

EPOMAKER TH21

20% Hot-Swap Wired Mechanical Keyboard

This Quick Guide is an introduction to the use and functionality of the EPOMAKER TH21. 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



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



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

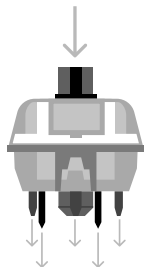
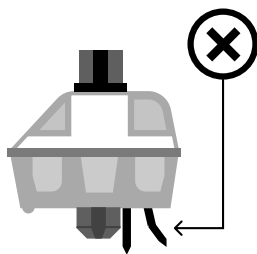
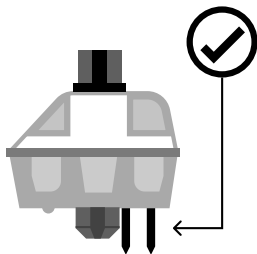
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com



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>



Installing Switches

Before installing switches, be sure the pins are clean and straight, you may damage the switch otherwise.

Push Straight Down

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

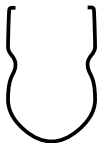
Included Tools



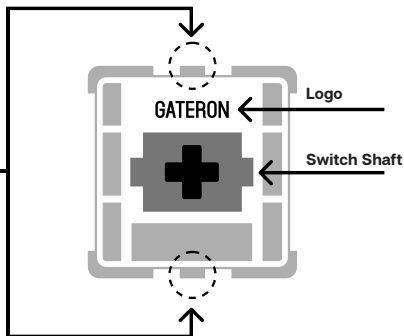
Keycap Puller

Mechanical Switch

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



Switch Puller



Using the Switch Puller

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

Remove Switches

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

Install Switches

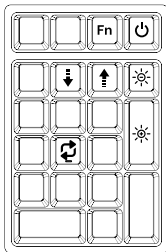
1. Check that all the switch metallic pins are perfectly straight and clean.
2. Align the switch vertically to have the Gateron logo facing north. The pins should align themselves to the keyboard PCB.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves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



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.

RGB Backlight Settings



FN + BACKSPACE	Turn on/off backlight
FN + -	Backlight Brightness -
FN + +	Backlight Brightness +
FN + /	Backlight Effect Speed -
FN + X	Backlight Effect Speed +
FN + 5	Backlight preset mode

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.

NUMBER OF KEYS	21 KEYS
KEYCAP MATERIAL	PBT
HOT-SWAP	YES
BACKLIGHT	RGB SMD
CONNECTION	USB-C WIRED
COMPATIBILITY	WINDOWS/MAC/LINUX
WORKING CURRENT	5V \leq 500MAH
PRODUCT WEIGHT	250G \pm 20G
PRODUCT DIMENSIONS	88 * 133.5 * 51 mm

EPOMAKER COMMUNITY

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



discord.gg/2q3Z7C2



facebook.com/Epomaker



reddit.com/user/epomaker/



tiktok.com/@epomakerkeyboard



instagram.com/epomakerkeyboard



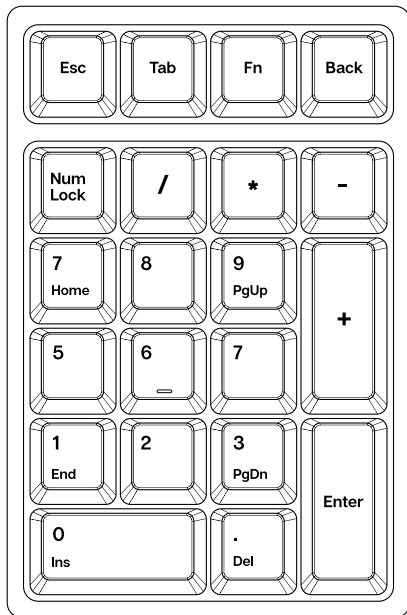
twitter.com/EpomakerK

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 TH21

20% Hot-Swap Mechanische Tastatur

Deze beknopte handleiding is een inleiding tot het gebruik en de functionaliteit van de Epomaker TH21. 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



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



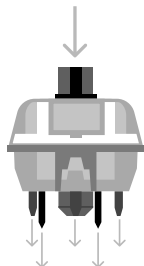
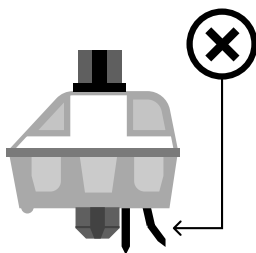
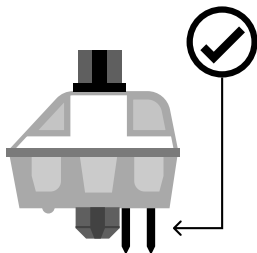
Hergestellt in China

