
Fn+ F2	Bildschirmhelligkeit +	Fn+ F2	F2
Fn+ F3	Aufgabe	Fn+ F3	F3
Fn+ F4	Mein Computer	Fn+ F4	F4
Fn+ F5	durchsuchen	Fn+ F5	F5
Fn+ F6	Bildschirmfoto	Fn+ F6	F6
Fn+F7	Vorheriger Titel	Fn+F7	F7
Fn+F8	Abspielen/Pause	Fn+F8	F8
Fn+F9	Nächster Titel	Fn+F9	F9
Fn+F10	Stummschalten	Fn+F10	F10
Fn+F11	Lautstärke -	Fn+F11	F11
Fn+F12	Lautstärke +	Fn+F12	F12
Fn+Win	Win-Taste sperren/entsperren		

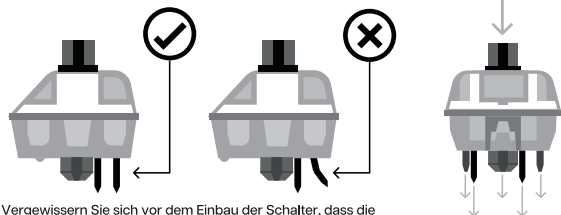
Function Key Combinations	
Fn + Esc (5s halten)	Zurücksetzen der Tastatur
Fn + R	Langes Drücken für die Verbindung über 2.4 Wireless
Fn + Q	Lang drücken, um Gerät BT1 zu koppeln; kurz drücken, um zu Gerät BT1 zu wechseln
Fn + W	Lang drücken, um Gerät BT2 zu koppeln; kurz drücken, um zu Gerät BT2 zu wechseln
Fn + E	Langes Drücken, um Gerät BT3 zu koppeln; kurz drücken, um zu Gerät BT3 zu wechseln
Fn + Enter	Batterieprüfung
Lichter	
Fn + Backspace	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
Fn + Insert	Hintergrundbeleuchtungseffekt umschalten
Fn + Del	Farbe der Hintergrundbeleuchtung ein- und ausschalten
Fn + ↑	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
Fn + ←	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
Fn + →	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +

BLUETOOTH-KOPPLUNG Schalten Sie den Schalter auf die BT-Seite um und vergewissern Sie sich, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Modus befindet: - Halten Sie Fn+Q/W/E für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung. - Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie nach „TH99 BT-1“, „TH99 BT-2“, „TH99 BT-3“, und stellen Sie dann die Verbindung her. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört die Anzeige auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt. - Drücken Sie Fn+ Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.	Anzeiger Win-Sperre: Drücken Sie die Fn+Win-Taste, um die Win-Taste zu sperren, und die Taste leuchtet auf. Drücken Sie erneut Fn+Win, um die Taste zu entsperren und das Licht zu löschen. Capslock: Drücken Sie Capslock, um die Großbuchstaben zu sperren, und die Capslock-Taste leuchtet auf. Drücken Sie erneut auf Capslock, um die Taste freizugeben, und die Beleuchtung erlischt. Numlock: Drücken Sie Numlock, um den Numpad auf der sekundären Ebene zu sperren, und die Num-Taste leuchtet auf. Drücken Sie die Numlock-Taste erneut, um den Ziffernblock freizugeben und das Licht zu löschen. Leertaste: Rotes Licht leuchtet während des Ladevorgangs für 10 Sekunden. Rotes Licht blinkt, wenn der Akku schwach ist.																														
PAIRING WIRELESS 2.4GHZ Schalten Sie den Schalter auf die 2.4G-Seite um und vergewissern Sie sich, dass sich die Tastatur im drahtlosen 2.4G-Modus befindet: - Halten Sie Fn+R für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung. - Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihren Computer. Wenn die Tastatur angeschlossen ist, hört die Anzeige auf zu blinken.	SPEZIALIEN <table> <tr> <td>MODELL:</td><td>Epomaker TH99</td></tr> <tr> <td>TASTEN ANZAHL:</td><td>102 TASTEN</td></tr> <tr> <td>BEFESTIGUNGSTYP:</td><td>Dichtung</td></tr> <tr> <td>GEHÄUSE MATERIAL:</td><td>ABS-Kunststoff</td></tr> <tr> <td>MATERIAL DER PLATTE:</td><td>PC</td></tr> <tr> <td>STABILISATOR-TYP:</td><td>Auf Platte montiert</td></tr> <tr> <td>PCB-TYP:</td><td>3/5-pin Hotswap PCB</td></tr> <tr> <td>ANSCHLUSSFÄHIGKEIT:</td><td>Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G</td></tr> <tr> <td>ANTI-GHOST-TASTE:</td><td>NKRO</td></tr> <tr> <td>LED-RICHTUNG:</td><td>nach Süden ausgerichtet</td></tr> <tr> <td>POLLING RATE:</td><td>1000hz im kabelgebundenen und 2.4G-Modus; 125hz im Bluetooth-Modus</td></tr> <tr> <td>BATTERIE-KAPAZITÄT:</td><td>4000mAh</td></tr> <tr> <td>KOMPATIBILITÄT:</td><td>FENSTER</td></tr> <tr> <td>ABMESSUNG:</td><td>417 x 149 x 45 mm</td></tr> <tr> <td>GEWICHT:</td><td>Etwa 1,2 kg</td></tr> </table>	MODELL:	Epomaker TH99	TASTEN ANZAHL:	102 TASTEN	BEFESTIGUNGSTYP:	Dichtung	GEHÄUSE MATERIAL:	ABS-Kunststoff	MATERIAL DER PLATTE:	PC	STABILISATOR-TYP:	Auf Platte montiert	PCB-TYP:	3/5-pin Hotswap PCB	ANSCHLUSSFÄHIGKEIT:	Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G	ANTI-GHOST-TASTE:	NKRO	LED-RICHTUNG:	nach Süden ausgerichtet	POLLING RATE:	1000hz im kabelgebundenen und 2.4G-Modus; 125hz im Bluetooth-Modus	BATTERIE-KAPAZITÄT:	4000mAh	KOMPATIBILITÄT:	FENSTER	ABMESSUNG:	417 x 149 x 45 mm	GEWICHT:	Etwa 1,2 kg
MODELL:	Epomaker TH99																														
TASTEN ANZAHL:	102 TASTEN																														
BEFESTIGUNGSTYP:	Dichtung																														
GEHÄUSE MATERIAL:	ABS-Kunststoff																														
MATERIAL DER PLATTE:	PC																														
STABILISATOR-TYP:	Auf Platte montiert																														
PCB-TYP:	3/5-pin Hotswap PCB																														
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT:	Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G																														
ANTI-GHOST-TASTE:	NKRO																														
LED-RICHTUNG:	nach Süden ausgerichtet																														
POLLING RATE:	1000hz im kabelgebundenen und 2.4G-Modus; 125hz im Bluetooth-Modus																														
BATTERIE-KAPAZITÄT:	4000mAh																														
KOMPATIBILITÄT:	FENSTER																														
ABMESSUNG:	417 x 149 x 45 mm																														
GEWICHT:	Etwa 1,2 kg																														
Verkabelter Modus Schalten Sie den Schalter in die Mitte und schließen Sie die Tastatur an. Hinweis: Der Akku wird aufgeladen, wenn die Tastatur eingesteckt ist.Rotes Licht leuchtet während des Ladevorgangs für 10 Sekunden.																															
Batterieprüfung Wenn Sie Fn + Enter gedrückt halten, leuchten die Tasten von 1 bis 0 auf, um den Akkustand in Prozent anzuzeigen. Wenn beispielsweise die Tasten von 1 bis 6 aufleuchten, wenn Sie Fn + Enter gedrückt halten, bedeutet dies, dass der Akkustand derzeit 60 % beträgt; wenn die Tasten von 1 bis 0 aufleuchten, beträgt der Akkustand 100 %.																															



AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Ihre 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

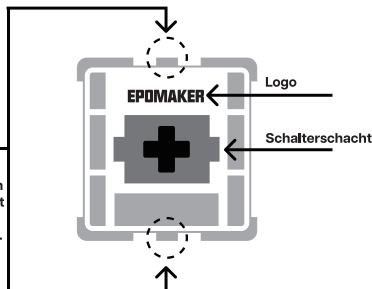
Abzieher für Schlüsselkappen



Schalterabzieher

Mechanische 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 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. Wenn 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

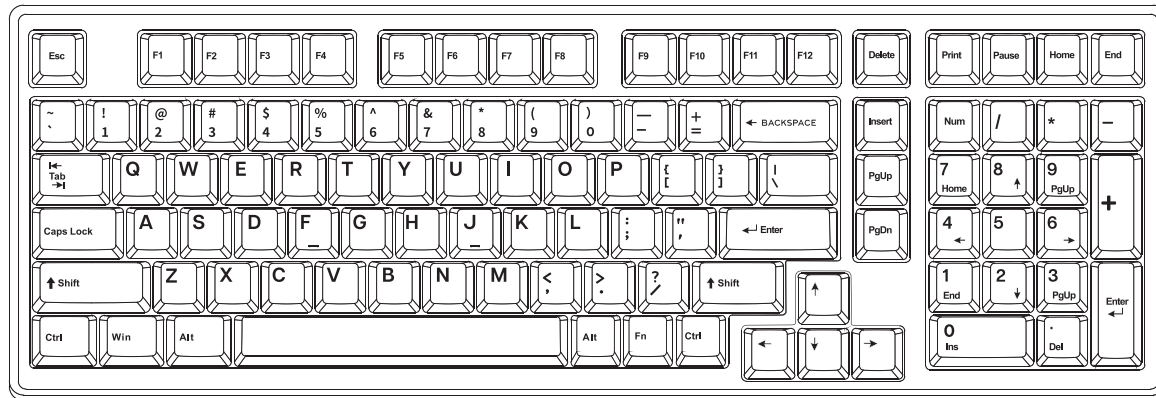
Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzinheit zu. Für den Austausch können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

EPOMAKER TH99



1800 Teclado mecánico RGB compacto intercambiable en caliente con Numpad

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a 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



RoHS
COMPLIANT



222-259473
 28N64-LUMA84



⚠ ADVERTENCIA

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

FUNCIÓN BÁSICA			
Windows		Mac	
F1	F1	F1	Brillo de pantalla -
F2	F2	F2	Brillo de pantalla +
F3	F3	F3	Tarea
F4	F4	F4	Launchpad
F5	F5	F5	Pulsación corta: Buscar en
F6	F6		Pulsación larga: Siri
F7	F7	F6	Captura de pantalla
F8	F8	F7	Pista anterior
F9	F9	F8	Reproducir/Pausa
F10	F10	F9	Pista siguiente
F11	F11	F10	Silenciar
F12	F12	F11	Volumen
Fn+ F1	Brillo de pantalla -	F12	Volumen
Fn+ F2	Brillo de pantalla +	Fn+ F1	F1
Fn+ F3	Tarea	Fn+ F2	F2
Fn+ F4	Mi PC	Fn+ F3	F3
Fn+ F5	Buscar en	Fn+ F4	F4
Fn+ F6	Captura de pantalla	Fn+ F5	F5
Fn+F7	Pista anterior	Fn+ F6	F6
Fn+F8	Reproducir/Pausa	Fn+F7	F7
Fn+F9	Pista siguiente	Fn+F8	F8
Fn+F10	Silenciar	Fn+F9	F9
Fn+F11	Volumen	Fn+F10	F10
Fn+F12	Volumen +	Fn+F11	F11
Fn+Win	Bloquear/Desbloquear Win Key	Fn+F12	F12

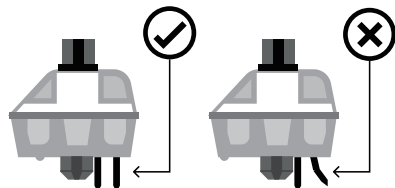
Combinaciones de teclas de función	
Fn + Esc (Hold 5s)	Reiniciar el teclado
Fn + R	Pulsación larga para conexión inalámbrica 2.4
Fn + Q	Pulsación larga para emparejar el Dispositivo BT1 pulsación corta para cambiar a Dispositivo Bt1
Fn + W	Pulsación larga para emparejar Dispositivo BT2 pulse brevemente para cambiar a Dispositivo Bt2
Fn + E	Pulsación larga para emparejar Dispositivo BT3 pulsación corta para cambiar a Dispositivo Bt3
Fn + Enter	Comprobación de la batería
Lights	
Fn + Backspace	Encender/apagar la retroiluminación
Fn + Insert	Conmutar el efecto de retroiluminación
Fn + Del	Conmutar el color de la retroiluminación
Fn + ↑	Brillo de la retroiluminación +
Fn + ↓	Brillo de la retroiluminación -
Fn + ←	Velocidad de retroiluminación -
Fn + →	Velocidad de retroiluminación +

Emparejamiento Bluetooth	Indicador																																
Cambie el interruptor al lado BT, asegúrese de que el teclado está en modo Bluetooth: - Mantenga pulsado Fn+Q/W/E durante 3-5 segundos hasta que el indicador parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse. 2. Encienda el dispositivo Bluetooth y busque «TH99 BT-1», «TH99 BT-2», «TH99 BT-3» y, a continuación, conéctelo. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, el indicador dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado. 3. Pulse Fn+ Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.	Bloqueo de Win: Pulse Fn+tecla Win para bloquear la tecla Win y la tecla se ilumina. Vuelve a pulsar Fn + Win para liberar la tecla y la luz se apaga. Capslock: Pulse Capslock para bloquear las mayúsculas y la tecla Capslock se ilumina. Vuelve a pulsar Capslock para soltar la tecla y que se apague la luz. Bloq Num: Pulse Bloq Num para bloquear el Numpad en la capa secundaria y la tecla Num se ilumina. Pulse Numlock de nuevo para liberar el teclado numérico y la luz se apaga. Barra espaciadora: La luz roja se enciende durante 10s durante la carga. La luz roja parpadea cuando la batería está baja.																																
Conexión Inalámbrica 2.4GHz	Especificaciones																																
Cambie el interruptor al lado 2.4G, asegúrese de que el teclado está en modo inalámbrico 2.4G: - Mantenga pulsado Fn+R durante 3-5 segundos hasta que el indicador parpadee rápido, el teclado está listo para emparejarse. 2. 2. Inserta el dongle 2.4G en tu ordenador. Cuando el teclado esté conectado, el indicador dejará de parpadear.																																	
Modo con cable																																	
Coloque el interruptor en el centro y enchufe el teclado. Nota: La batería se carga cuando el teclado está enchufado.La luz roja se enciende durante 10 segundos durante la carga.																																	
Comprobación de la batería																																	
Si mantienes pulsadas las teclas Fn + Enter, las teclas del 1 al 0 se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas del 1 al 6 se iluminan cuando mantienes pulsadas las teclas Fn + Enter, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas del 1-0 se iluminan, la duración de la batería es del 100%.	<table> <tr> <td>MODELO:</td><td>Epomaker TH99</td></tr> <tr> <td>CANTIDAD DE TECLAS:</td><td>102 Teclas</td></tr> <tr> <td>TIPO DE MONTAJE:</td><td>Junta</td></tr> <tr> <td>MATERIAL DE LA CARCASA:</td><td>Plástico ABS</td></tr> <tr> <td>MATERIAL DE LA PLACA:</td><td>PC</td></tr> <tr> <td>TIPO DE ESTABILIZADOR:</td><td>Montado en placa</td></tr> <tr> <td>TIPO PCB:</td><td>PCB Hotswap de 3/5 pines</td></tr> <tr> <td>CONECTIVIDAD:</td><td>Tipo-C con cable, Bluetooth, 2.4G</td></tr> <tr> <td>LLAVE ANTI-GHOST:</td><td>NKRO</td></tr> <tr> <td>DIRECCIÓN DEL LED:</td><td>Orientación sur</td></tr> <tr> <td>RITMO DE ENCENDIDO:</td><td>1000hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth</td></tr> <tr> <td>CAPACIDAD DE LA BATERÍA:</td><td>4000mAh</td></tr> <tr> <td>COMPATIBILIDAD:</td><td>WINDOWS</td></tr> <tr> <td>DIMENSIONES:</td><td>417 x 149 x 45 mm</td></tr> <tr> <td>PESO:</td><td>Alrededor de 1,2 kg</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	MODELO:	Epomaker TH99	CANTIDAD DE TECLAS:	102 Teclas	TIPO DE MONTAJE:	Junta	MATERIAL DE LA CARCASA:	Plástico ABS	MATERIAL DE LA PLACA:	PC	TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en placa	TIPO PCB:	PCB Hotswap de 3/5 pines	CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, Bluetooth, 2.4G	LLAVE ANTI-GHOST:	NKRO	DIRECCIÓN DEL LED:	Orientación sur	RITMO DE ENCENDIDO:	1000hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth	CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	4000mAh	COMPATIBILIDAD:	WINDOWS	DIMENSIONES:	417 x 149 x 45 mm	PESO:	Alrededor de 1,2 kg		
MODELO:	Epomaker TH99																																
CANTIDAD DE TECLAS:	102 Teclas																																
TIPO DE MONTAJE:	Junta																																
MATERIAL DE LA CARCASA:	Plástico ABS																																
MATERIAL DE LA PLACA:	PC																																
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en placa																																
TIPO PCB:	PCB Hotswap de 3/5 pines																																
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, Bluetooth, 2.4G																																
LLAVE ANTI-GHOST:	NKRO																																
DIRECCIÓN DEL LED:	Orientación sur																																
RITMO DE ENCENDIDO:	1000hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth																																
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	4000mAh																																
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS																																
DIMENSIONES:	417 x 149 x 45 mm																																
PESO:	Alrededor de 1,2 kg																																



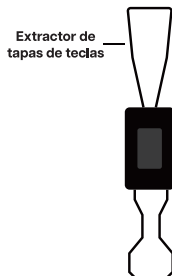
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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

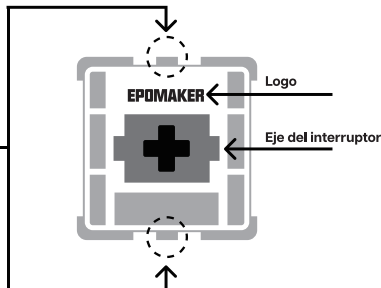


Quitar los interruptores

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.

