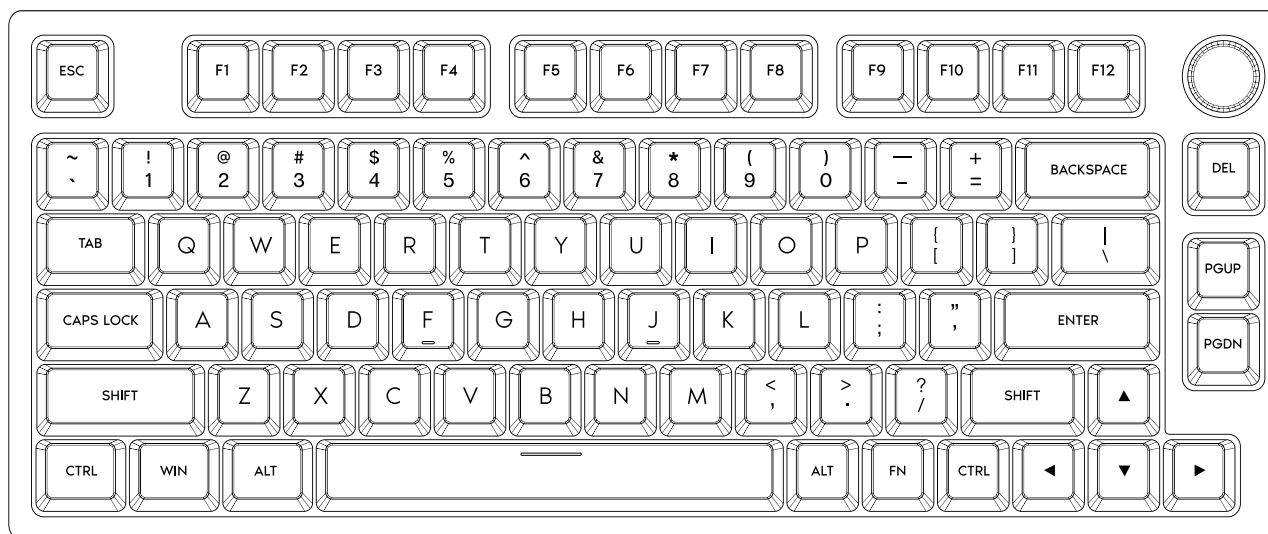


EN

QUICK START GUIDE

EPOMAKER TH80



75% Hot-Swap Wired/Wireless Mechanical Keyboard

This Quick Guide is an introduction to the use and functionality of the EPOMAKER TH80. For in-depth guide of functionality of the customization software please refer to the manual that you can find in the official epomaker website at <https://epomaker.com/pages/software-downloads>

Should you require more assistance please email us at support@epomaker.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	
SIZE:	325 x 135 x 30mm	WEIGHT: 880g
NKRO:	Yes	HOTSWAP: YES
LAYOUT:	80 Keys	KEYCAPS: PBT Keycaps
SYSTEM:	Windows / Mac / Linux	
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.	



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



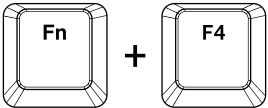
APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS
PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com



ACCESSING BASIC FUNCTIONS

By pressing the FN key in combination with a different key you can access a set of special functions and change between Windows and MacOS Layouts to benefit from a seamless upgrade experience with your EPOMAKER TH80 Keyboard.



MEDIA CONTROLS	CONNECTION SETTINGS	BACKLIGHT SETTINGS	GENERAL FUNCTIONS	
FN + F7 ⏮ Previous Song	FN + 1 Bluetooth Device 1	FN + SPACE RGB Backlight On/Off	FN + F1 Screen Brightness -	CTRL+ALT+Q Restore Keyboard to Default Settings.
FN + F8 ⏸ Play/Pause	FN + 2 Bluetooth Device 2	FN + ↑ Backlight Brightness +	FN + F2 Screen Brightness +	FN + WIN Lock/Unlock Windows Key for Gaming.
FN + F9 ⏭ Next Song	FN + 3 Bluetooth Device 3	FN + ↓ Backlight Brightness -	FN + F3 Task Control	FN + I Print
FN + F10 Mute Audio	FN + 4 Wireless 2.4GHz	FN + ← Backlight Effect Speed -	FN + F4 Mailbox	FN + O Scroll
FN + F11 Volume Down	FN + 5 USB-C Connection	FN + → Backlight Effect Speed +	FN + F5 Calculator	FN + P Pause
FN + F12 Volume Up		FN + ENTER Change Color	FN + F6 Home	

CHANGE RGB EFFECTS

Pressing FN+ \ at the same time allows you to switch the RGB effect of your TH80 Keyboard.

The presets are as follows:

- Light wave (default)
- Ripple
- Laser
- Raindrop,
- Snake
- Follow,
- Convergence
- Sine wave
- Hundred Flowers
- Colorful Springs,
- Custom Mode
- Peak Circuit
- Colorful Vertical
- Colorful Horizontal
- Constant Light
- Breathing

PAIRING BLUETOOTH

FN + 1/2/3 Long Press for 3 seconds

Long press the FN+1/2/3 for 3 seconds, the keyboard will start pairing and the light will flash. If there's no connection, the keyboard will enter into sleep mode.

PAIRING WIRELESS 2.4GHz

FN + 4 Switch to Wireless Mode and then press...

FN + TAB Long Press for 3 seconds

Turn on the keyboard. Press FN+4 to enter the 2.4G mode, then press the FN+TAB for 3 seconds to enter the pairing mode. Insert the receiver, you will see the light flashes. After a successful connection, the light will stay on for 10 seconds. If there's no connection in 30 seconds, the keyboard will stop paring and enter into sleep mode.

BLUETOOTH SPECIFICATIONS

- DEVICE NAME: ROYUAN Gaming Keyboard
- BT3.0 connection: BT3.0 KB
- BT5.0 connection: BT5.0 KB
- Operating distance: >10m 360°
- Bluetooth wake-up connection time: ≤ 5S

The product's Bluetooth function is compatible with the mainstream Bluetooth dongles and notebooks' built-in Bluetooth. To use Bluetooth 5.0, the connected device should support Windows 8 systems or above. If the connected device is a smartphone or tablet, the device (smartphone or tablet) needs to support Bluetooth 5.0.

WIRELESS 2.4GHz SPECIFICATIONS

In accordance with the usb standard protocol. This mode is compatible with Windows 2000 or above and MAC operating system.

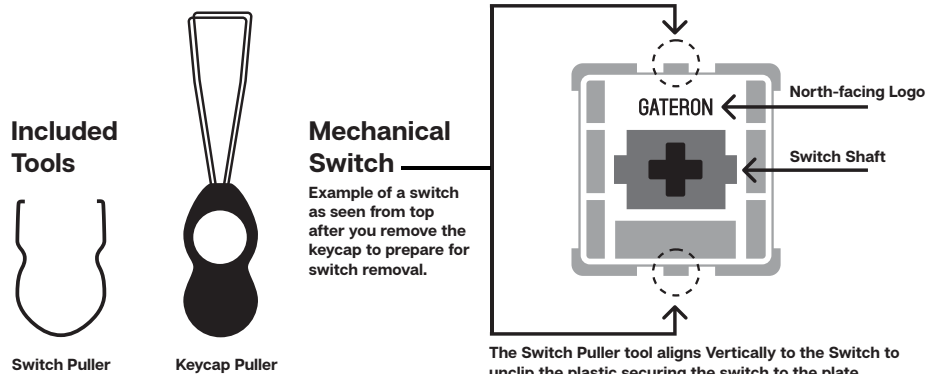
KEYBOARD WAKE UP/SLEEP

- If your keyboard is sleeping press any key to wake it up, it will remember the last device connected.
- **Wireless 2.4GHz**
When you turn your keyboard on a green light will show to tell you wireless has properly connected.
If the keyboard shows no signs of working in your device try pairing it again by repeating the steps indicated in the Wireless 2.4GHz Pairing Instructions.
- **Bluetooth**
When you turn your keyboard on a blue light will show to tell you bluetooth has properly connected to the last device (12 or 3).
If the keyboard shows no signs of working in your device try pairing it again by repeating the steps indicated in the Bluetooth Pairing Instructions.



