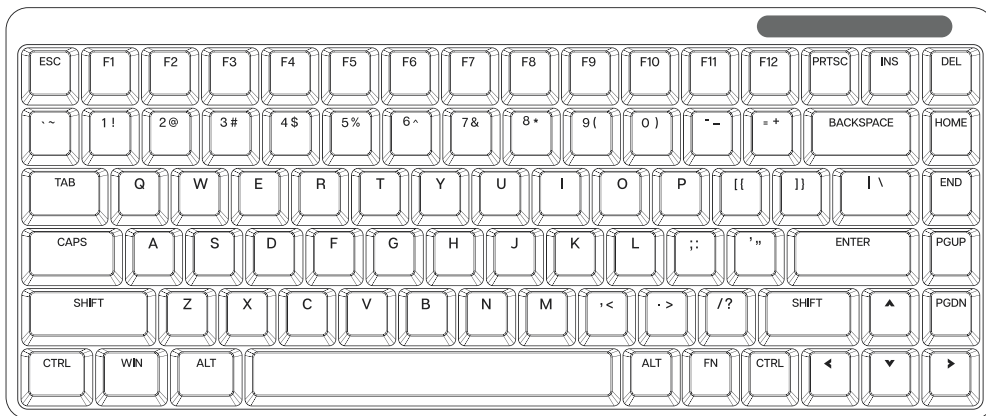


EPOMAKER Luma84



75% Compact Aluminum QMK/VIA Low-profile Hot-swappable Wired/Bluetooth 5.0/2.4G Mechanical Keyboard

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



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
 Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
 Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
 Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

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



WARNING

**Choking Hazard
 Small Parts**
 Keep away from children
 and pets

Function keys combination

FN+ESC	Reset the keyboard to factory setting
	Hold to connect Bluetooth device 1
FN+Q	Press to toggle to Bluetooth device 1
	Hold to connect Bluetooth device 2
FN+W	Press to toggle to Bluetooth device 2
	Hold to connect Bluetooth device 3
FN+E	Press to toggle to Bluetooth device 3
FN+R	Press to connect via 2.4G
FN+A	Windows mode (A key white light blinks for 3 times)
FN+S	Mac mode (S key white light blinks for 3 times)
FN+L_Win	Lock/Unlock Windows key (Windows system only)
FN+Space	Battery check

Function keys for Windows and Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Screen Brightness -
F2	F2	Screen Brightness +
F3	F3	Task
F4	F4	Search
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Previous track
F8	F8	Play/Pause
F9	F9	Next track
F10	F10	Mute
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +

Fn+F1	Folder	F1
Fn+F2	Browser	F2
Fn+F3	Mail	F3
Fn+F4	Calculator	F4
Fn+F5	Media Player	F5
Fn+F6	Stop	F6
Fn+F7	Previous track	F7
Fn+F8	Pay/Pause	F8
Fn+F9	Next track	F9
Fn+F10	Mute	F10
Fn+F11	Volume -	F11
Fn+F12	Volume +	F12

Light Effect

FN+Backspace	Turn On/Off Backlight
FN+ \	Toggle Backlight Effect
FN+Enter	Toggle Backlight Color
FN+ ↑	Backlight Brightness +
FN+ ↓	Backlight Brightness -
FN+ ←	Backlight Effect Speed -
FN+ →	Backlight Effect Speed +
FN+INS	Toggle Light strip Effect

Pairing Bluetooth mode

Toggle the switch to the ON side, make sure the keyboard is in wireless connectivity mode.

1. Hold FN+Q/W/E until the light indicator flashes quickly, the keyboard is ready to pair
2. Open up your Bluetooth device and find the name "Luma84-1", "Luma84-2", or "Luma84-3" and connect
3. When the keyboard is connected to your device via Bluetooth, the light indicator stop flashing and back to current backlight status, the connection is done.
4. Short press FN+Q/W/E to toggle among Bluetooth device 1/2/3

Pairing 2.4G wireless mode

Toggle the switch to the ON side, make sure the keyboard is in wireless connectivity mode.