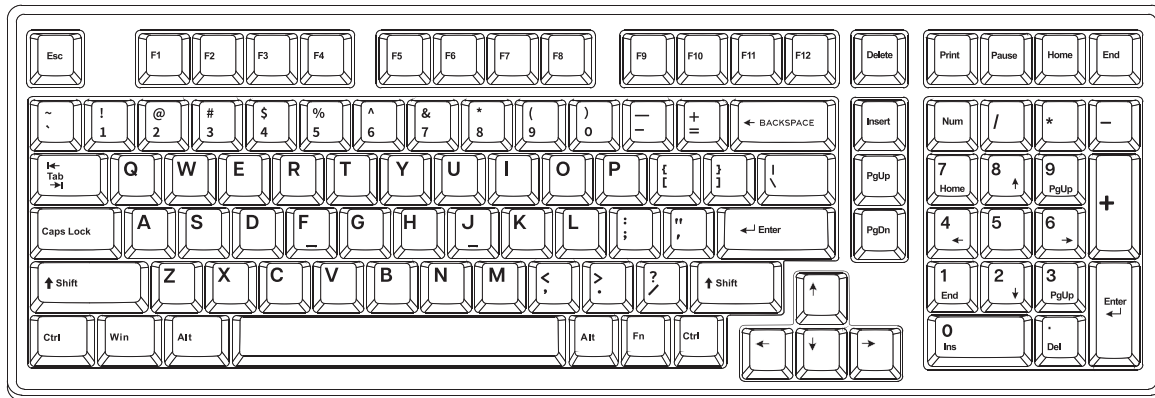
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.



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.

EPOMAKER TH99



1800 Clavier mécanique RGB compact et interchangeable à chaud avec Numpad

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, veuillez nous envoyer un courriel à l'adresse suivante : 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



RoHS
COMPLIANT



222-
259473



28N64-
LUMA84



R-R-XC2-
Luma84

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'étouffement
Petites pièces
 Tenir à l'écart des enfants
 et des animaux domestiques

FONCTION DE BASE

Windows		Mac	
F1	F1	F1	Luminosité de l'écran -
F2	F2	F2	Luminosité de l'écran +
F3	F3	F3	Tâche
F4	F4	F4	Lancement
F5	F5	F5	Appui court : Recherche
F6	F6		Appui long : Siri
F7	F7	F6	Capture d'écran
F8	F8	F7	Piste précédente
F9	F9	F8	Lecture/Pause
F10	F10	F9	Piste suivante
F11	F11	F10	Sourdine
F12	F12	F11	Volume -
Fn+ F1	Luminosité de l'écran -	F12	Volume +
Fn+ F2	Luminosité de l'écran +	Fn+ F1	F1
Fn+ F3	Tâche	Fn+ F2	F2
Fn+ F4	Mon ordinateur	Fn+ F3	F3
Fn+ F5	Recherche	Fn+ F4	F4
Fn+ F6	Capture d'écran	Fn+ F5	F5
Fn+F7	Piste précédente	Fn+ F6	F6
Fn+F8	Lecture/Pause	Fn+F7	F7
Fn+F9	Piste suivante	Fn+F8	F8
Fn+F10	Sourdine	Fn+F9	F9
Fn+F11	Volume -	Fn+F10	F10
Fn+F12	Volume +	Fn+F11	F11
Fn+Win	Verrouiller / déverrouiller la touche Win	Fn+F12	F12

Combinaisons de touches de fonction

Fn + Esc (attendre 5 secondes)	Réinitialiser le clavier
Fn + R	Appui long pour se connecter via le réseau sans fil 2.4
Fn + Q	Appui long pour coupler le dispositif BT1 ; appui court pour passer à l'appareil BT1
Fn + W	Appui long pour coupler le dispositif BT2 ; appui court pour passer à l'appareil BT2
Fn + E	Appui long pour coupler le dispositif BT3 ; appui court pour passer au dispositif Bt3
Fn + Enter	Vérification de la batterie

Lumières

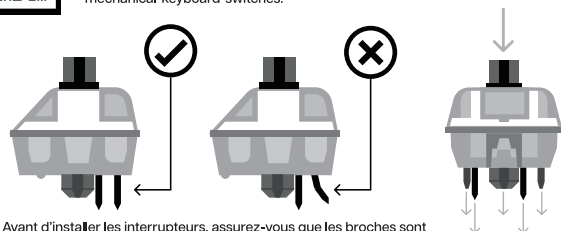
Fn + Backspace	Activer/désactiver les rétroéclairages
Fn + Insert	Basculer l'effet de rétroéclairage
Fn + Del	Basculer la couleur du rétroéclairage
Fn + ↑	Luminosité du rétroéclairage +
Fn + ↓	Luminosité du rétroéclairage -
Fn + ←	Vitesse du rétroéclairage -
Fn + →	Vitesse de rétroéclairage +

Appairage Bluetooth	Indicateur																														
Basculer l'interrupteur du côté BT, s'assurer que le clavier est en mode Bluetooth : - Maintenez Fn+Q/W/E pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement, le clavier est prêt à s'appairer. - Allumez votre appareil Bluetooth et trouvez « TH99 BT-1 », « TH99 BT-2 », « TH99 BT-3 », puis connectez. Lorsque le clavier est connecté à l'appareil Bluetooth, l'indicateur cesse de clignoter et la connexion est terminée. - Appuyez sur Fn+ Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.	Verrouillage Win : Appuyez sur les touches Fn+Win pour verrouiller la touche Win, et la touche s'allume. Appuyez à nouveau sur Fn + Win pour relâcher la touche et le voyant s'éteint. Verrouillage des majuscules : Appuyez sur Capslock pour verrouiller les majuscules et la touche Capslock s'allume. Appuyez à nouveau sur Capslock pour relâcher la touche et la lumière s'éteint. Verrouillage numérique : Appuyez sur la touche Numlock pour verrouiller le Numpad sur la couche secondaire et la touche Num s'allume. Appuyez à nouveau sur la touche Numlock pour libérer le pavé numérique et éteindre la lumière. Barre d'espacement : Le voyant rouge s'allume pendant 10 secondes lors du chargement. Le voyant rouge clignote lorsque la batterie est faible.																														
PAIRAGE SANS FIL 2.4GHZ	SPÉCIFICATIONS																														
Basculer l'interrupteur du côté 2.4G, s'assurer que le clavier est en mode sans fil 2.4G : - Maintenez Fn+R pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement, le clavier est prêt à être couplé. - Insérez le dongle 2.4G dans votre ordinateur. Lorsque le clavier est connecté, l'indicateur cesse de clignoter.																															
Mode câblé																															
Basculer l'interrupteur au milieu et brancher le clavier. Remarque : la batterie se recharge lorsque le clavier est branché. Le voyant rouge s'allume pendant 10 secondes lors du chargement.																															
Vérification de la batterie																															
Maintenez Fn + Enter, les touches de 1 à 0 s'allument pour indiquer le pourcentage de la batterie ; par exemple, si les touches de 1 à 6 s'allument lorsque vous maintenez Fn + Enter, cela signifie que l'autonomie de la batterie est actuellement de 60 % ; si les touches de 1 à 0 s'allument, l'autonomie de la batterie est de 100 %.	<table> <tr> <td>MODÈLE :</td><td>Epomaker TH99</td></tr> <tr> <td>NOMBRE DE TOUCHES :</td><td>102 touches</td></tr> <tr> <td>TYPE DE MONTAGE :</td><td>Joint d'étanchéité</td></tr> <tr> <td>MATÉRIAU DU COFFRET :</td><td>Plastique ABS</td></tr> <tr> <td>MATÉRIAU DE LA PLAQUE :</td><td>PC</td></tr> <tr> <td>TYPE DE STABILISATEUR :</td><td>Monté sur plaque</td></tr> <tr> <td>TYPE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ :</td><td>PCB 3/5 broches Hotswap</td></tr> <tr> <td>CONNECTIVITÉ :</td><td>Type-C filaire, Bluetooth, 2.4G</td></tr> <tr> <td>CLÉ ANTI-GHOST :</td><td>NKRO</td></tr> <tr> <td>DIRECTION DES LED :</td><td>orientées vers le sud</td></tr> <tr> <td>TAUX DE POLLING :</td><td>1000hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth</td></tr> <tr> <td>CAPACITÉ DE LA BATTERIE :</td><td>4000mAh</td></tr> <tr> <td>COMPATIBILITÉ :</td><td>WINDOWS</td></tr> <tr> <td>DIMENSIONS :</td><td>417 x 149 x 45 mm</td></tr> <tr> <td>POIDS :</td><td>Environ 1,2 kg</td></tr> </table>	MODÈLE :	Epomaker TH99	NOMBRE DE TOUCHES :	102 touches	TYPE DE MONTAGE :	Joint d'étanchéité	MATÉRIAU DU COFFRET :	Plastique ABS	MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	PC	TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque	TYPE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ :	PCB 3/5 broches Hotswap	CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth, 2.4G	CLÉ ANTI-GHOST :	NKRO	DIRECTION DES LED :	orientées vers le sud	TAUX DE POLLING :	1000hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth	CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	4000mAh	COMPATIBILITÉ :	WINDOWS	DIMENSIONS :	417 x 149 x 45 mm	POIDS :	Environ 1,2 kg
MODÈLE :	Epomaker TH99																														
NOMBRE DE TOUCHES :	102 touches																														
TYPE DE MONTAGE :	Joint d'étanchéité																														
MATÉRIAU DU COFFRET :	Plastique ABS																														
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	PC																														
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque																														
TYPE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ :	PCB 3/5 broches Hotswap																														
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth, 2.4G																														
CLÉ ANTI-GHOST :	NKRO																														
DIRECTION DES LED :	orientées vers le sud																														
TAUX DE POLLING :	1000hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth																														
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	4000mAh																														
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS																														
DIMENSIONS :	417 x 149 x 45 mm																														
POIDS :	Environ 1,2 kg																														



