SIZE:100X100MM　　材质：80克书写纸

封面　　封底

MACHENIKE

K600E-B87W Wireless MECHANICAL KEYBOARD

RGB

中文说明书
使用手册
说明书
USER MANUAL
QUALIFICATION CERTIFICATE

合格证
QUALIFIED CERTIFICATE

检验
INSPECTOR CERTIFIED

使用本产品前请仔细阅读此指导手册，妥善保存以备参考。
Please read the instructions carefully before using this product and keep it well for reference.

MACHENIKE

OVERVIEW 产品外观



SPECIFICATIONS 规格参数

PRODUCT MODEL/产品型号	K600E-B87W Tri-mode/K600E-B87W 三模
CONNECTIVITY/连接方式	2.4G+Bluetooth+wired/2.4G+蓝牙+有线
KEYS AMOUNT/键数量	87 Keys/87键
MULTI-MEDIA KEYS/多媒体键	12 Keys/12键
ANTI-GHOSTING/无冲键	N-Key Rollover/全键无冲
DIMENSION/外形	354.5x130.3x33.5 mm
BATTERY/电池	4000mAh
CABLE/数据	1.5m
执行标准	GB/T 14081-2010

MULTI-MEDIA KEYS

Combination Keys	Function	Combination Keys	Function
Fn+F1	Decrease Screen Brightness	Fn+F7	Previous track
Fn+F2	Increase Screen Brightness	Fn+F8	Play/Pause
Fn+F3	Email	Fn+F9	Next Track
Fn+F4	Calculator	Fn+F10	Mute
Fn+F5	My Computer	Fn+F11	Volume Down
Fn+F6	Media Player	Fn+F12	Volume Up

Usage Instructions

I. Wired Connection
Switch to the wired mode, and connect the USB cable to the computer.

II. Wireless Connection
1. Bluetooth Mode Pairing/ Pairing Names: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
Switch to the wireless mode, press and hold Fn+Q/W/E (one of them) for 3 seconds to enter the Bluetooth pairing mode for the corresponding channel. The Pi indicator light will flash for four times per second, indicating entering the pairing mode. After successful pairing, the Pi indicator light will stay on.
2. 2.4G Mode Pairing:
Switch to the wireless mode, press and hold Fn+R key for 3 seconds to enter the 2.4G pairing mode. The Pi indicator light will flash in yellow. Then connect the receiver to the computer. After successful pairing, the Pi indicator light will stay yellow.

III. Mode Selection
In Bluetooth mode, press Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→) to switch to BT1/BT2/BT3 mode.

IV. Backlight Effects
Fn+Ins: Cycle through backlight in 10 kinds of effects.

Fn+Del: Switch backlight colors between red, green, blue, yellow, pink, cyan, white, and RGB.
Fn+ Home: Press "+" or "-" Adjust backlight brightness in 5 levels. When adjusted to the minimum or maximum level, indicator light is still blinks 3 times.
Fn+ End: Press "+" or "-" Adjust backlight speed in 5 levels. When adjusted to the minimum or maximum level, indicator light is still blinks 3 times.

V. Strip Light Effects
Fn+Pause: Cycle through strip light effects – flow, neon, constant, breathing, off.
Fn+Scr: Adjust strip light speed.
Fn+Prt/Sc: Switch strip light colors (breathing, constant).

VI. Light Recording
1. Press Fn+Backspace to enter custom light mode, then press again to enter recording mode.
2. The CAP indicator light will flash continuously (turn off when recording ends).
3. Continuously press the same key to the desired color, then continue setting other keys.
4. After setting is completed, press Fn+Backspace to store (Fn key cannot customize lights)

VII. System Switching
Press Fn+Win to switch to WIN system, CAP indicator light blinks 3 times. Press Fn+Alt to switch to MAC, CAP indicator light blinks 3 times.

VIII. Low Battery Power-Charging indication
When the battery voltage is below 3.2v the backlight turns off, and the strip light flashes red slowly during low inputting.
When the battery voltage is equal to or below 3.2V, keyboard functions are disabled, and the strip light flashes red slowly during low inputting.
Connect the Type-C cable to a computer or charging adapter, the keyboard will be in charging status, and the strip light will breathe white continuously. When fully charged, the white light goes off and restores the current lighting effect.

