

EPOMAKER TH80 V2 PRO



75% Keys Hot-swappable Tri-mode RGB Mechanical Keyboard with Screen & Knob

75%热插拔智能屏显三模RGB机械键盘

Should you require more assistance, please email us at support@epomaker.com
如果您需要任何帮助, 请联系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

Grafenberger Allee 277, 40237 Düsseldorf, DE
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



WARNING

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

BASIC FUNCTIONS

Windows

F1	F1	Fn + F1	My Computer
F2	F2	Fn + F2	Browser
F3	F3	Fn + F3	Mission Control
F4	F4	Fn + F4	Calculator
F5	F5	Fn + F5	Search
F6	F6	Fn + F6	Screenshot
F7	F7	Fn + F7	Previous Track
F8	F8	Fn + F8	Play/Pause
F9	F9	Fn + F9	Next Track
F10	F10	Fn + F10	Mute
F11	F11	Fn + F11	Volume -
F12	F12	Fn + F12	Volume +
		Fn + Win	Lock/Unlock Win Key

Mac

F1	Screen Brightness -	Fn + F1	F1
F2	Screen Brightness +	Fn + F2	F2
F3	Mission Control	Fn + F3	F3

F4	Launchpad	Fn + F4	F4
F5	Short press to search; Long press to activate Siri	Fn + F5	F5
F6	Screenshot	Fn + F6	F6
F7	Previous Track	Fn + F7	F7
F8	Play/Pause	Fn + F8	F8
F9	Next Track	Fn + F9	F9
F10	Mute	Fn + F10	F10
F11	Volume -	Fn + F11	F11
F12	Volume +	Fn + F12	F12

FUNCTION KEY COMBINATIONS

Fn + ESC

(Hold for 3 seconds)

Reset keyboard

Fn + Q

Short press to switch to Bluetooth Device 1;
Long press to pair Bluetooth Device 1.
(Effective when the toggle switch is set to BT mode.)

Fn + W

Short press to switch to Bluetooth Device 2;
Long press to pair Bluetooth Device 2.
(Effective when the toggle switch is set to BT mode.)

Fn + E

Short press to switch to Bluetooth Device 3;
Long press to pair Bluetooth Device 3.
(Effective when the toggle switch is set to BT mode.)

Fn + R	2.4G Mode (Functional when the switch is in 2.4G position)
Fn + Enter	Check Battery Level
Fn + Home	Turn on / off Keyboard Display
Fn + Knob	Toggles Between Volume Control and Display Settings
Fn + U	Print Screen
Fn + I	Scroll Lock
Fn + O	Pause
Fn + H	Insert
Fn + J	End
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

For more information on checking battery level, please refer to the **BATTERY LEVEL CHECK & LOW BATTERY ALERT**.

LIGHT EFFECT

Fn + Backspace	Turn On/Off Backlight
Fn + \ 	Toggle Backlight RGB Effects
Fn + Del	Toggle Backlight Colors (Effective for certain Backlight Effects)

Fn + ↑	Backlight Brightness +
Fn + ↓	Backlight Brightness -
Fn + ←	Backlights Speed-
Fn + →	Backlights Speed +
Fn + [{	Toggle the indicator light bar Effect (next to Esc; including light bar off)
Fn +]}	Toggle the indicator light bar Color (next to Esc)
Fn + Right Shift	Toggle Sidelights Effects (including Sidelights off)
Fn + ? /	Toggle Sidelights Color

Adjust lighting effects, colors, brightness, and speed can also be done by rotating Knob. For more details, please refer to the **Knob Function** instructions.

WIRED MODE INSTRUCTIONS

Toggle the switch to the middle, plug in the keyboard.

2.4G PAIRING INSTRUCTIONS

Slide the switch to the "2.4G" position to ensure the keyboard is in 2.4G connection mode. The "R" key blinks slowly.

1. Long press Fn + R until the indicator light blinks rapidly.
2. Insert the 2.4G receiver into your device.
3. Once the indicator light stops flashing and resumes the current backlight effect, the connection is successful.

- If no device is connected within 20 seconds, the keyboard will exit pairing mode. The last successful pairing data will be saved.
- To restart pairing, press Fn + R until the indicator light flashes rapidly.

If the connection fails, please try the following methods:

1. Ensure the keyboard has sufficient battery power and press and hold Fn+Esc to reset it, then strictly follow the steps above.
2. Unplug the 2.4G receiver and try plugging it into a different USB port on your device.

Charging Safety Warning: The keyboard charges when plugged in. Always use a computer USB port for charging. Using a power adapter directly may cause battery damage.

BLUETOOTH PAIRING INSTRUCTIONS

Slide the switch to the "BT" position to ensure the keyboard is in Bluetooth connection mode.

1. Long Press Fn+Q, Fn+W, or Fn+E until the corresponding Q, W or E key blinks rapidly.
2. Turn on Bluetooth on your device, search for "TH80 V2 PRO-1" , "TH80 V2 PRO-2", or "TH80 V2 PRO-3" and click to connect.

3. When the indicator light stops flashing and returns to the current backlight effect, the keyboard is successfully connected.

4. You can easily switch between paired Bluetooth devices by pressing Fn + Q, W, or E.

- If no device is connected, the backlight will turn off after 7 seconds, and the keyboard will enter sleep mode. The last successful pairing data will be saved.

If the connection fails, please try the following method:

Delete all previously paired Bluetooth devices and follow the above steps strictly to reconnect.

Charging Safety Warning: The keyboard charges when plugged in. Always use a computer USB port for charging. Using a power adapter directly may cause battery damage.

HOT-SWAPPABLE KNOB MODULE

The multifunctional knob supports hot-swap replacement. You can replace it with a standard hot-swappable mechanical switch to freely toggle between control and typing experiences.

The replaced key defaults to the Insert function, which can be reconfigured via the driver. For details on driver usage, please refer to HOW TO USE DRIVER.

1. Remove the Original Knob: Pull out the knob module. Keep pulling vertically with even force until it detaches smoothly.
2. Install a Replacement Switch: Select a compatible 3-pin or 5-pin hot-swappable switch. Align the switch pins precisely with the socket pin slots, then press vertically downward until the switch is fully seated and secure. Avoid tilting to prevent pin damage.

3. Reinstall the Original Knob: First, use the puller to vertically remove the installed replacement switch. Then, align the pins of the original knob module with the socket and press vertically downward until the knob base sits flush and firmly with the keyboard top panel.

Installation Note: Before installing the knob module, please ensure that the text marking on the back of the module faces up in the correct orientation (matching the text direction on the keyboard body). If installed upside down (with the text inverted), the knob will malfunction.

BATTERY LEVEL CHECK & LOW BATTERY ALERT

Battery Level Check:

Press Fn+Enter, the backlight turns off. The keys from ! to 0) lights up to show the battery percentage. For example, when key 1 is lit, it indicates 10% battery; when keys 1 and 2 are lit, it indicates 20% battery, and so on.

***Note:** The battery level check function is only available in wireless mode. The battery charges under either wireless or wired mode, as long as the keyboard is plugged.

Low Battery Alert:

When the battery is low, the left ctrl key will flash red to indicate low power. Once a charging cable is connected, the indicator light will revert to its normal effect.

***Charging Safety Warning:** The keyboard charges when plugged in. Always use a computer USB port for charging. Using a power adapter directly may cause battery damage.

SLEEP MODES

Light Sleep (5 minutes): In both Bluetooth and 2.4G modes, the backlight will turn off automatically after 5 minutes of inactivity. In this state, the keyboard wakes instantly with no missed keystrokes and can also wake up the connected computer.

Deep Sleep (30 minutes): In both Bluetooth and 2.4G modes, the keyboard will enter a deep sleep state after 30 minutes of inactivity to minimize power consumption.

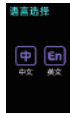
SCREEN LANGUAGE SWITCHING (DEFAULT SETTING: ENGLISH)

1. Press Fn + Knob to enter the screen control mode.

2. Rotate the knob to navigate to the

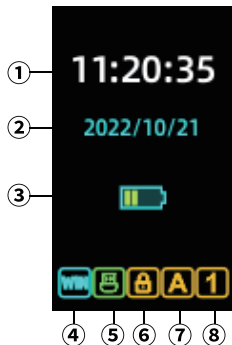


3. When the white cursor is highlighted under "Language Selection," press the knob to select and confirm the corresponding language.



THE MAIN PAGE DISPLAY

- ①: Time
- ②: Date
- ③: Battery Percentage
- ④: WIN/MAC Mode
- ⑤: Connection Mode
- ⑥: Lock WIN Key
- ⑦: Capslock (Input Capital letters when the light is on)
- ⑧: Num Lock Indicator



KNOB FUNCTION

Press **Fn + Knob** to toggle between the volume control mode and the screen control mode. (Volume Control is the default factory setting.)

● Volume Control Mode

Rotate Clockwise (rotate right)	Volume +
------------------------------------	----------

Rotate Counterclockwise (rotate left)	Volume -
--	----------

Short Press knob	Mute
------------------	------

● Screen Control Mode

Rotate Clockwise (rotate right)	Select menu to the right
------------------------------------	--------------------------

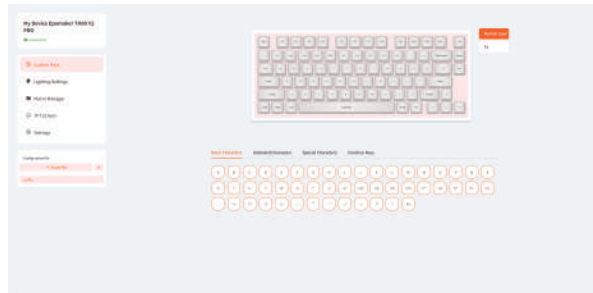
Rotate Counterclockwise (rotate left)	Select menu to the left
--	-------------------------

Short Press knob	Confirm
------------------	---------

Note: Press Fn + Home to turn on/off keyboard display.

HOW TO USE DRIVER


- Please access the driver website via wired mode or 2.4G connection mode at: <https://epomaker.driveall.cn/#/>
- When the loading is completed, the driver displays the layout and programmable functions. Language can be switched in the Settings-- Settings

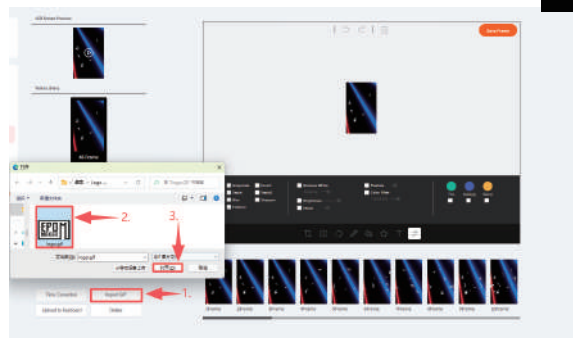




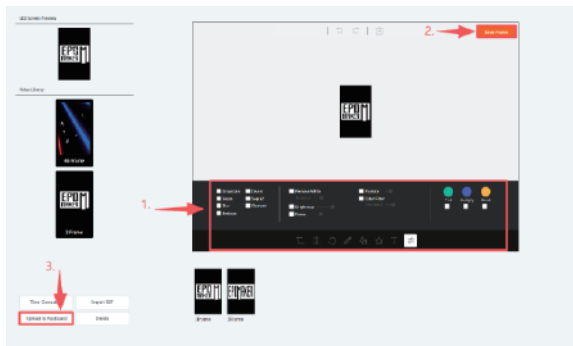
Note: Keyboard screen settings are only available in the WIRED/2.4G mode. If you need to set a GIF boot animation for the screen, please switch to the wired mode and connect to the driver before proceeding.

GIF BOOT ANIMATION SETTINGS


1. Click  TFT Screen to import a GIF.

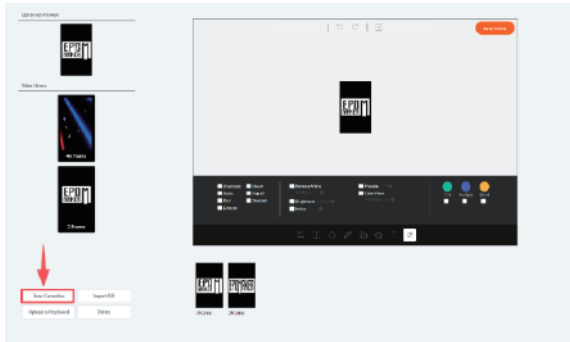


2. Edit and upload it to your keyboard.



TIME CORRECTION

If you need to adjust the display time of the keyboard screen, please click on "Time Correction" in the  TFT Screen



Note: To calibrate the screen time, please first switch to wired mode and connect to the driver software before proceeding with the operation.

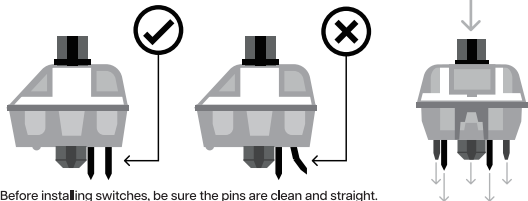
SPECS

MODEL:	TH80 V2 PRO
KEYS AMOUNT:	78 Keys (knob not included)
SCREEN SIZE:	1.06'
KNOB MATERIAL:	Aluminum
MOUNTING TYPE:	Gasket
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
PLATE MATERIAL:	PC
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	3/5 pin Hot-swappable PCB
CONNECTIVITY:	Type-C Wired & Bluetooth & 2.4G Dongle
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
LED DIRECTION:	South-facing
POLLING RATE:	1000hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode
BATTERY CAPACITY:	10000mAh
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
SOFTWARE:	https://epomaker.driveall.cn/#/
DIMENSION:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
WEIGHT:	Around 1.15 kg



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

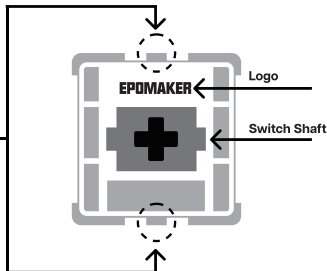
Keycap Puller



Switch Puller

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 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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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.

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

Windows

F1	F1	Fn + F1	Mein Computer
F2	F2	Fn + F2	Browser
F3	F3	Fn + F3	Mission Control
F4	F4	Fn + F4	Rechner
F5	F5	Fn + F5	Suche
F6	F6	Fn + F6	Screenshot
F7	F7	Fn + F7	Vorheriger Titel
F8	F8	Fn + F8	Wiedergabe/Pause
F9	F9	Fn + F9	Nächster Titel
F10	F10	Fn + F10	Stummschaltung
F11	F11	Fn + F11	Lautstärke -
F12	F12	Fn + F12	Lautstärke +
		Fn + Win	Win-Taste sperren/entsperren

Mac

F1	Bildschirmhelligkeit -	Fn + F1	F1
F2	Bildschirmhelligkeit +	Fn + F2	F2
F3	Mission Control	Fn + F3	F3

F4	Launchpad	Fn + F4	F4
F5	Kurz drücken, um zu suchen; Lang drücken, um Siri zu aktivieren	Fn + F5	F5
F6	Screenshot	Fn + F6	F6
F7	Vorheriger Titel	Fn + F7	F7
F8	Wiedergabe/Pause	Fn + F8	F8
F9	Nächster Titel	Fn + F9	F9
F10	Stummschaltung	Fn + F10	F10
F11	Lautstärke -	Fn + F11	F11
F12	Lautstärke +	Fn + F12	F12

FUNKTIONSTASTENKOMBINATIONEN

Fn + ESC

(3 Sekunden lang gedrückt halten) Tastatur zurücksetzen

Fn + Q

Kurzes Drücken zum Wechseln zu Bluetooth-Gerät 1; Langes Drücken zum Koppeln von Bluetooth-Gerät 1. (Wirksam, wenn der Kippschalter auf BT-Modus eingestellt ist.)

Fn + W

Kurzes Drücken zum Wechseln zu Bluetooth-Gerät 2; Langes Drücken zum Koppeln von Bluetooth-Gerät 2. (Wirksam, wenn der Kippschalter auf BT-Modus eingestellt ist.)

Fn + E

Kurzes Drücken zum Wechseln zu Bluetooth-Gerät 3; Langes Drücken zum Koppeln von Bluetooth-Gerät 3. (Wirksam, wenn der Kippschalter auf BT-Modus eingestellt ist.)

Fn + R	2,4-GHz-Modus (Funktioniert, wenn der Schalter auf 2,4 GHz steht)
Fn + Enter	Batteriestand prüfen
Fn + Home	Wechselt zwischen Lautstärkeregelung und Anzeigeeinstellungen
Fn + Knob	Wechselt zwischen Lautstärkeregelung & Anzeigeeinstellungen
Fn + U	Print Screen
Fn + I	Scroll Lock
Fn + O	Pause
Fn + H	Insert
Fn + J	End
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

Weitere Informationen zum Prüfen des Batteriestands finden Sie unter „BATTERIESTAAND PRÜFEN & WARNUNG BEI NIEDRIGEM BATTERIESTAAND“.

LICHT-EFFEKT

Fn + Backspace	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
Fn + \ 	RGB-Effekte der Hintergrundbeleuchtung umschalten
Fn + Del	Farben der Hintergrundbeleuchtung umschalten (Gilt für bestimmte Hintergrundbeleuchtungseffekte)

Fn + ↑	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + ↓	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + ←	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + →	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + [{	Effekt der Anzeigeleiste umschalten (neben Esc; einschließlich Anzeigeleiste aus)
Fn +]}	Farbe der Anzeigeleiste umschalten (neben Esc)
Fn + Right Shift	Effekte der Seitenbeleuchtung umschalten (einschließlich Seitenbeleuchtung aus)
Fn + ? /	Seitliche Beleuchtungsfarben umschalten

Die Beleuchtungseffekte, Farben, Helligkeit und Geschwindigkeit können auch durch Drehen des Knopfes eingestellt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zur Knopffunktion.

