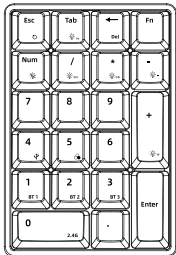


EPOMAKER

x LEOBOG



# K21

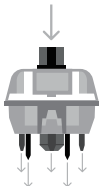
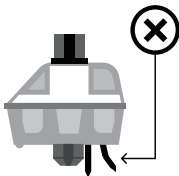
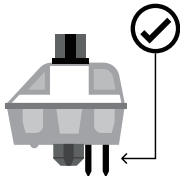
**20% Hot-Swappable**  
**2.4G / Bluetooth / Type-C RGB Numpad**

Should you require more assistance please email us at  
[support@pomaker.com](mailto:support@pomaker.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.

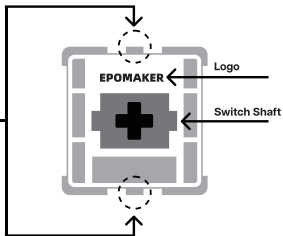


Keycap Puller

### 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.

---

## FUNCTION KEY COMBINATIONS

---

<b>Fn + Esc</b> (Hold 3s)	Reset the numpad	<b>Fn + 4</b>	Wired Mode
<b>Fn + 0</b>	Short Press to Switch to 2.4G Mode; Long Press to Pair Devices	<b>Fn + 5</b>	Change Backlight Colors
<b>Fn + 1</b>	Short Press to Switch to BT1; Long Press to Pair Devices	<b>Fn + 7</b>	Toggle Backlight Effect
<b>Fn + 2</b>	Short Press to Switch to BT2; Long Press to Pair Devices	<b>Fn + 8</b>	Backlight Speed -
<b>Fn + 3</b>	Short Press to Switch to BT3; Long Press to Pair Devices	<b>Fn + +</b>	Backlight Speed +
		<b>Fn + -</b>	Backlight Brightness +
		<b>Fn + /</b>	Backlight Brightness -
		<b>Fn + *</b>	Del

---

## PAIRING BLUETOOTH

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 'BT3.0 Keyboard / BT5.0KB-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.

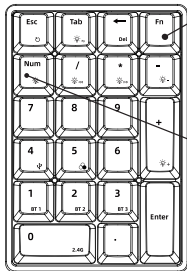
## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

1. Hold Fn+0 for 3-5 seconds till the indicator flashes fast, 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

Press Fn+4, 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.



## FN KEY

Fn light blinks: Low battery  
 Fn light stays on: Charging  
 No light: Fully charged

**i** Hold Fn Key, the corresponding key lights up to show the current mode (Bluetooth 1/2/3 or 2.4G).

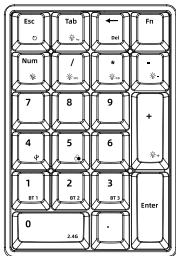
## SECONDARY FUNCTION

Press Num key to turn on the secondary function  
 Esc = Previous song  
 Tab = Play/pause  
 Backspace = Next song  
 Fn = Stop

<b>MODEL:</b>	EPOMAKER x LEOBOG K21
<b>KEYS AMOUNT:</b>	21 Keys
<b>CASE MATERIAL:</b>	ABS Plastic
<b>PLATE MATERIAL:</b>	Steel
<b>STABILIZER TYPE:</b>	Plated-mounted
<b>PCB TYPE:</b>	3/5-pin Hot-swap PCB
<b>CONNECTIVITY:</b>	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
<b>ANTI-GHOST KEY:</b>	NKRO
<b>POLLING RATE:</b>	1000hz in Wired and 2.4G Mode; 125hz in Bluetooth Mode
<b>BATTERY CAPACITY:</b>	600mAh
<b>COMPATIBILITY:</b>	Windows/Mac: Type-C Wired / 2.4G / Bluetooth Android/iOS: Bluetooth
<b>DIMENSION:</b>	121mm*83mm*38mm
<b>WEIGHT:</b>	Around 0.2kg

EPOMAKER

x LEOBOG



# K21

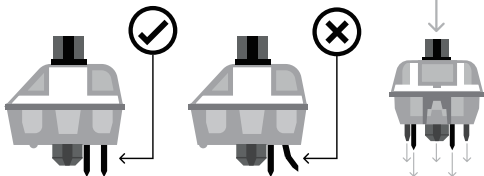
**20% Hot-Swap-fähig**  
**2.4G / Bluetooth / Typ-C RGB Numpad**

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an [support@pomaker.com](mailto:support@pomaker.com)



## TOETSKAPJES EN SCHAKELAARS VERVERGEN

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.

