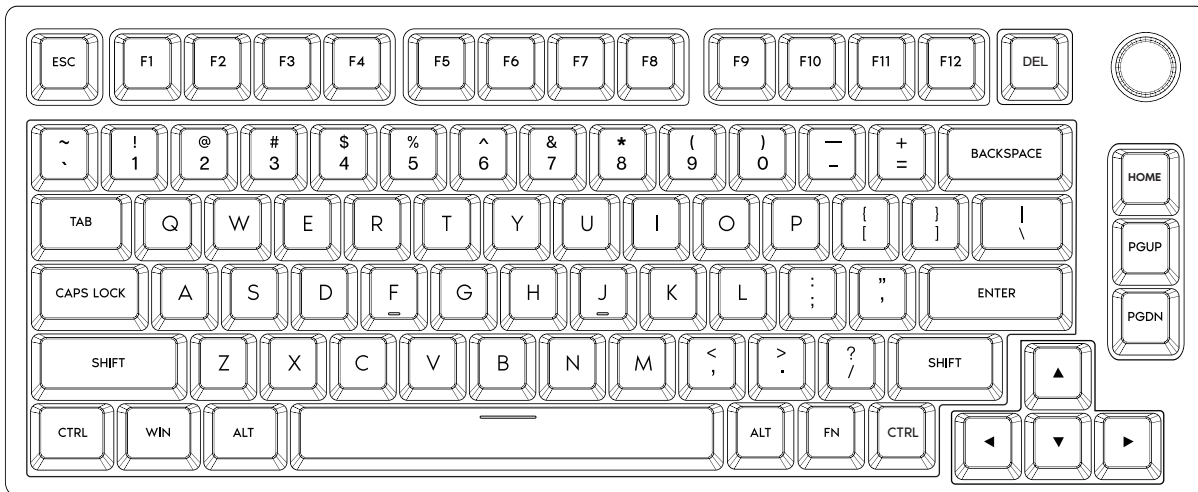


EPOMAKER TH80 SE



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Wired Mechanical Gaming Keyboard

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

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: Wells E-mail: info@apex-ce.com



WINDOWS SHORTCUTS	
FN + F1	Screen Brightness -
FN + F2	Screen Brightness +
FN + F3	Task
FN + F4	Explorer
FN + F5	Mail
FN + F6	My Computer
FN + F7	Previous Track
FN + F8	Play/Pause
FN + F9	Next Track
FN + F10	Mute
FN + F11	Volume -
FN + F12	Volume +
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + DEL	Insert
FN + PG DN	End
FN + WIN	Lock/Unlock Win Key

LIGHT EFFECTS	
FN + BACKSPACE	Turn On/Off Backlights
FN + \ 	Toggle RGB Effects
FN + ENTER	Toggle RGB Colors
FN + ↓	Backlights Brightness -
FN + ↑	Backlights Brightness +
FN + ←	Backlights Speed -
FN + →	Backlights Speed +

MACOS SHORTCUTS	
F1	Screen Brightness -
F2	Screen Brightness +
F3	Task
F4	Search
F5	Mic
F6	Sleep
F7	Previous Track
F8	Play/Pause
F9	Next Track
F10	Mute
F11	Volume -
F12	Volume +

FUNCTION KEY COMBINATIONS	
FN+ESC (HOLD 3S)	Reset the Keyboard
FN + 1	Short Press to Switch to BT1; Long Press to Pair Devices
FN + 2	Short Press to Switch to BT2; Long Press to Pair Devices
FN + 3	Short Press to Switch to BT3; Long Press to Pair Devices
FN + 4	Short Press to Switch to 2.4G Mode; Long Press to Pair Devices
FN + 5	Wired Mode
FN + B	Battery Check
FN + Z/X/C	Switch among the Layers 1/2/3
FN+PG UP	Toggle Badge Light Effect
FN+HOME	Toggle Badge Color

FN+SPACEBAR (HOLD)	Check Layer & Mode
---------------------------	--------------------

PAIRING BLUETOOTH

Toggle the switch in the back to make sure that the keyboard is under the **wireless mode**:

- Hold Fn+1/2/3 for 3-5 seconds till the indicators flashes fast in blue, the keyboard is ready to pair.
- Turn on your Bluetooth device and find "TH80 SE BT5.0" or "TH80 SE BT3.0", then connect. When the keyboard is connected to the Bluetooth device, the light on the 1/2/3 key stops flashing and the connection is done.
- Press Fn+1/2/3 to toggle between the Bluetooth devices 1/2/3.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Toggle the switch in the back to make sure that the keyboard is under the **2.4G wireless mode**:

Insert the 2.4G dongle to your device, the 4 key stops light up in green for 2s and the connection is done.

WIRED MODE

Toggle the switch in the back to make sure that the keyboard is under the wired mode till the 5 key lights up in white, and the keyboard enters to the wired mode successfully.

CHECK BATTERY

Hold Fn+B, 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+B, it means that the battery life is currently 60%; if keys of !1-0) light up, battery life is 100%.

CHECK LAYER AND MODE

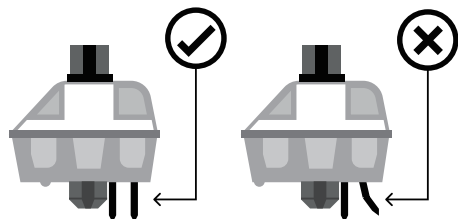
Hold Fn+Spacebar, the indicators of Z/X/C and 1/2/3/4/5 light up to show at which layer and which mode the keyboard is; for example, if the keys of X and 3 light up when holding Fn+Spacebar, it means that the keyboard is in layer 2 and under the wireless mode and connected to BT3 device.

SPECS	
MODEL:	EPOMAKER TH80 SE
KEYS AMOUNT:	81 Keys + 1 knob
STRUCTURE:	Gasket-like mount
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB
BATTERY CAPACITY:	4000mAh
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, 2.4 & Bluetooth Wireless
ANTI-GHOST KEY:	NKRO in all modes
POLLING RATE:	1000hz in Type-C Wired & 2.4G modes
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	325 x 135 x 30 mm
WEIGHT:	Around 0.9kg

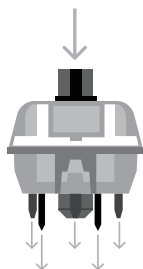


REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



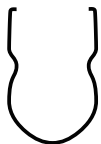
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



Push Straight Down

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

Included Tools



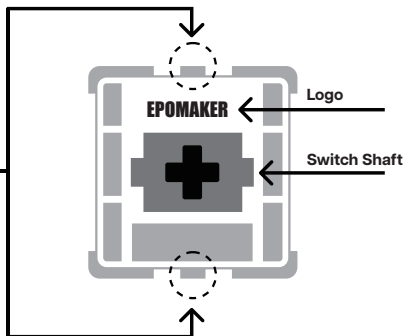
Switch Puller



Keycap 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.