ANLEITUNG FÜR DEN KABELGEBUNDENEN MODUS

Stellen Sie den Schalter auf die mittlere Position und schließen Sie die Tastatur an.

ANLEITUNG FÜR DIE 2,4-G-KOPPELUNG

Schieben Sie den Schalter in die Position „2,4G“, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im 2,4-G-Verbindungsmodus befindet. Die Taste „R“ blinkt langsam.

1. Halten Sie Fn + R gedrückt, bis die Anzeigeleuchte schnell blinkt.

2. Stecken Sie den 2,4-GHz-Empfänger in Ihr Gerät.
3. Sobald die Anzeigeleuchte nicht mehr blinkt und wieder den aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt anzeigt, ist die Verbindung erfolgreich hergestellt.

- Wenn innerhalb von 20 Sekunden kein Gerät verbunden wird, verlässt die Tastatur den Kopplungsmodus. Die letzten erfolgreichen Kopplungsdaten werden gespeichert.
- Um die Kopplung neu zu starten, drücken Sie Fn + R, bis die Anzeigeleuchte schnell blinkt.

Wenn die Verbindung fehlschlägt, versuchen Sie bitte Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass die Tastatur über ausreichend Akkuleistung verfügt, halten Sie Fn+Esc gedrückt, um sie zurückzusetzen, und befolgen Sie dann genau die oben genannten Schritte.
2. Ziehen Sie den 2,4-GHz-Empfänger ab und stecken Sie ihn in einen anderen USB-Anschluss Ihres Geräts.

Warnung zur Ladesicherheit: Die Tastatur wird aufgeladen, wenn sie angeschlossen ist. Verwenden Sie zum Aufladen immer einen USB-Anschluss Ihres Computers. Die direkte Verwendung eines Netzteils kann zu Schäden am Akku führen.

ANLEITUNG ZUR BLUETOOTH-KOPPELUNG

Schieben Sie den Schalter in die Position „BT“, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Verbindungsmodus befindet.

1. Halten Sie Fn+Q, Fn+W oder Fn+E gedrückt, bis die entsprechende Taste Q, W oder E schnell blinkt.
2. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät ein, suchen Sie nach „TH80 V2 PRO-1“, „TH80 V2 PRO-2“ oder „TH80 V2 PRO-3“ und klicken Sie zum Verbinden darauf.

3. Wenn die Anzeigeleuchte nicht mehr blinkt und zum aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt zurückkehrt, ist die Tastatur erfolgreich verbunden.
4. Sie können ganz einfach zwischen gekoppelten Bluetooth-Geräten wechseln, indem Sie Fn + Q, W oder E drücken.

- Wenn kein Gerät verbunden ist, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung nach 7 Sekunden aus und die Tastatur wechselt in den Ruhemodus. Die Daten der letzten erfolgreichen Kopplung werden gespeichert.

Wenn die Verbindung fehlschlägt, versuchen Sie bitte Folgendes: Löschen Sie alle zuvor gekoppelten Bluetooth-Geräte und befolgen Sie die oben genannten Schritte genau, um die Verbindung erneut herzustellen.

Warnung zur Ladesicherheit: Die Tastatur wird aufgeladen, wenn sie angeschlossen ist. Verwenden Sie zum Aufladen immer einen USB-Anschluss Ihres Computers. Die direkte Verwendung eines Netzteils kann zu Schäden am Akku führen.

HOT-SWAPPABLE KNOB MODULE

Der multifunktionale Knopf unterstützt den Austausch im laufenden Betrieb. Sie können ihn durch einen standardmäßigen, im laufenden Betrieb austauschbaren mechanischen Schalter ersetzen, um frei zwischen Steuerungs- und Tippfunktionen zu wechseln. Die ersetzte Taste ist standardmäßig auf die Einfügefunktion eingestellt, die über den Treiber neu konfiguriert werden kann. Einzelheiten zur Verwendung des Treibers finden Sie unter VERWENDUNG DES TREIBERS.

1. Entfernen Sie den Original-Knopf: Ziehen Sie das Knopfmodul heraus. Ziehen Sie mit gleichmäßiger Kraft senkrecht daran, bis es sich leicht lösen lässt.
2. Installieren Sie einen Ersatzschalter: Wählen Sie einen kompatiblen 3-poligen oder 5-poligen Hot-Swap-fähigen Schalter. Richten Sie die Schalterstifte genau auf die Steckplatzstifte aus und drücken Sie dann senkrecht nach unten, bis der Schalter vollständig sitzt und fest sitzt. Vermeiden Sie ein Kippen, um eine Beschädigung der Stifte zu verhindern.

3. Den Originalknopf wieder anbringen: Entfernen Sie zunächst den installierten Ersatzschalter mit dem Abzieher. Richten Sie dann die Stifte des Originalknopfmoduls an der Buchse aus und drücken Sie senkrecht nach unten, bis die Knopfbasis bündig und fest auf der Oberseite der Tastatur sitzt.

Hinweis zur Installation: Bevor Sie das Knopfmodul installieren, stellen Sie bitte sicher, dass die Textmarkierung auf der Rückseite des Moduls in der richtigen Ausrichtung nach oben zeigt (entsprechend der Texttrichtung auf dem Tastaturgehäuse). Bei einer verkehrten Installation (mit umgekehrter Texttrichtung) funktioniert der Knopf nicht richtig.

BATTERIESTANDPRÜFUNG UND WARNUNG BEI NIEDRIGEM BATTERIESTAND

Batteriestandprüfung:

Drücken Sie Fn+Enter, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten. Die Tasten von 1 bis 0 leuchten auf und zeigen den Batteriestand in Prozent an. Wenn beispielsweise die Taste 1 leuchtet, bedeutet dies, dass die Batterie zu 10 % geladen ist. Wenn die Tasten 1 und 2 leuchten, bedeutet dies, dass die Batterie zu 20 % geladen ist usw.

***Hinweis:** Die Funktion zur Überprüfung des Akkustands ist nur im kabellosen Modus verfügbar. Der Akku wird sowohl im kabellosen als auch im kabelgebundenen Modus aufgeladen, solange die Tastatur angeschlossen ist.

Warnung bei niedrigem Akkustand:

Wenn der Akkustand niedrig ist, blinkt die linke Strg-Taste rot, um den niedrigen Ladezustand anzuzeigen. Sobald ein Ladekabel angeschlossen wird, kehrt die Anzeigeleuchte zu ihrer normalen Funktion zurück.

***Warnung zur Ladesicherheit:** Die Tastatur wird aufgeladen, wenn sie angeschlossen ist. Verwenden Sie zum Aufladen immer einen USB-Anschluss Ihres Computers. Die direkte Verwendung eines Netzteils kann zu Schäden am Akku führen.

SCHLAFMODI

Leichter Schlaf (5 Minuten): Sowohl im Bluetooth- als auch im 2,4-GHz-Modus schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung nach 5 Minuten Inaktivität automatisch aus. In diesem Zustand wird die Tastatur sofort wieder aktiviert, ohne dass Tastenanschläge verloren gehen, und kann auch den angeschlossenen Computer wieder aktivieren.

Tiefschlaf (30 Minuten): Sowohl im Bluetooth- als auch im 2,4-GHz-Modus wechselt die Tastatur nach 30 Minuten Inaktivität in den Tiefschlafmodus, um den Stromverbrauch zu minimieren.

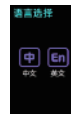
BILDSCHIRMSPRACHE WECHSELN (STANDARDEINSTELLUNG: ENGLISCH)

1. Drücken Sie Fn + Knopf, um den Bildschirmsteuerungsmodus aufzurufen.

2. Drehen Sie den Knopf, um zu „Sprachauswahl“ zu navigieren.

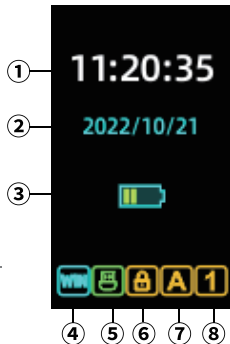


3. Wenn der weiße Cursor unter „Sprachauswahl“ hervorgehoben ist, drücken Sie den Knopf, um die entsprechende Sprache auszuwählen und zu bestätigen.



ANZEIGE AUF DER HAUPTSEITE

- ①: Uhrzeit
- ②: Datum
- ③: Batteriestand in Prozent
- ④: WIN/MAC-Modus
- ⑤: Verbindungsmodus
- ⑥: WIN-Taste sperren
- ⑦: Feststelltaste (Eingabe von Großbuchstaben, wenn die Anzeige leuchtet)
- ⑧: Num-Lock-Anzeige



KNOPFFUNKTION

Drücken Sie **Fn + Knopf**, um zwischen dem Lautstärkeregelungsmodus und dem Bildschirmsteuerungsmodus umzuschalten. (Die Lautstärkeregelung ist die werkseitige Standardeinstellung.)

● Lautstärkeregelungsmodus

Im Uhrzeigersinn drehen (nach rechts drehen)	Lautstärke +
Gegen den Uhrzeigersinn drehen (nach links drehen)	Lautstärke -
Knopf kurz drücken	Stummschalten

● Bildschirmsteuerungsmodus

Im Uhrzeigersinn drehen (nach rechts drehen)	Menü rechts auswählen
Gegen den Uhrzeigersinn drehen (nach links drehen)	Menü links auswählen
Knopf kurz drücken	Bestätigen

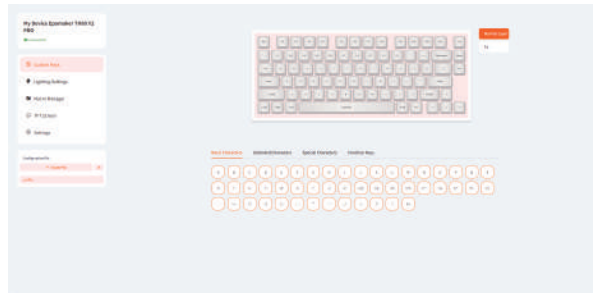
Hinweis: Drücken Sie Fn + Home, um die Tastaturanzeige ein- oder auszuschalten.

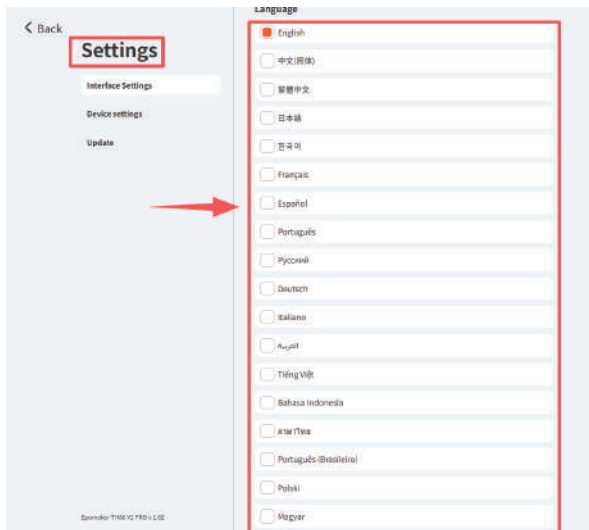
VERWENDUNG DES TREIBERS

1. Bitte rufen Sie die Treiber-Website über eine Kabelverbindung oder eine 2,4-GHz-Verbindung unter folgender Adresse auf:

<https://epomaker.driveall.cn/#/>

2. Nach Abschluss des Ladevorgangs zeigt der Treiber das Layout und die programmierbaren Funktionen an. Die Sprache kann in den Einstellungen geändert werden— Settings

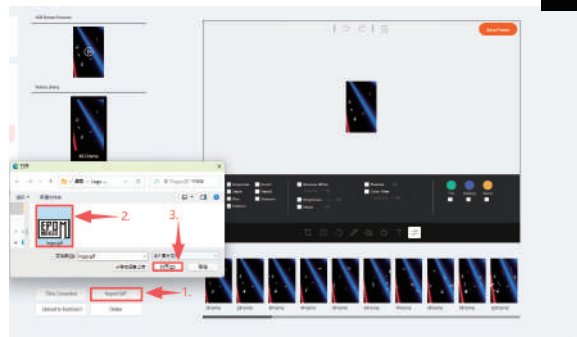




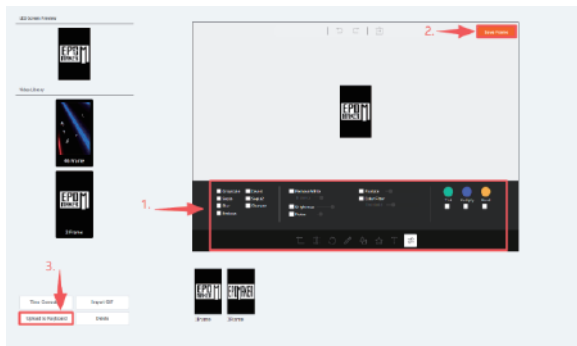
Hinweis: Die Tastatur-Bildschirmeinstellungen sind nur im kabelgebundenen/2,4-GHz-Modus verfügbar. Wenn Sie eine GIF-Startanimation für den Bildschirm einstellen möchten, wechseln Sie bitte in den kabelgebundenen Modus und verbinden Sie sich mit dem Treiber, bevor Sie fortfahren.

GIF-BOOT-ANIMATIONSEINSTELLUNGEN

1. Klicken Sie auf TFT Screen Screen, um eine GIF-Datei zu importieren.

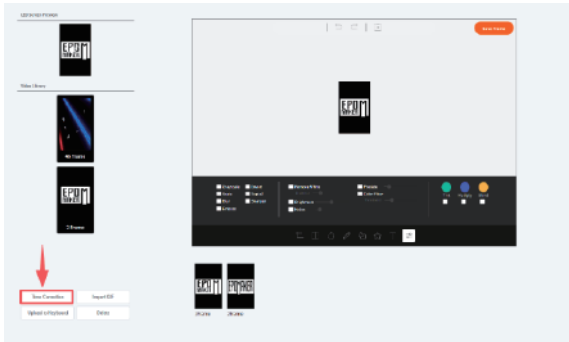


2. Bearbeiten Sie es und laden Sie es auf Ihre Tastatur hoch.



ZEITKORREKTUR

Wenn Sie die Anzeigzeit des Tastaturbildschirms anpassen müssen, klicken Sie bitte auf „Zeitkorrektur“ in der  TFT Screen



Hinweis: Um die Bildschirmzeit zu kalibrieren, wechseln Sie bitte zunächst in den kabelgebundenen Modus und verbinden Sie sich mit der Treibersoftware, bevor Sie mit dem Vorgang fortfahren.

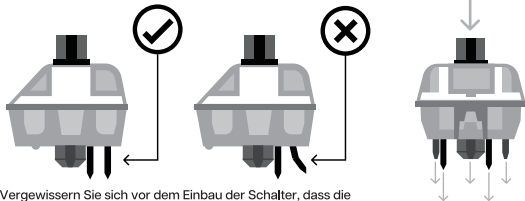
SPEZIFIKATIONEN

MODELL:	TH80 V2 PRO
ANZAHL DER TASTEN:	78 Tasten (Knopf nicht enthalten)
BILDSCHIRMGRÖSSE:	1.06'
MATERIAL DES KNOPFS:	Aluminium
BEFESTIGUNG:	Gasket
MATERIAL DES GEHÄUSES:	ABS-Kunststoff
MATERIAL DER PLATTE:	PC
STABILISATOR TYP:	Plattenmontiert
PCB-TYP:	3/5-polige Hot-Swap-fähige Leiterplatte
KONNEKTIVITÄT:	Typ-C-Kabel & Bluetooth & 2,4-GHz-Dongle
ANTI-GHOST-TASTE:	NKRO
LED-RICHTUNG:	Nach Süden ausgerichtet
ABFRAGERATE:	1000 Hz im Kabel- und 2,4-GHz-Modus; 125 Hz im Bluetooth-Modus
AKKUKAPAZITÄT:	10000mAh
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
SOFTWARE:	https://epomaker.driveall.cn/#/
ABMESSUNGEN:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
GEWICHT:	ca. 1,15 kg



AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern finden Sie, wenn Sie den QR-Code scannen oder in Ihren Browser eingeben: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Vergewissern Sie sich vor dem Einbau der Schalter, dass die Stifte sauber und gerade sind.

Gerade nach unten drücken

Bitte vorsichtig vorgehen. Achten Sie darauf, dass die Stifte an den Schlitzen ausgerichtet sind.

Enthaltene Tools

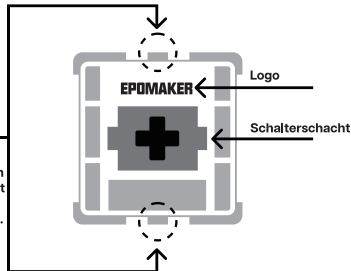
Abzieher für Schlüsselskappen



Schalterabzieher

Mechanische Schalter

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



Das Schalterabzieherwerkzeug wird vertikal am Schalter ausgerichtet, um die Kunststoffhalterung zu lösen, mit der der Schalter an der Platte befestigt ist.

Schalter entfernen

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

Schalter installieren

1. Prüfen Sie, ob alle Metallstifte des Schalters vollkommen gerade und sauber sind.
2. Richten Sie den Schalter vertikal aus, so dass das Gateron-Logo nach Norden zeigt. Die Stifte sollten sich an der PCB der Tastatur ausrichten.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören. Das bedeutet, dass sich die Schaltklammern an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er richtig an der Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.



