

HE75 Tri(X87-A)说明书

尺寸:210*140(骑马钉)

材质:128双铜纸+哑膜

印刷:四色印刷(双面印刷)

HE75 MAG



75% Hall Effect Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Wired Analog 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, Mancheater, M1 4HT, UK
 Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

WARNING

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

BASIC FUNCTION	WINDOWS	MAC OS
F1	F1	Screen Brightness -
F2	F2	Screen Brightness +
F3	F3	Task
F4	F4	Launchpad
F5	F5	Backlight Brightness -
F6	F6	Backlight Brightness +
F7	F7	Previous Track
F8	F8	Play/Pause
F9	F9	Next Track
F10	F10	Mute
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +
FN + F1	Screen Brightness -	F1
FN + F2	Screen Brightness +	F2
FN + F3	Task Map	F3
FN + F4	My Computer	F4
FN + F5	Search	F5
FN + F6	Screenshot	F6
FN + F7	Previous Track	F7
FN + F8	Play/Pause	F8
FN + F9	Next Track	F9
FN + F10	Mute	F10
FN + F11	Volume -	F11
FN + F12	Volume +	F12

FN + [Home	Home
FN +]	End	End
FN + ++	Scroll	
FN + WIN	Lock/Unlock Win Key	

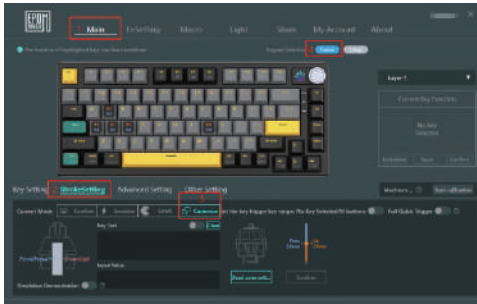
FUNCTION KEY COMBINATIONS

FN + ESC (HOLD 5S)	Reset the keyboard	FN + ENTER	Check Battery
FN + 1	Comfort Typing Mode: Trigger actuation at 2mm for all keys	FN + Q	Long press to pair Device BT1; short press to change to Device BT1
FN + 2	Sensitive Typing Mode: Trigger actuation at 0.5mm for all keys	FN + W	Long press to pair Device BT2; short press to change to Device BT2
FN + 3	Gaming Mode: Trigger actuation at 0.5mm and need release the key completely to stop triggering	FN + E	Long press to pair Device BT3; short press to change to Device BT3
FN + 4	Customize Mode: Choose any keys and change the trigger actuation at will	FN + R	Long press to connect via 2.4 wireless; short press to change to 2.4 mode
FN + Z/X/C	Layer 1/2/3		

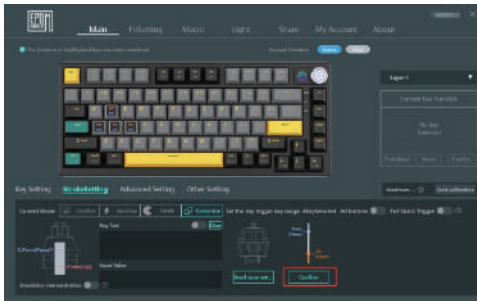
BASIC FUNCTION

FN + INS	Turn On/Off Backlights
FN + BACKSPACE	Toggle Backlight RGB Effects
FN + DEL	Change Backlight Colors (for certain backlight effects only)
FN + ↓	Backlights Brightness -
FN + ↑	Backlights Brightness +
FN + ←	Backlights Speed -
FN + →	Backlights Speed +

3. Enter the RT setting by Main -> StrokeSetting -> Customize -> Frame the keys that needs to adjust the actuation



4. Change the trigger actuation by adjusting the “press” and “up” point, then click the Confirm button.



Functions in Advanced Setting (Note: Some FPS games may ban these features.).

Dynamic Keystroke (DKS): Set up 4 different functions on 4 different positions on your keystroke.

MT: Set up two different functions two actions on a key: holding to be one function and tapping to be another function.

TGL: Keep the key staying triggered by either holding it or double tapping it.

Snap (Be aware that some FPS games may ban this feature): Set up a pair of keys: when both keys are pressed, it registers the last input.

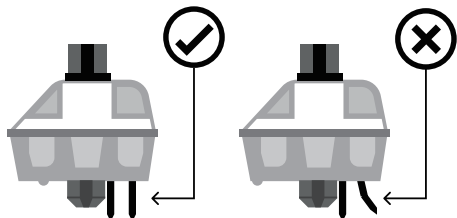
SPECS

MODEL:	EPOMAKER HE75 Mag
KEYS AMOUNT:	81 Keys
MOUNTING TYPE:	Gasket
CASE MATERIAL	ABS Plastic
PLATE MATERIAL:	Steel
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	Hall Effect
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
LED DIRECTION:	South-facing
POLLING RATE:	1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode
BATTERY CAPACITY:	4000mAh
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
WEIGHT:	Around 0.8kg

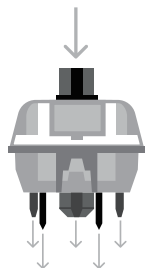


REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



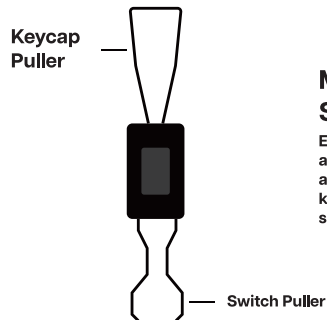
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



Push Straight Down

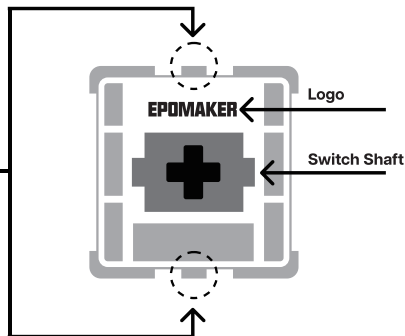
Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

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 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.

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.

HE75 MAG



75 % Hall-Effekt Hot-Plug-RGB 2,4 GHz/Bluetooth 5.0/Kabel analoge Tastatur

Sollten Sie weitere Hilfe 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, Mancheste, M1 4HT, UK
 Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

⚠️ WARNING

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

**GRUNDLEGENDE
FUNKTIONEN****WINDOWS****MAC OS**

F1	F1	Bildschirmhelligkeit -
F2	F2	Bildschirmhelligkeit +
F3	F3	arbeit
F4	F4	Startplattform.
F5	F5	Hintergrundbeleuchtung -
F6	F6	Hintergrundbeleuchtung +
F7	F7	Vorheriger Song.
F8	F8	Wiedergabe / Pause
F9	F9	Nächster Song.
F10	F10	leise.
F11	F11	Lautstärke -
F12	F12	Lautstärke +
FN + F1	Bildschirmhelligkeit -	F1
FN + F2	Bildschirmhelligkeit +	F2
FN + F3	Mission Karte	F3
FN + F4	Mein Computer.	F4
FN + F5	Suche nach	F5
FN + F6	Bilder auf dem Bildschirm in denen das Programm läuft	F6
FN + F7	Vorheriger Song.	F7
FN + F8	Wiedergabe / Pause	F8
FN + F9	Nächster Song	F9
FN + F10	leise	F10
FN + F11	Lautstärke -	F11
FN + F12	Lautstärke +	F12

FN + []	Homepage	Home
FN +]	abschließen	End
FN + +=	rollen	
FN + WIN	Sperrn / Entsperren Win Schlüssel	

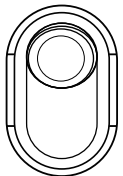
FUNKTIONALE SCHLÜSSELKOMBINATIONEN

FN + ESC (HALTEN SIE DIE 5S)	Tastatur zurücksetzen	FN + ENTER	Überprüfen Batterien
FN + Q	Lange Drücken gekoppeltes Gerät BT1 Kurze Drücken zum Gerät BT1	FN + W	Lange Drücken gekoppeltes Gerät BT2 Kurze Drücken zum Gerät BT2
FN + 1	Komfortables Schreibmodus: Alle Tasten aktivieren bei 2 mm	FN + E	Lange Drücken, um das Gerät BT3 zu koppeln; Kurze Drücken zum Gerät
FN + 2	Empfindliche Eingabemodi: Alle Tasten werden bei 0,5 mm ausgelöst.	FN + R	Lange Drücken über eine drahtlose Verbindung 2.4;Kurtaste zum Wechseln in den Modus 2.4
FN + 3	Spielmodus: Trigger Drive 0,5 mm, muss freigegeben werden Komplette Taste stoppt den Auslöser	FN + 4	Benutzerdefinierter Modus: Wählen Sie beliebige Tasten und Ändern Sie die Bewegung des Abschusses
FN + Z/X/C	Ebene 1/2/3		

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

FN + INS	Hintergrundbeleuchtung ein/aus
FN + BACKSPACE	Rücklicht wechseln. RGB-Effekt
FN + DEL	Ändern der Hintergrundfarbe (Nur für bestimmte Hintergrundbeleuchtungseffekte)
FN + ↓	Helligkeit der Rückseite -
FN + ↑	Helligkeit der Rückseite +
FN + ←	Hintergrundgeschwindigkeit -
FN + →	Hintergrundgeschwindigkeit +

KOMBINIERT MIT BLUETOOTH



BT

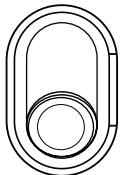
USB

2.4G

Tippen Sie den Schalter auf die BT-Seite, um sicherzustellen, dass die Tastatur im BT-Modus ist:

1. Drücken Sie Fn+R für 3-5 Sekunden, bis die Anzeige schnell blinkt und die Tastatur zum Paaren bereit ist.
2. Stecken Sie den 2,4G-Codec in den Computer ein. Nachdem die Tastatur angeschlossen ist, blinkt die Anzeige nicht mehr. Drücken Sie Fn+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 zu wechseln.

