MACHENIKE

GAMING KEYBORARD

K500B-B87

USER MANUAL 使用说明书

保修说明

Applicable Model 适用型号:

K500B-B87 有线 青轴 混光 白蓝A /
K500B-B87 Wired Blue Switch LED Backlit White A
K500B-B87 有线 红轴 混光 白蓝A /
K500B-B87 Wired Red Switch LED Backlit White A
K500B-B87 有线 青轴 混光 白蓝B /
K500B-B87 Wired Blue Switch LED Backlit White B
K500B-B87 有线 红轴 混光 白蓝B /
K500B-B87 Wired Red Switch LED Backlit White B

K500B-B87 RGB WH ED EN
K500B-B87 RGB WH BR EN
K500B-B87 WH HRD PT-BR
K500B-B87 WH HBR PT-BR
K500B-B87 GY HRD PT-BR
K500B-B87 GY HBR PT-BR
K500B-B87 RD BK

DE Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

ES Por favor, lea el manual cuidadosamente antes de usar este producto y guárdelo como referencia.

FR Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

IT Prima di usare questo prodotto, leggere attentamente il manuale e conservarlo per riferimento futuro.

JA 本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みいただき、参考のために適切に保管してください。

KO 이 제품을 사용하기 전에 설명서를 꼼꼼히 읽고 참고용으로 보관해주십시오.

PL Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją dla celów odniesienia w przyszłości.

PT Por favor, leia o manual cuidadosamente antes de utilizar este produto e guarde-o para referência.

RU Перед использованием этого продукта внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

TH โปรดอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้และเก็บไว้เพื่ออ้างอิง

TR Lütfen bu ürünü kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

VI Vui lòng đọc kỹ Sách hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng sản phẩm này và lưu giữ cẩn thận để tham khảo.

AR يرجى قراءة الدليل بعناية قبل استخدام هذا المنتج والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل

EN Please read the manual carefully before using this product and keep it for reference.
All information provided in this manual is accurate and reliable. We (the manufacturer) does not assume any responsibility for consequences resulting from improper operation and usage.
In the event that changes or updates to non-official systems, games, or gaming platforms result in the main hardware device being unable to connect or operate, we will provide assistance to resolve any issues. However, we do not assume quality responsibility for such occurrences.
The specifications mentioned in this manual are initial specifications. Upgrades to the relevant specifications, which do not affect usage, may not be updated in this manual. Updates may be provided in other written or electronic formats.
This manual supersedes all previously provided information.

CN 使用本产品前请仔细阅读使用手册，妥善保存以备参考。

本说明书提供的所有信息均准确和可靠，本公司不承担任何违规操作和使用所造成的后果。

因非本公司的官方系统、游戏、游戏平台升级或变更等软件原因带来的不可抗拒因素，造成对应硬件设备无法连接或无法工作，本公司将提供协助以解决异常问题，但不为此负质量责任。

本说明书中提到的规格为初始规格，在不影响使用的前提下升级相应规格可能不在说明书中更新，以其他书面或电子方式更新说明。

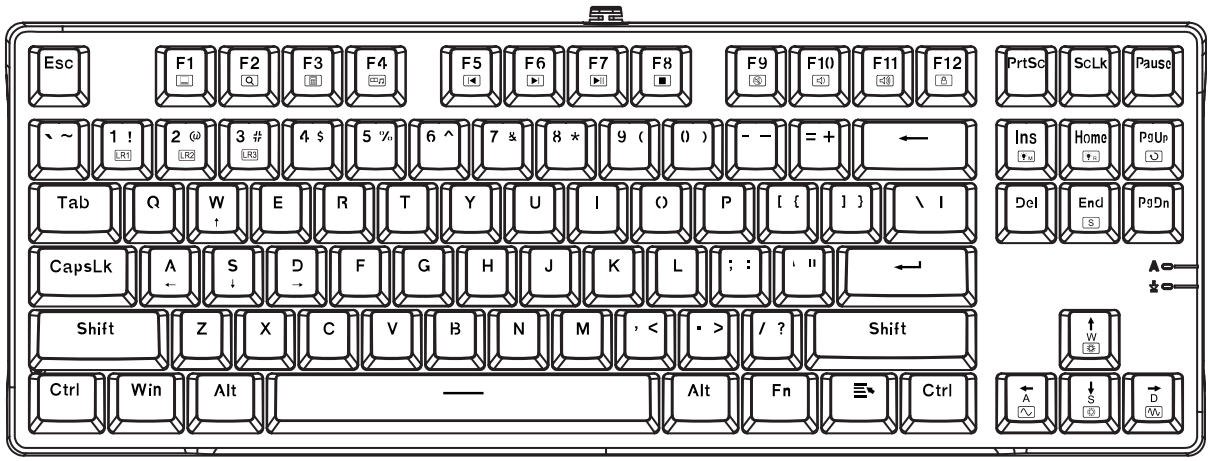
本说明书取代以前提供的所有信息。

目录/Contents

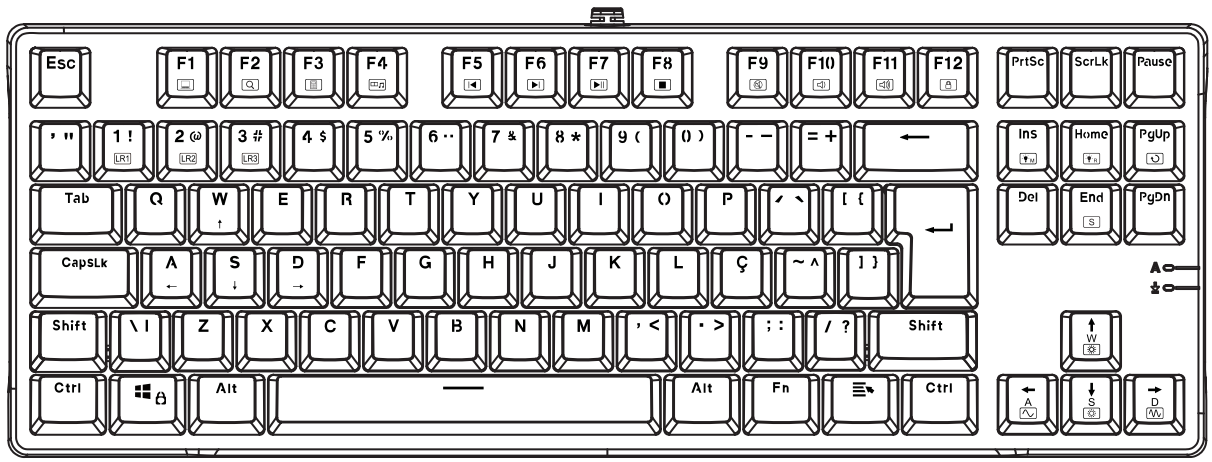
User Manual	English	3
دليل المستخدم	العربية	5
Benutzerhandbuch	Deutsch	7
Manual del usuario	Español	9
Manuel de l'utilisateur	Français	11
Manuale dell'utente	Italiano	13
取扱説明書	日本語	15
사용자 매뉴얼	한국어	17
Instrukcja obsługi	Polski	19
Manual do usuário	Português	21
Руководство пользователя	Русский	23
คู่มือผู้ใช้	ภาษาไทย	25
Kullanım Kılavuzu	Türkçe	27
Sách hướng dẫn sử dụng	Tiếng Việt	29
用户手册	中文	31