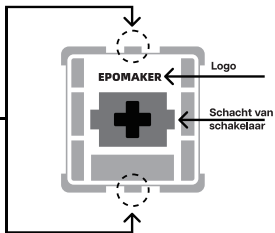
### Gerade nach unten drücken

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.



### 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.

## FUNKTIONSTASTEN-KOMBINATIONEN

<b>Fn + Esc</b> (3s halten)	Zurücksetzen des Ziffernblocks	<b>Fn + 4</b>	Verdrahteter Modus
<b>Fn + 0</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten auf 2.4G-Modus; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>Fn + 5</b>	Farben der Hintergrundbeleuchtung ändern
<b>Fn + 1</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten zu BT1; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>Fn + 7</b>	Effekt der Hintergrundbeleuchtung umschalten
<b>Fn + 2</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten zu BT2; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>Fn + 8</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
<b>Fn + 3</b>	Kurzes Drücken zum Umschalten zu BT3; Lang drücken, um Geräte zu koppeln	<b>Fn + +</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +
		<b>Fn + -</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
		<b>Fn + /</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
		<b>Fn + *</b>	Del

## BLUETOOTH-KOPPLUNG

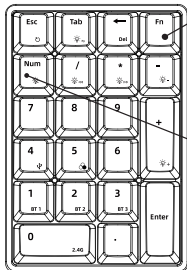
- Halten Sie Fn+1/2/3 für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blau blinkt, der Ziffernblock ist bereit für die Kopplung.
- Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie "BT3.0 Keyboard / BT5.0KB-1/2/3", dann verbinden Sie es. Wenn der Ziffernblock mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist und die Anzeige nicht mehr blinkt, ist die Verbindung hergestellt.
- Drücken Sie Fn+1/2/3, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

- Halten Sie Fn+0 3-5 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt, dann ist der Ziffernblock bereit für die Kopplung.
- Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihr Gerät. Die Anzeige hört auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.

## VERDRAHTETER MODUS

Drücken Sie Fn+4, und der Ziffernblock wechselt erfolgreich in den verkabelten Modus. Hinweis: Der Akku wird sowohl im drahtlosen als auch im kabelgebundenen Modus aufgeladen, solange er eingesteckt ist.



## FN-TASTE

Fn-Leuchte blinkt: Schwache Batterie

Fn-Leuchte bleibt an: Aufladen

Kein Licht: Vollständig aufgeladen

📌 Halten Sie die Fn-Taste gedrückt, die entsprechende Taste leuchtet auf und zeigt den aktuellen Modus an (Bluetooth 1/2/3 oder 2.4G).

## SEKUNDÄRE FUNKTION

Drücken Sie die Num-Taste, um die Sekundärfunktion einzuschalten

Esc = Vorheriges Lied

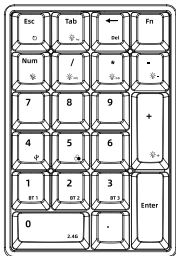
Tab = Wiedergabe/Pause

Backspace = Nächster Titel

Fn = Stopp

<b>MODELL:</b>	EPOMAKER x LEOBOG K21
<b>SCHLÜSSEL AMOUNT:</b>	21 Tasten
<b>GEHÄUSE-MATERIAL:</b>	ABS-Kunststoff
<b>PLATTENMATERIAL:</b>	Stahl
<b>STABILISATOR-TYP:</b>	Galvanisch montiert
<b>PCB-TYP:</b>	3/5-pin Hot-swap PCB
<b>VERBINDLICHKEIT:</b>	Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
<b>ANTI-GHOST-SCHLÜSSEL:</b>	NKRO
<b>WÄHLRATE:</b>	1000hz in Wired and 2.4G Mode; 125hz in Bluetooth Mode
<b>BATTERIEKAPAZITÄT:</b>	600mAh
<b>KOMPATIBILITÄT:</b>	Windows/Mac: Typ-C kabelgebunden / 2.4G / Bluetooth Android/iOS: Bluetooth
<b>ABMESSUNG:</b>	121mm*83mm*38mm
<b>GEWICHT:</b>	Etwas 0,2 kg