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>



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 it's possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.

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

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.

COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



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



<https://www.reddit.com/user/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.

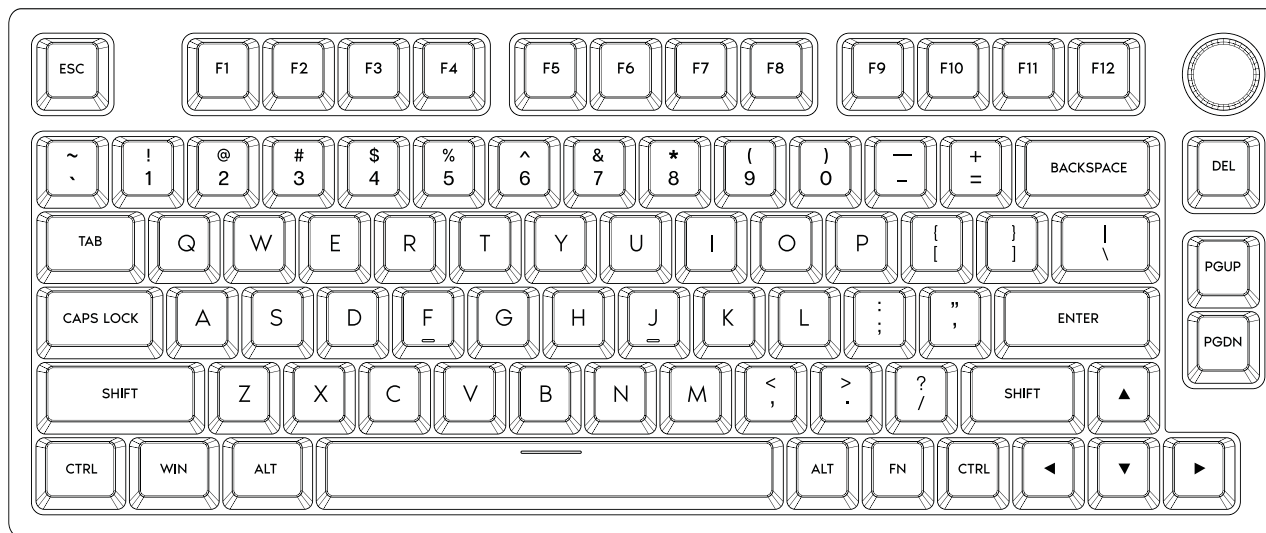
We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and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

DE

SCHNELLSTARTANLEITUNG

EPOMAKER TH80



75% Hot-Swap-fähige Mechanische Tastatur

Deze beknopte handleiding is een inleiding tot het gebruik en de functionaliteit van de Epomaker TH80. Voor een uitgebreide handleiding van de aanpassingssoftware verwijzen wij u naar de handleiding die u kunt vinden op de officiële epomaker website op <https://epomaker.com/pages/software-downloads>

Mocht u meer hulp nodig hebben dan kunt u ons mailen op support@epomaker.com



Hergesteld 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



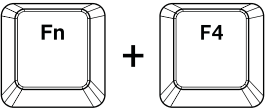
APEX CE SPECIALISTS LIMITED
Adresse: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
E-Mail: info@apex-ce.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	
SIZE:	325 x 135 x 30mm	WEIGHT: 880g
NKRO:	Yes	HOTSWAP: YES
LAYOUT:	80 Keys	KEYCAPS: PBT Keycaps
SYSTEM:	Windows / Mac / Linux	
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.	



TOEGANG TOT BASISFUNCTIES

Door de FN-toets in te drukken in combinatie met een andere toets krijgt u toegang tot een reeks speciale functies en kunt u schakelen tussen Windows- en MacOS-lay-outs, zodat u kunt profiteren van een naadloze upgrade-ervaring met uw EPOMAKER TH80-toetsenbord.



Medienkontrolle		Verbindung		RGB		Allgemeine Funktionen			
FN + F7 	Vorheriger Song	FN + 1 	Bluetooth Device 1	FN + SPACE 	RGB-achtergrundverlichting aan/uit	FN + F1	Bildschirmhelligkeit -	CTRL+ALT+Q Tastatur auf Standardeinstellungen zurücksetzen.	
FN + F8 	Wiedergabe/Pause	FN + 2 	Bluetooth Device 2	FN + ↑	Helligkeit +	FN + F2	Bildschirmhelligkeit +		
FN + F9 	Nächster Song	FN + 3 	Bluetooth Device 3	FN + ↓	Helligkeit -	FN + F3	Task Control	FN + WIN Windows-Taste für Spiele sperren/entsperren.	
FN + F10 	Audio stummschalten	FN + 4	Wireless 2.4GHz	FN + ←	Effekt Geschwindigkeit -	FN + F4	Briefkasten		
FN + F11 	Lautstärke runter	FN + 5	USB-C Connection	FN + →	Effekt Geschwindigkeit +	FN + F5	Taschenrechner	FN + I	Drucken
FN + F12 	Lauter			FN + ENTER	Farbe ändern	FN + F6	Startseite	FN + O	Schriftrolle
								FN + P	Pause

RGB-EFFEKTE ÄNDERN

Door tegelijkertijd op FN+ Pauze te drukken, kunt u het RGB-effect van uw TH80 toetsenbord omschakelen.

De voorinstellingen zijn als volgt:

- Light wave (default)
- Ripple
- Laser
- Raindrop,
- Snake
- Follow,
- Convergence
- Sine wave
- Hundred Flowers
- Colorful Springs,
- Custom Mode
- Peak Circuit
- Colorful Vertical
- Colorful Horizontal
- Constant Light
- Breathing

PAIRING BLUETOOTH

FN + 1/2/3 Langer Druck für 3 Sekunden

Halten Sie die Tasten FN+1/2/3 3 Sekunden lang gedrückt, die Tastatur beginnt mit dem Pairing und das Licht blinkt. Wenn keine Verbindung zustande kommt, schaltet die Tastatur in den Ruhemodus.

PAIRING WIRELESS 2.4GHz

FN + 4 Wechseln Sie in den 2,4GHz-Modus

FN + TAB Langer Druck für 3 Sekunden

Schalten Sie die Tastatur ein. Drücken Sie FN+4, um den 2.4G-Modus aufzurufen, dann drücken Sie FN+TAB für 3 Sekunden, um den Pairing-Modus aufzurufen. Stecken Sie den Empfänger ein, Sie werden sehen, dass das Licht blinkt. Nach einer erfolgreichen Verbindung leuchtet das Licht für 10 Sekunden. Wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Verbindung zustande kommt, schaltet die Tastatur in den Ruhemodus.