Overview

SKU-EN



SKU-PT



Multimedia Functionality

Combination	Function
FN + F1	My Computer
FN + F2	Search
FN + F3	Calculator
FN + F4	Music Player
FN + F5	Previous Track
FN + F6	Next Track

Combination	Function
FN + F7	Play/Pause
FN + F8	Stop
FN + F9	Mute
FN + F10	Volume -
FN + F11	Volume +
FN + F12	Keyboard Lock

Specifications

Product Model	K500B-B87
Connectivity	Wired
Number of Keys	87(SKU-EN) / 89(SKU-PT)
Multimedia Keys	12
Anti-Ghosting	N-Key Rollover
Dimension	359×129×36 mm
Cable	Approx. 1.5 m



Safety Warning

Please read and strictly follow the safety instructions below before using this product to ensure optimal performance, safe operation, and to prevent hazards or unlawful behavior:

1. Use this product within an ambient temperature range of 0 ˚C to 35 ˚C. The recommended storage temperature range is -10 ˚C to 40 ˚C. Operating or storing the device outside these limits may result in malfunction.
2. This product and its accessories may contain small components. Keep them out of the reach of children to prevent accidental injury, choking, or other hazards.
3. Avoid exposing the product and its accessories to rain, liquids, or moisture, as this may result in fire or electric shock.
4. Keep the product and the battery or battery pack, if applicable, away from open flames, high-temperature environments, and direct sunlight to prevent potential damage.
5. Dispose of the product and its accessories in accordance with local regulations. Do not discard them as household waste. Improper disposal, especially of battery or battery pack, may result in explosion.
6. Do not disassemble, modify, or repair the product or its accessories (including the replacement of the built-in battery or battery pack, if applicable) without professional authorization. Improper handling may result in device damage or personal injury and will void the warranty.

Usage Instructions

1. Connection Method
Connect the keyboard to your device using the USB cable. Once powered on, the keyboard will automatically enter the default lighting effect.

2. Lighting Modes
- Switch Lighting Effects: Press Fn + Ins to cycle through 11 lighting effects
- Brightness Adjustment: Press Fn + " ↑ / ↓ "
- Speed Adjustment: Press Fn + "←/→"

3. Lighting Recording
Includes preset backlight effects and customizable per-key backlighting. "Fn + 1/2/3" are preset lighting effects, which can also be customized. Custom recording steps are as follows:
- For example, press "Fn + 1" to select a custom lighting profile.
- Press "Fn + Home" to start recording, the two indicator lights will flash.
- Press any keys on the keyboard to light up different colors, then press "Fn + End" to save.

4. WASD Switch
Press "Fn + W" to switch WASD to arrow key mode. Press "Fn + W" again to switch back to letter mode.

5. Factory Reset & Win Lock
Press and hold "Fn + PgUp" for 3 seconds to restore factory settings. Press "Fn + Win" to lock the Windows key.

Package Contents

Keyboard ×1, User Guide ×1, USB Cable ×1, Spare Switches ×2, Switch Puller ×1, Keycap Puller ×1.
Note: The soldered version does not include spare switches, switch puller, or keycap puller.

AR

تحذير السلامة

يرجى قراءة تعليمات السلامة التالية بعناية والالتزام بها بدقة قبل استخدام هذا المنتج، لضمان الأداء الأمثل والاستخدام الآمن وتجنب المخاطر أو السلوك غير القانوني:

1. استخدم هذا المنتج ضمن نطاق درجة حرارة محيطة من 0 °C إلى 35 °C. نطاق درجة حرارة التخزين الموصى به هو من -10 °C إلى 40 °C. قد يؤدي التشغيل أو التخزين خارج هذه الحدود إلى خلل في الجهاز.
2. قد يحتوي هذا المنتج وملحقاته على مكونات صغيرة. احتفظ بها بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب الإصابة العرضية أو الاختناق أو غيرها من المخاطر.
3. تجنب تعريض المنتج وملحقاته للمطر أو السوائل أو الرطوبة، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
4. احتفظ بالمنتج والبطارية أو حزمة البطارية (إذا كانت موجودة) بعيدًا عن اللهب المكشوف ودرجات الحرارة المرتفعة وأشعة الشمس المباشرة لتجنب التلف المحتمل.
5. تخلّص من المنتج وملحقاته وفقًا للأنظمة المحلية. لا تتخلص منها كنفايات منزلية. قد يؤدي التخلص غير السليم، خاصة من البطارية أو حزمة البطارية، إلى حدوث انفجار.
6. لا تقم بفك أو تعديل أو إصلاح المنتج أو ملحقاته (بما في ذلك استبدال البطارية أو حزمة البطارية المدمجة، إن وجدت) بدون إذن من جهة مختصة. قد يؤدي التعامل غير السليم إلى تلف الجهاز أو إصابة شخصية، كما يؤدي إلى إلغاء الضمان.

AR

تعليمات الاستخدام

1. طريقة الاتصال
قم بتوصيل لوحة المفاتيح بجهازك باستخدام كابل USB. عند تشغيلها، ستدخل لوحة المفاتيح تلقائيًا تأثير الإضاءة الافتراضي.

2. أوضاع الإضاءة
- تبديل تأثيرات الإضاءة: اضغط Fn + Ins للتبديل بين 11 تأثيرًا للإضاءة
- تعديل السطوع: اضغط Fn + " ↑ / ↓ "
- تعديل السرعة: اضغط Fn + "←/→"

3. تسجيل الإضاءة
يشمل تأثيرات الإضاءة المسبقة وقابلية تخصيص إضاءة كل مفتاح. "Fn + 1/2/3" هي تأثيرات مسبقة، ويمكن أيضًا تخصيصها.
خطوات التسجيل المخصص هي كالتالي:
- اضغط "Fn + 1" لاختيار ملف إضاءة مخصص
- اضغط "Fn + Home" لبدء التسجيل؛ ستومض المؤشرات الضوئية
- اضغط أي مفتاح لإضاءة ألوان مختلفة، ثم اضغط "Fn + End" للحفظ

4. تبديل WASD
اضغط "Fn + W" لتبديل WASD إلى وضع مفاتيح الأسهم. اضغط مرة أخرى للعودة إلى وضع الحروف

5. إعادة ضبط المصنع وقفل مفتاح Win
اضغط مع الاستمرار "Fn + PgUp" لمدة 3 ثوانٍ لاستعادة إعدادات المصنع. اضغط "Fn + Win" لقفل مفتاح Windows

محتويات العبوة

لوحة المفاتيح ×1، دليل المستخدم ×1، كابل 1× USB، مفاتيح إضافية ×2، أداة سحب المفاتيح ×1، أداة سحب الغطاء ×1
ملاحظة: النسخة الملحومة لا تتضمن المفاتيح الإضافية أو أدوات السحب