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.

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.

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.

COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



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



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

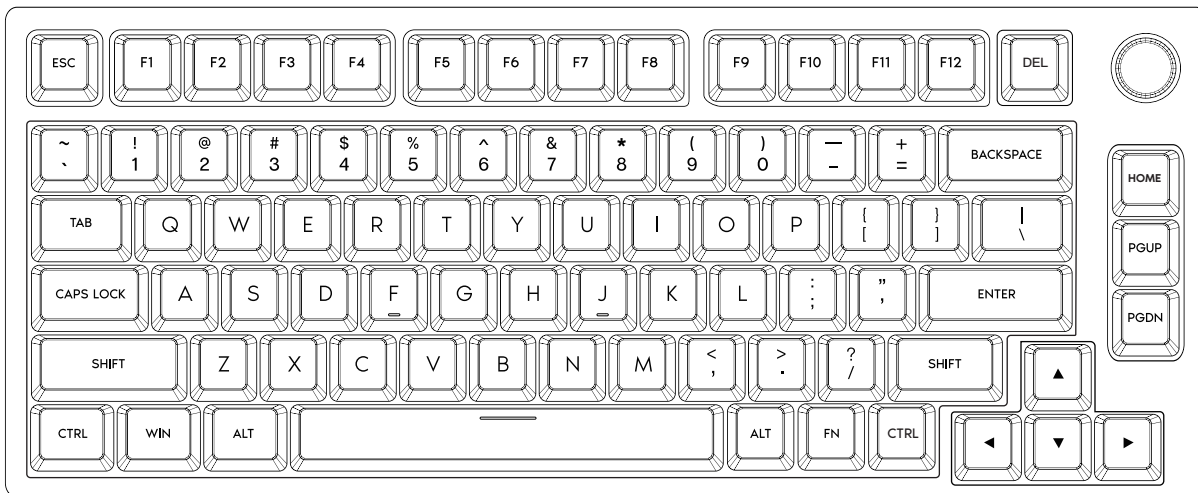
WARRANTY

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 TH80 SE



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Wired Mechanical Gaming Keyboard

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an support@epomaker.com.



Hergestellt in China
 Hersteller: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
 Adresse: Siebter Stock, Kai Daer Building, Nr. 168 Tongsha Road,
 Xili Street, Nanshan-Bezirk, Shenzhen, Guangdong, CN
 E-Mail: support@epomaker.com
 Internet: www.epomaker.com

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: Wells E-mail: info@apex-ce.com



WINDOWS-VERKNÜPFUNGEN	
FN + F1	Bildschirmhelligkeit -
FN + F2	Bildschirmhelligkeit +
FN + F3	Aufgabe
FN + F4	Entdecker
FN + F5	E-Mail
FN + F6	Mein Computer
FN + F7	Vorheriger Titel
FN + F8	Wiedergabe/Pause
FN + F9	Nächster Track
FN + F10	Stummschalten
FN + F11	Band -
FN + F12	Band +
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + DEL	Insert
FN + PG DN	End
FN + WIN	Win-Taste sperren/entsperren
LICHTEFFEKTE	
FN + BACKSPACE	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
FN + \ 	RGB-Effekte umschalten
FN + ENTER	RGB-Farben umschalten
FN + ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
FN + ↑	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
FN + ←	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
FN + →	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +

MACOS-VERKNÜPFUNGEN	
F1	Bildschirmhelligkeit -
F2	Bildschirmhelligkeit +
F3	Aufgabe
F4	Suche
F5	Mikrofon
F6	Schlaf
F7	Vorheriger Titel
F8	Wiedergabe/Pause
F9	Nächster Track
F10	Stummschalten
F11	Band -
F12	Band +
FUNKTIONSTASTENKOMBINATIONEN	
FN+ESC (3S HALTEN)	Zurücksetzen der Tastatur
FN + 1	Kurz drücken, um zu BT1 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + 2	Kurz drücken, um zu BT2 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + 3	Kurz drücken, um zu BT3 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + 4	Kurz drücken, um in den 2.4G-Modus zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + 5	Verdrahteter Modus
FN + B	Batteriekontrolle
FN + Z/X/C	Wechsel zwischen den Schichten 1/2/3
FN+PG UP	Toggle Badge Light Effect
FN+HOME	Toggle Badge Color
FN+SPACEBAR (HALTEN)	Check Layer & Mode

DE

BLUETOOTH-KOPPLUNG

Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite um, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im drahtlosen Modus befindet:

1. 3-5 Sekunden lang Fn+1/2/3 gedrückt halten, bis die Anzeige schnell blau blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung.

2. schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie "TH80 SE BT5.0" oder "TH80 SE BT3.0", dann verbinden Sie. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört das Licht auf der Taste 1/2/3 auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.

Drücken Sie Fn+1/2/3, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite um, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im 2.4G Wireless-Modus befindet:

Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihr Gerät, die 4 Tasten leuchten für 2 Sekunden grün auf und die Verbindung ist hergestellt.

VERDRAHTETER MODUS

Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite um, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im verkabelten Modus befindet, bis die Taste 5 weiß aufleuchtet und die Tastatur erfolgreich in den verkabelten Modus wechselt.

BATTERIE PRÜFEN

Wenn Sie Fn+B 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+B gedrückt halten, bedeutet dies, dass der Akkustand derzeit 60% beträgt; wenn die Tasten von 1!-0) aufleuchten, beträgt der Akkustand 100%.