# K21

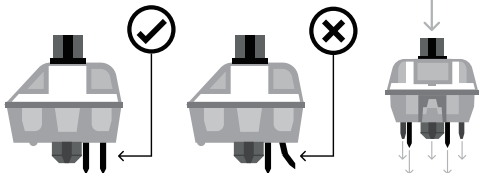
**20% intercambiable en caliente**  
**Numpad RGB 2.4G / Bluetooth / Tipo-C**

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a  
[support@pomaker.com](mailto:support@pomaker.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>

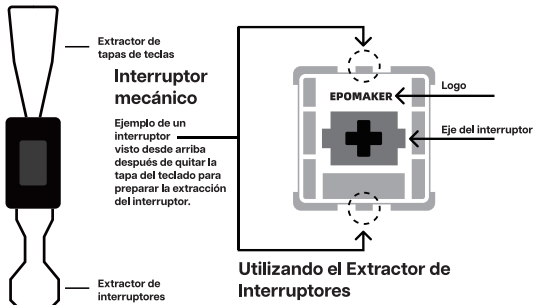


### Instalar Interruptores

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.



### 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.

---

## COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN

---

**Fn + Esc**  
(Hold 3s) Restablecer el teclado numérico

**Fn + 0** Pulsación corta para cambiar a Modo 2.4G;  
Pulsación larga para emparejar dispositivos

**Fn + 1** Pulsación corta para cambiar a BT1;  
Pulsación larga para emparejar dispositivos

**Fn + 2** Pulsación corta para cambiar a BT2;  
Pulsación larga para emparejar dispositivos

**Fn + 3** Pulsación corta para cambiar a BT3;  
Pulsación larga para emparejar dispositivos

**Fn + 4** Modo cableado

**Fn + 5** Cambiar los colores de la retroiluminación

**Fn + 7** Conmutar el efecto de retroiluminación

**Fn + 8** Velocidad de retroiluminación -

**Fn + +** Velocidad de retroiluminación +

**Fn + -** Brillo de la retroiluminación +

**Fn + /** Brillo de la retroiluminación -

**Fn + \*** Del

---

## EMPAREJAMIENTO 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. Encienda su dispositivo Bluetooth y busque 'BT3.0 Keyboard / BT5.0KB-1/2/3', luego conéctelo. Cuando el teclado numérico esté conectado al dispositivo Bluetooth, el indicador dejará de parpadear, la conexión se habrá realizado.
3. Pulse Fn+1/2/3 para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

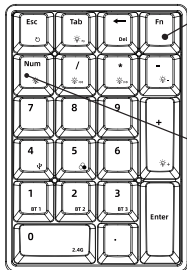
## PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ

1. Mantenga pulsado Fn+0 durante 3-5 segundos hasta que el indicador parpadee rápidamente, 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

Pulsa Fn+4, y el teclado numérico entrará en modo cableado correctamente.

Nota: La batería se carga en modo inalámbrico o por cable, siempre que esté enchufada.



## TECLA FN

La luz Fn parpadea: Batería baja  
 La luz Fn permanece encendida: Cargando  
 Sin luz: Completamente cargado

❗ Mantén pulsada la tecla Fn, la tecla correspondiente se ilumina para mostrar el modo actual (Bluetooth 1/2/3 o 2.4G).