DRAHTLOS MIT 2,4 GHZ



BT

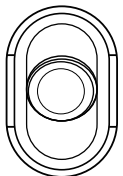
USB

2.4G

Schalten Sie den hinteren Schalter auf 2.4G um, um sicherzustellen, dass die Tastatur im drahtlosen Modus ist:

1. Drücken Sie Fn+R für 3-5 Sekunden, bis die Anzeige schnell blinkt und die Tastatur zum Paaren bereit ist.
2. Stecken Sie den 2,4G-Codec in den Computer ein. Nachdem die Tastatur angeschlossen ist, blinkt die Anzeige nicht mehr.

DRAHTMODUS



BT

USB

2.4G

Wechseln Sie den Schalter auf USB und stecken Sie die Tastatur an.

BATTERIEN ÜBERPRÜFEN

HINWEIS: Die Batterie kann im drahtlosen oder kabelgebundenen Modus aufgeladen werden. Einfach die Tastatur einstecken.

HINWEIS: Die Batterie kann im drahtlosen oder kabelgebundenen Modus aufgeladen werden. Einfach die Tastatur einstecken.

Indikatoren:



Niedriger Strom: Die Batterieleuchte blinkt rot

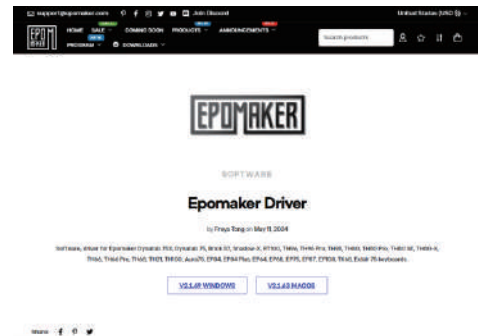
Aufladen: Die Batterieleuchte bleibt rot

Aufgeladen: Die Batterieleuchte bleibt grün

Win Lock: Der Win Key leuchtet

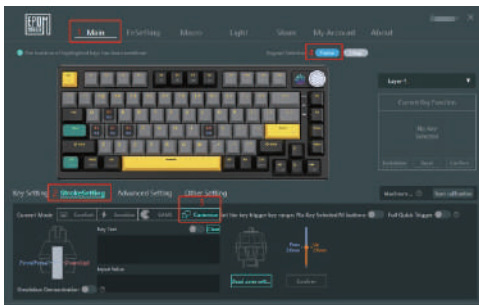
WIE MAN RT (SCHNELLTRIGGER) ANPASSEN KANN:

1. Laden Sie die neueste Version des Emomaker-Treibers herunter und installieren Sie sie über <https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>

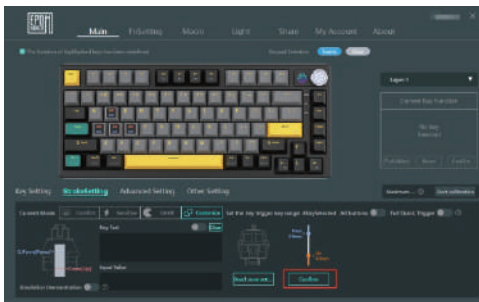


2. Schließen Sie die Tastatur im drahtgebundenen Modus an und öffnen Sie den Treiber.

3. Über Main-> stokes setting-> Customize-> Frame Einstellungen müssen Sie die Tasten des Treibers anpassen und in die RT-Einstellungen gehen



4. Ändern Sie die Auslöseraktion, indem Sie die Punkte "Down" und "Up" anpassen und dann auf die Bestätigungs-Taste klicken.



Funktionen in erweiterten Einstellungen
(Hinweis: Einige FPS-Spiele deaktivieren möglicherweise diese Funktionen.)

Dynamische Tastenkombinationen (DKS): 4 verschiedene Funktionen an 4 verschiedenen Stellen der Tasten.

MT: Setzen Sie zwei verschiedene Funktionen auf einer Taste zwei Aktionen: drücken Sie als eine Funktion, tippen Sie als eine andere Funktion.

TGL: Drücken oder doppelklicken Sie die Taste, um die Taste auszulösen.

Snap (Bitte beachten Sie, dass einige FPS-Spiele diese Funktion möglicherweise deaktivieren.): Setzen Sie ein Paar Tasten: Wenn beide Tasten gedrückt werden, wird die letzte Eingabe aufgezeichnet.

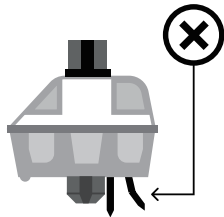
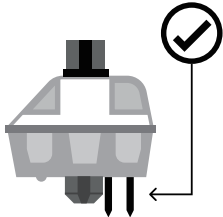
REGELUNG	
DAS MODELL:	EPOMAKER HE75 Mag
ANZAHL SCHLÜSSEL:	81 Schlüssel
INSTALLATIONSTYP:	Gasket
GEHÄUSE MATERIAL:	ABS aus Plastik
PLATTENMATERIAL:	Stahl
TYPEN VON STABILISATOREN:	Platten installier
TYP PCB:	Innere Flüssigkeit verstärkt Wirkung
VERBINDUNG:	Klasse C Kabel, Bluetooth, 2.4G
GHOSTSCHLÜSSEL:	Enki
LED RICHTUNG:	nach Süden
WAHLBETEILIGUNG:	125hz im Bluetooth-Modus bei 1000hz im kabelgebundenen und 2.4G-Modus
BATTERIEKAPAZITÄT:	4000mAh
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
GRÖßE:	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
GEWICHT:	ca. 0,8 kg



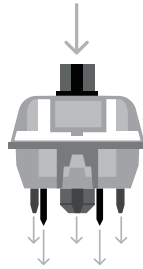
AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

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>



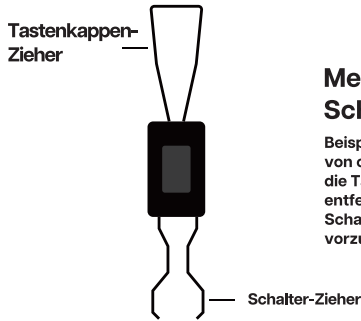
Bevor Sie Schalter installieren, stellen Sie sicher, dass die Pins sauber und gerade sind.



Drücken Sie gerade nach unten

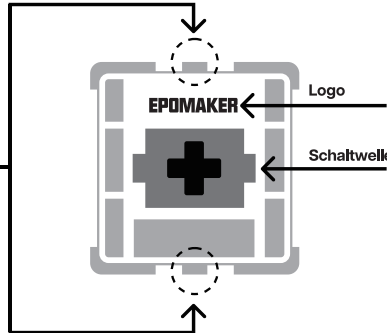
Bitte seien Sie vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass die Pins mit den Schlitzen ausgerichtet sind.