1. Press FN+R and the light indicator flashes slowly
2. Insert the 2.4G dongle to your device
3. When the keyboard is connected to your device via 2.4G, the light indicator stop flash and back to current backlight status, the connection is done.

***Note: Hold FN+R for 3-5s until the indicator flashes quickly, the keyboard is ready to repair the 2.4G receiver.**

Wired mode

Toggle the switch to the OFF side and plug in the cable to the Type-C port, the T key lights up white for 3 seconds and then back to backlight indicating the keyboard is connected.

Battery Check

Hold FN+Space, the keys from 1! to 0) lights up green to show the battery percentage. For example, if the keys from 1! to 6^ lights up green when holding the FN+Space, it means that the battery life is currently 60%; if keys from 1! to 0) lights up green, the battery life is 100%

***Note: The battery charges under either wireless or wired mode, as long as the keyboard is plugged**

Light Indicator

FN Key:

1. Low battery: Red light blinks for 3 times and then back to current backlight effect
2. Charging: Red light on for 5 seconds and then back to current backlight effect
3. Fully charged: Backlight Effect

***Note: When pressing down the FN key, Q/W/E/R/T and A/S keys light up white indicating current connectivity and operation system**

Caps key: White light on when it is locked

Win Key: White light on when it is locked

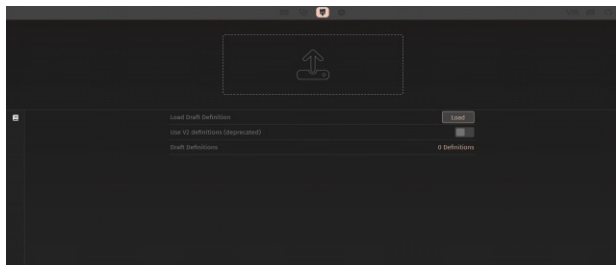
Sleep Mode:

1. Light Sleep Mode: When there is no keypress for 5 minutes, the keyboard will go into light sleep mode and backlight will be off. Press any keys to wake the keyboard

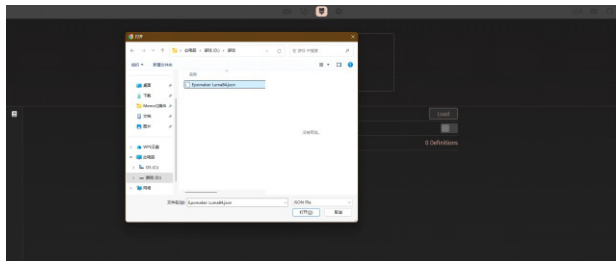
2. Deep Sleep Mode: When there is no keypress for 30 minutes, the keyboard will go into deep sleep mode, backlight will be off and the keyboard will be disconnected. Press any keys to wake the keyboard and reconnect back to device.

How to connect to VIA

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



2. Download Epomaker Luma84 json file at: <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-via-json> and load the file:



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



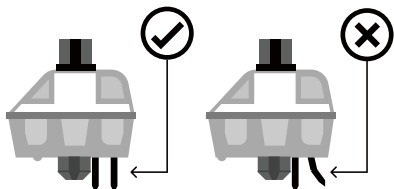
Spec:

Brand:	EPOMAKER
Model:	Luma84
Key amount:	84 keys
Case Material:	Aluminum
Plate:	PC
Stabilizer:	Plate-mounted stabilizer
PCB:	Hot-swappable for Gateron Low-profile switch
Connectivity:	Bluetooth5.0 / Wired/ 24Ghz
Anti-Ghost key:	NKRO
LEDs:	South-facing
Polling Rate:	1000hz under Wired and 2.4Ghz mode, 125hz under Bluetooth mode
Battery Capacity:	3000mAh
OS compatibility:	Windows/Mac
Dimension:	314*128.5*25.5
Weight:	613g



REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

For a full guide on how to remove keycaps and switches scan the QR Code or type in your browser:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



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

Included Tools

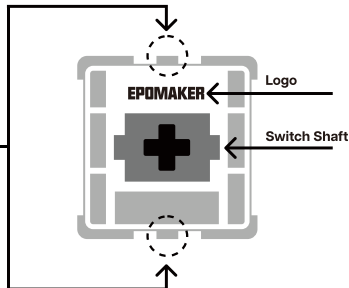
Keycap Puller



Mechanical Switch

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

Switch Puller



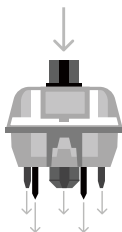
The Switch Puller tool aligns Vertically to the Switch to unclip the plastic securing the switch to the plate.

