材质工艺：80G双铜 双面单色印刷对折　　680*100MM

AJAZZ黑爵外设

本凭证为黑爵产品售后服务的重要依据，请您妥善保管。
任何产品问题，可扫码咨询微信公众号小编

制造商：深圳市黑爵同创电子科技有限公司
地址：深圳市光明新区公明镇马田北路102号A栋2楼
电话：86-755-2740 7340
执行标准号：GB/T 26245-2010

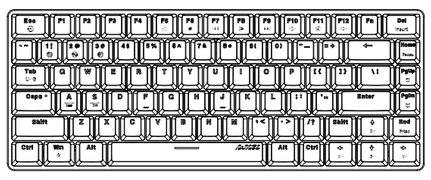
AJAZZ® × NACODEX^x

geek 极客 竞·由心生
极客 黑爵背光机械键盘AK33

Bluetooth 5.0

Quick Application Guide
快速使用指南

中文 …… 1~3
English …… 3~5
Deutsche …… 5~7
Français …… 7~9
日本語 …… 9~11
Español …… 11~13
Italiano …… 13~15



安装方法Keyboard Installation

将连接线的Type-C接口连接键盘，另一端USB接口插入电脑空余的USB端口，在电脑开启状态下，会自动安装键盘所需的驱动程序。

技术参数 Technical Specification

产品品牌：AJAZZ®黑爵
产品型号：AK33
产品尺寸：310.5 x 120 x 36.8± 0.5mm
产品重量：560g±20g
按键数量：82key
键盘线材：专业抗干扰屏蔽五芯线L:1.6m
产品接口：Type-C 接口
工作电流：150mA
使用寿命：5000万次
按　　键：全键无冲
系统要求：Windows XP/Win7/Win8, Win10/MAC

多媒体快捷键

FN+F5= 主页　　FN+F12= 音量增加
FN+F6= 播放停止　　FN+WIN_L= Windows开/关
FN+F7= 上一曲　　FN+A= MAC系统切换
FN+F8= 播放/暂停　　FN+S= Windows系统切换
FN+F9= 下一曲　　FN+DEL= INSERT
FN+F10= 音量减小　　FN+END= PRTSC/SYSRQ
FN+F11= 静音　　FN+HOME= PAUSE/BREAK

灯光模式

FN+PGUP灯光切换上一个灯效18种灯效模式（带记忆 关闭挡）
FN+PGDN灯光切换下一个灯效18种灯效模式（带记忆 关闭挡）

灯光控制

支持 FN + ↑ 或 FN + ↓ 灯光模式下亮度调节，5档亮度递增/递减
支持 FN + ←或 FN + → 灯光模式下速度调节，5档速度递减/递增

产品连接

FN+ESC，长按3s恢复出厂灯效（恢复默认时清除蓝牙配对信息）
FN+TAB，蓝牙与有线切换
FN+1.2.3，三组蓝牙设备切换

蓝牙模式

Capslk 指示灯：
1. Capslk键贴片灯为大小写切换指示灯，大写开启时此灯亮起，关闭时熄灭。
2. Capslk键插件灯红光为充电指示灯充电中显示红光，充满后灭。
3. 通过组合键Fn+1、Fn+2、Fn+3 、短按切换设备，背光灯闪烁一次表示已经切换，长按3秒以上1.2.3.键指示灯快闪，对码成功停止闪烁。
4. 在电池电压低于3.3V时，FN键快闪表示低电状态。开始充电后停止闪烁

Tab 指示灯：
Fn+Tab：切换USB和蓝牙模式，切换成功后背光闪烁2次指示模式切换成功

指示灯说明

1.通过底部开关切换电源开关。出厂默认为windows状态；
2.蓝牙键盘与设备连接后，5分钟不操作则关闭背光，有按键时背光点亮。
3.蓝牙键盘与设备连接后，20分钟不操作进入休眠，点击任意键唤醒原来状态不可断链。
4.采用锂电供电1000mA，插入USB时即进行充电。充电时灯常亮，充满熄灭.电路要加电源开关。
5.设备名称：AK33 Bluetooth 5.0 keyboard（通过Fn+1、Fn+2、Fn+3 、切换设备时设备名称会对应在PC或手机端显示AK33 Bluetooth 5.0 keyboard

Driver Installation

Use the type-C cable to connect the keyboard to the computer. When the computer is on, the driver required by the keyboard will be installed automatically.