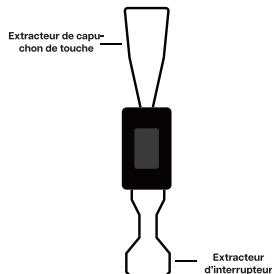
REMPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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

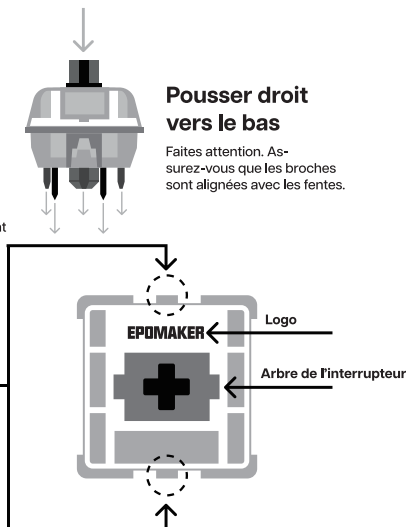


Retirer les interrupteurs

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.

Installez 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 PCB 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 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 utilisation 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.

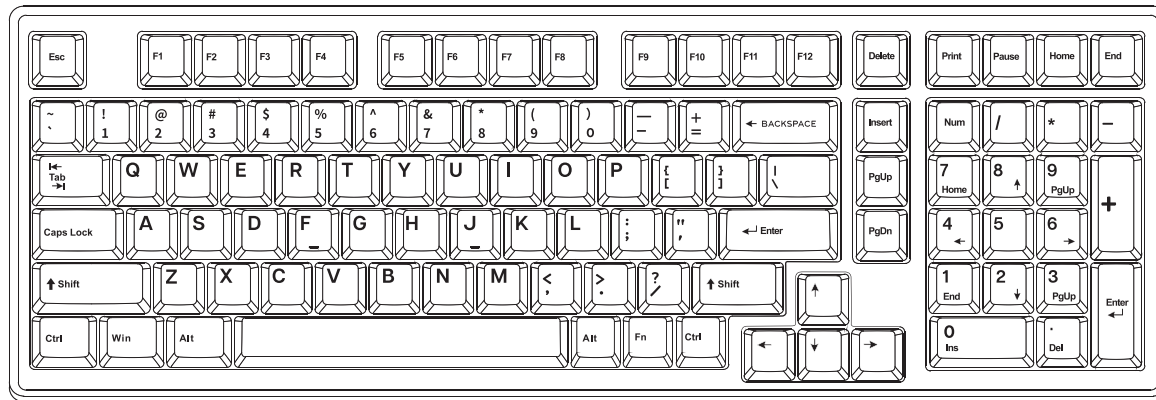
Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



Remarque : si la touche ne fonctionne pas, il est possible que vous ayez plié l'un des 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 TH99



1800 Tastiera meccanica compatta RGB sostituibile a caldo con Numpad

Se avete bisogno di ulteriore assistenza, inviateci un'e-mail all'indirizzo.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



RoHS
COMPLIANT



222-
259473



28N64-
LUMA84



⚠ ATTENZIONE

Pericolo di soffocamento
 Piccole parti
 Tenere lontano da bambini
 e dagli animali domestici

Funzione di base			
Windows		Mac	
F1	F1	F1	Luminosità dello schermo -
F2	F2	F2	Luminosità schermo +
F3	F3	F3	Attività
F4	F4	F4	Launchpad
F5	F5	F5	Premere brevemente: Ricerca
F6	F6		Pressione prolungata: Siri
F7	F7	F6	Schermata
F8	F8	F7	Traccia precedente
F9	F9	F8	Riproduzione/Pausa
F10	F10	F9	Traccia successiva
F11	F11	F10	Silenziamento
F12	F12	F11	Volume -
Fn+ F1	Luminosità dello schermo -	F12	Volume +
Fn+ F2	Luminosità schermo +	Fn+ F1	F1
Fn+ F3	Attività	Fn+ F2	F2
Fn+ F4	Il mio computer	Fn+ F3	F3
Fn+ F5	Ricerca	Fn+ F4	F4
Fn+ F6	Schermata	Fn+ F5	F5
Fn+F7	Traccia precedente	Fn+ F6	F6
Fn+F8	Riproduzione/Pausa	Fn+F7	F7
Fn+F9	Traccia successiva	Fn+F8	F8
Fn+F10	Silenziamento	Fn+F9	F9
Fn+F11	Volume -	Fn+F10	F10
Fn+F12	Volume +	Fn+F11	F11
Fn+Win	Blocco/sblocco del tasto Win	Fn+F12	F12

Combinazioni di tasti funzione	
Fn + Esc (Hold 5s)	Ripristino della tastiera
Fn + R	Premere a lungo per connettersi via wireless 2.4
Fn + Q	Premere a lungo per associare il dispositivo BT1; premere brevemente per passare al dispositivo Bt1
Fn + W	Premere a lungo per associare il dispositivo BT2; premere brevemente per passare al dispositivo Bt2
Fn + E	Premere a lungo per associare il dispositivo BT3; premere brevemente per passare al dispositivo Bt3
Fn + Enter	Controllo della batteria
Luci	
Fn + Backspace	Accendere/spengere la retroilluminazione
Fn + Insert	Alterna l'effetto della retroilluminazione
Fn + Del	Alterna il colore della retroilluminazione
Fn + ↑	Luminosità retroilluminazione +
Fn + ↓	Luminosità retroilluminazione -
Fn + ←	Velocità della retroilluminazione -
Fn + →	Velocità retroilluminazione +

ACCOPIAMENTO DEL BLUETOOTH

Portare l'interruttore sul lato BT e assicurarsi che la tastiera sia in modalità Bluetooth:

1. Tenere premuto Fn+Q/W/E per 3-5 secondi finché l'indicatore non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
2. Accendere il dispositivo Bluetooth e trovare "TH99 BT-1", "TH99 BT-2", "TH99 BT-3", quindi collegarsi. Quando la tastiera è collegata al dispositivo Bluetooth, l'indicatore smette di lampeggiare e la connessione è completata.
3. Premere Fn+ Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro.

ACCOPIAMENTO WIRELESS 2,4GHz

1. Tenere premuto Fn+Q/W/E per 3-5 secondi finché l'Indicatore non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
2. Accendere il dispositivo Bluetooth e trovare "TH99 BT-1", "TH99 BT-2", "TH99 BT-3", quindi collegarsi. Quando la tastiera è collegata al dispositivo Bluetooth, l'Indicatore smette di lampeggiare e la connessione è completata.
3. Premere Fn+ Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro.

ACCOPPIAMENTO WIRELESS 2,4GHz

Portare l'interruttore sullato 2.4G e assicurarsi che la tastiera sia in modalità wireless 2.4G:

1. Tenere premuto Fn+R per 3-5 secondi finché l'indicatore non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
2. Inserire il dongle 2.4G nel computer. Quando la tastiera è collegata, l'indicatore smette di lampeggiare.