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-Sicherungselement 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 Schalterflaps an der Tastaturplatte 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 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/>

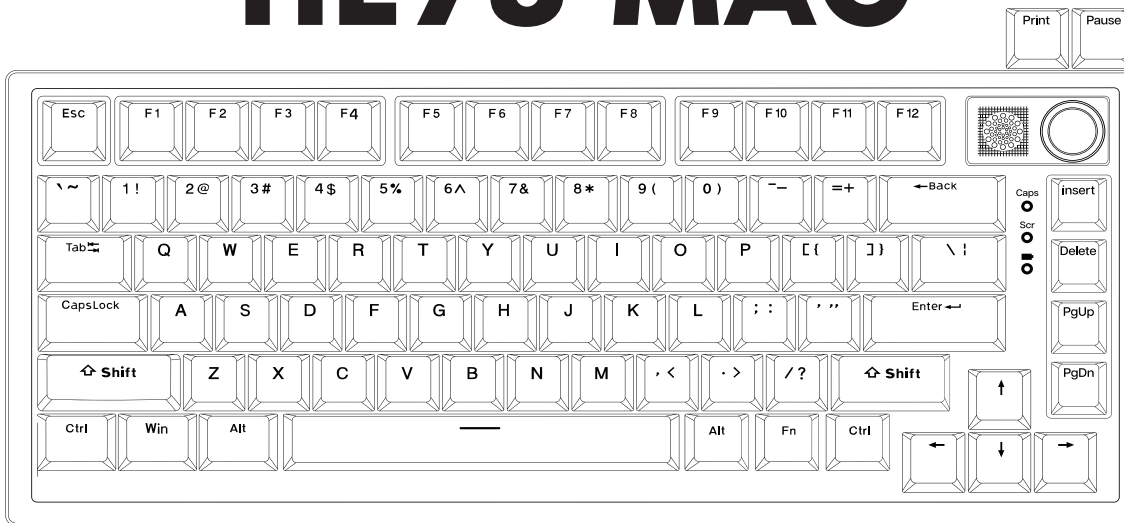
GARANTIE

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 Originalanzeichen 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.

HE75 MAG



75% de efecto Hall intercambiable en caliente RGB 2.4 GHz / Bluetooth 5.0 / teclado analógico con cable

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



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

ADVERTENCIA

**Peligro de asfixia
 Piezas pequeñas**

FUNCIONES BÁSICAS**WINDOWS****MAC OS**

F1	F1	Brillo de la pantalla -
F2	F2	Brillo de la pantalla +
F3	F3	trabajo
F4	F4	Plataforma de lanzamiento.
F5	F5	luminosidad de espalda -
F6	F6	luminosidad de espalda +
F7	F7	Canción anterior.
F8	F8	Reproducción / Suspensión
F9	F9	Siguiente canción
F10	F10	silencioso
F11	F11	El volumen -
F12	F12	El volumen +
FN + F1	Brillo de la pantalla -	F1
FN + F2	Brillo de la pantalla +	F2
FN + F3	Mapa de Misión	F3
FN + F4	Mi computadora.	F4
FN + F5	Búsqueda	F5
FN + F6	Imágenes en pantalla del programa en ejecución	F6
FN + F7	Canción anterior	F7
FN + F8	Reproducción / Suspensión	F8
FN + F9	Siguiente canción.	F9
FN + F10	silencioso.	F10
FN + F11	El volumen -	F11
FN + F12	El volumen +	F12

FN + [Home	Home
FN +]	End	End
FN + +=	Scroll	
FN + WIN	Bloquear/desbloquear. La tecla Win	

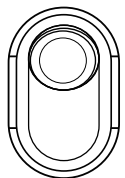
COMBINACIÓN DE TECLAS FUNCIONALES

FN + ESC (MANTENER LAS 55)	Restablecer el teclado	FN + ENTER	Compruebe las baterías
FN + 1	Modo de escritura cómodo: Todas las teclas activan el arranque a 2 mm	FN + Q	Dispositivo de emparejamiento BT1 ; Pulse para cambiar al dispositivo BT1
FN + 2	Modo de escritura sensible: Todas las teclas se activan a 0,5 mm.	FN + W	Dispositivos de emparejamiento BT2 ; Pulse para cambiar al dispositivo BT2
FN + 3	Modo de juego: Disparo de disparo 0,5 mm, necesita ser liberado Pulsa la tecla completa para detener el disparo.	FN + E	Presione larga para emparejar el dispositivo BT3; Pulse el corto para cambiar al dispositivo BT3
FN + 4	Modo personalizado: seleccione cualquier tecla y Cambiar la acción del gatillo.	FN + R	Presione larga a través de la conexión inalámbrica 2.4; Pulse el botón corto para cambiar al modo 2.4
FN + Z/X/C	Nivel 1/2/3		

FUNCIONES BÁSICAS

FN + INS	Enciende/desactiva la retroiluminación
FN + BACKSPACE	Cambio de retroiluminación. Efectos RGB
FN + DEL	Cambiar el color de la retroiluminación (Sólo para algunos efectos de retroiluminación)
FN + ↓	luminosidad de espalda -
FN + ↑	luminosidad de espalda +
FN + ←	Velocidad de retroiluminación -
FN + →	Velocidad de retroiluminación +

COMPATIBLE CON BLUETOOTH



BT

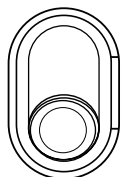
USB

2.4G

Ligue el interruptor al lado BT para asegurarse de que el teclado esté en modo BT:

Mantenga pulsado Fn+R durante 3 a 5 segundos hasta que la luz parpadee rápidamente y el teclado esté listo para emparejarse.
Inserte el perro 2.4G en el ordenador. Una vez conectado el teclado, la luz deja de parpadear.
Presione Fn+Q/W/E para cambiar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

CONEXIÓN INALÁMBRICA 2.4GHZ



BT

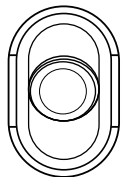
USB

2.4G

Cambie el interruptor trasero a 2.4G y asegúrese de que el teclado esté en modo inalámbrico:

Mantenga pulsado Fn+R durante 3 a 5 segundos hasta que la luz parpadee rápidamente y el teclado esté listo para emparejarse.
Inserte el perro 2.4G en el ordenador. Una vez conectado el teclado, la luz deja de parpadear.

MODALIDAD DE CABLE



BT

USB

2.4G

Cambiar el interruptor a USB y conectar el teclado.

INSPECCIÓN DE BATERÍAS.

Nota: La batería se puede cargar en modo inalámbrico o cableado. Modo, basta con conectar el teclado.

Nota: La batería se puede cargar en modo inalámbrico o cableado. Modo, basta con conectar el teclado.

Los indicadores:



Bajo consumo: la luz de la batería parpadea en rojo

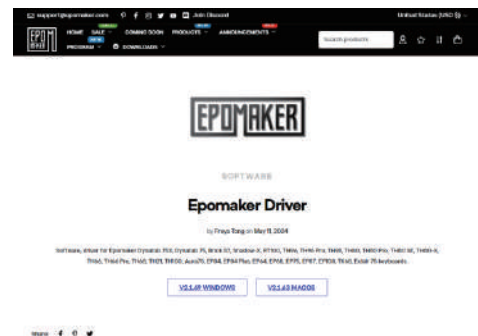
Carga: el indicador de la batería permanece rojo

Cargado: el indicador de la batería permanece verde

Win Lock: la luz de la llave Win está encendida

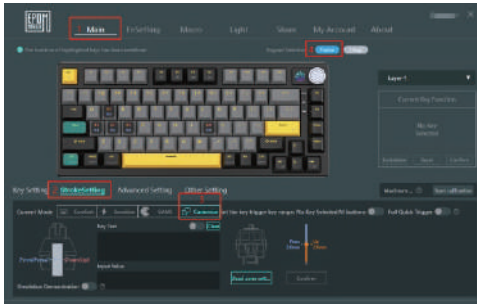
CÓMO PERSONALIZAR RT (DESENCADENANTE RÁPIDO):

1.Descargue e instale la última versión del controlador de Emomaker a través de "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>"

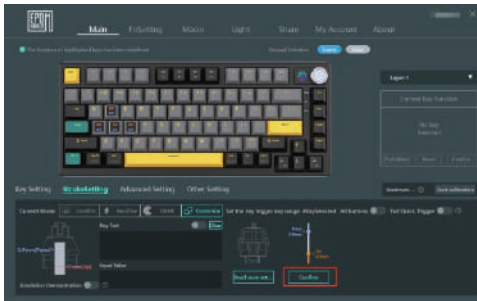


2.Conecte el teclado en modo cableado y abra el controlador.

3.A través de la configuración Main-> stokes setting-> Customize-> Frame, es necesario ajustar la tecla del controlador y entrar en la configuración RT.



4.Cambiar la acción de disparo ajustando los puntos "pulsado" y "arriba" y, a continuación, haga clic en el botón de confirmación.



Funciones en Configuraciones Avanzadas
(Nota: algunos juegos de FPS pueden prohibir estas funciones.)

Teclas dinámicas (DKS): 4 funciones diferentes en 4 posiciones diferentes de las teclas.

MT: Dos acciones para establecer dos funciones diferentes en una tecla: presionar es una función y tocar es otra función.

TGL: pulse o haga doble clic en el botón para activar el botón.

Snap (Tenga en cuenta que algunos juegos de FPS pueden prohibir esta función):

Establece un par de teclas: cuando se presionan ambas teclas, se registra la última entrada.