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



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>



Schakelaars installeren

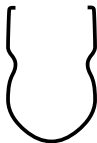
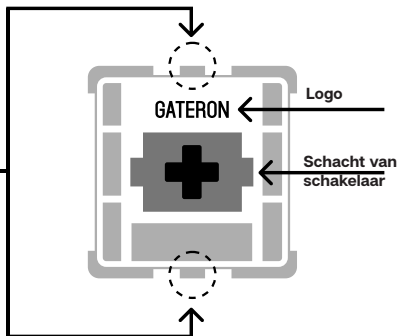
Voordat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.

Gerade nach unten drücken

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

Mechanische schakelaar

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



Toetskap trekker

Schakelaar

Verwendung des Schalterabziehers

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.

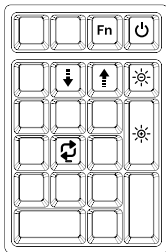
Schakelaars installeren

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.

RGB-Hintergrund- beleuchtung Einstellungen



FN + BACKSPACE	RGB ein-/ausschalten
FN + -	RGB-Helligkeit -
FN + +	RGB-Helligkeit +
FN + /	RGB-Geschwindigkeit -
FN + X	RGB-Geschwindigkeit +
FN + 5	Umschalten des Lichteffekts

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.

ANZAHL DER TASTEN	21 TASTEN
MATERIAL DER TASTENKAPPEN	PBT
HOT-SWAP	JA
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	RGB SMD
ANSCHLUSS	USB-C KABELGEBUNDEN
KOMPATIBILITÄT	WINDOWS/MAC/LINUX
ARBEITSSTROM	5V≤500MAH
PRODUKTGEWICHT	250G±20G
PRODUKTABMESSUNGEN	88 * 133.5 * 51 mm

EPOMAKER-GEMEINSCHAFT

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



discord.gg/2q3Z7C2



facebook.com/Epomaker



reddit.com/user/epomaker/



tiktok.com/@epomakerkeyboard



instagram.com/epomakerkeyboard



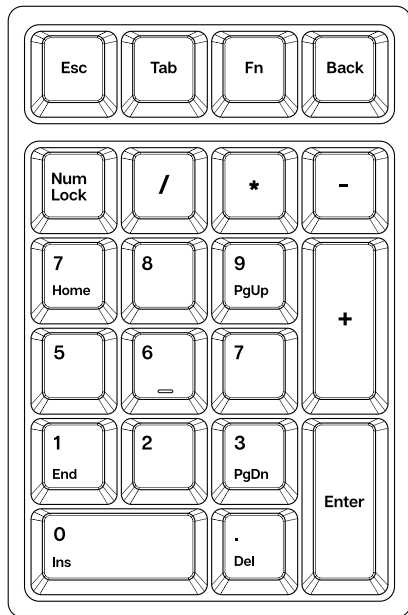
twitter.com/EpomakerK

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.

Wir decken 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 TH21

20% Hot-Swap Teclado Mecánico Alámbrico

Esta guía rápida es una introducción al uso y funcionalidad del EPOMAKER TH21. 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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Dirección: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND

Contacto: Wells Tel: +353212066339

Email: info@apex-ce.com



Hecho en China

Fabricante: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.

Dirección: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

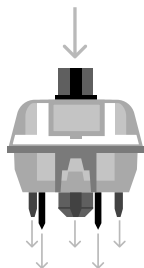
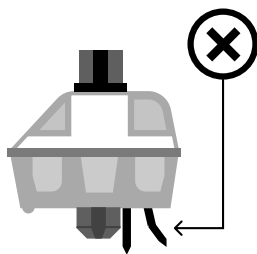
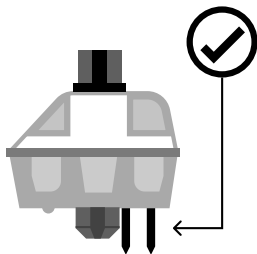
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com



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>



Instalar Interruptores

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

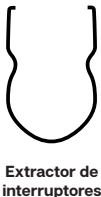
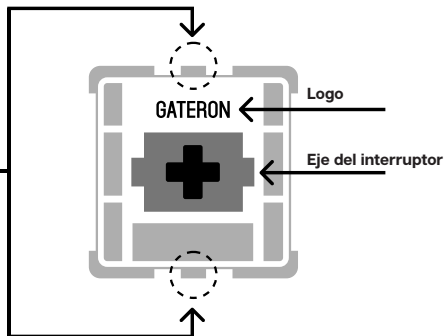
Empuje hacia abajo

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

Herramientas incluidas

Interruptor mecánico

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



Utilizando el Extractor de Interruptores

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

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.

