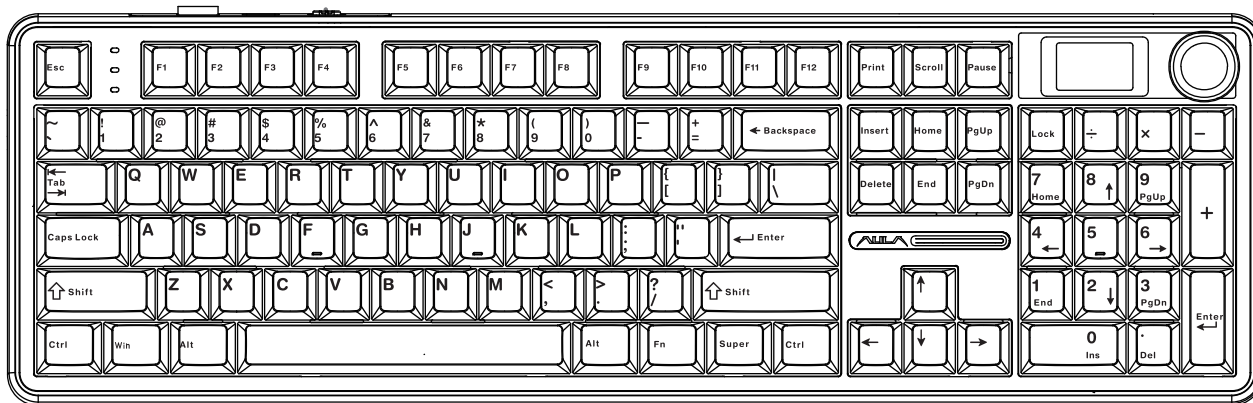


尺寸：198.65×140mm

材质：100g书写纸

工艺：单黑印刷、装订

# F108 PRO



## 100% Gasket-mounted Hot-swappable RGB 2.4Ghz / Bluetooth 5.0 / Type-C Mechanical Keyboard with Screen and Knob

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

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

**WARNING**

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

**WINDOWS**

<b>F1</b>	F1	Screen Brightness -
<b>F2</b>	F2	Screen Brightness +
<b>F3</b>	F3	Mission Control
<b>F4</b>	F4	Minimize App
<b>F5</b>	F5	Keyboard Backlight Brightness -
<b>F6</b>	F6	Keyboard Backlight Brightness +
<b>F7</b>	F7	Previous Track
<b>F8</b>	F8	Play/Pause
<b>F9</b>	F9	Next Track
<b>F10</b>	F10	Mute
<b>F11</b>	F11	Volume -
<b>F12</b>	F12	Volume +
<b>FN + F1</b>	Homepage	F1
<b>FN + F2</b>	Mail	F2
<b>FN + F3</b>	Toggle Window	F3
<b>FN + F4</b>	Explorer	F4
<b>FN + F5</b>	Keyboard Backlight Brightness -	F5
<b>FN + F6</b>	Keyboard Backlight Brightness +	F6
<b>FN + F7</b>	Previous Track	F7
<b>FN + F8</b>	Play/Pause	F8
<b>FN + F9</b>	Next Track	F9
<b>FN + F10</b>	Mute	F10
<b>FN + F11</b>	Volume -	F11
<b>FN + F12</b>	Volume +	F12

**MAC OS****FUNCTION KEY COMBINATIONS**

<b>FN + ESC</b> (HOLD 3S)	Reset the Keyboard to the Factory Setting
<b>FN + PRESS KNOB</b>	Toggle the knob function between Screen-control and Volume-control
<b>FN + WIN</b> (Only for Windows)	Lock/unlock Win key
<b>FN + ~</b>	Toggle to 2.4G Connection
<b>FN + ! / 2@ / 3#</b>	Toggle to Bluetooth 1/2/3

**LIGHT EFFECTS**

<b>FN + TAB</b>	Toggle Backlight Colors
<b>FN + \  </b>	Toggle Backlight Effects
<b>FN + ↑</b>	Backlights Brightness +
<b>FN + ↓</b>	Backlights Brightness -
<b>FN + ←</b>	Backlights Speed -
<b>FN + →</b>	Backlights Speed +
<b>FN + LEFT SHIFT</b>	Toggle Lightbar Effects
<b>FN + LEFT CTRL</b>	Toggle Lightbar Speed
<b>FN + LEFT ALT</b>	Toggle Lightbar Brightness
<b>FN + Z</b>	Toggle Lightbar Colors
<b>FN + RIGHT SHIFT</b>	Toggle Sidelight Effects
<b>FN + RIGHT CTRL</b>	Toggle Sidelight Speed
<b>FN + RIGHT ALT</b>	Toggle Sidelight Brightness
<b>FN + / ?</b>	Toggle Sidelight Color

## PAIRING BLUETOOTH (Switch to ON)

Rotate the screen-control knob, select "Connection Method" and Bluetooth. The screen displays "BT1/BT2/BT3 in process of reconnection", make sure that the keyboard is under the Bluetooth mode:

- 1.Press and hold the knob for 5s till the screen displays "BT1 in process of pairing", the keyboard is ready to pair.
- 2.Turn on your Bluetooth device and find "AULA F108pro-1/2/3", then connect. When the screen displays "BT1 pairing successful", the connection is done.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ (Switch to ON)

Rotate the screen-control knob, select "Connection Method" and 2.4G mode. When the screen displays "2.4G reconnection in process":

1. Press and hold the knob for 5s till the screen displays "2.4G pairing in process", the keyboard is ready to pair.
2. Insert the 2.4G dongle to your device. When the screen displays "2.4G pairing successful", the connection is done.

## WIRED MODE (Switch to OFF)

Rotate the screen-control knob, select "Connection Method" to wired mode. When the screen displays "USB mode, please connect USB cable", connect the type-C cable in 5 seconds and the connection is done.

## INDICATOR

### KNOB LIGHT

When the knob light is on, the knob is for volume control.

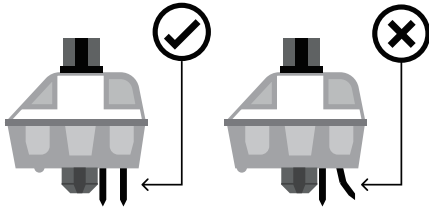
## SPECS

<b>Brand:</b>	EPOMAKER x Aula
<b>Model:</b>	F108 Pro
<b>Key Amounts:</b>	104 Keys
<b>Screen:</b>	1.14' LCD
<b>Mounting Type:</b>	Gasket
<b>Stabilizer Type:</b>	Plate-mounted
<b>Case Material:</b>	Plastic ABS
<b>Plate Material:</b>	Flex-cut PC
<b>PCB Type:</b>	3/5-pin Hotswap PCB
<b>Connectivity:</b>	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G
<b>Anti-Ghost Key:</b>	NKRO in all modes
<b>Polling Rate:</b>	1000hz in USB & 2.4G mode; 125hz in Bluetooth mode
<b>Battery Capacity:</b>	4000mAh + 4000mAh
<b>Backlight:</b>	RGB, South-facing LEDs
<b>OS Compatibility:</b>	Windows & Android
<b>Dimension:</b>	445.17 x 138.89 x 41.35 mm
<b>Weight:</b>	Around 1.5kg

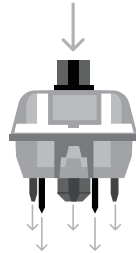


## REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



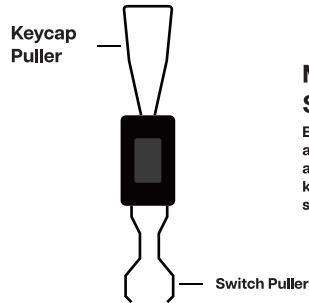
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



### Push Straight Down

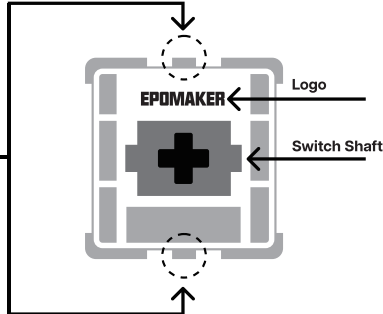
Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

## Included Tools



### Mechanical Switch

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



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.