Modalità cablata

1. Tenere premuto Fn+R per 3-5 secondi finché l'indicatore non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
2. Inserire il dongle 2.4G nel computer. Quando la tastiera è collegata, l'indicatore smette di lampeggiare.

Modalità cablata

Portare l'interruttore al centro e collegare la tastiera.

Nota: la batteria si carica quando la tastiera è collegata. La luce rossa è accesa per 10 secondi durante la ricarica.

Controllo della batteria

Nota: la batteria si carica quando la tastiera è collegata. La luce rossa è accesa per 10 secondi durante la ricarica.

Controllo della batteria

Tenendo premuto Fn + Invio, i tasti da 1 a 0 si illuminano per mostrare la percentuale della batteria; ad esempio, se i tasti da 1 a 6 si illuminano quando si tiene premuto Fn + Invio, significa che la durata della batteria è attualmente del 60%; se i tasti di 1-0 si illuminano, la durata della batteria è del 100%.

Tenendo premuto Fn + Invio, i tasti da 1 a 0 si illuminano per mostrare la percentuale della batteria; ad esempio, se i tasti da 1 a 6 si illuminano quando si tiene premuto Fn + Invio, significa che la durata della batteria è attualmente del 60%; se i tasti di 1-0 si illuminano, la durata della batteria è del 100%.

Indicatori

Blocco Win: Premere Fn + Win per bloccare il tasto Win, che si illumina. Premere nuovamente Fn + Win per rilasciare il tasto e la luce si spegne.

Capslock: Premere Capslock per bloccare le lettere maiuscole e il tasto Capslock si accende. Premere nuovamente Capslock per rilasciare il tasto e spegnere la luce.

Numlock: Premere Numlock per bloccare il Numpad sul livello secondario e il tasto Num si accende. Premere nuovamente Numlock per rilasciare il tastierino numerico e spegnere la luce.

Barra spaziatrice: la luce rossa è accesa per 10 secondi durante la carica. La luce rossa lampeggia quando la batteria è scarica.

Capslock: Premere Capslock per bloccare le lettere maiuscole e il tasto Capslock si accende. Premere nuovamente Capslock per rilasciare il tasto e spegnere la luce.

Barra spaziatrice: la luce rossa è accesa per 10 secondi durante la carica. La luce rossa lampeggia quando la batteria è scarica.

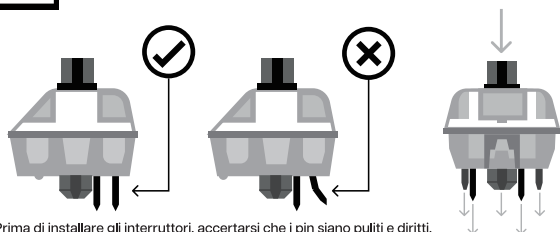
MODELLO:	Epomaker TH99
NUMERO TASTI:	102 tasti
TIPO DI MONTAGGIO:	Guarnizione
MATERIALE CASSA:	Plastica ABS
MATERIALE DELLA PIASTRA:	PC
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montato su piastra
TIPO DI PCB:	PCB a 3/5 pin Hotswap
CONNETTIVITÀ:	Tipo-C cablata, Bluetooth, 2.4G
TASTO ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Orientata a sud
TASSO DI POLLING:	1000hz in modalità cablata e 2.4G; 125hz in modalità Bluetooth
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	4000mAh
COMPATIBILITÀ:	WINDOWS
DIMENSIONE:	417 x 149 x 45 mm
PESO:	circa 1,2 kg

MODELLO:	Epomaker TH99
NUMERO TASTI:	102 tasti
TIPO DI MONTAGGIO:	Guarnizione
MATERIALE CASSA:	Plastica ABS
MATERIALE DELLA PIASTRA:	PC
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montato su piastra
TIPO DI PCB:	PCB a 3/5 pin Hotswap
CONNETTIVITÀ:	Tipo-C cablata, Bluetooth, 2.4G
TASTO ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Orientata a sud
TASSO DI POLLING:	1000hz in modalità cablata e 2.4G; 125hz in modalità Bluetooth
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	4000mAh
COMPATIBILITÀ:	WINDOWS
DIMENSIONE:	417 x 149 x 45 mm
PESO:	circa 1,2 kg



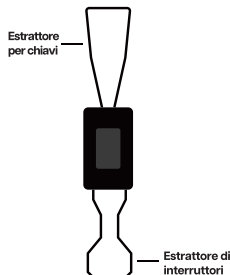
SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

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>



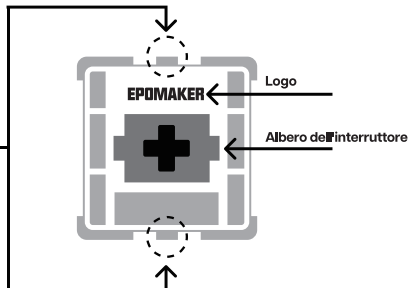
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e diritti.

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.

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.



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.

Spingere verso il basso

Si prega di fare attenzione. Assicurarsi che i perni siano allineati con le fessure.

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



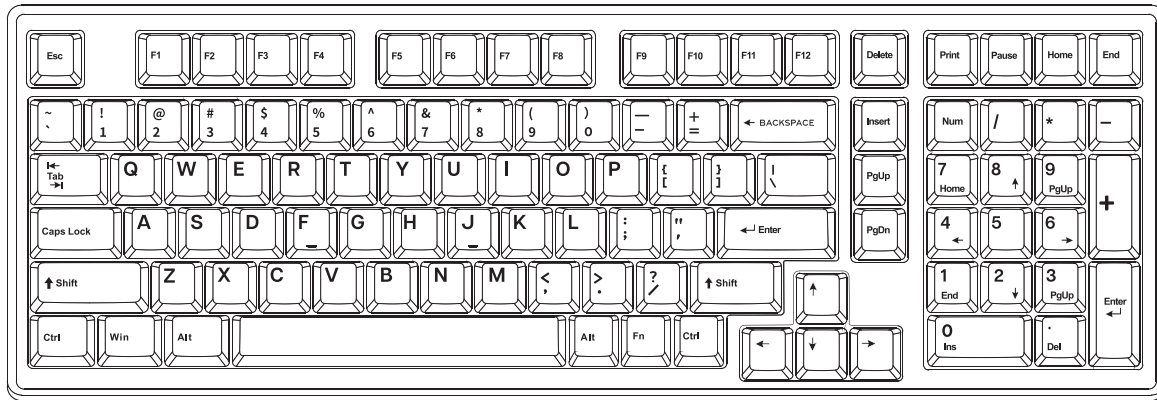
GARANZIA

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.

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 TH99



1800 배열 핫스왑 RGB 유무선 기계식 키보드

추가 도움이 필요하시면 support@epomaker.com으로 이메일 주시기 바랍니다.



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



경고

질식 위험

작은 부품

어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관
 및 예방통을

기본 기능			
Windows		Mac	
F1	F1	F1	밝기 -
F2	F2	F2	밝기 +
F3	F3	F3	작업
F4	F4	F4	런치패드
F5	F5	F5	짧게 누르면 검색하기 길게 누르면 Siri
F6	F6	F6	스크린샷
F7	F7	F7	이전 트랙
F8	F8	F8	재생/일지정지
F9	F9	F9	다음 트랙
F10	F10	F10	음소거
F11	F11	F11	볼륨 -
F12	F12	F12	볼륨 +
Fn+F1	밝기 -	Fn+F1	F1
Fn+F2	밝기 +	Fn+F2	F2
Fn+F3	작업	Fn+F3	F3
Fn+F4	내 컴퓨터	Fn+F4	F4
Fn+F5	검색	Fn+F5	F5
Fn+F6	스크린샷	Fn+F6	F6
Fn+F7	이전 트랙	Fn+F7	F7
Fn+F8	재생/일지정지	Fn+F8	F8
Fn+F9	다음 트랙	Fn+F9	F9
Fn+F10	음소거	Fn+F10	F10
Fn+F11	볼륨 -	Fn+F11	F11
Fn+F12	볼륨 +	Fn+F12	F12
Fn+Win	윈도우 키 잠금/해제		

기능	
Fn + Esc (长按5秒)	키보드 초기화
Fn + R	2.4 무선 연결하려면 길게 누르세요. 2.4 모드로 전환하려면 짧게 누르세요.
Fn + Q	기기를 BT1과 페어링하려면 길게 누르세요. BT1으로 전환하려면 짧게 누르세요.
Fn + W	기기를 BT2와 페어링하려면 길게 누르세요. BT2로 전환하려면 짧게 누르세요.
Fn + E	기기를 BT3과 페어링하려면 길게 누르세요. BT3으로 전환하려면 짧게 누르세요.
Fn + Enter	배터리 잔량 확인
광	
Fn + Backspace	백라이트 끄기/키기
Fn + Insert	백라이트 효과 변경
Fn + Del	백라이트 색상 변경
Fn + ↑	백라이트 밝기 -
Fn + ↓	백라이트 밝기 +
Fn + ←	백라이트 속도 -
Fn + →	백라이트 속도 +

블루투스 페어링 방법

토글 버튼을 BT 측으로 전환하세요.