Sicherheitswarnung

DE

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese strikt, bevor Sie dieses Produkt verwenden, um eine optimale Leistung, einen sicheren Betrieb sowie die Vermeidung von Gefahren oder rechtswidrigem Verhalten zu gewährleisten:

1. Verwenden Sie dieses Produkt bei einer Umgebungstemperatur von 0 ˚C bis 35 ˚C. Der empfohlene Lagertemperaturbereich beträgt -10 ˚C bis 40 ˚C. Die Verwendung oder Lagerung außerhalb dieser Grenzen kann zu Fehlfunktionen führen.
2. Dieses Produkt und sein Zubehör können Kleinteile enthalten. Bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um versehentliche Verletzungen, Erstickungsgefahr oder andere Gefahren zu vermeiden.
3. Setzen Sie das Produkt und sein Zubehör keinem Regen, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus, da dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen kann.
4. Halten Sie das Produkt und die Batterie oder den Akku-Pack, falls vorhanden, von offenen Flammen, hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung fern, um mögliche Schäden zu vermeiden.
5. Entsorgen Sie das Produkt und sein Zubehör gemäß den örtlichen Vorschriften. Entsorgen Sie sie nicht über den Hausmüll. Unsachgemäße Entsorgung, insbesondere von Batterien oder Akku-Packs, kann zu Explosionen führen.
6. Öffnen, modifizieren oder reparieren Sie das Produkt oder sein Zubehör (einschließlich des Austauschs der eingebauten Batterie oder des Akku-Packs, sofern zutreffend) nicht ohne professionelle Genehmigung. Unsachgemäße Handhabung kann zu Geräteschäden oder Verletzungen führen und führt zum Erlöschen der Garantie.

Gebrauchsanweisung

DE

1. Anschlussmethode
Schließen Sie die Tastatur mit dem USB-Kabel an Ihr Gerät an. Nach dem Einschalten wechselt die Tastatur automatisch zum Standard-Lichteffekt.

2. Lichtmodi
- Lichteffekte wechseln: Drücken Sie Fn + Ins, um zwischen 11 Lichteffekten zu wechseln
- Helligkeitsanpassung: Drücken Sie Fn + " ↑ / ↓ "
- Geschwindigkeitsanpassung: Drücken Sie Fn + "←/→"

3. Lichteraufnahme
Beinhaltet voreingestellte Beleuchtungseffekte und anpassbare Tastenbeleuchtung. "Fn + 1/2/3" sind voreingestellte Effekte und können auch angepasst werden.
Schritte zur benutzerdefinierten Aufnahme:
- Drücken Sie "Fn + 1", um ein benutzerdefiniertes Lichteffektprofil auszuwählen
- Drücken Sie "Fn + Home", um die Aufnahme zu starten; die beiden Anzeigen blinken
- Drücken Sie beliebige Tasten, um unterschiedliche Farben zu aktivieren, dann drücken Sie "Fn + End", um zu speichern

4. WASD-Umschaltung
Drücken Sie "Fn + W", um WASD auf Pfeiltastenmodus zu wechseln. Drücken Sie erneut, um in den Buchstabenmodus zurückzukehren

5. Werkseinstellungen & Win-Sperre
Halten Sie "Fn + PgUp" 3 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Drücken Sie "Fn + Win", um die Windows-Taste zu sperren

Lieferumfang

Tastatur ×1, Benutzerhandbuch ×1, USB-Kabel ×1, Ersatzschalter ×2, Schalterzieher ×1, Tastenkappenzieher ×1
Hinweis: Die gelötete Version enthält keine Ersatzschalter, Schalterzieher oder Tastenkappenzieher

Advertencia de Seguridad

ES

Lea y cumpla estrictamente las siguientes instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto para garantizar un rendimiento óptimo, un funcionamiento seguro y evitar riesgos o comportamientos ilegales:

1. Utilice este producto dentro del rango de temperatura ambiente de 0 ˚C a 35 ˚C. El rango de temperatura de almacenamiento recomendado es de -10 ˚C a 40 ˚C. Operar o almacenar el dispositivo fuera de estos límites puede provocar fallos de funcionamiento.
2. Este producto y sus accesorios pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños para evitar lesiones accidentales, asfixia u otros peligros.
3. Evite exponer el producto y sus accesorios a la lluvia, líquidos o humedad, ya que esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.
4. Mantenga el producto y la batería o el paquete de baterías, si corresponde, alejados de llamas abiertas, ambientes de alta temperatura y luz solar directa para evitar posibles daños.
5. Elimine el producto y sus accesorios de acuerdo con las normativas locales. No los deseche como residuos domésticos. Una eliminación incorrecta, especialmente de la batería o el paquete de baterías, puede causar una explosión.
6. No desmonte, modifique ni repare el producto ni sus accesorios (incluido el reemplazo de la batería o el paquete de baterías integrados, si corresponde) sin autorización profesional. El manejo inadecuado puede causar daños al dispositivo o lesiones personales y anulará la garantía.

Instrucciones de uso

ES

1. Método de Conexión
Conecte el teclado a su dispositivo usando el cable USB. Al encenderlo, el teclado entrará automáticamente en el efecto de iluminación predeterminado.

2. Modos de Iluminación
- Cambiar efectos de iluminación: Presione Fn + Ins para recorrer 11 efectos de iluminación
- Ajuste de brillo: Presione Fn + " ↑ / ↓ "
- Ajuste de velocidad: Presione Fn + "←/→"

3. Grabación de Iluminación
Incluye efectos de retroiluminación predefinidos y personalizables por tecla. "Fn + 1/2/3" son efectos predefinidos y también se pueden personalizar.
Pasos para grabación personalizada:
- Presione "Fn + 1" para seleccionar un perfil de iluminación personalizado
- Presione "Fn + Home" para iniciar la grabación; los dos indicadores parpadearán
- Presione cualquier tecla para iluminar colores diferentes, luego presione "Fn + End" para guardar

4. Cambio WASD
Presione "Fn + W" para cambiar WASD al modo de teclas de dirección. Presione nuevamente para volver al modo de letras

5. Restablecer de Fábrica y Bloqueo de Win
Mantenga presionado "Fn + PgUp" durante 3 segundos para restaurar la configuración de fábrica. Presione "Fn + Win" para bloquear la tecla Windows

Contenido del Paquete

Teclado ×1, Manual de Usuario ×1, Cable USB ×1, Interruptores de repuesto ×2, Extractor de interruptores ×1, Extractor de teclas ×1
Nota: La versión soldada no incluye interruptores de repuesto ni extractores

Avertissement de Sécurité

Veuillez lire attentivement et respecter strictement les consignes de sécurité ci-dessous avant d'utiliser ce produit afin de garantir des performances optimales, une utilisation en toute sécurité et d'éviter tout danger ou comportement illicite :

FR

1. Utilisez ce produit dans une plage de température ambiante comprise entre 0 ˚C et 35 ˚C. La plage de température de stockage recommandée est de -10 ˚C à 40 ˚C. Une utilisation ou un stockage en dehors de ces limites peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
2. Ce produit et ses accessoires peuvent contenir de petites pièces. Gardez-les hors de portée des enfants pour éviter toute blessure accidentelle, suffocation ou autre danger.
3. Évitez d'exposer le produit et ses accessoires à la pluie, aux liquides ou à l'humidité, car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
4. Gardez le produit ainsi que la batterie ou le bloc-batterie, le cas échéant, à l'écart des flammes nues, des environnements à haute température et de la lumière directe du soleil pour éviter tout dommage potentiel.
5. Éliminez le produit et ses accessoires conformément à la réglementation locale. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Une élimination incorrecte, en particulier des batteries ou blocs-batterie, peut entraîner une explosion.
6. Ne démontez pas, ne modifiez pas et ne réparez pas le produit ou ses accessoires (y compris le remplacement de la batterie ou du bloc-batterie intégré, le cas échéant) sans autorisation professionnelle. Une mauvaise manipulation peut entraîner des dommages à l'appareil ou des blessures, et annule la garantie.