### Install Switches

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



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

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

## TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to [support@epomaker.com](mailto: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/>

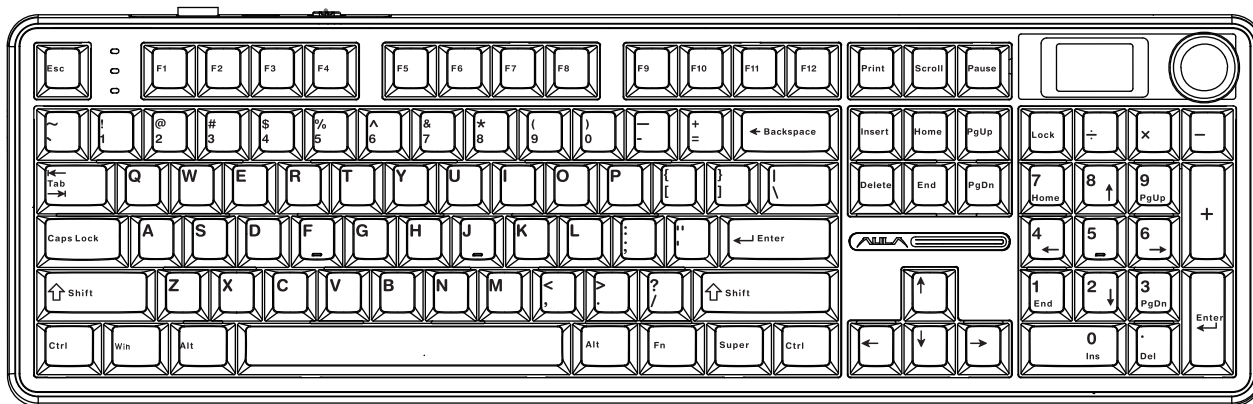
## WARRANTY

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.

# F108 PRO



## 100% Gasket-mounted Hot-swappable RGB 2.4Ghz / Bluetooth 5.0 / Type-C Mechanical Keyboard with Screen and Knob

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

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH  
Habichtweg 141468 Neuss Germany  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto: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](mailto:info@apex-ce.com)



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

### ⚠️ WARNUNG

Gefahr des Verschluckens  
Kleine Teile  
Von Kindern fernhalten  
und Haustieren

**WINDOWS**

<b>F1</b>	F1	Bildschirmhelligkeit -
<b>F2</b>	F2	Bildschirmhelligkeit +
<b>F3</b>	F3	Bildschirmhelligkeit
<b>F4</b>	F4	App minimieren
<b>F5</b>	F5	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
<b>F6</b>	F6	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
<b>F7</b>	F7	Vorheriger Titel
<b>F8</b>	F8	Wiedergabe/Pause
<b>F9</b>	F9	Nächster Track
<b>F10</b>	F10	Stummschalten
<b>F11</b>	F11	Band -
<b>F12</b>	F12	Band +
<b>FN + F1</b>	Homepage	F1
<b>FN + F2</b>	E-Mail	F2
<b>FN + F3</b>	Fenster umschalten	F3
<b>FN + F4</b>	Entdecker	F4
<b>FN + F5</b>	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -	F5
<b>FN + F6</b>	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +	F6
<b>FN + F7</b>	Vorheriger Titel	F7
<b>FN + F8</b>	Wiedergabe/Pause	F8
<b>FN + F9</b>	Nächster Track	F9
<b>FN + F10</b>	Stummschalten	F10
<b>FN + F11</b>	Band -	F11
<b>FN + F12</b>	Band +	F12

**MAC OS****FUNKTIONSTASTEN-KOMBINATIONEN**

<b>FN + ESC</b> (3S HALTEN)	Zurücksetzen der Tastatur auf die Werkseinstellung
<b>FN + PRESS KNOB</b>	Umschalten der Drehknopf-Funktion zwischen Bildschirm-Steuerung und Lautstärkeregelung
<b>FN + WIN</b> (Nur für Windows)	Sperren/Entsperren der Win-Taste
<b>FN + ~</b>	Auf 2,4-GHz-Verbindung umschalten
<b>FN + ! / 2@ / 3#</b>	Auf Bluetooth 1/2/3-Verbindung umschalten

**LICHTEFFEKTE**

<b>FN + TAB</b>	Farben der Hintergrundbeleuchtung umschalten
<b>FN + \  </b>	Hintergrundbeleuchtungseffekte umschalten
<b>FN + ↑</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
<b>FN + ↓</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
<b>FN + ←</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
<b>FN + →</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +
<b>FN + LEFT SHIFT</b>	Lichtbalken-Effekte ein- und ausschalten
<b>FN + LEFT CTRL</b>	Lichtbalkengeschwindigkeit umschalten
<b>FN + LEFT ALT</b>	Helligkeit der Lichtleiste umschalten
<b>FN + Z</b>	Lichtbalkenfarben umschalten
<b>FN + RIGHT SHIFT</b>	Seitenlichteffekte ein- und ausschalten
<b>FN + RIGHT CTRL</b>	Umschalten der Seitenlichtgeschwindigkeit
<b>FN + RIGHT ALT</b>	Umschalten der Seitenlicht-Helligkeit
<b>FN + / ?</b>	Farbe des Seitenlichts umschalten

## BLUETOOTH-KOPPLUNG (Schalten Sie auf Ein)

Drehen Sie den Bildschirm-Steuerknopf, wählen Sie „Verbindungsmethode“ und Bluetooth. Auf dem Bildschirm wird „BT1/BT2/BT3 wird neu verbunden“ angezeigt. Stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Modus befindet:

- 1.5 Sekunden lang auf den Knopf drücken, bis auf dem Bildschirm „BT1 wird gekoppelt“ angezeigt wird; die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
2. schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie „AULA F108pro-1/2/3“, dann verbinden Sie es. Wenn der Bildschirm „BT1 Pairing erfolgreich“ anzeigt, ist die Verbindung hergestellt.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ (Schalten Sie auf Ein)

Drehen Sie den Bildschirm-Steuerknopf, wählen Sie „Verbindungsmethode“ und den 2.4G-Modus. Wenn auf dem Bildschirm „2.4G-Verbindung wird wiederhergestellt“ angezeigt wird:

1. Halten Sie den Knopf 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Bildschirm „2.4G Pairing in process“ anzeigt, die Tastatur ist bereit für das Pairing.
2. Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihr Gerät. Wenn der Bildschirm „2.4G-Pairing erfolgreich“ anzeigt, ist die Verbindung hergestellt.

## VERDRAHTETER MODUS (Schalten Sie auf Aus)

Drehen Sie den Bildschirm-Steuerknopf, wählen Sie „Verbindungsmethode“ im kabelgebundenen Modus. Wenn der Bildschirm „USB-Modus, bitte USB-Kabel anschließen“ anzeigt, schließen Sie das Typ-C-Kabel innerhalb von 5 Sekunden an und die Verbindung ist hergestellt.

## INDIKATOR

### KNOPF LICHT

Wenn die Knopfleuchte leuchtet, dient der Knopf zur Lautstärkeregelung.

## SPEZIALIEN

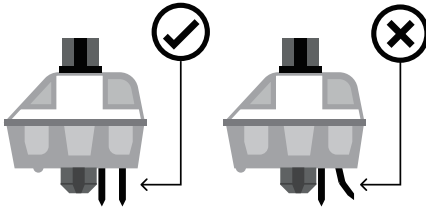
<b>Marke:</b>	EPOMAKER x Aula
<b>Modell:</b>	F108 Pro
<b>Wichtige Beträge:</b>	104 Tasten
<b>Bildschirm:</b>	1.14' LCD
<b>Montageart:</b>	Dichtung
<b>Stabilisator Typ:</b>	Plattenmontiert
<b>Material des Gehäuses:</b>	Kunststoff ABS
<b>Material der Platte:</b>	Flex-Cut PC
<b>PCB-Typ:</b>	3/5-Pin Hotswap PCB
<b>Konnektivität:</b>	Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G
<b>Anti-Ghost-Schlüssel:</b>	NKRO in allen Modi
<b>Abfragequote:</b>	1000hz im USB- und 2.4G-Modus; 125hz im Bluetooth-Modus
<b>Batteriekapazität:</b>	4000mAh + 4000mAh
<b>Hintergrundbeleuchtung:</b>	RGB, nach Süden ausgerichtete LEDs
<b>OS-Kompatibilität:</b>	Windows & Android
<b>Dimension:</b>	445.17 x 138.89 x 41.35 mm
<b>Gewicht:</b>	Etwa 1,5 kg



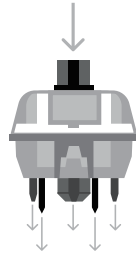
## AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

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

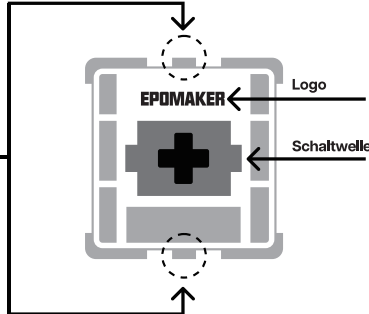
Bitte seien Sie vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass die Pins mit den Schlitzen ausgerichtet sind.