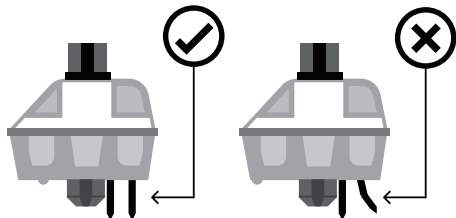
REGULACIONES

MODELO:	EPOMAKER HE75 Mag
NÚMERO DE LLAVES:	81 llaves
TIPO DE INSTALACIÓN:	Gasket
MATERIALES DEL RELOJ:	ABS Plástico
MATERIALES DEL TABLERO:	El acero
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Plano instalado
TIPO DE PCB:	Efecto aumento de resistencia del líquido interno
CONECTIVIDAD:	Clase C con cable, Bluetooth, 2.4G
CLAVE ANTI-FANTASMA:	En Qui
ORIENTACIÓN LED:	hacia el sur
TASA DE VOTACIÓN:	125hz en modo Bluetooth 1000hz en modo cableado y 2.4G
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	4000mAh
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
TAMAÑO:	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
EL PESO:	0,8 kilogramos aproximadamente



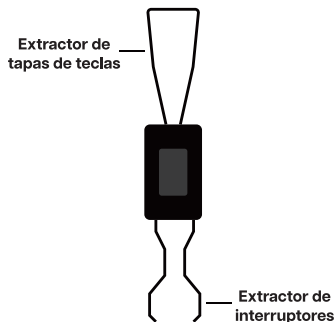
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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

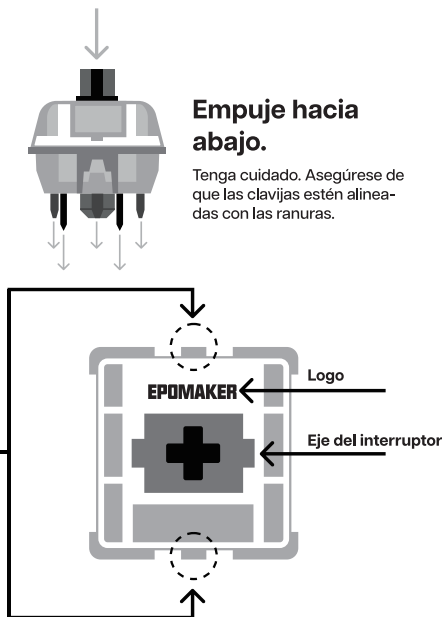


Quitar los interruptores

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 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.

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.

FONCTIONS DE BASE**WINDOWS****MAC OS**

F1	F1	Lumière de l'écran -
F2	F2	Lumière de l'écran +
F3	F3	Travail
F4	F4	lanceur
F5	F5	Lumière arrière -
F6	F6	Lumière arrière +
F7	F7	Chanson précédente
F8	F8	Diffusion/Suspension
F9	F9	prochaine chanson
F10	F10	silencieux.
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +
FN + F1	Lumière de l'écran -	F1
FN + F2	Lumière de l'écran +	F2
FN + F3	Carte de mission	F3
FN + F4	Mon ordinateur	F4
FN + F5	Rechercher	F5
FN + F6	Affichage à l'écran de l'image du programme	F6
FN + F7	Chanson précédente	F7
FN + F8	Diffusion/Suspension	F8
FN + F9	prochaine chanson	F9
FN + F10	silencieux	F10
FN + F11	Volume -	F11
FN + F12	Volume +	F12

FN + [Home	Home
FN +]	End	End
FN + ++	Scroll	
FN + WIN	Verrouiller/Déverrouiller clé Win	

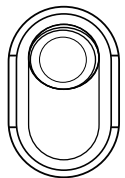
COMBINAISON DE CLÉS FONCTIONNELLES

FN + ESC (RESTEZ 5S)	Réinitialiser le clavier	FN + ENTER	Vérifier la batterie
FN + 1	Mode d'écriture confortable : Toutes les touches déclenchent le démarrage à 2 mm.	FN + Q	Équipement d'appariement longue pression BT1 Appuyez sur le bouton pour basculer vers le périphérique BT1
FN + 2	Mode d'écriture sensible : Toutes les touches sont activées à 0,5 mm.	FN + W	Équipement d'appariement longue pression BT2 Appuyez sur le bouton pour basculer vers le périphérique BT2
FN + 3	Mode de jeu : Déclencheur 0,5 mm, doit être libéré Appuyez sur la touche complète pour arrêter le déclenchement.	FN + E	Appuyez sur une longue touche pour appairier/l'appareil BT3; Appuyez sur le bouton pour basculer vers le périphérique BT3
FN + 4	Mode personnalisé : sélectionnez l'impertequelle clé et Changez le mouvement de la gâchette.	FN + R	bouton long sur une connexion sans fil via 2.4; Appuyez sur le bouton pour passer au mode 2.4
FN + Z/X/C	Niveau 1/2/3		

FONCTIONS DE BASE

FN + INS	Activer /désactiver le rétroéclairage
FN + BACKSPACE	Changer le rétroéclairage Effet RGB
FN + DEL	Changer la couleur du rétroéclairage (uniquement pour certains effets de rétroéclairage)
FN + ↓	Lumière arrière -
FN + ↑	Lumière arrière +
FN + ←	Vitesse de rétroéclairage -
FN + →	Vitesse de rétroéclairage +

ASSOCIEZ LE BLUETOOTH



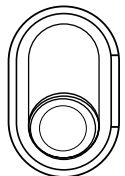
BT

USB

2.4G

Appuyez sur l'interrupteur sur le côté BT et assurez-vous que le clavier est en mode BT :
Appuyez sur Fn+R pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement et que le clavier soit prêt à être jumelé.
Insérez le dongle 2.4G dans l'ordinateur. Une fois le clavier connecté, le voyant cesse de clignoter.
Appuyez sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

CONNEXION SANS FIL 2,4 GHZ



BT

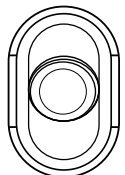
USB

2.4G

Commutez le commutateur arrière vers 2.4G et assurez-vous que le clavier est en mode sans fil :

Appuyez sur Fn+R pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement et que le clavier soit prêt à être jumelé.
Insérez le dongle 2.4G dans l'ordinateur. Une fois le clavier connecté, le voyant cesse de clignoter.

MODE CÂBLÉ



BT

USB

2.4G

Passez l'interrupteur à USB et branchez le clavier.

VÉRIFIER LA BATTERIE

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

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

indicateurs :



Basse batterie : le voyant de la batterie clignote en rouge

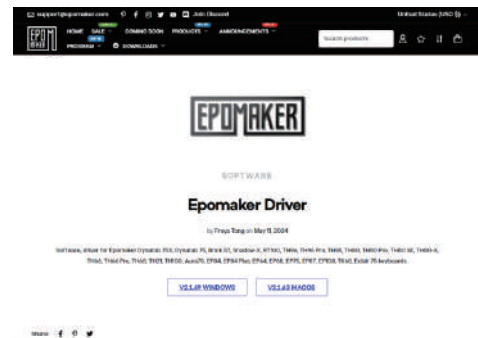
Charge : le voyant de la batterie reste rouge

Chargeur : le voyant de la batterie reste ver

Win Lock : La clé Win est allumée.

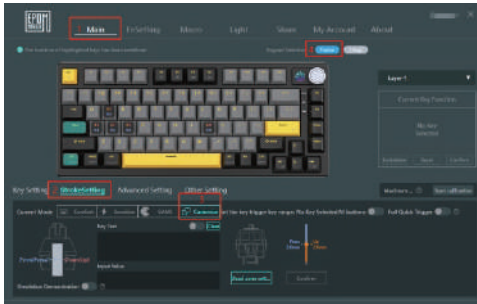
COMMENT PERSONNALISER RT (DÉCLENCHÉUR RAPIDE) :

1. Téléchargez et installez la dernière version du pilote d'Epomaker via « <https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver> »

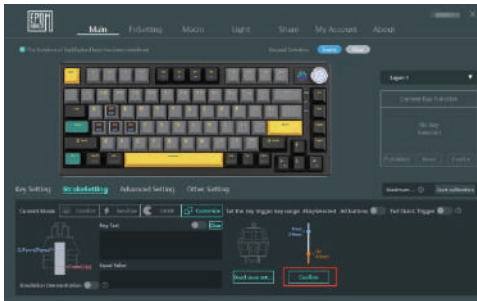


2. Connectez le clavier en mode câblé et ouvrez le pilote.

3.Par Main-> stokes setting-> Customize-> Frame, vous devez ajuster les touches du pilote pour entrer dans les paramètres RT.



4.Modifiez l'action de déclenchement en ajustant les points "Push" et "Up", puis cliquez sur le bouton de confirmation.



