

EPOMAKER EK21-X

20% Triple Modes Hot Swappable RGB VIA-programmable Gasket Numpad

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



APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: [Webs](mailto:info@apex-ce.com) | Phone: +353212066339 | Email: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: [Webs](mailto:info@apex-ce.com) | Email: info@apex-ce.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.

Address: Seventh Floor, KaDaer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

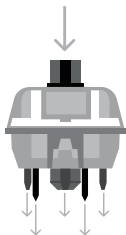
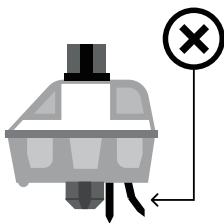
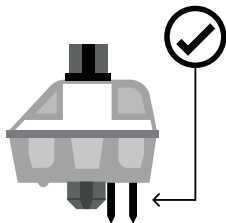
Email: support@epomaker.com

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.

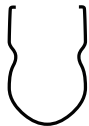
Include Tools



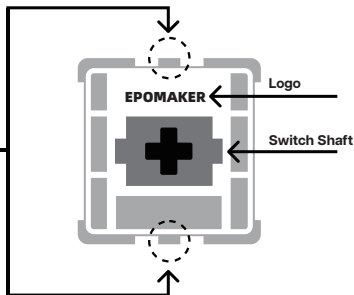
Keycap Puller

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 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.

BASIC FUNCTION

FUNCTION KEY COMBINATIONS

Fn + 0
(Hold 3s)

Reset the numpad

Fn + 8

Backlight Speed +

Fn + 1

Short Press to Switch to BT1;
Long Press to Pair Devices

Fn + 9

Check battery

Fn + 2

Short Press to Switch to BT2;
Long Press to Pair Devices

Fn + +

Backlight Brightness +

Fn + 3

Short Press to Switch to BT3
Long Press to Pair Devices

Fn + -

Backlight Brightness -

Fn + 4

Short Press to Switch to 2.4G Mode;
Long Press to Pair Devices

Fn + /

Backlight Hue -

Fn + 5

Backlight Sat +

Fn + *

Backlight Hue +

Fn + 6

Backlight Sat -

Fn + Enter

Toggle Backlight Effect

Fn + 7

Backlight Speed -

Fn + Backspace

Turn on/off backlights

PAIRING BLUETOOTH

Toggle the switch to the left, make sure that the numpad is under the Bluetooth mode:

1. Hold Fn+1/2/3 for 3-5 seconds till the indicator flashes fast in blue, the numpad is ready to pair.
2. Turn on your Bluetooth device and find 'Epomaker EK21-X-1/2/3', then connect. When the numpad is connected to the Bluetooth device, the indicator stops flashing, the connection is done.
3. Press Fn+1/2/3 to toggle between the Bluetooth devices 1/2/3.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Toggle the switch to the right, make sure that the numpad is under the 2.4g wireless mode:

1. Hold Fn+4 for 3-5 seconds till the light bar flashes fast in green, the numpad is ready to pair.
2. Insert the 2.4G dongle to your device, the indicator stops flashing and the connection is done.

Wired Mode

Toggle the switch to the middle, and the numpad enters to the wired mode successfully.

Note: The battery charges under either wireless or wired mode, as long as it is plugged.

Check Battery

Hold Fn+9, 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+ 9, it means that the battery life is currently 60%; if keys of 1-0light up, battery life is 100%.

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.

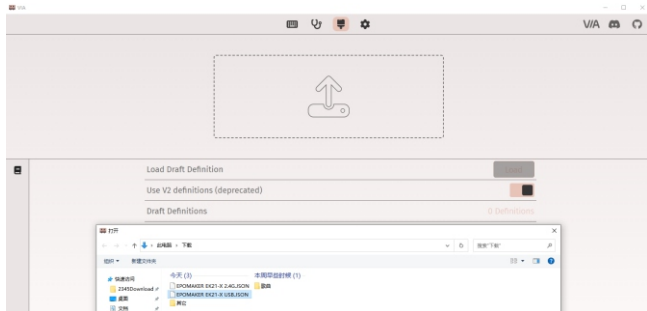
How to Use VIA:

1. Please visit "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" to download the latest VIA application for your computer's OS. Turn on the button of "Use V2 definitions (deprecated)"



2.Import the JSON File to VIA

If the numpad is under the wired mode: download Epomaker EK21 USB json file via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-usb-via-json> and load the file;
If the numpad is under 2.4G mode, download Epomaker EK21 2.4G json file via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-24g-via-json> and load the file.



3. When the loading is completed, the “Configure” Tab displays the layout and programmable functions.



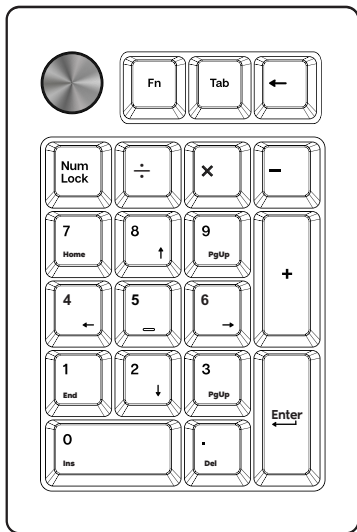
MODEL:	EPOMAKER EK21-X
KEYS AMOUNT:	20 Keys + 1 Knob
CASE MATERIAL:	Aluminum
MOUNTING TYPE:	Gasket
STABILIZER TYPE:	Plated-mounted
PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
POLLING RATE:	1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode
BATTERY CAPACITY:	1000mAh
PROGRAM:	VIA
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	About 95mm*145mm*49mm
WEIGHT:	Around 0.5kg

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 ofcial 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 EK21-X

20% Dreifachmodi Hot Swappable RGB VIA-programmierbare Dichtung Numpad

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



APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: info@apex-ce.com | Phone: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: info@apex-ce.com | info@apex-ce.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.