Instalar los interruptores

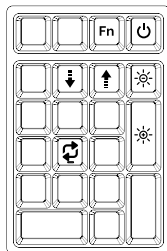
1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor están perfectamente rectos y limpios.
2. Alinee el interruptor verticalmente para que el logotipo de Gateron esté orientado hacia el norte. Los pines deben alinearse con el PBC del teclado.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que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



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.

Configuración de la luz de fondo RGB



FN + BACKSPACE	Activar/desactivar el RGB
FN + -	Brillo RGB -
FN + +	Brillo RGB +
FN + /	Velocidad del efecto RGB -
FN + X	Velocidad del efecto RGB +
FN + 5	Cambia el efecto de luz

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.

NÚMERO DE TECLAS	21 TECLAS
MATERIAL DE LAS TECLAS	PBT
HOT-SWAP	SÍ
RETROILUMINACIÓN	RGB SMD
CONEXIÓN	USB-C CON CABLE
COMPATIBILIDAD	WINDOWS/MAC/LINUX
CORRIENTE DE TRABAJO	5V \leq 500MAH
PESO DEL PRODUCTO	250G \pm 20G
DIMENSIÓN DEL PRODUCTO	88 * 133.5 * 51 mm

COMUNIDAD EPOMAKER

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



discord.gg/2q3Z7C2



facebook.com/Epomaker



reddit.com/user/epomaker/



tiktok.com/@epomakerkeyboard



instagram.com/epomakerkeyboard



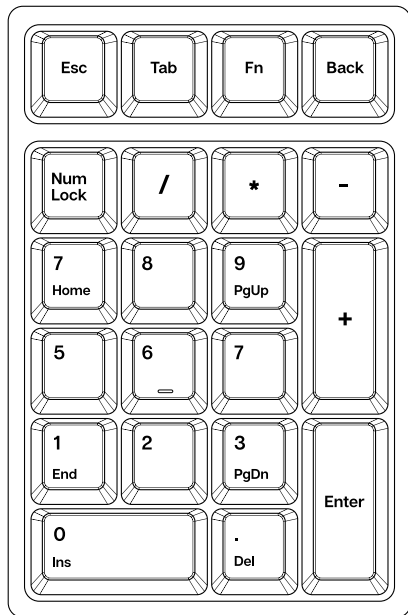
twitter.com/EpomakerK

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 TH21

Clavier mécanique filaire 20% Hot-Swap

Ce guide rapide est une introduction à l'utilisation et aux fonctionnalités de l'Epomaker TH21.

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.



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



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

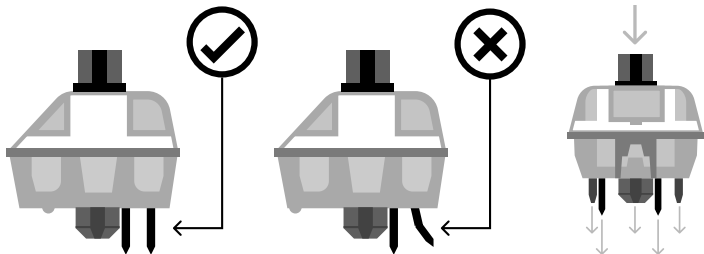
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com



REEMPLACEMENT 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>.



Installation de commutateurs

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.

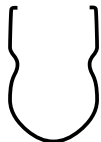
Outils inclus



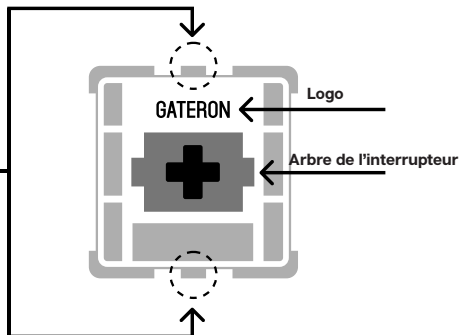
Extracteur de capuchon de touche

Interrupteur mécanique

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



Extracteur d'interrupteur



Utilisation de l'extracteur d'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.

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.