EBENE UND MODUS PRÜFEN

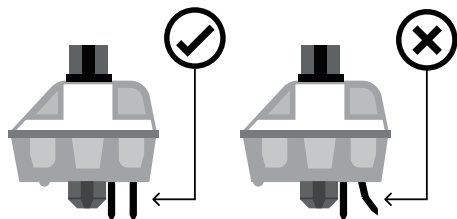
Wenn Sie die Fn+Leertaste gedrückt halten, leuchten die Anzeigen Z/X/C und 1/2/3/4/5 auf, um anzuzeigen, auf welcher Ebene und in welchem Modus sich die Tastatur befindet. Wenn beispielsweise die Tasten X und 3 aufleuchten, wenn Sie die Fn+Leertaste gedrückt halten, bedeutet dies, dass sich die Tastatur auf Ebene 2 befindet, im drahtlosen Modus arbeitet und mit einem BT3-Gerät verbunden ist.

SPEZIALIEN	
MODELL:	EPOMAKER TH80 SE
SCHLÜSSEL AMOUNT:	81 Tasten + 1 Drehknopf
STRUKTUR:	Dichtungsähnliche Halterung
STABILISATOR-TYP:	Plattenmontiert
PCB-TYP:	3/5-Pin Hotswap PCB
BATTERIEKAPAZITÄT:	4000mAh
VERBINDLICHKEIT:	Type-C Wired, 2.4 & Bluetooth Wireless
ANTI-GHOST-SCHLÜSSEL:	NKRO in allen Modi
WÄHLRATE:	1000hz in Type-C Wired & 2.4G modes
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
ABMESSUNG:	325 x 135 x 30 mm
GEWICHT:	Etwas 0,9 kg



TOETSKAPJES EN SCHAKELAARS VERVANGEN

Voor een volledige handleiding over het verwijderen van toetskapjes en schakelaars, scan de QR-code of typ in uw browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Voor dat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.

Gerade nach unten drücken

Ga voorzichtig te werk. Zorg ervoor dat de pinnen zijn uitgelijnd met de gleuven.

Meegeleverd gereedschap



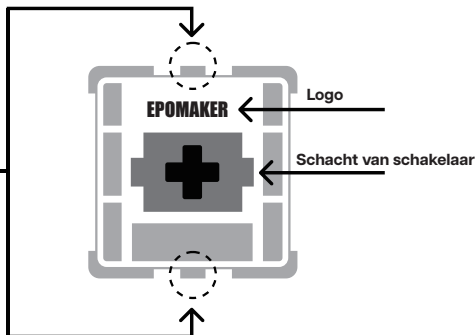
Schakelaar



Toetskap trekker

Mechanische schakelaar

Voorbeeld van een schakelaar van bovenaf gezien nadat u de toetskap hebt verwijderd om het verwijderen van de schakelaar voor te bereiden.



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.

Schakelaars verwijderen

1. Pak uw gereedschap voor het verwijderen van schakelaars en lijn de grijptanden verticaal (op de Y-as) uit op het midden van de schakelaar, zoals weergegeven in de voorbeeldafbeelding hierboven.
2. Pak de schakelaar vast met de schakelaartrekker en oefen druk uit tot de schakelaar zichzelf losmaakt van de plaat
3. Trek de schakelaar met een stevige maar zachte kracht met een verticale beweging weg van het toetsenbord.

Schakelaars installeren

1. Controleer of alle metalen pennen van de schakelaar perfect recht en schoon zijn.
2. Lijn de schakelaar verticaal uit, zodat het Gateron-logo naar het noorden wijst. De pinnen moeten uitgelijnd zijn met de PBC van het toetsenbord.
3. Druk de schakelaar omlaag totdat u een klik hoort. Dit betekent dat de clips van de schakelaar zich aan de toetsenbordplaat hebben bevestigd.
4. Inspecteer de schakelaar om er zeker van te zijn dat hij goed is bevestigd aan uw toetsenbord, en test hem



Opmerking: Als de toets niet werkt, is het mogelijk dat u een van de schakelaars verbogen hebt tijdens de installatie ervan. Trek de schakelaar eruit en herhaal het proces. Als dit proces niet correct wordt uitgevoerd, kunnen de pennen onherstelbaar beschadigd raken en moeten ze worden vervangen. Oefen nooit overmatige kracht uit bij het vervangen van toetskapjes of schakelaars. Als u de toetskapjes of schakelaars niet kunt verwijderen of installeren, neem dan zo snel mogelijk contact op met de klantenservice om schade aan het toetsenbord als gevolg van bedieningsfouten te voorkomen.

TECHNISCHE BIJSTAND

Voor technische bijstand stuurt u een e-mail naar **support@epomaker.com** met uw bestelnummer en een gedetailleerde beschrijving van uw probleem.

Normaal gesproken beantwoorden wij uw vragen binnen 24 uur. Als u uw toetsenbord bij een distributeur of niet bij een officiële winkel van Epomaker hebt gekocht, neem dan rechtstreeks contact met hen op voor eventuele aanvullende hulp.

FORUMS VAN DE GEMEENSCHAP

Word lid van onze community en leer samen met andere toetsenbordenthousiastelingen.



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



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

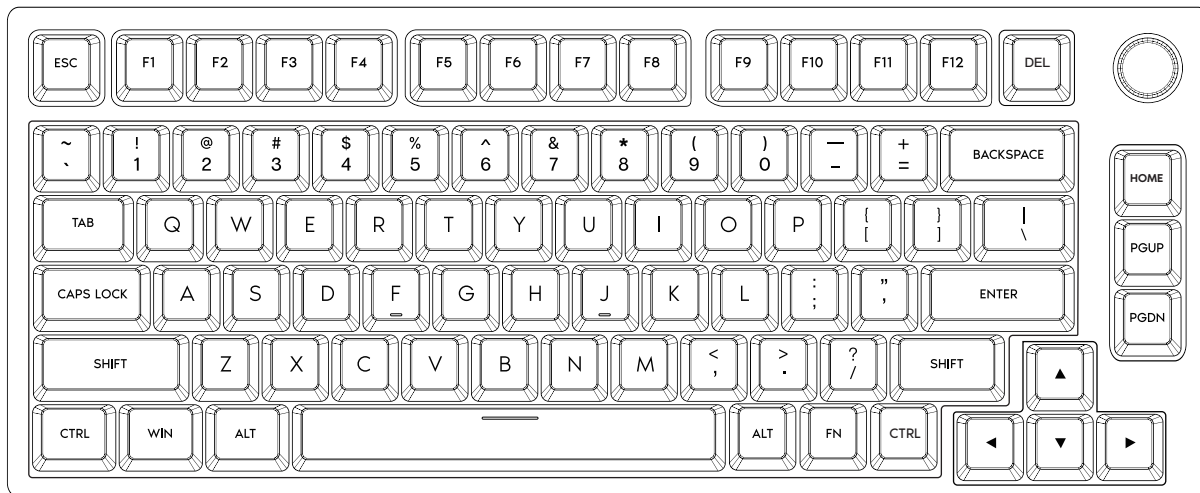
GARANTIE

De garantie van EPOMAKER dekt alle fabrieksfouten die van invloed kunnen zijn op de goede werking van uw aankoop. Het dekt geen schade die kan ontstaan door normale slijtage. Als uw product defect is, sturen wij u een vervangend apparaat. Voor vervanging kan het nodig zijn dat u het defecte apparaat terugstuurt naar Epomaker.