Address: Seventh Floor, KaDaer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

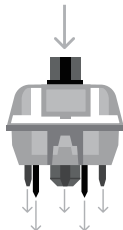
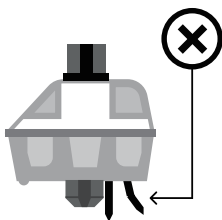
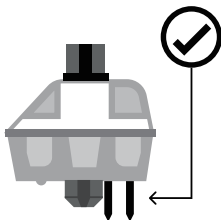
Email: support@epomaker.com

Web: 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

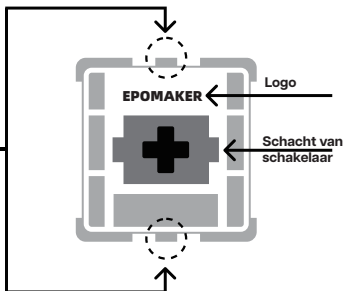
Voor dat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.

Gerade nach unten drücken

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

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.

Schalter entfernen

1. Nehmen Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie in der Beispielgrafik oben gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalterabzieher und üben Sie Druck aus, bis sich der Schalter von der Platte löst.
3. Ziehen Sie den Schalter mit fester, aber sanfter Kraft in einer vertikalen Bewegung von der Tastatur weg.

Schalter installieren

1. check that all metal pins of the switch are perfectly straight and clean. 2.
2. align the switch vertically so that the Gateron logo faces north. The pins should align with the PBC on the keyboard.
3. press the switch down until you hear a click. This means that the switch clips are attached to the keyboard plate.
4. check the switch to make sure it is properly attached to the keyboard and test it.

 **Hinweis:** Wenn der Schlüssel nicht funktioniert, kann es sein, dass Sie beim Einbau einen der Schalter verbogen haben. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang. Die Stifte können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt durchgeführt wird. Wenden Sie beim Ersetzen von Tastenkappen oder Schaltern niemals übermäßige Kraft an. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundendienst, um Schäden an der Tastatur aufgrund von Bedienungsfehlern zu vermeiden.

GRUNDFUNKTION

FUNKTIONSTASTENKOMBINATIONEN

Fn + 0 (3s halten)	Zurücksetzen des Ziffernblocks	Fn + 8	Hintergrundbeleuchtung Speed +
Fn + 1	Kurz drücken, um zu BT1 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	Fn + 9	Batterie prüfen
Fn + 2	Kurz drücken, um zu BT2 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	Fn + +	Hintergrundbeleuchtung Brightness +
Fn + 3	Kurz drücken, um zu BT3 zu wechseln Lang drücken, um Geräte zu koppeln	Fn + -	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
Fn + 4	Kurz drücken, um in den 2.4G-Modus zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	Fn + /	Farbton der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + 5	Hintergrundbeleuchtung Sat +	Fn + *	Hintergrundbeleuchtung Farbton +
Fn + 6	Hintergrundbeleuchtung Sat -	Fn + Eingabe	Hintergrundbeleuchtungseffekt umschalten
Fn + 7	Hintergrundbeleuchtung Speed -	Fn + Rücktaste	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten

BLUETOOTH KOPPELN

Schieben Sie den Schalter nach links und stellen Sie sicher, dass der Ziffernblock im Bluetooth-Modus ist:

1. Halten Sie Fn+1/2/3 für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blau blinkt, der Ziffernblock ist bereit für die Kopplung.
2. Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie "Epomaker EK21-1/2/3", dann verbinden Sie es. Wenn der Ziffernblock mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist und die Anzeige aufhört zu blinken, ist die Verbindung hergestellt.
3. Drücken Sie Fn+1/2/3, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Schieben Sie den Schalter nach rechts und vergewissern Sie sich, dass sich der Ziffernblock im 2.4g Wireless-Modus befindet:

1. Halten Sie Fn+4 für 3-5 Sekunden gedrückt, bis der Lichtbalken schnell grün blinkt, der Ziffernblock ist bereit zum Pairing.
2. stecken Sie den 2.4G Dongle in Ihr Gerät, die Anzeige hört auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.

VERDRAHTETER MODUS

Schieben Sie den Schalter in die Mitte, und der Ziffernblock wechselt erfolgreich in den verkabelten Modus.

Anmerkung: Der Akku wird sowohl im kabellosen als auch im kabelgebundenen Modus aufgeladen, solange er eingesteckt ist.