Technical Specification

Brand: AJAZZ®黑爵
Product Model:AK33
Item Dimensions:310.5x120x36.8±0.5mm
Item Weight:560g±20g
Keys Number:82key
Keyboard Wire: 1.6m Professional anti interference shielded five core wire
Item Interface:Type-C
Working Current:150mA
Life Time:50 million times
Keys: N-key Rollover
System Requirement: Windows XP/Win7/Win8, Win10/MAC

Multimedia Keys

FN+F5=Main Page　　FN+F12=Volume+
FN+F6=Play/Stop　　FN+WIN_L=Windows Lock
FN+F7=Previous Song　　FN+A=Mac System Switch
FN+F8=Play/Pause　　FN+S=Windows System Switch
FN+F9=Next Song　　FN+DEL=INSERT
FN+F10=Volume-　　FN+END=PRTSC/SYSRQ
FN+F11=Mute　　FN+HOME=PAUSE/BREAK

Backlight Modes

FN+PGUP: Backlit switches to the previous mode, 18 backlit modes (Turn off, keep the current mode)
FN+PGDN: Backlit switches to the next mode, 18 backlit modes (Turn off, keep the current mode)

Backlight Modes

Brightness adjustment, increase / decrease of 5 levels brightness.
Speed adjustment, increase / decrease of 5 levels speed.

Item Connection

FN+ESC Long press 3S to restore the factory default settings (Clear Bluetooth pairing information)
FN+TAB Bluetooth and Wired modes switch
FN+1,2,3 3 Bluetooth Devices switch

Indicator light description

CAPSLK Indicator Light
1. Letter Case Indicator, the light is on when capital is on and off when it is off.
2. When charging, the indicator light turns red and goes out after full charge.

Tab Indicator Light
FN+TAB Bluetooth and Wired modes switch, after the mode switch is successful, the backlight flashes twice

Bluetooth Mode

1. FN+TAB to switch to Bluetooth Mode

2. Short press FN+1,FN+2, and FN+3 to switch 3 different devices. The backlit flashes once to indicate that the switch is complete.

3. Long press the corresponding FN+1, FN+2, and FN+3 for 3 seconds until the indicator light of 1.2.3 flashes to enter the matching state. The indicator light will stop flashing when the code matching is successful.

4. Keyboard name: AK33 Bluetooth 5.0 Keyboard

5. When Bluetooth is connected, the backlit will be turned off without operation for 5 minutes, wake up with any operation.

6. When Bluetooth is connected, the device will enter the sleep state without any operation for 20 minutes. Any operation will wake up and disconnect the device before.

7. Built-in 1000mA lithium battery, which can be charged when connect USB cable.

Treiberinstallation

Verwenden Sie das Typ-C-Kabel, um die Tastatur an den Computer anzuschließen. Wenn der Computer eingeschaltet ist, wird der für die Tastatur erforderliche Treiber automatisch installiert.

Technische Spezifikation

Marke: AJAZZ®黑爵
Produktmodell:AK33
Artikelabmessungen: 310,5 x 120 x 36,8 ± 0,5 mm
Artikelgewicht: 560 g ± 20 g
Tastennummer: 82key
Tastaturkabel: 1,6 m Professionelles, störungsgeschütztes fünfadriges Kabel
Artikelschnittstelle: Typ C.
Arbeitsstrom: 150mA
Lebenszeit: 50 Millionen Mal
Tasten: N-Tasten-Rollover
Systemvoraussetzung: Windows XP / Win7 / Win8, Win10 / MAC OS

Multimedia-Tasten

FN + F5 = Hauptseite　　FN + F12 = Lautstärke +
FN + F6 = Wiedergabe / Stopp　　FN + WIN_L = Windows-Sperre
FN + F7 = Vorheriger Song　　FN + A = Mac System Switch
FN + F8 = Wiedergabe / Pause　　FN + S = Windows-Systemschalter
FN + F9 = Nächster Song　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Lautstrke -　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Stummschaltung　　FN + HOME = PAUSE / BREAK