Wij bieden 1 jaar garantie op onze producten bij aankoop via onze website (EPOMAKER.com). Uw item zal niet worden gedekt door uw 1 jaar garantie als de inspectie enig teken van wijziging of veranderingen toont die niet worden ondersteund door het originele product, deze omvatten: Het veranderen van interne onderdelen, Het in elkaar zetten en opnieuw in elkaar zetten van het product, Het vervangen van Batterijen, enz.

Wij dekken den Artikel NUR ab, wenn er in unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderen Händler oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, in dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

EPOMAKER TH80 SE



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Cableado eclado Mecánico Gaming

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a support@epomaker.com.



Hecho in China

Fabricante: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
 Dirección: 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 LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



ACCESOS DIRECTOS DE WINDOWS	
FN + F1	Brillo de la pantalla -
FN + F2	Brillo de pantalla +
FN + F3	Tarea
FN + F4	Explorador
FN + F5	Correo
FN + F6	Mi ordenador
FN + F7	Pista anterior
FN + F8	Reproducir/Pausa
FN + F9	Siguiente pista
FN + F10	Silenciar
FN + F11	Volumen -
FN + F12	Volumen +
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + DEL	Insert
FN + PG DN	End
FN + WIN	Bloquear/Desbloquear Win Key

EFECTOS DE LUZ	
FN + BACKSPACE	Encender y apagar la retroiluminación
FN + \ 	Alternar efectos RGB
FN + ENTER	Alternar colores RGB
FN + ↓	Retroiluminación Brillo -
FN + ↑	Retroiluminación Brillo +
FN + ←	Retroiluminación Velocidad -
FN + →	Retroiluminación Velocidad +

ACCESOS DIRECTOS MACOS	
F1	Brillo de la pantalla -
F2	Brillo de pantalla +
F3	Tarea
F4	Buscar en
F5	Mic
F6	Dormir
F7	Pista anterior
F8	Reproducir/Pausa
F9	Siguiente pista
F10	Silenciar
F11	Volumen -
FN + F12	Volumen +

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN	
FN+ESC (HOLD 3S)	Reiniciar el teclado
FN + 1	Pulsación corta para cambiar a BT1; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + 2	Pulsación corta para cambiar a BT2; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + 3	Pulsación corta para cambiar a BT3; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + 4	Pulsación corta para cambiar al modo 2.4G; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + 5	Modo cableado
FN + B	Comprobación de la batería
FN + Z/X/C	Cambiar entre las Capas 1/2/3
FN+PG UP	Conmutar el efecto de luz de la insignia
FN+HOME	Cambiar el color de la insignia
FN+SPACEBAR (HOLD)	Comprobar el modo de la insignia

EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Activa el interruptor de la parte posterior para asegurarte de que el teclado está en modo inalámbrico:

- Mantenga pulsado Fn+1/2/3 durante 3-5 segundos hasta que los indicadores parpadeen rápidamente en azul, el teclado está listo para emparejarse.
- Encienda su dispositivo Bluetooth y busque "TH80 SE BT5.0" o "TH80 SE BT3.0", luego conecte. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, la luz de la tecla 1/2/3 dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.
- Pulse Fn+1/2/3 para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ

Activa el interruptor de la parte posterior para asegurarte de que el teclado está en modo inalámbrico 2.4G:

Inserta el dongle 2.4G en tu dispositivo, las 4 paradas de las teclas se iluminan en verde durante 2s y la conexión está hecha.

MODO CABLEADO

Conmute el interruptor de la parte posterior para asegurarse de que el teclado está en modo cableado hasta que la tecla 5 se ilumine en blanco y el teclado entre en modo cableado correctamente.

COMPROBAR BATERÍA

Mantenga pulsado Fn+B, las teclas de 1! a 0) se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas de 1! a 6* se iluminan al mantener pulsado Fn+B, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas de 1!-0) se iluminan, la duración de la batería es del 100%.

COMPROBAR CAPA Y MODO

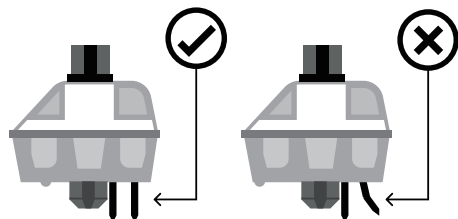
Mantenga pulsado Fn+Barra espaciadora, los indicadores de Z/X/C y 1/2/3/4/5 se iluminan para mostrar en qué capa y en qué modo se encuentra el teclado; por ejemplo, si las teclas de X y 3 se iluminan al mantener pulsado Fn+Barra espaciadora, significa que el teclado está en la capa 2 y en modo inalámbrico y conectado al dispositivo BT3.

ESPECIFICACIONES	
MODELO:	EPOMAKER TH80 SE
CANTIDAD DE LLAVES:	81 Teclas + 1 mando
ESTRUCTURA:	Soporte tipo junta
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montaje en placa
TIPO PCB:	Placa de circuito impreso Hotswap de 3/5 patillas
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	4000mAh
CONECTIVIDAD:	Type-C Wired, 2.4 & Bluetooth Wireless
LLAVE ANTIFANTASMA:	NKRO en todos los modos
TASA DE ENCUESTA:	1000hz in Type-C Wired & 2.4G modes
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONES:	325 x 135 x 30 mm
PESO:	Alrededor de 0,9 kg

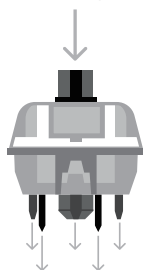


SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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>



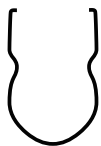
Antes de instalar los interruptores, asegúrese de que las clavijas estén limpias y rectas.