Mode d’emploi

1. Méthode de Connexion
Connectez le clavier à votre appareil à l’aide du câble USB. Une fois allumé, le clavier passera automatiquement à l’effet d’éclairage par défaut.

2. Modes d’Éclairage
- Changer les effets d’éclairage : Appuyez sur Fn + Ins pour parcourir 11 effets d’éclairage
- Réglage de la luminosité : Appuyez sur Fn + " ↑ / ↓ "
- Réglage de la vitesse : Appuyez sur Fn + "←/→"

FR

3. Enregistrement de l’Éclairage
Comprend des effets lumineux prédéfinis et personnalisables par touche. "Fn + 1/2/3" sont des effets prédéfinis et peuvent également être personnalisés.
Étapes pour l’enregistrement personnalisé :
- Appuyez sur "Fn + 1" pour sélectionner un profil d’éclairage personnalisé
- Appuyez sur "Fn + Home" pour démarrer l’enregistrement ; les deux voyants clignoteront
- Appuyez sur n’importe quelle touche pour allumer différentes couleurs, puis appuyez sur "Fn + End" pour sauvegarder

4. Commutation WASD
Appuyez sur "Fn + W" pour passer WASD en mode flèches directionnelles. Appuyez à nouveau pour revenir au mode lettres

5. Réinitialisation et Verrouillage de la Touche Win
Maintenez "Fn + PgUp" enfoncé pendant 3 secondes pour restaurer les paramètres d’usine. Appuyez sur "Fn + Win" pour verrouiller la touche Windows

Contenu du Paquet

Clavier ×1, Manuel d’Utilisation ×1, Câble USB ×1, Interrupteurs de rechange ×2, Extracteur d’interrupteurs ×1, Extracteur de touches ×1
Remarque : La version soudée n’inclut pas les interrupteurs de rechange ni les extracteurs



Avvertenza di Sicurezza

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente le seguenti istruzioni di sicurezza prima di utilizzare questo prodotto, per garantirne le prestazioni ottimali, un utilizzo sicuro ed evitare rischi o comportamenti illeciti:

1. Utilizzare questo prodotto a una temperatura ambiente compresa tra 0 ˚C e 35 ˚C. L'intervallo di temperatura di stoccaggio consigliato è compreso tra -10 ˚C e 40 ˚C. L'uso o la conservazione al di fuori di questi limiti può causare malfunzionamenti.
2. Questo prodotto e i suoi accessori possono contenere piccole parti. Tenerli fuori dalla portata dei bambini per evitare infortuni accidentali, soffocamento o altri pericoli.
3. Evitare di esporre il prodotto e i suoi accessori a pioggia, liquidi o umidità, in quanto ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
4. Tenere il prodotto e la batteria o il pacco batteria, se presente, lontano da fiamme libere, ambienti ad alta temperatura e luce solare diretta per evitare danni.
5. Smaltire il prodotto e i suoi accessori in conformità con le normative locali. Non gettarli nei rifiuti domestici. Uno smaltimento improprio, soprattutto della batteria o del pacco batteria, può causare esplosioni.
6. Non smontare, modificare o riparare il prodotto o i suoi accessori (inclusa la sostituzione della batteria o del pacco batteria integrati, se presenti) senza autorizzazione professionale. Una manipolazione impropria può causare danni al dispositivo o lesioni personali e annulla la garanzia.

Istruzioni per l’uso

1. Metodo di Connessione
Collegare la tastiera al dispositivo utilizzando il cavo USB. All’accensione, la tastiera entrerà automaticamente nell’effetto di illuminazione predefinito.

2. Modalità di Illuminazione
- Cambia effetti di illuminazione: Premi Fn + Ins per scorrere 11 effetti di illuminazione
- Regolazione luminosità: Premi Fn + " ↑ / ↓ "
- Regolazione velocità: Premi Fn + "←/→"

IT

3. Registrazione Illuminazione
Include effetti di retroilluminazione preimpostati e personalizzabili per tasto. "Fn + 1/2/3" sono effetti preimpostati e possono anche essere personalizzati.
Passaggi per registrazione personalizzata:
- Premere "Fn + 1" per selezionare un profilo di illuminazione personalizzato
- Premere "Fn + Home" per avviare la registrazione; i due indicatori lampeggeranno
- Premere qualsiasi tasto per illuminare colori diversi, quindi premere "Fn + End" per salvare

4. Commutazione WASD
Premere "Fn + W" per passare WASD alla modalità frecce. Premere nuovamente per tornare alla modalità lettere

5. Ripristino Impostazioni e Blocco Win
Tenere premuto "Fn + PgUp" per 3 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica. Premere "Fn + Win" per bloccare il tasto Windows

Contenuto della Confezione

Tastiera ×1, Manuale Utente ×1, Cavo USB ×1, Interruttori di ricambio ×2, Estrattore interruttori ×1, Estrattore tasti ×1
Nota: La versione saldata non include interruttori di ricambio o estrattori



安全上のご注意

本製品をご使用になる前に、以下の安全上の注意事項をよくお読みいただき、厳守してください。最適な性能、安全な使用、そして危険や違法行為の防止のために必要です。

1. 本製品は、周囲温度 0 ℃ ~ 35 ℃ の範囲で使用してください。推奨される保管温度範囲は -10 ℃ ~ 40 ℃ です。これらの範囲を超えて使用または保管した場合、機器の故障を引き起こす可能性があります。
2. 本製品および付属品には小さな部品が含まれている場合があります。誤って怪我をしたり、誤飲による窒息などの危険を防ぐため、お子様の手の届かない場所に保管してください。
3. 本製品および付属品を雨、水分、液体にさらさないでください。火災や感電の原因となる可能性があります。
4. 本製品およびバッテリーまたはバッテリーパック（該当する場合）は、火気、高温環境、直射日光を避けて保管してください。破損の恐れがあります。
5. 本製品および付属品は、地域の法律に従って適切に廃棄してください。家庭ごみとして捨てないでください。特にバッテリーやバッテリーパックは、誤った廃棄により爆発の危険があります。
6. 専門の許可なしに、本製品や付属品（内蔵バッテリーまたはバッテリーパックの交換を含む）を分解、改造、修理しないでください。不適切な取り扱いは、機器の損傷や人身事故につながり、保証の対象外となります。