BLUETOOTH SPECIFICATIONS

- GERÄTE-NAME: ROYUAN Gaming-Tastatur
- BT3.0 Anschluss: BT3.0 KB
- BT5.0 Anschluss: BT5.0 KB
- Arbeitsabstand: >10m 360°
- Bluetooth-Wake-up-Verbindung Zeit: ≤ 5S

Die Bluetooth-Funktion des Produkts ist mit den gängigen Bluetooth-Dongles und dem integrierten Bluetooth von Notebooks kompatibel. Um Bluetooth 5.0 zu verwenden, sollte das angeschlossene Gerät Windows 8 oder höher unterstützen. Wenn es sich bei dem angeschlossenen Gerät um ein Smartphone oder Tablet handelt, muss das Gerät (Smartphone oder Tablet) Bluetooth 5.0 unterstützen.

WIRELESS 2.4GHz SPECIFICATIONS

In Übereinstimmung mit dem usb-Standardprotokoll. Dieser Modus ist mit Windows 2000 oder höher und MAC-Betriebssystemen kompatibel.

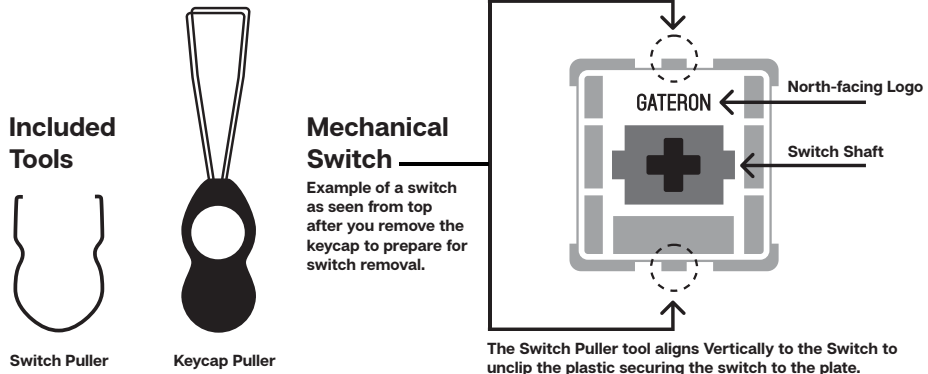
KEYBOARD WAKE UP/SLEEP

- **Wenn Ihre Tastatur im Ruhezustand ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie aufzuwecken. Sie merkt sich das zuletzt angeschlossene Gerät.**
- **Wireless 2.4GHz**
Wenn Sie Ihre Tastatur einschalten, leuchtet ein grünes Licht auf, um anzuzeigen, dass die drahtlose Verbindung korrekt hergestellt wurde. Wenn die Tastatur keine Anzeichen zeigt, dass sie mit Ihrem Gerät funktioniert, versuchen Sie, sie erneut zu koppeln, indem Sie die in den Anweisungen für die kabellose 2,4-GHz-Kopplung angegebenen Schritte wiederholen.
- **Bluetooth**
Wenn Sie die Tastatur einschalten, leuchtet ein blaues Licht auf, um anzuzeigen, dass die Bluetooth-Verbindung mit dem letzten Gerät (1, 2 oder 3) korrekt hergestellt wurde. Wenn die Tastatur nicht mit Ihrem Gerät funktioniert, versuchen Sie, sie erneut zu koppeln, indem Sie die in den Bluetooth-Kopplungsanweisungen angegebenen Schritte wiederholen.



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>



Toetsenbordschakelaars verwijderen

1. Pak uw schakelaarverwijderingsgereedschap 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 schakelaar-trekker en oefen druk uit totdat 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.



Opmerking: Als de sleutel niet werkt, is het mogelijk dat u een van de schakelaars verbogen hebt tijdens de installatie. 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.

Toetsenbordschakelaars installeren

1. Controleer of alle metalen pinnen 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 op één lijn staan met de PCB van het toetsenbord.
3. Druk de schakelaar omlaag tot u een klik hoort. Dit betekent dat de clips van de schakelaar zich aan de toetsenbordplaat hebben bevestigd.
4. Controleer de schakelaar om er zeker van te zijn dat hij goed aan uw toetsenbord is bevestigd en test hem.

TECHNISCHE ONDERSTÖTZUNG

Wenn Sie technische Unterstützung benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an support@epomaker.com mit Ihrer Bestellnummer und einer detaillierten Beschreibung Ihres Problems.

Wir beantworten Anfragen normalerweise innerhalb von 24 Stunden.

COMMUNITY-FOREN

Treten Sie unserer Gemeinschaft bei und lernen Sie gemeinsam mit anderen Keyboard-Enthusiasten.



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



<https://www.reddit.com/user/epomaker/>

GARANTIE

Die EPOMAKER-Garantie deckt alle Werksfehler ab, die die ordnungsgemäße Funktion Ihres Produkts beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, schicken wir Ihnen ein Ersatzgerät. Für ein Ersatzgerät müssen Sie das defekte Gerät möglicherweise an Epomaker zurückschicken.

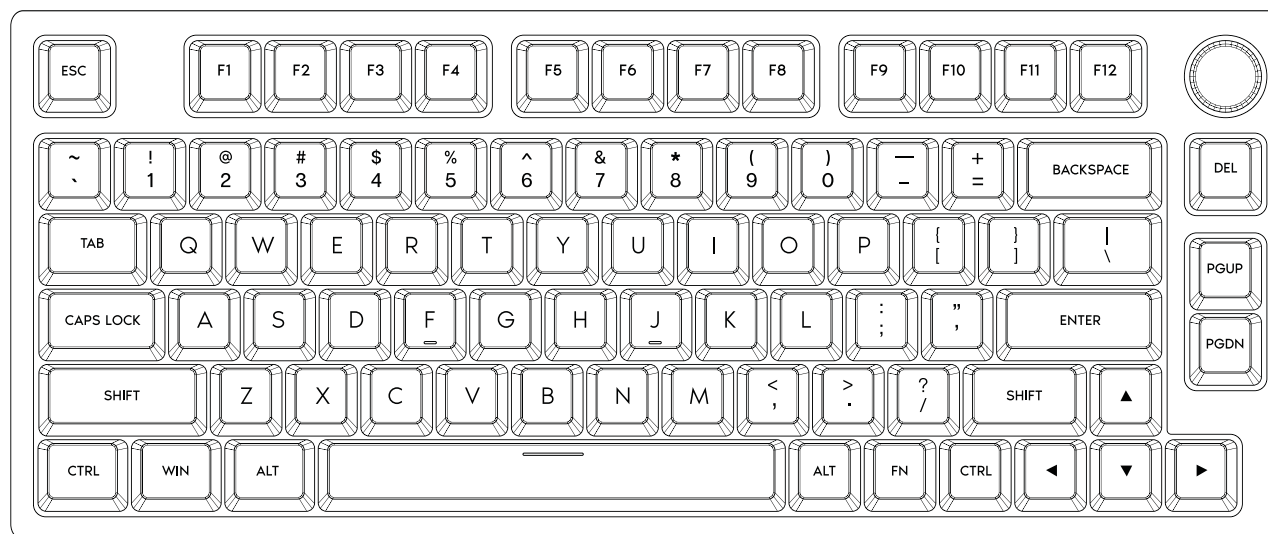
Wir gewähren 1 Jahr Garantie auf unsere Produkte, wenn sie über unsere Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden. Die 1-Jahres-Garantie für Ihr Produkt erlischt, wenn bei der Inspektion Anzeichen für Modifikationen oder Änderungen festgestellt werden, die nicht durch das Originalprodukt unterstützt werden, z. B: Austausch interner Komponenten, Zusammenbau und erneuter Zusammenbau des Produkts, Austausch von Batterien usw.