Remove Switches

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

Push Straight Down

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



TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to support@epomaker.com with your purchase order number and a detailed description of your issue.

We normally respond to enquiries within 24 hours. If you purchased your keyboard from a distributor or not from any official store of Epomaker, please contact them directly for any additional help.

COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



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



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

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.

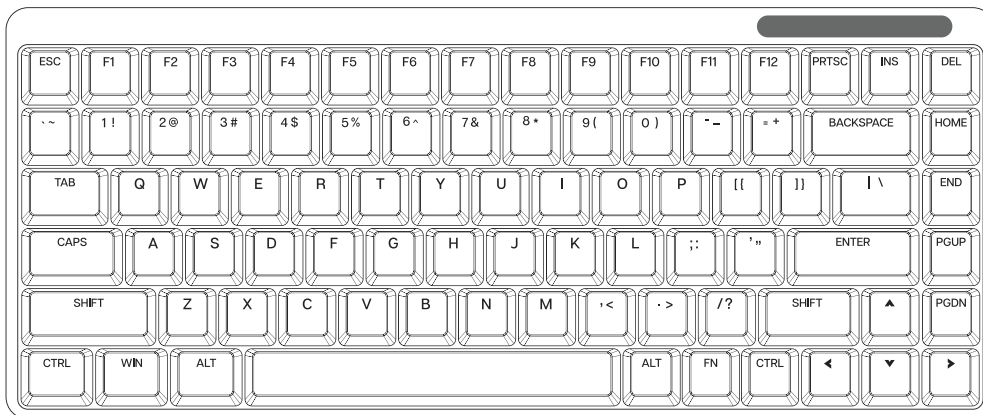
We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.



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.

EPOMAKER Luma84



75% Kompakte Aluminium QMK/VIA Low-Profile Hot-swappable Wired/Bluetooth 5.0/2.4G Mechanische Tastatur

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



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
 Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
 Contact: **Wells Yan** E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



⚠️ WARNUNG

**Gefahr des Verschluckens
 Kleine Teile**
 Von Kindern fernhalten
 und Hustertrennen

Funktionstasten-Kombination

FN+ESC	Zurücksetzen der Tastatur auf die Werkseinstellungen
	Gedrückt halten, um Bluetooth-Gerät 1 zu verbinden
FN+Q	Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 1 umzuschalten
	Gedrückt halten, um Bluetooth-Gerät 2 zu verbinden
FN+W	Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 2 umzuschalten
	Gedrückt halten, um Bluetooth-Gerät 3 zu verbinden
FN+E	Drücken, um zu Bluetooth-Gerät 3 umzuschalten
FN+R	Drücken, um eine Verbindung über 2.4G herzustellen
FN+A	Windows-Modus (weißes Licht der Taste A blinkt 3 Mal)
FN+S	Mac-Modus (weißes Licht der Taste S blinkt 3 Mal)
FN+L_Win	Windows-Taste sperren/entsperren (nur Windows-System)
FN+Space	Batteriekontrolle

Funktionstasten für Windows und Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Bildschirmhelligkeit -
F2	F2	Bildschirmhelligkeit +
F3	F3	Aufgabe
F4	F4	Suche
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Vorheriger Titel
F8	F8	Wiedergabe/Pause
F9	F9	Nächster Titel
F10	F10	Stummschalten
F11	F11	Lautstärke -
F12	F12	Lautstärke +