Fonctionnalités dans les paramètres avancés
(Remarque: Certains jeux FPS peuvent interdire ces fonctionnalités.)

DKS : 4 fonctions différentes sont définies à 4 endroits différents sur les touches.

MT: Définir deux fonctions différentes sur une touche deux actions: maintenir est une fonction, toucher est une autre fonction.

TGL: Appuyez ou double-cliquez sur la touche pour la maintenir à l'état de déclenchement de la touche.

Snap (Veuillez noter que certains jeux FPS peuvent interdire cette fonctionnalité.):

Définir une paire de touches: Lorsque les deux touches sont appuyées, il enregistre la dernière entrée.

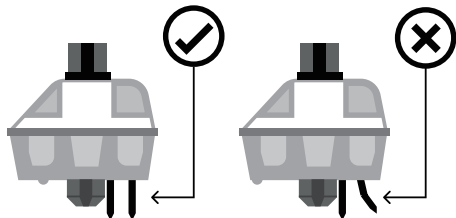
NORMATIVE

MODÈLE:	EPOMAKER HE75 Mag
LE NOMBRE DE CLÉS :	81 clés
TYPE D'INSTALLATION :	Gasket
MATÉRIAUX DE LA MONTRE :	ABS plastique
MATÉRIAUX DE PLAQUES :	Acier
TYPE DE STABILISATEUR :	Plateau installé.
TYPE DE PCB :	Effet de résistance interne
CONNECTIVITÉ :	Classe C avec câble, Bluetooth, 2.4G
LES CLÉS FANTÔMES :	Enquête Enqueie
DIRECTION LED :	vers le sud.
TAUX DE VOTE :	125hz en mode Bluetooth 1000hz en mode câblé et 2.4G
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	4000mAh
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
TAILLE :	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
LE POIDS :	0,8 kg environ



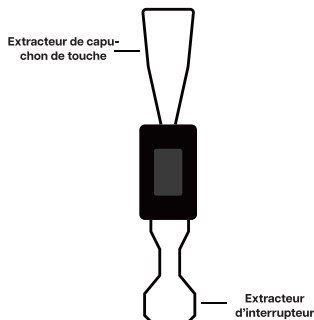
REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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

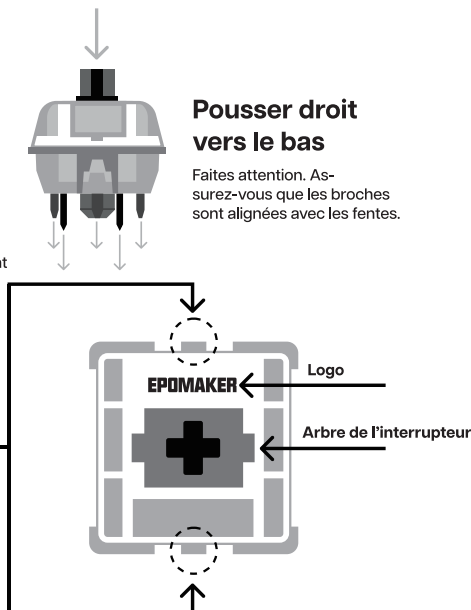


Retirer les interrupteurs

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.

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.

Install 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 PCB 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.

ASSISTANCE TECHNIQUE

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

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

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.



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.

HE75 MAG



75% effetto Hall sostituibile a caldo RGB 2,4 GHz / Bluetooth 5.0 / tastiera analogica cablata

Se avete bisogno di ulteriore assistenza, inviateci un'e-mail all'indirizzo 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



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

ATTENZIONE

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

FUNZIONI DI BAS

WINDOWS

MAC OS

F1	F1	luminosità dello schermo -
F2	F2	luminosità dello schermo +
F3	F3	lavoro
F4	F4	Stazione di lancio
F5	F5	retroilluminazione -
F6	F6	retroilluminazione +
F7	F7	canzone precedente
F8	F8	Riproduzione/Sospensione
F9	F9	La prossima canzone
F10	F10	silenzioso
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +
FN + F1	luminosità dello schermo -	F1
FN + F2	luminosità dello schermo +	F2
FN + F3	Mappa missione	F3
FN + F4	Il mio computer.	F4
FN + F5	ricerca	F5
FN + F6	Immagini sullo schermo del programma in esecuzione	F6
FN + F7	canzone precedente.	F7
FN + F8	Riproduzione/Sospensione	F8
FN + F9	La prossima canzone	F9
FN + F10	silenzioso	F10
FN + F11	Volume -	F11
FN + F12	Volume +	F12

FN + [home page	Home
FN +]	Fine di	End
FN + +=	arricchimento	
FN + WIN	Blocco/Sblocco Il tasto Win	

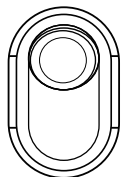
COMBINAZIONE DI TASTI FUNZIONALI

FN + ESC (MANTIENI 5S)	Ripristina la tastiera	FN + ENTER	Controllare le batterie
FN + 1	Modalità comoda di scrittura: Tutti i tasti attivano l'avvio a 2 mm	FN + Q	Dispositivo di accoppiamento lunghi BT1; Premere il tasto per passare al dispositivo BT1.
FN + 2	Modalità di scrittura sensibile: Tutti i tasti sono attivati a 0,5 mm.	FN + W	Dispositivo abbinabile a pressione lunga BT2 Premere il tasto per passare al dispositivo BT2.
FN + 3	Modalità di gioco: trigger drive 0,5 mm deve essere rilasciato Premere il tasto completoper interrompere il trigger.	FN + E	Premere a lungo per abbinare il dispositivo BT3; Premere il tasto per passare al dispositivo BT3
FN + 4	Modalità personalizzata: selezionare qualsiasi chiave e Cambia il movimento del grilletto.	FN + R	Pressione lunga attraverso la connessione wireless 2.4; Premere il tasto per passare alla modalità 2.4
FN + Z/X/C	Livello 1/2/3		

FUNZIONI DI BASE

FN + INS	Accendere/spengere la retroilluminazione
FN + BACKSPACE	Cambia la retroilluminazione Effetto RGB
FN + DEL	Cambiare il colore della retroilluminazione (disponibile solo per alcuni effetti di retroilluminazione)
FN + ↓	retroilluminazione -
FN + ↑	retroilluminazione +
FN + ←	Velocità retroilluminazione -
FN + →	Velocità retroilluminazione +

ABBINARE IL BLUETOOTH



BT

USB

2.4G

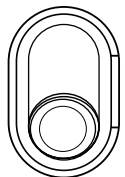
Disattivare l'interruttore sul lato BT per assicurarsi che la tastiera sia in modalità BT:

Premere Fn+R per 3-5 secondi fino a quando l'indicatore lampeggia rapidamente e la tastiera è pronta per l'accoppiamento.

Inserire il dongle 2.4G nel computer. Dopo aver collegato la tastiera, l'indicatore smette di lampeggiare.

Premere Fn+Q/W/E per passare tra i dispositivi Bluetooth 1/2/3.

CONNESSIONE WIRELESS 2.4GHZ



BT

USB

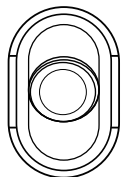
2.4G

Passare l'interruttore posteriore a 2.4G e assicurarsi che la tastiera sia in modalità wireless:

Premere Fn+R per 3-5 secondi fino a quando l'indicatore lampeggia rapidamente e la tastiera è pronta per l'accoppiamento.

Inserire il dongle 2.4G nel computer. Dopo aver collegato la tastiera, l'indicatore smette di lampeggiare.

WIRED MODE



BT

USB

2.4G

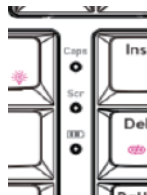
Spostare l'interruttore su USB e collegare la tastiera.