Wir übernehmen NUR die Kosten für den Artikel, wenn er in unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderen Wiederverkäufer oder ähnlichem gekauft haben. Bitte wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

ES

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

EPOMAKER TH80



75% Hot-Swap Teclado Mecánico Alámbrico/Inalámbrico

Esta guía rápida es una introducción al uso y funcionalidad del EPOMAKER TH80. Para una guía en profundidad de la funcionalidad del software de personalización, por favor, consulte el manual que puede encontrar en nuestra página web en <https://epomaker.com/pages/software-downloads>.

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



Hecho en China

Fabricante: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Dirección: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.166 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

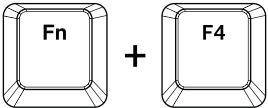
Dirección: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS
PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contacto: Wells
Teléfono: +353212066339
Email: info@apex-ce.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	
SIZE:	325 x 135 x 30mm	WEIGHT: 880g
NKRO:	Yes	HOTSWAP: YES
LAYOUT:	80 Keys	KEYCAPS: PBT Keycaps
SYSTEM:	Windows / Mac / Linux	
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.	



FUNCIONES BASICAS DEL TECLADO

Al pulsar la tecla FN en combinación con otra tecla, puede acceder a un conjunto de funciones especiales y cambiar entre los ajustes preestablecidos para Windows y MacOS y así obtener una experiencia de actualización con su teclado EP84.



CONTROL DE MEDIOS	CONECTIVIDAD	RGB SETTINGS	FUNCIONES GENERALES	
FN + F7 ⏮ Canción Anterior	FN + 1 Bluetooth Device 1	FN + SPACE Prender/Apagar RGB	FN + F1 Screen Brightness -	CTRL+ALT+Q Restaurar teclado a versión default.
FN + F8 ⏸ Play/Pause	FN + 2 Bluetooth Device 2	FN + ↑ Subir Brillo +	FN + F2 Screen Brightness +	FN + WIN Bloquear/Desbloquear tecla de windows
FN + F9 ⏭ Canción Siguiente	FN + 3 Bluetooth Device 3	FN + ↓ Reducir Brillo -	FN + F3 Task Control	
FN + F10 Silenciar	FN + 4 Wireless 2.4GHz	FN + ← Velocidad del Efecto -	FN + F4 Mailbox	FN + I Print
FN + F11 Bajar Volumen	FN + 5 USB-C Connection	FN + → Velocidad del Efecto +	FN + F5 Calculator	FN + O Scroll
FN + F12 Subir Volumen		FN + ENTER Cambiar Color	FN + F6 Home	FN + P Pause

CHANGE RGB EFFECTS

Si se pulsa FN+ \N al mismo tiempo, se puede cambiar el efecto RGB del teclado TH80.

Los preajustes son los siguientes:

- Light wave (default)
- Ripple
- Laser
- Raindrop,
- Snake
- Follow,
- Convergence
- Sine wave
- Hundred Flowers
- Colorful Springs,
- Custom Mode
- Peak Circuit
- Colorful Vertical
- Colorful Horizontal
- Constant Light
- Breathing

EMPAREJAR BLUETOOTH

FN + 1/2/3 Long Press for 3 seconds

Mantenga pulsados los botones FN+1/2/3 durante 3 segundos, el teclado comenzará a emparejarse y la luz parpadeará. Si no hay conexión, el teclado entrará en modo de reposo.

EMPAREJAR WIRELESS 2.4GHz

FN + 4 Switch to Wireless Mode and then press...

FN + TAB Long Press for 3 seconds

Encienda el teclado. Pulse FN+4 para entrar en el modo 2.4G, luego pulse FN+TAB durante 3 segundos para entrar en el modo de emparejamiento. Inserte el receptor, verá que la luz parpadea. Después de una conexión exitosa, la luz permanecerá encendida durante 10 segundos. Si no hay conexión en 30 segundos, el teclado dejará de emparejarse y entrará en modo de reposo.

DETALLES DEL BLUETOOTH

- NOMBRE: ROYUAN Gaming Keyboard
- Conexión BT3.0: BT3.0 KB
- Conexión BT5.0: BT5.0 KB
- Distancia de Operación: >10m 360°
- Bluetooth tiempo de despertar: ≤ 5S

La función Bluetooth del producto es compatible con los principales dongles Bluetooth y con el Bluetooth integrado de los ordenadores portátiles. Para utilizar el Bluetooth 5.0, el dispositivo conectado debe ser compatible con sistemas Windows 8 o superiores. Si el dispositivo conectado es un smartphone o una tableta, el dispositivo (smartphone o tableta) debe ser compatible con Bluetooth 5.0.

DETALLES DEL WIRELESS 2.4GHz

De acuerdo con el protocolo estándar usb. Este modo es compatible con Windows 2000 o superior y el sistema operativo MAC.

DESPERTAR EL TECLADO

• Si tu teclado está en reposo pulsa cualquier tecla para despertarlo, recordará el último dispositivo conectado.

• Wireless 2.4GHz

Cuando encienda el teclado, una luz verde le indicará que la conexión inalámbrica se ha realizado correctamente. Si el teclado no muestra signos de funcionar en su dispositivo, intente emparejarlo de nuevo repitiendo los pasos indicados en las instrucciones de emparejamiento inalámbrico de 2,4 GHz.

• Bluetooth

Al encender el teclado se mostrará una luz azul que le indicará que el bluetooth se ha conectado correctamente al último dispositivo (1 2 o 3). Si el teclado no muestra signos de funcionar en su dispositivo intente emparejarlo de nuevo repitiendo los pasos indicados en las instrucciones de emparejamiento Bluetooth.



REEMPLAZAR TECLAS Y SWITCHES

Para 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>

Herramientas Incluidas



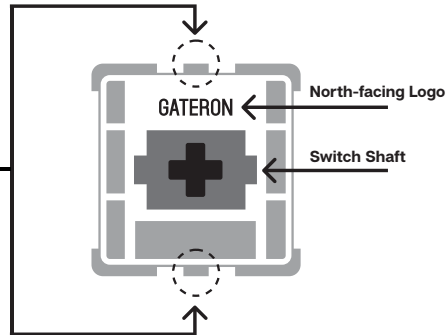
Switch Puller



Keycap Puller

Interruptor Mecánico

Ejemplo de un interruptor visto desde arriba después de quitar la tecla 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.

Quitar Interruptor

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 ejemplo del gráfico anterior.
2. Agarre el interruptor con el extractor de interruptores y aplique presión hasta que el interruptor se libere de la placa.
3. Utilizando una fuerza firme pero suave, tire del interruptor para separarlo del teclado con un movimiento vertical.



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

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

Instalar Interruptor

1. Compruebe que todas las clavijas metálicas del interruptor están perfectamente rectas y limpias.
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 unido a su teclado, y pruébelo.

ES

SOPORTE TÉCNICO

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 menos de 24 horas.

COMUNIDAD

Únase a nuestra comunidad y aprenda junto a otros entusiastas del teclado.



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



<https://www.reddit.com/user/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.