1. Fn+Q/W/E를 3-5초간 길게 눌러 인디케이터가 빠르게 깜빡이면 키보드가 페어링 준비가 됩니다.
2. 연결 기기에서 'TH99 BT-1' , 'TH99 BT-2' , 'TH99 BT-3' 을 찾아 연결하세요. 인디케이터가 깜빡임을 멈추고 연결이 완료됩니다.
3. Fn+Q/W/E를 눌러 블루투스 기기 1/2/3 사이를 전환하세요.

2.4GHz 무선 페어링 방법

1. Fn+Q/W/E를 3-5초간 길게 눌러 인디케이터가 빠르게 깜빡이면 키보드가 페어링 준비가 됩니다.
2. 연결 기에서 ‘TH99 BT-1’, ‘TH99 BT-2’, ‘TH99 BT-3’ 을 찾아 연결하세요. 인디케이터가 깜빡임을 멈추고 연결이 완료됩니다.
3. Fn+Q/W/E를 눌러 블루투스 기기 1/2/3 사이를 전환하세요.

토글 버튼을 2.4G 측으로 전환하세요.

1. Fn+R을 3-5초간 길게 눌러 인디케이터가 빠르게 깜빡이면 키보드가 페어링 준비가 됩니다.
2. 2.4G 동글을 컴퓨터에 삽입하세요. 키보드가 연결되면 인디케이터가 깜빡임을 멈춥니다.

유선 모드

1. Fn+R을 3-5초간 길게 눌러 인디케이터가 빠르게 깜빡이면 키보드가 페어링 준비가 됩니다.
2. 2.4G 동글을 컴퓨터에 삽입하세요. 키보드가 연결되면 인디케이터가 깜빡임을 멈춥니다.

스위치를 중간 위치로 전환한 후 키보드를 선으로 연결하세요.

주의사항: 키보드가 선으로 연결된 상태면 배터리가 충전됩니다

배터리 잔량 확인

주의사항: 키보드가 선으로 연결된 상태면 배터리가 충전됩니다.

Fn + 스페이스바를 길게 누르면 숫자키 1번부터 0번까지의 불빛이 켜져 배터리 잔량을 표시합니다. 예를 들어 숫자키 1번부터 6번까지 불이 켜지면 배터리 잔량은 60%임을 의미합니다.

Fn + 스페이스바를 길게 누르면 숫자키 1번부터 0번까지의 불빛이 켜져 배터리 잔량을 표시합니다. 예를 들어 숫자키 1번부터 6번까지 불이 켜지면 배터리 잔량은 60%임을 의미합니다.

인디게이터

Win Lock: Fn + Win 키를 눌러 Win 키를 잠그면 키가 불이 켜집니다. 다시 Fn + Win을 눌러 키를 해제하면 불이 꺼집니다.

Capslock: Capslock을 눌러 대문자를 잠그면 Capslock 키에 불이 켜집니다. 다시 Capslock을 눌러 키를 해제하면 불이 꺼집니다.

Numlock: Numlock을 눌러 숫자 키패드를 보조 레이어로 잠그면 Num 키에 불이 켜집니다. 다시 Numlock을 눌러 숫자 키패드를 해제하면 불이 꺼집니다.

Numlock: Numlock을 눌러 숫자 키패드를 보조 레이어로 잠그면 Num 키에 불이 켜집니다. 다시 Numlock을 눌러 숫자 키패드를 해제하면 불이 꺼집니다.

제품명:	Epomaker TH99
키개수:	102 Keys
마운팅 방식:	가스켓 마운트
하우징:	ABS Plastic
보강판:	PC
스테빌:	플레이트 마운트
PCB 유형:	3/5핀 핫스왑 PCB
연결방식:	블루투스, 2.4G 무선, 유선
안티고스팅:	NKRO
LED:	정방향
폴링레이트:	1000hz(유무선), 125hz(블루투스)
배터리:	8000mAh
호환성:	맥 및 윈도우
크기:	417 x 149 x 45mm
무게:	약 1.2 kg

제품명:	Epomaker TH99
키개수:	102 Keys
마운팅 방식:	가스켓 마운트
하우징:	ABS Plastic
보강판:	PC
스테빌:	플레이트 마운트
PCB 유형:	3/5핀 핫스왑 PCB
연결방식:	블루투스, 2.4G 무선, 유선
안티고스팅:	NKRO
LED:	정방향
플래시메모리:	1000hz(유선), 125hz(블루투스)
배터리:	8000mAh
호환성:	맥 및 윈도우
크기:	417 x 149 x 45mm
무게:	약 1.2 kg

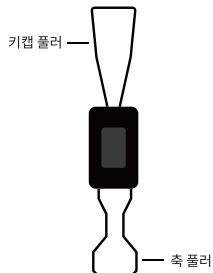


키캡 및 스위치 교체하기

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

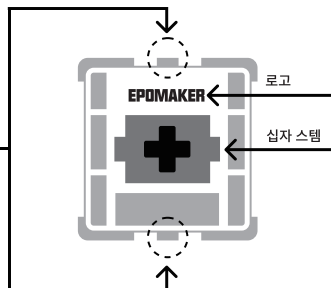
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

포함된 도구



자석축

키캡을 제거한 후 스위치를 제거할 준비가 된 상태에서 위에서 본 스위치의 예시입니다.



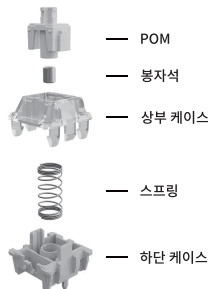
스위치 풀러 도구는 스위치에 수직으로 정렬되어 스위치를 플레이트에 고정하는 플라스틱 클립을 해제합니다.

스위치 제거하기

1. 스위치 풀러의 끝을 수직으로 하여 중앙축에 있는 스위치 상하단의 고정부에 맞춥니다. 위치 (스위치는 샤프트 중축선, 축범례 중부위)에 맞춥니다.
2. 스위치 고정부를 단단히 고정하고 스위치 풀러를 스위치에 수직으로 유지한 상태에서 적당한 힘으로 위쪽으로 당깁니다.
3. 마지 핀셋을 사용하는 것처럼 스위치를 기판에서 천천히 제거합니다.

스위치 장착하기

1. 모든 스위치가 완전히 깨끗하고 손상되지 않았는지 확인합니다.
2. 스위치를 수직으로 놓고 LED 슬롯이 PCB의 RGB 라이트와 정확히 일치하도록 합니다.
3. 스위치를 아래로 눌러 딸깍 소리가 날 때까지 장착합니다. 이는 스위치가 기판에 단단히 고정되었음을 의미합니다.
4. 스위치가 키보드에 제대로 연결되어 있는지 확인하고 테스트합니다.



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

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

기술 지원 안내

기술 지원이 필요하신 경우, 구매 번호와 문제 사항을 작성해 support@epomaker.com으로 문의해 주세요.

일반적으로 24시간 이내에 문의에 응답해 드립니다. Epomaker의 공식 스토어가 아닌 유통업체에서 키보드를 구입한 경우 추가 도움이 필요하면 해당 업체에 직접 문의하시기 바랍니다.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



보증 안내

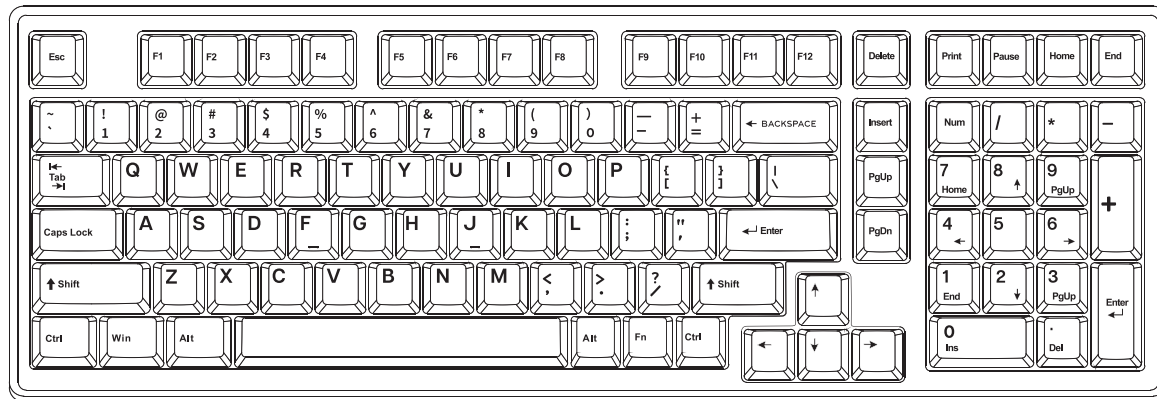
EPOMAKER의 보증은 제품에 발생한 제조 결함에 대해서만 적용되며, 정상적인 사용에 의한 마모나 손상은 보증 대상이 아닙니다.