## SECONDARY FUNCTION

Pulse la tecla Num para activar la función secundaria

Esc = Canción anterior

Tab = Reproducir/pausar

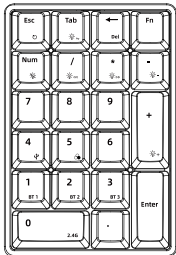
Retroceso = Canción siguiente

Fn = Detener

MODELO:	EPOMAKER x LEOBOG K21
CANTIDAD DE LLAVES:	21 Claves
MATERIAL DE LA CAJA:	Plástico ABS
MATERIAL DE LA PLACA:	Acero
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montaje chapado
TIPO PCB:	Placa de circuito impreso Hot-swap de 3/5 patillas
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
LLAVE ANTIFANTASMA:	NKRO
TASA DE ENCUESTA:	1000hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	600mAh
COMPATIBILIDAD:	Windows/Mac: Tipo-C con cable / 2.4G / Bluetooth Android/iOS: Bluetooth
DIMENSIONES:	121mm*83mm*38mm
PESO:	Alrededor de 0,2 kg

EPOMAKER

x LEOBOG



# K21

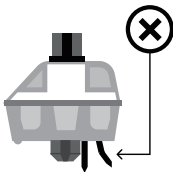
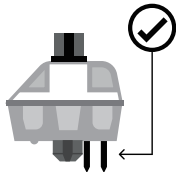
**20 % remplaçable à chaud**  
**2.4G / Bluetooth / Type-C RGB Numpad**

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire,  
veuillez nous envoyer un courriel à l'adresse suivante  
[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



## REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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



### 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



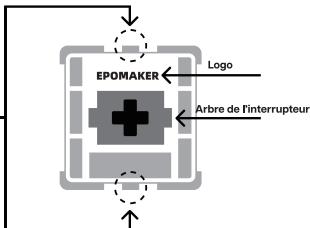
Extracteur de capuchon de touche

### 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.

## COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

<b>Fn + Esc</b> (Tenir 3s)	Réinitialiser le pavé numérique	<b>Fn + 4</b>	Mode câblé
<b>Fn + 0</b>	Appuyez brièvement pour passer au mode mode 2.4G ; Appui long pour coupler les appareils	<b>Fn + 5</b>	Modifier les couleurs du rétroéclairage
<b>Fn + 1</b>	Appuyer brièvement pour passer vers BT1 ; Appui long pour coupler les appareils	<b>Fn + 7</b>	Basculer l'effet de rétroéclairage
<b>Fn + 2</b>	Appuyer brièvement pour passer vers BT2 ; Appui long pour coupler les appareils	<b>Fn + 8</b>	Vitesse du rétroéclairage -
<b>Fn + 3</b>	Appuyer brièvement pour passer vers BT3 ; Appui long pour coupler les appareils	<b>Fn + +</b>	Vitesse du rétroéclairage +
		<b>Fn + -</b>	Rétro-éclairage Luminosité +
		<b>Fn + /</b>	Rétro-éclairage Luminosité -
		<b>Fn + *</b>	Del

## RÉTRO-ÉCLAIRAGE LUMINOSITÉ

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 être apparié.
2. Allumez votre appareil Bluetooth et trouvez 'BT3.0 Keyboard / BT5.0KB-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 périphériques Bluetooth 1/2/3.

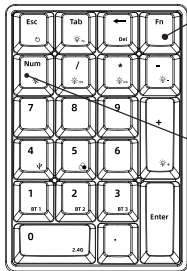
## PAIRING SANS FIL 2.4GHZ

1. Maintenez Fn+0 pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement, le pavé numérique est prêt à être apparié.
2. Insérez le dongle 2.4G dans votre appareil, l'indicateur cesse de clignoter et la connexion est établie.

## MODE CÂBLÉ

Appuyez sur Fn+4, et le pavé numérique passe en mode câblé avec succès.

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



## TOUCHE FN

Le voyant Fn clignote : Pile faible  
 Le voyant Fn reste allumé : Chargement  
 Pas de lumière : Chargement complet

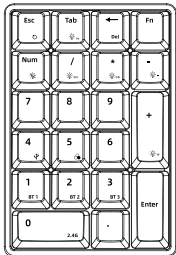
❗ Maintenez la touche Fn enfoncée, la touche correspondante s'allume pour indiquer le mode actuel (Bluetooth 1/2/3 ou 2.4G).