Fn+F1	Ordner	F1
Fn+F2	Browser	F2
Fn+F3	Mail	F3
Fn+F4	Taschenrechner	F4
Fn+F5	Mediaplayer	F5
Fn+F6	Anhalten	F6
Fn+F7	Vorheriger Titel	F7
Fn+F8	Bezahlen/Pause	F8
Fn+F9	Nächster Titel	F9
Fn+F10	Stummschalten	F10
Fn+F11	Lautstärke -	F11
Fn+F12	Lautstärke +	F12

Lichteffekt

FN+Backspace	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
FN+ \	Hintergrundbeleuchtungseffekt umschalten
FN+Enter	Farbe der Hintergrundbeleuchtung ein- und ausschalten
FN+ ↑	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
FN+ ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
FN+ ←	Hintergrundbeleuchtungseffekt Geschwindigkeit -
FN+ →	Hintergrundbeleuchtung Effekt Geschwindigkeit +
FN+INS	Lichtleisteneffekt umschalten

Pairing im Bluetooth-Modus

Schalten Sie den Schalter auf ON, stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im drahtlosen Verbindungsmodus befindet.

1. Halten Sie FN+Q/W/E gedrückt, bis die Leuchtanzeige schnell blinkt; die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
2. Öffnen Sie Ihr Bluetooth-Gerät und suchen Sie den Namen „Luma84-1“, „Luma84-2“ oder „Luma84-3“ und verbinden Sie es
3. Wenn die Tastatur über Bluetooth mit Ihrem Gerät verbunden ist, hört die Lichnanzeige auf zu blinken und leuchtet wieder, die Verbindung ist hergestellt.
4. Drücken Sie kurz FN+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

Koppeln des drahtlosen 2.4G-Modus

Schalten Sie den Schalter auf die EIN-Seite, stellen Sie sicher, dass die Tastatur im drahtlosen Verbindungsmodus ist.

1. Drücken Sie FN+R und die Leuchtanzeige blinkt langsam.
2. Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihr Gerät
3. Sobald die Tastatur über 2.4G mit Ihrem Gerät verbunden ist, hört die Lichnanzeige auf zu blinken und die Hintergrundbeleuchtung leuchtet wieder, die Verbindung ist hergestellt.

***Hinweis:** Halten Sie FN+R für 3-5s, bis die Anzeige schnell blinkt, ist die Tastatur bereit, den 2.4G Empfänger zu reparieren.

Kabelgebundener Modus

Schalten Sie den Schalter auf die OFF-Seite und schließen Sie das Kabel an den Typ-C-Anschluss an. Die T-Taste leuchtet 3 Sekunden lang weiß auf und geht dann wieder in die Hintergrundbeleuchtung über, um anzuzeigen, dass die Tastatur angeschlossen ist.

Batterieprüfung

Halten Sie FN+Space, die Tasten von ! bis 0 leuchten grün auf, um den Batteriestand anzuzeigen. Wenn z.B. die Tasten von ! bis 6 grün leuchten, wenn Sie FN+Space gedrückt halten, bedeutet dies, dass die Batteriebensdauer derzeit 60% beträgt; wenn die Tasten von ! bis 0 grün leuchten, beträgt die Batteriebensdauer 100%.

***Hinweis:** Der Akku wird sowohl im kabellosen als auch im kabelgebundenen Modus aufgeladen, solange die Tastatur an das Stromnetz angeschlossen ist.

Licht-Anzeige

FN-Taste:

1. Niedriger Batteriestand: Rotes Licht blinkt 3 Mal und schaltet dann auf den aktuellen Beleuchtungseffekt zurück
2. zum Aufladen: Rotes Licht leuchtet 5 Sekunden lang auf und schaltet dann wieder auf den aktuellen Beleuchtungseffekt zurück.
3. vollständig geladen: Hintergrundbeleuchtungseffekt

***Hinweis:** Wenn Sie die FN-Taste drücken, leuchten die Tasten Q/W/E/R/T und A/S weiß auf und zeigen damit die aktuelle Verbindung und das Betriebssystem an.