Hinweis: Wenn der Schlüssel nicht funktioniert, kann es sein, dass Sie beim Einbau einen der Schalter verbogen haben. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang.

Die Stifte können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt durchgeführt wird. Wenden Sie niemals übermäßige Kraft an, wenn Sie Tastenkappen oder Schalter austauschen. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundendienst, um Schäden an der Tastatur aufgrund von Bedienungsfehlern zu vermeiden.

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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



GARANTIE

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

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

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

FUNCIONES BÁSICAS

Windows

F1	F1	Fn + F1	Mi PC
F2	F2	Fn + F2	Navegador
F3	F3	Fn + F3	Control de misión
F4	F4	Fn + F4	Calculadora
F5	F5	Fn + F5	Búsqueda
F6	F6	Fn + F6	Captura de pantalla
F7	F7	Fn + F7	Pista anterior
F8	F8	Fn + F8	Reproducir/Pausar
F9	F9	Fn + F9	Pista siguiente
F10	F10	Fn + F10	Silenciar
F11	F11	Fn + F11	Volumen -
F12	F12	Fn + F12	Volumen +
		Fn + Win	Bloquear/desbloquear tecla Win

Mac

F1	Brillo de pantalla -	Fn + F1	F1
F2	Brillo de pantalla +	Fn + F2	F2
F3	Control de misiones	Fn + F3	F3

F4	Launchpad	Fn + F4	F4
F5	Pulsación corta para buscar; Pulsación larga para activar Siri	Fn + F5	F5
F6	Captura de pantalla	Fn + F6	F6
F7	Pista anterior	Fn + F7	F7
F8	Reproducir/Pausar	Fn + F8	F8
F9	Pista siguiente	Fn + F9	F9
F10	Silenciar	Fn + F10	F10
F11	Volumen -	Fn + F11	F11
F12	Volumen +	Fn + F12	F12

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN

Fn + ESC

(Mantener pulsado durante 3 segundos) Restablecer el teclado

Fn + Q

Pulsación corta para cambiar al dispositivo Bluetooth 1; Pulsación larga para emparejar el dispositivo Bluetooth 1. (Eficaz cuando el interruptor está en modo BT).

Fn + W

Pulsación corta para cambiar al dispositivo Bluetooth 2; Pulsación larga para emparejar el dispositivo Bluetooth 2. (Eficaz cuando el interruptor está en modo BT).

Fn + E

Pulsación corta para cambiar al dispositivo Bluetooth 3; Pulsación larga para emparejar el dispositivo Bluetooth 3. (Eficaz cuando el interruptor está en modo BT).

Fn + R	Modo 2.4G (Funcional cuando el interruptor está en la posición 2.4G)
Fn + Enter	Comprobar el nivel de batería
Fn + Home	Activar/desactivar la pantalla del teclado
Fn + Knob	Alternar entre el control de volumen y los ajustes de pantalla
Fn + U	Imprimir Pantalla
Fn + I	Desplazamiento
Fn + O	Pausa
Fn + H	Insert
Fn + J	Fin
Fn + K	Página Subir
Fn + L	Página Bajar

Para obtener más información sobre cómo comprobar el nivel de batería, consulte COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE BATERÍA Y ALERTA DE BATERÍA BAJA.

EFEECTO LUMINOSO

Fn + Backspace	Encender/apagar la retroiluminación
Fn + \ 	Alternar los efectos de la retroiluminación RGB
Fn + Del	Alternar colores de la retroiluminación (Eficaz para determinados efectos de retroiluminación)

Fn + ↑	Brillo de la retroiluminación +
Fn + ↓	Brillo de la retroiluminación -
Fn + ←	Velocidad de la retroiluminación -
Fn + →	Velocidad de la retroiluminación +
Fn + [{	Alternar el efecto de la barra de luz indicadora (junto a Esc; incluye la barra de luz apagada)
Fn +]}	Alternar el color de la barra de luz indicadora (junto a Esc)
Fn + Shift Derecho	Alternar efectos de la luz lateral (Incluye apagar la luz lateral)
Fn + ? /	Alternar color de la luz lateral

Los efectos de iluminación, los colores, el brillo y la velocidad también se pueden ajustar girando la perilla. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de la función de la perilla.

INSTRUCCIONES DEL MODO CON CABLE

Coloque el interruptor en la posición central y enchufe el teclado.

INSTRUCCIONES DE EMPAREJAMIENTO 2.4G

Deslice el interruptor a la posición «2.4G» para asegurarse de que el teclado está en modo de conexión 2.4G. La tecla «R» parpadeará lentamente.

1. Mantenga pulsadas las teclas Fn + R hasta que la luz indicadora parpadee rápidamente.
2. Inserte el receptor 2.4G en su dispositivo.
3. Cuando la luz indicadora deje de parpadear y vuelva al efecto de retroiluminación actual, la conexión se habrá establecido correctamente.

● Si no se conecta ningún dispositivo en 20 segundos, el teclado saldrá del modo de emparejamiento. Se guardarán los últimos datos de emparejamiento correctos.

● Para reiniciar el emparejamiento, pulse Fn + R hasta que la luz indicadora parpadee rápidamente.

Si la conexión falla, pruebe los siguientes métodos:

1. Asegúrese de que el teclado tenga suficiente batería y mantenga pulsadas las teclas Fn+Esc para reiniciarlo, luego siga estrictamente los pasos anteriores.
2. Desenchufe el receptor de 2,4 GHz e intente enchufarlo en otro puerto USB de su dispositivo.

Advertencia de seguridad sobre la carga: El teclado se carga cuando está enchufado. Utilice siempre un puerto USB del ordenador para cargarlo. El uso directo de un adaptador de corriente puede dañar la batería.

INSTRUCCIONES DE EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Deslice el interruptor a la posición «BT» para asegurarse de que el teclado está en modo de conexión Bluetooth.

1. Mantenga pulsadas las teclas Fn+Q, Fn+W o Fn+E hasta que la tecla Q, W o E correspondiente parpadee rápidamente.
2. Active el Bluetooth en su dispositivo, busque «TH80 V2 PRO-1», «TH80 V2 PRO-2» o «TH80 V2 PRO-3» y haga clic para conectarse.

3. Cuando la luz indicadora deje de parpadear y vuelva al efecto de retroiluminación actual, el teclado se habrá conectado correctamente.
4. Puede cambiar fácilmente entre los dispositivos Bluetooth emparejados pulsando Fn + Q, W o E.

● Si no hay ningún dispositivo conectado, la retroiluminación se apagará después de 7 segundos y el teclado entrará en modo de suspensión. Se guardarán los últimos datos de emparejamiento correctos.

Si la conexión falla, prueba el siguiente método:

Elimina todos los dispositivos Bluetooth emparejados anteriormente y sigue estrictamente los pasos anteriores para volver a conectarte.

Advertencia de seguridad sobre la carga: El teclado se carga cuando está enchufado. Utilice siempre un puerto USB del ordenador para cargarlo. El uso directo de un adaptador de corriente puede dañar la batería.

MÓDULO DE PERILLA INTERCAMBIABLE EN CALIENTE

La perilla multifuncional admite el reemplazo en caliente. Puede sustituirlo por un interruptor mecánico estándar intercambiable en caliente para alternar libremente entre las experiencias de control y escritura. La tecla sustituida se configura de forma predeterminada con la función Insertar, que se puede reconfigurar a través del controlador. Para obtener más información sobre el uso del controlador, consulte CÓMO UTILIZAR EL CONTROLADOR.

1. Retire la perilla original: extraiga el módulo del mando. Siga tirando verticalmente con fuerza uniforme hasta que se desprenda suavemente.
2. Instale un interruptor de sustitución: seleccione un interruptor compatible de 3 o 5 pines intercambiable en caliente. Alinee los pines del interruptor con precisión con las ranuras de los pines del zócalo y, a continuación, presione verticalmente hacia abajo hasta que el interruptor quede completamente asentado y seguro. Evite inclinarlo para no dañar los pines.

3. Vuelva a instalar la perilla original: en primer lugar, utilice el extractor para retirar verticalmente el interruptor de repuesto instalado. A continuación, alinee los pines del módulo del mando original con el zócalo y presione verticalmente hacia abajo hasta que la base del mando quede alineada y firme con el panel superior del teclado.

Nota de instalación: Antes de instalar el módulo de la perilla, asegúrese de que el texto marcado en la parte posterior del módulo quede orientado hacia arriba en la dirección correcta (coincidiendo con la dirección del texto en el cuerpo del teclado). Si se instala al revés (con el texto invertido), el mando funcionará mal.

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE BATERÍA Y ALERTA DE BATERÍA BAJA

Comprobación del nivel de batería:

Pulse Fn+Intro y la retroiluminación se apagará. Las teclas del 1 al 0 se iluminarán para mostrar el porcentaje de batería. Por ejemplo, cuando la tecla 1 está iluminada, indica que la batería está al 10 %; cuando las teclas 1 y 2 están iluminadas, indica que la batería está al 20 %, y así sucesivamente.

***Nota:** La función de comprobación del nivel de batería solo está disponible en modo inalámbrico. La batería se carga tanto en modo inalámbrico como en modo cableado, siempre que el teclado esté enchufado.

Alerta de batería baja:

Cuando la batería está baja, la tecla Ctrl izquierda parpadeará en rojo para indicar que el nivel de energía es bajo. Una vez conectado el cable de carga, la luz indicadora volverá a su estado normal.

***Advertencia de seguridad durante la carga:** El teclado se carga cuando está enchufado. Utilice siempre un puerto USB del ordenador para cargarlo. El uso directo de un adaptador de corriente puede dañar la batería.

MODOS DE SUSPENSIÓN

Suspensión ligera (5 minutos): tanto en el modo Bluetooth como en el modo 2.4G, la retroiluminación se apagará automáticamente tras 5 minutos de inactividad. En este estado, el teclado se activa al instante sin perder ninguna pulsación y también puede activar el ordenador conectado.

Suspensión profunda (30 minutos): tanto en el modo Bluetooth como en el modo 2.4G, el teclado entrará en un estado de suspensión profunda tras 30 minutos de inactividad para minimizar el consumo de energía.

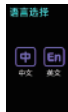
CAMBIO DE IDIOMA DE LA PANTALLA (CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA: INGLÉS)

1. Pulse Fn+Perilla para entrar en el modo de control de pantalla.

2. Gire la perilla para navegar hasta

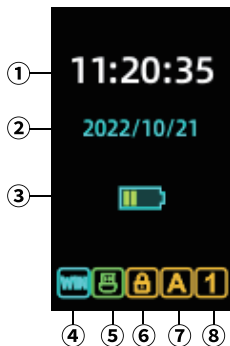


3. Cuando el cursor blanco se resalte en «Selección de idioma», pulse el mando para seleccionar y confirmar el idioma correspondiente.



PANTALLA PRINCIPAL

- ①: Hora.
- ②: Fecha.
- ③: Porcentaje de batería.
- ④: Modo WIN/MAC.
- ⑤: Modo de conexión.
- ⑥: Bloqueo de tecla WIN.
- ⑦: Bloqueo de mayúsculas (introduce mayúsculas cuando la luz está encendida)
- ⑧: Indicador de bloqueo numérico



● Modo de control de pantalla

Girar en sentido horario (girar hacia la derecha) Seleccionar menú a la derecha

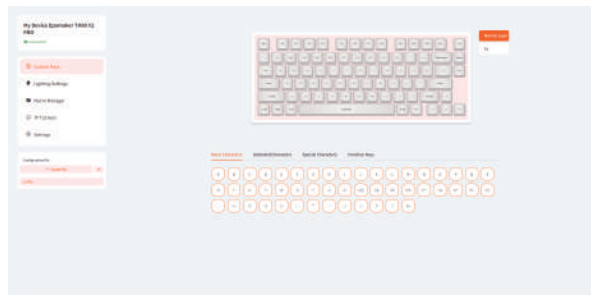
Girar en sentido antihorario (girar hacia la izquierda) Seleccionar menú a la izquierda

Pulsación corta de la perilla Confirmar

Nota: Pulse Fn + Inicio para activar/desactivar la visualización del teclado.

CÓMO UTILIZAR EL CONTROLADOR

1. Acceda al sitio web del controlador a través del modo cableado o del modo de conexión 2.4G en: <https://epomaker.driveall.cn/#/>
2. Cuando se complete la carga, el controlador mostrará el diseño y las funciones programables. El idioma se puede cambiar en Configuración—⚙️ Settings



FUNCIÓN DE LA PERILLA

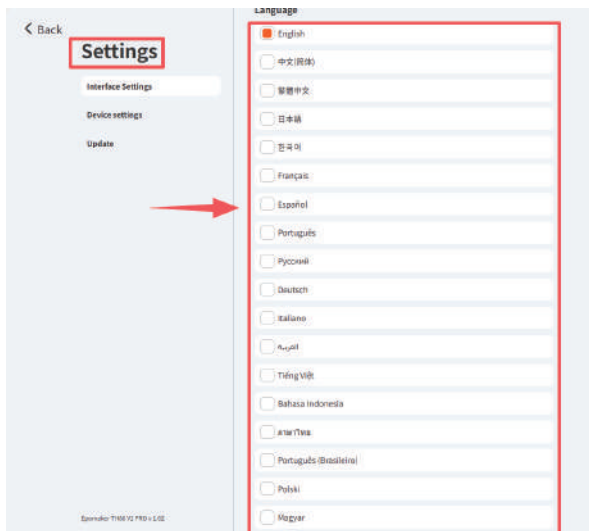
Pulse Fn+Perilla para alternar entre el modo de control de volumen y el modo de control de pantalla. (El control de volumen es el ajuste predeterminado de fábrica).

● Modo de control de volumen

Girar en sentido horario (girar hacia la derecha) Volumen +


Girar en sentido antihorario (girar hacia la izquierda) Volumen -

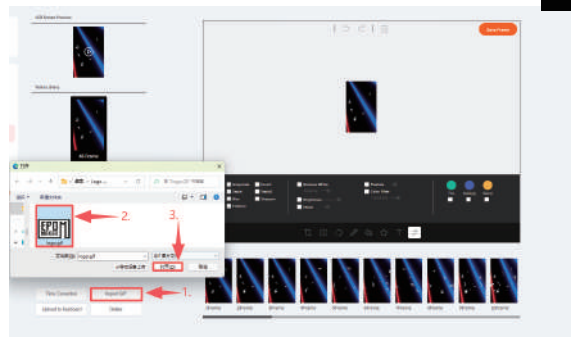
Pulsación corta de la perilla Silenciar



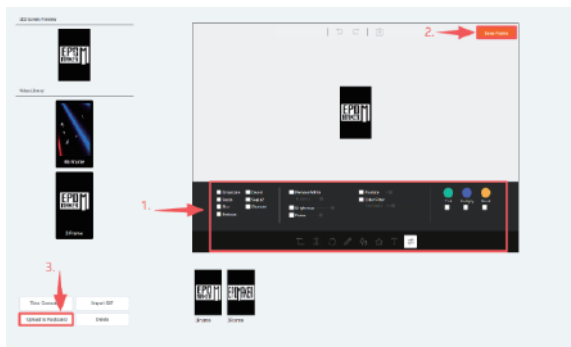
Nota: Los ajustes de la pantalla del teclado solo están disponibles en el modo CABLEADO/2,4G. Si necesita configurar una animación GIF de arranque para la pantalla, cambie al modo cableado y conéctese al controlador antes de continuar.

CONFIGURACIÓN DE LA ANIMACIÓN DE ARRANQUE DEL GIF


1. Haga clic en  TFT Screen para importar un GIF.

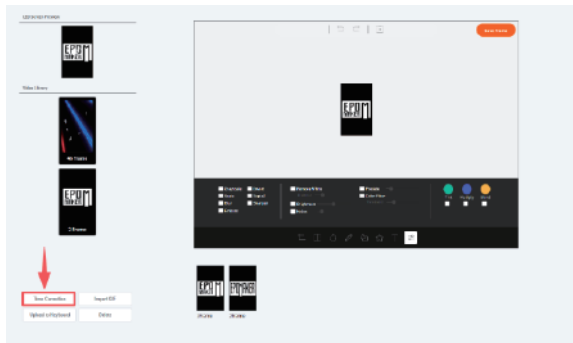


2. Edítelo y súbalo a su teclado.



CORRECCIÓN DE LA HORA

Si necesita ajustar la hora que se muestra en la pantalla del teclado, haga clic en «Corrección de la hora» en el  TFT Screen



Nota: Para calibrar la hora de la pantalla, primero cambie al modo con cable y conéctese al software del controlador antes de continuar con la operación.

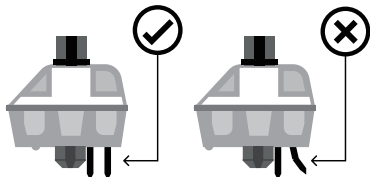
ESPECIFICACIONES

MODELO:	TH80 V2 PRO
NÚMERO DE TECLAS:	78 teclas (sin incluir el mando)
TAMAÑO DE LA PANTALLA:	1.06'
MATERIAL DEL MANDO:	Aluminio
TIPO DE MONTAJE:	Gasket
MATERIAL DE LA CARCASA:	Plástico ABS
MATERIAL DE LA PLACA:	PC
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en placa
TIPO DE PCB:	PCB intercambiable en caliente de 3/5 pines
CONECTIVIDAD:	Cable tipo C, Bluetooth y dongle 2.4G
TECLA ANTI-GHOST:	NKRO
DIRECCIÓN DEL LED:	Orientado hacia el sur
FRECUENCIA DE MUESTREO:	1000 Hz en modo cableado y 2.4G; 125 Hz en modo Bluetooth
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	10000mAh
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
SOFTWARE:	https://epomaker.driveall.cn/#/
DIMENSIONES:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
PESO:	alrededor de 1,15 kg



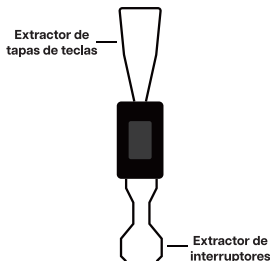
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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

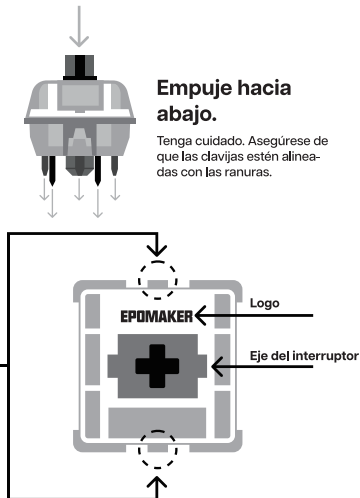


Quitar los interruptores

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.