BATTERIE PRÜFEN

Wenn Sie Fn+9 gedrückt halten, leuchten die Tasten von 1 bis 0 auf, um den prozentualen Akkustand anzuzeigen; wenn beispielsweise die Tasten von 1 bis 6 aufleuchten, wenn Sie Fn+9 gedrückt halten, bedeutet dies, dass der Akkustand derzeit 60 % beträgt; wenn die Tasten von 1-0 aufleuchten, beträgt der Akkustand 100 %.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

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. Wenn Sie Ihr Keyboard bei einem Händler oder nicht in einem offiziellen Geschäft von Epomaker gekauft haben, wenden Sie sich bitte direkt an diesen, um weitere Hilfe zu erhalten.

SO VERWENDEN SIE VIA:

1. Besuchen Sie bitte "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>", um die neueste VIA-Anwendung für das Betriebssystem Ihres Computers herunterzuladen. Schalten Sie die Schaltfläche "V2-Definitionen verwenden (veraltet)" ein.

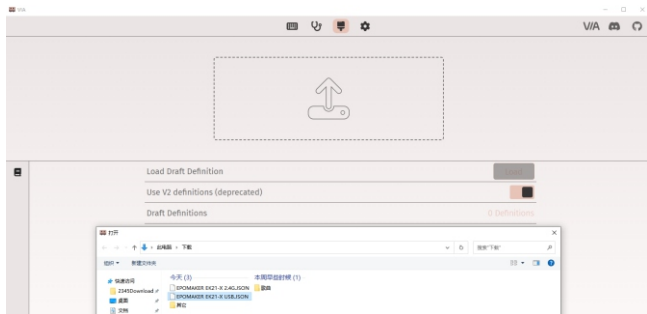


2. importieren Sie die JSON-Datei in VIA

Wenn der Ziffernblock im kabelgebundenen Modus betrieben wird:

Laden Sie die Epomaker EK21 USB json-Datei über <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-usb-via-json> herunter und laden Sie die Datei;

Wenn der Ziffernblock im 2.4G-Modus ist, laden Sie die Epomaker EK21 2.4G json-Datei über <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-24g-via-json> herunter und laden Sie die Datei.



Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, zeigt die Registerkarte "Konfigurieren" das Layout und die programmierbaren Funktionen an.



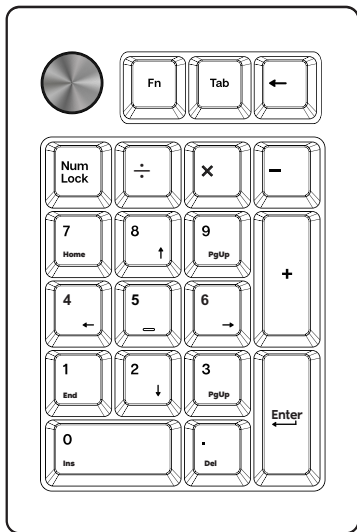
MODELL:	EPOMAKER EK21-X
TASTENZAHL:	20 Tasten + 1 Knopf
GEHÄUSE MATERIAL:	Aluminium
BEFESTIGUNGSTYP:	Dichtung
STABILISATOR-TYP:	Galvanisch montiert
PCB-TYP:	3/5-pin Hotswap PCB
CONNECTIVITY:	Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
ANTI-GHOST-TASTE:	NKRO
POLLING RATE:	1000hz unter Wired und 2.4G Modus; 125hz unter Bluetooth Modus
BATTERIE-KAPAZITÄT:	1000mAh
PROGRAMM:	VIA
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
ABMESSUNG:	Etwa 95mm*145mm*49mm
GEWICHT:	Etwa 0,5kg

GARANTIE

Die EPOMAKER-Garantie deckt alle Werksfehler ab, die die ordnungsgemäße Funktion Ihres Kaufs 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 möglicherweise das defekte Gerät an Epomaker zurückschicken.

Wir gewähren 1 Jahr Garantie auf unsere Produkte, wenn sie über unsere Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden. Ihr Artikel wird nicht von der 1-Jahres-Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die nicht vom Originalprodukt unterstützt werden, dazu gehören: Austausch interner Komponenten, Zusammenbau und Wiederzusammenbau des Produkts, Austausch von Batterien, etc.

Wir übernehmen NUR dann die Garantie, wenn Sie den Artikel bei einem unserer Fachhändler gekauft haben. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderen Händler oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, von dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.



EPOMAKER EK21-X

20% Numpad de junta programable VIA RGB de tres modos intercambiables en caliente

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



APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: [Wells](mailto:info@apex-ce.com) | Phone: +353212066339 | Email: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: [Wells](mailto:info@apex-ce.com) | Email: info@apex-ce.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.

Address: Seventh Floor, KaDaer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

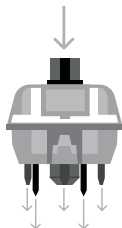
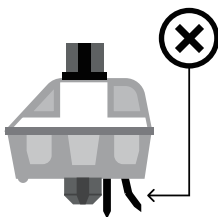
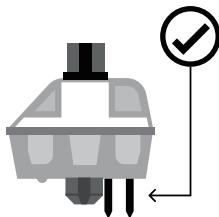
Email: support@epomaker.com

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.