Hintergrundbeleuchtungsmodi

FN + PGUP: Die Hintergrundbeleuchtung wechselt in den vorherigen Modus, 18 Modi mit Hintergrundbeleuchtung (Ausschalten, den aktuellen Modus beibehalten)
FN + PGDN: Bei Hintergrundbeleuchtung wird in den nächsten Modus gewechselt, 18 Modi mit Hintergrundbeleuchtung (Ausschalten, aktuellen Modus beibehalten)

Hintergrundbeleuchtungsmodi

Helligkeitsanpassung, Erhöhung / Verringerung der Helligkeit um 5 Stufen.
Geschwindigkeitsanpassung, Erhöhung / Verringerung der Geschwindigkeit um 5 Stufen.

Artikelverbindung

FN + ESC Drücken Sie lange 3S, um die werkseitigen Standardeinstellungen wiederherzustellen (Bluetooth-Pairing-Informationen löschen).
FN + TAB Bluetooth- und Wired-Modus wechseln
FN + 1,2,3 3 Bluetooth-Geräte wechseln

Beschreibung der Kontrollleuchte

CAPSLK Kontrollleuchte
1. Letter Case Indicator: Das Licht leuchtet, wenn das Kapital ein- und ausgeschaltet ist, wenn es ausgeschaltet ist.
2. Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeigelampe rot und erlischt nach dem vollständigen Aufladen.

Tab-Anzeigelampe
FN + TAB Bluetooth- und Wired-Modi schalten nach erfolgreichem Moduswechsel die Hintergrundbeleuchtung um blinkt zweimal

Bluetooth-Modus

1. FN + TAB, um in den Bluetooth-Modus zu wechseln

2. Drücken Sie kurz FN + 1, FN + 2 und FN + 3, um 3 verschiedene Geräte zu wechseln. Die Hintergrundbeleuchtung blinkt einmal auf Zeigen Sie an, dass der Wechsel abgeschlossen ist.

3. Drücken Sie 3 Sekunden lang die entsprechenden Tasten FN + 1, FN + 2 und FN + 3, bis die Kontrollleuchte leuchtet von 1.2.3 blinkt, um in den Übereinstimmungsstatus zu gelangen. Die Anzeigelampe hört auf zu blinken, wenn der Code angezeigt wird Matching ist erfolgreich.

4. Name der Tastatur: AK33 Bluetooth 5.0-Tastatur

5. Wenn Bluetooth verbunden ist, wird die Hintergrundbeleuchtung 5 Minuten lang ohne Betrieb ausgeschaltet.wache mit jeder Operation auf.

6. Wenn Bluetooth verbunden ist, wechselt das Gerät 20 Minuten lang ohne Bedienung in den Ruhezustand Protokoll. Bei jedem Vorgang wird das Gerät zuvor aktiviert und getrennt.

7. Eingebauter 1000-mA-Lithium-Akku, der beim Anschließen eines USB-Kabels aufgeladen werden kann.

Installation du pilote

Utilisez le câble de type C pour connecter le clavier à l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur est allumé, le pilote requis par le clavier sera installé automatiquement.

Spécifications techniques

Marque: AJAZZ®黑爵
Modèle du produit : AK33
Dimensions de l'article: 310,5x120x36,8 ± 0,5 mm
Poids de l'article: 560g ± 20g
Numéro de clés: 82key
Fil de clavier: fil à cinq conducteurs blindé anti-interférence professionnel de 1,6 m
Interface de l'article: Type-C
Courant de travail: 150mA
Durée de vie: 50 millions de fois
Clés: Rollover N-key
Configuration requise: Windows XP / Win7 / Win8, Win10 / MAC OS

Touches multimédias

FN + F5 = Page principale　　FN + F12 = Volume +
FN + F6 = Lecture / Arrêt　　FN + WIN_L = Verrouillage Windows
FN + F7 = chanson précédente　　FN + A = commutateur système Mac
FN + F8 = Lecture / Pause　　FN + S = Commutateur système Windows
FN + F9 = morceau suivant　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Volume-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Muet　　FN + HOME = PAUSE / PAUSE

Modes de rétroéclairage

FN + PGUP: rétroéclairé bascule vers le mode précédent, 18 modes rétroéclairés (éteindre, conserver le mode actuel)
FN + PGDN: rétro-éclairé bascule vers le mode suivant, 18 modes rétro-éclairés (éteindre, conserver le mode actuel)

Modes de rétroéclairage

Réglage de la luminosité, augmentation / diminution de 5 niveaux de luminosité.
Réglage de la vitesse, augmentation / diminution de 5 niveaux de vitesse.