## SECONDARY FUNCTION

Appuyer sur la touche numérique pour activer la fonction secondaire  
 Esc = chanson précédente  
 Tab = Lecture/pause  
 Retour arrière = Morceau suivant  
 Fn = Stop

<b>MODÈLE :</b>	EPOMAKER x LEOBOG K21
<b>MONTANT DES CLÉS :</b>	21 Clés
<b>MATÉRIAU DE L'ÉTUI :</b>	Plastique ABS
<b>MATÉRIAU DE LA PLAQUE :</b>	Acier
<b>TYPE DE STABILISATEUR :</b>	Monté sur plaque
<b>TYPE DE PCB :</b>	Carte de circuit imprimé à chaud 3/5 broches
<b>CONNECTIVITÉ :</b>	Type-C filaire, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
<b>CLÉ ANTI-FUGUE :</b>	NKRO
<b>TAUX DE SONDAGE :</b>	1000hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth
<b>CAPACITÉ DE LA BATTERIE :</b>	600mAh
<b>COMPATIBILITÉ :</b>	Windows/Mac : Type-C câblé / 2.4G / Bluetooth Android/iOS : Bluetooth
<b>DIMENSION :</b>	121mm*83mm*38mm
<b>POIDS :</b>	Environ 0,2 kg





# K21

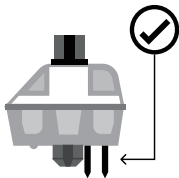
**20% ホットスワップ対応2.4G/Bluetooth/Type-C  
RGBバックライト付きテンキーパッド**

ご不明な点がございましたら、メールにてお問い合わせください：  
[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com).



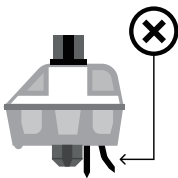
## スイッチとキーキャップを交換する

QRコードをスキャンするか、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



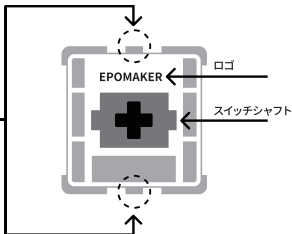
キーキャップ

### 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、強力でスイッチをインストールする。

## ファンクションキーの組み合わせ

<b>Fn + Esc</b> (3秒間押し続ける)	工場出荷時の設定に戻す	<b>Fn + 4</b>	ワイヤード・モード
<b>Fn + 0</b>	短く押すと2.4Gに切り替わります。 長押しでペアリングモード	<b>Fn + 5</b>	バックライト色の切り替え
<b>Fn + 1</b>	短く押すとBT1に切り替わります。 長押しでペアリングモード	<b>Fn + 7</b>	バックライト効果の切り替え
<b>Fn + 2</b>	短く押すとBT2に切り替わります。 長押しでペアリングモード	<b>Fn + 8</b>	バックライト点灯速度 -
<b>Fn + 3</b>	短く押すとBT3に切り替わります。 長押しでペアリングモード	<b>Fn + +</b>	バックライト点灯速度 +
		<b>Fn + -</b>	バックライト効果 明るさ +
		<b>Fn + /</b>	バックライト効果 明るさ -
		<b>Fn + *</b>	Del

## BLUETOOTHペアリング

- 1.Fn+1/2/3キーを3-5秒間長押しして、ペアリングモードに入る、この時、左上のインジケータランプが青く点滅している。
- 2.デバイス上のBluetoothを開き、'BT3.0キーボード/ BT5.0KB-1/2/3'を見つけ、インジケータランプは、常に接続に成功した後、2秒間点灯し、Bluetooth接続が成功したことを意味し、元の光の効果に戻ります！
- 3.短押しFn +1/2/3 Bluetoothデバイス1/2/3を切り替える。

## 2.4Gペアリング

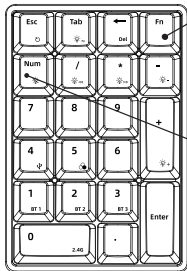
- 1.Fn+0ボタンを3~5秒間長押しすると、ペアリングモードになります。
- 2.受信機のプラグを差し込み、ペアリングに成功すると、モードライトが2秒間点灯した後、元のライト効果に戻り、2.4G接続が成功したことを示します。