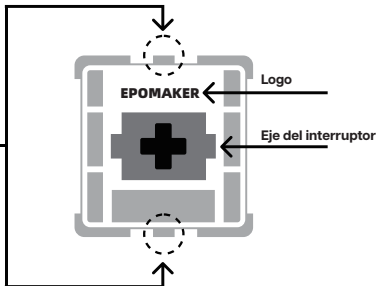
Empuje hacia abajo

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 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 suelte de la placa.
3. Con una fuerza firme pero suave, tire del interruptor para separarlo del teclado con un movimiento vertical.

Instalar interruptores

1. Compruebe que todas las patillas metálicas del interruptor están perfectamente rectas y limpias.
2. Alinee el interruptor verticalmente para que el logo de Gateron mire 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 sujeto al teclado y pruébelo.



Nota: Si la llave no funciona es posible que haya doblado uno de los interruptores mientras lo instalaba. Saque el interruptor y repita el proceso.

Las clavijas pueden sufrir daños irreparables y necesitar ser sustituidas 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 extraer 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 daños en el teclado debidos a errores de funcionamiento.

FUNCIÓN BÁSICA**Combinaciones de teclas de función**

Fn + 0 (Mantener 3s)	Restablecer el teclado numérico	Fn + 8	Velocidad de retroiluminación +
Fn + 1	Pulsación corta para cambiar a BT1; Pulsación larga para emparejar dispositivos	Fn + 9	Comprobar batería
Fn + 2	Pulsación corta para cambiar a BT2; Pulsación larga para emparejar dispositivos	Fn + +	Retroiluminación Brillo +
Fn + 3	Pulsación corta para cambiar a BT3 Pulsación larga para emparejar dispositivos	Fn + -	Brillo de la retroiluminación -
Fn + 4	Pulsación corta para cambiar al modo 2.4G; Pulsación larga para emparejar dispositivos	Fn + /	Tono de retroiluminación -
Fn + 5	Retroiluminación Sat +	Fn + *	Tono de retroiluminación +
Fn + 6	Retroiluminación Sat -	Fn + Intro	Alternar efecto de retroiluminación
Fn + 7	Velocidad de retroiluminación -	Fn + Retroceso	Encender/apagar la retroiluminación

EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Gire el interruptor a la izquierda, asegúrese de que el teclado numérico está en modo Bluetooth:

1. Mantenga pulsado Fn+1/2/3 durante 3-5 segundos hasta que el indicador parpadee rápidamente en azul, el teclado numérico está listo para emparejarse.
2. Enciende tu dispositivo Bluetooth y busca 'Epomaker EK21-X-1/2/3', luego conéctalo. Cuando el teclado numérico está conectado al dispositivo Bluetooth, el indicador deja de parpadear, la conexión se ha realizado.
3. Pulsa Fn+1/2/3 para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

CONEXIÓN INALÁMBRICA 2.4GHz

Cambie el interruptor a la derecha, asegúrese de que el teclado numérico está en modo inalámbrico 2.4GHz:

1. Mantenga pulsado Fn+4 durante 3-5 segundos hasta que la barra luminosa parpadee rápidamente en verde, el teclado numérico está listo para emparejarse.
2. Inserta el dongle 2.4G en tu dispositivo, el indicador dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.

MODO CABLEADO

Coloca el interruptor en el centro y el teclado numérico pasará al modo con cable.

Nota: La batería se carga tanto en modo inalámbrico como con cable, siempre que esté enchufado.

COMPROBAR BATERÍA

Mantén pulsado Fn+9, las teclas del 1 al 0 se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas del 1 al 6 se iluminan al mantener pulsado Fn+ 9, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas del 1-0 se iluminan, la duración de la batería es del 100%.

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 directamente con ellos para cualquier ayuda adicional.

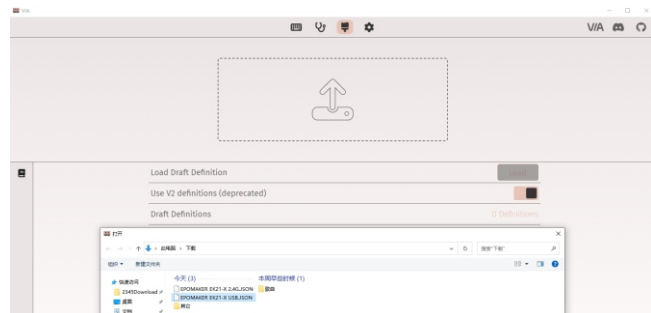
CÓMO UTILIZAR VIA:

1. Por favor, visite "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" para descargar la última aplicación VIA para el sistema operativo de su ordenador. Activa el botón de "Usar definiciones V2 (obsoletas)".



2.IMPORTAR EL ARCHIVO JSON A VIA

Si el numpad está en modo cableado: descarga el archivo json Epomaker EK21 USB a través de <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-usb-via-json> y carga el archivo;
Si el teclado numérico está en modo 2.4G, descarga el archivo json Epomaker EK21 2.4G a través de <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-24g-via-json> y carga el archivo.