CONTROLLO BATTERIA

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

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

Indicatori:



Bassa carica: l'indicatore della batteria lampeggia in rosso

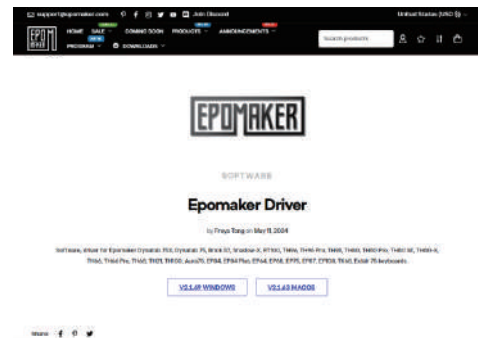
Carica: l'indicatore della batteria rimane rosso

Carico: l'indicatore della batteria rimane verde

Win Lock: la luce del Win Key si accende

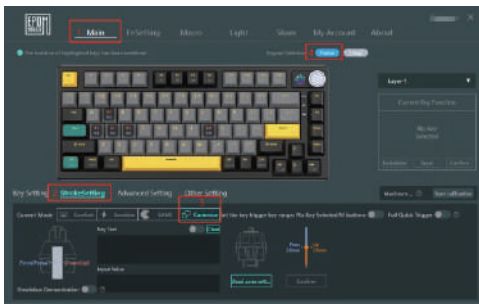
COME PERSONALIZZARE RT (QUICK-TRIGGER):

1. Scaricare e installare l'ultima versione del driver di Emomaker tramite "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>"

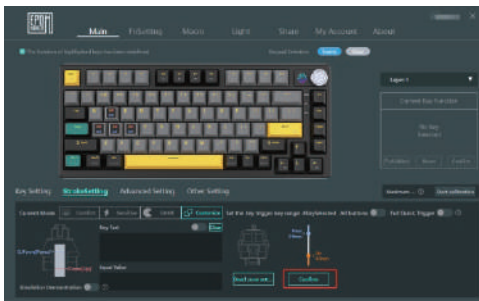


2. Collegare la tastiera in modalità cablata e aprire il driver.

3. Enter the RT setting by Main -> StokeSetting -> Customize -> Frame the keys that needs to adjust the actuation



4. Modificare l'azione di attivazione regolando i punti "premere" e "su", quindi fare clic sul pulsante di conferma.



Funzionalità nelle impostazioni avanzate
(Nota: alcuni giochi FPS potrebbero disabilitare queste funzionalità.)

Tasti dinamici (DKS): 4 funzioni diverse sono impostate in 4 posizioni diverse sui tasti.

MT: Impostare due funzioni diverse su un tasto Due azioni: tenere premuto è una funzione, toccare è un'altra funzione.

TGL: tenere premuto o fare doppio clic sul tasto per rimanere attivato.

Snap (tenere presente che alcuni giochi FPS potrebbero disabilitare questa funzione): impostare una coppia di tasti: quando entrambi i tasti sono premuti, registra l'ultimo input.

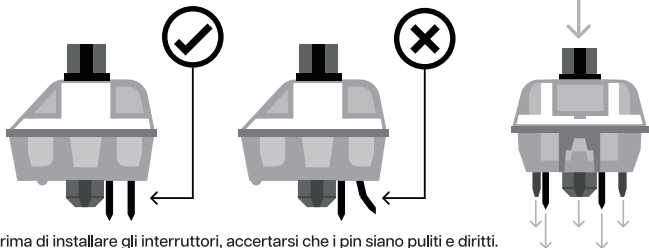
NORMATIVO

MODELLO:	EPOMAKER HE75 Mag
NUMERO DI CHIAVI:	81 La chiave
TIPO DI INSTALLAZIONE:	Gasket
MATERIALE DELL'OROLOGIO:	ABS Plástico
MATERIALE DEL FOGLIO:	acciaio.
TIPO DI STABILIZZATORE:	piatto installato.
TIPO DI PCB:	Effetto aumento della resistenza del liquido interno
CONNETTIVITÀ:	Classe C cablata, Bluetooth, 2.4G
CHIAVI ANTI-FANTASMA:	Enki.
DIREZIONE LED:	verso sud.
TASSO DI VOTO:	125hz in modalità Bluetooth 1000hz in modalità cablata e 2.4G
CAPACITÀ BATTERIA:	4000mAh
COMPATIBILITÀ:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONI:	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
PESO:	Circa 0,8 kgg



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>

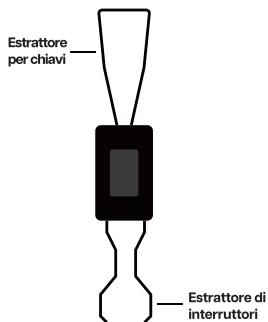


Spingere verso il basso

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

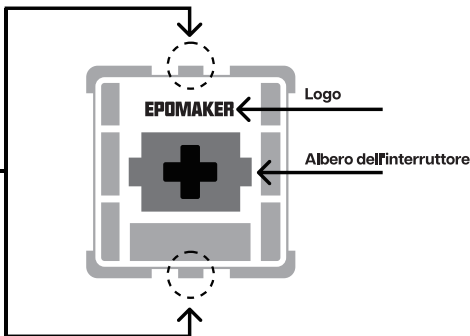
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e diritti.

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 (sul fasso 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 diritti 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 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

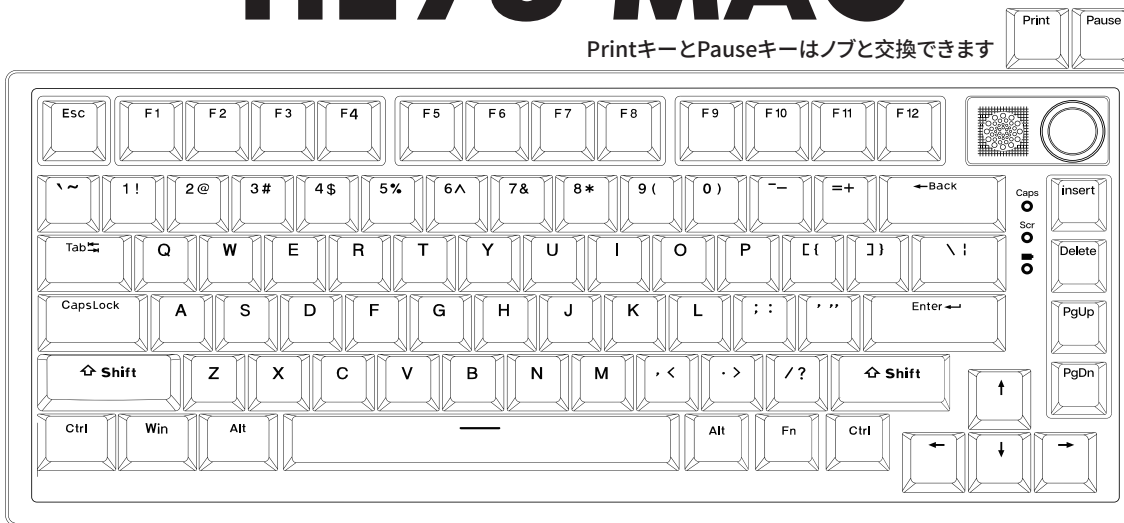
La garanzia EPOMAKER copre eventuali difetti di fabbrica che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto acquistato. Non copre i danni che possono verificarsi a causa della normale usura. Se il prodotto è difettoso, vi invieremo un'unità sostitutiva. Per la sostituzione potrebbe essere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

HE75 MAG

PrintキーとPauseキーはノブと交換できます



75%ホール効果ホットプラグ対応RGB2.4GHz/bluetooth5.0/有線アナログ キーボード

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



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



Points de collecte sur 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。

ファンクションキー	WINDOWS ショートカットキー	MAC OSMAC ショートカットキー
F1	F1	ディスプレイの輝度-
F2	F2	ディスプレイの輝度+
F3	F3	タスクウィンドウ
F4	F4	スタートアップ
F5	F5	キーボードのバックライトの輝度が落ちる
F6	F6	キーボードのバックライトの輝度プラス
F7	F7	前の曲
F8	F8	再生を一時停止する
F9	F9	次の曲
F10	F10	ミュート
F11	F11	音量 -
F12	F12	音量 +
FN + F1	ディスプレイの輝度-	F1
FN + F2	ディスプレイの輝度+	F2
FN + F3	タスクビュー	F3
FN + F4	私のパソコン	F4
FN + F5	検索	F5
FN + F6	スクリーンを切る	F6
FN + F7	前の曲	F7
FN + F8	再生を一時停止する	F8
FN + F9	次の曲	F9
FN + F10	ミュート	F10
FN + F11	音量を落とす	F11
FN + F12	音量を上げる	F12

FN + [Home	Home
FN +]	End	End
FN + ++	Scroll	
FN + WIN	Winキーのロック/解除	

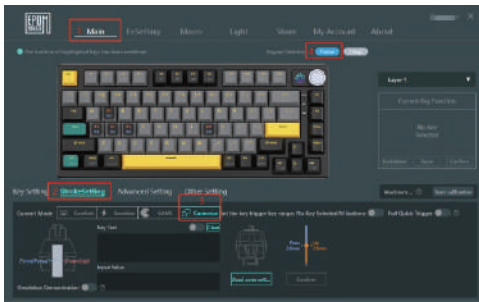
機能の組み合わせ

FN + ESC (5秒長押し)	キーボードを出荷時の設定に戻す	FN + ENTER	電力量を照会する
FN + 1	快適モード: すべてのキーのトリガストロークは2mmです	FN + Q	ペアリングされたbluetooth機器1を長押しする; 短押ししてbluetoothデバイス1に切り替える1
FN + 2	快適モード: すべてのキーのトリガストロークは2mmです	FN + W	ペアリングされたbluetooth機器1を長押しする; 短押ししてbluetoothデバイス1に切り替える
FN + 3	ゲームモード: すべてのキーのトリガストロークは0.5mmです。キーを完全に離すまでトリガーを停止しないでください	FN + E	ペアリングブルートゥースデバイス3を長押しする; 短押ししてbluetoothデバイス3に切り替える
FN + 4	カスタムモード: 自分でキーを選択してトリガストロークを変更します	FN + R	長押しは2.4Gで接続する; 短押しして2.4Gモードに切り替える
FN + Z/X/C	1/2/3階に切り替える		