Feststelltaste: Weißes Licht leuchtet, wenn sie gesperrt ist

Win-Taste: Weißes Licht leuchtet, wenn sie gesperrt ist

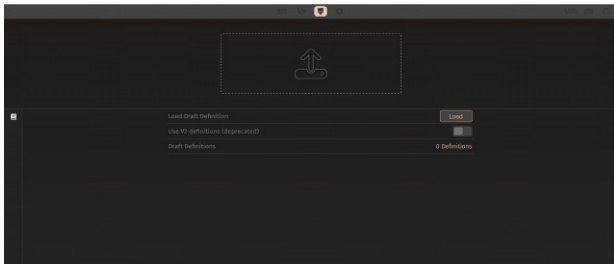
Schlafmodus:

1. leichter Schlafmodus: Wenn 5 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, geht die Tastatur in den leichten Ruhemodus über und die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur aufzuwecken.

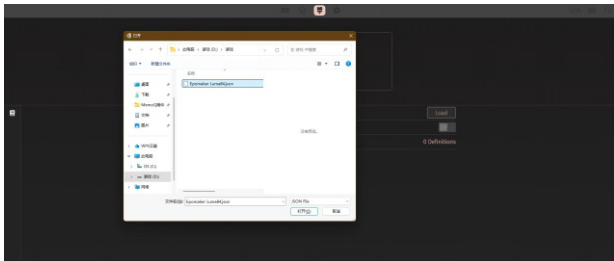
2. tiefer Schlafmodus: Wenn 30 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, schaltet die Tastatur in den Tiefschlafmodus, die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet und die Verbindung zur Tastatur wird unterbrochen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur aufzuwecken und wieder mit dem Gerät zu verbinden.

Wie man sich mit VIA verbindet

1. Bitte besuchen Sie „<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)“ aus.



2. Laden Sie die Epomaker Luma84 json-Datei herunter unter: <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-via-json> und laden Sie die Datei:



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



Spezifikation:

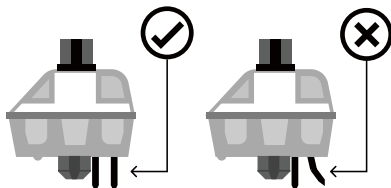
Marke:	EPOMAKER
Modell:	Luma84
Anzahl der Tasten:	84 Tasten
Gehäuse-Material:	Aluminium
Platte:	PC
Stabilisator:	Plattenmontierter Stabilisator
PCB:	Hot-Swap-fähig für Gateron Low-Profile-Schalter
Konnektivität:	Bluetooth5.0 / Kabelgebunden/ 24Ghz
Anti-Ghost-Taste:	NKRO
LEDs:	Nach Süden gerichtet
Abfragerate:	1000hz im kabelgebundenen und 2,4Ghz-Modus, 125hz im Bluetooth-Modus
Batteriekapazität:	3000mAh
OS-Kompatibilität:	Windows/Mac
Abmessungen:	314*128.5*25.5
Gewicht:	613g



AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Für eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern scannen Sie bitte den QR-Code oder geben Sie folgende URL in Ihren Browser ein:

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

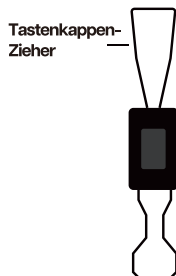


Bevor Sie Schalter installieren, stellen Sie sicher, dass die Pins sauber und gerade sind.

Drücken Sie gerade nach unten

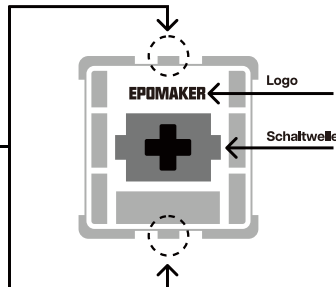
Bitte seien Sie vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass die Pins mit den Schlitzen ausgerichtet sind.

Mitgelieferte Werkzeuge



Mechanischer Schalter

Beispiel eines Schalters von oben, nachdem Sie die Tastenkappe entfernt haben, um den Schalterausbau vorzubereiten.