3. Una vez finalizada la carga, la pestaña "Configurar" muestra el diseño y las funciones programables.



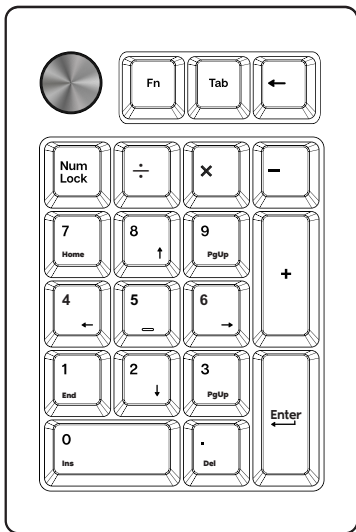
MODELO:	EPOMAKER EK21-X
CANTIDAD TECLAS:	20 Teclas + 1 Pomo
MATERIAL DE LA CARCASA:	Aluminio
TIPO DE MONTAJE:	Junta
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en chapa
TIPO DE PCB:	PCB Hotswap de 3/5 pines
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
LLAVE ANTI-GHOST:	NKRO
TASA DE SONIDO:	1000hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	1000mAh
PROGRAMA:	VIA
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	Alrededor de 95mm*145mm*49mm
PESO:	Alrededor de 0.5kg

GARANTÍA

La Garantía EPOMAKER cubre cualquier defecto de fábrica que pueda afectar al correcto funcionamiento de su compra. No cubre ningún daño que pueda ocurrir por el uso y desgaste normal. Si su producto está defectuoso, le enviaremos una unidad de sustitución. Las unidades de sustitución pueden requerir que envíe la unidad defectuosa 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: Cambiar componentes internos, Montar y volver a montar el producto, Sustituir Baterías, etc.

SÓLO cubriremos el artículo si se compra en nuestras tiendas oficial. 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 que usted compró su producto para resolver los problemas.



EPOMAKER EK21-X

20 % Triple mode RGB échangeable à chaud Joint d'étanchéité programmable VIA Numpad

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



APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: info@apex-ce.com | Phone: +353212066339 | Email: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: info@apex-ce.com | Email: info@apex-ce.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.

Address: Seventh Floor, KaDaer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

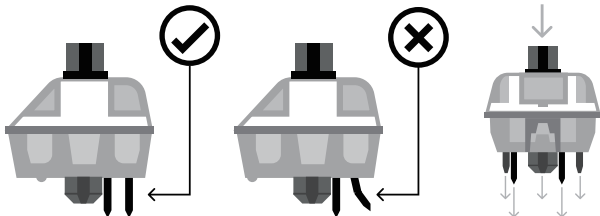
Email: support@epomaker.com

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.

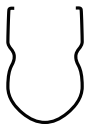
Outils inclus



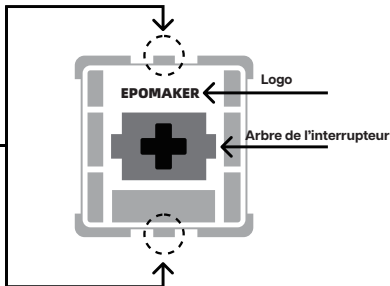
Extracteur de capuchon de touche

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 de l'interrupteur et alignez les dents de préhension verticalement (sur l'axe Y) au centre de l'interrupteur, comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.
2. Saisir l'interrupteur à l'aide de l'outil d'extraction d'interrupteur et exercer une pression jusqu'à ce que l'interrupteur se détache de la plaque.
3. En exerçant une force ferme mais douce, éloignez l'interrupteur du clavier en effectuant un mouvement vertical.

Installer les interrupteurs

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



Remarque : si la clé ne fonctionne pas, il est possible que vous ayez plié l'un des commutateurs lors de l'installation. Retirez le commutateur et recommencez l'opération.

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

FONCTION DE BASE

Combinaisons de touches de fonction

Fn + 0 (maintenir 3s)	Réinitialiser le pavé numérique	Fn + 8	Vitesse de rétroéclairage +
Fn + 1	Appui court pour passer à BT1 ; Appui long pour coupler les appareils	Fn + 9	Vérifier la batterie
Fn + 2	Appui court pour passer à BT2 ; Appui long pour appairer les appareils	Fn + +	Luminosité du rétroéclairage +
Fn + 3	Appui court pour passer à BT3 Appui long pour appairer les appareils	Fn + -	Luminosité du rétroéclairage -
Fn + 4	Appui court pour passer en mode 2.4G ; Appui long pour appairer les appareils	Fn + /	Teinte du rétroéclairage -
Fn + 5	Rétro-éclairage Sat +	Fn + *	Teinte du rétroéclairage +
Fn + 6	Rétro-éclairage Sat -	Fn + Entrée	Basculer l'effet de rétroéclairage
Fn + 7	Vitesse de rétroéclairage -	Fn + Retour arrière	Activer/désactiver le rétroéclairage

APPAIRAGE BLUETOOTH

Basculez l'interrupteur vers la gauche, assurez-vous que le pavé numérique est en mode Bluetooth :

1. Maintenez Fn+1/2/3 pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement en bleu, le pavé numérique est prêt à s'appairer.
2. allumez votre appareil Bluetooth et trouvez 'Epomaker EK21-X-1/2/3', puis connectez. Lorsque le pavé numérique est connecté à l'appareil Bluetooth, l'indicateur cesse de clignoter, la connexion est terminée.
3. appuyez sur Fn+1/2/3 pour basculer entre les appareils Bluetooth 1/2/3.