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

Empuje hacia abajo.

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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

F1	F1	Fn + F1	Mon ordinateur
F2	F2	Fn + F2	Navigateur
F3	F3	Fn + F3	Mission Control
F4	F4	Fn + F4	Calculatrice
F5	F5	Fn + F5	Recherche
F6	F6	Fn + F6	Capture d'écran
F7	F7	Fn + F7	Piste précédente
F8	F8	Fn + F8	Lecture/Pause
F9	F9	Fn + F9	Piste suivante
F10	F10	Fn + F10	Sourdine
F11	F11	Fn + F11	Volume -
F12	F12	Fn + F12	Volume +
		Fn + Win	Verrouiller/Déverrouiller la touche Win

Mac

F1	Luminosité de l'écran -	Fn + F1	F1
F2	Luminosité de l'écran +	Fn + F2	F2
F3	Mission Control	Fn + F3	F3

F4	Launchpad	Fn + F4	F4
F5	Appui court pour rechercher ; Appui long pour activer Siri	Fn + F5	F5
F6	Capture d'écran	Fn + F6	F6
F7	Piste précédente	Fn + F7	F7
F8	Lecture/Pause	Fn + F8	F8
F9	Piste suivante	Fn + F9	F9
F10	Sourdine	Fn + F10	F10
F11	Volume -	Fn + F11	F11
F12	Volume +	Fn + F12	F12

COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

Fn + ESC

(Maintenir enfoncé pendant 3 secondes)

Réinitialiser le clavier

Fn + Q

Appui court pour passer à l'appareil Bluetooth 1 ; Appui long pour coupler l'appareil Bluetooth 1. (Efficace lorsque le commutateur est réglé sur le mode BT.)

Fn + W

Appui court pour passer à l'appareil Bluetooth 2 ; Appui long pour coupler l'appareil Bluetooth 2. (Efficace lorsque le commutateur est réglé sur le mode BT.)

Fn + E

Appui court pour passer à l'appareil Bluetooth 3 ; Appui long pour coupler l'appareil Bluetooth 3. (Efficace lorsque le commutateur est réglé sur le mode BT.)

Fn + R	Mode 2,4 GHz (Fonctionnel lorsque le commutateur est en position 2,4 GHz)
Fn + Enter	Vérification du niveau de batterie
Fn + Home	Activer/désactiver l'affichage du clavier
Fn + Knob	Basculer entre le contrôle du volume et les paramètres d'affichage
Fn + U	Impr. Écran
Fn + I	Arrêt défil
Fn + O	Pause
Fn + H	Inser
Fn + J	Fin
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

Pour plus d'informations sur la vérification du niveau de batterie, veuillez vous reporter à la section VÉRIFICATION DU NIVEAU DE BATTERIE ET ALERTE DE BATTERIE FAIBLE.

EFFET LUMINEUX

Fn + Backspace	Activer/désactiver le rétroéclairage
Fn + \ 	Changer les effets RVB du rétroéclairage
Fn + Del	Changer les couleurs du rétroéclairage (efficace pour certains effets de rétroéclairage)

Fn + ↑	Luminosité du rétroéclairage +
Fn + ↓	Luminosité du rétroéclairage -
Fn + ←	Vitesse du rétroéclairage -
Fn + →	Vitesse du rétroéclairage +
Fn + [{	Changer l'effet de la barre lumineuse (à côté de la touche Esc ; y compris la désactivation de la barre lumineuse)
Fn +]}	Changer la couleur de la barre lumineuse (à côté de la touche Esc)
Fn + Right Shift	Changer d'effet d'éclairage latéral (y compris la désactivation des éclairages latéraux)
Fn + ? /	Changer la couleur des voyants latéraux

Vous pouvez également régler les effets lumineux, les couleurs, la luminosité et la vitesse en tournant le bouton. Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux instructions relatives à la fonction du bouton.

INSTRUCTIONS DU MODE FILAIRE

Placez le commutateur en position centrale, puis branchez le clavier.

INSTRUCTIONS D'APPARIEMENT 2,4 G

Faites glisser le commutateur en position « 2,4 G » pour vous assurer que le clavier est en mode de connexion 2,4 G. La touche « R » clignote lentement.

1. Appuyez longuement sur Fn + R jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement.
2. Insérez le récepteur 2,4 G dans votre appareil.
3. Une fois que le voyant lumineux cesse de clignoter et reprend son effet de rétroéclairage actuel, la connexion est établie.

● Si aucun appareil n'est connecté dans les 20 secondes, le clavier quitte le mode d'appairage. Les dernières données d'appairage réussies sont enregistrées.

● Pour redémarrer l'appairage, appuyez sur Fn + R jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement.

Si la connexion échoue, essayez les méthodes suivantes :

1. Assurez-vous que le clavier dispose d'une autonomie suffisante, puis appuyez sur les touches Fn+Esc et maintenez-les enfoncées pour le réinitialiser. Suivez ensuite scrupuleusement les étapes ci-dessus.
2. Débranchez le récepteur 2,4 GHz et essayez de le brancher sur un autre port USB de votre appareil.

Avertissement de sécurité concernant le chargement: le clavier se charge lorsqu'il est branché. Utilisez toujours le port USB d'un ordinateur pour le charger. L'utilisation directe d'un adaptateur secteur peut endommager la batterie.

INSTRUCTIONS DE COUPLAGE BLUETOOTH

Faites glisser le commutateur en position « BT » pour vous assurer que le clavier est en mode de connexion Bluetooth.

1. Appuyez longuement sur Fn+Q, Fn+W ou Fn+E jusqu'à ce que la touche Q, W ou E correspondante clignote rapidement.
2. Activez le Bluetooth sur votre appareil, recherchez « TH80 V2 PRO-1 », « TH80 V2 PRO-2 » ou « TH80 V2 PRO-3 » et cliquez pour vous connecter.

3. Lorsque le voyant lumineux cesse de clignoter et revient à l'effet de rétroéclairage actuel, le clavier est connecté avec succès.
4. Vous pouvez facilement passer d'un appareil Bluetooth appairé à un autre en appuyant sur Fn + Q, W ou E.

● Si aucun appareil n'est connecté, le rétroéclairage s'éteindra après 7 secondes et le clavier passera en mode veille. Les dernières données d'appairage réussies seront enregistrées.

Si la connexion échoue, veuillez essayer la méthode suivante: Supprimez tous les appareils Bluetooth précédemment appairés et suivez strictement les étapes ci-dessus pour vous reconnecter.

Avertissement de sécurité concernant le chargement: le clavier se charge lorsqu'il est branché. Utilisez toujours un port USB d'ordinateur pour le chargement. L'utilisation directe d'un adaptateur secteur peut endommager la batterie.

MODULE DE BOUTON REMPLAÇABLE À CHAUD

Le bouton multifonctionnel prend en charge le remplacement à chaud. Vous pouvez le remplacer par un interrupteur mécanique standard remplaçable à chaud pour passer librement du mode contrôle au mode saisie.

La touche remplacée est configurée par défaut pour la fonction Insérer, qui peut être reconfigurée via le pilote. Pour plus d'informations sur l'utilisation du pilote, veuillez vous reporter à la section COMMENT UTILISER LE PILOTE.

1. Retirez le bouton d'origine : retirez le module du bouton. Continuez à tirer verticalement avec une force régulière jusqu'à ce qu'il se détache facilement.
2. Installez un interrupteur de remplacement : sélectionnez un interrupteur compatible à 3 ou 5 broches remplaçable à chaud. Alignez précisément les broches de l'interrupteur avec les fentes de la prise, puis appuyez verticalement vers le bas jusqu'à ce que le interrupteur soit complètement en place et bien fixé. Évitez de l'incliner pour ne pas endommager les broches.

3. Réinstallez le bouton d'origine : utilisez d'abord l'extracteur pour retirer verticalement l'interrupteur de remplacement installé. Ensuite, alignez les broches du module du bouton d'origine avec la prise et appuyez verticalement vers le bas jusqu'à ce que la base du bouton soit bien alignée et solidement fixée au panneau supérieur du clavier.

Remarque concernant l'installation: avant d'installer le module du bouton, assurez-vous que le texte inscrit au dos du module est orienté vers le haut dans le bon sens (correspondant à l'orientation du texte sur le corps du clavier). Si le module est installé à l'envers (avec le texte inversé), le bouton ne fonctionnera pas correctement.

VÉRIFICATION DU NIVEAU DE LA BATTERIE ET ALERTE DE BATTERIE FAIBLE

Vérification du niveau de la batterie:

Appuyez sur Fn+Entrée, le rétroéclairage s'éteint. Les touches de 1 à 0 s'allument pour indiquer le pourcentage de batterie restant. Par exemple, lorsque la touche 1 est allumée, cela indique que la batterie est à 10 % ; lorsque les touches 1 et 2 sont allumées, cela indique que la batterie est à 20 %, et ainsi de suite.

***Remarque:** la fonction de vérification du niveau de batterie n'est disponible qu'en mode sans fil. La batterie se recharge en mode sans fil ou filaire, tant que le clavier est branché.

Alerte de batterie faible:

Lorsque la batterie est faible, la touche Ctrl gauche clignote en rouge pour indiquer que l'alimentation est faible. Une fois le câble de recharge connecté, le voyant lumineux revient à son état normal.

*Avertissement de sécurité concernant le chargement:

le clavier se charge lorsqu'il est branché. Utilisez toujours un port USB d'ordinateur pour le chargement. L'utilisation directe d'un adaptateur secteur peut endommager la batterie.

MODES DE VEILLE

Veille légère (5 minutes): en mode Bluetooth et 2,4 GHz, le rétroéclairage s'éteint automatiquement après 5 minutes d'inactivité. Dans cet état, le clavier se réveille instantanément sans perte de frappes et peut également réveiller l'ordinateur connecté.

Veille prolongée (30 minutes): en mode Bluetooth et 2,4 GHz, le clavier passe en veille prolongée après 30 minutes d'inactivité afin de réduire la consommation d'énergie.

CHANGEMENT DE LANGUE DE L'ÉCRAN (RÉGLAGE PAR DÉFAUT : ANGLAIS)

1. Appuyez sur Fn + Bouton pour accéder au mode de contrôle de l'écran.

2. Tournez le bouton pour naviguer jusqu'à l'option

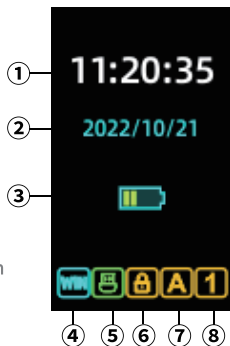


3. Lorsque le curseur blanc est mis en surbrillance sous « Sélection de la langue », appuyez sur le bouton pour sélectionner et confirmer la langue correspondante.



AFFICHAGE DE LA PAGE PRINCIPALE

- ① : Heure
- ② : Date
- ③ : Pourcentage de batterie
- ④ : Mode WIN/MAC
- ⑤ : Mode de connexion
- ⑥ : Verrouillage de la touche WIN
- ⑦ : Verrouillage des majuscules (saisie en majuscules lorsque le voyant est allumé)
- ⑧ : Indicateur de verrouillage numérique



FONCTION DU BOUTON

Appuyez sur Fn + Bouton pour basculer entre le mode de contrôle du volume et le mode de contrôle de l'écran. (Le contrôle du volume est le réglage d'usine par défaut).

● Mode de contrôle du volume

Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la droite)	Volumen +
--	-----------

Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vers la gauche)	Volumen -
--	-----------

Appuyer brièvement sur le bouton	Sourdine
----------------------------------	----------

● Mode de contrôle de l'écran

Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la droite)	Sélectionner le menu à droite
--	-------------------------------

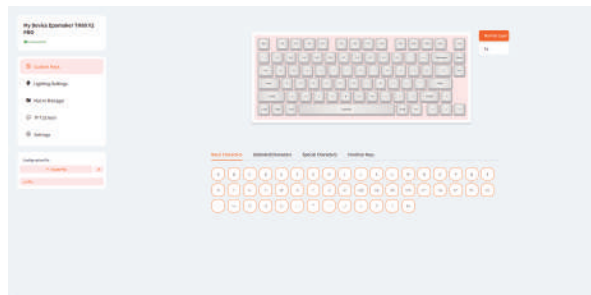
Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vers la gauche)	Sélectionner le menu à gauche
--	-------------------------------

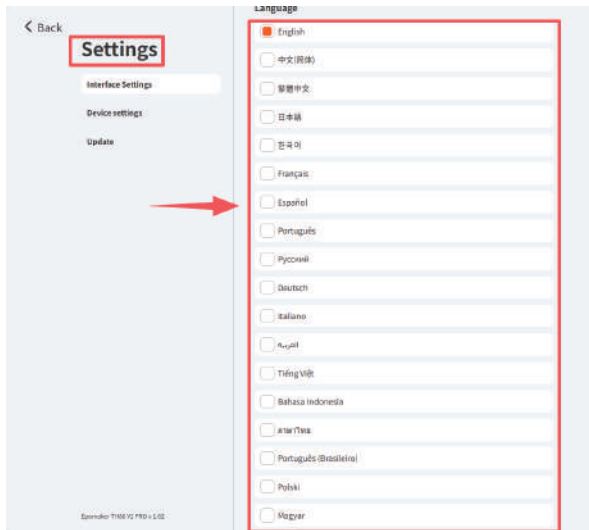
Appuyer brièvement sur le bouton	Confirmer
----------------------------------	-----------

Remarque : Appuyez sur Fn + Home pour activer/désactiver l'affichage du clavier.

COMMENT UTILISER LE PILOTE

1. Veuillez accéder au site Web du pilote via un mode filaire ou une connexion 2,4 GHz à l'adresse suivante : <https://epomaker.driveall.cn/#/>
2. Une fois le chargement terminé, le pilote affiche la disposition et les fonctions programmables. La langue peut être modifiée dans les paramètres— Settings

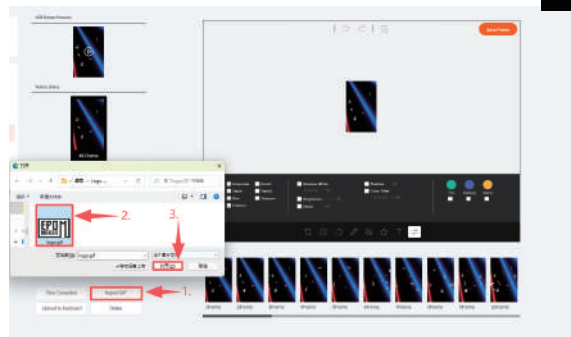




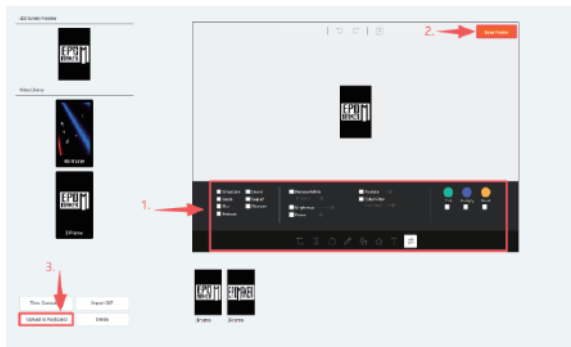
Remarque: les paramètres d'affichage du clavier ne sont disponibles qu'en mode FILAIRE/2,4 GHz. Si vous devez définir une animation GIF de démarrage pour l'écran, veuillez passer en mode filaire et vous connecter au pilote avant de continuer.