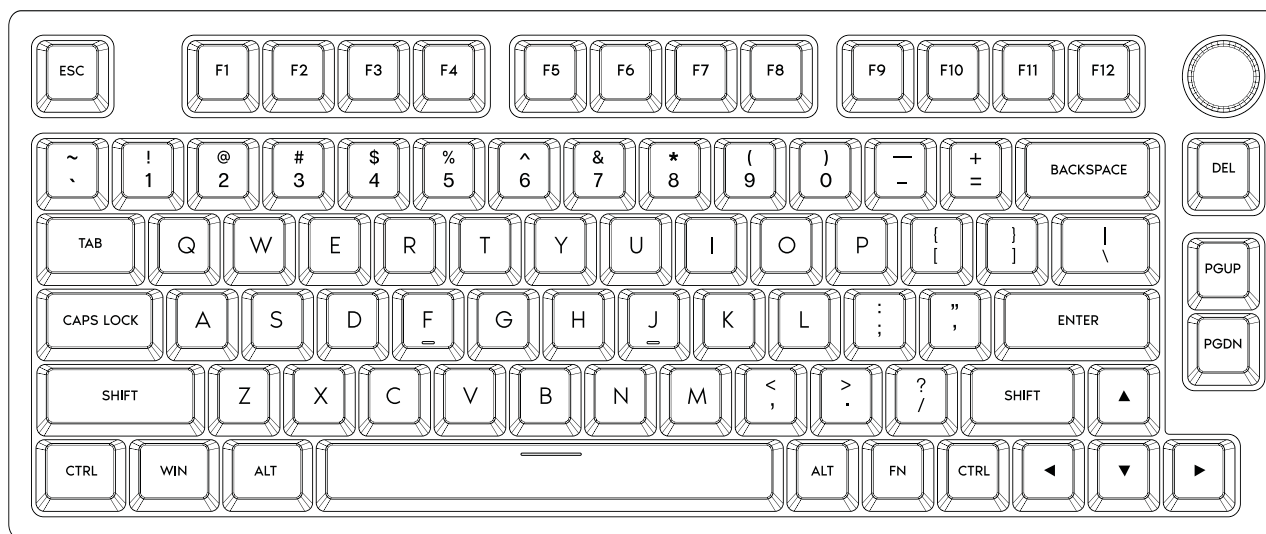
Ofrecemos una garantía de 1 año para nuestros productos cuando se compran en nuestra página web (EPOMAKER.com). Su artículo no estará cubierto por su garantía de 1 año si la inspección muestra cualquier signo de modificación o cambios no soportados por el producto original, estos incluyen: Cambio de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

SÓLO cubriremos el artículo si es 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.

FR

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

EPOMAKER TH80



Clavier mécanique filaire/sans fil 75% Hot-Swap

Ce guide rapide est une introduction à l'utilisation et aux fonctionnalités de l'Epomaker TH80. Pour un guide approfondi des fonctionnalités du logiciel de personnalisation, veuillez vous référer au manuel que vous trouverez sur le site officiel d'epomaker à l'adresse <https://epomaker.com/pages/software-downloads>.

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, veuillez nous envoyer un e-mail à support@epomaker.com.



Fabriqué en Chine
Fabricant : Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Adresse : Septième étage, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Courriel : support@epomaker.com
Web : www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

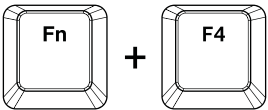
Adresse: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	
SIZE:	325 x 135 x 30mm	WEIGHT: 880g
NKRO:	Yes	HOTSWAP: YES
LAYOUT:	80 Keys	KEYCAPS: PBT Keycaps
SYSTEM:	Windows / Mac / Linux	
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.	



ACCÈS AUX FONCTIONS DE BASE

En appuyant sur la touche FN en combinaison avec une autre touche, vous pouvez accéder à un ensemble de fonctions spéciales et passer d'une disposition Windows à une disposition MacOS pour bénéficier d'une expérience de mise à niveau transparente avec votre clavier TH80.



MEDIA CONTROLS	CONNECTION SETTINGS	BACKLIGHT SETTINGS	GENERAL FUNCTIONS	
FN + F7 ⏮ Previous Song	FN + 1 📶 Bluetooth Device 1	FN + SPACE ⏻ RGB Backlight On/Off	FN + F1 Screen Brightness -	CTRL+ALT+Q Restore Keyboard to Default Settings.
FN + F8 ⏸ Play/Pause	FN + 2 📶 Bluetooth Device 2	FN + ↑ Backlight Brightness +	FN + F2 Screen Brightness +	FN + WIN Lock/Unlock Windows Key for Gaming.
FN + F9 ⏭ Next Song	FN + 3 📶 Bluetooth Device 3	FN + ↓ Backlight Brightness -	FN + F3 Task Control	FN + I Print
FN + F10 🔇 Mute Audio	FN + 4 Wireless 2.4GHz	FN + ← Backlight Effect Speed -	FN + F4 Mailbox	FN + O Scroll
FN + F11 🔊 Volume Down	FN + 5 USB-C Connection	FN + → Backlight Effect Speed +	FN + F5 Calculator	FN + P Pause
FN + F12 🔊 Volume Up		FN + ENTER Change Color	FN + F6 Home	

MODIFIER LES EFFETS RGB

En appuyant sur FN+ \ en même temps, vous pouvez changer l'effet RGB de votre clavier TH80.

Les préréglages sont les suivants :

- Light wave (default)
- Ripple
- Laser
- Raindrop,
- Snake
- Follow,
- Convergence
- Sine wave
- Hundred Flowers
- Colorful Springs,
- Custom Mode
- Peak Circuit
- Colorful Vertical
- Colorful Horizontal
- Constant Light
- Breathing

COUPLAGE BLUETOOTH

FN + 1/2/3 Appui long pendant 3 secondes

Appuyez longuement sur les touches FN+1/2/3 pendant 3 secondes, le clavier commence à s'appairer et le voyant clignote. S'il n'y a pas de connexion, le clavier se met en mode veille.

COUPLAGE WIRELESS 2.4GHz

FN + 4 Passez au mode sans fil, puis appuyez sur ...

FN + TAB Appui long pendant 3 secondes

Allumez le clavier. Appuyez sur FN+4 pour accéder au mode 2.4G, puis appuyez sur FN+TAB pendant 3 secondes pour accéder au mode de couplage. Insérez le récepteur, vous verrez la lumière clignoter. Après une connexion réussie, le voyant reste allumé pendant 10 secondes. S'il n'y a pas de connexion dans les 30 secondes, le clavier s'arrête de fonctionner et passe en mode veille.

CARACTÉRISTIQUES DE L'BLUETOOTH

- DEVICE NAME: ROYUAN Gaming Keyboard
- BT3.0 connection: BT3.0 KB
- BT5.0 connection: BT5.0 KB
- Operating distance: >10m 360°
- Bluetooth wake-up connection time: ≤ 5S

La fonction Bluetooth du produit est compatible avec les dongles Bluetooth courants et le Bluetooth intégré des ordinateurs portables. Pour utiliser Bluetooth 5.0, l'appareil connecté doit être compatible avec les systèmes Windows 8 ou supérieurs. Si l'appareil connecté est un smartphone ou une tablette, l'appareil (smartphone ou tablette) doit prendre en charge Bluetooth 5.0.

2.4GHz SPECIFICATIONS

In accordance with the usb standard protocol. This mode is compatible with Windows 2000 or above and MAC operating system.

RÉVEIL/VEILLE DU CLAVIER

- Si votre clavier est en sommeil, appuyez sur n'importe quelle touche pour le réveiller, il se souviendra du dernier appareil connecté.

• Wireless 2.4GHz

Lorsque vous allumez votre clavier, un voyant vert s'allume pour vous indiquer que la connexion sans fil est correcte. Si le clavier ne montre aucun signe de fonctionnement dans votre appareil, essayez de le jumeler à nouveau en répétant les étapes indiquées dans les instructions de jumelage sans fil 2,4GHz.

• Bluetooth

Lorsque vous allumez votre clavier, une lumière bleue s'affiche pour vous indiquer que le Bluetooth s'est correctement connecté au dernier appareil (1 2 ou 3). Si le clavier ne montre aucun signe de fonctionnement dans votre appareil, essayez de le coupler à nouveau en répétant les étapes indiquées dans les instructions de couplage Bluetooth.



REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

Pour un guide complet sur la façon de retirer les capuchons de clavier 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>

Inclus Outils



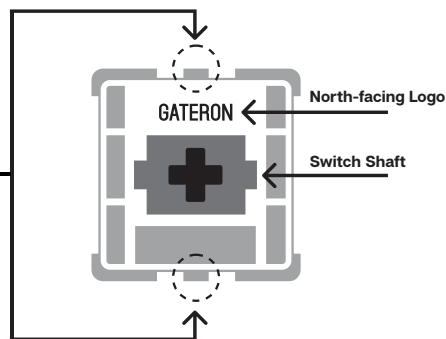
Switch Puller



Keycap Puller

Mécanique Interrupteur

Exemple d'un commutateur vu du dessus après avoir retiré le capuchon de touche pour préparer le retrait du commutateur.



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

Installer les interrupteurs

1. Vérifiez que toutes les broches métalliques de l'interrupteur sont parfaitement droites et propres.
2. Alignez le commutateur 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 votre interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez le commutateur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier, puis testez-le.



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

Si cette opération n'est pas effectuée correctement, des goupilles peuvent être endommagées au point d'être irréparables et doivent être remplacées. N'appliquez jamais une force excessive lorsque vous remplacez les capuchons de touches ou les commutateurs. Si vous ne parvenez pas à retirer ou à installer des capuchons ou des commutateurs, contactez le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation. 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.

FORUMS COMMUNAUTAIRES

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



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



<https://www.reddit.com/user/epomaker/>

GARANTIE

La garantie d'EPOMAKER couvre tous les défauts d'usine qui pourraient 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.

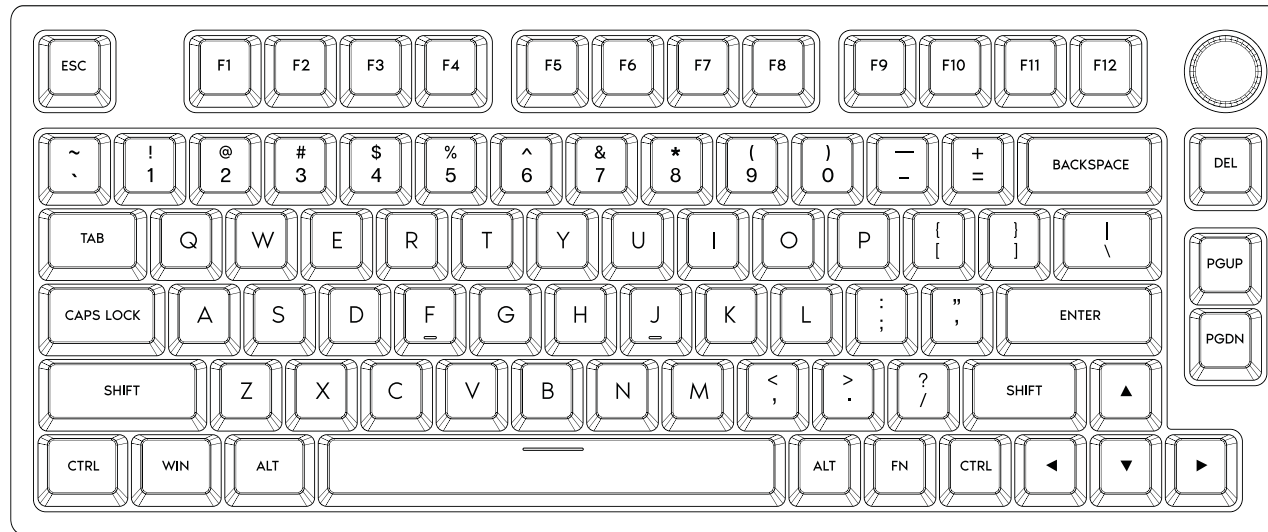
Nous offrons une garantie d'un an pour nos produits achetés sur notre site Internet (EPOMAKER.com). Votre article ne sera pas couvert par la garantie d'un an si l'inspection montre tout signe de modification ou de changement non pris en charge par le produit d'origine : Le changement de composants internes,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

Nous ne couvrirons l'article que s'il a été acheté dans nos magasins officiels. Vous ne bénéficiez pas de notre garantie si vous avez acheté l'article auprès d'un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



クイックスタートガイド

EPOMAKER TH80



75% ホットスワップ対応の有線メカニカルキーボード

このクイックガイドは、Epomaker TH80 の使用方法と機能を紹介するものです。
カスタマイズ・ソフトウェアの機能の詳細なガイドについては、Epomaker の公式ウェブサイト <https://epomaker.com/pages/software-downloads> にあるマニュアルを参照してください。

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。

MODEL:	EPOMAKER TH80	
SIZE:	325 x 135 x 30mm	WEIGHT: 880g
NKRO:	Yes	HOTSWAP: YES
LAYOUT:	80 Keys	KEYCAPS: PBT Keycaps
SYSTEM:	Windows / Mac / Linux	
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.	



メイド・イン・チャイナ

メーカー: 深圳長征科技有限公司 (Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.)
住所: 住所: 中国広東省深圳市宝安区西乡街道流塘社区158号 航大園7栋
台湾: 中国広東省深圳市宝安区西乡街道流塘社区158号 航大園7栋
電子メール: support@epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

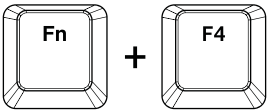
Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com





キーボードの基本機能へのアクセス

FNキーと別のキーを組み合わせることで、特別な機能にアクセスしたり、WindowsとMacOSのレイアウトを変更したりすることができ、TH80キーボードをシームレスにアップグレードすることができます。



メディアコントロール	コネクティビティ	RGB設定	一般機能
FN + F7 ◀◀ Previous Song	FN + 1 Bluetoothデバイス1	FN + SPACE RGB/バックライト	FN + F1 画面の明るさ-
FN + F8 ▶▶ Play/Pause	FN + 2 Bluetoothデバイス2	FN + ↑ バックライト 明るさ +	FN + F2 画面の明るさ+α
FN + F9 ▶▶ Next Song	FN + 3 Bluetoothデバイス3	FN + ↓ バックライト 明るさ -	FN + F3 Task Control
FN + F10 Mute Audio	FN + 4 Wireless 2.4GHz	FN + ← バックライト効果の速度 -	FN + F4 Mailbox
FN + F11 Volume Down	FN + 5 USB-C Connection	FN + → バックライト効果の速度 +	FN + F5 Calculator
FN + F12 Volume Up		FN + ENTER カラー変更	FN + F6 Home
			CTRL+ALT+Q キーボードを初期設定に戻す
			FN + WIN ゲーム用にWindowsキーをロック/アンロック
			FN + I Print
			FN + O Scroll
			FN + P Pause

RGBエフェクトの変更

FN+\を同時に押すと、TH80キーボードのRGB効果を切り替えることができます。

プリセットは以下の通りです。

- Light wave (default)
 - Ripple
 - Laser
 - Raindrop,
 - Snake
 - Follow,
 - Convergence
 - Sine wave
- Hundred Flowers
 - Colorful Springs,
 - Custom Mode
 - Peak Circuit
 - Colorful Vertical
 - Colorful Horizontal
 - Constant Light
 - Breathing