使用説明書

1. 接続方法
USB ケーブルでキーボードをデバイスに接続します。電源を入れると、キーボードは自動的にデフォルトのライティング効果に入ります。

2. ライティングモード
- ライティング効果の切替：Fn + Ins で 11 種類のライティング効果を切替
- 明るさ調整：Fn + "↑/↓"
- 速度調整：Fn + "←/→"

3. ライティング録画
プリセットバックライト効果およびキーごとのカスタマイズ可能なバックライトを含みます。"Fn + 1/2/3" はプリセット効果で、カスタマイズも可能です。
カスタム録画手順：
- "Fn + 1" を押してカスタムライティングを選択
- "Fn + Home" を押して録画開始；2 つのインジケーターが点滅
- 任意のキーを押して異なる色を点灯させ、最後に "Fn + End" を押して保存

4. WASD 切替
"Fn + W" を押して WASD を矢印キーに切替。再度押すと文字モードに戻る

5. 工場出荷時設定 & Win キー ロック
"Fn + PgUp" を 3 秒間長押しして工場出荷時設定に戻す。"Fn + Win" を押して Windows キーをロック

パッケージ内容

キーボード ×1、取扱説明書 ×1、USB ケーブル ×1、予備スイッチ ×2、スイッチ引き抜き器 ×1、キーキャップ引き抜き器 ×1
※はんだ付け版には予備スイッチや引き抜き器は含まれません



안전 경고

본 제품을 사용하기 전에 아래의 안전 지침을 반드시 읽고 엄수하여 제품의 최적 성능과 안전한 사용을 보장하고, 위험 또는 불법적인 행동을 예방하십시오.

1. 본 제품은 주변 온도 0 °C 35 °C 범위에서 사용하십시오. 권장 보관 온도는 -10 °C 40 °C 입니다. 이 범위를 벗어난 사용 또는 보관은 장치 오작동을 유발할 수 있습니다.
2. 본 제품 및 액세서리에는 작은 부품이 포함되어 있을 수 있으므로 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 부주의 시 부상, 질식 등의 위험이 있습니다.
3. 제품 및 액세서리를 비, 액체 또는 습기에 노출시키지 마십시오. 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.
4. 제품 및 배터리 또는 배터리 팩(해당되는 경우)을 화염, 고온 환경 및 직사광선으로부터 멀리 두십시오. 손상의 원인이 될 수 있습니다.
5. 제품 및 액세서리는 현지 규정에 따라 폐기하십시오. 가정용 쓰레기로 버리지 마십시오. 특히 배터리 또는 배터리 팩의 잘못된 폐기는 폭발을 유발할 수 있습니다.
6. 전문적인 승인이 없는 경우, 제품 및 액세서리(내장 배터리 또는 배터리 팩 교체 포함)를 분해, 개조 또는 수리하지 마십시오. 부적절한 취급은 제품 손상 또는 인명 피해를 유발할 수 있으며, 보증이 무효화됩니다.

KO

사용 설명서

1. 연결 방법
USB 케이블을 사용하여 키보드를 장치에 연결합니다. 전원을 켜면 키보드는 자동으로 기본 조명 효과로 들어갑니다.

2. 조명 모드
- 조명 효과 변경: Fn + Ins를 눌러 11가지 조명 효과를 순환
- 밝기 조절: Fn + "↑/↓"
- 속도 조절: Fn + "←/→"

3. 조명 기록
사전 설정된 백라이트 효과와 키별 커스텀 백라이트를 포함합니다. "Fn + 1/2/3"는 사전 설정 효과이며, 커스텀도 가능합니다.
커스텀 기록 단계:
- "Fn + 1"을 눌러 커스텀 조명 프로필 선택
- "Fn + Home"을 눌러 기록 시작; 두 인디케이터가 깜빡임
- 키보드의 아무 키나 눌러 다양한 색상을 켠 후 "Fn + End"를 눌러 저장

4. WASD 전환
"Fn + W"를 눌러 WASD를 화살표 키 모드로 전환. 다시 누르면 문자 모드로 복귀

KO

5. 공장 초기화 & Win 잠금
"Fn + PgUp"를 3초간 길게 눌러 공장 초기화. "Fn + Win"을 눌러 Windows 키 잠금

패키지 구성

키보드 ×1, 사용자 설명서 ×1, USB 케이블 ×1, 여분 스위치 ×2, 스위치 풀러 ×1, 키캡 풀러 ×1
참고: 납땜 버전에는 여분 스위치 및 풀러가 포함되어 있지 않습니다



Ostrzeżenie o Bezpieczeństwie

Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać i ściśle przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa, aby zapewnić optymalną wydajność, bezpieczne użytkowanie oraz uniknąć zagrożeń lub nielegalnych działań:

1. Używaj produktu w zakresie temperatur otoczenia od 0 ˚C do 35 ˚C. Zalecany zakres temperatury przechowywania to od -10 ˚C do 40 ˚C. Używanie lub przechowywanie poza tymi wartościami może skutkować awarią urządzenia.
2. Produkt i jego akcesoria mogą zawierać małe elementy. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowym urazom, zakrztuszeniu się lub innym zagrożeniom.
3. Unikaj narażania produktu i jego akcesoriów na deszcz, płyny lub wilgoć, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
4. Trzymaj produkt oraz baterię lub pakiet baterii (jeśli dotyczy) z dala od otwartego ognia, wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego, aby zapobiec potencjalnym uszkodzeniom.
5. Utylizuj produkt i jego akcesoria zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj ich razem z odpadami domowymi. Niewłaściwa utylizacja, szczególnie baterii lub pakietu baterii, może prowadzić do wybuchu.
6. Nie demontuj, nie modyfikuj ani nie naprawiaj produktu lub jego akcesoriów (w tym nie wymieniaj wbudowanej baterii lub pakietu baterii, jeśli dotyczy) bez profesjonalnego upoważnienia. Niewłaściwa obsługa może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub obrażeń oraz unieważnia gwarancję.

Instrukcja użytkowania

1. Metoda Podłączenia
Podłącz klawiaturę do urządzenia za pomocą kabla USB. Po włączeniu klawiatura automatycznie przejdzie do domyślnego efektu świetlnego.