Empuje hacia abajo.

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

Herramientas incluidas



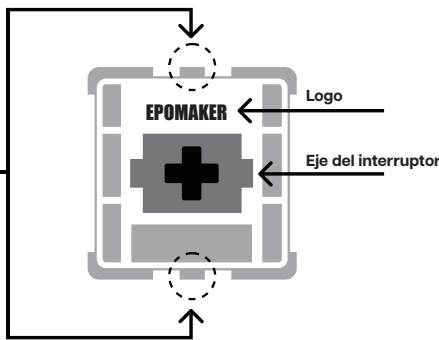
Extractor de interruptores



Extractor de tapas de teclas

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

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.

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



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

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

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

FOROS DE LA COMUNIDAD

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



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



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

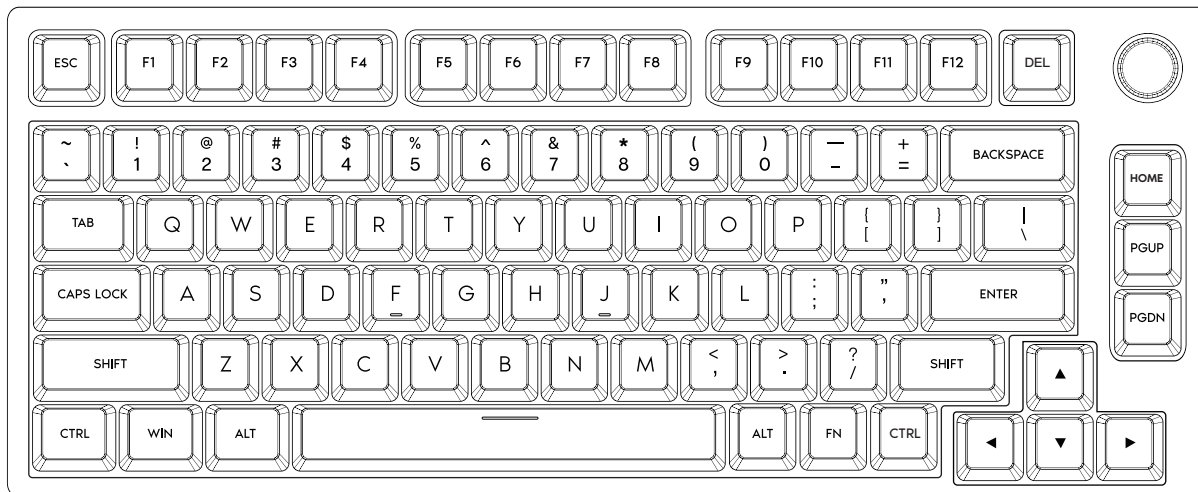
GARANTÍA

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.

EPOMAKER TH80 SE



75% Clavier de jeu mécanique RVB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/câblé interchangeable à chaud

Si vous avez besoin d'aide, veuillez nous envoyer un courriel à support@epomaker.com.



Fabriqué en Chine

FABRICANT: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
ADRESSE: 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 LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK
Contact: Wells E-mail: info@apex-ce.com



RACCOURCIS DE FENÊTRES	
FN + F1	Luminosit�� de l��cran -
FN + F2	Luminosit�� de l��cran +
FN + F3	T��che
FN + F4	Explorer
FN + F5	Courrier
FN + F6	Mon ordinateur
FN + F7	Piste précédente
FN + F8	Lecture/Pause
FN + F9	Piste suivante
FN + F10	Mute
FN + F11	Volume -
FN + F12	Volume +
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + DEL	Insert
FN + PG DN	End
FN + WIN	Verrouillage/déverrouillage de la clé USB
EFFETS DE LUMIÈRE	
FN + BACKSPACE	Allumer/éteindre les rétro-éclairages
FN + \ 	Basculer les effets RVB
FN + ENTER	Basculer les couleurs RGB
FN + ↓	Rétroéclairage Luminosité -
FN + ↑	Rétroéclairage Luminosité +
FN + ←	Vitesse du rétro-éclairage -
FN + →	Vitesse du rétro-éclairage +

RACCOURCIS MACOS	
F1	Luminosité de l��cran -
F2	Luminosité de l��cran +
F3	Tâche
F4	Recherche
F5	Mic
F6	Sommeil
F7	Piste précédente
F8	Lecture/Pause
F9	Piste suivante
F10	Mute
F11	Volume -
F12	Volume +
COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION	
FN+ESC (TENIR 3S)	Réinitialiser le clavier
FN + 1	Appuyez brièvement pour passer au BT1 ; Appui long pour coupler les appareils
FN + 2	Appuyez brièvement pour passer au BT2 ; Appui long pour coupler les appareils
FN + 3	Appuyez brièvement pour passer au BT3 ; Appui long pour coupler les appareils
FN + 4	Appuyez brièvement pour passer en mode 2.4G ; Appui long pour coupler les appareils
FN + 5	Mode filaire
FN + B	Vérification de la batterie
FN + Z/X/C	Changement entre les couches 1/2/3
FN+PG UP	Effet lumineux du badge
FN+HOME	Basculer la couleur du badge
FN+SPACEBAR (TENIR)	Vérifier le calque et le mode

COUPLAGE BLUETOOTH

Basculez l'interrupteur à l'arrière pour vous assurer que le clavier est en mode sans fil :

- Maintenez Fn+1/2/3 pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que les indicateurs clignotent rapidement en bleu, le clavier est prêt à être couplé.
- Allumez votre appareil Bluetooth et trouvez "TH80 SE BT5.0" ou "TH80 SE BT3.0", puis connectez-le. Lorsque le clavier est connecté au dispositif Bluetooth, le voyant de la touche 1/2/3 cesse de clignoter et la connexion est terminée.
- appuyez sur Fn+1/2/3 pour basculer entre les p  r  ph  riques Bluetooth 1/2/3.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Basculez l'interrupteur à l'arrière pour vous assurer que le clavier est en mode sans fil 2.4G :

Insérez le dongle 2.4G dans votre appareil, les 4 touches s'allument en vert pendant 2s et la connexion est établie.

MODE FILAIRE

Basculez l'interrupteur à l'arrière pour vous assurer que le clavier est en mode câblé jusqu'à ce que la touche 5 s'allume en blanc et que le clavier passe en mode câblé avec succès.