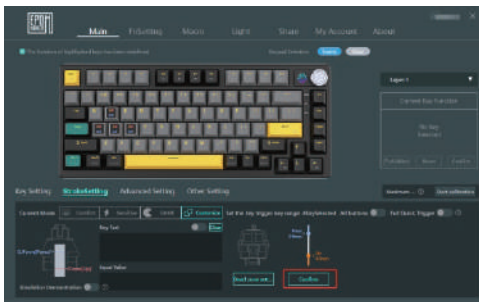
ライト

FN + INS	バックライトのオン/オフ
FN + BACKSPACE	ランプ効果を切り替える
FN + DEL	ライトの色を切り替える (一部のランプ効果にのみ有効)
FN + ↓	バックライトの輝度-
FN + ↑	バックライトの輝度+
FN + ←	バックライト速度 -
FN + →	バックライト速度 +

3.キーボード設定->ストローク設定->カスタムモード->ストロークを変更するキーをボックス選択します



4.「押す」と「上げる」のストロークを設定したら、確認ボタンをクリックします。



詳細設定機能の説明（注意:一部のFPSゲームでは、これらの機能が禁止されている可能性があります）。

DKS (ダイナミックストローク) : 1つのボタンの4つのストロークに異なる機能を設定することができます。

MT: 1つのキーで2つの機能を設定します。キーを押すと1つになり、クリックするともう1つになります。

TGL: 1つのキーで2種類の持続的なトリガー動作を設定します。長押しを選択し、このキーを長押しすると持続的なトリガーが可能になり、再度このキーを長押ししてトリガーを停止します。連点を選択した場合は、このキーをダブルクリック

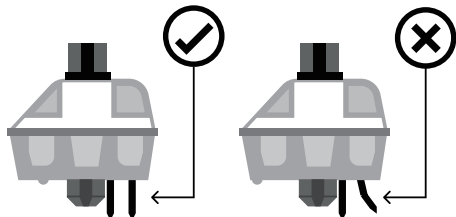
Snap (注意:一部のFPSゲームでは、この機能が禁止される可能性があります) : 選択した2つのキーをバインドし、両方のキーが同時に押されたときに、最後に押されたキーを入力します。

パラメータ

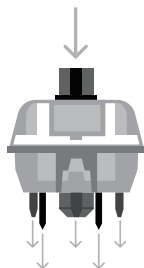
モデル番号:	EPOMAKER HE75 Mag
キー数:	81キー
構造:	Gasket
ケース材質:	プラスチックABS
位置決めプレート材質:	鋼板
衛星軸タイプ:	鋼板の衛星軸
PCBタイプ:	マグネットシャフト
接続方法:	Type-C有線、bluetooth、2.4Gワイヤレス
パンチキーなし:	全キー無パンチ
ライトの向き	ライトダウン位置
アップロード収益率:	有線及び2.4Gモード1000hz; bluetoothモード125hz
バッテリー容量:	4000mAh
互換システム:	WINDOWS/MAC
サイズ:	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
重量:	約0.8 kg



スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンング或いはウェブサイトを開くの方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



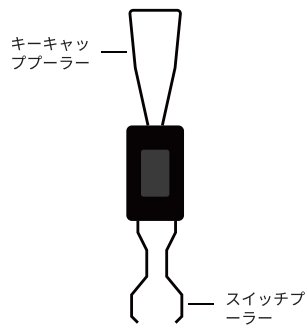
キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確保ください。



縦に押す

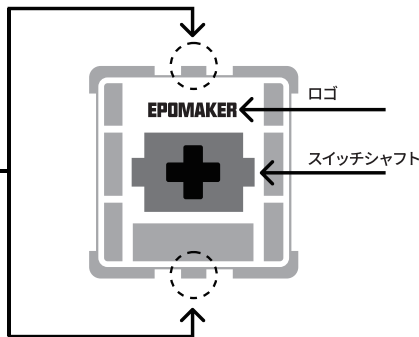
ピンとキーボードのスロットが揃っていることを確認済み、軽くて押しなさい。

付属ツール



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



スイッチのヒントと軸本体の上端と下端のスイッチに揃っていて、強力でスイッチをインストールする

スイッチを引き出す

1. スwitch引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のヒントが垂直な状態に入り、スイッチ本体の上と下の軸スイッチ(スイッチが軸の中心軸において、イメージの3の位置)に揃ってください。
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出しなさい。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンがまっすぐ、曲がりなしと汚れないと確保する
2. 軸本体がキットに垂直させて、ピンがキットPCBボードのジャックに揃えさせる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが南方向に置いて)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. 軸を軽くで押しした後、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ていれば、キーボードのキーがうまく動作できません。その時に、軸本体を抜き出して、ピンを真っ直ぐの状態に調整して、再びキットに差し込んでください。

軸を引き抜き過程に誤操作でピンが壊れると回復できませんの可能性があり、軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎではないご注意ください。インストールする過程に暴力的に引き抜きません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご連絡せずに問い合わせてください。

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/>

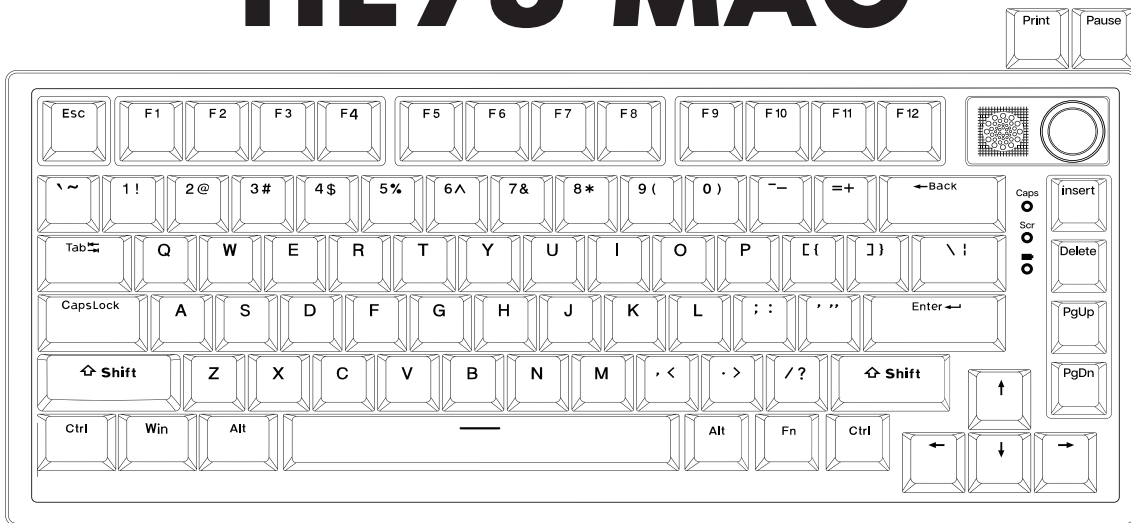
保証について

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ぬご注意ください。

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

弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。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。

HE75 MAG



75% 霍尔热插拔 2.4Ghz/蓝牙 5.0/有线 RGB 键盘

如果您需要更多的帮助,请给我们发电子邮件: 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



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



警告

窒息危险
 小部件
 远离儿童和宠物

功能键页	WINDOWS 快捷键	MAC快捷键
F1	F1	显示器亮度 -
F2	F2	显示器亮度 +
F3	F3	任务窗口
F4	F4	启动台
F5	F5	键盘背光亮度减
F6	F6	键盘背光亮度加
F7	F7	上一曲
F8	F8	暂停播放
F9	F9	下一曲
F10	F10	静音
F11	F11	音量 -
F12	F12	音量 +
FN + F1	显示器亮度 -	F1
FN + F2	显示器亮度 +	F2
FN + F3	任务视图	F3
FN + F4	我的电脑	F4
FN + F5	搜索	F5
FN + F6	截屏	F6
FN + F7	上一曲	F7
FN + F8	暂停播放	F8
FN + F9	下一曲	F9
FN + F10	静音	F10
FN + F11	音量减	F11
FN + F12	音量加	F12