2. Tryby Podświetlenia
- Przełączanie efektów świetlnych: Naciśnij Fn + Ins, aby przechodzić przez 11 efektów świetlnych
- Regulacja jasności: Fn + " ↑ / ↓ "
- Regulacja prędkości: Fn + "←/→"

3. Nagrywanie Podświetlenia
Zawiera wstępnie ustawione efekty podświetlenia i podświetlenie konfigurowalne dla każdego klawisza. "Fn + 1/2/3" to efekty wstępnie ustawione, które można również dostosować.
Kroki nagrywania niestandardowego:
- Naciśnij "Fn + 1", aby wybrać niestandardowy profil podświetlenia
- Naciśnij "Fn + Home", aby rozpocząć nagrywanie; wskaźniki będą migać
- Naciśnij dowolny klawisz, aby zapalić różne kolory, następnie naciśnij "Fn + End", aby zapisać

4. Przełączanie WASD
Naciśnij "Fn + W", aby przełączyć WASD na tryb klawiszy strzałek. Ponownie naciśnij, aby powrócić do trybu liter

PL

5. Przywracanie ustawień fabrycznych & blokada Win
Przytrzymaj "Fn + PgUp" przez 3 sekundy, aby przywrócić ustawienia fabryczne. Naciśnij "Fn + Win", aby zablokować klawisz Windows

Zawartość opakowania

Klawiatura ×1, Instrukcja obsługi ×1, Kabel USB ×1, Zapasowe przełączniki ×2, Wyciągacz przełączników ×1, Wyciągacz klawiszy ×1
Uwaga: Wersja lutowana nie zawiera zapasowych przełączników ani wyciągaczy



Aviso de Segurança

Leia e siga rigorosamente as instruções de segurança abaixo antes de utilizar este produto, para garantir o desempenho ideal, o uso seguro e prevenir riscos ou comportamentos ilegais:

1. Utilize este produto em uma faixa de temperatura ambiente entre 0 ˚C e 35 ˚C. A faixa recomendada de temperatura de armazenamento é de -10 ˚C a 40 ˚C. O uso ou armazenamento fora desses limites pode causar falhas no dispositivo.
2. Este produto e seus acessórios podem conter peças pequenas. Mantenha-os fora do alcance de crianças para evitar ferimentos acidentais, asfixia ou outros riscos.
3. Evite expor o produto e seus acessórios à chuva, líquidos ou umidade, pois isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
4. Mantenha o produto e a bateria ou o pacote de baterias, se aplicável, longe de chamas abertas, ambientes de alta temperatura e luz solar direta, a fim de evitar danos potenciais.
5. Descarte o produto e seus acessórios de acordo com as regulamentações locais. Não os descarte como lixo doméstico. O descarte incorreto, especialmente de bateria ou pacote de baterias, pode causar explosão.
6. Não desmonte, modifique ou repare o produto ou seus acessórios (incluindo a substituição da bateria ou pacote de baterias integrados, se aplicável) sem autorização profissional. O manuseio inadequado pode causar danos ao dispositivo ou ferimentos pessoais, e anulará a garantia.

PT

Instruções de Uso

1. Método de Conexão
Conecte o teclado ao seu dispositivo usando o cabo USB. Ao ligar, o teclado entrará automaticamente no efeito de iluminação padrão.

2. Modos de Iluminação
- Alterar efeitos de iluminação: Pressione Fn + Ins para percorrer 11 efeitos de iluminação
- Ajuste de brilho: Pressione Fn + " ↑ / ↓ "
- Ajuste de velocidade: Pressione Fn + "←/→"

3. Gravação de Iluminação
Inclui efeitos de iluminação predefinidos e retroiluminação personalizável por tecla. "Fn + 1/2/3" são efeitos predefinidos e também podem ser personalizados.
Passos para gravação personalizada:
- Pressione "Fn + 1" para selecionar um perfil de iluminação personalizado
- Pressione "Fn + Home" para iniciar a gravação; os dois indicadores piscarão
- Pressione qualquer tecla para acender cores diferentes, depois pressione "Fn + End" para salvar

4. Alternar WASD
Pressione "Fn + W" para alternar WASD para modo de teclas de seta. Pressione novamente para voltar ao modo letra

PT

5. Restauração de Fábrica & Bloqueio Win
Pressione e segure "Fn + PgUp" por 3 segundos para restaurar as configurações de fábrica. Pressione "Fn + Win" para bloquear a tecla Windows

Conteúdo da Embalagem

Teclado ×1, Manual do Usuário ×1, Cabo USB ×1, Interruptores de Reserva ×2, Extrator de Interruptores ×1, Extrator de Teclas ×1
Nota: A versão soldada não inclui interruptores de reserva ou extratores



Предупреждение о Безопасности

Перед использованием устройства внимательно прочтите и строго соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить его оптимальную работу, безопасную эксплуатацию и предотвратить возможные опасности или противоправные действия:

1. Используйте устройство при температуре окружающей среды от 0 °C до 35 °C. Рекомендуемый диапазон температур хранения — от -10 °C до 40 °C. Использование или хранение за пределами этих диапазонов может привести к неисправности.
2. Устройство и его аксессуары могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте, чтобы избежать травм, удушья или других рисков.
3. Избегайте попадания дождя, жидкостей или влаги на устройство и его аксессуары — это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
4. Держите устройство и аккумулятор (или аккумуляторную батарею), при наличии, вдали от открытого огня, высоких температур и прямых солнечных лучей, чтобы избежать повреждений.
5. Утилизируйте устройство и его аксессуары в соответствии с местным законодательством. Не выбрасывайте их с бытовыми отходами. Неправильная утилизация, особенно аккумуляторов, может привести к взрыву.
6. Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте устройство и его аксессуары (включая замену встроенного аккумулятора, если применимо) без соответствующей квалификации. Это может привести к повреждению устройства или травмам и аннулирует гарантию.

RU

Инструкция по эксплуатации

1. Способ Подключения
Подключите клавиатуру к устройству с помощью USB-кабеля. После включения клавиатура автоматически активирует стандартный эффект подсветки.

2. Режимы Подсветки
- Переключение эффектов подсветки: Нажмите Fn + Ins для выбора из 11 эффектов
- Регулировка яркости: Fn + " ↑ / ↓ "
- Регулировка скорости: Fn + "←/→"

3. Запись Подсветки
Включает предустановленные эффекты подсветки и настраиваемую подсветку каждой клавиши. "Fn + 1/2/3" – предустановленные эффекты, которые также можно настроить.
Шаги пользовательской записи:
- Нажмите "Fn + 1", чтобы выбрать пользовательский профиль подсветки
- Нажмите "Fn + Home" для начала записи; индикаторы будут мигать
- Нажмите любые клавиши для выбора разных цветов, затем нажмите "Fn + End" для сохранения

4. Переключение WASD
Нажмите "Fn + W", чтобы переключить WASD в режим стрелок. Повторное нажатие возвращает режим букв

5. Сброс к Заводским Настройкам & Блокировка Win
Удерживайте "Fn + PgUp" 3 секунды для сброса к заводским настройкам. Нажмите "Fn + Win" для блокировки клавиши Windows

RU

Содержимое упаковки

Клавиатура ×1, Руководство пользователя ×1, USB-кабель ×1, Запасные переключатели ×2, Съёмник переключателей ×1, Съёмник клавиш ×1
Примечание: Версия с припаянными переключателями не включает запасные переключатели и съёмники

คำเตือนด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้านล่างอย่างเคร่งครัดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพสูงสุด การใช้งานที่ปลอดภัย และหลีกเลี่ยงอันตรายหรือการกระทำที่ผิดกฎหมาย:

1. ใช้อุปกรณ์นี้ในช่วงอุณหภูมิโดยรอบที่ 0 °C ถึง 35 °C ช่วงอุณหภูมิที่แนะนำสำหรับการจัดเก็บคือ -10 °C ถึง 40 °C การใช้งานหรือเก็บรักษานอกช่วงนี้อาจทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ
2. ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็ก กรุณาเก็บให้พ้นมือเด็กเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ การสำลัก หรืออันตรายอื่นๆ
3. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับฝน ของเหลว หรือความชื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจร
4. เก็บผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่หรือชุดแบตเตอรี่ (ถ้ามี) ให้ห่างจากเปลวไฟ อุณหภูมิสูง และแสงแดดโดยตรง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย
5. โปรดกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมตามกฎระเบียบท้องถิ่น ห้ามทิ้งรวมกับขยะทั่วไป การกำจัดแบตเตอรี่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดการระเบิด
6. ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ดัดแปลง หรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม (รวมถึงการเปลี่ยนแบตเตอรี่ในตัว หากมี) โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างมืออาชีพ การใช้งานผิดวิธีอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือเกิดอันตราย และทำให้หมดประกัน

TH

คู่มือการใช้งาน

1. วิธีการเชื่อมต่อ
เชื่อมต่อคีย์บอร์ดกับอุปกรณ์ของคุณโดยใช้สาย USB เมื่อเปิดเครื่อง คีย์บอร์ดจะเข้าสู่เอฟเฟกต์แสงเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ

2. โหมดแสงไฟ
- สลับเอฟเฟกต์แสง: กด Fn + Ins เพื่อสลับระหว่าง 11 เอฟเฟกต์แสง
- ปรับความสว่าง: กด Fn + " ↑ / ↓ "
- ปรับความเร็ว: กด Fn + "←/→"

3. การบันทึกแสงไฟ
รวมเอฟเฟกต์ไฟสำเร็จรูปและไฟคีย์แบบปรับแต่งได้ "Fn + 1/2/3" เป็นเอฟเฟกต์สำเร็จรูปและสามารถปรับแต่งได้
ขั้นตอนการบันทึกแบบกำหนดเอง:
- กด "Fn + 1" เพื่อเลือกโปรไฟล์แสงไฟแบบกำหนดเอง
- กด "Fn + Home" เพื่อเริ่มบันทึก; ไฟแสดงสถานะสองดวงจะกะพริบ
- กดปุ่มใดก็ได้บนคีย์บอร์ดเพื่อเปิดสีต่างๆ จากนั้นกด "Fn + End" เพื่อบันทึก

4. การสลับ WASD
กด "Fn + W" เพื่อสลับ WASD เป็นโหมดปุ่มลูกศร กดอีกครั้งเพื่อกลับสู่โหมดตัวอักษร

5. รีเซ็ตโรงงาน & ล็อกปุ่ม Win
กดค้าง "Fn + PgUp" 3 วินาทีเพื่อคืนค่าโรงงาน กด "Fn + Win" เพื่อล็อกปุ่ม Windows

รายการสินค้าในกล่อง

คีย์บอร์ด ×1, คู่มือผู้ใช้ ×1, สาย USB ×1, สวิตช์สำรอง ×2, อุปกรณ์ถอดสวิตช์ ×1, อุปกรณ์ถอดคีย์แคป ×1
หมายเหตุ: รุ่นบัดกรีไม่รวมสวิตช์สำรองและอุปกรณ์ถอด

TH



Güvenlik Uyarısı

Bu ürünün en iyi performansla ve güvenli şekilde çalışmasını sağlamak ve tehlikeleri ya da yasa dışı davranışları önlemek için lütfen ürünü kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun ve kesinlikle uygulayın:

1. Bu ürünü yalnızca 0 ˚C ile 35 ˚C arasındaki ortam sıcaklığında kullanın. Tavsiye edilen saklama sıcaklığı aralığı -10 ˚C ile 40 ˚C'dir. Bu sınırların dışında çalıştırmak veya depolamak arızaya neden olabilir.
2. Bu ürün ve aksesuarları küçük parçalar içerebilir. Kazara yaralanma, boğulma veya diğer tehlikeleri önlemek için çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
3. Ürünü ve aksesuarlarını yağmura, sıvılara veya neme maruz bırakmaktan kaçının. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
4. Ürünü ve varsa pil veya pil paketini açık alevden, yüksek sıcaklıktaki ortamlardan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Bu, olası hasarları önlemek içindir.
5. Ürünü ve aksesuarlarını yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edin. Evsel atıklarla birlikte atmayın. Özellikle pil veya pil paketinin uygunsuz şekilde atılması patlamaya neden olabilir.
6. Ürün veya aksesuarları (dahili pil veya pil paketi değişimi dâhil) yetkili olmayan kişilerce sökülmemeli, değiştirilmemeli veya onarılmamalıdır. Uygunsuz müdahaleler cihazın zarar görmesine veya kişisel yaralanmaya yol açabilir ve garanti geçersiz olur.

Kullanım Kılavuzu

1. Bağlantı Yöntemi
Klavye USB kablosu ile cihazınıza bağlayın. Cihaz açıldığında, klavye otomatik olarak varsayılan aydınlatma efektine geçer.

2. Aydınlatma Modları
- Aydınlatma Efektlerini Değiştir: 11 aydınlatma efekti arasında geçiş yapmak için Fn + Ins tuşuna basın
- Parlaklık Ayarı: Fn + " ↑ / ↓ "
- Hız Ayarı: Fn + "←/→"

3. Aydınlatma Kaydı
Önceden ayarlanmış arka ışık efektlerini ve tuş başına özelleştirilebilir arka ışığı içerir. "Fn + 1/2/3" ön ayarlı efektlerdir ve özelleştirilebilir.
Özel kayıt adımları:
- "Fn + 1" ile özel aydınlatma profili seçin
- Kaydı başlatmak için "Fn + Home" tuşuna basın; iki gösterge ışığı yanıp sönecektir
- Farklı renkleri açmak için herhangi bir tuşa basın, ardından kaydetmek için "Fn + End" tuşuna basın

4. WASD Geçişi
WASD'yi ok tuşları moduna geçirmek için "Fn + W" tuşuna basın. Tekrar basarak harf moduna geri dönün

5. Fabrika Ayarları & Win Kilidi
Fabrika ayarlarını geri yüklemek için "Fn + PgUp" tuşunu 3 saniye basılı tutun. Windows tuşunu kilitlemek için "Fn + Win" tuşuna basın

Paket İçeriği

Klavye ×1, Kullanım Kılavuzu ×1, USB Kablosu ×1, Yedek Anahtarlar ×2, Anahtar Çıkarıcı ×1, Tuş Çıkarıcı ×1
Not: Lehimli versiyon yedek anahtarlar veya çıkarıcılar içermez

TR



Cảnh báo an toàn

Vui lòng đọc kỹ và tuân thủ nghiêm ngặt các hướng dẫn an toàn dưới đây trước khi sử dụng sản phẩm này để đảm bảo hiệu suất tối ưu, vận hành an toàn và tránh các nguy cơ hoặc hành vi vi phạm:

1. Sử dụng sản phẩm này trong phạm vi nhiệt độ môi trường từ 0 °C đến 35 °C. Nhiệt độ lưu trữ khuyến nghị là từ -10 °C đến 40 °C. Việc vận hành hoặc lưu trữ ngoài giới hạn này có thể gây ra sự cố.
2. Sản phẩm và các phụ kiện có thể chứa các bộ phận nhỏ. Giữ chúng ngoài tầm với của trẻ em để tránh thương tích, hóc nghẹn hoặc nguy hiểm khác.
3. Tránh để sản phẩm và phụ kiện tiếp xúc với mưa, chất lỏng hoặc độ ẩm vì có thể gây cháy hoặc điện giật.
4. Giữ sản phẩm và pin hoặc bộ pin (nếu có) tránh xa lửa, môi trường nhiệt độ cao và ánh sáng mặt trời trực tiếp để ngăn ngừa hư hỏng.
5. Vứt bỏ sản phẩm và phụ kiện theo đúng quy định địa phương. Không được thải bỏ như rác sinh hoạt. Việc xử lý không đúng cách, đặc biệt là pin hoặc bộ pin, có thể gây nổ.
6. Không tự ý tháo rời, sửa đổi hoặc sửa chữa sản phẩm hay phụ kiện (bao gồm cả việc thay pin tích hợp hoặc bộ pin, nếu có) mà không có sự cho phép chuyên môn. Xử lý sai cách có thể gây hỏng thiết bị hoặc thương tích cá nhân và làm mất hiệu lực bảo hành.

Hướng dẫn sử dụng

1. Phương Pháp Kết Nối
Kết nối bàn phím với thiết bị của bạn bằng cáp USB. Khi bật nguồn, bàn phím sẽ tự động vào hiệu ứng ánh sáng mặc định.

2. Chế Độ Đèn
- Chuyển hiệu ứng đèn: Nhấn Fn + Ins để duyệt 11 hiệu ứng ánh sáng
- Điều chỉnh độ sáng: Fn + " ↑ / ↓ "
- Điều chỉnh tốc độ: Fn + "←/→"

3. Ghi Đèn
Bao gồm hiệu ứng đèn nền mặc định và có thể tùy chỉnh từng phím. "Fn + 1/2/3" là các hiệu ứng mặc định và cũng có thể tùy chỉnh.
Các bước ghi tùy chỉnh:
- Nhấn "Fn + 1" để chọn hồ sơ ánh sáng tùy chỉnh
- Nhấn "Fn + Home" để bắt đầu ghi; hai đèn báo sẽ nhấp nháy
- Nhấn bất kỳ phím nào trên bàn phím để bật màu khác nhau, sau đó nhấn "Fn + End" để lưu

4. Chuyển WASD
Nhấn "Fn + W" để chuyển WASD sang chế độ phím mũi tên. Nhấn lại để trở về chế độ chữ

5. Khôi Phục Cài Đặt & Khóa Win
Nhấn giữ "Fn + PgUp" trong 3 giây để khôi phục cài đặt gốc. Nhấn "Fn + Win" để khóa phím Windows

Nội Dung Hộp

Bàn phím ×1, Hướng dẫn sử dụng ×1, Cáp USB ×1, Công tắc dự phòng ×2, Dụng cụ rút công tắc ×1, Dụng cụ rút keycap ×1
Lưu ý: Phiên bản hàn không bao gồm công tắc dự phòng hoặc dụng cụ rút



安全警告

在使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下注意事项，以确保产品性能正常、使用安全并避免危险或非法行为：

1. 请在0 ℃至35 ℃环境温度下使用本产品，存放温度范围为−10 ℃至40 ℃。超出此范围可能导致设备故障。
2. 本产品及其配件可能含有小部件，应置于儿童接触不到的地方，以防误伤、误吞造成窒息或其他危险。
3. 避免产品及配件接触液体或受潮，以免引发火灾或触电风险。
4. 请远离火源、高温环境及阳光直射，避免对产品或电池造成损害（如适用）。
5. 请根据当地法规回收处理产品和配件，不得作为生活垃圾丢弃。若产品含有电池，错误处理可能导致电池爆炸。
6. 请勿自行拆卸、改装或维修产品及配件（包括更换内置电池，如适用），否则可能导致设备损坏或人身伤害，且不在保修范围内。

组合键功能说明

组合键	功能
FN + F1	我的电脑
FN + F2	搜索
FN + F3	计算器
FN + F4	播放器
FN + F5	上一曲
FN + F6	下一曲

组合键	功能
FN + F7	播放/暂停
FN + F8	停止
FN + F9	静音
FN + F10	音量减
FN + F11	音量加
FN + F12	键盘锁

产品参数

产品型号	K500B-B87
连接方式	有线
按键数量	87键（SKU-EN)）/ 89键（SKU-PT）
多媒体键	12
无冲模式	全键无冲
尺寸	359 × 129 × 36 mm
线长	约1.5 m
执行标准	GB/T 14081-2010

使用说明

一、连接方式
将USB线连接键盘和设备后，键盘开机，自动进入默认灯效。

二、灯效模式
- 切换灯效：Fn+Ins，共11种灯效；
- 亮度调节：Fn+“↑/↓”；
- 速度调节：Fn+“←/→”。

三、灯效录制
包含预设按键背光效果及自定义按键背光功能，“Fn+1/2/3”为预设灯效，亦可以自定义灯效。
自定义录制步骤如下：
1.例如按“Fn+1”选定自定义灯效；
2.按“Fn+Home”键开始录制，两个指示灯会闪烁；
3.任意点击键盘上的按键点亮不同的颜色，最后按“Fn+End”保存自定义。

四、WASD切换
按“Fn+W”可以切换WASD为方向键模式，再次按“Fn+W”恢复到字母模式。

五、恢复出厂设置及Win锁定
长按“Fn+PgUp”3秒恢复出厂设置。按“Fn+Win”锁定Win键。

产品清单

键盘×1、说明书×1、数据线×1、增补轴体×2、拔轴器×1、拔键器×1。
轴座焊接版本不附赠增补轴体，拔轴器和拔键器。

机械师计算机商品保修说明

机械师计算机商品全面遵照国家质量监督检验检疫总局、信息产业部联合颁布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》对计算机商品，包括不限于键盘、鼠标等商品，实施产品“三包”服务：

- ●产品质保期以购机日起对整机保修1年；
- ●在质保期内，如因产品本身质量问题我公司提供免费维修、更换和退货服务。

免责范围

在质保期内，下列人为和不可抗力因素导致的产品故障不属于免费维修、更换和退货服务范围：

1. 不能出示产品有效质保凭证，或产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁现象，或产品没有序列号，或质保凭证上的型号或编码与产品实物不相符合的；
2. 产品超出规定的质保期限的；
3. 未依据产品使用说明书或未依据说明书所指示的工作环境使用、维护、保管所导致的故障或损坏的；
4. 非制造商授权的维修人员对产品修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏的；
5. 意外事故或其他不可抗拒力造成的损坏。
6. 销售人员承诺的产品之外的服务及附加的配置、赠品。

附录 产品性能故障表

序号	性能故障
1	不能正常使用

GAME YOUR WAY.

Global

微信公众号

QQ群

https://www.machenike.com/