PAIRING SANS FIL 2.4GHZ

Basculez l'interrupteur vers la droite, assurez-vous que le pavé numérique est en mode sans fil 2.4g :

1. Maintenez Fn+4 pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que la barre lumineuse clignote rapidement en vert, le pavé numérique est prêt à s'appairer.
2. Insérez le dongle 2.4G dans votre appareil, l'indicateur arrête de clignoter et la connexion est terminée.

MODE CÂBLÉ

Basculez l'interrupteur au milieu, et le pavé numérique passe en mode câblé avec succès.

Remarque : La batterie se recharge en mode sans fil ou filaire, tant qu'elle est branchée.

VÉRIFIER LA BATTERIE

Maintenez Fn+9, les touches de 1 à 0 s'allument pour indiquer le pourcentage de la batterie ; par exemple, si les touches de 1 à 6 s'allument lorsque vous maintenez Fn+9, 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 %.

L'ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, envoyez un courriel à support@epomaker.com en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

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

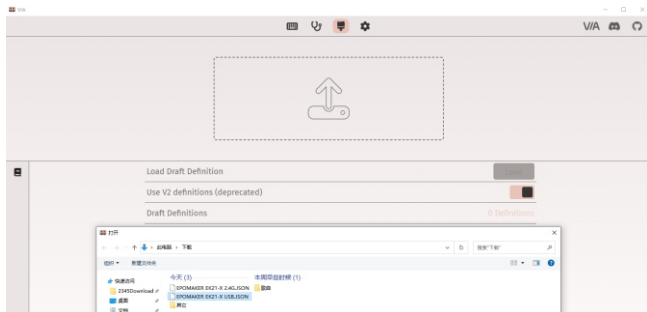
COMMENT UTILISER VIA :

1. visitez le site "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" pour télécharger la dernière application VIA pour le système d'exploitation de votre ordinateur. Activez le bouton "Utiliser les définitions de la V2 (obsolètes)".



2.IMPORTER LE FICHER JSON DANS VIA

Si le pavé numérique est en mode câblé : téléchargez le fichier json d'Epomaker EK21 USB via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-usb-via-json> et chargez le fichier ;
Si le numpad est en mode 2.4G, téléchargez le fichier json d'Epomaker EK21 2.4G via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-24g-via-json> et chargez le fichier.



3. lorsque le chargement est terminé, l'onglet "Configuration" affiche la disposition et les fonctions programmables.



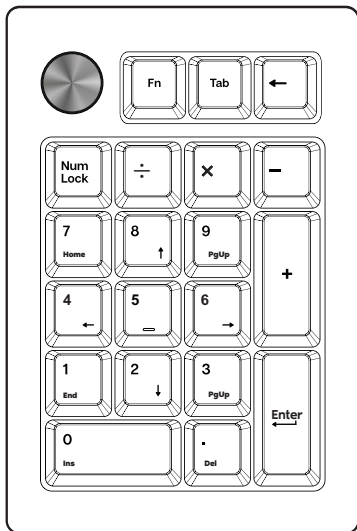
MODÈLE :	EPOMAKER EK21-X
NOMBRE DE TOUCHES :	20 touches + 1 bouton
MATÉRIAU DU BOÎTIER :	Aluminium
TYPE DE MONTAGE :	Joint d'étanchéité
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
TYPE DE PCB :	PCB 3/5 broches Hotswap
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
CLÉ ANTI-GHOST :	NKRO
TAUX DE POLLING :	1000hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	1000mAh
PROGRAMME :	VIA
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
DIMENSION :	Environ 95mm*145mm*49mm
POIDS :	Environ 0,5 kg

GARANTIE

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

Nous offrons une garantie d'un an sur nos produits lorsqu'ils sont achetés sur notre site Internet (EPOMAKER.com). Votre article ne sera pas couvert par la garantie d'un an si l'inspection montre des signes de modification ou de changements 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 couvrons 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 auprès d'un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



EPOMAKER EK21-X

20%トリプルモード ホットスワップ対応RGB VIAプログラム可能
ガジェット・ヌンパッド

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。



APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: info@apex-ce.com | Phone: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: info@apex-ce.com | 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

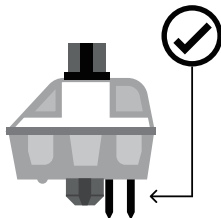
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com



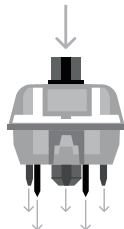
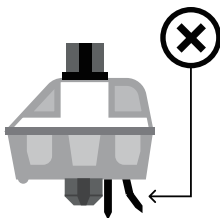
スイッチとキーキャップを交換する

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

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。



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。

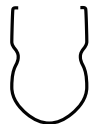
付属ツール



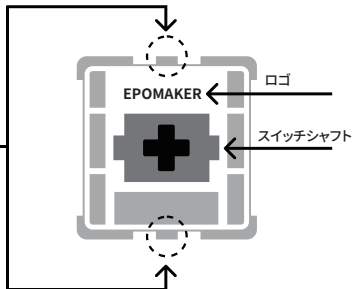
キーキャップ

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。

BLUETOOTHペアリング

スイッチを左に切り替え、テンキーがBluetoothモードになっていることを確認します：

1. Fn+1/2/3を3-5秒間押し続け、インジケータが青く速く点滅したら、テンキーはペアリングの準備ができています。
2. Bluetoothデバイスの電源を入れ、'Epomaker EK21-X-1/2/3'を見つけ、接続します。テンキーがBluetoothデバイスに接続され、インジケータの点滅が止まったら、接続は完了です。
3. Fn+1/2/3を押してBluetoothデバイス1/2/3を切り替えます。