## 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 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 Tastaturmitte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß an Ihrer Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.

### 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-Ziehler 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.



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](mailto: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

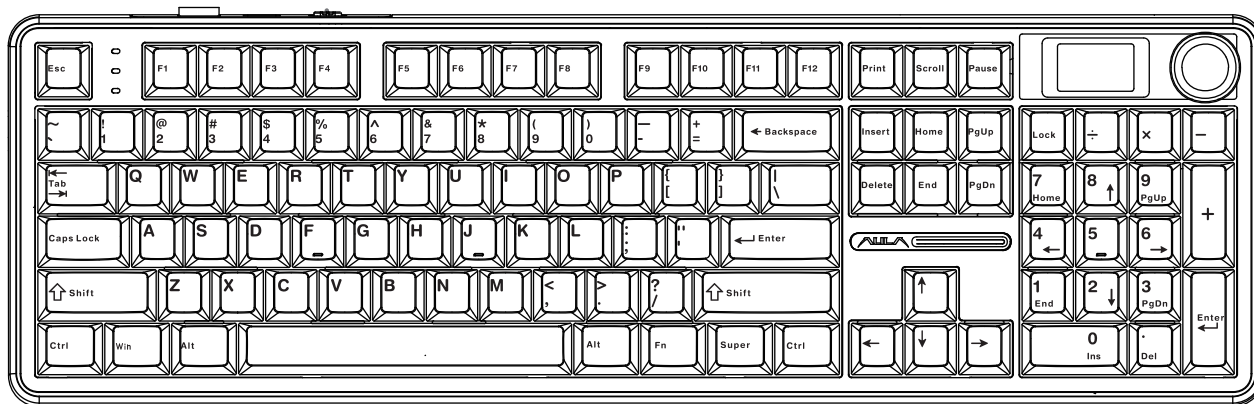
Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzeinheit zu. Für den Austausch können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

# F108 PRO



**Teclado mecánico RGB 2.4Ghz / Bluetooth 5.0 / Type-C 100% intercambiable en caliente con pantalla y mando.**

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a [support@epomaker.com](mailto: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](mailto:support@epomaker.com)  
Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)



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



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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

#### ADVERTENCIA

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

**WINDOWS**

<b>F1</b>	F1	Brillo de la pantalla -
<b>F2</b>	F2	Brillo de la pantalla +
<b>F3</b>	F3	Control de Misión
<b>F4</b>	F4	Minimizar aplicación
<b>F5</b>	F5	Brillo de la retroiluminación del teclado -
<b>F6</b>	F6	Brillo de la retroiluminación del teclado +
<b>F7</b>	F7	Pista anterior
<b>F8</b>	F8	Reproducir/Pausa
<b>F9</b>	F9	Siguiente pista
<b>F10</b>	F10	Silenciar
<b>F11</b>	F11	Volumen -
<b>F12</b>	F12	Volumen +
<b>FN + F1</b>	Página de inicio	F1
<b>FN + F2</b>	Correo	F2
<b>FN + F3</b>	Ventana Toggle	F3
<b>FN + F4</b>	Explorador	F4
<b>FN + F5</b>	Brillo de la retroiluminación del teclado -	F5
<b>FN + F6</b>	Brillo de la retroiluminación del teclado +	F6
<b>FN + F7</b>	Pista anterior	F7
<b>FN + F8</b>	Reproducir/Pausa	F8
<b>FN + F9</b>	Siguiente pista	F9
<b>FN + F10</b>	Silenciar	F10
<b>FN + F11</b>	Volumen -	F11
<b>FN + F12</b>	Volumen +	F12

**MAC OS****COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN**

<b>FN + ESC</b> (HOLD 3S)	Restablecer la configuración de fábrica del teclado
<b>FN + PRESS KNOB</b>	Toggle the knob function between Screen-control and Volume-control
<b>FN + WIN</b> (Sólo para Windows)	Bloquear/desbloquear Win key
<b>FN + ~</b>	Cambiar a la conexión de 2,4 GHz
<b>FN + ! / 2@ / 3#</b>	Cambiar a la conexión Bluetooth 1/2/3

**EFFECTOS DE LUZ**

<b>FN + TAB</b>	Alternar colores de retroiluminación
<b>FN + \  </b>	Alternar efectos de retroiluminación
<b>FN + ↑</b>	Retroiluminación Brillo +
<b>FN + ↓</b>	Retroiluminación Brillo -
<b>FN + ←</b>	Velocidad de retroiluminación -
<b>FN + →</b>	Velocidad de retroiluminación +
<b>FN + LEFT SHIFT</b>	Alternar efectos de la barra de Luces
<b>FN + LEFT CTRL</b>	Conmutar la velocidad de la barra de luces
<b>FN + LEFT ALT</b>	Conmutar el brillo de la barra de luces
<b>FN + Z</b>	Alternar colores de la barra de Luces
<b>FN + RIGHT SHIFT</b>	Alternar efectos de luz lateral
<b>FN + RIGHT CTRL</b>	Conmutar la velocidad de la luz lateral
<b>FN + RIGHT ALT</b>	Conmutar el brillo de las luces de posición
<b>FN + / ?</b>	Conmutar el color de la luz lateral

## EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH (Cambia a Encendido)

Gire el mando de control de pantalla, seleccione «Método de conexión» y Bluetooth. La pantalla muestra «BT1/BT2/BT3 en proceso de reconexión», asegúrese de que el teclado está en modo Bluetooth:

- 1.Mantenga pulsado el botón durante 5 segundos hasta que la pantalla muestre «BT1 en proceso de emparejamiento», el teclado está listo para emparejarse.
- 2.Enciende tu dispositivo Bluetooth y busca «AULA F108pro-1/2/3», luego conéctalo. Cuando la pantalla muestre «BT1 pairing successful», la conexión habrá finalizado.

## PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ (Cambia a Encendido)

Gire el mando de control de pantalla, seleccione «Método de conexión» y el modo 2.4G. Cuando la pantalla muestre «reconexión 2.4G en proceso»:

1. Mantenga pulsado el mando durante 5s hasta que la pantalla muestre «Emparejamiento 2.4G en proceso», el teclado está listo para emparejarse.
2. Inserta el dongle 2.4G en tu dispositivo. Cuando la pantalla muestre «2.4G pairing successful», la conexión se habrá realizado.

## MODO CABLEADO (Cambia a Apagado)

Gire el mando de control de pantalla y seleccione «Método de conexión» en modo cableado. Cuando la pantalla muestre «Modo USB, por favor conecte el cable USB», conecte el cable tipo-C en 5 segundos y la conexión estará realizada.

## INDICADOR

### LUZ DE POMO

Cuando la luz del mando está encendida, el mando es para controlar el volumen.