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

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

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

EPOMAKER TH99



1800 デジタルゾーンRGBメカニカルキーボード付きトライモードホットスワップ

Should you require more assistance please email us at 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



RoHS
COMPLIANT



▲ 警告

窒息の危険
ウィジェット

子供やペットのそばを避けてください。

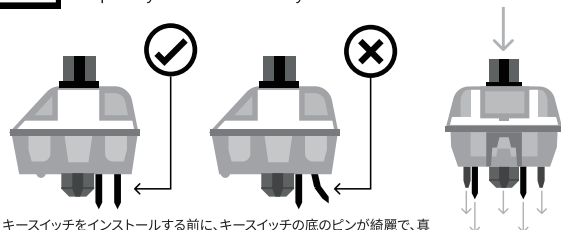
機能健页			
Windows ショートカット		マックのショートカット	
F1	F1	F1	画面の明るさ
F2	F2	F2	画面の明るさ
F3	F3	F3	ミッションコントロール
F4	F4	F4	起動パッド
F5	F5	F5	短押して検索、長押してSIRI呼び出し
F6	F6	F6	スクリーンショット
F7	F7	F7	前の曲
F8	F8	F8	再生/一時停止
F9	F9	F9	次の曲
F10	F10	F10	ミュート
F11	F11	F11	ボリューム
F12	F12	F12	ボリューム
Fn+ F1	画面の明るさ	Fn+ F1	F1
Fn+ F2	画面の明るさ	Fn+ F2	F2
Fn+ F3	タスクビュー	Fn+ F3	F3
Fn+ F4	マイコンピュータ	Fn+ F4	F4
Fn+ F5	検索	Fn+ F5	F5
Fn+ F6	スクリーンショット	Fn+ F6	F6
Fn+F7	前の曲	Fn+F7	F7
Fn+F8	再生/一時停止	Fn+F8	F8
Fn+F9	次の曲	Fn+F9	F9
Fn+F10	ミュート	Fn+F10	F10
Fn+F11	ボリューム	Fn+F11	F11
Fn+F12	ボリューム	Fn+F12	F12
Fn+Win	Winキーのロック/ロック解除		

機能キー	
Fn + Esc (5秒間押し続ける)	工場出荷時の設定に戻す
Fn + R	長押しして2.4Gで接続します；
Fn + Q	Bluetoothデバイス1をペアリングするには、長押しします； 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をペアリングします； 短く押すとBluetoothデバイス2に切り替わります。
Fn + E	長押しでBluetoothデバイス3をペアリングする； 短く押すとBluetoothデバイス3に切り替わります。
Fn + Enter	バッテリー残量の確認
照明	
Fn + Backspace	バックライトのオン/オフ切り替え
Fn + Insert	バックライト効果の切り替え
Fn + Del	バックライト色の切り替え
Fn + ↑	バックライト輝度
Fn + ↓	バックライトの明るさ
Fn + ←	バックライト速度
Fn + →	バックライト速度

Bluetoothのペアリング キーボードのトグルスイッチをBTモードに設定してください： 1、Fn+ Q/W/Eを3-5秒間、キーインジケータが高速点滅し、キーボードがペアリングモードになるまで長押しします。 2、Bluetooth接続デバイスの電源を入れ、「TH99 BT-1」、「TH99 BT-2」、「TH99 BT-3」を見つけて接続してください。キーボードが接続されると、対応するインジケータランプの点滅が止まり、点灯します。 Fn+ Q/W/Eを短く押すと、Bluetoothデバイスが1/2/3に切り替わります。	インジケータライト： WINロックインジケータ：FN+WINを押した後、WINキーは常にロックされていることを示すためにオンになっています。 CAPSインジケータ：CAPSを押した後、CAPSキーは常に大文字オンであることを示し、次に押すと、システムに従ってライトエフェクトのロックを解除します。 NUMインジケータ：NUMを押した後、NUMキーが常にオンになって数字キーエリアを閉じ、もう一度押すとシステムに従ってライトエフェクトのロックが解除されます。 スペースバー：充電中は常に赤色ライトが10秒間点灯し、その後バックライトに追従する。バッテリー残量が少なくなると赤いライトが点滅します。																														
ワイヤレス2.4GHzのペアリング キーボードのトグルスイッチを2.4Gワイヤレスモードに設定してください： 1、Fn+Rキーを3-5秒間長押しすると、Rキーが高速点滅し、キーボードがペアリングモードになります。 2.2.4Gレシーバーをコンピューターに差し込みます。キーボードが接続されると、Rキーの点滅が止まり、点灯します。	パラメータ <table> <tr> <td>モデル：</td><td>Epomaker TH99</td></tr> <tr> <td>キーの数：</td><td>102キー</td></tr> <tr> <td>構造：</td><td>ガスカート</td></tr> <tr> <td>貝材料：ブ</td><td>プラスチック ABS</td></tr> <tr> <td>位置決めプレート材質：</td><td>PCボード</td></tr> <tr> <td>サテライトシャフトタイプ：</td><td>鋼板サテライトシャフト</td></tr> <tr> <td>PCBタイプ：</td><td>ホットスワップ対応3/5ピン</td></tr> <tr> <td>接続：</td><td>Type-C有線、Bluetooth、2.4Gワイヤレス</td></tr> <tr> <td>パンチレスキー：</td><td>すべてのキーがパンチレス</td></tr> <tr> <td>ライトの向き：</td><td>下ライトポジション</td></tr> <tr> <td>アップロード・リターン・レート：</td><td>有線および2.4Gモードは1000hz、Bluetoothモードは125hz</td></tr> <tr> <td>バッテリー容量：</td><td>4000mAh</td></tr> <tr> <td>多用途があるシステム：</td><td>WINDOWS</td></tr> <tr> <td>サイズ：</td><td>417×149×45mm</td></tr> <tr> <td>重量：</td><td>約1.2kg</td></tr> </table>	モデル：	Epomaker TH99	キーの数：	102キー	構造：	ガスカート	貝材料：ブ	プラスチック ABS	位置決めプレート材質：	PCボード	サテライトシャフトタイプ：	鋼板サテライトシャフト	PCBタイプ：	ホットスワップ対応3/5ピン	接続：	Type-C有線、Bluetooth、2.4Gワイヤレス	パンチレスキー：	すべてのキーがパンチレス	ライトの向き：	下ライトポジション	アップロード・リターン・レート：	有線および2.4Gモードは1000hz、Bluetoothモードは125hz	バッテリー容量：	4000mAh	多用途があるシステム：	WINDOWS	サイズ：	417×149×45mm	重量：	約1.2kg
モデル：	Epomaker TH99																														
キーの数：	102キー																														
構造：	ガスカート																														
貝材料：ブ	プラスチック ABS																														
位置決めプレート材質：	PCボード																														
サテライトシャフトタイプ：	鋼板サテライトシャフト																														
PCBタイプ：	ホットスワップ対応3/5ピン																														
接続：	Type-C有線、Bluetooth、2.4Gワイヤレス																														
パンチレスキー：	すべてのキーがパンチレス																														
ライトの向き：	下ライトポジション																														
アップロード・リターン・レート：	有線および2.4Gモードは1000hz、Bluetoothモードは125hz																														
バッテリー容量：	4000mAh																														
多用途があるシステム：	WINDOWS																														
サイズ：	417×149×45mm																														
重量：	約1.2kg																														
有線モード キーボードをUSBケーブルに接続し、スイッチを中央に切り替えると、キーボードは有線モードになります。 注：キーボードはケーブルに接続されると充電されます、充電中、赤いライトは常に10秒間点灯し、その後バックライトに続く。																															
バッテリー残量の確認 キーの組み合わせFn+Enterを押すと、バックライトは消灯し、数字キー1〜0が点灯して電力パーセントを表示します： 例：1が点灯すると10％の電力を示し、1と2が点灯すると20％の電力を示します。など。																															



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>

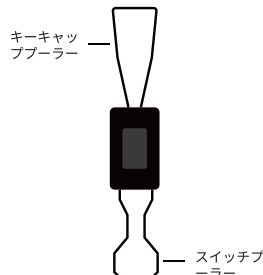


縦に押す

ピンとキーボードのスロットが
揃っていることを確認済み、軽く
て押しなさい。

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

付属ツール

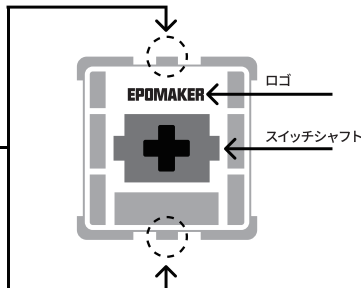


スイッチを引き出す

1. ス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)に揃ってください。
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽くて上に引き出さない。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