VÉRIFIER LA BATTERIE

En maintenant Fn+B, les touches de 1 !    0) s'allument pour indiquer le pourcentage de la batterie ; par exemple, si les touches de 1 !    6^ s'allument en maintenant Fn+B, cela signifie que l'autonomie de la batterie est actuellement de 60% ; si les touches de 1!-0) s'allument, l'autonomie de la batterie est de 100%.

VÉRIFIEZ LE CALQUE ET LE MODE

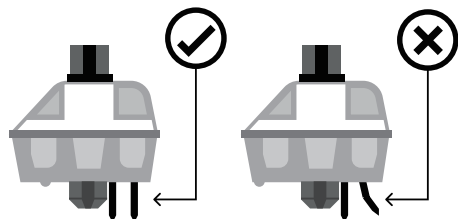
Maintenez la touche Fn+Barre d'espacement enfoncée, les indicateurs Z/X/C et 1/2/3/4/5 s'allument pour indiquer à quelle couche et à quel mode se trouve le clavier ; par exemple, si les touches X et 3 s'allument lorsque vous maintenez la touche Fn+Barre d'espacement enfoncée, cela signifie que le clavier se trouve à la couche 2, en mode sans fil et connecté à p  r  ph  rique BT3.

SPECS	
MODÈLE :	EPOMAKER TH80 SE
KEYS AMOUNT :	81 Touches + 1 bouton
STRUCTURE :	Support en forme de joint
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
PCB TYPE :	PCB 3/5 broches Hotswap
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	4000mAh
CONNECTIVITÉ :	Type-C Wired, 2.4 & Bluetooth Wireless
CLÉ ANTI-FANTÔMES :	NKRO dans tous les modes
TAUX DE SONDAGE :	1000hz in Type-C Wired & 2.4G modes
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
DIMENSION :	325 x 135 x 30 mm
POIDS :	Environ 0,9 kg

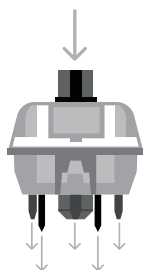


REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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



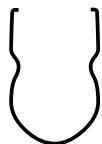
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.



Pousser droit vers le bas

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

Outils inclus



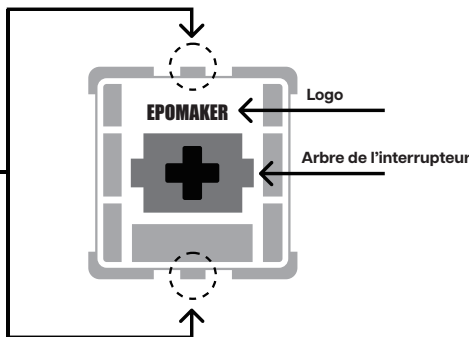
Extracteur d'interrupteur



Extracteur de capuchon de touche

Interrupteur mécanique

Exemple d'un interrupteur vu du dessus après avoir retiré le capuchon du clavier pour préparer le retrait de l'interrupteur.



L'outil d'extraction de l'interrupteur s'aligne verticalement sur l'interrupteur pour déclipser le plastique qui fixe l'interrupteur à la plaque.

Install Switches

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.

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



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

Si ce processus n'est pas effectué correctement, les broches peuvent être endommagées au point d'être irréparables et doivent être remplacées. N'appliquez jamais une force excessive lorsque vous remplacez des capuchons de touches ou des commutateurs. Si vous ne pouvez pas retirer 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.

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.

FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

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



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



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

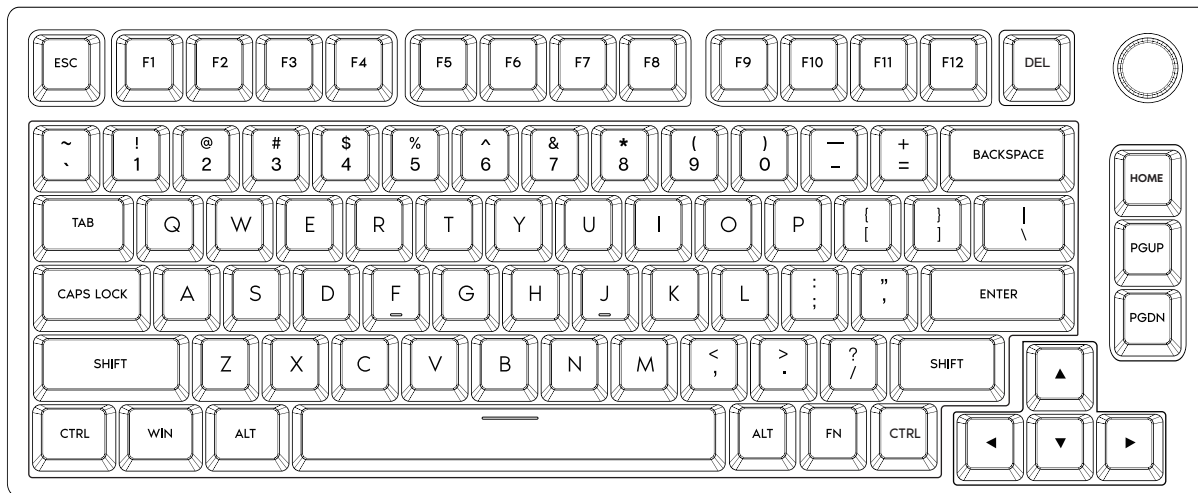
GARANTIE

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.