IX. Power Saving Mode
The backlight turns off and enters standby mode after 1 minute of inactivity. The keyboard enters deep mode after 30 minutes of inactivity.

X. WIN Key Lock
Fn+Alt key can lock/unlock WIN and APP key's function, press again to unlock.

XI. Reset
Press and hold Fn+ESC for 3 seconds to restore factory settings and clear all macro settings.

Product List:
Manual(1), Warranty Card(1), QC Certificate(1), Cable(1), Keycap Puller(1), Switch Puller(1), Extra Switches(7)

Инструкции по использованию

I. Проводное подключение
Переключитесь в проводной режим и подключите USB-кабель к компьютеру.

II. Беспроводное подключение
1. **Подключение через Bluetooth: Имена для сопряжения: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.**
Переключитесь в беспроводной режим, нажмите и удерживайте клавиши Fn+Q/W/E (одна из клавиш 3 секунд), чтобы войти в режим сопряжения Bluetooth для соответствующего канала. Индикатор Pi будет мигать.
После успешного сопряжения индикатор Pi будет светиться постоянно. После установления сопряжения индикатор Pi будет светиться желтым.
2. **Подключение в режиме 2,4G:**
Переключитесь в беспроводной режим, нажмите и удерживайте клавишу Fn+R(4) в течение 3 секунд, чтобы войти в режим сопряжения 2,4G. Индикатор Pi будет мигать желтым цветом. Затем подключите приемник к компьютеру. После успешного сопряжения индикатор Pi будет светиться желтым.

III. Выбор режима
В режиме Bluetooth нажмите Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→), чтобы переключиться в режим BT1/BT2/BT3.

IV. Эффекты подсветки
Fn+Ins: Переключение эффектов подсветки (всего 10 видов).

Fn+Del: Переключение цветов подсветки между красным, зеленым, синим, желтым, розовым, циановым, белым и RGB.
Fn+ Home: Нажмите "+" или "-", чтобы отрегулировать яркость подсветки на 5 уровней. При достижении минимального или максимального уровня индикатор Pi будет мигать 3 раза.
Fn+ End: Нажмите "+" или "-", чтобы отрегулировать скорость изменения подсветки на 5 уровней. При достижении минимального или максимального уровня индикатор Pi будет мигать 3 раза.

V. Эффекты светодиодной ленты
Fn+Pause: Переключение эффектов ленты – поток, неон, постоянный, дыхание, выключено.
Fn+Scr: Регулировка скорости подсветки боковой ленты.
Fn+Prt/Sc: Переключение цветов подсветки боковой ленты (дыхание, постоянный).

VI. Запись подсветки
1. Нажмите Fn+Backspace для входа в режим пользовательской подсветки, затем нажмите еще раз для входа в режим записи.
2. Индикатор CAPS будет постоянно мигать (выключится по окончании записи).
3. Нажмите несколько раз одну клавишу для выбора желаемого цвета, затем продолжайте настраивать другие клавиши.
4. После завершения настройки нажмите Fn+Backspace для сохранения (клавиши Fn не может быть настроена для подсветки).

VII. Переключение системы
Нажмите Fn+Win для переключения на систему WIN, индикатор CAPS мигает 3 раза. Нажмите Fn+Alt для переключения на MAC, индикатор CAPS мигает 3 раза.

VIII. Индикация заряда и питания
Когда напряжение батареи ниже 3,2 В, подсветка выключается, и боковая лента медленно мигает красным при низком уровне заряда и клавиатура.
Когда напряжение батареи равно или ниже 3,0 В, функции клавиатуры отключаются, и боковая лента медленно мигает красным при низком уровне заряда и клавиатура.
Подключите кабель Type-C к компьютеру или зарядному адаптеру, клавиатура перейдет в режим зарядки, и боковая лента будет непрерывно светиться белым. Когда батарея полностью заряжена, белый свет погаснет, и восстановится текущий световой эффект.

IX. Режим энергосбережения
Подсветка выключается и клавиатура переходит в режим ожидания через 1 минуту бездействия. Клавиатура переходит в спящий режим через 30 минут бездействия.