機械軸

キーキャップが抜き出し
たら、イメージのような機
械軸が現われた



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

スイッチをインストールする

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

テクニカルアシスタンス

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

問い合わせには24時間以内に対応できます。

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



保証について

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

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

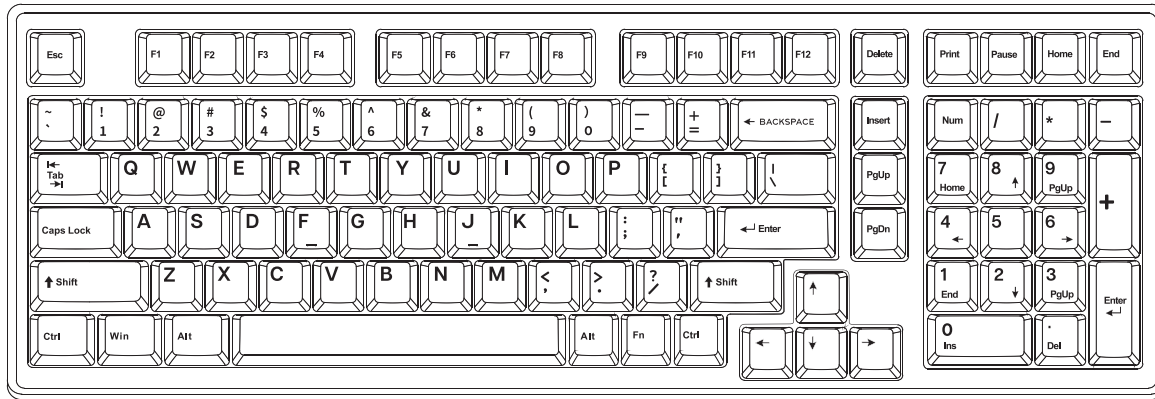
弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。



メモ: 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がってれば、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り、軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎではないとご注意ください。インストールする過程に暴力的に引き抜きません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご連絡せずに問い合わせてください。

EPOMAKER TH99



1800三模热插拔带数字区RGB机械键盘

Should you require more assistance please email us at 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



RoHS
COMPLIANT



222-
259473



2BN64-
LUMA84



R-R-XC2-
Luma84

警告

窒息危险
小部件
远离儿童和宠物

功能键页			
Windows 快捷键		Mac 快捷键	
F1	F1	F1	屏幕亮度-
F2	F2	F2	屏幕亮度+
F3	F3	F3	任务控制
F4	F4	F4	启动板
F5	F5	F5	短按搜索, 长按呼出SIRI
F6	F6	F6	截屏
F7	F7	F7	上一曲
F8	F8	F8	播放/暂停
F9	F9	F9	下一曲
F10	F10	F10	静音
F11	F11	F11	音量-
F12	F12	F12	音量+
Fn+ F1	屏幕亮度-	Fn+ F1	F1
Fn+ F2	屏幕亮度+	Fn+ F2	F2
Fn+ F3	任务视图	Fn+ F3	F3
Fn+ F4	我的电脑	Fn+ F4	F4
Fn+ F5	搜索	Fn+ F5	F5
Fn+ F6	截屏	Fn+ F6	F6
Fn+F7	上一曲	Fn+F7	F7
Fn+F8	播放/暂停	Fn+F8	F8
Fn+F9	下一曲	Fn+F9	F9
Fn+F10	静音	Fn+F10	F10
Fn+F11	音量-	Fn+F11	F11
Fn+F12	音量+	Fn+F12	F12
Fn+Win	锁/解 Win 键		

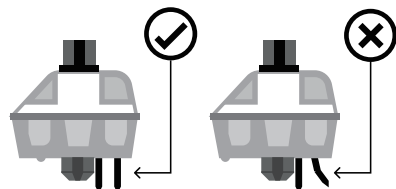
功能键	
Fn + Esc (长按5秒)	恢复出厂设置
Fn + R	长按使用2.4G连接;
Fn + Q	长按配对蓝牙设备1; 短按切换到蓝牙设备1
Fn + W	长按配对蓝牙设备2; 短按切换到蓝牙设备2
Fn + E	长按配对蓝牙设备3; 短按切换到蓝牙设备3
Fn + Enter	查询电量
灯光	
Fn + Backspace	打开/关闭背光灯
Fn + Insert	切换背光灯效
Fn + Del	切换背光灯色
Fn + ↑	背光灯亮度 +
Fn + ↓	背光灯亮度 -
Fn + ←	背光灯速度 -
Fn + →	背光灯速度 +

配对蓝牙 请将键盘拨动开关拨至BT模式： 1、长按Fn+ Q/W/E 3-5秒直到该键指示灯快速闪烁，键盘进入对码状态。 2、打开蓝牙连接设备找到“TH99 BT-1”、“TH99 BT-2”、“TH99 BT-3”连接。键盘连上后对应指示灯会停止闪烁并亮起。 3、短按 Fn+ Q/W/E 切换蓝牙设备1/2/3。	指示灯： WIN锁指示灯:按下FN+WIN后,WIN键常亮表示锁定,再按解锁灯效跟随系统 CAPS指示灯:按下CAPS后,CAPS键常亮表示大写开启,再按解锁灯效跟随系统 NUM指示灯:按下NUM后,NUM常亮表示关闭数字键区,再按恢复解锁灯效跟随系统 空格键:充电时红灯常亮10秒后跟随背光灯。低电量时闪烁红灯。																																
配对无线 2.4GHz 请将键盘拨动开关拨至2.4G无线模式： 1、长按Fn+R 3-5秒直到R键快速闪烁，键盘进入对码状态。 2、将2.4G 接收器插入电脑。键盘连上后R键指示灯会停止闪烁并亮起	参数 <table><tr><td>型号：</td><td>Epomaker TH99</td></tr><tr><td>键数：</td><td>102键</td></tr><tr><td>结构：</td><td>Gasket</td></tr><tr><td>外壳材质：</td><td>塑料ABS</td></tr><tr><td>定位板材质：</td><td>PC板</td></tr><tr><td>卫星轴类型：</td><td>钢板卫星轴</td></tr><tr><td>PCB类型：</td><td>3/5脚热插拔</td></tr><tr><td>连接方式：</td><td>Type-C有线、蓝牙、2.4G无线</td></tr><tr><td>无冲键：</td><td>全键无冲</td></tr><tr><td>灯光朝向：</td><td>下灯位</td></tr><tr><td>上传回报率：</td><td>有线及2.4G模式1000hz;蓝牙模式125hz</td></tr><tr><td>电池容量：</td><td>4000mAh</td></tr><tr><td>兼容系统：</td><td>WINDOWS</td></tr><tr><td>大小：</td><td>417 x 149 x 45mm</td></tr><tr><td>重量：</td><td>约 1.2 kg</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	型号：	Epomaker TH99	键数：	102键	结构：	Gasket	外壳材质：	塑料ABS	定位板材质：	PC板	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	上传回报率：	有线及2.4G模式1000hz;蓝牙模式125hz	电池容量：	4000mAh	兼容系统：	WINDOWS	大小：	417 x 149 x 45mm	重量：	约 1.2 kg		
型号：	Epomaker TH99																																
键数：	102键																																
结构：	Gasket																																
外壳材质：	塑料ABS																																
定位板材质：	PC板																																
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																																
上传回报率：	有线及2.4G模式1000hz;蓝牙模式125hz																																
电池容量：	4000mAh																																
兼容系统：	WINDOWS																																
大小：	417 x 149 x 45mm																																
重量：	约 1.2 kg																																
有线模式 请将键盘连上USB线，拨动开关拨至中间，键盘进入有线模式。 注：键盘连线后即充电,充电时红灯常亮10秒后跟随背光灯。																																	
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。																																	



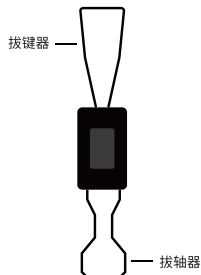
更换轴与键帽

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

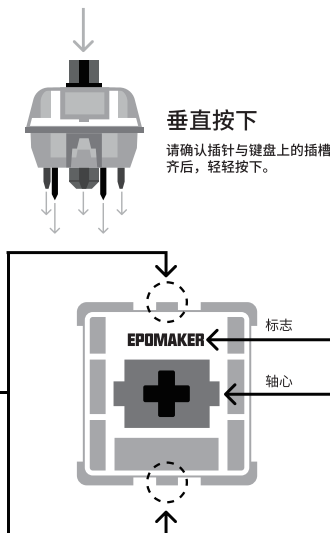


拔除轴体

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，将插针将平并还原为竖直状态，重新插入套件。

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

技术支持

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

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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，我们会为您提供替换品。在提供替换品前，您需要将您持有的故障品寄回给我们。

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

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售商家购买，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。