EPOMAKER TH80 SE



75% ホットスワップ対応RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/有線 メカニカルゲーミングキーボード

ご不明な点がございましたら、support@epomaker.com までお問い合わせください。



メイド・イン・チャイナ

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 LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK

Contact: Wells E-mail: info@apex-ce.com



WINDOWS	
FN + F1	スクリーン輝度 -
FN + F2	スクリーン輝度 +
FN + F3	タスク
FN + F4	Explorer
FN + F5	メール
FN + F6	My Computer
FN + F7	前曲
FN + F8	一時停止
FN + F9	次曲
FN + F10	ミュート
FN + F11	ボリューム-
FN + F12	ボリューム+
FN + U	スクリーンショット
FN + I	スクロールロック
FN + O	一時停止
FN + DEL	インサート
FN + PG DN	エンド
FN + WIN	Winキーのロック/アンロック
LIGHT EFFECTS	
FN + BACKSPACE	バックライトのオン/オフ
FN + 	RGBエフェクトのトグル
FN + ENTER	RGBカラーの切り替え
FN + ↓	バックライトの輝度 -
FN + ↑	バックライトの輝度 +
FN + ←	バックライトの速度-
FN + →	バックライトの速度+

MACOS	
F1	スクリーン輝度 -
F2	スクリーン輝度 +
F3	タスク
F4	サーチ
F5	マイク
F6	休眠状態
F7	前曲
F8	一時停止
F9	次曲
F10	ミュート
F11	ボリューム-
F12	ボリューム+
ファンクションキーのコンビネーション	
FN+ESC (HOLD 3S)	キーボードをリセットする
FN + 1	短押しでBT1へ切り替え。 長押しでデバイスのペアリング
FN + 2	短押しでBT2に切り替え
FN + 3	長押しでデバイスのペアリング
FN + 4	短押しでBT3に切り替え
FN + 5	長押しでデバイスをペアリング
FN + B	短押しで2.4Gモードに切り替え
FN + Z/X/C	長押しでデバイスをペアリング
FN+PG UP	ライト効果の切り替え
FN+HOME	ライトサインカラーの切り替え
FN+SPACEBAR (HOLD)	有線モード

JP

ペアリングのブルートゥース

背面のスイッチを切り替えて、キーボードがワイヤレスモードであることを確認します。

1.インジケータライトが青色に速く点滅し、キーボードがペアリングできるようになるまで、Fn+1/2/3を3〜5秒間長押しします。

2.Bluetooth機器の電源を入れ、「TH80 SE BT5.0」または「TH80 SE BT3.0」を探し、接続します。キーボードがBluetooth機器と接続されると、1/2/3キーのランプの点滅が止まり、接続完了となります。

3.Fn+1/2/3を押すと、Bluetoothデバイス1/2/3が切り替わります。

ワイヤレスの2.4GHZのペアリング

キーボード背面のスイッチを切り替えて、2.4Gワイヤレスモードを確認します。

キーボードがペアリングコード状態になった後、受信機をプラグインすると、ペアリング成功後2秒間4キーインジケータが点灯します。

有線モード

キーボード背面のスイッチを切り替えると、5キーの白いライトが常に2秒間点灯し、その後消えます、キーボードは有線モードになります。

バッテリーの確認

Fn+Bを長押しすると、1!から0)のキーが点灯して電池残量を表示します。例えば、Fn+Bを長押ししたときに1!から6^のキーが点灯すれば、現在の電池残量は60%、1!から0)のキーが点灯すれば電池残量は100%と表示されます。

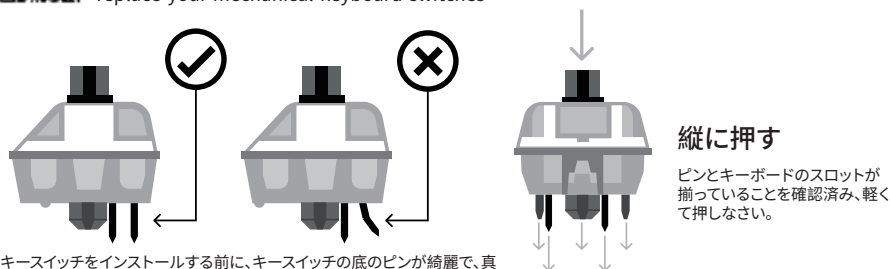
レイヤーとモードの確認

Fn+スペースキーを押し続けると、Z/X/Cと1/2/3/4/5のインジケータが光って、キーボードがどのレイヤーとモードにあるかを示します。例えば、Fn+スペースキーを押し続けたときにXと3のボタンが光れば、キーボードはレイヤー2、ワイヤレスモード、BT3デバイスに接続されていることになります。

製品仕様	
モデル名:	EPOMAKER TH80 SE
キー数:	81キー
構造:	Gasket-like mount
スタビライザーの種類	プレートマウント式
PCB TYPE:	3/5ピンホットスワップPCB
バッテリーの容量	4000mAh
CONNECTIVITY:	Type-C有線、2.4 & Bluetoothワイヤレス
アンチゴーストキー	全モードでNKRO
ポーリングレート:	1000hz (Type-C有線 & 2.4G モード)
互換性:	WINDOWS/MAC
外形寸法:	325 x 135 x 30 mm
重量	約0.9kg



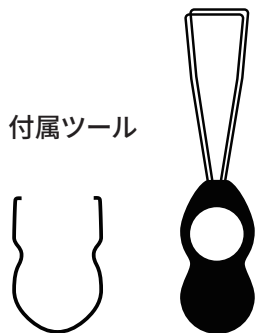
スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンし或いはウェブサイトを開く方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



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、軽くて押しやすい。

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

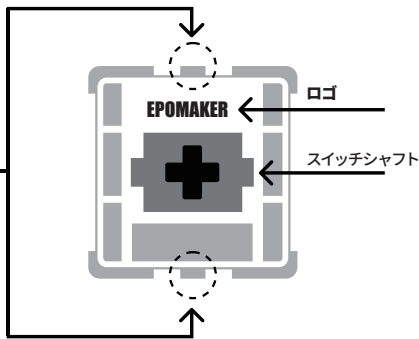
機械軸

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

スイッチプラー キーキャッププラー

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上に引き出しなさい。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。



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

スイッチをインストールする

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



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

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

Downloaded from the manual.org

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ください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