PARAMÈTRES D'ANIMATION GIF AU DÉMARRAGE

1. Cliquez sur l'écran  TFT Screen pour importer un GIF

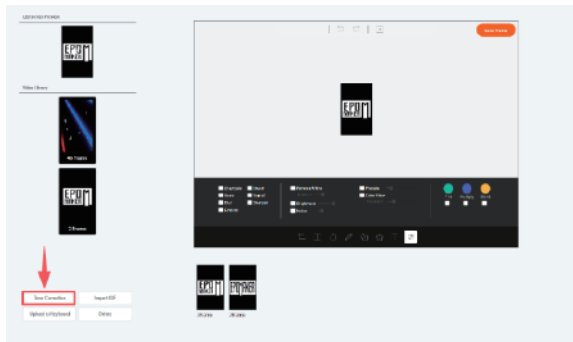


2. Modifiez-le et téléchargez-le sur votre clavier.



CORRECTION DE L'HEURE

Si vous devez régler l'heure affichée sur l'écran du clavier, veuillez cliquer sur « Correction de l'heure » dans le  TFT Screen



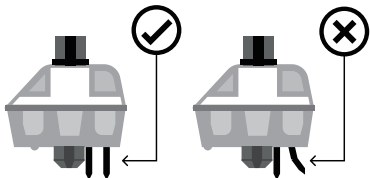
Remarque: pour calibrer l'heure affichée à l'écran, veuillez d'abord passer en mode filaire et vous connecter au logiciel pilote avant de poursuivre l'opération.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

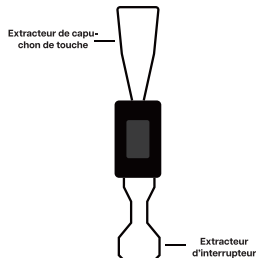
MODÈL:	TH80 V2 PRO
NOMBRE DE TOUCHES:	78 touches (bouton non inclus)
TAILLE DE L'ÉCRAN:	1,06 pouce
MATÉRIAU DU BOUTON:	aluminium
TYPE DE MONTAGE:	Gasket
MATÉRIAU DU BOÎTIER:	plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE:	PC
TYPE DE STABILISATEUR:	monté sur plaque
TYPE DE CIRCUIT IMPRIMÉ:	Circuit imprimé remplaçable à chaud 3/5 broches
CONNECTIVITÉ:	Type-C filaire, Bluetooth et dongle 2,4 GHz
TOUCHE ANTI-GHOST :	NKRO
ORIENTATION DES LED:	Vers le sud
TAUX DE SONDAGE:	1000 Hz en mode filaire et 2,4 GHz ; 125 Hz en mode Bluetooth
CAPACITÉ DE LA BATTERIE:	10000mAh
COMPATIBILITÉ:	WINDOWS/MAC
LOGICIEL:	https://epomaker.driveall.cn/#/
DIMENSIONS:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
POIDS:	environ 1,15 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>.



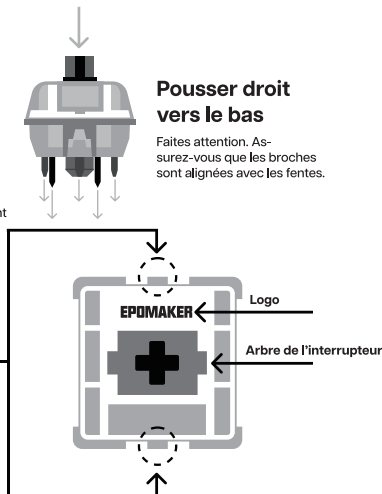
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

Outils inclus**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.

Installer Interrupteurs

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 l'interrupteur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Cela signifie que les clips de l'interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez l'interrupteur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier, et testez-le.

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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X

**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 interrupteurs 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 interrupteurs. Si vous ne pouvez pas retirer ou installer les capuchons de touches ou les interrupteurs, veuillez contacter le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation.

FUNZIONI DI BASE

Windows

F1	F1	Fn + F1	Risorse del computer
F2	F2	Fn + F2	Browser
F3	F3	Fn + F3	Mission Control
F4	F4	Fn + F4	Calcolatrice
F5	F5	Fn + F5	Ricerca
F6	F6	Fn + F6	Screenshot
F7	F7	Fn + F7	Brano precedente
F8	F8	Fn + F8	Riproduci/Pausa
F9	F9	Fn + F9	Brano successivo
F10	F10	Fn + F10	Muto
F11	F11	Fn + F11	Volume -
F12	F12	Fn + F12	Volume +
		Fn + Win	Blocca/Sblocca tasto Win

Mac

F1	Luminosità schermo -	Fn + F1	F1
F2	Luminosità schermo +	Fn + F2	F2
F3	Mission Control	Fn + F3	F3

F4	Launchpad	Fn + F4	F4
F5	Premere brevemente per cercare; Premere a lungo per attivare Siri	Fn + F5	F5
F6	Screenshot	Fn + F6	F6
F7	Brano precedente	Fn + F7	F7
F8	Riproduci/Pausa	Fn + F8	F8
F9	Brano successivo	Fn + F9	F9
F10	Muto	Fn + F10	F10
F11	Volume -	Fn + F11	F11
F12	Volume +	Fn + F12	F12

COMBINAZIONI DI TASTI FUNZIONE

Fn + ESC

(Tenere premuto per 3 secondi)

Ripristina la tastiera

Fn + Q

Premere brevemente per passare al dispositivo Bluetooth 1; Premere a lungo per accoppiare il dispositivo Bluetooth 1. (Efficace quando l'interruttore è impostato sulla modalità BT.)

Fn + W

Premere brevemente per passare al dispositivo Bluetooth 2; Premere a lungo per accoppiare il dispositivo Bluetooth 2. (Efficace quando l'interruttore è impostato sulla modalità BT.)

Fn + E

Premere brevemente per passare al dispositivo Bluetooth 3; Premere a lungo per accoppiare il dispositivo Bluetooth 3. (Efficace quando l'interruttore è impostato sulla modalità BT.)

Fn + R	Modalità 2.4G (Funzionale quando l'interruttore è in posizione 2.4G)
Fn + Enter	Controllare il livello della batteria
Fn + Home	Attiva/disattiva la visualizzazione della tastiera
Fn + Knob	Passa dal controllo del volume alle impostazioni di visualizzazione
Fn + U	Print Screen
Fn + I	Scroll Lock
Fn + O	Pause
Fn + H	Insert
Fn + J	End
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

Per ulteriori informazioni sul controllo del livello della batteria, fare riferimento a CONTROLLO DEL LIVELLO DELLA BATTERIA E AVVISO DI BATTERIA SCARICA.

EFFETTO LUCE

Fn + Backspace	Accendere/spengere la retroilluminazione
Fn + \ 	Attivare/disattivare gli effetti RGB della retroilluminazione
Fn + Del	Attiva/disattiva i colori della retroilluminazione (efficace per determinati effetti di retroilluminazione)

Fn + ↑	Luminosità retroilluminazione +
Fn + ↓	Luminosità retroilluminazione -
Fn + ←	Velocità retroilluminazione -
Fn + →	Velocità retroilluminazione +
Fn + [{	Attiva/disattiva l'effetto della barra luminosa indicatrice (accanto a Esc; inclusa la barra luminosa spenta)
Fn +]}	Attiva/disattiva il colore della barra luminosa indicatrice (accanto a Esc)
Fn + Right Shift	Attiva/disattiva gli effetti delle luci laterali (incluse le luci laterali spente)
Fn + ? /	Attiva/disattiva il colore delle luci laterali

È possibile regolare gli effetti luminosi, i colori, la luminosità e la velocità anche ruotando la manopola. Per ulteriori dettagli, consultare le istruzioni relative alla funzione della manopola.

ISTRUZIONI PER LA MODALITÀ CAVO

Portare l'interruttore in posizione centrale, collegare la tastiera.

ISTRUZIONI PER L'ACCOPPIAMENTO 2.4G

Portare l'interruttore in posizione "2.4G" per assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connessione 2.4G. Il tasto "R" lampeggia lentamente.

1. Premere a lungo Fn + R fino a quando la spia luminosa lampeggia rapidamente.
2. Inserire il ricevitore 2.4G nel dispositivo.
3. Quando la spia smette di lampeggiare e riprende l'effetto di retroilluminazione corrente, la connessione è stata stabilita con successo.

- Se nessun dispositivo viene collegato entro 20 secondi, la tastiera uscirà dalla modalità di accoppiamento. Verranno salvati gli ultimi dati di accoppiamento riusciti.
- Per riavviare l'accoppiamento, premere Fn + R fino a quando la spia lampeggia rapidamente.

Se la connessione non riesce, provare i seguenti metodi:

1. Assicurarsi che la tastiera abbia una carica sufficiente della batteria e tenere premuto Fn+Esc per ripristinarla, quindi seguire rigorosamente i passaggi sopra indicati.
2. Scollegare il ricevitore 2.4G e provare a collegarlo a una porta USB diversa sul dispositivo.

Avviso di sicurezza per la ricarica: la tastiera si ricarica quando è collegata. Utilizzare sempre una porta USB del computer per la ricarica. L'uso diretto di un alimentatore può causare danni alla batteria.

ISTRUZIONI PER L'ACCOPIAMENTO BLUETOOTH

Spostare l'interruttore in posizione "BT" per assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connessione Bluetooth.

1. Premere a lungo Fn+Q, Fn+W o Fn+E fino a quando il tasto Q, W o E corrispondente lampeggia rapidamente.
2. Attiva il Bluetooth sul tuo dispositivo, cerca "TH80 V2 PRO-1", "TH80 V2 PRO-2" o "TH80 V2 PRO-3" e clicca per connetterti.

3. Quando la spia smette di lampeggiare e torna all'effetto di retroilluminazione corrente, la tastiera è connessa correttamente.
4. Puoi passare facilmente da un dispositivo Bluetooth accoppiato all'altro premendo Fn + Q, W o E.

- Se nessun dispositivo è connesso, la retroilluminazione si spegnerà dopo 7 secondi e la tastiera entrerà in modalità di sospensione. Verranno salvati gli ultimi dati di accoppiamento riusciti.

Se la connessione non riesce, provare il seguente metodo:
Eliminare tutti i dispositivi Bluetooth accoppiati in precedenza e seguire rigorosamente i passaggi sopra indicati per riconnettersi.

Avviso di sicurezza relativo alla ricarica: la tastiera si ricarica quando è collegata. Utilizzare sempre una porta USB del computer per la ricarica. L'uso diretto di un alimentatore potrebbe danneggiare la batteria.

MODULO MANOPOLA SOSTITUIBILE A CALDO

La manopola multifunzionale supporta la sostituzione a caldo. È possibile sostituirla con un interruttore meccanico standard sostituibile a caldo per passare liberamente dall'esperienza di controllo a quella di digitazione. Il tasto sostituito è impostato di default sulla funzione Inserisci, che può essere riconfigurata tramite il driver. Per ulteriori dettagli sull'utilizzo del driver, consultare la sezione COME UTILIZZARE IL DRIVER.

1. Rimuovere la manopola originale: estrarre il modulo della manopola. Continuare a tirare verticalmente con forza uniforme fino a quando non si stacca senza difficoltà.
2. Installare un interruttore sostitutivo: selezionare un interruttore sostituibile a caldo compatibile a 3 o 5 pin. Allineare con precisione i pin dell'interruttore con le fessure dei pin della presa, quindi premere verticalmente verso il basso fino a quando l'interruttore non è completamente inserito e fissato. Evitare di inclinarlo per non danneggiare i pin.

3. Reinstallare la manopola originale: innanzitutto, utilizzare l'estrattore per rimuovere verticalmente l'interruttore sostitutivo installato. Quindi, allineare i pin del modulo della manopola originale con la presa e premere verticalmente verso il basso fino a quando la base della manopola non è a filo e saldamente fissata al pannello superiore della tastiera.

Nota di installazione: prima di installare il modulo della manopola, assicurarsi che la scritta sul retro del modulo sia rivolta verso l'alto con l'orientamento corretto (corrispondente alla direzione del testo sul corpo della tastiera). Se installata capovolta (con il testo invertito), la manopola non funzionerà correttamente.

CONTROLLO DEL LIVELLO DELLA BATTERIA E AVVISO DI BATTERIA SCARICA

Controllo del livello della batteria:

Premere Fn+Invio, la retroilluminazione si spegne. I tasti da 1! a 0) si illuminano per indicare la percentuale di carica della batteria. Ad esempio, quando il tasto 1 è illuminato, indica che la batteria è al 10%; quando i tasti 1 e 2 sono illuminati, indica che la batteria è al 20% e così via.

***Nota:** la funzione di controllo del livello della batteria è disponibile solo in modalità wireless. La batteria si ricarica sia in modalità wireless che cablata, purché la tastiera sia collegata.

Avviso di batteria scarica:

Quando la batteria è scarica, il tasto Ctrl sinistro lampeggia in rosso per indicare che l'alimentazione è bassa. Una volta collegato il cavo di ricarica, la spia tornerà al suo funzionamento normale.

*Avviso di sicurezza per la ricarica:

la tastiera si ricarica quando è collegata. Utilizzare sempre una porta USB del computer per la ricarica. L'uso diretto di un alimentatore può danneggiare la batteria.

MODALITÀ DI SPEGNIMENTO

Spegnimento leggero (5 minuti): sia in modalità Bluetooth che 2.4G, la retroilluminazione si spegnerà automaticamente dopo 5 minuti di inattività. In questo stato, la tastiera si riattiva istantaneamente senza perdere alcun tasto premuto e può anche riattivare il computer collegato.

Sospensione profonda (30 minuti): sia in modalità Bluetooth che 2.4G, la tastiera entrerà in uno stato di sospensione profonda dopo 30 minuti di inattività per ridurre al minimo il consumo energetico.

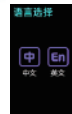
CAMBIO LINGUA SCHERMATA (IMPOSTAZIONE PREDEFINITA: INGLESE)

1. Premere Fn + Manopola per accedere alla modalità di controllo dello schermo.

2. Ruotare la manopola per navigare fino alla voce

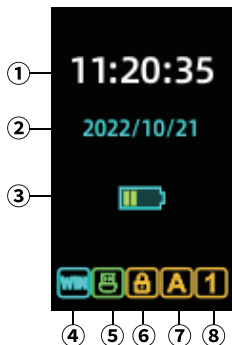


3. Quando il cursore bianco è evidenziato sotto "Selezione lingua", premere la manopola per selezionare e confermare la lingua corrispondente.



VISUALIZZAZIONE DELLA PAGINA PRINCIPALE

- ①: Ora
- ②: Data
- ③: Percentuale della batteria
- ④: Modalità WIN/MAC
- ⑤: Modalità di connessione
- ⑥: Blocco tasto WIN
- ⑦: Capslock (inserimento di lettere maiuscole quando la spia è accesa)
- ⑧: Indicatore Num Lock



FUNZIONE DELLA MANOPOLA

Premere Fn + Manopola per passare dalla modalità di controllo del volume alla modalità di controllo dello schermo. (Il controllo del volume è l'impostazione predefinita di fabbrica).

● Modalità di controllo del volume

Ruotare in senso orario (ruotare a destra) Volume +

Ruotare in senso antiorario (ruotare a sinistra) Volume -

Premere brevemente la manopola Muto

● Modalità di controllo dello schermo

Ruotare in senso orario (ruotare a destra) Selezionare il menu a destra

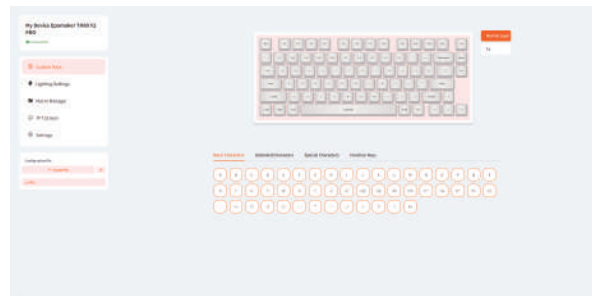
Ruotare in senso antiorario (ruotare a sinistra) Selezionare il menu a sinistra

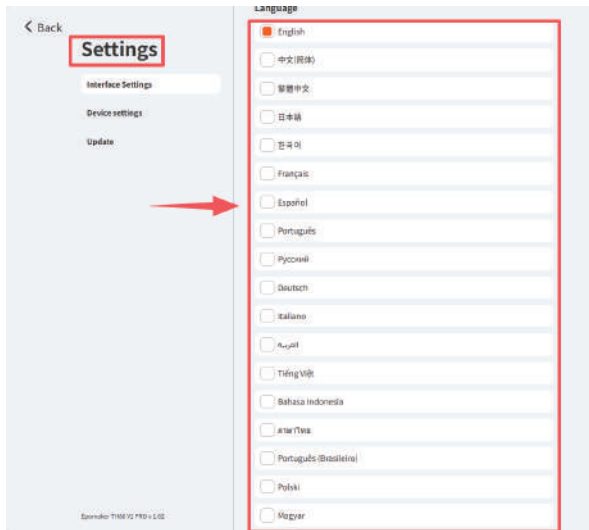
Appuyer brièvement sur le bouton Conferma

Nota: premere Fn + Home per attivare/disattivare la visualizzazione della tastiera.

COME UTILIZZARE IL DRIVER

- Accedere al sito web del driver tramite connessione cablata o 2.4G all'indirizzo: <https://epomaker.driveall.cn/#/>
- Al termine del caricamento, il driver visualizza il layout e le funzioni programmabili. La lingua può essere modificata nelle Impostazioni— Settings

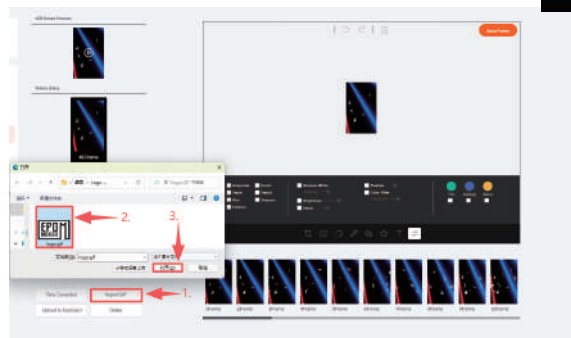




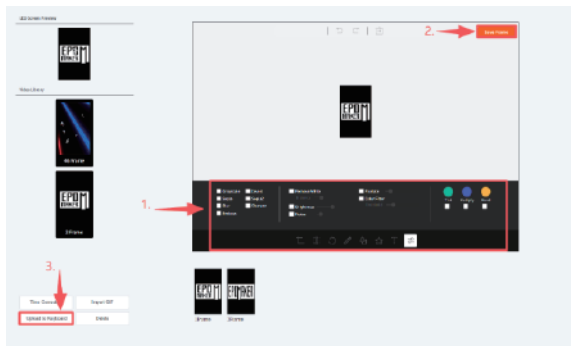
Nota: le impostazioni dello schermo della tastiera sono disponibili solo in modalità CABLATA/2.4G. Se è necessario impostare un'animazione GIF di avvio per lo schermo, passare alla modalità cablata e collegarsi al driver prima di procedere.