X. Блокировка клавиши WIN
Fn+Alt может заблокировать/разблокировать функцию клавиш WIN и APP, нажмите еще раз для разблокировки.

XI. Сброс
Нажмите и удерживайте Fn+ESC в течение 3 секунд для восстановления заводских настроек и очистки всех макросов.

Список продуктов:
Инструкция(1), Гарантийный талон(1), Сертификат качества(1), Кабель(1), Съемник колпачков(1), Съемник переключателей(1), Дополнительные переключатели(7)

Gebrauchsanweisung

I. Kabelverbindung
Wechseln Sie in den kabelgebundenen Modus und verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Computer.

II. Drahtlose Verbindung
1. Bluetooth-Modus-Paarung: Kopplungsnamen: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
Wechseln Sie in den drahtlosen Modus, halten Sie die Tasten Fn+Q/W/E (eine) für 3 Sekunden gedrückt, um in den Bluetooth-Kopplungsmodus für den entsprechenden Kanal zu gelangen. Die Pi-Anzeigeleuchte blinkt in Rot/Grün/Rosa und signalisiert den Kopplungsmodus. Nach erfolgreicher Paarung bleibt die Pi-Anzeige stabil.
2. 2,4G-Modus-Paarung:
Wechseln Sie in den drahtlosen Modus, halten Sie die Taste Fn+(R) für 3 Sekunden gedrückt, um in den 2,4G-Kopplungsmodus zu gelangen. Die Pi-Anzeigeleuchte blinkt gelb. Verbinden Sie dann den Empfänger mit dem Computer. Nach erfolgreicher Paarung bleibt die Pi-Anzeigeleuchte gelb.

III. Modusauswahl
Im Bluetooth-Modus drücken Sie Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→), um in den Modus BT1/BT2/BT3 zu wechseln.

IV. Beleuchtungseffekte

Fn+Ins: Wechseln Sie die Hintergrundbeleuchtungsfarben zwischen Rot, Grün, Blau, Gelb, Rosa, Cyan, Weiß und RGB.
Fn+ Taste "-": Halten Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung in 5 Stufen ein. Wenn die minimale oder maximale Stufe erreicht ist, blinkt die Anzeige dreimal.
Fn+ Taste "+": Halten Sie die Flussgeschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung in 5 Stufen ein. Wenn die minimale oder maximale Stufe erreicht ist, blinkt die Anzeige dreimal.

V. Effekte der Lichtleiste
Fn+Pause: Durchlaufen Sie die Streifenlichteffekte – Fluss, Neon, konstant, Atmen, aus.
Fn+Scr: Stellen Sie die Geschwindigkeit des Streifenlichts ein.
Fn+Prt/Sc: Wechseln Sie die Farben des Streifenlichts (Atmen, konstant).

VI. Lichtaufnahme
1. Drücken Sie Fn+Rücktaste, um den benutzerdefinierten Lichtmodus zu aktivieren, und drücken Sie erneut, um in den Aufnahmemodus zu wechseln.
2. Die CAP-Anzeigeleuchte blinkt kontinuierlich (erlischt nach Beendigung der Aufnahme-ende).
3. Drücken Sie kontinuierlich dieselbe Taste, um die gewünschte Farbe zu konfigurieren, und fahren Sie dann mit der Einstellung der anderen Tasten fort.
4. Nach Abschluss der Einstellungen drücken Sie Fn+Rücktaste, um zu speichern. (Die Fn-Taste kann nicht individuell beleuchtet werden.)

VII. Systemwechsel
Drücken Sie Fn+Win, um auf das WIN-System zu wechseln, die CAP-Anzeigeleuchte blinkt 3 Mal. Drücken Sie Fn+A, um auf MAC zu wechseln, die CAP-Anzeigeleuchte blinkt 3 Mal.

VIII. Anzeige für niedrigen Batterieniveau / Strom / Aufladung
Wenn die Batteriespannung unter 3,2 V liegt, schalten sich die Hintergrundbeleuchtung aus und die Streifenlicht blinkt bei Tastendrucken langsam rot.
Wenn die Batteriespannung gleich oder unter 3,0 V liegt, sind die Tastaturfunktionen deaktiviert und das Streifenlicht blinkt bei Tastendrucken langsam rot.
Schließen Sie das Type-C-Kabel an einen Computer oder Ladegerät an, die Tastatur wird geladen und das Streifenlicht atmet kontinuierlich weiß. Wenn sie vollständig aufgeladen ist, erlischt das weiße Licht und die aktuelle Beleuchtungseffekt wird wiederhergestellt.