2.4Gペアリング

スイッチを右に切り替え、テンキーパッドが2.4gワイヤレスモードになっていることを確認します：

1. ライトバーが緑色に速く点滅するまで、Fn+4を3~5秒間押し続けてください。
2. 2.4Gドングルをデバイスに挿入すると、インジケータの点滅が止まり、接続が完了します。

有線モード

スイッチがセンターに切り替わり、テンキーが有線モードになります。

注意してください： どちらのモードでもUSBケーブルを挿すと充電できます

バッテリーチェック

例えば、Fn+ 9を押したときに1~6のキーが点灯すれば、バッテリー残量は現在60%、1~0のキーが点灯すれば、バッテリー残量は100%です。

テクニカルサポート

帮助或技术支持,请发送邮件至support@epomaker.com。メールには、ご注文番号と問題の詳細をご記入ください。

通常、メール受信後24時間以内にご返信させていただきます。エポメーカー公式ショップ以外の販売店から購入された場合は、販売した販売店に直接お問い合わせください

スイッチを引き出す

1. スイッチ引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のヒントが垂直な状態に入り、スイッチ本体の上と下の軸スイッチ(スイッチが軸の中心軸において、イメージの3の位置)に揃ってください
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽くて上に引き出しなさい
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、曲がりなしと汚れられないと確保する
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. 軸を軽くて押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタな音を聞こえてくる
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。

ファンクションキーの組み合わせ

Fn + 0 (3秒間ホールド)	工場出荷時の設定に戻す	Fn + 8	バックライト速度増加
Fn + 1	短く押すとBT1に切り替わります。 長押ししてペアリングモードに入る	Fn + 9	バッテリー残量確認
Fn + 2	短く押すとBT2に切り替わります。 長押ししてペアリングモードに移行	Fn + +	バックライト輝度増加
Fn + 3	短く押すとBT3に切り替わります。 長押ししてペアリングモードに移行	Fn + -	バックライトの明るさの減少
Fn + 4	短く押すと2.4Gに切り替わります。 長押ししてペアリングモードに移行	Fn + /	バックライト色相の減少
Fn + 5	バックライト彩度プラス	Fn + *	バックライト色の増加
Fn + 6	バックライト飽和度減少	Fn + Enter	バックライト効果の切り替え
Fn + 7	バックライト速度低下	Fn + Backspace	バックライトのオン/オフ

VIAの使い方

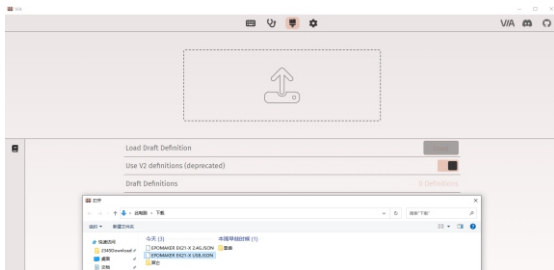
1. 「<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>」にアクセスし、ご使用のOSに対応する最新のVIAアプリケーションをダウンロードしてください。"V2定義を使用する(非推奨)"のボタンをオンにしてください。



2.JSONファイルをVIAにインポートする

数字パッドが有線モードの場合、<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-usb-via-json> から Epomaker EK21 USB json ファイルをダウンロードし、ファイルを読み込みます；

テンキーが2.4Gモードの場合、<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-24g-via-json> から Epomaker EK21 2.4G jsonファイルをダウンロードし、ファイルをロードします。



3.ロードが完了すると、"Configure"タブにレイアウトとプログラム可能な機能が表示されます。



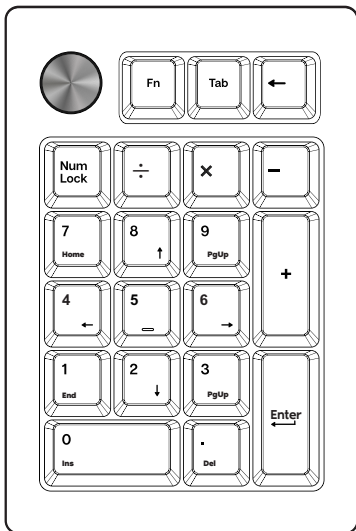
モデル:	EPOMAKER EK21-X
キー:	20キー + 1ノブ
ハウジング材質:	アルミニウム
構造:	ガスケット
サテライトシャフトタイプ:	鋼板サテライトシャフト
PCBタイプ:	サポート3/5ピンホットスワップابلPCB
接続:	Type-C、2.4Gワイヤレス、Bluetooth接続
パンチレスキー:	すべてのキーがパンチレス
アップロード・リターン・レート:	有線および2.4Gモードで1000hz、Bluetoothモードで125hz
バッテリー容量:	1000mAh
ドライバソフトウェア:	VIA
多用途があるシステム:	WINDOWS/MAC
サイズ:	約95mm*145mm*49mm
重量:	約0.5kg