Installer les interrupteurs

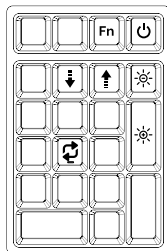
1. Vérifiez que toutes les broches métalliques de l'interrupteur sont parfaitement droites et propres.
2. Alignez l'interrupteur verticalement pour que le logo Gateron soit orienté vers le nord. Les broches doivent s'aligner sur le PBC du clavier.
3. Appuyez sur le commutateur jusqu'à ce que vous entendiez 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.

Rétroéclairage RVB Paramètres



FN + BACKSPACE	Allumer/éteindre le RGB
FN + -	Luminosité RGB -
FN + +	Luminosité RGB +
FN + /	Vitesse RGB -
FN + X	Vitesse RGB +
FN + 5	Changer l'effet de lumière

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.

NOMBRE DE TOUCHES	21 TOUCHES
MATÉRIAU DES CAPUCHONS	PBT
HOT SWAPPABLE	OUI
RÉTRO-ÉCLAIRAGE	RGB SMD
CONNEXION	USB-C FILAIRE
COMPATIBILITÉ	WINDOWS/MAC/LINUX
COURANT DE FONCTIONNEMENT	5V≤500MAH
POIDS DU PRODUIT	250G±20G
DIMENSIONS DU PRODUIT	88 * 133.5 * 51 mm

LA COMMUNAUTÉ ÉPOMAKER

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



discord.gg/2q3Z7C2



facebook.com/Epomaker



reddit.com/user/epomaker/



tiktok.com/@epomakerkeyboard



instagram.com/epomakerkeyboard



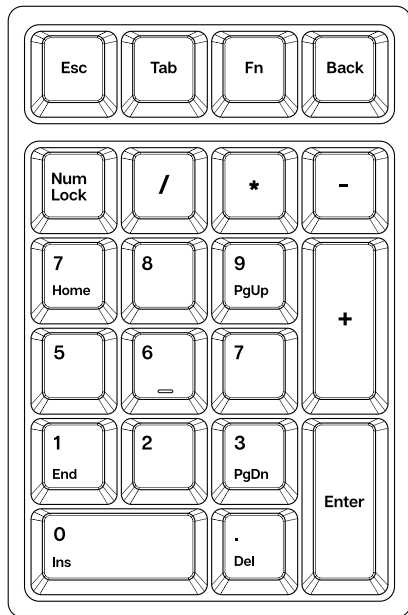
twitter.com/EpomakerK

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 TH21

20%有線切替式メカニカルキーボード

このクイックガイドは、Epomaker TH21 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。



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



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

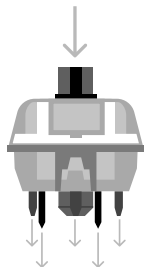
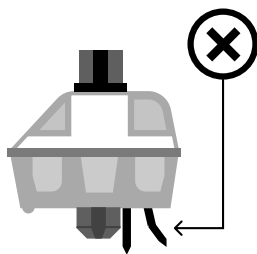
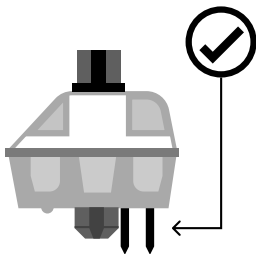
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com



スイッチとキーキャップを交換する

QRコードをスキャンング或いはウェブサイトを開くの方法で、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>



スイッチを引き出す

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

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。

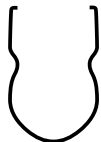
付属ツール



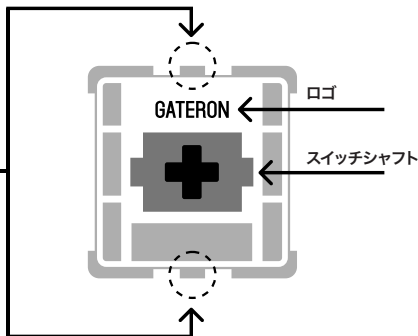
キーキャップ

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



スイッチプーラー



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。

スイッチを引き出す

1. スwitch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リット(スイッチが軸の中心軸において、イメージの3の位置)に揃えてください。
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。

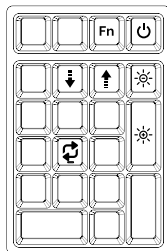
スイッチをインストールする

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っていれば、キーボードのキーがうまく動作できません。その時に、軸本体を抜き出して、ピンを真っ直ぐの状態に調整して、再びキットに差し込んでください。