ブルートゥースの使用を中止する

FN + 1/2/3 長押し 3秒

FN+1/2/3を3秒間長押しすると、キーボードがペアリングを開始し、ランプが点滅します。接続されていない場合は、キーボードはスリープモードに入ります。

ペアワイヤレス 2.4GHz

FN + 4 ワイヤレスモードに切り替えてから、...を押します。

FN + TAB 長押し 3秒

キーボードの電源を入れます。FN+4を押して2.4Gモードにした後、FN+TABを3秒間押ししてペアリングモードにします。受信機を挿入すると、ライトが点滅するのがわかります。接続に成功すると、ライトは10秒間点灯します。30秒経っても接続がない場合、キーボードはペアリングを停止し、スリープモードに入ります。

ブルートゥースの詳細

NAME: ROYUAN Gaming Keyboard
BT3.0 接続: BT3.0 KB
BT5.0 接続: BT5.0 KB
動作距離: 10m以上 360°。
Bluetoothウェイクアップタイム: ≤ 5S

本製品のBluetooth機能は、主流のBluetooth dongleやノートPCの内蔵Bluetoothに対応しています。Bluetooth 5.0を使用するには、接続機器がWindows 8システム以上に対応している必要があります。また、接続機器がスマートフォンやタブレットの場合は、機器(スマートフォンやタブレット)がBluetooth 5.0に対応している必要があります。

2.4GHzワイヤレス仕様

USB規格のプロトコルに準拠しています。
このモードは、Windows 2000以上およびMAC OSに対応しています。

キーボードのウェイクアップ/スリープ

・キーボードがスリープ状態の場合、いずれかのキーを押してキーボードを起こし、最後に接続したデバイスを記憶します。

・Wireless 2.4GHz

キーボードの電源を入れると、緑色のランプが点灯し、ワイヤレスが正しく接続されたことを示します。キーボードがデバイスで動作する様子がない場合は、「2.4GHzワイヤレスペアリング手順」に記載されている手順を繰り返して、再度ペアリングを行ってください。

・Bluetooth

キーボードの電源を入れると、青いランプが点灯し、Bluetoothが最後のデバイス(1、2、3)に正しく接続されたことを示します。キーボードがデバイスで動作する兆しがない場合は、Bluetoothペアリング手順に記載されている手順を繰り返して、再度ペアリングを行ってください。



キーキャップとスイッチの交換

キーキャップとスイッチの取り外し方法についての詳しいガイドは、QRコードをスキャンするか、ブラウザに入力してください。

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

付属品 ツール



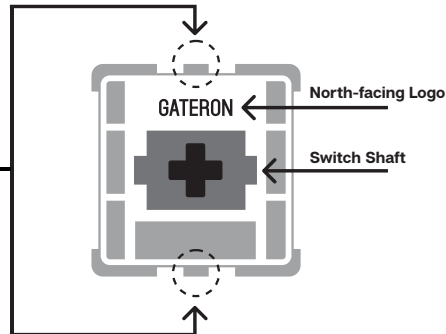
Switch Puller



Keycap Puller

メカニカル スイッチ

キーキャップを外してスイッチを取り外す準備をした後、上から見たスイッチの例。



スイッチプラーツールは、スイッチの垂直方向に合わせて、スイッチをプレートに固定しているプラスチックを外します。

スイッチの取り外し

1. Switch Removal Toolを持って、上の図の例のように、スイッチの中心にグリップの歯を垂直に(Y軸上に)合わせます。
2. スwitchプラーでスイッチをつかみ、スイッチがプレートから外れるまで圧力をかけます。
3. しっかりとしたやさしい力で、スイッチをキーボードから垂直に引き離す。

スイッチの設置

1. スwitchの金属ピンがすべてまっすぐでまっすぐであることを確認する。
2. Gateronのロゴが北向きになるようにスイッチを縦に配置します。ピンがキーボードのPBCに合うようにする。
3. スwitchを「カチッ」と音がするまで押し下げます。これで、スイッチクリップがキーボードプレートに取り付けられました。
4. スwitchがキーボードに正しく取り付けられていることを確認し、テストしてください。



注: キーが効かない場合は、取り付け時にスイッチを曲げてしまった可能性があります。スイッチを引き抜いて、同じ作業を繰り返してください。

この作業を正しく行わないと、ピンが損傷して修理不能になり、交換が必要になることがあります。キーキャップやスイッチを交換する際には、決して無理な力をキーキャップやスイッチを交換するときは、絶対に無理をしないでください。キーキャップやスイッチの取り外しや取り付けができない場合は、できるだけ早くカスタマーサービスにご連絡ください。誤操作によるキーボードの破損を防ぎます。

JA

技術支援

テクニカルサポートをご希望の方は、ご注文番号と問題の詳細を明記の上、support@epomaker.com までメールをお送りください。

通常、24時間以内に対応させていただきます。

コミュニティフォーラム

コミュニティに参加して、他のキーボード愛好家と一緒に学んでみませんか



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



<https://www.reddit.com/user/epomaker/>

保証について

EPOMAKERの保証は、ご購入いただいた製品の正常な機能に影響を与える可能性のある工場出荷時の欠陥をカバーするものです。また、通常の使用で生じた損傷は対象外です。ご購入いただいた製品に欠陥がある場合は、交換用のユニットをお送りします。ただし、交換の際には、欠陥品をエポメイカーに返送していただく必要があります。

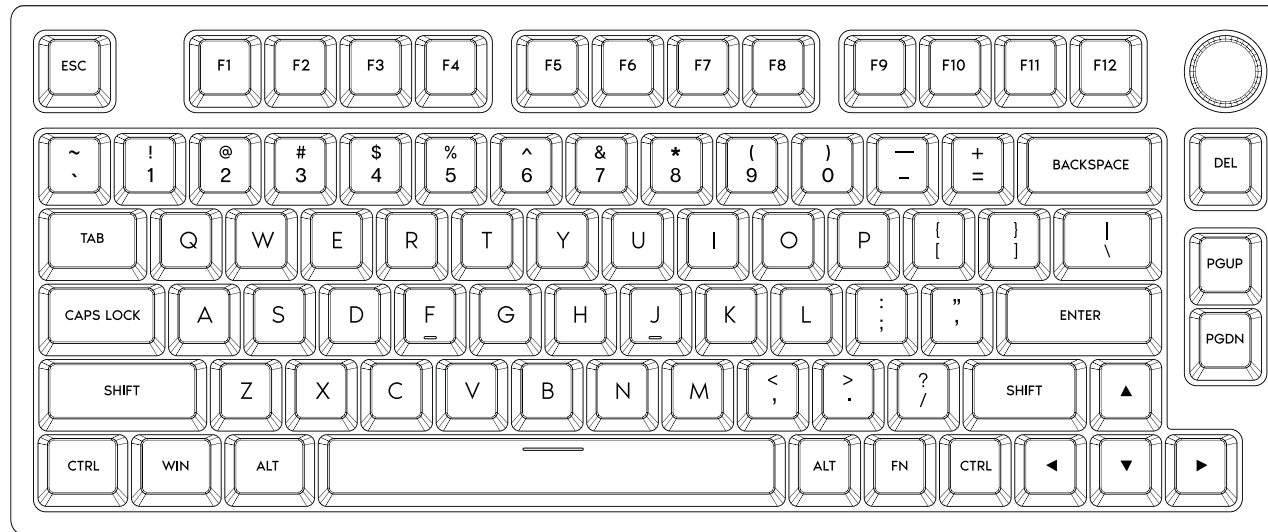
当社のウェブサイト(EPOMAKER.com)から購入された製品には、1年間の保証が付いています。1年保証の対象外となるのは、以下のような改造や変更が行われた形跡がある場合です。内部部品の変更、製品の組み立てと再組み立て、電池の交換など。

保証の対象となるのは、当社の正規販売店で購入された商品のみです。他の販売店や類似店で購入された場合は、当社の保証は受けられません。問題を解決するためには、製品を購入した店舗にお問い合わせください。



快速启动指南

EPOMAKER TH80



75% 热插拔有线/无线机械键盘

本快速指南是对Epomaker TH80的使用和功能的介绍。
关于定制软件功能的深入指导，请参考epomaker官方网站 (<https://epomaker.com/pages/software-downloads>) 中的手册。

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：深圳市航韵科技有限公司
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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

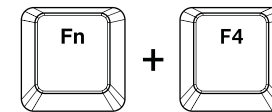
Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	
SIZE:	325 x 135 x 30mm	WEIGHT: 880g
NKRO:	Yes	HOTSWAP: YES
LAYOUT:	80 Keys	KEYCAPS: PBT Keycaps
SYSTEM:	Windows / Mac / Linux	
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.	