コミュニティ・フォーラム

エポメーカーの保証ポリシーは、お客様が購入された製品が工場出荷時の欠陥により正常に動作しない場合に適用されます。この保証ポリシーは、通常の使用によって生じた製品の故障や製品の消耗には適用されません。お客様が購入された製品に製造上の欠陥があった場合、弊社は代替品を提供します。交換品を提供する前に、お客様が所有する欠陥製品を弊社に返送する必要があります。

エポメーカーでは、公式サイト(epomaker.com)で購入したキーボードについて、1年間の保証を提供しています。内部部品の交換、分解・組み立て、電池交換など、改造・修理・調整は保証・交換サービスの対象外です。

アフターサービスは、弊社オフィシャルショップで購入された商品のみとさせていただきます。他の販売店で購入された場合は、適切なアフターサービスを提供することができませんので、ご了承ください。アフターサービスに問題がある場合は、商品を販売した小売店へ直接お問い合わせください。クイックスタートガイド



EPOMAKER EK21-X

20%三模热插拔Gasket带 RGB背光数字键盘



APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: Weils | Phone: +353212066339 | Email: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: Weils | 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

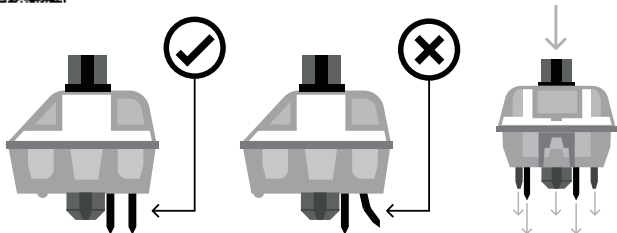
电子邮件: support@epomaker.com

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。

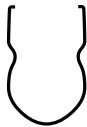
随附工具



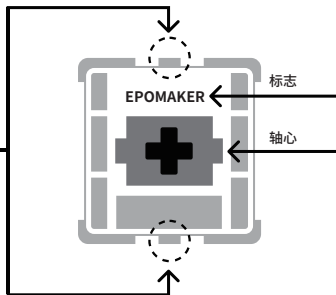
拔键器

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,将插针持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。

功能键组合

Fn + 0 (Hold 3s)	恢复到出厂设置	Fn + 8	背光灯效速度增加
Fn + 1	短按切换到BT1; 长按进入配对模式	Fn + 9	查询电量
Fn + 2	短按切换到BT2; 长按进入配对模式	Fn + +	背光灯效亮度增加
Fn + 3	短按切换到BT3; 长按进入配对模式	Fn + -	背光灯效亮度减小
Fn + 4	短按切换到2.4G; 长按进入配对模式	Fn + /	背光灯色相减
Fn + 5	背光灯饱和度加	Fn + *	背光灯色相加
Fn + 6	背光灯饱和度减	Fn + Enter	切换背光灯效
Fn + 7	背光灯效速度减小	Fn + Backspace	打开/关闭背光

蓝牙配对

首先将开关拨往左边至蓝牙模式。

1. 长按Fn+1/2/3键3-5秒进入配对模式,此时对应按键指示灯蓝灯快闪
2. 打开设备上的蓝牙,找到‘Epomaker EK21-X-1/2/3’,连接成功后指示灯常亮2秒后恢复到原灯效,表示蓝牙连接成功
3. 短按Fn+1/2/3为切换蓝牙设备1/2/3。

2.4G配对

首先将开关拨往右边至无线模式。

1. 长按Fn+4键3-5秒进入配对模式,此时对应按键指示灯绿灯快闪。
2. 插入接收器,配对成功后模式灯常亮2秒后恢复到原灯效,表示2.4G连接成功。

有线模式

开关拨至中间,数字键盘进入有线模式。

注意: 在任何一种模式下接入USB线即可为设备充电

查询电量

按下组合键Fn+9,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。

技术支持

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

VIA的打开方式:

1. 请访问<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases> 选择您需要的最新的VIA软件, 下载安装在电脑后, 点开Use V2 definitions (deprecated)的按钮, 如下图



2.在VIA里导入JSON文件

键盘在有线模式时: JSON文件下载链接为<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-usb-via-json>, 下载完成后在VIA里导入Epomaker EK21 USB json文件;
键盘在2.4G模式时, JSON文件下载链接为<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ek21x-24g-via-json>, 下载完成后在VIA里导入Epomaker EK21 2.4G json文件;



3.如下画面表示VIA软件安装完成并成功连接



型号:	EPOMAKER EK21-X
键数:	20 键+1旋钮
外壳材质:	铝壳
结构:	Gasket
卫星轴类型:	钢板卫星轴
PCB 类型:	支持3/5脚热拔插PCB
连接方式:	Type-C, 2.4G无线以及蓝牙连接
无冲键:	全键无冲
上传回报率:	有线及2.4G模式下1000hz;蓝牙模式下125hz
电池容量:	1000mAh
驱动软件:	VIA
兼容系统:	WINDOWS/MAC
尺寸:	约95mm*145mm*49mm
重量:	约0.5kg

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/调整包括并不限于: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。