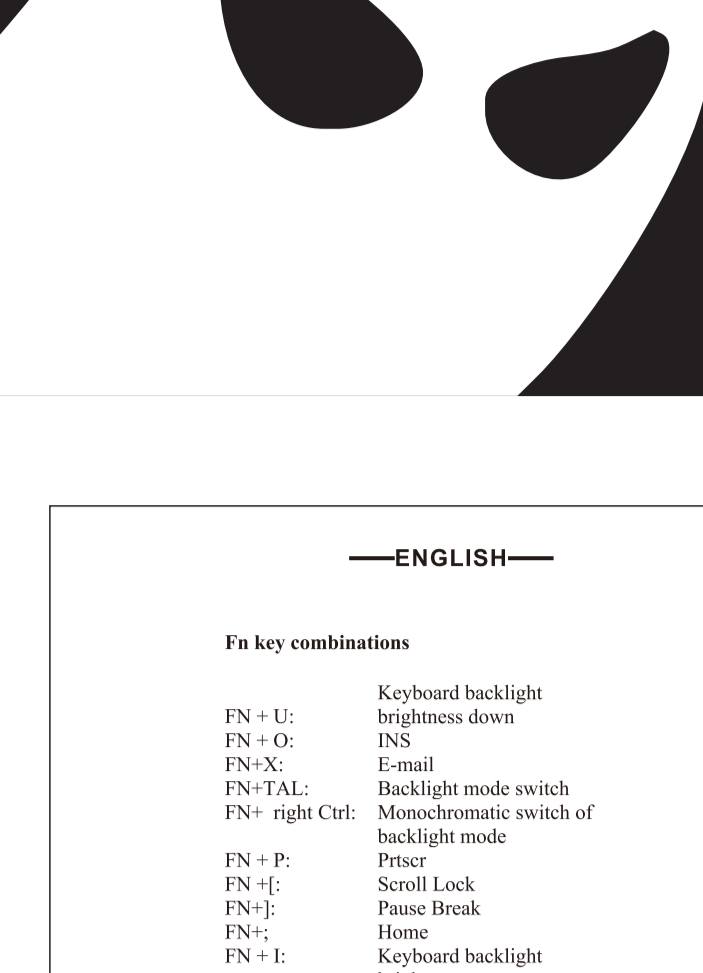


QUICK START

mechanical keyboard

A1 & K1



—ENGLISH—

Fn key combinations

FN + U:	Keyboard backlight brightness down
FN + O:	INS
FN + X:	E-mail
FN + TAL:	Backlight mode switch
FN + right Ctrl:	Monochromatic mode of backlight mode
FN + P:	Scroll Lock
FN +]:	Pause Break
FN + /:	Home
FN + I:	Keyboard backlight brightness up
FN + *:	Stop
FN + :	END
FN + /:	Page Down
FN + 1-0:	Correspond to F1-F12
FN	Del
+BACKSPACE:	
FN+Z:	Backlight off
FN+Z:	Custom lighting
FN+PN:	Key customization
FN+Q:	Clear Macro function
FN+ESC:	Long press for 3s to restore factory settings
FN+ left shift:	Bluetooth device 1
FN+ left Ctrl:	Bluetooth device 2
FN+ left Alt:	Bluetooth device 3
FN+W/Left:	Switch of W, A, S, D direction keys
FN+ right shift:	Backlight speed up/down loop
FN + F:	Previous
FN + G:	Play/pause
FN + H:	Next
FN + J:	Volume down
FN + K:	Mute
FN + L:	Volume up
FN + C:	My computer
FN + M:	Multimedia on
FN + V:	Browser
FN + N:	Favorites
FN + B:	Calculator
FN + T:	Multitask control window (available on Apple computers via USB)
FN + E:	Apple computer display brightness down (available on Apple computers via USB)
FN + R:	Apple computer display brightness up (available on Apple computers via USB)
FN + Y:	List of apps (available on Apple computers via USB)

—ENGLISH—

Custom lighting

- Press FN + Z for 3s to enter the recording mode, with all backlights off
- Customize the color according to the preference
- Press FN+Z to enter the recording mode and save

Record Macro

- Press FN + PN to enter Macro recording mode
- Select the key to be set to macro (such as pressing A as the first key to set A as Macro Key)
- Record the data of Macro Key (such as pressing ZXC separately for the 2nd-4th keys)
- Press FN+PN to enter the recording mode and save it (after pressing A key, send ZXC in numerical order)