## ワイヤード・モード

スイッチを中央に切り替えると、テンキーが有線モードになる。

注：デバイスはどちらのモードでもUSBケーブルを差し込むことで充電できます。

## FN 鍵



遅い点滅: ローバッテリー  
ランプ常時点灯: 充電中  
点灯しない: キーボードが完全に充電されている

❶ Fnキーを押し続けると、キーボードが現在のモード (Bluetooth 1/2/3または2.4G) であることを示します。

## 二次機能

Num キーを単独で押すと、2次機能が開きます。

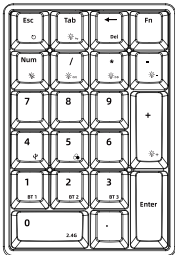
Esc = 前の曲

Tab = 再生 / 一時停止

Backspace = 次の曲

Fn = 停止

モデル:	EPOMAKER x LEOBOG K21
キー数:	21キー
シェル素材:	ABS樹脂
位置決めプレートの材質:	プレート
衛星軸タイプ:	鋼板製サテライトシャフト
PCBタイプ:	3/5ピンのホットスワップ対応PCBをサポート
接続方法:	Type-C、2.4Gワイヤレス、Bluetooth接続
パンチレスキー:	フルキー・パンチレス
リターンのアップロード:	有線および2.4Gモードでは1000hz、Bluetoothモードでは125hz
バッテリー容量:	600mAh
互換性:	Windows/Mac: Type-C有線/2.4G/Bluetooth Android/iOS: ブルートゥース
サイズ:	121mm*83mm*38mm
ウェイト:	0.2kg



# K21

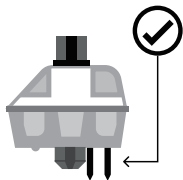
**20%热插拔2.4G/蓝牙/Type-C 带RGB背光数字键盘**

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

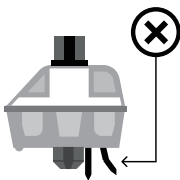


## 更换轴与键帽

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



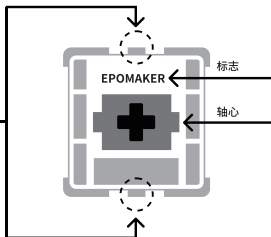
拔键器

## 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。

## 功能组合键

**Fn + Esc**  
(长按3秒)

恢复到出厂设置

**Fn + 4**

有线模式

**Fn + 0**

短按切换到2.4G;  
长按进入配对模式

**Fn + 5**

切换背光灯色

**Fn + 1**

短按切换到BT1;  
长按进入配对模式

**Fn + 7**

切换背光灯效

**Fn + 2**

短按切换到BT2;  
长按进入配对模式

**Fn + 8**

背光灯效速度 -

**Fn + 3**

短按切换到BT3;  
长按进入配对模式

**Fn + +**

背光灯效速度 +

**Fn + -**

背光灯效亮度 +

**Fn + /**

背光灯效亮度 -

**Fn + \***

Del

## 蓝牙配对

1. 长按Fn+1/2/3键3-5秒进入配对模式，此时左上指示灯蓝灯快闪。
2. 打开设备上的蓝牙，找到'BT3.0 Keyboard / BT5.0KB-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

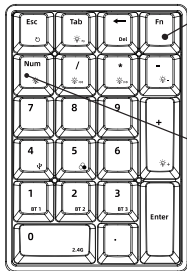
1. 长按Fn+0键3-5秒进入配对模式，此时相应指示灯快闪。
2. 插入接收器，配对成功后模式灯常亮2秒后恢复到原灯效，表示2.4G连接成功。

## 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

## FN 键



灯慢闪: 低电量  
灯常亮: 充电中  
无灯: 键盘已充满

① 长按Fn键提示键盘处于当前的模式（蓝牙1/2/3或2.4G），松开恢复灯效。

## 二级功能

单按Num键打开二级功能

Esc = 上一曲

Tab = 播放/暂停

Backspace = 下一曲

Fn = 停止

型号:	EPOMAKER x LEOBOG K21
键数:	21 键
外壳材质:	ABS塑料
定位板材质:	钢板
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:	600mAh
兼容性:	WINDOWS/Mac: Type-C 有线 / 2.4G / 蓝牙 Android/iOS: 蓝牙
尺寸:	121mm*83mm*38mm
重量:	0.2kg