Das Schalter-Ziehwerkzeug ist vertikal ausgerichtet zum Schalter, um das Kunststoff-Sicherungsselement des Schalters von der Platte zu lösen.

Schalter entfernen

1. Nehmen Sie Ihr Schalter-Entfernungswerkzeug und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie im obigen Grafikbeispiel gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalter-Zieh und üben Sie Druck aus, bis der Schalter sich von selbst von der Platte löst.
3. Verwenden Sie festen, aber sanften Druck, um den Schalter mit einer vertikalen Bewegung von der Tastatur zu ziehen.

Schalter installieren

1. Überprüfen Sie, dass alle metallischen Pins des Schalters perfekt gerade und sauber sind.
2. Richten Sie den Schalter vertikal aus, sodass das Gateron-Logo nach Norden zeigt. Die Pins sollten sich automatisch mit der Tastatur-PCB ausrichten.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören. Dies bedeutet, dass sich die Schalterclips an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß an Ihrer Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.

Hinweis: Wenn die Taste nicht funktioniert, haben Sie möglicherweise einen der Schalter beim Installieren verbogen. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang.

Pins können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt ausgeführt wird. Wenden Sie niemals übermäßige Kraft beim Entfernen oder Installieren von Tastenkappen oder Schaltern an. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundenservice, um Beschädigungen der Tastatur durch Bedienungsfehler zu vermeiden.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

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

Wir antworten normalerweise innerhalb von 24 Stunden. Wenn Sie Ihre Tastatur von einem Distributor oder nicht von einem offiziellen Epomaker-Shop gekauft haben, wenden Sie sich bitte direkt an sie für weitere Hilfe.

COMMUNITY-FOREN

Treten Sie unserer Community bei und lernen Sie zusammen mit anderen Tastaturliebhabern.



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



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

GARANTIE

Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzinheit zu. Für den Austausch können Sie aufgefordert werden, die defekte Einheit an Epomaker zurückzusenden.

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden. Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

Wir übernehmen nur die Garantie, wenn der Artikel von unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel von einem anderen Wiederverkäufer oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

FCC Warning

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

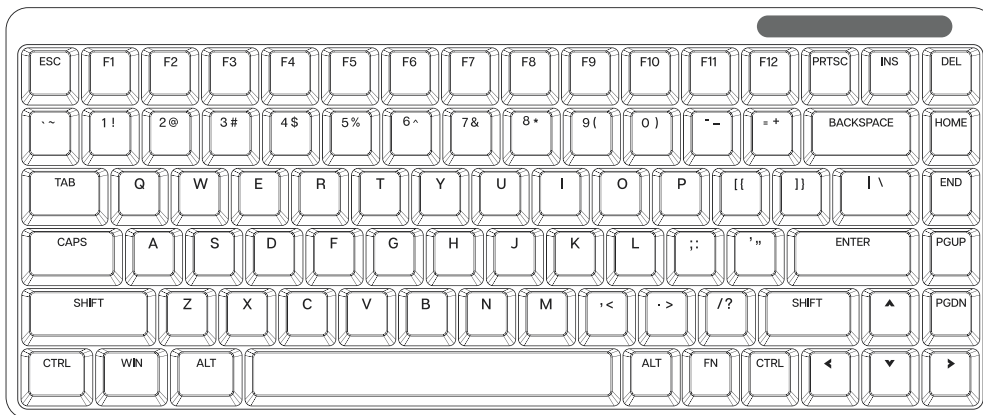
NOTE 1: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

NOTE 2: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

EPOMAKER Luma84



75% Compact Aluminio QMK/VIA Bajo perfil Hot-swappable Teclado mecánico con cable/Bluetooth 5.0/2.4G

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



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: **Wells Yan** E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