IX. Energiesparmodus
Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich aus und wechselt nach 1 Minute Inaktivität in den Standby-Modus. Die Tastatur wechselt nach 30 Minuten Inaktivität in den Tiefschlafmodus.

X. WIN-Tasten-Sperre
Die Fn+Alt-Taste kann die Funktion der WIN- und APP-Tasten sperren/entsperren, erneut drücken, um zu entsperren.

XI. Zurücksetzen
Halten Sie Fn+ESC 3 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Makroeinstellungen zu löschen.

Produktliste:
Anleitung(1), Garantiekarte(1), QC-Zertifikat(1), Kabel(1), Tastenkappenabzieher(1), Schalterentferner(1), Zusätzliche Tastenschalter(7)

Instrucciones de Uso

I. Conexión con cable
Cambie al modo por cable y conecte el cable USB a la computadora.

II. Conexión inalámbrica
1. Emparejamiento en modo Bluetooth: Nombres de emparejamiento: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
Cambie al modo inalámbrico, mantenga presionadas las teclas Fn+(Q/W/E) (una de ellas) durante 3 segundos para entrar en el modo de emparejamiento Bluetooth para el canal correspondiente. La luz indicadora Pi parpadeará en rojo/verde/rosa, indicando la entrada en el modo de emparejamiento. Después del emparejamiento exitoso, la luz indicadora permanecerá encendida.
2. Emparejamiento en modo 2.4G:
Cambie al modo inalámbrico, mantenga presionada la tecla Fn+R(4) durante 3 segundos para entrar en el modo de emparejamiento 2.4G. La luz indicadora Pi parpadeará en amarillo. Luego, conecte el receptor a la computadora. Después del emparejamiento exitoso, la luz indicadora Pi permanecerá amarilla.

III. Selección de modo
En modo Bluetooth, presione Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→) para cambiar al modo BT1/BT2/BT3.

IV. Efectos de retroiluminación

Fn+Ins: Cicla a través de 10 tipos de efectos de retroiluminación.
Fn+Del: Cambia los colores de la retroiluminación entre roja, verde, azul, amarillo, rosa, cian, blanca y RGB.
Fn+ Inicio: Presione "+" o "-" Ajusta el brillo de la retroiluminación en 5 niveles. Cuando se ajusta al nivel mínimo o máximo, la luz indicadora Pi parpadeará 3 veces.
Fn+ Fin: Presione "+" o "-" Ajusta la velocidad de flujo de la retroiluminación en 5 niveles. Cuando se ajusta al nivel mínimo o máximo, la luz indicadora Pi parpadeará 3 veces.

V. Efectos de la tira de luz
Fn+Pausa: Cicla a través de los efectos de la tira de luz – flujo, neón, constante, respiración, desligado.
Fn+Scr: Ajusta la velocidad de la tira de luz.
Fn+Prt/Sc: Alterna entre los colores de la tira (respiración, constante).

VI. Grabación de luz
1. Presione Fn+Backspace para entrar en modo de luz personalizada, después presione nuevamente para entrar en modo de grabación.
2. El indicador CAPS parpadeará continuamente (desvíela después de grabar).
3. Presione continuamente la misma tecla para el color deseado, luego continúe configurando otras teclas.
4. Después de completar la configuración, presione Fn+Backspace para almacenar (la tecla Fn no puede personalizar las luces).

VII. Cambio de sistema
Presione Fn+Win para cambiar al sistema WIN, la luz indicadora CAPS parpadeará 3 veces. Presione Fn+Alt para cambiar a MAC, la luz indicadora CAPS parpadeará 3 veces.

Instrucciones de Uso

I. Poligonize prevodovane
Prepnite v režim káblového pripojenia a pripojte kábel USB do počítača.

II. Poligonizie bezprevodovane
1. Pervoarne v režim Bluetooth: Názvy párovania: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
Prepnite v režim bezprevodovej, stlačte a podržte Fn+(Q/W/E) (jeden z nich) na 3 sekundy, aby ste vstúpili do režimu párovania Bluetooth pre príslušný kanál. Indikátor Pi bude blikať v červenej/zelenej/ružovej farbe, čo znamená vstup do režimu párovania. Po úspešnom spárovaní indikátor zostane svietiť.
2. Pervoarne v režime 2,4G:
Prepnite v režim bezprevodovej, stlačte a podržte kláves Fn+R(4) na 3 sekundy, aby ste vstúpili do režimu párovania 2,4G. Indikátor Pi bude migať na žlto. Potom pripojte prijímač k počítaču. Po úspešnom spárovaní indikátor Pi zostane svietiť žltým svetlom.

III. Výber režimu
V režime Bluetooth stlačte Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→) a prepnite do režimu BT1/BT2/BT3.

IV. Efekty podsvietenia
Fn+Ins: Prepínanie medzi 10 rôznymi efektmi podsvietenia.

Fn+Del: Zmenenú farbu podsvietenia medzi červenou, zelenou, modrou, žltou, ružovou, tyrkysovou, bielou a RGB.
Fn+ Home: Stlačte "+" alebo "-" Reguluj jasnosť podsvietenia v 5 úrovniach. Po nastavení na minimálnu alebo maximálnu úroveň bude kontrolka 3-krát blikať.
Fn+ End: Stlačte "+" alebo "-" Reguluj rýchlosť prúdenia podsvietenia v 5 úrovniach. Po ustavení na minimálnu alebo maximálnu úroveň kontrolka 3-krát bliká.

V. Efekty pásky svetlomeru
Fn+Pauza: Prepínanie pásky efektov – tok, neón, konštantný, dýchanie, vypnutie.
Fn+Scr: Reguluj rýchlosť pásky svetlomeru.
Fn+Prt/Sc: Zmenenú farbu pásky svetlomeru (odsýchanie, stály).

VI. Nagrywanie światła
1. Naciśnij Fn+Backspace, aby wejść w tryb niestandardowego światła, a następnie naciśnij ponownie, aby wejść w tryb nagrywania.
2. Kontrolka CAPS będzie migać ciągle (wyłączy się po zakończeniu).
3. Naciśnij często ten sam klawisz, aby wybrać kolor, a następnie kontynuuj ustawianie innych klawiszy.
4. Po zakończeniu konfiguracji naciśnij Fn+Backspace, aby zapisać. (Klawisz Fn nie może dostosować światła)

VII. Przełączanie systemu
Naciśnij Fn+Win, aby przełączyć się na system WIN, wskaźnik CAP mrga 3 razy. Naciśnij Fn+A, aby przełączyć się na MAC, wskaźnik CAP mrga 3 razy.

사용 방법

I. 유선 연결
유선 모드로 전환하고 USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.

II. 무선 연결
1. 블루투스 페어링 코드: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
무선 모드로 전환하고 Fn+(Q/W/E)(세 키 중 하나) 키를 3초간 눌러서 블루투스 페어링 모드에 들어갑니다. 해당 채널의 Pi 표시등이 초당 4회 깜박이면 페어링 모드에 들어갔음을 나타냅니다. 페어링에 성공하면 Pi 표시등이 켜진 상태로 유지됩니다.
Fn+R(4)키를 3초간 눌러 2.4G 무선 페어링 모드에 들어갑니다. Pi 표시등이 노란색으로 깜박입니다. 그 후 수신기를 컴퓨터에 연결합니다. 페어링에 성공하면 Pi 표시등이 계속 노란색으로 켜져 있습니다.

III. 모드 선택
블루투스 모드에서 Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→)를 눌러 BT1/BT2/BT3 모드로 전환하세요.

IV. 백라이트 효과
Fn+Ins: 10가지 백라이트 효과 중 하나를 선택합니다.
Fn+Del: 백라이트 색상을 빨강, 초록, 파랑, 노랑, 분홍, 시안, 흰색 및 RGB 사이에서 전환합니다.

Fn+ 홈: "+" 또는 "-" 키 3단계로 백라이트 밝기를 조절합니다. 최소 또는 최대 수준으로 조정할 때, 표시등이 3번 깜박입니다.
Fn+ End: "+" 또는 "-" 키 3단계로 백라이트 효과 속도를 조절합니다. 최소 또는 최대 수준으로 조정할 때, 표시등이 3번 깜박입니다.

V. 스트립 라이트 효과
Fn+Pause: 흐름, 네온, 정적, 호흡, 꺼짐 키로 라이트 효과를 순환합니다.
Fn+Scr: 스트립 라이트 속도를 조절합니다.
Fn+Prt/Sc: 스트립 라이트 색상을 전환합니다 (호흡, 정적).

VI. 라이트 녹화
1. 커스텀 라이트 모드로 들어가려면 Fn+Backspace를 누르고, 다시 눌러 녹화 모드로 전환합니다.
2. CAP 지시등이 계속해서 깜박입니다 (녹화가 끝나면 꺼짐).
3. 원하는 색상으로 설정 키를 연속해서 누른 후, 다른 키를 설정합니다.
4. 설정이 완료되면 Fn+Backspace를 눌러 저장합니다. (Fn 키는 라이트를 사용자정의 할 수 없습니다)

VII. 시스템 전환
Fn+Win을 눌러 WIN 시스템으로 전환합니다. 표시등이 3번 깜박입니다. Fn+Alt를 눌러 MAC으로 전환합니다. 표시등이 3번 깜박입니다.

ใช้งานคู่มือการใช้งาน

I. การเชื่อมต่อแบบมีสาย
เชื่อมต่อโหมดมีสายและเสียบสายเคเบิล USB เข้ากับคอมพิวเตอร์

II. การเชื่อมต่อแบบไร้สาย
1. โหมดจับคู่บลูทูธ: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
สลับไปยังโหมดไร้สาย กดค้างไว้ Fn+(Q/W/E) (ปุ่มใดปุ่มหนึ่ง) เป็นเวลา 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดจับคู่บลูทูธสำหรับช่องสัญญาณที่สอดคล้องกัน ไฟแสดงสถานะ Pi จะกะพริบ 4 ครั้งต่อวินาที ซึ่งบ่งชี้ว่าเข้าสู่โหมดจับคู่ หลังจากจับคู่สำเร็จ ไฟแสดงสถานะ Pi จะติดค้างไว้
2. โหมดจับคู่ 2.4G:
สลับไปยังโหมดไร้สาย กดค้างไว้ที่ปุ่ม Fn+R เป็นเวลา 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดจับคู่ 2.4G ไฟแสดงสถานะ Pi จะกะพริบเป็นสีเหลือง จากนั้นเชื่อมต่อตัวรับสัญญาณเข้ากับคอมพิวเตอร์ หลังจากจับคู่สำเร็จ ไฟแสดงสถานะ Pi จะติดค้างไว้เป็นสีเหลือง

III. โหมดการเลือก
ในโหมดบลูทูธ กด Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→) เพื่อสลับไปยังโหมด BT1/BT2/BT3

IV. เอฟเฟกต์ของแสงไฟแบ็คไลท์
Fn+Ins: วนรอบเอฟเฟกต์แบ็คไลท์ทั้ง 10 แบบ
Fn+Del: สลับสีแบ็คไลท์ระหว่างสีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง สีชมพู สีฟ้า สีขาว และ RGB
Fn+ หน้าแรก: กด "+" หรือ "-" เพื่อปรับความสว่างของแสงไฟแบ็คไลท์ 5 ระดับ เมื่อปรับไปยังระดับต่ำสุดหรือสูงสุด ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ 3 ครั้ง

Fn+ จบ: "+" หรือ "-" เพื่อปรับความเร็วของเอฟเฟกต์แบ็คไลท์ 5 ระดับ เมื่อปรับไปยังระดับต่ำสุดหรือสูงสุด ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ 3 ครั้ง

V. เอฟเฟกต์ของไฟแถบ
Fn+Pause: โฟลว์, นีออน, คงที่, หายใจ, ปิด
Fn+Scr: ปรับความเร็วของไฟแถบ
Fn+Prt/Sc: เปลี่ยนสีของไฟแถบ (หายใจ, คงที่)

VI. การบันทึกไฟ
1. กด Fn+Backspace เพื่อเข้าสู่โหมดไฟที่กำหนดเอง จากนั้นกดอีกครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดบันทึก
2. ไฟแสดงสถานะ CAP จะกะพริบอย่างต่อเนื่อง (ปิดเมื่อการบันทึกสิ้นสุดลง)
3. กดปุ่มเดิมซ้ำๆ เพื่อเลือกสีที่ต้องการ จากนั้นจึงตั้งค่าปุ่มอื่นๆ ต่อไป
4. หลังการตั้งค่าเสร็จสิ้น ให้กด Fn+Backspace เพื่อจัดเก็บ (ไม่สามารถกำหนดแสงไฟให้กับปุ่ม Fn ได้)

VII. การสลับระบบ
กด Fn+Win เพื่อสลับไปยังระบบ WIN ไฟแสดงสถานะ CAP จะกะพริบ 3 ครั้ง กด Fn+Alt เพื่อสลับไปยัง MAC ไฟแสดงสถานะ CAP จะกะพริบ 3 ครั้ง

Kullanım Talimatları

I. Kablolu Bağlantı
Kablolu moda geçin ve USB kablosunu bilgisayara bağlayın.

II. Kablosuz Bağlantı
1. Bluetooth Eşleştirme Modu: Eşleştirme Adları: K600E-B87W 3.0, K600E-B87W 5.0.
Kablosuz moda geçin, Fn+(Q/W/E) (bunlardan biri) tuşlarını 3 saniye basılı tutarak ilgili kanal için Bluetooth eşleştirme moduna girin. Pi göstergesi saniyede dört kez yanıp sönerek eşleştirme moduna girildiğini gösterir. Başarılı eşleştirmeden sonra Pi göstergesi sabit kalır.
2. 2,4G Eşleştirme Modu:
Kablosuz moda geçin, Fn+R(4) tuşlarını 3 saniye basılı tutarak 2,4G eşleştirme moduna girin. Pi göstergesi sarı renkte yanıp söner. Ardından alıcıyı bilgisayara bağlayın. Başarılı eşleştirmeden sonra Pi göstergesi sarı renkte sabit kalır.

III. Mod Seçimi
Bluetooth modunda Fn+(↑)/(↓)/(←)/(→) tuşlarına basarak BT1/BT2/BT3 modlarına geçiş yapın.

IV. Aydınlatma Efektleri
Fn+Ins: Aydınlatmanın 10 farklı efekti arasında geçiş yapın.
Fn+Del: Aydınlatma rengini kırmızı, yeşil, mavi, sarı, pembe, turkuaz, beyaz ve RGB arasında değiştirin.
Fn+ Home: "+" veya "-" tuşlarına basarak aydınlatma parlaklığını 5 seviyede ayarlayın. Minimum veya maksimum seviyeye ayarlandığında göstergeler 3 kez yanıp söner.
Fn+ End: "+" veya "-" tuşlarına basarak aydınlatma hızını 5 seviyede ayarlayın. Minimum veya maksimum seviyeye ayarlandığında göstergeler 3 kez yanıp söner.

V. Şerit Işık Efektleri
Fn+Pause: Şerit ışık efektlerini değiştirin – akış, neon, sabit, nefes alma, kapalı.
Fn+Scr: Şerit ışık hızını ayarlayın.
Fn+Prt/Sc: Şerit ışık renklerini değiştirin (nefes alma, sabit).

VI. Işık Kaydı
1. Özel ışık moduna girmek için Fn+Backspace'e basın, ardından kayıt moduna girmek için tekrar basın.
2. CAP göstergesi sürekli yanıp sönecektir (kayıt bittiğinde kapanır).
3. Kaydetmek istediğiniz renk için aynı tuşa art arda basın, ardından diğer tuşları ayarlamaya devam edin.
4. Ayarlar tamamlandıktan sonra kaydetmek için Fn+Backspace'e basın (Fn tuşu ışıkları özelleştiremez).

VII. Sistem Değiştirme
WIN sistemine geçmek için Fn+Win'e basın, CAP göstergesi 3 kez yanıp söner. MAC'e geçmek için Fn+Alt'a basın, CAP göstergesi 3 kez yanıp söner.

使用说明

一、有线连接
将键盘切换至有线模式，USB线缆连接电脑后即为有线模式

二、无线连接
1、蓝牙配对码：蓝牙名：K600E-B87W 3.0、K600E-B87W 5.0
将键盘切换至无线模式，Fn+(Q/W/E)(任意键)长按3秒进入蓝牙对应通道配对模式，Pi指示灯以每秒4次的频率闪烁表示进入配对模式，配对成功后Pi指示灯常亮。
2、2.4G模式配对：
将键盘切换至无线模式，Fn+R(4)键长按3秒进入2.4G对应模式，Pi指示灯闪烁黄灯，然后将接收器连接电脑，配对成功后Pi指示灯常亮黄灯。

三、灯光效果
部分RGB键盘支持LOCK/HOME/CAPS三组大灯光区无单独灯光，CAPS指示灯单独控制（非锁定状态常灭）。键盘第一个按键默认为呼吸效果，其他键盘效果根据键盘型号而定，可通过键盘说明书查看。

四、灯光切换
Fn+Win：切换至WIN系统，Fn+Alt：切换至MAC系统

五、灯光录制
1、按下Fn+Backspace键进入录制模式，CAP指示灯闪烁表示进入录制状态，录制结束后CAP指示灯熄灭。
2、录制时，按下想要设置的键位，然后选择想要的灯光颜色，可以为每个键位设置不同的灯光颜色。
3、录制完成后，按下Fn+Backspace键保存设置。

六、驱动安装
键盘为即插即用，无需安装驱动。

七、常见问题
1、键盘无反应：请检查电池是否有电，USB线是否连接正常。
2、键盘部分按键无反应：请检查该按键是否被卡住，或者尝试更换其他键位测试。
3、键盘连接不稳定：请检查USB接口是否松动，或者尝试更换其他USB接口。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件	×	○	○	○	○	○
外壳及附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364-2014的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011规定的限量要求。
备注：
1、“产品寿命”是指在正常使用下，产品不会发生严重的环境污染，不会对人身、财产造成严重的伤害的时间。
2、“正常使用”是指产品按照产品说明书或者常规的使用方法进行使用，不包括维修不良或者经过改装的情况。
3、“环境条件”是指产品正常使用时的温度、湿度、电压、电磁场、机械应力、振动、辐射和其他自然或者人为环境条件。

产品性能故障表

- 键盘按键无反应？检查按键开关和按键底座是否正确安装在键盘PCB上，请检查按键开关是否损坏，如有损坏请更换。
- 按开关键盘时会出现连续输入现象，按开关后键盘一直输入，应立即更换键盘板。

警告：
1、严禁拆卸、摔击、加热或燃烧电池。
2、严禁私自维修、修改工作原理、破解或为加工业务不符合安全规范的设备。

产品性能故障表

产品问题	可能故障描述

备注：
1、按压键盘按键无反应，请检查按压动作是否规范。
2、产品自购之日起，凭购买凭证享受两年保修（不含人为损坏）。
3、保修期内，因产品质量问题导致的故障，将免费维修。
4、不提供任何退换货及更换。
5、恕不接受：
6、因使用不当或擅自拆卸导致的故障。
7、未经授权的维修、改动所造成的损坏。
8、超出三包有效期、证明缺失或损坏的。

MACHENIKE产品保修承诺

1. 自购买日起享有为期两年的产品质量保证。若产品在此期间内出现非人为因素导致的故障，我们将为您免费维修。
2. 为了保障您的权益，维修时，我们可能会对产品的完整性（如拆封）进行检查。

保修卡

尊敬的用户：
感谢您选择本公司产品，我公司将竭诚为您提供优质的售后服务。
温馨 提醒：请妥善保存此保修卡，并填写完整。
如您在使用本产品过程中遇到任何问题，请随时与我们联系，我们将为您提供专业的技术支持和帮助。

用户姓名：_____ 电子邮件：_____
联系电话：_____ 收货地址：_____
通信地址：_____
产品名称：_____ 产品型号：_____
购机日期：_____
购机渠道：_____
机身编号：_____

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may causeundesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible forcompliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed toprovide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if notinstalled and used in accordance with the instructions, may cause harmful interferenceto radio communications. However, there is no guarantee that interferencewill notoccur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off andon, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of thefollowing measures:
-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which thereceiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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