軸を引き抜き過程に誤操作でピンが壊れると回復できませんの可能性がある。軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎではないご注意ください。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、ご遠慮せずに問い合わせてください。

RGBバックライト設定について



FN + BACKSPACE	バックライトをオン/オフする
FN + -	バックライトの明るさ-
FN + +	バックライトの明るさ+
FN + /	バックライトのスピード-
FN + X	バックライトのスピード+
FN + 5	初期化のバックライト効果

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。

キー数	21 KEYS
キーキャップマテリア	PBT
ホットスワップ	可能
バックライト	RGB SMD
接続方法	USB-C(ケーブルで接続)
対応システム	WINDOWS/MAC/LINUX
パワー	5V \leq 500MAH
重量	250G \pm 20G
サイズ	88 * 133.5 * 51 mm

コミュニティフォーラム

私たちのコミュニティによろこそ、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。



discord.gg/2q3Z7C2



facebook.com/Epomaker



reddit.com/user/epomaker/



tiktok.com/@epomakerkeyboard



instagram.com/epomakerkeyboard



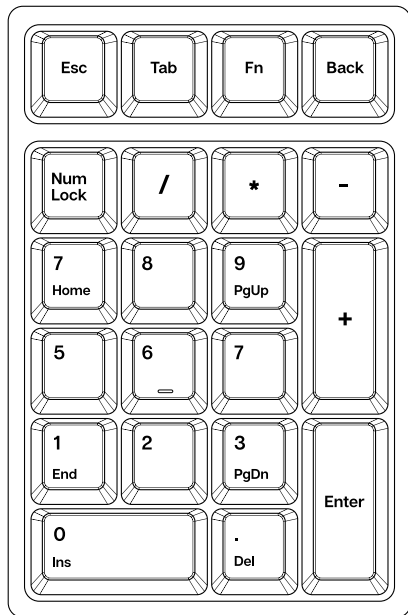
twitter.com/EpomakerK

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ないご注意ください。

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 TH21

20% 热插拔有线机械键盘

本快速指南是对Epomaker TH21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。



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



中国制造

制造商: 深圳市畅韵科技有限公司

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

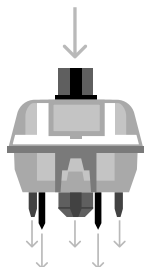
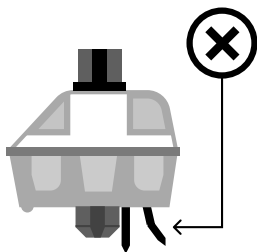
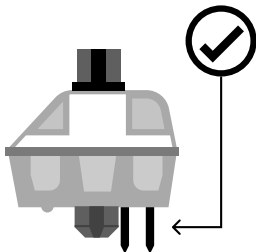
电子邮件: support@epomaker.com

网址: www.epomaker.com



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。

垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

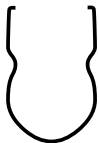
随附工具



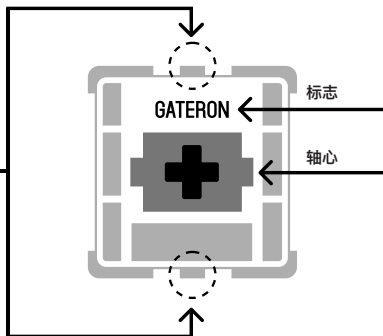
拔键器

机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



拔轴器



使用拔轴器

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。

拔除轴体

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

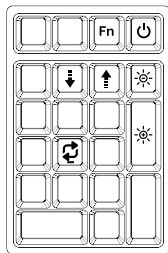
安装轴体

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，避免因操作不当损毁产品。

RGB背光灯效设置说明



FN + BACKSPACE	打开/关闭背光灯
FN + -	背光灯亮度 -
FN + +	背光灯亮度 +
FN + /	背光灯速度 -
FN + X	背光灯速度 +
FN + 5	预设背光灯效

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

按键数	21键
键帽材质	PBT
热插拔	是
背光灯	RGB SMD
连接方式	USB-C 有线连接
系统兼容性	WINDOWS/MAC/LINUX
工作电流	5V≤500MAH
重量	250G±20G
尺寸	约88 * 133.5 * 51 mm

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。



discord.gg/2q3Z7C2



facebook.com/Epomaker



reddit.com/user/epomaker/



tiktok.com/@epomakerkeyboard



instagram.com/epomakerkeyboard



twitter.com/EpomakerK

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。