⚠ ADVERTENCIA

**Peligro de asfixia
Piezas pequeñas**
Mantener alejado de los niños
y animales domésticos

Combinación de teclas de función		
FN+ESC	Restablecer la configuración de fábrica del teclado	
	Mantenga pulsado para conectar el dispositivo Bluetooth 1	
FN+Q	Pulse para cambiar al dispositivo Bluetooth 1	
	Manténgalo pulsado para conectar el dispositivo Bluetooth 2	
FN+W	Pulse aquí para cambiar al dispositivo Bluetooth 2	
	Mantener pulsado para conectar el dispositivo Bluetooth 3	
FN+E	Pulsa para cambiar al dispositivo Bluetooth 3	
FN+R	Pulse para conectar a través de 2.4G	
FN+A	Modo Windows (la luz blanca de la tecla A parpadea 3 veces)	
FN+S	Modo Mac (la luz blanca de la tecla S parpadea 3 veces)	
FN+L_Win	Tecla Bloquear/Desbloquear Windows (sólo sistema Windows)	
FN+Space	Comprobación de la batería	

Teclas de función para Windows y Mac		
	Windows	Mac
F1	F1	Brillo de pantalla -
F2	F2	Brillo de pantalla +
F3	F3	Tarea
F4	F4	Buscar en
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Pista anterior
F8	F8	Reproducir/Pausa
F9	F9	Pista siguiente
F10	F10	Silenciar
F11	F11	Volumen
F12	F12	Volumen +

Efecto de luz		
FN+Backspace	Encender y apagar la retroiluminación	
FN+ \ 	Conmutar el efecto de retroiluminación	
FN+Enter	Conmutar el color de la retroiluminación	
FN+ ↑	Brillo de la retroiluminación +	
FN+ ↓	Brillo de la retroiluminación -	
FN+ ←	Velocidad del efecto de retroiluminación -	
FN+ →	Velocidad Efecto Retroiluminación +	
FN+INS	Conmutar efecto de banda luminosa	

Emparejamiento en modo Bluetooth

Coloque el interruptor en la posición ON, asegúrese de que el teclado está en modo de conectividad inalámbrica.

1. Mantenga pulsado FN+Q/W/E hasta que el indicador luminoso parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse
2. Abra su dispositivo Bluetooth y busque el nombre «Luma84-1», «Luma84-2» o «Luma84-3» y conéctelo.
3. Cuando el teclado esté conectado a su dispositivo a través de Bluetooth, el indicador luminoso dejará de parpadear y volverá al estado de retroiluminación actual, la conexión se habrá realizado.
4. Pulse brevemente FN+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3

Emparejamiento en modo inalámbrico 2.4G

Cambie el interruptor al lado ON, asegúrese de que el teclado está en modo de conectividad inalámbrica.

1. Pulse FN+R y el indicador luminoso parpadeará lentamente
2. Inserte el dongle 2.4G a su dispositivo
3. Cuando el teclado esté conectado a su dispositivo a través de 2.4G, el indicador de luz dejará de parpadear y volverá al estado de retroiluminación actual, la conexión se habrá realizado.

***Nota: Mantenga FN + R durante 3-5s hasta que el indicador parpadea rápidamente, el teclado está listo para reparar el receptor 2.4G.**

Modo cableado

Cambie el interruptor al lado OFF y conecte el cable al puerto Type-C, la tecla T se ilumina en blanco durante 3 segundos y luego vuelve a la retroiluminación, lo que indica que el teclado está conectado.

Comprobación de la batería

Mantenga pulsado FN+Espacio, las teclas de ¡! a 0) se iluminan en verde para mostrar el porcentaje de batería. Por ejemplo, si las teclas de ! a 6° se iluminan en verde al mantener pulsado FN+Space, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas de ! a 0) se iluminan en verde, la duración de la batería es del 100%.

***Nota: La batería se carga en modo inalámbrico o con cable, siempre que el teclado esté enchufado.**

Indicador luminoso

Tecla FN:

1. Batería baja: La luz roja parpadea durante 3 veces y luego vuelve al efecto de retroiluminación actual
2. Cargando: La luz roja se enciende durante 5 segundos y luego vuelve al efecto de retroiluminación actual
3. Carga completa: Efecto de retroiluminación

***Nota: Al pulsar la tecla FN, las teclas Q/W/E/R/T y A/S se iluminan en blanco para indicar la conectividad actual y el sistema operativo.**

Tecla Caps: Luz blanca encendida cuando está bloqueada

Tecla Win: Luz blanca encendida cuando está bloqueada

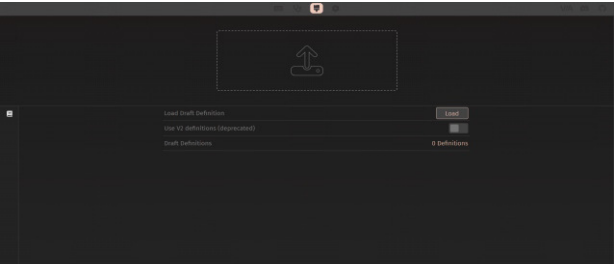
Modo de reposo:

1. Modo de reposo ligero: Si no se pulsa ninguna tecla durante 5 minutos, el teclado entrará en modo de reposo ligero y la retroiluminación se apagará. Pulse cualquier tecla para activar el teclado.

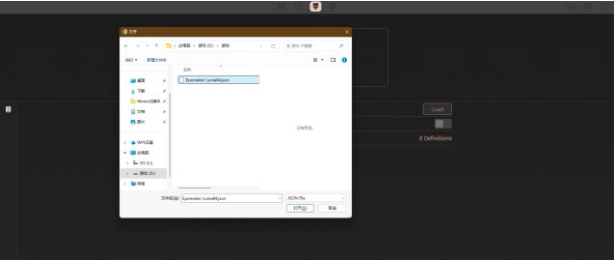
2. Modo de reposo profundo: Si no se pulsa ninguna tecla durante 30 minutos, el teclado entrará en modo de reposo profundo, la retroiluminación se apagará y el teclado se desconectará. Pulse cualquier tecla para reactivar el teclado y volver a conectarlo al dispositivo.

Cómo conectarse a VIA

1. Visite «<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>» para descargar la última aplicación VIA para el sistema operativo de su ordenador. 2. Desactive el botón de «Usar definiciones V2 (obsoletas)».



2.Descargue el archivo json de Epomaker Luma84 en: <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-via-json> y cargue el archivo:



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



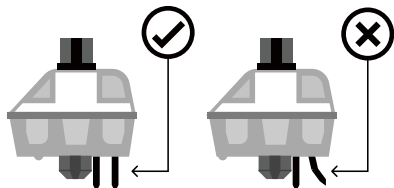
Espec:

Marca:	EPOMAKER
Modelo:	Luma84
Cantidad de teclas:	84 teclas
Material de la carcasa:	Aluminio
Placa:	PC
Estabilizador:	Estabilizador montado en placa
PCB:	Intercambiable en caliente por interruptor de bajo perfil Gateron
Conectividad:	Bluetooth5.0 / Con cable/ 24Ghz
Tecla Anti-Ghost:	NKRO
LEDs:	Orientación sur
Tasa de sondeo:	1000hz en modo cableado y 2,4Ghz, 125hz en modo Bluetooth
Capacidad de la batería:	3000mAh
Compatibilidad SO:	Windows/Mac
Dimensiones:	314*128.5*25.5
Peso:	613g



SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

Para obtener una guía completa sobre cómo quitar las tapas de las teclas y los interruptores, escanee el código QR o escriba en su navegador:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



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

Herramientas incluidas

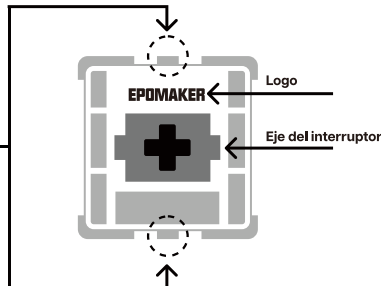


Quitar los interruptores

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.

Interruptor mecánico

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



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

Instalar los interruptores

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

Empuje hacia abajo.

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

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

FOROS DE LA COMUNIDAD

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



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



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

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.



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.