Basic parameters

Product model: K1(A1) Light color: Full color RGB
 Interface mode: Bluetooth/ USB dual mode Service time: 10h straight
 Keyboard switch: Blue /red/ brown/black (optional)
 Product size: 29.1*10.1*3.9CM
 Number of keys: 61 Product weight: 470g
 Length of wire: 1.5m in total Package content: Keyboard/ USB cable/user guide

System compatibility: Windows/Mac/IOS/Android

Dimensions

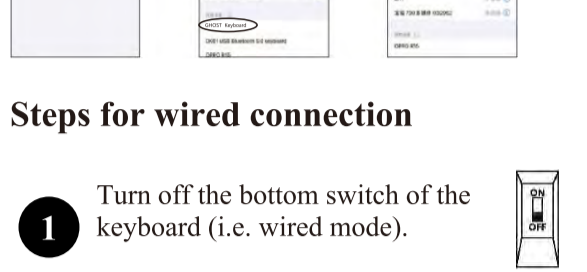
—ENGLISH—

Steps for Bluetooth connection

- Turn on the bottom switch of the keyboard (i.e. Bluetooth mode).

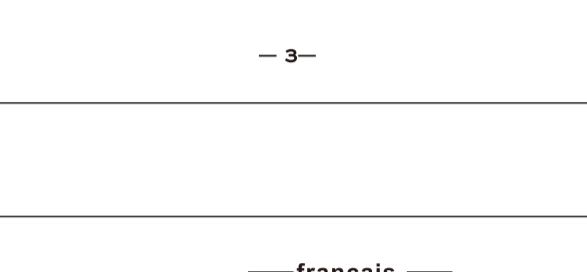
After the Bluetooth Mode is on, long press FN+ (any key combination of left shift/ left Ctrl/ left Alt) for 5s, and CAPS and Win key lights flicker continuously, that is, the keyboard enters the state of code sending.

- Turn on your Bluetooth device to search for GHOST Keyboard, click it for connection, and the CAPS and Win key lights are off; i.e. the Bluetooth device is successfully connected.



Steps for wired connection

- Turn off the bottom switch of the keyboard (i.e. wired mode).
- Connect mechanical keyboard with PC via TYPE-C USB cable



—français—

Fn Fonction de boutons combinées

FN + U:	Réduction de la luminosité du rétroéclairage du clavier
FN + O:	INS
FN + X:	Mail
FN + TAL:	Commutation de mode de rétroéclairage
FN + Ctrl à droite:	Commutation monochrome du mode rétroéclairage
FN + P:	Prtscr
FN +]:	Scroll Lock
FN + /:	Pause Break
FN + /:	Home
FN + I:	Augmentation de la luminosité du rétroéclairage du clavier
FN + *:	Arrêt
FN + :	END
FN + /:	Page Down
FN + 1-0:	Correspondre F1-F12
FN	Del
+BACKSPACE:	
FN+Z:	Rétroéclairage désactivé
FN+Z:	Lumières personnalisées
FN+PN:	Personnalisation des boutons
FN + Q:	Effacer la fonction Macro
FN + ESC:	Appuyer longtemps pendant 3 secondes pour restaurer
FN+ shift à gauche:	Appareil Bluetooth 1
FN+ Ctrl à gauche:	Appareil Bluetooth 2
FN+ Alt à gauche:	Appareil Bluetooth 3
FN+W/appuyer pendant 5 secondes:	Commutation des boutons de direction W, A, S, D
FN+ shift à droite:	Augmentation et diminution à cycle de vitesse du rétroéclairage
FN + F:	Chanson précédente
FN + G:	Play/pause
FN + H:	Chanson suivante
FN + J:	Baisser le volume
FN + K:	Muet
FN + L:	Monter le volume
FN + C:	mon ordinateur
FN + M:	Activer la multimédia
FN + V:	Navigateur
FN + N:	Marque-page
FN + B:	Calculatrice
FN + T:	Fenêtre de contrôle multitâche (disponible pour USB de MacBook)
FN + E:	Réduction de la luminosité de l'écran de MacBook (disponible pour USB de MacBook)
FN + R:	Augmentation de la luminosité de l'écran de MacBook (disponible pour USB de MacBook)
FN + Y:	Liste des programmes (disponible pour USB de MacBook)