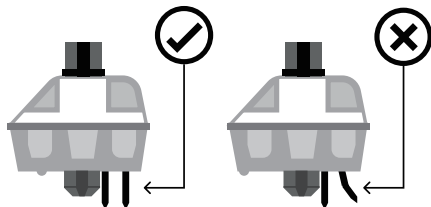
## ESPECIFICACIONES

<b>Marca:</b>	EPOMAKER x Aula
<b>Modelo:</b>	F108 Pro
<b>Cantidades clave:</b>	104 Claves
<b>Pantalla:</b>	1.14' LCD
<b>Tipo de montaje:</b>	Gasket
<b>Tipo de estabilizador:</b>	Montaje en placa
<b>Material de la caja:</b>	Plástico ABS
<b>Material de la placa:</b>	Flex-cut PC
<b>Tipo PCB:</b>	Placa de circuito impreso Hotswap de 3/5 patillas
<b>Conectividad:</b>	Tipo-C con cable, Bluetooth, 2.4G
<b>Llave antifantasma:</b>	NKRO en todos los modos
<b>Tasa de sondeo:</b>	1000hz en modo USB y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth
<b>Capacidad de la batería:</b>	4000mAh + 4000mAh
<b>Luz de fondo:</b>	RGB, LED orientados al sur
<b>Compatibilidad con SO:</b>	Windows & Android
<b>Dimensión:</b>	445.17 x 138.89 x 41.35 mm
<b>Peso:</b>	Alrededor de 1,5 kg



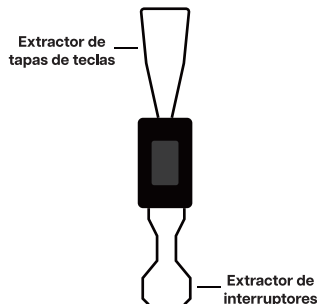
## SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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

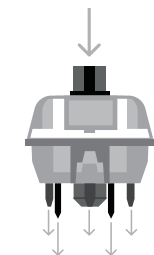


#### Quitar los interruptores

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.

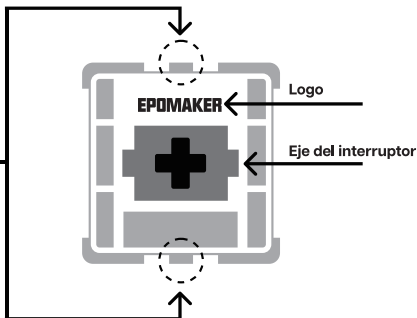
### Interruptor mecánico

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



### Empuje hacia abajo.

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



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 PBC del teclado.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que oiga un clic. Esto significa que los clips del interruptor se han unido a la placa del teclado.
4. Inspeccione el interruptor para asegurarse de que está bien conectado a su teclado, y pruébelo.



Nota: Si la tecla no funciona es posible que haya doblado uno de los interruptores al instalarlo. Saque el interruptor y repita el proceso

Las clavijas pueden dañarse de forma irreparable y necesitar ser reemplazadas si este proceso no se realiza correctamente. No aplique nunca una fuerza excesiva al sustituir las tapas de las teclas o los interruptores. Si no puede retirar o instalar las tapas de las teclas o los interruptores, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente lo antes posible para evitar que el teclado sufra daños debido a errores de funcionamiento.

## ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener asistencia técnica, envíe un correo electrónico a [support@epomaker.com](mailto: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/>

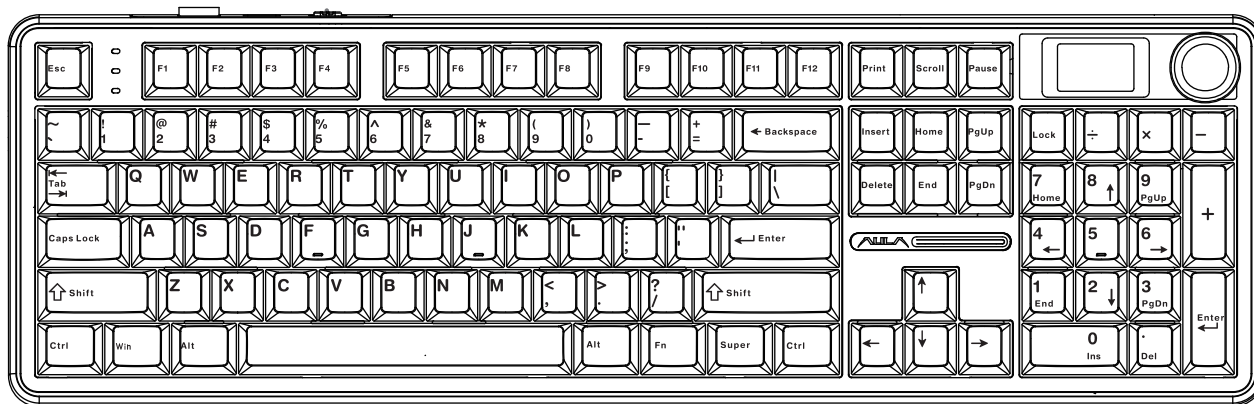
## GARANTÍA

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.

# F108 PRO



## Clavier mécanique RGB 2.4Ghz / Bluetooth 5.0 / Type-C 100% monté sur joint d'étanchéité avec écran et bouton de commande

Si vous avez besoin d'aide, veuillez nous envoyer un courriel à [support@epomaker.com](mailto: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](mailto:support@epomaker.com)

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

**AVERTISSEMENT**

Risque d'étouffement  
Petites pièces  
Tenir à l'écart des enfants  
et des animaux domestiques

**WINDOWS**

<b>F1</b>	F1	Luminosité de l'écran -
<b>F2</b>	F2	Luminosité de l'écran +
<b>F3</b>	F3	Contrôle de la mission
<b>F4</b>	F4	Réduire l'application
<b>F5</b>	F5	Luminosité du rétroéclairage du clavier -
<b>F6</b>	F6	Luminosité du rétroéclairage du clavier +
<b>F7</b>	F7	Voie précédente
<b>F8</b>	F8	Lecture/Pause
<b>F9</b>	F9	Voie suivante
<b>F10</b>	F10	Muet
<b>F11</b>	F11	Volume -
<b>F12</b>	F12	Volume +
<b>FN + F1</b>	Page d'accueil	F1
<b>FN + F2</b>	Courrier	F2
<b>FN + F3</b>	Fenêtre à bascule	F3
<b>FN + F4</b>	Explorateur	F4
<b>FN + F5</b>	Luminosité du rétroéclairage du clavier -	F5
<b>FN + F6</b>	Luminosité du rétroéclairage du clavier +	F6
<b>FN + F7</b>	Voie précédente	F7
<b>FN + F8</b>	Lecture/Pause	F8
<b>FN + F9</b>	Voie suivante	F9
<b>FN + F10</b>	Muet	F10
<b>FN + F11</b>	Volume -	F11
<b>FN + F12</b>	Volume +	F12

**MAC OS****COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION**

<b>FN + ESC</b> (TENR 3S)	Réinitialisation du clavier au réglage d'usine
<b>FN + PRESS KNOB</b>	Toggle the knob function between Screen-control and Volume-control
<b>FN + WIN</b> (Uniquement pour Windows)	Verrouiller/déverrouiller la clé Win
<b>FN + ~</b>	Basculer vers la connexion 2,4 GHz
<b>FN + ! / 2@ / 3#</b>	Basculer vers la connexion Bluetooth 1/2/3

**EFFETS DE LUMIÈRE**

<b>FN + TAB</b>	Changement de couleur du rétroéclairage
<b>FN + \  </b>	Basculer les effets de rétroéclairage
<b>FN + ↑</b>	Rétro-éclairage Luminosité +
<b>FN + ↓</b>	Rétro-éclairage Luminosité -
<b>FN + ←</b>	Vitesse des rétro-éclairages -
<b>FN + →</b>	Vitesse des rétro-éclairages +
<b>FN + LEFT SHIFT</b>	Afficher ou masquer les effets de la barre lumineuse
<b>FN + LEFT CTRL</b>	Modifier la vitesse de la barre lumineuse
<b>FN + LEFT ALT</b>	Basculer la luminosité de la barre lumineuse
<b>FN + Z</b>	Changement de couleur de la barre lumineuse
<b>FN + RIGHT SHIFT</b>	Basculer les effets de la lumière latérale
<b>FN + RIGHT CTRL</b>	Basculer la vitesse de l'éclairage latéral
<b>FN + RIGHT ALT</b>	Basculer la luminosité de la lumière latérale
<b>FN + / ?</b>	Couleur de l'éclairage latéral

## APPAIRAGE BLUETOOTH (Passez à Allumé)

Tournez le bouton de contrôle de l'écran, sélectionnez « Méthode de connexion » et Bluetooth. L'écran affiche « BT1/BT2/BT3 en cours de reconnexion », assurez-vous que le clavier est en mode Bluetooth :

1. appuyez sur le bouton pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'écran affiche « BT1 in process of pairing », le clavier est prêt à être couplé.
2. allumez votre appareil Bluetooth et trouvez « AULA F108pro-1/2/3 », puis connectez. Lorsque l'écran affiche « BT1 pairing successful », la connexion est terminée.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ (Passez à Allumé)

Tournez le bouton de contrôle de l'écran, sélectionnez « Méthode de connexion » et le mode 2.4G. Lorsque l'écran affiche « Reconnexion 2.4G ven cours » :

1. Appuyez et maintenez le bouton pendant 5s jusqu'à ce que l'écran affiche « 2.4G pairing in process », le clavier est prêt à être païré.
2. Insérez le dongle 2.4G dans votre appareil. Lorsque l'écran affiche « 2.4G pairing successful », la connexion est établie.