IMPOSTAZIONI ANIMAZIONE GIF BOOT

1. Clicca su  TFT Screen Screen per importare una GIF.



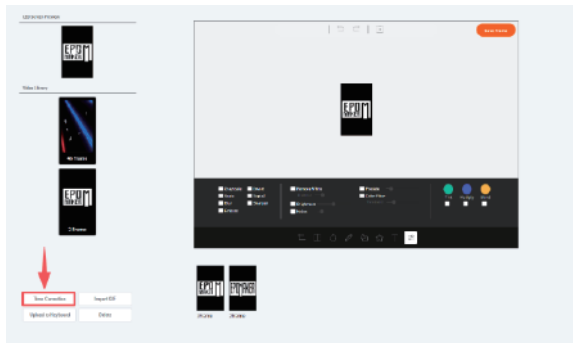
2. Modificalo e caricalo sulla tua tastiera.



CORREZIONE DELL'ORA

Se è necessario regolare l'ora visualizzata sullo schermo della tastiera,

fare clic su "Correzione dell'ora" nel  TFT Screen



Nota: per calibrare l'ora dello schermo, passare prima alla modalità cablata e collegarsi al software del driver prima di procedere con l'operazione.

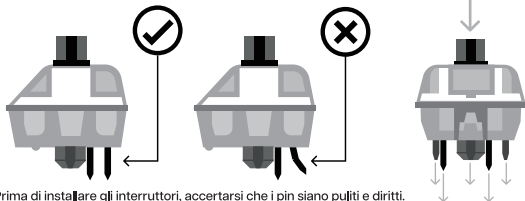
SPECIFICHE

MODELLO:	TH80 V2 PRO
NUMERO DI TASTI:	78 tasti (manopola non inclusa)
DIMENSIONI SCHERMO:	1,06
MATERIALE MANOPOLA:	Alluminio
TIPO DI MONTAGGIO:	Gasket
MATERIALE CUSTODIA:	Plastica ABS
MATERIALE PIASTRA:	PC
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montato su piastra
TIPO DI PCB:	PCB hot-swap a 3/5 pin
CONNETTIVITÀ:	Cavo Type-C, Bluetooth e dongle 2.4G
TASTI ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Rivolto verso sud
FREQUENZA DI POLLING:	1000 Hz in modalità cablata e 2.4G; 125 Hz in modalità Bluetooth
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	10000mAh
COMPATIBILITÀ:	WINDOWS/MAC
SOFTWARE:	https://epomaker.driveall.cn/#/
DIMENSIONI:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
PESO:	circa 1,15 kg



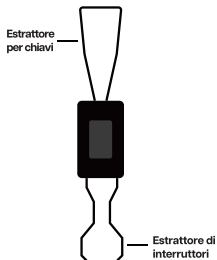
SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

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>



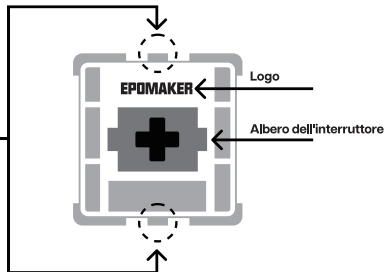
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

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'estrattore 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.



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.

Spingere verso il basso

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

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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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 spedire 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 our 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.

기본 기능

Windows

F1	F1	Fn + F1	내 컴퓨터
F2	F2	Fn + F2	브라우저
F3	F3	Fn + F3	미션 컨트롤
F4	F4	Fn + F4	계산기
F5	F5	Fn + F5	검색
F6	F6	Fn + F6	스크린샷
F7	F7	Fn + F7	이전 트랙
F8	F8	Fn + F8	재생/일시정지
F9	F9	Fn + F9	다음 트랙
F10	F10	Fn + F10	음소거
F11	F11	Fn + F11	볼륨 -
F12	F12	Fn + F12	볼륨 +
		Fn + Win	Win 키 잠금/해제

Mac

F1	화면 밝기 -	Fn + F1	F1
F2	화면 밝기 +	Fn + F2	F2
F3	미션 컨트롤	Fn + F3	F3

F4	런치패드	Fn + F4	F4
F5	짧게 눌러 검색; 길게 눌러 Siri 활성화	Fn + F5	F5
F6	스크린샷	Fn + F6	F6
F7	이전 트랙	Fn + F7	F7
F8	재생/일시정지	Fn + F8	F8
F9	다음 트랙	Fn + F9	F9
F10	음소거	Fn + F10	F10
F11	볼륨 -	Fn + F11	F11
F12	볼륨 +	Fn + F12	F12

기능 키 조합

Fn + ESC 키보드 공장 초기화
(3초간 길게 누르기)

Fn + Q 짧게 눌러 블루투스 기기 1 전환;
길게 눌러 블루투스 기기 1 페어링.
(토글 스위치가 BT 모드로 설정된 경우에만 적용됩니다.)

Fn + W 짧게 눌러 블루투스 기기 2 전환;
길게 눌러 블루투스 기기 2 페어링.
(토글 스위치가 BT 모드로 설정된 경우에만 적용됩니다.)

Fn + E 짧게 눌러 블루투스 기기 3 전환;
길게 눌러 블루투스 기기 3 페어링.
(토글 스위치가 BT 모드로 설정된 경우에만 적용됩니다.)

Fn + R	2.4G 모드 (스위치가 2.4G 위치에 있을 때 작동)
Fn + Enter	배터리 잔량 확인
Fn + Home	키보드 표시 켜기/끄기
Fn + Knob	볼륨 조절과 표시 설정 간 전환
Fn + U	Print Screen
Fn + I	Scroll Lock
Fn + O	Pause
Fn + H	Insert
Fn + J	End
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

배터리 잔량 확인에 대한 자세한 내용은 '배터리 잔량 확인 및 배터리 부족 경고'를 참조하십시오.

라이트 효과

Fn + Backspace	백라이트 켜기/끄기
Fn + \ 	백라이트 RGB 효과 전환

Fn + Del	백라이트 색상 전환 (특정 백라이트 효과에 적용됨)
Fn + ↑	백라이트 밝기 +
Fn + ↓	백라이트 밝기 -
Fn + ←	백라이트 속도 -
Fn + →	백라이트 속도 +
Fn + [{	표시등 바 효과 전환 (Esc 옆; 표시등 바 끄기 포함)
Fn +]}	표시등 바 색상 전환 (Esc 옆)
Fn + Right Shift	사이드라이트 효과 전환 (사이드라이트 끄기 포함)
Fn + ? /	사이드라이트 색상 전환

조명 효과, 색상, 밝기, 속도 조절은 노브 회전으로도 가능합니다. 자세한 내용은 노브 기능 설명서를 참조하십시오.

유선 모드 사용법

스위치를 중간 위치로 전환한 후 키보드를 연결하세요.

2.4G 페어링 방법

스위치를 “2.4G” 위치로 슬라이드하여 키보드가 2.4G 연결 모드에 있는지 확인하세요. “R” 키가 천천히 깜빡입니다.

1. Fn + R 키를 길게 눌러 표시등이 빠르게 깜빡일 때까지 유지합니다.
2. 2.4G 수신기를 기기에 삽입합니다.
3. 표시등이 깜빡임을 멈추고 현재 백라이트 효과로 돌아가면 연결이 성공한 것입니다.

- 20초 이내에 연결된 기기가 없으면 키보드가 페어링 모드를 종료합니다. 마지막 성공적인 페어링 데이터가 저장됩니다.
- 페어링을 재시작하려면 Fn + R 키를 눌러 표시등이 빠르게 깜빡일 때까지 유지하세요.

연결에 실패할 경우 다음 방법을 시도해 보세요:

1. 키보드 배터리가 충분한지 확인하고 Fn+Esc를 길게 눌러 재설정 후 위 단계를 엄격히 따르세요.
2. 2.4G 수신기를 분리하여 기기의 다른 USB 포트에 연결해 보십시오.

충전 안전 경고: 키보드는 연결 시 충전됩니다. 반드시 컴퓨터 USB 포트를 사용하여 충전하십시오. 전원 어댑터를 직접 사용하면 배터리 손상이 발생할 수 있습니다.

블루투스 페어링 방법

키보드가 블루투스 연결 모드에 있는지 확인하려면 스위치를 “BT” 위치로 밀어주세요.

1. 해당 Q, W 또는 E 키가 빠르게 깜빡일 때까지 Fn+Q, Fn+W 또는 Fn+E를 길게 누르세요.
2. 기기의 블루투스를 켜고 “TH80 V2 PRO-1”, “TH80 V2 PRO-2” 또는 “TH80 V2 PRO-3”을 검색하여 연결을 클릭하세요.

3. 표시등이 깜빡임을 멈추고 현재 백라이트 효과로 돌아가면 키보드 연결이 성공한 것입니다.
4. Fn + Q, W 또는 E를 눌러 페어링된 블루투스 기기 간에 쉽게 전환할 수 있습니다.

● 연결된 기기가 없을 경우, 백라이트는 7초 후 꺼지고 키보드는 절전 모드로 진입합니다. 마지막 성공적인 페어링 데이터는 저장됩니다.

연결에 실패할 경우 다음 방법을 시도해 주세요:

이전에 페어링된 모든 블루투스 기기를 삭제하고 위 단계를 엄격히 따라 재연결하세요.

충전 안전 경고: 키보드는 플러그를 꽂으면 충전됩니다. 충전 시 반드시 컴퓨터 USB 포트를 사용하십시오. 전원 어댑터를 직접 사용하면 배터리 손상이 발생할 수 있습니다.

핫스왑 가능 노브 모듈

다기능 노브는 핫스왑 교체가 가능합니다. 표준 핫스왑 가능 기계식 스위치로 교체하여 제어와 타이핑 경험을 자유롭게 전환할 수 있습니다. 교체된 키는 기본적으로 삽입 기능으로 설정되며, 드라이버를 통해 재구성할 수 있습니다. 드라이버 사용 방법에 대한 자세한 내용은 드라이버 사용 방법을 참조하십시오.

1. 기존 노브 제거: 노브 모듈을 당겨 빼냅니다. 수직 방향으로 균일한 힘으로 계속 당기면 부드럽게 분리됩니다.
2. 교체용 스위치 설치: 호환되는 3핀 또는 5핀 핫스왑 가능 스위치를 선택합니다. 스위치 핀을 소켓 핀 슬롯에 정확히 맞춘 후, 스위치가 완전히 고정될 때까지 수직으로 아래로 눌러줍니다. 핀 손상을 방지하기 위해 기울이지 마십시오.

3. 원래 노브 재설치: 먼저 풀러를 사용하여 설치된 교체용 스위치를 수직으로 제거합니다. 그런 다음 원래 노브 모듈의 핀을 소켓과 정렬하고 노브 베이스가 키보드 상판과 평평하고 단단히 맞닿을 때까지 수직으로 아래로 누릅니다.

설치 참고: 노브 모듈 설치 전, 모듈 뒷면의 텍스트 표시가 올바른 방향(키보드 본체의 텍스트 방향과 일치)으로 위를 향하도록 하십시오. 거꾸로 설치(텍스트가 뒤집힌 상태) 시 노브가 오작동합니다.

배터리 잔량 확인 및 배터리 부족 경고

배터리 잔량 확인:

Fn+Enter 키를 누르면 백라이트가 꺼집니다. 1!부터 0)까지의 키가 점등되어 배터리 잔량을 백분율로 표시합니다. 예를 들어, 1번 키가 켜지면 배터리 잔량 10%를, 1번과 2번 키가 켜지면 20%를 나타냅니다.

***참고:** 배터리 잔량 확인 기능은 무선 모드에서만 사용 가능합니다. 키보드가 연결된 상태라면 무선/유선 모드 모두에서 배터리가 충전됩니다.

배터리 부족 경고:

배터리 잔량이 부족하면 왼쪽 Ctrl 키가 빨간색으로 깜빡이며 전원이 부족함을 알립니다. 충전 케이블을 연결하면 표시등이 정상 상태로 복귀합니다.

***충전 안전 경고:** 키보드는 연결 시 충전됩니다. 충전 시 반드시 컴퓨터 USB 포트를 사용하십시오. 전원 어댑터를 직접 사용하면 배터리 손상이 발생할 수 있습니다.

절전 모드

라이트 슬립 (5분): 블루투스 및 2.4G 모드 모두에서 5분간 사용하지 않으면 백라이트가 자동으로 꺼집니다. 이 상태에서는 키보드가 즉시 깨어나 키 입력을 놓치지 않으며 연결된 컴퓨터도 깨울 수 있습니다.

딤 슬립 (30분): 블루투스 및 2.4G 모드 모두에서, 키보드는 30분 동안 아무런 동작이 없을 경우 전력 소모를 최소화하기 위해 딤 슬립 상태로 진입합니다.

화면 언어 전환 (기본 설정: 영어)

1. Fn + 노브를 눌러 화면 제어 모드로 진입합니다.

2. 노브를 돌려 “언어 선택” 항목으로 이동합니다.

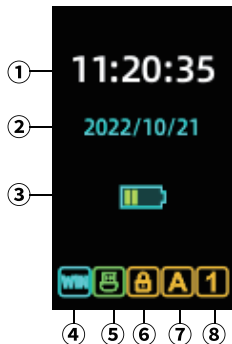


3. “언어 선택” 항목 아래 흰색 커서가 강조 표시되면 노브를 눌러 해당 언어를 선택하고 확정합니다.



메인 페이지 표시

- ①: 시간
- ②: 날짜
- ③: 배터리 잔량
- ④: WIN/MAC 모드
- ⑤: 연결 모드
- ⑥: WIN 키 잠금
- ⑦: Capslock (불이 켜져 있을 때
대문자 입력)
- ⑧: Num Lock 표시등



노브 기능

Fn + 노브를 눌러 볼륨 제어 모드와 화면 제어 모드 사이를 전환합니다. (볼륨 제어는 공장 기본 설정입니다.)

● 볼륨 제어 모드

시계 방향 회전 (오른쪽으로 돌리기) 오른쪽 메뉴 선택

시계 반대 방향 회전 (왼쪽으로 돌리기) 왼쪽 메뉴 선택

노브 짧게 누르기 음소거

● 화면 제어 모드

시계 방향 회전 (오른쪽으로 돌리기) 오른쪽 메뉴 선택


시계 반대 방향 회전 (왼쪽으로 돌리기) 왼쪽 메뉴 선택

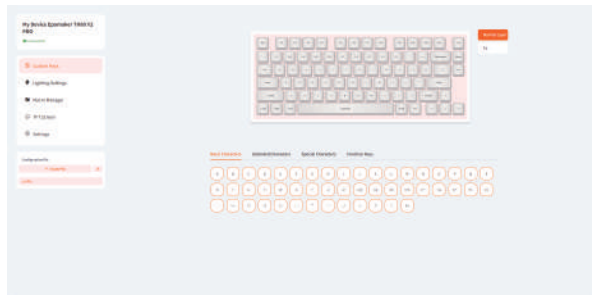
노브 짧게 누르기 확인

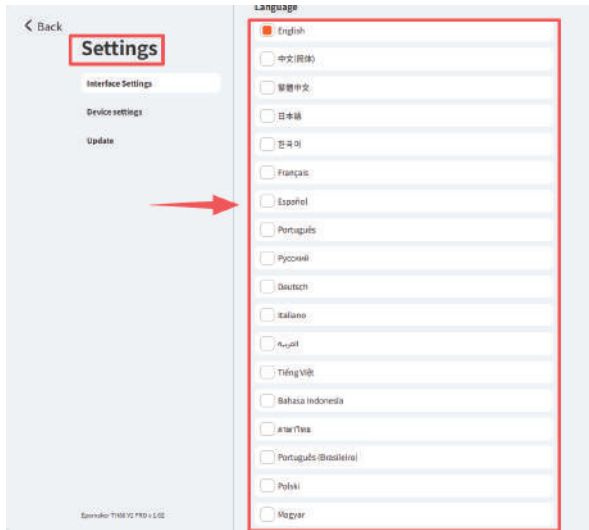
참고: Fn + Home 키를 눌러 키보드 표시를 켜거나 끕니다.

드라이버 사용 방법

1. 유선 모드 또는 2.4G 연결 모드로 드라이버 웹사이트 <https://epomaker.driveall.cn/#/> 에 접속하십시오.

2. 로딩이 완료되면 드라이버가 레이아웃과 프로그래밍 가능한 기능을 표시합니다. 설정에서 언어를 전환할 수 있습니다  Settings

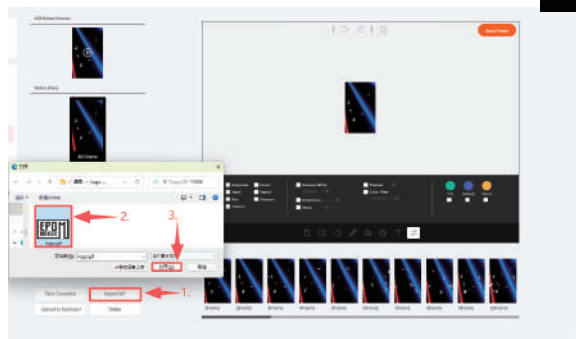




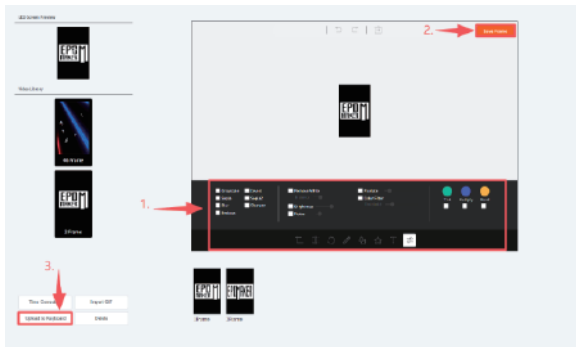
참고: 키보드 화면 설정은 유선/2.4G 모드에서만 가능합니다. 화면에 GIF 부팅 애니메이션을 설정해야 하는 경우, 진행 전에 유선 모드로 전환하고 드라이버에 연결하십시오.