—français—

Lumières personnalisées

- Appuyez sur FN + Z pendant 3 secondes pour entrer en mode d'enregistrement, tous les rétro-éclairages sont éteints
- Choisissez les couleurs à personnaliser selon vos préférences
- Appuyez sur FN + Z pour accéder au mode d'enregistrement et sauvegarder

Enregistrement de Macro

- Appuyez sur FN + PN pour entrer en mode d'enregistrement de Macro
- Sélectionner un bouton pour le définir sur Macro (par exemple, appuyez sur le bouton A pour le premier, puis A est défini sur Macro)
- Enregistrer les données du bouton de Macro (par exemple, appuyez sur ZXC pour les deuxième à quatrième boutons)
- Appuyez sur FN + PN pour entrer en mode d'enregistrement et sauvegarder (après avoir appuyé sur A, ZXC sera envoyés dans l'ordre)

Paramètres de base

Modèle de produit: K1(A1) Couleur de lumière: RVB complet
 Mode d'interface: double Mode Bluetooth/USB Durée d'utilisation: 10 heures de travail continue
 Adresse de claviers: vert /rouge/ bleu / noir (facultatif) Dimensions: 29.1*10.1*3.9CM
 Nombre de boutons: 61 Poids du produit: 470g
 Longueur de fil: 1,5m Contenu de colisage: clavier / câble de données / manuel d'utilisation

Systemes compatibles: Windows/Mac/IOS/Android

Dimensions

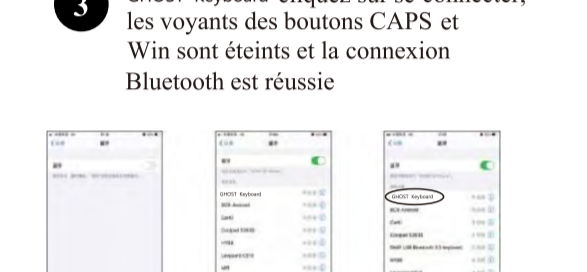
—français—

Étapes de la connexion Bluetooth

- Mettez l'interrupteur au fond du clavier à l'état ON (c'est-à-dire en mode Bluetooth)

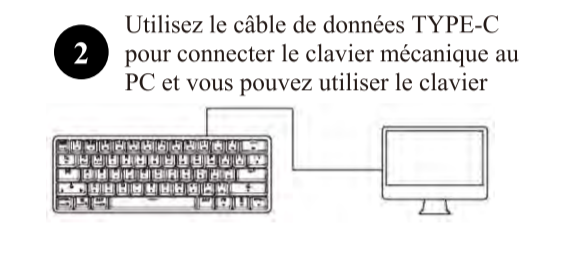
Après l'activation du mode Bluetooth, appuyez sur FN + (une des combinaisons de boutons shift à gauche / Ctrl à gauche / Alt à gauche) pendant 5 secondes. A ce moment, les voyants des boutons CAPS et Win sont allumés et clignotent, et le clavier entre dans l'état d'envoi de code.

- Activez votre propre appareil Bluetooth, recherchez un appareil, trouvez GHOST Keyboard cliquez sur se connecter, les voyants des boutons CAPS et Win sont éteints et la connexion Bluetooth est réussie



Étapes de la connexion filaire

- Mettez l'interrupteur au fond du clavier à l'état OFF (c'est-à-dire en mode filaire)
- Utilisez le câble de données TYPE-C pour connecter le clavier mécanique au PC et vous pouvez utiliser le clavier



—Deutsch—

Fn Tastenkombination-Funktionen

FN + U:	Reduzierung der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
FN + O:	INS
FN + X:	E-Mail
FN + TAL:	Hintergrundbeleuchtung Modus-Umschaltung
FN + rechts Ctrl:	Hintergrundbeleuchtung Modus-Umschaltung
FN + P:	Druck
FN +]:	Bildlaufperre
FN + /:	Pause
FN + /:	Home
FN + I:	Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
FN + *:	Bild-Abwärts
FN + :	Einstellung
FN + /:	Bild-abwärts
FN + 1-0:	Empfänger F1-F12
FN	Del
+BACKSPACE:	
FN+Z:	Abdrehung der Hintergrundbeleuchtung
FN+Z:	Benutzerdefinierte Beleuchtung
FN+PN:	Benutzerdefinierte Tasten
FN + Q:	Löschung der Makro-Funktionen
FN + ESC:	Zurücksetzen der Werkzeugeinstellungen durch 3 Sekunden
FN+ links shift:	Bluetooth-Gerät 1
FN+ links Ctrl:	Bluetooth-Gerät 2
FN+ links Alt:	Bluetooth-Gerät 3
FN+W/links-Schleife-D:	Umschaltung der Pfeiltasten W, A, S, D
FN+ rechts shift:	Zu- und Abnahme des Geschwindigkeitszyklus der Hintergrundbeleuchtung
FN + F:	Abspielen/Pause
FN + G:	Wiedergabe
FN + H:	Abspielen/Pause
FN + J:	Lautstärke herunter
FN + K:	Lautstärke herunter
FN + L:	Lautstärke hoch
FN + C:	Mein Computer
FN + M:	Einschaltung des Multimedia
FN + V:	Browser
FN + N:	Favoritenreiter
FN + T:	Rechner
FN + E:	Multitasking-Steuersfenster (verfügbar für Mac USB)
FN + R:	Erhöhung der Helligkeit des Apple Computer-Displays (verfügbar für Mac USB)
FN + Y:	Programmliste (verfügbar für Mac USB)

—Deutsch—

Benutzerdefinierte Beleuchtung

- Drücken Sie FN + Z für 3 Sekunden, um den Aufnahmezustand einzuschalten. Alle Hintergrundbeleuchtungen sind ausgeschaltet.
- Wählen Sie Ihre ausgewählte Farbe nach Ihren Wünschen aus.
- Drücken Sie FN+Z, um den Aufnahmezustand aufzurufen und zu speichern.

Aufnahme der Macros

- Drücken Sie die Taste FN + PN, um den Makro-Aufnahmestatus aufzurufen.
- Wählen Sie die Taste, die auf Makro eingestellt werden soll. (Wenn z.B. die erste Taste gedrückt wird, dann wird A auf Makro festgesetzt.)
- Nehmen Sie die Tasten-Daten des Makros auf. (Drücken Sie beispielsweise ZXC für die zweite bis vierte Taste.)
- Drücken Sie FN + PN, um den Aufnahmezustand aufzurufen und zu speichern (wenn die A-Taste gedrückt wird, wird ZXC der Reihe nach gesendet).

Grundlegende Parameter

Produktmodell: K1(A1) Farbe des Lichts: Vollfarbiges RGB
 Schnittstellenmodus: Bluetooth/USB-Dualmodus Nutzungsdauer: 10 Stunden Dauerbetrieb
 Tastaturschnittstelle: schwarz (Optional) Abmessungen des Produkts: 29.1*10.1*3.9CM
 Anzahl der Tasten: 61 Gewicht des Produkts: 470g
 Kabellänge: 1,5 m Verpackungsinhalt: Tastatur/Datenkabel/ Anleitung

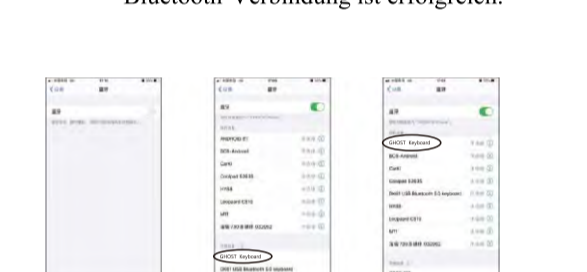
Systemkompatibilität: Windows/Mac/IOS/Android

Abmessungen der Form

—Deutsch—

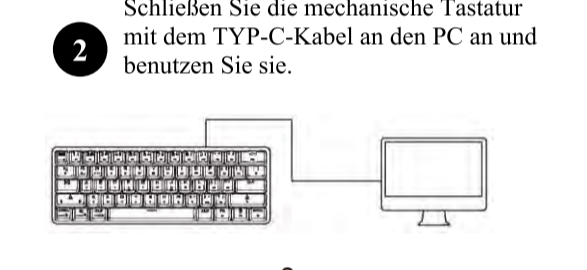
Schritte zur Bluetooth-Verbindung

- Stellen Sie den Schalter an der Unterseite der Tastatur auf ON (d. h. Kabel-Modus).
- Halten Sie nach dem Einschalten des Bluetooth-Modus FN + (eine der Tastenkombinationen für Linksverschiebung / Links-Strg / Links-Alt) 5 Sekunden lang gedrückt. Zu diesem Zeitpunkt leuchten und blinken die Tasten CAPS und Win, und die Tastatur wechselt in den Code-Sende-Zustand.
- Öffnen Sie Ihr eigenes Bluetooth-Gerät und suchen Sie nach GHOST Keyboard. Klicken Sie auf Verbinden, die Beleuchtungen der Tasten CAPS und Win sind aus, und die Bluetooth-Verbindung ist erfolgreich.



Schritte zur Verbindung der kabelgebundenen Tastatur

- Stellen Sie den Schalter an der Unterseite der Tastatur auf OFF (d. h. Kabel-Modus).
- Schließen Sie die mechanische Tastatur mit dem TYP-C-Kabel an den PC an und benutzen Sie sie.



—español—

Función de combinación para tecla Fn

FN + U:	Reducción de la luz de fondo del teclado
FN + O:	INS
FN + X:	Mai
FN + TAL:	Comutación del modo de luz de fondo
FN + Ctrl:	Interruptor monocromático del retroiluminación
FN + P:	Prtscr
FN +]:	Pause
FN + /:	Bloqueo de desplazamiento
FN + /:	Inicio
FN + I:	Incrementa iluminación del teclado
FN + *:	Página arriba
FN + :	FIN
FN + /:	Página Abajo
FN + 1-0:	Correspondiente a F1-F12
FN	Del
+BACKSPACE:	
FN+Z:	Apagar la luz de fondo
FN+Z:	Iluminación personalizada
FN+PN:	Personalización de la clave
FN + Q:	Características de la macro clara
FN + ESC:	Manténgalo pulsado durante 3 segundos para restablecer los ajustes de fábrica
FN+ shift izq.:	Equipo Bluetooth 1
FN+ Ctrl izq.:	Dispositivos Bluetooth 2
FN+ Alt izq.:	Dispositivos Bluetooth 3
FN+W/Presión larga de 2s:	Cambiar W, A, S, D teclas de flecha
FN+ shift derecho:	El ciclo de velocidad de la luz de fondo aumenta y disminuye
FN + F:	Anterior
FN + G:	Reproducir/Pausa
FN + H:	Siguiente
FN + J:	Reducir volumen
FN + K:	Modo silencio
FN + L:	Incrementar volumen
FN + C:	Mi ordenador.
FN + M:	Abrir multimedia
FN + V:	Navegador
FN + N:	Carpetas de favoritos (navegador web)
FN + B:	Calculadoras
FN + T:	Ventana de control multitarea (disponible para Mac USB)
FN + E:	Reducir brillo de la pantalla de MAC (disponible para Mac USB)
FN + R:	Incrementar brillo de la pantalla de MAC (disponible para Mac USB)
FN + Y:	Lista de programas (disponible para Mac USB)

—español—

Iluminación Personalizada

- Presione FN + Z durante 3 segundos para entrar en el modo de grabación. Toda la luz de fondo apagada
- Personalice el color a su gusto
- Presione FN+Z para entrar en el modo de grabación y guardar

Grabación de Macro

- Presione las teclas FN + PN para entrar en el modo de grabación de Macro
- Seleccione la tecla que desea configurar como macro (por ejemplo, si pulsa A como primera tecla, entonces se configurará como tecla de macro).
- Grabe la tecla de macro (por ejemplo, pulse la 2ª a la 4ª tecla)
- Presione FN + PN para entrar en el modo de grabación y guardar (al pulsar la tecla A, se emitirá ZXC por orden).

Parámetros básicos

Modelo de K1(A1) Color de iluminación: RGB a todo color
 Modo de interfaz: Bluetooth/ USB modo dual Tiempo de uso: 10 horas de trabajo continuo
 Tipo de interfaz: negro / rojo / azul / negro (opcional) Dimensiones: 29.1*10.1*3.9CM
 Cuerpo del eje del teclado: velocidad/función (opcional) Diámetro: 29.1*10.1*3.9CM
 No. de teclas: 61 Peso: 470g
 Longitud del cable: 1.5m Contenido del paquete: teclado / cable de datos/instrucciones

Compatibilidad del sistema: Windows/Mac/IOS/Android

Dimensión Exterior

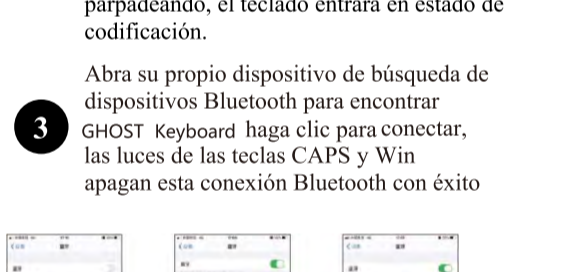
—español—

Conexión de Bluetooth

- Ponga la parte inferior del interruptor del teclado en ON (es decir, el modo Bluetooth)

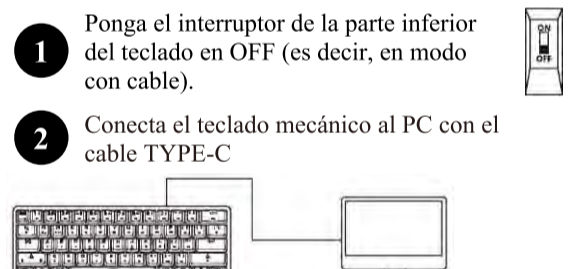
Cuando el modo Bluetooth esté activado, mantenga presionado FN + (shift izquierdo/ Ctrl izquierdo/ Alt izquierdo) durante 5 segundos, luego CAPS y Win estarán activados y parpadeando, el teclado entrará en estado de codificación.

- Abra su propio dispositivo de búsqueda de dispositivos Bluetooth para encontrar GHOST Keyboard haga clic para conectar, las luces de las teclas CAPS y Win apagan esta conexión Bluetooth con éxito



Conexión con Cable

- Ponga el interruptor de la parte inferior del teclado en OFF (es decir, en modo con cable).
- Conecta el teclado mecánico al PC con el cable TYPE-C



—日本語—

Fn との組合せによる機能

FN + U:	キーボードのバックライトを暗くする
FN + O:	INS
FN + X:	Eメール
FN + TAL:	バックライトモードを切り替える
FN + right Ctrl:	モノクロームモードのバックライトモードを切り替える
FN + P:	プリントスクリーン
FN +]:	一時停止/ロック
FN + /:	ホーム
FN + I:	キーボードのバックライトを明るくする
FN + *:	ページを上方にスクロールする
FN + :	END
FN + /:	ページを下方にスクロールする
FN + 1-0:	F1-F12に相当する
FN	削除
+BACKSPACE:	
FN+Z:	バックライトを OFF にする
FN+Z:	自定义灯光
FN+PN:	自定义灯光设置
FN + Q:	清除宏记录
FN + ESC:	长按3秒恢复出厂设置
FN+ left shift:	蓝牙设备1
FN+ left Ctrl:	蓝牙设备2
FN+ left Alt:	蓝牙设备3
FN+W/长按2秒:	W, A, S, D 方向键切换
FN+ right shift:	背光亮度加速/减速循环
FN + F:	上一曲
FN + G:	播放/暂停
FN + H:	下一曲
FN + J:	音量减小
FN + K:	静音
FN + L:	音量增加
FN + C:	我的电脑
FN + M:	多媒体打开
FN + V:	浏览器
FN + N:	收藏夹
FN + T:	任务管理器 (Mac USB 对应)
FN + E:	Mac 的屏幕亮度调暗 (Mac USB 对应)
FN + R:	Mac 的屏幕亮度调亮 (Mac USB 对应)
FN + Y:	应用程序一览 (Mac USB 对应)

—日本語—

ライトをカスタマイズする

- FN+Z を 3 秒間押し、録画モードに入ると、すべてのバックライトが OFF に変わります。
- 自分好みの色にカスタマイズする
- FN+Z を押し、録画モードに入り、保存する

マクロ記録

- FN+PN を押し、マクロ記録モードに入る
- マクロに設定するキーを選択してください。たとえば、最初に A を押せば、A がマクロキーに設定されている。
- マクロのキーデータを記録する (2番目から 4 番目までの記録、別々に ZXC を押す)
- FN+PN を押し、記録モードに入り、保存する (A ボタンを押すと、ZXC が順番に出される)

製品規格

形式: K1(A1) ライトの色: RGB カラー
 接続モード: Bluetooth/USB 両モード 使用時間: 10時間の連続使用
 トランスペアレンシーモード: Bluetooth/USB 両モード
 キーボードの色: 青 /赤/黒/白 製品サイズ: 29.1*10.1*3.9CM
 キー数: 61 重量: 470g
 ケーブルの長さ: 1.5メートル 同梱物: キーボード/USBケーブル/取扱説明書

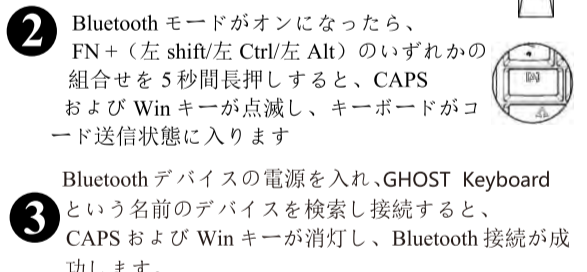
対応 OS: Windows/ Mac/IOS/Android

外形と寸法

—日本語—

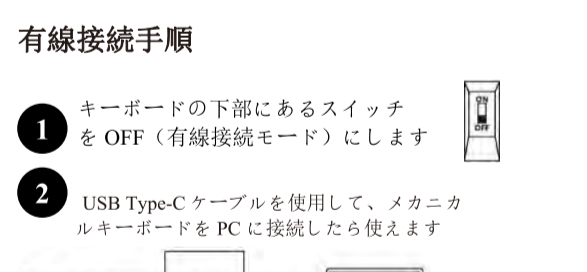
Bluetooth 接続手順

- キーボードの下部にあるスイッチを ON (Bluetooth モード) にします。
- Bluetooth モードが ON になったら、FN + (左 Shift/左 Ctrl/左 Alt) のいずれかの組み合わせを 5 秒間長押しすると、CAPS および Win キーが点滅し、キーボードがコード送信状態になります。
- Bluetooth デバイスの電源を入れ、GHOST Keyboard という名前のデバイスを検索し接続すると、CAPS および Win キーが点滅し、Bluetooth 接続が成功します。



有線接続手順

- キーボードの下部にあるスイッチを OFF (有線接続モード) にします。
- USB Type-C ケーブルを使用して、メカニカルキーボードを PC に接続しなおします。



—한국어—

Fn 키 백라이트 기능

FN + U:	키보드 백라이트 밝기 감소
FN + O:	INS
FN + X:	이메일
FN + TAL:	백라이트 모드 전환
FN + 오른쪽 Ctrl:	백라이트 모드 전환 (모노색)
FN + P:	프린트
FN +]:	Scroll Lock
FN + /:	Pause Break
FN + /:	Home
FN + I:	키보드 백라이트 밝기 증가
FN + *:	중지
FN + :	중지
FN + /:	Page Down
FN + 1-0:	F1-F12 대응
FN	Del
+BACKSPACE:	
FN+Z:	백라이트 끄기
FN+Z:	커스텀 조명
FN+PN:	키 설정
FN + Q:	Macro 기능 삭제
FN + ESC:	3 초 장押し 장래 공장 설정 복원
FN+ 왼쪽 shift:	블루투스 장치 1
FN+ 왼쪽 Ctrl:	블루투스 장치 2
FN+ 왼쪽 Alt:	블루투스 장치 3
FN+W/2 초 장押し:	W, A, S, D 방향 버튼 전환
FN+ right shift:	백라이트 속도 조절 순환
FN + F:	가 음소
FN + G:	시작/일시 중지
FN + H:	다음 음소
FN + J:	음량 감소
FN + K:	음량 증가
FN + L:	내용량 증가
FN + C:	내용량 증가
FN + M:	다중미디어
FN + V:	브라우저
FN + N:	즐거찾기
FN + T:	제어판 (Mac USB 대응)
FN + E:	Mac 디스플레이 밝기 감소 (Mac USB 대응)
FN + R:	Mac 디스플레이 밝기 증가 (Mac USB 대응)
FN + Y:	프로그램 목록 (Mac USB 대응)

—한국어—

키스텝 조정

- FN + Z 를 3 초 동안 눌러 녹화 모드로 들어가면 모든 백라이트가 꺼집니다.
- 사용자 선호에 따라 색상을 선택하십시오.
- FN + Z 를 눌러 녹화 모드로 들어가 저장합니다.

매크로 녹화

- FN + PN 을 눌러 매크로 녹화 모드로 들어갑니다.
- 매크