## MODE CÂBLÉ (Passez à Éteint)

Tournez le bouton de contrôle de l'écran, sélectionnez « Méthode de connexion » en mode câblé. Lorsque l'écran affiche « Mode USB, veuillez connecter le câble USB », connectez le câble de type C en 5 secondes et la connexion est terminée.

## INDICATOR

### BOUTON LUMINEUX

Lorsque le voyant du bouton est allumé, le bouton sert à régler le volume.

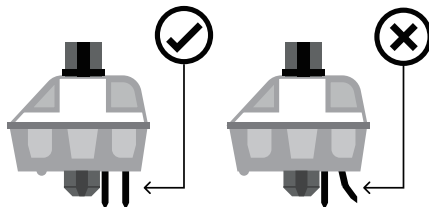
## SPECS

Marque :	EPOMAKER x Aula
Modèle :	F108 Pro
Montants clés :	104 Clés
Écran :	1.14' LCD
Type de montage :	Gasket
Type de stabilisateur :	Monté sur plaque
Matériau du boîtier :	Plastique ABS
Matériau de la plaque :	PC à coupe flexible
Type de PCB :	Carte de circuit imprimé 3/5 broches Hotswap
Connectivité :	Type-C filaire, Bluetooth, 2.4G
Clé anti-fantôme :	NKRO dans tous les modes
Taux de sondage :	1000hz en mode USB et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth
Capacité de la batterie :	4000mAh + 4000mAh
Rétro-éclairage :	LED RVB, orientées vers le sud
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation :	Windows & Android
Dimension :	445.17 x 138.89 x 41.35 mm
Poids :	Environ 1,5 kg



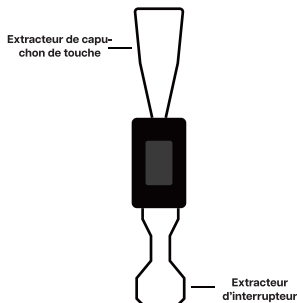
## REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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>.



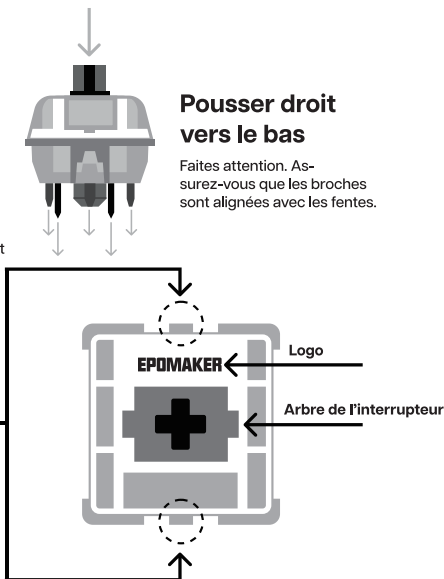
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

### Outils inclus



### Interrupteur mécanique

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



### Pousser droit vers le bas

Faites attention, Assurez-vous que les broches sont alignées avec les fentes.

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

### Retirer les interrupteurs

1. Saisissez votre outil de retrait d'interrupteur et alignez les dents de préhension verticalement (sur l'axe Y) au centre de l'interrupteur, comme indiqué dans l'exemple graphique ci-dessus.
2. Saisissez l'interrupteur avec l'extracteur d'interrupteur et exercez une pression jusqu'à ce que l'interrupteur se détache de la plaque.
3. En utilisant une force ferme mais douce, éloignez l'interrupteur du clavier en effectuant un mouvement vertical.

### Instal Switches

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



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

Si ce processus n'est pas effectué correctement, les broches peuvent être endommagées au point d'être irréparables et doivent être remplacées. N'appliquez jamais une force excessive lorsque vous remplacez des capuchons de touches ou des commutateurs. Si vous ne pouvez pas retirer ou installer les capuchons de touches ou les commutateurs, veuillez contacter le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez envoyer un courriel à [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

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

## FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

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



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



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

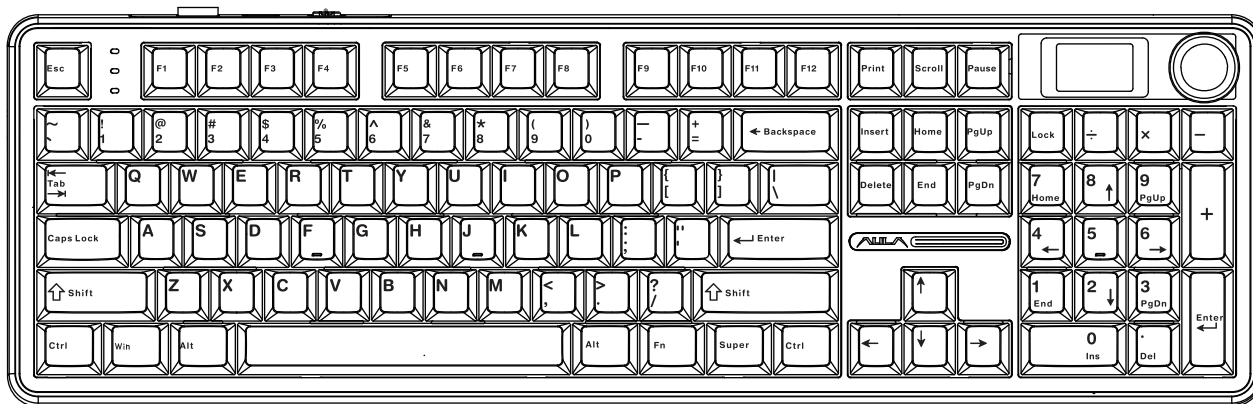
## GARANTIE

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

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

Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.

# F108 PRO



**100% Tastiera meccanica RGB 2.4Ghz / Bluetooth 5.0 / Type-C con schermo e manopola, montata su guarnizione e sostituibile a caldo**

Se avete bisogno di ulteriore assistenza, inviateci un'e-mail all'indirizzo [support@epomaker.com](mailto: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](mailto:support@epomaker.com)

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)



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



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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

#### ATTENZIONE

Pericolo di soffocamento  
Piccole parti  
Tenere lontano da bambini  
e dagli animali domestici

**WINDOWS**

<b>F1</b>	F1	Luminosità dello schermo -
<b>F2</b>	F2	Luminosità dello schermo +
<b>F3</b>	F3	Controllo missione
<b>F4</b>	F4	Riduci a icona l'applicazione
<b>F5</b>	F5	Luminosità della tastiera -
<b>F6</b>	F6	Luminosità della tastiera +
<b>F7</b>	F7	Traccia precedente
<b>F8</b>	F8	Riproduzione/Pausa
<b>F9</b>	F9	Traccia successiva
<b>F10</b>	F10	Muto
<b>F11</b>	F11	Volume -
<b>F12</b>	F12	Volume +
<b>FN + F1</b>	Homepage	F1
<b>FN + F2</b>	Posta	F2
<b>FN + F3</b>	Finestra di selezione	F3
<b>FN + F4</b>	Esploratore	F4
<b>FN + F5</b>	Luminosità della retroilluminazione della tastiera -	F5
<b>FN + F6</b>	Luminosità della retroilluminazione della tastiera +	F6
<b>FN + F7</b>	Traccia precedente	F7
<b>FN + F8</b>	Riproduzione/Pausa	F8
<b>FN + F9</b>	Traccia successiva	F9
<b>FN + F10</b>	Muto	F10
<b>FN + F11</b>	Volume -	F11
<b>FN + F12</b>	Volume +	F12

**MAC OS****COMBINAZIONI DI TASTI FUNZIONE**

**FN + ESC**  
(TENERE 3S) Ripristinare le impostazioni di fabbrica della tastiera

**FN + PRESS KNOB** Toggle the knob function between Screen-control and Volume-control

**FN + WIN**  
(Solo per Windows) Blocco/sblocco del tasto Win

**FN + ~** Passa alla connessione 2,4 GHz

**FN + ! / 2@ / 3#** Passa alla connessione Bluetooth 1/2/3

**EFFETTI DI LUCE**

**FN + TAB** Alterna i colori della retroilluminazione

**FN + \ |** Alterna gli effetti della retroilluminazione

**FN + ↑** Retroilluminazione Luminosità +

**FN + ↓** Retroilluminazione Luminosità -

**FN + ←** Velocità della retroilluminazione -

**FN + →** Velocità della retroilluminazione +

**FN + LEFT SHIFT** Alterna gli effetti della barra luminosa

**FN + LEFT CTRL** Alterna la velocità della barra luminosa

**FN + LEFT ALT** Alterna la luminosità della barra luminosa

**FN + Z** Alterna i colori della barra luminosa

**FN + RIGHT SHIFT** Alterna gli effetti della luce laterale

**FN + RIGHT CTRL** Alterna la velocità della luce laterale

**FN + RIGHT ALT** Alterna la luminosità della luce laterale

**FN + / ?** Colore dell'obolo

## ACCOPIAMENTO DEL BLUETOOTH (Passare a Acceso)

Ruotare la manopola di controllo dello schermo, selezionare "Connection Method" e Bluetooth. Sullo schermo viene visualizzato "BT1/BT2/BT3 in fase di riconnessione"; accertarsi che la tastiera sia in modalità Bluetooth:

- 1.Tenere premuta la manopola per 5 secondi fino a quando lo schermo non visualizza "BT1 in processo di accoppiamento", la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
- 2.Accendere il dispositivo Bluetooth e trovare "AULA F108pro-1/2/3", quindi collegarsi. Quando sullo schermo viene visualizzato "BT1 pairing successful", la connessione è completata.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ (Passare a Acceso)

Ruotare la manopola di controllo dello schermo, selezionare "Metodo di connessione" e la modalità 2.4G. Quando sullo schermo viene visualizzato "2.4G reconnection in process":

1. Tenere premuta la manopola per 5 secondi finché lo schermo non visualizza "2.4G pairing in process"; la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
2. Inserire il dongle 2.4G nel dispositivo. Quando lo schermo visualizza "2.4G pairing successful", la connessione è avvenuta.

## MODALITÀ CABLATA (Passare a Spento)

Ruotare la manopola di controllo dello schermo e selezionare "Connection Method" (Metodo di connessione) in modalità cablata. Quando sullo schermo viene visualizzato "Modalità USB, collegare il cavo USB", collegare il cavo di tipo C entro 5 secondi e la connessione è completata.

## INDICATOR

### MANOPOLA LUMINOSA

Quando la spia della manopola è accesa, la manopola serve per il controllo del volume.

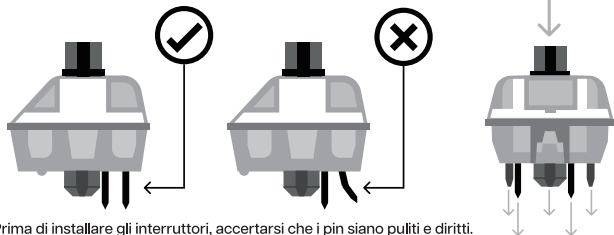
## SPECIFICHE

<b>Marchio:</b>	EPOMAKER x Aula
<b>Modello:</b>	F108 Pro
<b>Importi chiave:</b>	104 Chiavi
<b>Schermo:</b>	1.14' LCD
<b>Tipo di montaggio:</b>	Gasket
<b>Tipo di stabilizzatore:</b>	Montaggio su piastra
<b>Materiale della cassa:</b>	Plastica ABS
<b>Materiale della piastra:</b>	PC con taglio flessibile
<b>Tipo di PCB:</b>	PCB Hotswap a 3/5 pin
<b>Connettività:</b>	Tipo-C cablato, Bluetooth, 2.4G
<b>Chiave anti-fantasma:</b>	NKRO in tutte le modalità
<b>Tasso di sondaggio:</b>	1000hz in modalità USB e 2.4G; 125hz in modalità Bluetooth
<b>Capacità della batteria:</b>	400mAh + 4000mAh
<b>Retroilluminazione:</b>	RGB, LED orientati a sud
<b>Compatibilità dei sistemi operativi</b>	Windows & Android
<b>Dimensione:</b>	445.17 x 138.89 x 41.35 mm
<b>Peso:</b>	Circa 1,5 kg



## SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

Per una guida completa su come rimuovere i tasti e gli interruttori scansionare il codice QR o digitare nel browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

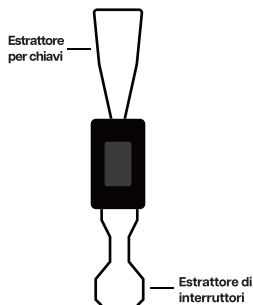


### Spingere verso il basso

Si prega di fare attenzione. Assicurarsi che i perni siano allineati con le fessure.

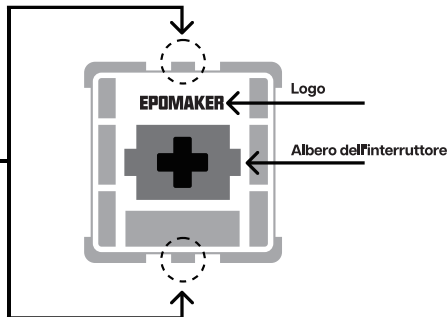
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

## Strumenti inclusi



### Interruttore meccanico

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



L'utensile per l'estrazione dell'interruttore si allinea verticalmente alla clip dell'interruttore per fissare la plastica dell'interruttore alla piastra.

### Rimuovere gli interruttori

1. Afferrare lo strumento di rimozione dell'interruttore e allineare i denti di presa verticalmente (sull'asse Y) al centro dell'interruttore, come mostrato nel grafico di esempio qui sopra.
2. Afferrare l'interruttore con l'estratteore e fare pressione finché l'interruttore non si stacca dalla piastra
3. Con una forza decisa ma delicata, allontanare l'interruttore dalla tastiera con un movimento verticale.

### Installare gli interruttori

1. Verificare che tutti i pin metallici dell'interruttore siano perfettamente dritti e puliti.
2. Allineare l'interruttore verticalmente in modo che il logo Gateron sia rivolto verso nord. I pin devono essere allineati al PBC della tastiera.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Controllare che l'interruttore sia collegato correttamente alla tastiera e testarlo.



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.

## ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, inviare un'e-mail a [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) con il numero dell'ordine di acquisto e una descrizione dettagliata del problema.

Normalmente rispondiamo alle richieste di informazioni entro 24 ore. Se la tastiera è stata acquistata da un distributore o non da un negozio ufficiale di Epomaker, si prega di contattarli direttamente per qualsiasi ulteriore aiuto.

## FORUM DELLA COMUNITÀ

Unitevi alla nostra comunità e imparate insieme ad altri appassionati di tastiere.



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



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

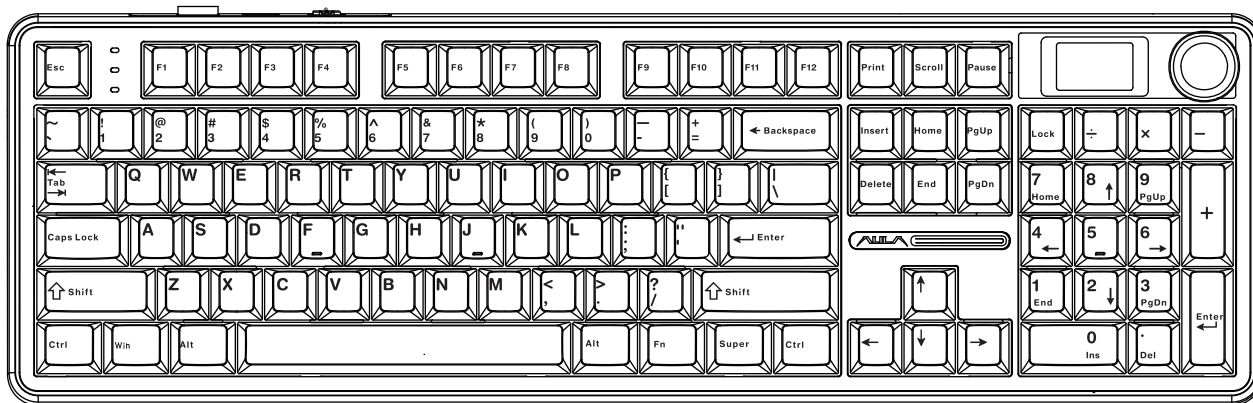
## GARANZIA

La garanzia EPOMAKER copre eventuali difetti di fabbrica che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto acquistato. Non copre i danni che possono verificarsi a causa della normale usura. Se il prodotto è difettoso, vi invieremo un'unità sostitutiva. Per la sostituzione potrebbe essere necessario rispedire l'unità difettosa a 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.

# F108 PRO



ホットスワップ対応RGB 2.4Ghz/Bluetooth5.0/Type-Cメカニカルキーボード。

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



#### 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](mailto:support@epomaker.com)

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

警告

窒息の危険  
ウィジェット

子供やペットのそばを避けてください。

## WINDOWS

<b>F1</b>	F1	画面の明るさ -
<b>F2</b>	F2	画面の明るさ +
<b>F3</b>	F3	変換ウィンドウ
<b>F4</b>	F4	現在のアプリを最小化
<b>F5</b>	F5	キーボードの明るさ -
<b>F6</b>	F6	キーボードの明るさ +
<b>F7</b>	F7	前曲
<b>F8</b>	F8	再生/一時停止
<b>F9</b>	F9	次の曲
<b>F10</b>	F10	消音
<b>F11</b>	F11	ラウドネス -
<b>F12</b>	F12	ラウドネス +
<b>FN + F1</b>	ホームページ	F1
<b>FN + F2</b>	郵便	F2
<b>FN + F3</b>	変換ウィンドウ	F3
<b>FN + F4</b>	リソースマネージャ	F4
<b>FN + F5</b>	キーボードの明るさ -	F5
<b>FN + F6</b>	キーボードの明るさ +	F6
<b>FN + F7</b>	前曲	F7
<b>FN + F8</b>	再生/一時停止	F8
<b>FN + F9</b>	次の曲	F9
<b>FN + F10</b>	消音	F10
<b>FN + F11</b>	ラウドネス -	F11
<b>FN + F12</b>	ラウドネス +	F12

## MAC OS

## ラウドネス

<b>FN + ESC</b> (3秒押し続ける)	キーボードを工場出荷時の設定に戻す
<b>FN + ブッシュボタン</b>	ノブ機能の切り替え: スクリーンまたはボリュームのコントロール
<b>FN + WIN</b> (Windowsのみ)	Winキーのロック解除/ロック
<b>FN + `~</b>	これを2.4 Gに接続する
<b>FN + ! / 2@ / 3#</b>	ブルートゥース1/2/3に接続切り替える

## 照明

<b>FN + TAB</b>	バックライト色の切り替え
<b>FN + \ </b>	バックライト効果の切り替え
<b>FN + ↑</b>	バックライト輝度 +
<b>FN + ↓</b>	バックライト輝度 -
<b>FN + ←</b>	バックライト速度 -
<b>FN + →</b>	バックライト速度 +
<b>FN + 左SHIFT</b>	トグル・バー・ライト・エフェクト
<b>FN + 左CTRL</b>	サイクリック・ライト・バーの速度
<b>FN + 左ALT</b>	サイクリック・ライト・バーの明るさ
<b>FN + Z</b>	サイクリック・ライト・バーの色
<b>FN + 右SHIFT</b>	トグル・サイドライト効果
<b>FN + 右CTRL</b>	サイドライトの切り替え速度
<b>FN + 右ALT</b>	サイドライトの明るさを切り替える
<b>FN + /?</b>	サイドライトの色の切り替え

## ペアBluetoothウース (スイッチを「ON」にする)

LCD 画面のメニュー 「接続方法」 を Bluetooth にスクロールし、ノブを 1 回押して画面表示「BT1/BT2/BT3 back to connect」を選択します:

- 1、画面に「BT1ペアリング中」と表示されるまでノブを5秒間長押しします;
- 2、Bluetooth接続デバイスを開き、「AULA F108pro-1/2/3」を見つけて接続します。キーボードが接続された後、画面に「BT1/BT2/BT3ペアリング成功」と表示されます。

## ペア・ワイヤレス 2.4GHZ (スイッチを「ON」にする)

LCD 画面のメニュー 「Connection Mode」 を 2.4G モードにスクロールし、ノブを 1 回押して画面表示「2.4G Back to Connection」を選択します:

- 1、画面に「2.4G pairing」と表示されるまで、ノブを5秒間長押しします;
- 2、2.4G受信機をコンピュータのUSBポートに差し込みます。キーボードが接続されると、画面に「2.4G ペアリング成功」と表示されます。

## ワイヤード・モード (スイッチを「OFF」にする)

ノブ有線モードにLCD画面メニュー 「接続モード」 をスクロールすると、画面が表示されます「USBモードは、USBケーブルを接続してください」、正常に接続するためにケーブルを差し込んだ後、5秒以内に。

## インジケータランプ

### 回転灯

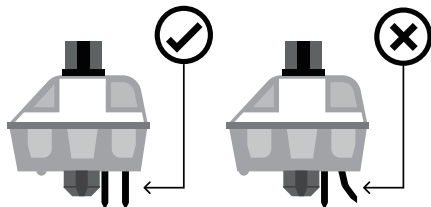
ノブは、ライト点灯時の音量調節に機能する。

## パラメトリック

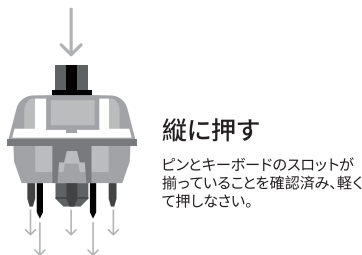
ブランド名:	EPOMAKER x Aula
型番:	F108 Pro
キー数:	104キー
Screen:	11.4' LCD
フレームワーク:	Gasket
衛星軸タイプ:	鋼板製サテライトシャフト
シェル素材:	プラスチック ABS
位置決めプレートの材質:	スロットPC
PCBタイプ:	3/5ピンホットスワップPCB
接続方法:	Type-C有線、Bluetooth、2.4G
接続方法:	すべてのモードでフルキー・パンチレス
リターンのアップロード:	有線モード1000hz、2.4Gモード1000hz; Bluetooth モード 125hz
バッテリー容量:	4000mAh + 4000mAh
バックライト:	RGB、下ライトポジション
オペレーティングシステム:	Windows & Android
サイズ:	445.17 x 138.89 x 41.35 mm
ウェイト:	約1.5kg



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>



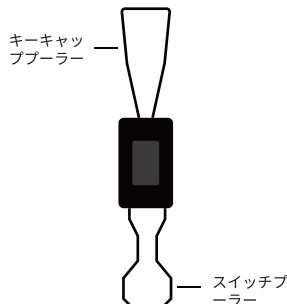
キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確認ください。



### 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、軽く押しなさい。

## 付属ツール

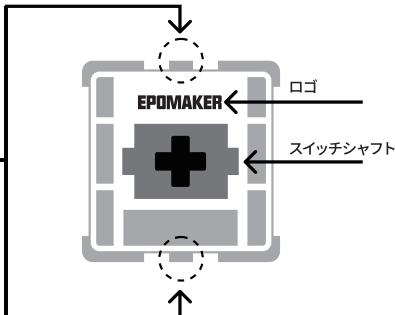


### スイッチを引き出す

1. スイッチ引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のピン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ッシュして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出さない。
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。

### 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



スイッチのピンと軸本体の上端と下端のスイッチに揃って、強力でスイッチをインストールする

### スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンがまっすぐ、曲がりなしと汚れないと確認する
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)であり、Gateronマークが上(北の方向)にあります。逆にも同じです。
3. 軸を軽く押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタな音を聞こえる。
4. 軸が正確的にインストールするかどうかを確認とチェックください。



メモ: 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がれば、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。軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎたの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、ご遠慮せずにお問い合わせください。

## テクニカルアシスタンス

技術的なサポートについて、[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)宛てにメールで問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