访问基本的键盘功能

通过将FN键与不同的键结合起来，你可以访问一组特殊的功能，并在Windows和MacOS布局之间进行切换，从而从TH80键盘的无缝升级体验中获益。



媒体控制	连接设置	背光设置	一般功能	
FN + F7 ⏮ 上一曲	FN + 1 📶 蓝牙1	FN + SPACE ⏻ 开关背光	FN + F1 亮度-	CTRL+ALT+Q 恢复默认
FN + F8 ⏸ 播放暂停	FN + 2 📶 蓝牙2	FN + ↑ 亮度+	FN + F2 亮度+	FN + WIN 锁Win
FN + F9 ⏭ 下一曲	FN + 3 📶 蓝牙3	FN + ↓ 亮度-	FN + F3 任务控制	
FN + F10 🔇 静音	FN + 4 Wireless 2.4GHz	FN + ← 速度-	FN + F4 邮箱	FN + I Print
FN + F11 🔊 音量-	FN + 5 有线	FN + → 速度+	FN + F5 计算器	FN + O Scroll
FN + F12 🔊 音量+		FN + ENTER Change Color	FN + F6 主页	FN + P Pause

CHANGE RGB EFFECTS

同时按FN+可以切换TH80键盘的RGB效果。

预设的内容如下。

- Light wave (default)
- Ripple
- Laser
- Raindrop,
- Snake
- Follow,
- Convergence
- Sine wave
- Hundred Flowers
- Colorful Springs,
- Custom Mode
- Peak Circuit
- Colorful Vertical
- Colorful Horizontal
- Constant Light
- Breathing

PAIRING BLUETOOTH

FN + 1/2/3 长按3秒

长按FN+1/2/3组合键3S，键盘进入对码状态，指示灯快闪，连上设备指示灯常亮10S，如果没有连上设备指示灯熄灭，键盘进入睡眠。

PAIRING WIRELESS 2.4GHz

FN + 4 切换到无线模式，然后按...

FN + TAB 长按3秒

键盘开机后，按下FN+4进入2.4G模式，再按下FN+TAB组合键3S进入配对模式后，插入接收器，指示灯快闪，配对成功后退出对码，模式灯常亮10S，找不到配对设备30s后，退出对码模式灯熄灭，键盘进入睡眠。

设备名称

- 有线连接后显示: ROYUAN Gaming Keyboard
- 2.4G连接后显示: 2.4G Wireless Device
- BT3.0连接后显示: BT3.0 KB
- BT5.0连接后显示: BT5.0 KB
- 使用距离: >10m 360° (外部环境干扰下)
- 蓝牙回连时间: 小于等于5S

蓝牙: 兼容市面上所有蓝牙Dongle，笔记本内置蓝牙模块，蓝牙5.0则需支持WIN8或以上系统，平板及手机等

2.4GHz

按照usb标准协议，兼容Windows2000以上和MAC操作系统

回 连 指 示

- 键盘开机或者睡眠唤醒后，只在当前设备进行回连；回连不成功则进入睡眠，按键唤醒后，会继续回连。
- Wireless 2.4GHz
2.4G回连过程绿色指示灯慢闪，连上后指示灯常亮10S，回连过程中按下按键可以延长回连时间，以松开按键起算10S内，回连失败，指示灯熄灭，键盘进入睡眠，如有配对成功后再次进入对码模式，对码失败后，键盘进入睡眠但会保留最后一次对码成功数据；
- Bluetooth
蓝牙回连过程蓝色指示灯慢闪，连上后指示灯常亮10S，回连过程中按下按键可以延长回连时间，以松开按键起算10S内，回连失败，指示灯熄灭，键盘进入睡眠，如有配对成功后再次进入配对模式，配对失败后，键盘进入睡眠但会保留最后一次配对成功数据；



更换键帽和开关

关于如何拆除键帽和开关的完整指南，请扫描QR码或在浏览器中输入。

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

包括工具



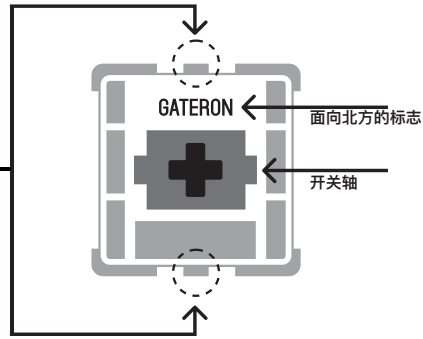
开关拉力器



钥匙帽拔出器

机械开关

从上面看到的开关的例子，是在你卸下键帽准备拆卸开关之后。



开关拉杆工具垂直对准开关，以松开将开关固定在板上的塑料。

安装开关

1. 检查所有开关的金属针脚是否完全笔直和干净。
2. 将开关垂直对齐，使Gateron的标志朝北。针脚应与键盘的PBC对齐。
3. 按下开关，直到你听到咔嚓一声。这意味着你的开关夹子已经连接到了键盘板上。
4. 检查开关，确保它正确地连接到你的键盘上，并测试它。



注意：如果钥匙不工作，可能是在安装时把其中一个开关弄弯了。把开关拉出来，重复这个过程。

如果这个过程做得不正确，销钉可能会损坏，无法修复，需要更换。更换键帽或开关时，切勿过度用力。更换键帽或开关时，切勿过度用力。如果您无法拆卸或安装键帽或开关，请尽快联系客服人员，以避免因操作失误而导致键盘损坏。以免因操作错误而损坏键盘。

CN

技术援助

如需技术援助，请发电子邮件至 support@epomaker.com，并附上您的采购订单号和对问题的详细描述。

我们通常在24小时内对查询作出答复。

社区论坛

加入我们的社区，与其他键盘爱好者一起学习。



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



<https://www.reddit.com/user/epomaker/>

保修

EPOMAKER 为因工厂制造缺陷导致您无法使用产品正常功能的情况提供保修服务。保修服务不包括因正常使用而造成的磨损和故障。如果您的产品有制造缺陷，我们可以为您寄送替换产品。在寄送替换品前，您可能需要您将您所购买的故障品寄回给我们。

对于在我们的网站上购买的产品（Epomaker.com），我们为其提供1年的保修服务。如在检测时发现，有任何迹象表明您的产品经过了改装或调整，则您的产品将不再享有保修服务。“改装与调整”包括但不限于以下情况：更换内部零部件、拆装或组装产品、更换电池等。

我们仅为从我们的官方店铺购买的产品提供保修服务。我们无法为您从其他渠道购买的产品提供保修服务。请联系您购买产品的店铺或渠道为您解决问题。

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction