MACHENIKE

K600G-B97W MECHANICAL KEYBOARD

USER MANUAL

产品使用手册

保修卡

合格证

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

MACHENIKE

合格证 QUALIFIED CERTIFICATE	检验 MACHENIKE CERTIFIED

CONTENTS

English ----------3-4
РУССКИЙ ----------5-6
ESPAÑOL ----------7-8
FRANÇAIS ----------9-10
PORTUGUÊS ----------11-12
ITALIANO ----------13-14
Germany ----------15-16
POLSKI ----------17-18
한국어 ----------19-20
ไทย ----------21-22
العربية ----------23-24
简体中文 ----------25-29

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

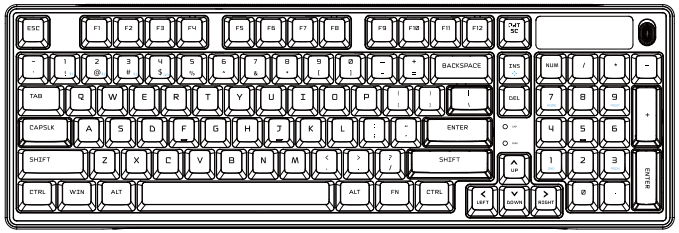
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 to provide 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 interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between theequipment 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 waming for Portable device: The device has been evaluated to meet general RF exposurereqjuirement. The device can be used in portable exposure condition withouit restriction.

产品外观 OVERVIEW



产品参数 TECH SPECS

PRODUCT MODEL 产品型号	Machenike K600G-B97W
CONNECTIVITY 连接方式	Wired+2.4G+Bluetooth 有线+2.4G+蓝牙
KEYS AMOUNT 按键数量	97 Keys 97键
MULTI-MEDIA KEYS 多媒体键	12 Keys 12键
ANTI-GHOSTING 无冲模式	N-key Rollover 全键无冲
DIMENSION 尺寸	398.5*132.1*47.8mm
BATTERY 电池	8000mAh
CABLE 线长	Approx 1.5m 约1.5米
执行标准	GB/T 14081-2010

多媒体功能键 MULTIMEDIA KEYS (Windows)

组合键 Key Combination	功能 Function	组合键 Key Combination	功能 Function
FN+F1	屏幕亮度减 Decrease Screen Brightness	FN+F7	上一首 Previous track
FN+F2	屏幕亮度加 Increase Screen Brightness	FN+F8	播放/暂停 Play/Pause
FN+F3	邮件 Email	FN+F9	下一首 Next Track
FN+F4	计算器 Calculator	FN+F10	静音 Mute
FN+F5	我的电脑 My Computer	FN+F11	音量- Volume Down
FN+F6	媒体播放器 Media Player	FN+F12	音量+ Volume Up

多媒体功能键 MULTIMEDIA KEYS (Mac OS)

组合键 Key Combination	功能 Function	组合键 Key Combination	功能 Function
F1	屏幕亮度减 Decrease Screen Brightness	F7	上一首 Previous track
F2	屏幕亮度加 Increase Screen Brightness	F8	播放/暂停 Play/Pause
F3	显示多任务窗口 Mission Panel	F9	下一首 Next Track
F4	呼出Siri Enable Siri	F10	静音 Mute
F5	搜索 Search	F11	音量- Volume Down
F6	应用缩略显示 App Expose	F12	音量+ Volume Up

Usage Instructions

I. Connection Methods

Wired Connection: Connect the USB cable, and the keyboard will turn on with a flowing light effect.

Wireless Connection:

Bluetooth Mode: Toggle the switch to the wireless position. The keyboard will turn on with a flowing light effect, then the backlight will turn off. Press and hold FN+1/2/3 to enter Bluetooth pairing mode. The corresponding blue light will flash rapidly. Select the Bluetooth name "K600G" to pair. After a successful connection, the default light effect will resume.

2.4G Mode: Toggle the switch to the wireless position. The keyboard will turn on with a flowing light effect, then the backlight will turn off. Press and hold FN+4 to enter 2.4G pairing mode. The corresponding green light will flash rapidly. Insert the wireless receiver into the device. After a successful connection, the default light effect will resume.

Note: Press FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$] to switch the keyboard to BT1/BT2/BT3/2.4G mode respectively.

II. Light Effects

1. FN+INS: Switches the light mode. Supports 17 adjustable RGB light effects.
2. FN+DEL: Switches the light color.
3. FN+ “↑” or “↓” : Adjusts the light brightness.
4. FN+ “←” or “→” : Adjusts the light speed.

III. System Switching

The keyboard starts in Windows system mode by default. Press FN+A to switch to Mac system mode, and FN+W to switch back to Windows system mode. The corresponding key indicator light will flash purple three times when switching systems.

IV. Battery Display

Press FN+Backspace to check the battery level. The number keys 1-0 will display green, with each lit key representing 10% of the battery. When the battery is below 10%, it will display red.

V. Cursor Movement Power Saving

During charging, the ESC red light will stay on. Once fully charged, the ESC light effect will resume. The charging voltage should not exceed 10V. When the battery voltage is below 3.5V, the ESC will flash red indicating low battery. If it drops below 3.2V, the keyboard will automatically shut down.

VI. Sleep Mode

The keyboard will enter sleep mode (all LED lights off) if there is no operation within 10 minutes.

VII. Reset

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

Product List:

Keyboard*1, Cable*1, Key Puller*1, Receiver*1, User Manual*1, Certificate of Qualification*1, Extra Switches*2.

RU

Инструкции по использованию

I. Методы подключения

Проводное подключение: Подключите USB-кабель, и клавиатура включится с эффектом пульсирующего света.

Беспроводное подключение:

Режим Bluetooth: Переключите переключатель в беспроводное положение. Клавиатура включится с эффектом пульсирующего света, затем подсветка выключится. Нажмите и удерживайте FN+1/2/3, чтобы войти в режим сопряжения Bluetooth. Соответствующий синий свет будет мигать быстро. Выберите имя Bluetooth "K600G" для сопряжения. После успешного подключения эффект подсветки вернется к умолчанию.

Режим 2.4G: Переключите переключатель в беспроводное положение. Клавиатура включится с эффектом пульсирующего света, затем подсветка выключится. Нажмите и удерживайте FN+4, чтобы войти в режим сопряжения 2.4G. Соответствующий зеленый свет будет мигать быстро. Вставьте беспроводной приемник в устройство. После успешного подключения эффект подсветки вернется к умолчанию.

Примечание: Нажмите FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$], чтобы переключить клавиатуру в режим BT1/BT2/BT3/2.4G соответственно.

II. Эффекты подсветки

1. FN+INS: Переключает режим подсветки. Поддерживает 17 настраиваемых RGB-эффектов подсветки.
2. FN+DEL: Переключает цвет подсветки.
3. FN+ “↑” или “↓” : Регулирует яркость подсветки.
4. FN+ “←” или “→” : Регулирует скорость подсветки.

III. Переключение системы

Клавиатура по умолчанию запускается в режиме системы Windows. Нажмите FN+A, чтобы переключиться в режим системы Mac, и FN+W, чтобы вернуться в режим системы Windows. Индикатор соответствующей клавиши будет мигать фиолетовым трижды при переключении систем.

IV. Индикация заряда батареи

Нажмите FN+Backspace, чтобы проверить уровень заряда батареи. Кнопки с номерами 1-0 будут отображаться зелеными, каждая включенная кнопка представляет 10% заряда батареи. Когда заряд батареи ниже 10%, он будет отображаться красным.

V. Зарядка и низкое напряжение

Во время зарядки красный свет ESC останется включенным. После полной зарядки эффект света ESC вернется к умолчанию. Напряжение зарядки не должно превышать 10V. Когда напряжение батареи ниже 3.5V, ESC будет мигать красным, указывая на низкий заряд батареи. Если оно упадет ниже 3.2V, клавиатура автоматически выключится.

VI. Режим сна

Клавиатура перейдет в режим сна (все LED-огни выключены), если не будет никаких операций в течение 10 минут.

VII. Сброс

Нажмите и удерживайте FN+ESC в течение 3 секунд, чтобы восстановить заводские настройки и очистить все макро-настройки.

Список продукции:

Клавиатура*1, Кабель*1, Инструмент для снятия клавиш*1, Приемник*1, Руководство пользователя*1, Сертификат соответствия*1, Дополнительные переключатели*2.

Instrucciones de uso

I. Métodos de conexión

Conexión por cable: Conecte el cable USB y el teclado se encenderá con un efecto de luz fluida.

Conexión inalámbrica:

Modo Bluetooth: Cambie el interruptor a la posición inalámbrica. El teclado se encenderá con un efecto de luz fluida, luego la retroiluminación se apagará. Mantenga presionadas las teclas FN+1/2/3 para ingresar al modo de emparejamiento Bluetooth. La luz azul correspondiente parpadeará rápidamente. Seleccione el nombre Bluetooth "K600G" para emparejar. Después de una conexión exitosa, el efecto de luz predeterminado se reanudará.

Modo 2.4G: Cambie el interruptor a la posición inalámbrica. El teclado se encenderá con un efecto de luz fluida, luego la retroiluminación se apagará. Mantenga presionada la tecla FN+4 para ingresar al modo de emparejamiento 2.4G. La luz verde correspondiente parpadeará rápidamente. Inserte el receptor inalámbrico en el dispositivo. Después de una conexión exitosa, el efecto de luz predeterminado se reanudará.

Nota: Presione FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$] para cambiar el teclado a los modos BT1/BT2/BT3/2.4G respectivamente.

II. Efectos de luz

1. FN+INS: Cambia el modo de luz. Soporta 17 efectos de luz RGB ajustables.
2. FN+DEL: Cambia el color de la luz.
3. FN+ “↑” o “↓” : Ajusta el brillo de la luz.
4. FN+ “←” o “→” : Ajusta la velocidad de la luz.

III. Cambio de sistema

El teclado comienza en modo sistema Windows por defecto. Presione FN+A para cambiar al modo sistema Mac, y FN+W para volver al modo sistema Windows. La luz indicadora correspondiente parpadeará en color púrpura tres veces al cambiar de sistemas.

IV. Indicador de batería

Presione FN+Backspace para verificar el nivel de batería. Las teclas numéricas 1-0 se iluminarán en verde, con cada tecla iluminada representando el 10% de la batería. Cuando la batería esté por debajo del 10%, se mostrará en rojo.

V. Carga y bajo voltaje

Durante la carga, la luz roja ESC permanecerá encendida. Una vez que esté completamente cargada, el efecto de luz ESC se reanudará. El voltaje de carga no debe exceder 10V. Cuando el voltaje de la batería esté por debajo de 3.5V, la ESC parpadeará en rojo indicando batería baja. Si cae por debajo de 3.2V, el teclado se apagará automáticamente.

VI. Modo de reposo

El teclado entrará en modo de reposo (todas las luces LED apagadas) si no hay ninguna operación durante 10 minutos.

VII. Restablecimiento

Mantenga presionadas las teclas FN+ESC durante 3 segundos para restaurar los ajustes de fábrica y borrar todas las configuraciones macro.

Lista de productos:

Teclado, Cable, Extractor de teclas, Receptor, Manual del usuario, Certificado de calificación, Interruptores adicionales.

Instructions d'utilisation

I. Méthodes de connexion

Connexion filaire : Connectez le câble USB, et le clavier s'allumera avec un effet lumineux fluide.

Connexion sans fil :

Mode Bluetooth : Basculer l'interrupteur sur la position sans fil. Le clavier s'allumera avec un effet lumineux fluide, puis le rétroéclairage s'éteindra. Appuyez et maintenez FN+1/2/3 pour entrer en mode de jumelage Bluetooth. La lumière bleue correspondante clignotera rapidement. Sélectionnez le nom Bluetooth "K600G" pour jumeler. Après une connexion réussie, l'effet lumineux par défaut sera restauré.

Mode 2.4G : Basculer l'interrupteur sur la position sans fil. Le clavier s'allumera avec un effet lumineux fluide, puis le rétroéclairage s'éteindra. Appuyez et maintenez FN+4 pour entrer en mode de jumelage 2.4G. La lumière verte correspondante clignotera rapidement. Insérez le récepteur sans fil dans le périphérique. Après une connexion réussie, l'effet lumineux par défaut sera restauré.

Remarque : Appuyez sur FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$] pour changer le clavier aux modes BT1/BT2/BT3/2.4G respectivement.

II. Effets lumineux

1. FN+INS : Change le mode lumineux. Prend en charge 17 effets lumineux RGB ajustables.
2. FN+DEL : Change la couleur de la lumière.
3. FN+ “↑” ou “↓” : Ajuste la luminosité de la lumière.
4. FN+ “←” ou “→” : Ajuste la vitesse de la lumière.

III. Changement de système

Le clavier commence en mode système Windows par défaut. Appuyez sur FN+A pour passer en mode système Mac, et FN+W pour revenir en mode système Windows. La lumière indicatrice correspondante clignotera en violet trois fois lors du changement de système.

IV. Affichage de la batterie

Appuyez sur FN+Backspace pour vérifier le niveau de batterie. Les touches numériques 1-0 s'illumineront en vert, chaque touche allumée représentant 10 % de la batterie. Lorsque la batterie est inférieure à 10 %, elle sera affichée en rouge.

V. Chargement et faible tension

Pendant le chargement, la lumière rouge ESC restera allumée. Une fois complètement chargée, l'effet lumineux ESC sera restauré. La tension de charge ne doit pas dépasser 10V. Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3,5V, l'ESC clignotera en rouge indiquant une faible batterie. Si elle descend en dessous de 3,2V, le clavier s'éteindra automatiquement.

VI. Mode veille

Le clavier entrera en mode veille (toutes les lumières LED éteintes) s'il n'y a pas d'opération pendant 10 minutes.

VII. Réinitialisation

Appuyez et maintenez FN+ESC pendant 3 secondes pour restaurer les paramètres d'usine et effacer tous les paramètres macro.

Liste des produits :

Clavier, Câble, Extracteur de touches, Récepteur, Manuel de l'utilisateur, Certificat de qualification, Interrupteurs supplémentaires.

Instruções de uso

I. Métodos de Conexão

Conexão com Fio: Conecte o cabo USB e o teclado será ligado com um efeito de iluminação fluido.

Conexão Sem Fio:

Modo Bluetooth: Mova o interruptor para a posição sem fio. O teclado será ligado com um efeito de iluminação fluido e, em seguida, o retroiluminação se apagará. Pressione e mantenha FN+1/2/3 para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth. A luz azul correspondente piscará rapidamente. Selecione o nome Bluetooth "K600G" para emparelhar. Após uma conexão bem-sucedida, o efeito de luz padrão será restaurado.

Modo 2.4G: Mova o interruptor para a posição sem fio. O teclado será ligado com um efeito de iluminação fluido e, em seguida, o retroiluminação se apagará. Pressione e mantenha FN+4 para entrar no modo de emparelhamento 2.4G. A luz verde correspondente piscará rapidamente. Insira o receptor sem fio no dispositivo. Após uma conexão bem-sucedida, o efeito de luz padrão será restaurado.

Observação: Pressione FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$] para alternar o teclado para os modos BT1/BT2/BT3/2.4G, respectivamente.

II. Efeitos de Luz

1. FN+INS: Altera o modo de iluminação. Suporta 17 efeitos de luz RGB ajustáveis.
2. FN+DEL: Altera a cor da luz.
3. FN+ “↑” ou “↓” : Ajusta o brilho da luz.
4. FN+ “←” ou “→” : Ajusta a velocidade da luz.

III. Troca de Sistema

O teclado começa no modo de sistema Windows por padrão. Pressione FN+A para alternar para o modo de sistema Mac, e FN+W para voltar ao modo de sistema Windows. A luz indicadora correspondente piscará em roxo três vezes ao trocar de sistemas.

IV. Exibição da Bateria

Pressione FN+Backspace para verificar o nível da bateria. As teclas numéricas 1-0 exibirão verde, com cada tecla iluminada representando 10% da bateria. Quando a bateria estiver abaixo de 10%, ela será exibida em vermelho.

V. Carregamento e Baixa Tensão

Durante o carregamento, a luz vermelha do ESC permanecerá acesa. Quando totalmente carregada, o efeito de luz do ESC será restaurado. A tensão de carregamento não deve exceder 10V. Quando a tensão da bateria estiver abaixo de 3,5V, o ESC piscará em vermelho indicando bateria baixa. Se cair abaixo de 3,2V, o teclado desligará automaticamente.

VI. Modo de Suspensão

O teclado entrará no modo de suspensão (todas as luzes LED apagadas) se não houver operação dentro de 10 minutos.

VII. Redefinir

Pressione e mantenha FN+ESC por 3 segundos para restaurar as configurações de fábrica e limpar todas as configurações de macro.

Lista de Produtos:

Teclado, Cabo, Extrator de Teclas, Receptor, Manual do Usuário, Certificado de Qualificação, Interruptores Extras.

IT

Istruzioni per l'uso

I. Metodi di Connessione

Connessione via Cavo: Collega il cavo USB e la tastiera si accenderà con un effetto di luce fluida.

Connessione Wireless:

Modo Bluetooth: Imposta l'interruttore sulla posizione wireless. La tastiera si accenderà con un effetto di luce fluida, quindi la retroilluminazione si spegnerà. Premi e tieni premuto FN+1/2/3 per entrare in modalità di accoppiamento Bluetooth. La luce blu corrispondente lampeggerà rapidamente. Seleziona il nome Bluetooth "K600G" per accoppiare. Dopo una connessione riuscita, l'effetto di luce predefinito verrà ripristinato.

Modo 2.4G: Imposta l'interruttore sulla posizione wireless. La tastiera si accenderà con un effetto di luce fluida, quindi la retroilluminazione si spegnerà. Premi e tieni premuto FN+4 per entrare in modalità di accoppiamento 2.4G. La luce verde corrispondente lampeggerà rapidamente. **I**nserisci il ricevitore wireless nel dispositivo. Dopo una connessione riuscita, l'effetto di luce predefinito verrà ripristinato.

Nota: Premi FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$] per passare ai rispettivi modelli BT1/BT2/BT3/2.4G della tastiera.

II. Effetti di Luce

1. FN+INS: Cambia la modalità di luce. Supporta 17 effetti di luce RGB regolabili.
2. FN+DEL: Cambia il colore della luce.
3. FN+ “↑” o “↓” : Regola la luminosità della luce.
4. FN+ “←” o “→” : Regola la velocità della luce.

III. Cambio di Sistema

La tastiera inizia in modalità sistema Windows per impostazione predefinita. Premi FN+A per passare alla modalità sistema Mac e FN+W per tornare alla modalità sistema Windows. La luce indicatrice della chiave corrispondente lampeggerà in viola tre volte durante il cambio di sistema.

IV. Display della Batteria

Premi FN+Backspace per controllare il livello della batteria. **I** tasti numerici 1-0 mostreranno verde, con ogni tasto illuminato che rappresenta il 10% della batteria. Quando la batteria scende sotto il 10%, verrà visualizzato il rosso.

V. Caricamento e Bassa Tensione

Durante il caricamento, la luce rossa dell'ESC rimarrà accesa. Una volta completamente carica, l'effetto di luce dell'ESC verrà ripristinato. La tensione di carica non deve superare i 10V. Quando la tensione della batteria scende sotto i 3,5V, l'ESC lampeggerà in rosso indicando una batteria scarica. Se scende sotto i 3,2V, la tastiera si spegnerà automaticamente.

VI. Modalità di Riposo

La tastiera entrerà in modalità di riposo (tutte le luci LED spente) se non ci sono operazioni entro 10 minuti.

VII. Ripristino

Premi e tieni premuto FN+ESC per 3 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica e cancellare tutte le impostazioni macro.

Elenco dei Prodotti:

Tastiera, Cavo, Estraente di Tasti, Ricevitore, Manuale dell'Utente, Certificato di Qualificazione, **I**nterruttori Extra.

Gebrauchsanweisung

I. Verbindungsmöglichkeiten

Verkabelte Verbindung: Schließe das USB-Kabel an, und die Tastatur wird mit einem fließenden Lichteffekt eingeschaltet.

Wireless-Verbindung:

Bluetooth-Modus: Schalte den Schalter auf die Wireless-Position. Die Tastatur wird mit einem fließenden Lichteffekt eingeschaltet, dann wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet. Drücke und halte FN+1/2/3, um den Bluetooth-Pairing-Modus zu aktivieren. Das entsprechende blaue Licht blinkt schnell. Wähle den Bluetooth-Namen „K600G “ zum Pairing aus. Nach einer erfolgreichen Verbindung wird der Standardlichteffekt wiederhergestellt.

2.4G-Modus: Schalte den Schalter auf die Wireless-Position. Die Tastatur wird mit einem fließenden Lichteffekt eingeschaltet, dann wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet. Drücke und halte FN+4, um den 2.4G-Pairing-Modus zu aktivieren. Das entsprechende grüne Licht blinkt schnell. Stecke den drahtlosen Empfänger in das Gerät. Nach einer erfolgreichen Verbindung wird der Standardlichteffekt wiederhergestellt.

Hinweis: Drücke FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$], um die Tastatur jeweils auf den BT1/BT2/BT3/2.4G-Modus umzuschalten.

II. Lichteffekte

1. FN+INS: Wechselt den Lichtmodus. Unterstützt 17 einstellbare RGB-Lichteffekte.
2. FN+DEL: Wechselt die Lichtfarbe.
3. FN+„↑ “ oder „↓ “: Passt die Lichthelligkeit an.
4. FN+„← “ oder „→ “: Passt die Lichtgeschwindigkeit an.

III. Systemwechsel

Die Tastatur startet standardmäßig im Windows-Systemmodus. Drücke FN+A, um in den Mac-Systemmodus zu wechseln, und FN+W, um zum Windows-Systemmodus zurückzukehren. Die entsprechende Tastenkontrollleuchte blinkt dreimal in lila, wenn zwischen den Systemen gewechselt wird.

IV. Batteriestatus

Drücke FN+Backspace, um den Batteriestatus zu überprüfen. Die Zahlentasten 1-0 zeigen grün an, wobei jede leuchtende Taste 10% der Batterie darstellt. Wenn die Batterie unter 10% fällt, wird sie rot angezeigt.

V. Laden und Niedrige Spannung

Während des Ladevorgangs bleibt das rote Licht der ESC-Taste eingeschaltet. Nach vollständiger Aufladung wird der ESC-Lichteffekt wiederhergestellt. Die Ladespannung sollte 10V nicht überschreiten. Wenn die Batteriespannung unter 3,5V fällt, blinkt die ESC-Taste rot, um auf eine niedrige Batterie hinzuweisen. Wenn sie unter 3,2V fällt, wird die Tastatur automatisch heruntergefahren.

VI. Energiesparmodus

Die Tastatur geht nach 10 Minuten ohne Aktivität in den Energiesparmodus (alle LED-Lichter aus).

VII. Zurücksetzen

Drücke und halte FN+ESC für 3 Sekunden, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Makro-Einstellungen zu löschen.

Produktliste:

Tastatur, Kabel, Tastenentferner, Empfänger, Benutzerhandbuch, Qualifikationszertifikat, Zusätzliche Schalter.

Instrucões de Uso

I. Metody połączenia

Połączenie przewodowe: Podłącz kabel USB, a klawiatura włączy się z efektem płynnego światła.

Połączenie bezprzewodowe:

Tryb Bluetooth: Przełącz przełącznik na pozycję bezprzewodową. Klawiatura włączy się z efektem płynnego światła, a następnie podświetlenie zostanie wyłączone. Naciśnij i przytrzymaj FN+1/2/3, aby przejść do trybu parowania Bluetooth. Odpowiednie niebieskie światło będzie migać szybko. Wybierz nazwę Bluetooth „K600G" , aby sparować urządzenia. Po pomyślnym połączeniu domyślny efekt świetlny zostanie przywrócony.

Tryb 2.4G: Przełącz przełącznik na pozycję bezprzewodową. Klawiatura włączy się z efektem płynnego światła, a następnie podświetlenie zostanie wyłączone. Naciśnij i przytrzymaj FN+4, aby przejść do trybu parowania 2.4G. Odpowiednie zielone światło będzie migać szybko. Włóż bezprzewodowy odbiornik do urządzenia. Po pomyślnym połączeniu domyślny efekt świetlny zostanie przywrócony.

Uwaga: Naciśnij FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$], aby przełączyć klawiaturę na tryb BT1/BT2/BT3/2.4G.

II. Efekty świetlne

1. FN+INS: Przełącza tryb oświetlenia. Obsługuje 17 regulowanych efektów świetlnych RGB.
2. FN+DEL: Zmienia kolor podświetlenia.
3. FN+„↑" lub „↓" : Reguluje jasność podświetlenia.
4. FN+„←" lub „→" : Reguluje szybkość podświetlenia.

III. Przełączanie systemów

Klawiatura domyślnie działa w trybie systemu Windows. Naciśnij FN+A, aby przełączyć się na tryb systemu Mac, a FN+W, aby wrócić do trybu systemu Windows. Odpowiednia kontrolka klawisza będzie migać na fioletowo trzy razy podczas przełączania systemów.

IV. Wyświetlacz baterii

Naciśnij FN+Backspace, aby sprawdzić poziom naładowania baterii. Klawisze numeryczne 1-0 będą wyświetlać zielony kolor, gdzie każdy podświetlony klawisz oznacza 10% baterii. Gdy bateria spadnie poniżej 10%, wyświetli się kolor czerwony.

V. Ładowanie i niskie napięcie

Podczas ładowania czerwone światło ESC pozostaje włączone. Po pełnym naładowaniu efekt świetlny ESC zostanie przywrócony. Napięcie ładowania nie powinno przekraczać 10V. Gdy napięcie baterii spadnie poniżej 3,5V, ESC będzie migać na czerwono, wskazując niski poziom baterii. Jeśli spadnie poniżej 3,2V, klawiatura automatycznie się wyłączy.

VI. Tryb uśpienia

Klawiatura przechodzi w tryb uśpienia (wszystkie diody LED są wyłączone) po 10 minutach bezczynności.

VII. Resetowanie

Naciśnij i przytrzymaj FN+ESC przez 3 sekundy, aby przywrócić ustawienia fabryczne i usunąć wszystkie ustawienia makr.

Lista produktów:

Klawiatura, Kabel, Narzędzie do zdejmowania klawiszy, Odbiornik, Instrukcja obsługi, Certyfikat kwalifikacji, Dodatkowe przełączniki.

사용 설명서

I. 연결 방법

유선 연결: USB 케이블을 연결하면 키보드가 흐르는 조명 효과와 함께 켜집니다.

무선 연결:

블루투스 모드: 스위치를 무선 위치로 전환합니다. 키보드가 흐르는 조명 효과와 함께 켜지고, 백라이트는 꺼집니다. FN+1/2/3을 눌러 블루투스 페어링 모드로 들어갑니다. 해당 파란색 불빛이 빠르게 깜빡입니다. 블루투스 이름 "K600G"을 선택하여 페어링합니다. 연결이 성공하면 기본 조명 효과가 다시 활성화됩니다.

2.4G 모드: 스위치를 무선 위치로 전환합니다. 키보드가 흐르는 조명 효과와 함께 켜지고, 백라이트는 꺼집니다. FN+4를 눌러 2.4G 페어링 모드로 들어갑니다. 해당 초록색 불빛이 빠르게 깜빡입니다. 무선 수신기를 장치에 삽입합니다. 연결이 성공하면 기본 조명 효과가 다시 활성화됩니다.

참고: FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$]를 눌러 각각 BT1/BT2/BT3/2.4G 모드로 전환합니다.

II. 조명 효과

1. FN+INS: 조명 모드를 전환합니다. 17개의 조절 가능한 RGB 조명 효과를 지원합니다.
2. FN+DEL: 조명 색상을 전환합니다.
3. FN+“↑” 또는 “↓”: 조명 밝기를 조절합니다.
4. FN+“←” 또는 “→”: 조명 속도를 조절합니다.

III. 시스템 전환

키보드는 기본적으로 Windows 시스템 모드로 시작됩니다. FN+A를 눌러 Mac 시스템 모드로 전환하고, FN+W를 눌러 Windows 시스템 모드로 다시 전환합니다. 시스템 전환 시 해당 키 표시등이 보라색으로 3회 깜빡입니다.

IV. 배터리 표시

FN+Backspace를 눌러 배터리 잔량을 확인합니다. 숫자 키 1-0이 초록색으로 표시되며, 각 점등된 키는 배터리의 10%를 나타냅니다. 배터리 잔량이 10% 미만일 경우 빨간색으로 표시됩니다.

V. 충전 및 저전압

충전 중에는 ESC 빨간 불빛이 계속 켜집니다. 완전히 충전되면 ESC 조명 효과가 다시 활성화됩니다. 충전 전압은 10V를 초과하지 않아야 합니다. 배터리 전압이 3.5V 미만일 경우 ESC가 빨간색으로 깜빡여 저전압을 나타냅니다. 3.2V 이하로 떨어지면 키보드가 자동으로 꺼집니다.

VI. 절전 모드

10분 동안 아무 작업이 없으면 키보드가 절전 모드로 들어갑니다 (모든 LED 불빛이 꺼짐).

VII. 초기화

FN+ESC를 3초 동안 누르고 있으면 공장 설정으로 복원하고 모든 매크로 설정을 삭제합니다.

제품 목록:

키보드, 케이블, 키풀러, 수신기, 사용자 설명서, 자격증, 추가 스위치.

คำแนะนำในการใช้งาน

I. วิธีการเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อแบบมีสาย: เชื่อมต่อสาย USB และคีย์บอร์ดจะเปิดขึ้นพร้อมกับเอฟเฟกต์ไฟที่ไหลเวียน

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย:

โหมดบลูทูธ: สลับสวิตช์ไปที่ตำแหน่งไร้สาย คีย์บอร์ดจะเปิดขึ้นพร้อมกับเอฟเฟกต์ไฟที่ไหลเวียน จากนั้นไฟพื้นหลังจะปิดลง กดและค้าง FN+1/2/3 เพื่อเข้าสู่โหมดจับคู่บลูทูธ ไฟสีน้ำเงินที่เกี่ยวข้องจะกระพริบอย่างรวดเร็ว เลือกชื่อบลูทูธ "K600G" เพื่อจับคู่ หลังจากการเชื่อมต่อสำเร็จ เอฟเฟกต์ไฟเริ่มต้นจะกลับมาใช้งาน

โหมด 2.4G: สลับสวิตช์ไปที่ตำแหน่งไร้สาย คีย์บอร์ดจะเปิดขึ้นพร้อมกับเอฟเฟกต์ไฟที่ไหลเวียน จากนั้นไฟพื้นหลังจะปิดลง กดและค้าง FN+4 เพื่อเข้าสู่โหมดจับคู่ 2.4G ไฟสีเขียวที่เกี่ยวข้องจะกระพริบอย่างรวดเร็ว เสียบตัวรับสัญญาณไร้สายเข้ากับอุปกรณ์ หลังจากการเชื่อมต่อสำเร็จ เอฟเฟกต์ไฟเริ่มต้นจะกลับมาใช้งาน

หมายเหตุ: กด FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$] เพื่อสลับคีย์บอร์ดไปที่โหมด BT1/BT2/BT3/2.4G ตามลำดับ

II. เอฟเฟกต์ไฟ

1. FN+INS: สลับโหมดไฟ รองรับเอฟเฟกต์ไฟ RGB ปรับได้ 17 รูปแบบ
2. FN+DEL: สลับสีไฟ
3. FN+“↑” หรือ “↓”: ปรับความสว่างของไฟ
4. FN+“←” หรือ “→”: ปรับความเร็วของไฟ

III. การสลับระบบ

คีย์บอร์ดเริ่มต้นในโหมดระบบ Windows โดยค่าเริ่มต้น กด FN+A เพื่อสลับไปที่โหมดระบบ Mac และ FN+W เพื่อสลับกลับไปที่โหมดระบบ Windows ไฟแสดงสถานะของคีย์ที่เกี่ยวข้องจะกระพริบสีม่วงสามครั้งเมื่อสลับระบบ

IV. การแสดงระดับแบตเตอรี

กด FN+Backspace เพื่อตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ คีย์หมายเลข 1-0 จะมีการแสดงสีเขียว โดยแต่ละคีย์ที่สว่างจะหมายถึง 10% ของแบตเตอรี่ เมื่อต่ำกว่า 10% จะมีการแสดงเป็นสีแดง

V. การชาร์จและแรงดันต่ำ

ระหว่างการชาร์จ ไฟแดงของ ESC จะติดค้างไว้ เมื่อลงชาร์จเต็มแล้ว เอฟเฟกต์ไฟของ ESC จะกลับมาใช้งาน แรงดันไฟชาร์จไม่ควรเกิน 10V เมื่อลงแบตเตอรี่ต่ำกว่า 3.5V ESC จะกระพริบสีแดงเพื่อแสดงว่าแบตเตอรี่ต่ำ หากต่ำกว่า 3.2V คีย์บอร์ดจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

VI. โหมดพัก

คีย์บอร์ดจะเข้าสู่โหมดพัก (ไฟ LED ทั้งหมดปิด) หากไม่มีการทำงานภายใน 10 นาที

VII. รีเซ็ต

กดและค้าง FN+ESC เป็นเวลา 3 วินาทีเพื่อคืนค่าการตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลบการตั้งค่าแมโครทั้งหมด

รายการสินค้า:

คีย์บอร์ด, สายเคเบิล, เครื่องดึงปุ่ม, ตัวรับสัญญาณ, คู่มือผู้ใช้, ใบรับรองคุณภาพ, สวิตช์เพิ่มเติม

تعليمات الاستخدام

I. طرق الاتصال

الاتصال السلكي: قم بتوصيل كابل USB، وسيتحول الكيبورد إلى وضع التشغيل مع تأثير ضوء متدفق.

الاتصال اللاسلكي:

وضع البلوتوث: قم بتبديل المفتاح إلى وضع اللاسلكي. سيبدأ الكيبورد في التشغيل مع تأثير ضوء متدفق، ثم ينطفئ الضوء الخلفي. اضغط مع الاستمرار على FN+1/2/3 للدخول إلى وضع اقتران البلوتوث. سيتألق الضوء الأزرق المقابل بسرعة. اختر اسم البلوتوث " K600G " للربط. بعد نجاح الاتصال، ستستأنف تأثيرات الضوء الافتراضية.

وضع 2.4G: قم بتبديل المفتاح إلى وضع اللاسلكي. سيبدأ الكيبورد في التشغيل مع تأثير ضوء متدفق، ثم ينطفئ الضوء الخلفي. اضغط مع الاستمرار على FN+4 للدخول إلى وضع اقتران 2.4G. سيتألق الضوء الأخضر المقابل بسرعة. أدخل جهاز الاستقبال اللاسلكي في الجهاز. بعد نجاح الاتصال، ستستأنف تأثيرات الضوء الافتراضية.

ملاحظة: اضغط على [4$]/[3#]/[2@]/[1!]+FN للتبديل بين أوضاع BT1/BT2/BT3/2.4G على التوالي.

II. تأثيرات الضوء

1. FN+INS: تبديل وضع الضوء. يدعم 17 تأثير ضوء RGB قابل للتعديل.
2. FN+DEL: تبديل لون الضوء.
3. FN+"↑" أو "↓": ضبط سطوع الضوء.
4. FN+"←" أو "→": ضبط سرعة الضوء.

III. تبديل النظام

يبدأ الكيبورد في وضع نظام Windows بشكل افتراضي. اضغط على FN+A للتبديل إلى وضع نظام Mac، و FN+W للتبديل مرة أخرى إلى وضع نظام Windows . سيتألق ضوء مؤشر المفتاح المقابل باللون الأرجواني ثلاث مرات عند تبديل الأنظمة.

IV. عرض البطارية

اضغط على FN+Backspace للتحقق من مستوى البطارية. ستعرض مفاتيح الأرقام من 1 إلى 0 اللون الأخضر، حيث يمثل كل مفتاح مضاء 10% من البطارية. عندما تكون البطارية أقل من 10%، ستعرض اللون الأحمر.

V. الشحن والجهد المنخفض

أثناء الشحن، سيبقى الضوء الأحمر في ESC مضاء. عند اكتمال الشحن، سيعود تأثير الضوء في ESC إلى الوضع الطبيعي. يجب ألا يتجاوز جهد الشحن 10V. عندما يكون جهد البطارية أقل من 3.5V، سيتألق الضوء الأحمر في ESC مظهراً أن البطارية منخفضة. إذا انخفض إلى أقل من 3.2V، سيقوم الكيبورد بإيقاف التشغيل تلقائيًا.

VI. وضع النوم

سيدخل الكيبورد إلى وضع النوم (جميع أضواء LED مطفأة) إذا لم يتم استخدامه خلال 10 دقائق.

VII. إعادة تعيين

اضغط مع الاستمرار على FN+ESC لمدة 3 ثوانٍ لاستعادة إعدادات المصنع وحذف جميع إعدادات الماكرو.

قائمة المنتجات:

كيبورد، كابل، أداة سحب المفاتيح، جهاز استقبال، دليل المستخدم، شهادة تأهيل،مفاتيح إضافية

使用说明

一、连接方式

1、有线连接：插入USB线键盘开机进入流光渐变灯效，键盘连接成功。

2、无线连接：

蓝牙模式配对：开关拨动到无线档位，键盘开机进入流光渐变灯效后背光熄灭，长按FN+1/2/3进入蓝牙配色状态，对应的蓝灯持续快闪，选择蓝牙名称K600G进行配对，连接成功后恢复默认灯效。

2.4G配对：开关拨动到无线档位，键盘开机进入流光渐变灯效后背光熄灭，长按FN+4进入2.4G配对状态,对应的绿灯持续快闪，将无线接收器插入设备，连接成功后恢复默认灯效。

备注：短按FN+[1!]/[2@]/[3#]/[4$]分别切换键盘的BT1/BT2/BT3/2.4G状态。

二、背光灯效

1、FN+INS：灯光模式切换，支持17种RGB灯效可调；
2、FN+DEL：灯光颜色切换；
3、FN+“↑”或“↓”：灯光亮度调节；
4、FN+“←”或“→”：灯光速度调节。

三、系统切换

开机默认在Windows系统模式，FN+A切换Mac系统，FN+W切换Win系统，切换系统模式时对应的按键指示灯紫色闪烁3下。

四、电量显示

“FN+Backspace”查询电池电量，数字区1-0绿色显示，每一个亮起代表10%电量；当电量低于10%时，红色显示。

五、充电及电压

当电压低于3.5V时，ESC低电指示灯红灯闪烁，当低于3.2V时键盘自动关机。充电时ESC红灯常亮，充满时，ESC恢复灯效，充电电压不能超过10V。

六、休眠状态

键盘在10分钟内未操作情况下，键盘进入休眠状态（所有LED灯熄灭）。

七、复位

FN+ESC长按3秒恢复出厂设置并清除所有宏设定。

产品清单：

键盘*1，数据线*1，拔键器*1，接收器*1，说明书*1，合格证*1，赠送轴体*2

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称		印刷电路板组件	电池组件	外壳及附件
有害物质	铅（Pb）	✕	○	○
	汞（Hg）	○	○	○
	镉（Cd）	○	○	○
	六价铬（Cr(Ⅵ)）	○	○	○
	多溴联苯（PBBs）	○	○	○
	多溴二苯醚（PBDEs）	○	○	○
	邻苯二甲酸二正丁酯（DBP）	○	○	○
	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	○	○	○
	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	○	○	○
	邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364-2024的规定编制。

注1：

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均满足电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

✕：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量不满足电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注2：

以上未列出的部件，表明其有害物质含量均满足电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

表中标记“✕”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》

我公司倡导环保和低碳的消费体验，建议拥有该产品的用户在不需要此产品时，应遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，降低资源浪费，保护地球自然环境。

产品性能故障表

键盘按键无反应:1.检查连接方式和连接版本是否正确;2.蓝牙连接状态下，请检查键盘电量和电脑是否有连接上

遇到不能解决的问题,请不要自行拆卸,应立即联系客服处理。

警告:

1、严禁拆卸、挤压、加热或燃烧电池

2、严禁用尖锐物、螺丝刀等触碰、掰撬电池*以上操作可能会引起电池起火或燃烧

产品性能故障表

送修日期	性能故障描述

备注：

1、请妥善保管此卡，保修时需出示此卡及购买凭证。

2、产品自购买之日起，凭购买凭证整机免费保修1年。

3、下列情况不属于免费服务范围，但可实行收费维修、终身服务。

1）不能出示保修说明及发票；

2）发票涂改；

3）意外因素或使用不当造成损坏；

4）未经我司许可，自行修理造成的损坏；

5）超过三包有效期，经修复仍可继续使用

MACHENIKE产品保修承诺

1、在用户按本技术使用说明书正确使用该产品的前提下，本产品自购买之日起一年内免费保修；保修服务方式为返厂维修，报修方式请扫产品包装盒上售后二维码进行报修。
2、我方因下列使用者个人的原因而造成的故障将不提供免费保修服务。
如：
(1) 擅自拆装、改装该产品而造成的故障；
(2) 在使用、搬运的过程中不慎摔打、跌落、进液、供电规格不符而造成的故障；
(3) 因缺乏合理的保养而造成的故障；
(4) 没有按使用说明书正确指示进行操作；
(5) 第三方厂品、服务或行为导致的故障或损坏等等。
3、在要求提供免费保修服务时，您必须提供清晰、完整和准确的销售发票和保修卡，购买产品时，可要求销售商提供上述上述销售发票和保修卡。
4、保修范围外的维修服务，将按规定收费。

保修卡

尊敬的用户：
感谢您选购本公司产品，我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》和国家技术监督局、国家工商行政管理局、财政局关于《部分商品修理更换退货责任规定》的有关规定，为您提供保修服务，请认真填写此卡并妥善保管，以便日后凭此卡维修。

客户姓名：_____ 电子邮件：_____
联系电话：_____ 邮政编码：_____
通信地址：_____
产品名称：_____ 产品型号：_____
购机日期：_____
购机渠道：_____
机身编号：_____

BATTERY SAFETY GUIDELINES

DO NOT replace the battery with a different model.
DO NOT use this product if the battery shows signs of damage including, but not limited to tearing, deformation, leakage, or the smell of electrolytic material.
DO NOT touch the battery fi material is leaking and seek immediate medical attention if any material comes into contact with your skin or eyes.
DO NOT expose the battery to liquid, heat sources, electricity (outside of the product itself), or other non-standard operating condition.
DO NOT remove the battery except for proper disposal and recycling as required by local laws and regulations.
DO NOT impact, bend, alter, dissemble, or otherwise damage the battery as the contents are volatile, hazardous, and can be harmful.

⚠ CAUTION

Failing to follow all safety guidelines may result product damage, explosion, fire, and/or electric shock.