FN + [Home	Home
FN +]	End	End
FN + +=	Scroll	
FN + WIN	锁/解 Win 键	

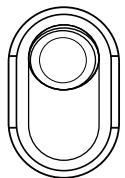
功能组合键

FN + ESC (长按5秒)	键盘恢复出厂设置	FN + ENTER	查询电量
FN + 1	舒适模式： 所有键的触发行程为2mm	FN + Q	长按配对蓝牙设备1； 短按切换到蓝牙设备1
FN + 2	灵敏模式： 所有键的触发行程为0.5mm	FN + W	长按配对蓝牙设备1； 短按切换到蓝牙设备1
FN + 3	游戏模式： 所有键的触发行程为0.5mm 且需完全松开键才停止触发	FN + E	长按配对蓝牙设备3； 短按切换到蓝牙设备3
FN + 4	自定义模式： 自行选择键来修改触发行程	FN + R	长按使用2.4G连接； 短按切换到2.4G模式
FN + Z/X/C	切换到1/2/3层		

灯光

FN + INS	打开/关闭背光灯
FN + BACKSPACE	切换灯效
FN + DEL	切换灯色（仅对部分灯效有效）
FN + ↓	背光亮度-
FN + ↑	背光亮度+
FN + ←	背光速度 -
FN + →	背光速度 +

配对蓝牙



BT

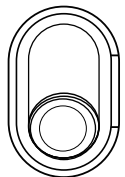
USB

2.4G

请将键盘背部拨动开关拨至BT模式:

- 1、长按Fn+Q/W/E 3-5秒直到该键指示灯快速闪烁，键盘进入对码状态。
- 2、打开蓝牙连接设备找到“EPOMAKER HE75”连接。键盘连上后对应指示灯会停止闪烁并亮起。
- 3、短按 Fn+Q/W/E 切换蓝牙设备1/2/3。

配对无线 2.4GHZ



BT

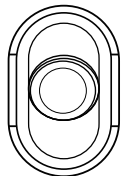
USB

2.4G

请将键盘背部拨动开关拨至2.4G模式:

- 1、长按Fn+R 3-5秒直到R键快速闪烁，键盘进入对码状态。
- 2、将2.4G 接收器插入电脑。键盘连上后R键指示灯会停止闪烁并亮起。

有线模式



BT

USB

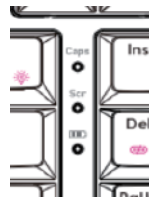
2.4G

请将键盘背部拨动开关拨至USB模式，连上USB线，键盘进入有线模式。

查询电量

按下组合键Fn + Enter，背光熄灭，数字键1到0键亮灯显示电量占比，例如：1亮，表示10%电量，1和2亮，表示20%电量。以此类推。
注：键盘在有线和无线模式下，插电即充电。

指示灯:



电池电量低：指示灯持续闪烁红灯

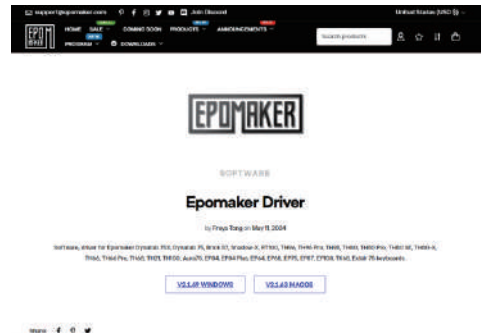
充电时：指示灯常亮红灯

充满后：指示灯常亮绿灯

Win键：亮灯为锁Win键状态

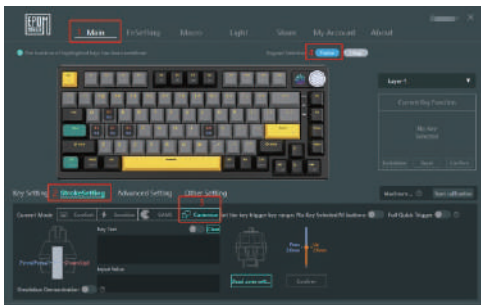
如何自定义RT(快速触发器):

- 1.请访问<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>并下载最新的Epomaker软件，并安装在电脑。

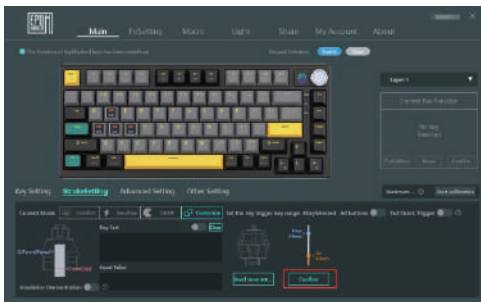


- 2.键盘在有线模式下连至电脑后，打开驱动软件。

3.键盘设置 -> 行程设置 -> 自定义模式 -> 框选需要改行程的键



4.设置好“按下”和“抬起”的行程后，点击确认按钮



高级设置功能说明（注意：一些FPS游戏有可能禁止这些功能）

DKS（动态行程）：可在单个按键的4个行程设置不同功能。

MT：单个按键设置2种功能：按住按键为一种，单击按键为另一种。

TGL：单个按键设置2种持续触发动作：选择长按时，长按该键后可持续触发，再次长按该键停止触发；选择连点时，双击该键后可持续触发，再次按该键停止触发。

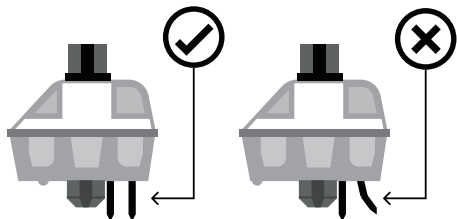
Snap（注意：一些FPS游戏有可能禁止此功能）：绑定2个选定的按键，当两个键被同时按下时，输入最后按下的键。

参数	
型号：	EPOMAKER HE75 磁轴版
键数：	81键
结构：	Gasket
外壳材质：	塑料ABS
定位板材质：	钢板
卫星轴类型：	钢板卫星轴
PCB类型：	霍尔
连接方式：	Type-C有线、蓝牙、2.4G无线
无冲键：	全键无冲
灯光朝向：	下灯位
上传回报率：	有线及2.4G模式1000hz； 蓝牙模式125hz
电池容量：	4000mAh
兼容系统：	WINDOWS/MAC
大小：	329.54 x 139.92 x 45.91 mm
重量：	约 0.8 kg

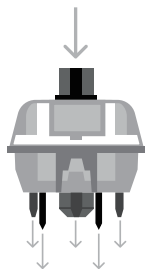


更换轴与键帽

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>



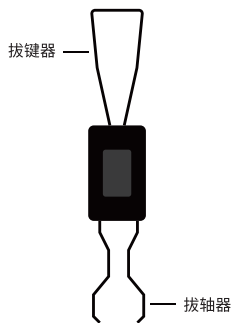
在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。



垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

随附工具

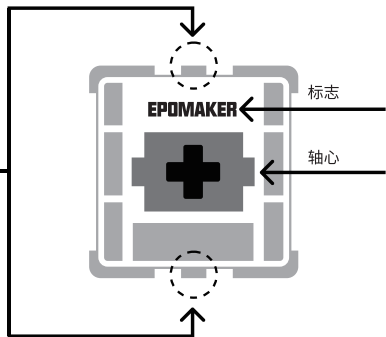


拔除轴体

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

机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔键器的尖端对准轴体上下两端的轴体开关，用力夹紧开关，像使用镊子一样将轴拔出。

安装轴体

1. 检查轴体底部的插针，确保插针竖直无弯曲，干净无脏污。
2. 将轴体垂直于套件，让插针对准套件PCB板上的插孔。如果键盘是下灯位键盘（LED灯位于正南），则此时Gateron的标志应位于正上方（正北方）。反之亦然。
3. 将轴轻轻按下，当轴体正确插入时，您会听到一声轻轻的咔哒声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。



注意：如果您在插拔轴体的过程中不慎将轴体底部插针弯曲，则键盘按键将无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针捋平并还原为竖直状态，重新插入套件。

如在插拔过程中操作不当，则插针可能会被损坏且无法修复。在安装轴体和键帽时，请不要过度用力。安装过程中禁止使用暴力插拔。如您安装过程中有任何疑问，请立即联系客服，避免因操作不当损坏产品。

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。如果您的产品是从除了Epomaker官方旗舰店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和分享。



<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为在网上（epomaker.com）购买的键盘提供1年的保修服务。未经官方授权的修改/修复/改造/调整过的产品无法享有保修或退换服务，修改/修复/改造/调整包括但不限于：更换内部配件、自行拆开或组装、更换电池等。

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售商处购买，则我们无法为您提供相应的售后保障服务。当您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。