EPOMAKERオフィシャル店舗以外の代理店舗から製品を購入すれば、直接その代理店舗に連絡を取ってください。

## コミュニティフォーラム

私たちのコミュニティによるこそ、ほかのパソコン周辺機器愛好家と一緒に学んで、経験をシェアしましょう。



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



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

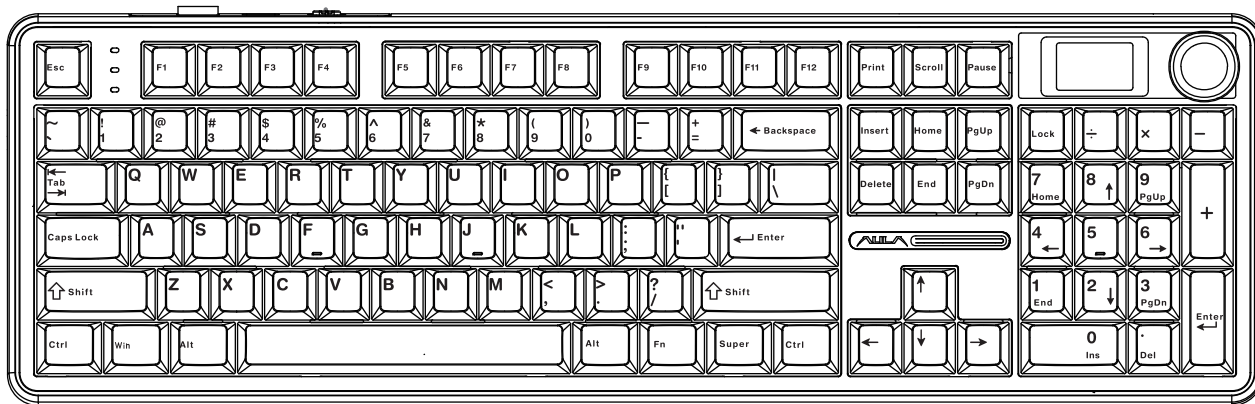
## 保証について

EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障或いは摩損な状況に適用していませんご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないご注意ください。

EPOMAKERはオフィシャル店舗([epomaker.com](http://epomaker.com))から購入した製品に一年の保証を提供します。オフィシャル認定されない改造/調整/修復/改良した製品に保証および交換サービスを提供できません。改良/修復/改造/調整の行為が製品中の部品を交換、勝手に製品を分解とバッテリーを交換などが含まれていますが、その以上の行為だけではありません。

弊社はオフィシャルサイト([epomaker.com](http://epomaker.com))から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。

# F108 PRO



## 全配列Gasket热插拔RGB 2.4Ghz / 蓝牙 5.0 / Type-C带屏旋钮机械键盘

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)



### 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](mailto:support@epomaker.com)  
Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)



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



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



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



**警告**  
窒息危险  
小部件  
远离儿童和宠物

## WINDOWS

<b>F1</b>	F1	屏幕亮度 -
<b>F2</b>	F2	屏幕亮度 +
<b>F3</b>	F3	转换窗口
<b>F4</b>	F4	当前App最小化
<b>F5</b>	F5	键盘亮度 -
<b>F6</b>	F6	键盘亮度 +
<b>F7</b>	F7	上一曲
<b>F8</b>	F8	播放/暂停
<b>F9</b>	F9	下一曲
<b>F10</b>	F10	静音
<b>F11</b>	F11	音量 -
<b>F12</b>	F12	音量 +
<b>FN + F1</b>	主页	F1
<b>FN + F2</b>	邮件	F2
<b>FN + F3</b>	转换窗口	F3
<b>FN + F4</b>	资源管理器	F4
<b>FN + F5</b>	键盘亮度 -	F5
<b>FN + F6</b>	键盘亮度 +	F6
<b>FN + F7</b>	上一曲	F7
<b>FN + F8</b>	播放/暂停	F8
<b>FN + F9</b>	下一曲	F9
<b>FN + F10</b>	静音	F10
<b>FN + F11</b>	音量 -	F11
<b>FN + F12</b>	音量+	F12

## MAC OS

## 功能按键

<b>FN + ESC</b> (长按3秒)	键盘恢复出厂设置
<b>FN + 按旋扭</b>	切换钮功能: 控制屏幕或控制音量
<b>FN + WIN</b> (仅限Windows系统)	解/锁Win键
<b>FN + ~</b>	切换至2.4G连接
<b>FN + ! / 2@ / 3#</b>	切换至蓝牙1/2/3连接

## 灯光

<b>FN + TAB</b>	切换背光颜色
<b>FN + \  </b>	切换背光灯效
<b>FN + ↑</b>	背光亮度 +
<b>FN + ↓</b>	背光亮度 -
<b>FN + ←</b>	背光速度 -
<b>FN + →</b>	背光速度 +
<b>FN + 左SHIFT</b>	切换灯条灯效
<b>FN + 左CTRL</b>	循环灯条速度
<b>FN + 左ALT</b>	循环灯条亮度
<b>FN + Z</b>	循环灯条颜色
<b>FN + 右SHIFT</b>	切换侧灯灯效
<b>FN + 右CTRL</b>	切换侧灯速度
<b>FN + 右ALT</b>	切换侧灯亮度
<b>FN + / ?</b>	切换侧灯颜色

## 配对蓝牙 (开关拨至 ON)

旋钮滚动LCD屏幕菜单“连接方式”到蓝牙，单按旋钮选择屏幕显示“BT1/BT2/BT3回连中”：

- 1、长按旋钮5秒至屏幕显示“BT1配对中”；
- 2、打开你的蓝牙连接设备找到“AULA F108pro-1/2/3”连接。键盘连上后屏幕显示“BT1/BT2/BT3配对成功”。

## 配对无线 2.4GHZ (开关拨至 ON)

旋钮滚动LCD屏幕菜单“连接方式”到2.4G模式，单按旋钮选择屏幕显示“2.4G回连中”：

- 1、长按旋钮5秒至屏幕显示“2.4G配对中”；
- 2、将2.4G接收器插入电脑USB口。键盘连上后屏幕显示“2.4G配对成功”。

## 有线模式 (开关拨至 OFF)

旋钮滚动LCD屏幕菜单“连接方式”到有线模式，屏幕显示“USB模式 请连接USB Cable”，在5秒内插线后连接成功。

## 指示灯

### 旋钮灯

灯亮时旋钮功能为控制音量。

## 参数

品牌: EPOMAKER x Aula

型号: F108 Pro

键数: 104键

屏幕: 1.14' LCD

结构: Gasket

卫星轴类型: 钢板卫星轴

外壳材质: 塑料ABS

定位板材质: 开槽PC

PCB类型: 3/5脚热插拔 PCB

连接方式: Type-C有线、蓝牙、2.4G无线

无冲键: 所有模式下全键无冲

上传回报率: 有线模式1000hz; 2.4G模式1000hz;  
蓝牙模式125hz

电池容量: 4000mAh + 4000mAh

背光灯: RGB, 下灯位

操作系统: Windows & Android

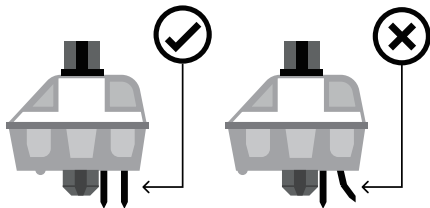
尺寸: 445.17 x 138.89 x 41.35 mm

重量: 约 1.5 kg



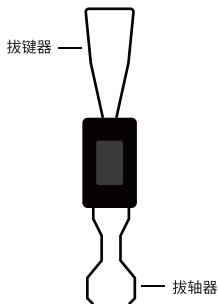
## 更换轴与键帽

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。

## 随附工具

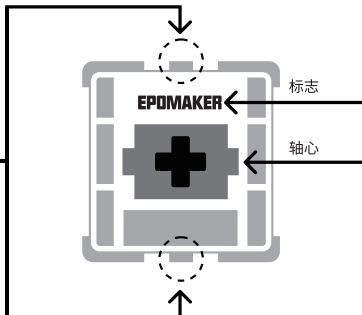


拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔轴器的尖端垂直，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，保持拔轴器与轴体垂直，用适当的力度将拔轴器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。

## 机械轴

将键盘上的键帽拆除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔轴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。

## 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。

## 垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

## 技术支持

如您需要帮助或技术支持，请发送邮件至support@epomaker.com。邮件中请提供您的订单号和问题的详细说明。

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。如您的产品是从除了Epomaker官方店铺以外的其他经销商处购买，请直接联系将产品出售给您的经销商。

## 社区论坛

加入我们的社群，与其他机械外设爱好者一起学习 and 分享。



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



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

## 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。



**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，则键盘按键会无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针将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。