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

コミュニティフォーラム

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



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



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

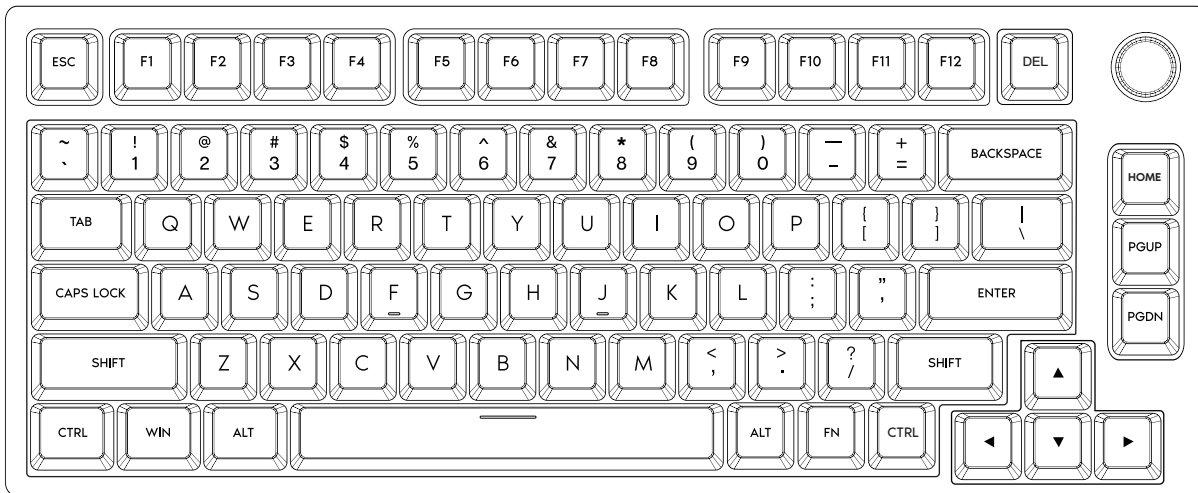
保証について

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ぬとご注意ください。

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、その以上の行為だけではありません。

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。

EPOMAKER TH80 SE



75% 热插拔2.4Ghz/蓝牙 5.0/有线RGB机械键盘

如果您需要更多的帮助,请给我们发电子邮件: support@epomaker.com



中国制造

制造商: 深圳市杨韵科技有限公司
地址: 广东省深圳市南山区西丽街道同沙路168号凯达尔大厦7楼
电子邮件: support@epomaker.com
网址: www.epomaker.com

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: Wells E-mail: info@apex-ce.com





WINDOWS 快捷键	
FN + F1	亮度-
FN + F2	亮度+
FN + F3	任务切换
FN + F4	资源管理器
FN + F5	邮件
FN + F6	我的电脑
FN + F7	上一曲
FN + F8	播放/暂停
FN + F9	下一曲
FN + F10	静音
FN + F11	音量-
FN + F12	音量+
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + DEL	Insert
FN + PG DN	End
FN + WIN	锁/解 Win键
灯光	
FN + BACKSPACE	打开/关闭背光灯
FN + 	切换RGB灯效
FN + ENTER	切换RGB 颜色
FN + ↓	背光亮度 -
FN + ↑	背光亮度 +
FN + ←	背光速度 -
FN + →	背光速度 +

MAC 快捷键	
F1	亮度-
F2	亮度+
F3	调度中心
F4	搜索
F5	打开麦克风
F6	进入睡眠
F7	上一曲
F8	播放/暂停
F9	下一曲
F10	静音
F11	音量-
F12	音量+
功能键	

FN+ESC (长按3秒)	恢复出厂设置
FN + 1	切换到蓝牙设备1;
FN + 2	切换到蓝牙设备2;
FN + 3	切换到蓝牙设备3;
FN + 4	切换到2.4G 无线模式;
FN + 5	切换到有线模式
FN + B	查询电量
FN + Z/X/C	切换第1/2/3层
FN+PG UP	切换灯牌灯效
FN+HOME	切换灯牌颜色

FN+SPACEBAR (HOLD)	查询配置层及模式
-------------------------------	----------

配对蓝牙

拨动键盘背面开关确认键盘处于无线模式：

长按Fn+1/2/3 3-5秒直到该键指示灯快闪蓝光，键盘进入对码状态。
打开你的蓝牙连接设备找到 “TH80 SE BT5.0” 或 “TH80 SE BT3.0” 连接。
键盘连上后1/2/3指示灯常亮2秒。
短按 Fn+1/2/3 切换蓝牙设备1/2/3。

配对无线 2.4GHZ

拨动键盘背面开关确认键盘处于2.4G无线模式：

键盘进入对码状态后插入接收器，配对成功后4键指示灯常亮2秒。

有线模式

拨动键盘背面开关确认键盘处于USB有线模式，5键白色指示灯常亮2秒后熄灭，
键盘进入有线模式。

查询电量

按下组合键Fn+B，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。

查询配置层及模式

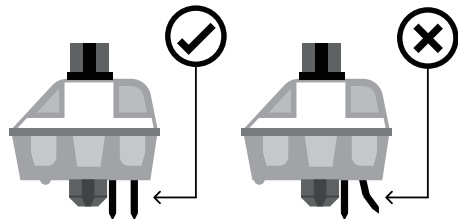
按下组合键Fn+空格，背光熄灭，Z/X/C和1/2/3/4/5亮灯显示键盘所在配置层及模式，例如：
X 和 3 键亮，代表键盘在第2层以及处于蓝牙模式，连接到蓝牙设备3。

参数		
型号：	EPOMAKER TH80 SE	
键数：	8 1 键带1个旋钮	
结构：	类Gasket结构	
卫星轴类型：	钢板卫星轴	
PCB板类型：	3/5脚热插拔PCB	
电池容量：	4000mAh	
连接方式：	Type-C 有线, 2.4 & 蓝牙无线	
无冲线：	全模式下全键无冲	
上传回报率：	Type-C有线及2.4G模式下1000hz	
兼容系统：	WINDOWS/MAC	
尺寸：	325 x 135 x 30 mm	
重量：	约0.9kg	

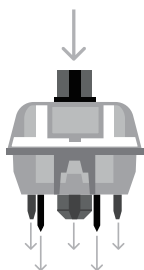


更换轴与键帽

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



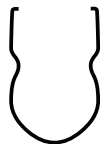
在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。



垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

随附工具



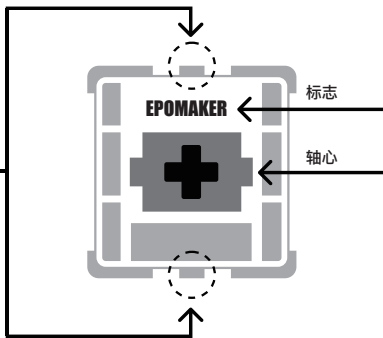
拔轴器



拔键器

机械轴

将键盘上的键帽拆除后，可看到如图所示的机械轴。



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

安装轴体

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



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

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

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

社区论坛

加入我们的社群，与其他机械外设爱好者一起学习和分享。



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



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

社区论坛

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

Epomaker为在官网上（epomaker.com）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。