GIF 부팅 애니메이션 설정


1. TFT Screen 클릭하여 GIF를 선택하세요.

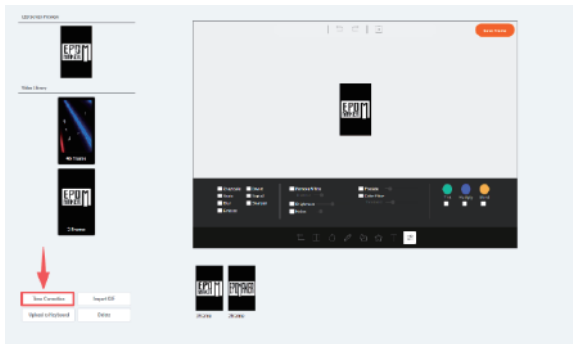


2. GIF를 편집하여 키보드에 업로드하세요.



화면 시간 설정

키보드 화면의 시간을 조정하시려면,  TFT Screen 에서 '시간 보정' 을 선택해 주세요.



참고: 화면 시간 보정이 필요할 경우, 먼저 키보드를 유선 모드로 전환한 뒤 드라이버에 연결하여 작업을 진행해 주세요.

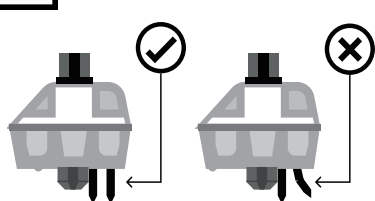
사양

모델:	TH80 V2 PRO
키 수:	78키 (노브 제외)
화면 크기:	1,06
노브 재질:	알루미늄
마운팅 방식:	Gasket
케이스 재질:	ABS 플라스틱
플레이트 재질:	PC
스테빌라이저 유형:	플레이트 장착형
PCB 타입:	3/5핀 핫스왑 가능 PCB
연결 방식:	Type-C 유선 & 블루투스 & 2.4G 동글
안티고스트 키:	NKRO
LED 방향:	남향
플링 레이트:	유선 및 2.4G 모드 시 1000Hz; 블루투스 모드 시 125Hz
배터리 용량:	10000mAh
호환성:	WINDOWS/MAC
소프트웨어:	https://epomaker.driveall.cn/#/
크기:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
무게:	약 1.15kg



키캡 및 스위치 교체하기

키캡 및 스위치 교체 방법에 대한 자세한 내용은 QR 코드를 스캔하거나 아래 링크를 입력해 주세요:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

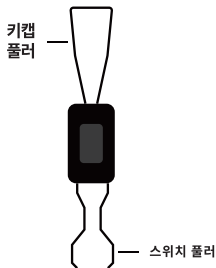


수직으로 누름

힘을 주지 말고 핀이 소켓에 정확히 맞춰졌는지 확인

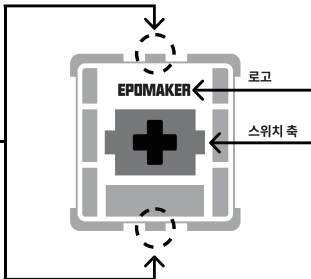
스위치를 장착하기 전, 핀이 깨끗하고 수직으로 정렬되었는지 확인

포함 도구



기계식 스위치

키캡을 제거한 후, 스위치를 분리하기 위해 준비하는 과정에서 위에서 본 스위치의 예시입니다.



스위치 풀러를 스위치에 수직으로 맞춰 플레이트에 고정된 플라스틱을 분리합니다.

스위치 제거

1. 스위치 풀러를 잡고 정렬합니다. 위의 예시 사진과 같이 풀러의 집게 부분을 스위치 중앙에 수직(Y축)으로 맞춥니다.
2. 압력을 가합니다. 스위치를 풀러로 단단히 잡고 스위치가 플레이트에서 분리될 때까지 힘을 줍니다.
3. 수직으로 제거합니다. 적당한 힘으로 수직 방향으로 스위치를 천천히 빼냅니다.

스위치 장착

1. 핀 상태를 확인합니다. 스위치의 금속 핀이 깨끗하고 수직으로 정렬되어 있는지 확인합니다.
2. 스위치를 정렬합니다. 스위치를 수직으로 정렬하고 Gateron 로고가 위쪽을 향하도록 맞춥니다. 핀이 키보드 PCB에 정확히 들어가야 합니다.
3. 스위치를 장착합니다. '딸깍' 소리가 날 때까지 스위치를 수직으로 눌러 장착합니다. 소리가 나면 스위치가 플레이트에 제대로 고정된 것입니다.
4. 장착 상태를 확인합니다. 스위치가 제대로 고정되었는지 확인하고 정상적으로 작동하는지 테스트합니다.



주의: 키가 작동하지 않으면 스위치 장착 과정에서 핀이 휘었을 수 있습니다. 스위치를 제거한 후 다시 장착해 보세요.

장착 과정에서 핀이 손상되면 복구가 어려울 수 있습니다. 키캡이나 스위치를 교체할 때는 무리하게 힘을 가하지 마세요. 키캡이나 스위치가 잘 장착되지 않으면 키보드가 손상될 수 있으니 고객센터에 문의해 주세요.

기술 지원 안내

기술 지원이 필요하신 경우, 구매 번호와 문제 사항을 작성해 support@epomaker.com으로 문의해 주세요.

일반적으로 24시간 이내에 문의에 답변드립니다. 만약 Epomaker 공식 스토어나 공인된 유통점에서 구매하지 않으셨다면, 해당 유통점에 직접 문의해 주시기 바랍니다.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



보증 안내

EPOMAKER의 보증은 제품에 발생한 제조 결함에 대해서만 적용되며, 정상적인 사용에 의한 마모나 손상은 보증 대상이 아닙니다.

제품에 결함이 있을 경우, 교체 제품을 제공하며, 교체 제품을 받기 위해서는 결함 있는 제품을 EPOMAKER로 반송해야 할 수 있습니다.

당사는 자사 웹사이트(EPOMAKER.com)에서 구매한 제품에 대해 1년 보증을 제공합니다. 단, 제품에 수정이나 변경이 이루어진 경우 (내부 부품 교체, 제품 조립 및 재조립, 배터리 교체 등)에는 1년 보증이 적용되지 않습니다.

보증은 오직 공식 매장에서 구매한 제품에만 적용됩니다. 다른 판매처에서 구매한 경우, 해당 판매처에 문의하여 문제를 해결해 주시기 바랍니다.

基本機能

Windows

F1	F1	Fn + F1	マイコンピユータ
F2	F2	Fn + F2	ブラウザ
F3	F3	Fn + F3	ミッションコントロール
F4	F4	Fn + F4	電卓
F5	F5	Fn + F5	検索
F6	F6	Fn + F6	スクリーンショット
F7	F7	Fn + F7	前のトラック
F8	F8	Fn + F8	再生/一時停止
F9	F9	Fn + F9	次のトラック
F10	F10	Fn + F10	ミュート
F11	F11	Fn + F11	音量 -
F12	F12	Fn + F12	音量 +
		Fn + Win	Winキーのロック/解除

Mac

F1	画面の明るさ -	Fn + F1	F1
F2	画面の明るさ +	Fn + F2	F2
F3	ミッションコントロール	Fn + F3	F3

F4	ローンチパッド	Fn + F4	F4
F5	短押しで検索; 長押しでSiriを起動	Fn + F5	F5
F6	スクリーンショット	Fn + F6	F6
F7	前のトラック	Fn + F7	F7
F8	再生/一時停止	Fn + F8	F8
F9	次のトラック	Fn + F9	F9
F10	ミュート	Fn + F10	F10
F11	音量 -	Fn + F11	F11
F12	音量 +	Fn + F12	F12

ファンクションキーの組み合わせ

Fn + ESC (3秒間長押し)	キーボードをリセット
Fn + Q	短押しでBluetoothデバイス1に切り替え; 長押しでBluetoothデバイス1をペアリング (トグルスイッチがBTモードに設定されている場合に有効)
Fn + W	短押しでBluetoothデバイス2に切り替え; 長押しでBluetoothデバイス2をペアリング (トグルスイッチがBTモードに設定されている場合に有効)
Fn + E	短押しでBluetoothデバイス3に切り替え; 長押しでBluetoothデバイス3をペアリング (トグルスイッチがBTモードに設定されている場合に有効)

Fn + R	2.4Gモード (スイッチが2.4G位置にあるときに機能します)
Fn + Enter	バッテリー残量確認
Fn + Home	キーボード表示のオン/オフ
Fn + Knob	音量調節機能と画面表示機能の切り替え
Fn + U	Print Screen
Fn + I	Scroll Lock
Fn + O	Pause
Fn + H	Insert
Fn + J	End
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

バッテリー残量の確認方法の詳細については、「バッテリー残量確認と低バッテリー警告」を参照してください。

ライト効果

Fn + Backspace	バックライトのオン/オフ
Fn + \ 	バックライトRGB効果の切り替え
Fn + Del	バックライト色の切り替え (特定のバックライト効果に有効)

Fn + ↑	バックライト輝度 +
Fn + ↓	バックライト輝度 -
Fn + ←	バックライト速度 -
Fn + →	バックライト速度 +
Fn + [{	インジケータースライドバー効果の切り替え (Escキー横; ライトバーオフを含む)
Fn +]}	インジケータースライドバー色の切り替え (Escキー横)
Fn + Right Shift	サイドライト効果の切り替え (サイドライトオフを含む)
Fn + ? /	サイドライト色の切り替え

照明効果、色、明るさ、速度の調整はノブを回転させることでも行えます。詳細はノブ機能の説明書をご参照ください。

有線モード操作手順

スイッチを中央に切り替えて、USBケーブルを接続すると、キーボードは有線モードになります。

2.4Gペアリング手順

スイッチを「2.4G」位置にスライドし、キーボードを2.4G接続モードに設定します。「R」キーがゆっくり点滅します。

1. Fn + Rを長押しし、インジケータースライドバーが高速点滅するまで待ちます。

2.2.4Gレシーバーをデバイスに挿入します。

3.インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライト効果に戻ったら接続成功です。

●ペアリング対象デバイスを20秒間検出できない場合、キーボードはペアリングモードを終了しますが、最終的なペアリング成功データは保持されます。

●Fn+Rを長押しし、インジケータが高速点滅するまで押し続けると、キーボードは再ペアリングを行います。

接続に失敗した場合は、以下の方法を試してください：

1.キーボードのバッテリー残量が十分であることを確認し、Fn+Escを長押ししてリセットした後、上記の手順を厳密に実行してください。

2. 2.4Gレシーバーを抜き、デバイスの別のUSBポートに差し込んでください。

充電に関する安全警告：接続中は充電が行われます。充電には必ずコンピューターのUSBポートを使用してください。電源アダプターを直接使用するとバッテリーが損傷する恐れがあります。

BLUETOOTHペアリング手順

スイッチを「BT」位置にスライドし、キーボードがBluetooth接続モードになっていることを確認してください。

1. Fn+Q、Fn+W、またはFn+Eを長押しし、対応するQ、W、またはEキーが高速点滅するまで待ちます。

2. デバイスのBluetoothをオンにし、「TH80 V2 PRO-1」「TH80 V2 PRO-2」「TH80 V2 PRO-3」を検索して接続をクリックします。

3. インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライト効果に戻ったら接続成功です。

4. Fn + Q、W、またはEを押すことで、ペアリング済みBluetoothデバイス間を簡単に切り替えられます。

●デバイスが接続されていない場合、バックライトは7秒後に消灯し、キーボードはスリープモードに入りますが、最後にペアリングに成功したデータは保持されます。

接続に失敗した場合は、以下の方法をお試しください：

以前にペアリングしたBluetoothデバイスをすべて削除し、上記の手順を厳密に再実行して再接続してください。

充電時の安全警告：キーボードは接続時に充電されます。充電には必ずコンピューターのUSBポートを使用してください。電源アダプターを直接使用するとバッテリーが損傷する恐れがあります。

ホットスワップ対応ノブモジュール

多機能ノブはホットスワップ交換に対応しています。標準的なホットスワップ対応メカニカルスイッチと交換することで、操作とタイピングの体験を自由に切り替えられます。

置換されたキーはデフォルトで挿入機能に設定されますが、ドライバー経由で再設定が可能です。ドライバーの使用の詳細については、「ドライバの使用方法」を参照してください。

1. 純正ノブを取り外す：ノブモジュールを引き抜きます。均一な力で垂直方向に引き続け、スムーズに外れるまで操作してください。

2. 交換用スイッチを取り付ける：互換性のある3ピンまたは5ピンのホットスワップ対応スイッチを選択します。スイッチのピンをソケットのピンスロットに正確に合わせ、スイッチが完全に固定されるまで垂直方向へ押し込みます。ピン損傷を防ぐため、傾けないでください。

3.元のノブの再取り付け:まず、ブラーを使用して取り付け済みの交換用スイッチを垂直方向に外します。次に、元のノブモジュールのピンをソケットに合わせ、ノブベースがキーボードトップパネルと平らに密着し、しっかり固定されるまで垂直方向へ押し下げます。

取り付け注意:ノブモジュールを取り付ける前に、モジュール裏面の文字表示が正しい向き(キーボード本体の文字方向と一致)で上を向いていることを必ず確認してください。逆さま(文字が上下逆)に取り付けた場合、ノブは誤動作します。

バッテリー残量確認と低バッテリー警告

バッテリー残量確認:

Fn+Enterキーを押すとバックライトが消灯します。1!から0)までのキーが点灯し、バッテリー残量をパーセント表示します。例えば、キー1が点灯している場合はバッテリー残量10%、キー1と2が点灯している場合は20%を示します。

*注:

バッテリー残量確認機能はワイヤレスモードでのみ利用可能です。充電はワイヤレス/有線モードを問わず、キーボードが接続されている状態で行われます。

バッテリー残量低下警告:

バッテリー残量が少なくなると、左Ctrlキーが赤色で点滅し残量低下を示します。充電ケーブルを接続すると、インジケータライトは通常の表示に戻ります。

***充電時の安全警告:**キーボードは接続時に充電されます。充電には必ずコンピューターのUSBポートを使用してください。電源アダプターを直接使用するとバッテリーが損傷する恐れがあります。

スリープモード

ライトスリープ(5分間):Bluetoothモードと2.4Gモードの両方で、5分間操作がないとバックライトが自動的に消灯します。この状態では、キーボードは即座に復帰し、キー入力の変延が発生せず、接続されたコンピューターも起動できます。

ディープスリープ(30分):Bluetoothモードと2.4Gモードの両方で、30分間操作がない場合、キーボードは消費電力を最小限に抑えるためディープスリープ状態に入ります。

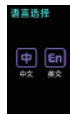
画面言語切り替え(初期設定:英語)

1. Fn キーとノブを同時に押して画面制御モードに入ります。

2. ノブを回して「言語選択」項目に移動します。

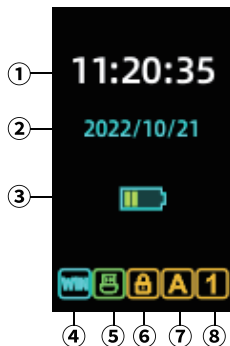


3. 「言語選択」項目で白いカーソルがハイライト表示されたら、ノブを押して対応する言語を選択・確定します。



メイン画面表示

- ①: 時間
- ②: 日付
- ③: バッテリー残量
- ④: WIN/MAC モード
- ⑤: 接続モード
- ⑥: WINキーロック
- ⑦: Capslock (点灯時は大文字
入力)
- ⑧: Num Lock インジケーター



ノブ機能

Fn + ノブを押すと、音量調節モードと画面制御モードを切り替えられます。(音量調節モードが工場出荷時のデフォルト設定です。)

● 音量調節モード

時計回り (右回転)	音量 +
反時計回り (左回転)	音量 -
ノブ短押し	ミュート

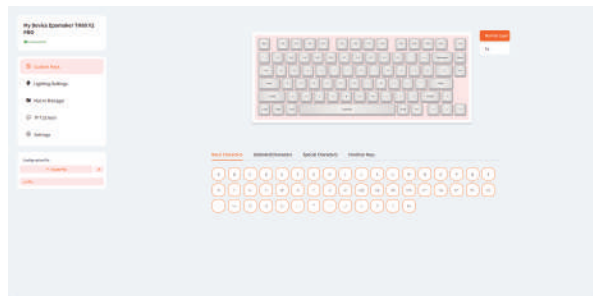
● 画面操作モード

時計回り (右回転)	右メニュー選択
反時計回り (左回転)	左メニュー選択
ノブ短押し	確定

注: Fn + Homeキーを押すと、キーボードの画面表示をワンタッチで開閉できます。

ドライバの使用方法

1. 有線モードまたは2.4G接続モードでドライバウェブサイトアクセスしてください: <https://epomaker.driveall.cn/#/>
2. 読み込みが完了すると、ドライバはレイアウトとプログラム可能な機能を表示します。言語は設定で切り替えることができます— Settings

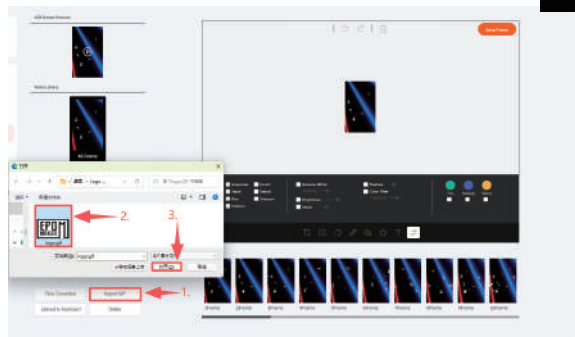




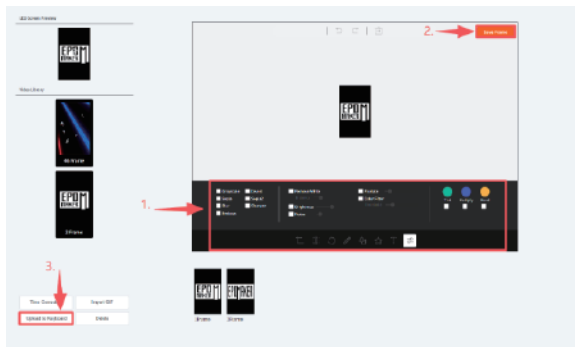
注: キーボード画面の設定は有線/2.4Gモードでのみ利用可能です。画面にGIFブートアニメーションを設定する場合は、有線モードに切り替えてドライバーに接続してから操作を進めてください。

GIFブートアニメーション設定

1. GIFをインポートするには、 TFT Screen をクリックしてください。

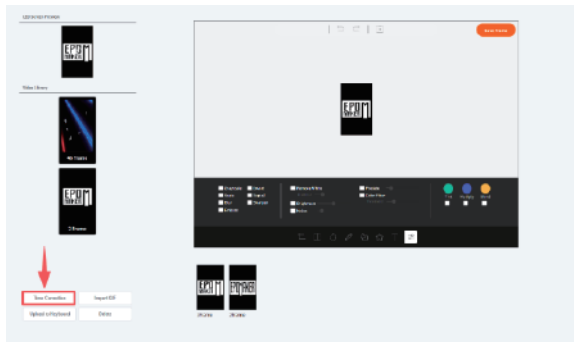


2. 編集してキーボードにアップロードします。



時間補正

キーボード画面の表示時間を調整するには、 TFT Screen の「時間補正」をクリックしてください



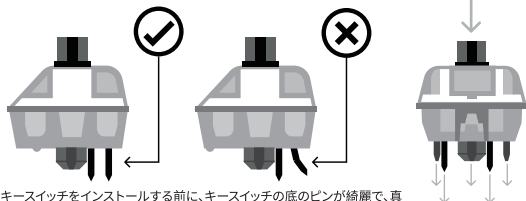
注: 画面時間の調整を行うには、操作前にまず有線モードに切り替え、ドライバーソフトウェアに接続してください。

仕様

モデル:	TH80 V2 PRO
キー数:	78キー(ノブ除く)
画面サイズ:	1.06インチ
ノブ材質:	アルミニウム
取り付け方式:	Gasket
筐体材質:	ABS樹脂
プレート材質:	PC
スタビライザータイプ:	プレートマウント
PCBタイプ:	3/5ピンホットスワップ対応
接続方式:	Type-C有線&Bluetooth&2.4Gドングル
アンチゴーストキー:	NKRO
LED方向:	南向き
ポーリングレート:	有線/2.4Gモード時1000Hz、 Bluetoothモード時125Hz
バッテリー容量:	10000mAh
互換性:	WINDOWS/MAC
ソフトウェア:	https://epomaker.driveall.cn/#/
寸法:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
重量:	約1.15kg



スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンし、また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>

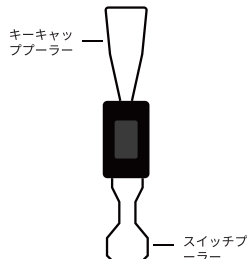


縦に押す

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。

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。

付属ツール

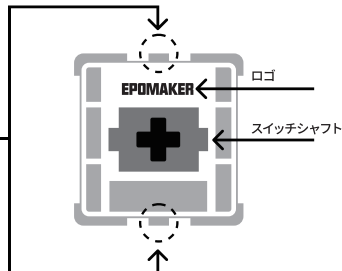


スイッチを引き出す

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

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、強力して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、曲がらな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)にある。Gateronマークが上(北の方向)にあります。逆にも同じです。
3. 軸を軽くて押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタ音を聞こえでできる。
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。

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。

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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等または摩損な状況に適用していませんとご注意ください。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とご注意ください。

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。



※: 軸を引抜き過程に、軸のそのピンが曲がってれば、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。

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

基本機能

Windows

F1	F1	Fn + F1	我的电脑
F2	F2	Fn + F2	浏览器
F3	F3	Fn + F3	任务视图
F4	F4	Fn + F4	计算器
F5	F5	Fn + F5	搜索
F6	F6	Fn + F6	截屏
F7	F7	Fn + F7	上一曲
F8	F8	Fn + F8	播放/暂停
F9	F9	Fn + F9	下一曲
F10	F10	Fn + F10	静音
F11	F11	Fn + F11	音量 -
F12	F12	Fn + F12	音量 +
		Fn + Win	锁定/解锁Windows功能

Mac

F1	屏幕亮度 -	Fn + F1	F1
F2	屏幕亮度 +	Fn + F2	F2
F3	调度中心	Fn + F3	F3

F4	启动台	Fn + F4	F4
F5	短按搜索, 长按激活Siri	Fn + F5	F5
F6	截屏	Fn + F6	F6
F7	上一曲	Fn + F7	F7
F8	暂停/播放	Fn + F8	F8
F9	下一曲	Fn + F9	F9
F10	静音	Fn + F10	F10
F11	音量 -	Fn + F11	F11
F12	音量 +	Fn + F12	F12

功能组合键

Fn + ESC
(长按3秒) 恢复出厂设置

Fn + Q
短按切换连接蓝牙设备1,
长按配对蓝牙设备1
(当拨动开关拨到BT位置有效)

Fn + W
短按切换连接蓝牙设备2,
长按配对蓝牙设备2
(当拨动开关拨到BT位置有效)

Fn + E
短按切换连接蓝牙设备3,
长按配对蓝牙设备3
(当拨动开关拨到BT位置有效)

Fn + R	2.4G连接 (当拨动开关拨到2.4G位置有效)
Fn + Enter	查询电量
Fn + Home	打开/关闭键盘屏幕
Fn + Knob	切换音量调节/屏幕功能调节
Fn + U	Print Screen
Fn + I	Scroll Lock
Fn + O	Pause
Fn + H	Insert
Fn + J	End
Fn + K	PgUp
Fn + L	PgDn

更多有关查询电量的说明可以查看 [电量查询与低电量提醒](#)

灯光调节

Fn + Backspace	打开/关闭灯光
Fn + \ 	切换背光灯效
Fn + Del	切换背光颜色 (部分灯效有效)

Fn + ↑	背光亮度 +
Fn + ↓	背光亮度 -
Fn + ←	背光灯速 -
Fn + →	背光灯速 +
Fn + [{	切换Esc旁灯条灯效 (包括关闭灯效)
Fn +]}	切换Esc旁灯条颜色
Fn + Right Shift	切换侧灯灯光效果 (包括关闭灯效)
Fn + ? /	切换侧灯灯光颜色

调节灯光效果、颜色、亮度和速率等也可以通过旋钮滑动调节。详情请看 [旋钮说明](#)。

有线模式

请拨动开关拨至中间,连上USB线,键盘进入有线模式

2.4G 模式

拨动开关至“2.4G”档位,确保键盘处于 2.4G 连接模式下,此时R键慢闪

1. 长按 Fn+R 直至R键快闪;
2. 将 2.4G 接收器插入设备;

3.当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯效,则键盘连接成功。

- 找不到配对设备20秒后,键盘退出配对模式,但会保留最后一次配对成功数据。
- 长按 Fn+R 直至指示灯快闪,则键盘重新配对。

若连接失败,请尝试以下方法:

- 1.确保键盘电量充足并长按 Fn+Esc 重置键盘,再严格按照上述步骤操作。
- 2.将2.4G接收器拔下,更换到设备上的其他USB端口重新尝试。

***充电安全提示:**键盘采用插线即充电的方式。充电时,请通过计算机USB端口进行供电。请勿直接使用电源适配器为键盘充电,否则可能导致键盘电池损坏。

蓝牙模式

拨动开关至"BT"档位,确保键盘处于蓝牙连接模式下

- 1.长按 Fn+Q, Fn+W, 或 Fn+E 直至对应 Q、W或E键快闪;
- 2.打开蓝牙设备,找到"TH80 V2 PRO-1", "TH80 V2 PRO-2", 或"TH80 V2 PRO-3", 点击连接;
- 3.当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯效,则键盘连接成功;
- 4.短按 Fn+Q, Fn+W, 或Fn+E 可切换蓝牙设备1、2、3。

●如果没有连上设备,背光灯7秒后熄灭,键盘进入睡眠模式,但会保留末次配对成功数据。

若连接失败,请尝试删除所有已配对蓝牙设备后、严格按照上述步骤重新连接。

充电安全提示:键盘采用插线即充电的方式。充电时,请通过计算机USB端口进行供电。请勿直接使用电源适配器为键盘充电,否则可能导致键盘电池损坏。

热插拔旋钮模块

本键盘右上角的多功能旋钮支持热插拔更换,您可将其替换为标准热插拔轴体,自由切换输入与控制体验。替换后的按键默认功能为 Insert,也可在驱动中对该按键自定义改键。驱动使用详情请参阅 驱动连接与使用。

- 1.取下原旋钮:拔掉旋钮模块,保持垂直方向均匀用力,平稳向上拔出即可。
- 2.安装替换轴体:选择兼容的三脚或五脚热插拔轴体,将轴体针脚精准对准插座针位,垂直向下按压至完全稳固,避免倾斜导致针脚损坏。
- 3.换回原装旋钮:先使用拔轴器垂直向上拔出已安装的替换轴体,再将原装旋钮模块的针脚对准插座,垂直向下按压至旋钮底座与键盘面板贴合固定即可。

安装提示:

安装旋钮模块前,请务必确认模块背面的文字标识正向朝上(与键盘主体的文字方向保持一致)。若安装反向(文字倒置),旋钮功能将异常。

电量查询与低电量提醒

电量查询:

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:

此功能仅在无线连接时生效;键盘在有线模式和无线模式下,插线即为键盘充电

低电量提醒:

键盘电量不足时,左Ctrl红灯慢闪,提示低电量;连接充电线后,即恢复为正常灯效。

***充电安全提示:**键盘采用插线即充电的方式。充电时,请通过计算机

USB端口进行供电。请勿直接使用电源适配器为键盘充电,否则可能导致键盘电池损坏。

休眠模式

浅度休眠(5分钟):

蓝牙 / 2.4G 连接模式下,背光将在 5 分钟无操作后自动关闭,此状态下唤醒键盘不吞键,且可唤醒电脑;

深度睡眠(30分钟):

蓝牙 / 2.4G 连接模式下,若持续 30 分钟无操作,键盘将进入深睡模式,进一步降低功耗。

屏幕语言切换:(出厂设置为英文)

1.按下 Fn+旋钮 进入屏幕调节功能



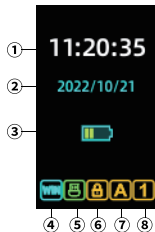
2.旋转旋钮,找到

3.当白色光标显示在“语言选择”字符下面时,按下旋钮选择对应语言



主页面显示

- ①: 时间
- ②: 日期
- ③: 电量
- ④: 连接WIN/MAC系统
- ⑤: 连接模式
- ⑥: 锁WIN键
- ⑦: 大小写切换(灯亮时大写字母锁定)
- ⑧: 数字键锁定显示



旋钮

按下 Fn+旋钮 可切换音量调节功能和屏幕调节功能(出厂默认音量调节功能)

● 音量功能

顺时针旋转(向右旋转) 音量 +

逆时针旋转(向左旋转) 音量 -

短按旋钮 静音

● 屏幕功能

顺时针旋转(向右旋转) 向右选择菜单

逆时针旋转(向左旋转) 向左选择菜单

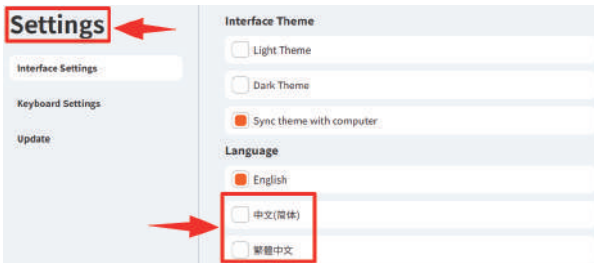
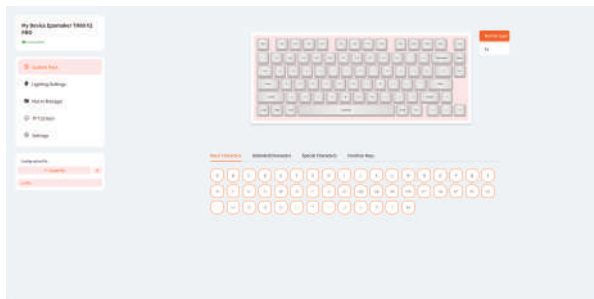
短按旋钮 确定选择菜单

注:按下Fn + Home键,即可一键打开/关闭键盘屏幕。

驱动连接与使用

1. 请以有线模式或2.4G连接模式访问驱动网站：
<https://epomaker.driveall.cn/#/>

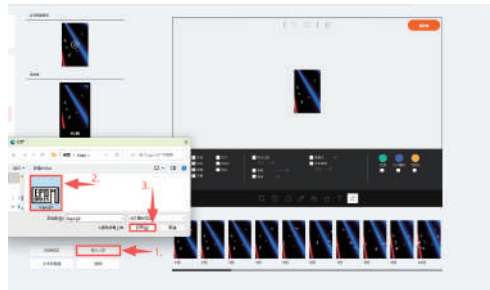
2. 成功连接驱动如下图，可在设置—— Settings 中切换语言



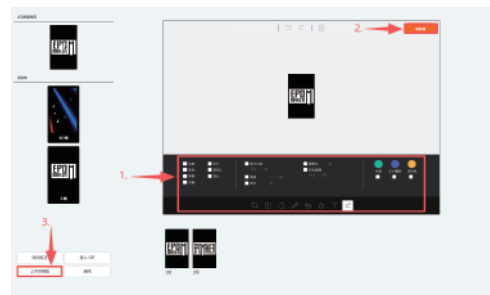
注：屏幕GIF开机动画仅在有线/2.4G模式下可设置；若需设置屏幕的GIF开机动画，请先切换为有线模式连接驱动，再进行操作。

屏幕GIF开机动画设置

1. 点击  TFT Screen ，导入GIF

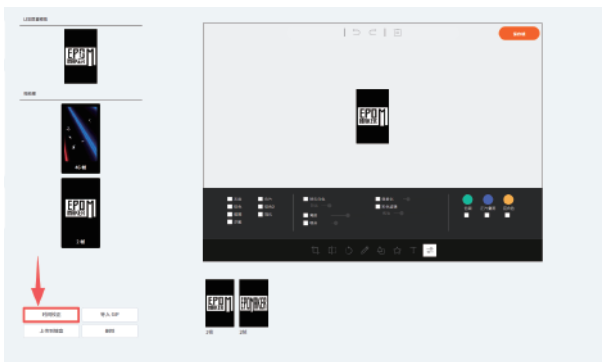


2. 您可以编辑GIF动图并上传到键盘。



屏幕时间校准

如需调整键盘屏幕的显示时间,请点击  TFT Screen 中的"时间校正"



注: 若需校准屏幕时间,请先切换为有线模式连接驱动,再进行操作。

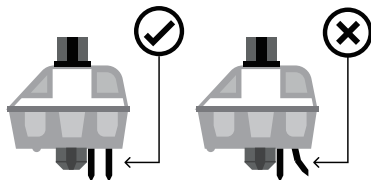
参数

型号:	TH80 V2 PRO
键数:	78键(不含热插拔旋钮)
屏幕大小:	1.06寸
旋钮材质:	铝
结构:	Gasket
外壳材质:	ABS塑料
定位板材质:	PC
卫星轴类型:	钢板卫星轴
PCB类型:	3/5 脚热插拔
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
轮询率:	有线及2.4G模式1000Hz; 蓝牙模式125Hz
电池容量:	10000mAh
兼容系统:	WINDOWS/MAC
驱动下载:	https://epomaker.driveall.cn/#/
大小:	409.57 x 145.04 x 46.82mm
重量:	约1.15kg

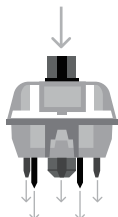


更换轴与键帽

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>



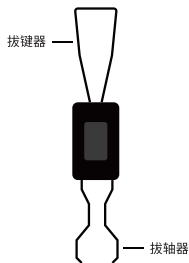
在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。



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

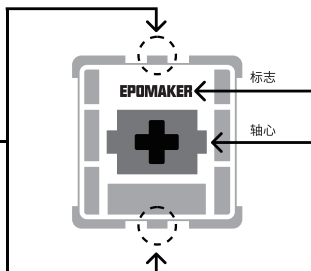


拔除轴体

- 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）。
- 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。
- 像使用镊子一样，将轴从板子上拔出。

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

- 检查轴体底部的插针，确保插针竖直无弯曲，干净无脏污。
- 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。
- 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。
- 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。

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。

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



保修政策

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。如您从其他零售处购买，则我们无法为您提供相应的售后保障服务。如您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。