Connexion d'élément

FN + ESC Appuyez longuement sur 3S pour restaurer les paramètres d'usine par défaut (effacer les informations de couplage Bluetooth)Commutateur de modes Bluetooth et filaire FN + TAB
FN + 1,2,3 3 Commutateur de périphériques Bluetooth

Description des voyants lumineux

Témoin lumineux CAPSLK
1. Indicateur de casse-lettres, le voyant est allumé lorsque les majuscules sont allumées et éteint lorsqu'il est éteint.
2. Lors de la charge, le voyant lumineux devient rouge et s'éteint après une charge complète.

Voyant de l'onglet
Commutateur de modes Bluetooth et filaire FN + TAB, une fois le changement de mode réussi, le rétroéclairage clignote deux fois

Mode Bluetooth

1. FN + TAB pour passer en mode Bluetooth

2. Appuyez brièvement sur FN + 1, FN + 2 et FN + 3 pour basculer entre 3 appareils différents. Le rétroéclairé clignote une fois pour indiquent que la commutation est terminée.

3. Appuyez longuement sur les boutons FN + 1, FN + 2 et FN + 3 correspondants pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant s'allume de 1.2.3 clignote pour entrer dans l'état correspondant. Le voyant lumineux arrêtera de clignoter lorsque le code la correspondance est réussie.

4. Nom du clavier: Clavier AK33 Bluetooth 5.0

5. Lorsque Bluetooth est connecté, le rétroéclairage sera éteint sans opération pendant 5 minutes,réveillez-vous avec n'importe quelle opération.

6. Lorsque Bluetooth est connecté, l'appareil entre en état de veille sans aucune opération pendant 20minutes. Toute opération réveillera et déconnectera l'appareil avant.

7. Batterie au lithium 1000mA intégrée, qui peut être chargée lors de la connexion du câble USB.

ドライバーインストール方法：

タイプCケーブルを使用して、キーボードをコンピューターに接続します。コンピュータの電源が入っていると、キーボードに必要なドライバが自動的にインストールされます。

商品仕様：
ブランド：AJAZZ®黒爵
品番：AK33
商品寸法：310.5x120x36.8±0.5mm
本体重量：560g±20g
キー数：82key
キーボードケーブル：1.6mシールド付きケーブル
インターフェース：Type-C
動作電流：150mA
キースイッチ：5000万回
キー：Nキーロールオーバー
対応システム：Windows XP / Win7 / Win8、Win10 / MAC OS

マルチメディアキー

FN + F5 =メインページ　　FN + F12 =ボリューム+
FN + F6 =ストップ　　FN + WIN_L = Windowsロック
FN + F7 =前の曲　　FN + A = Macシステム
FN + F8 =再生/一時停止　　FN + S = Windowsシステム
FN + F9 =次の曲　　FN + DEL =INSERT
FN + F10 =ボリューム-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 =ミュート　　FN + HOME = 停止/中断

バックライトモード

FN + PGUP：バックライトは前のモードに切り替え、18種類のバックライトモード（オフにして現在のモードを維持）
FN + PGDN：バックライトは次のモードに切り替わります、18種類のバックライトモード（オフにして現在のモードを維持）

バックライトモード

輝度を調整、5段階の輝度の増減。
呼吸速度を調整、5段階の速度の増減。

アイテム接続

FN + ESC：3Sを長押すとデフォルトに戻します（Bluetoothペアリング設定をクリアします）
FN + TAB：Bluetoothモードと有線モードの切り替えスイッチ
FN + 1、2、3：3 Bluetoothデバイスの切り替えスイッチ

インジケータライトの説明

CAPSLKインジケーターライト
1、CAPSLKインジケータライト：大文字がロックされている場合はインジケータライトがオンになり、大文字のロックがオフの場合はインジケータライトがオフになります。
2、充電中は、インジケーターランプが赤になり、完全に充電されると消灯します。

TABインジケータライト
FN + TAB Bluetoothモードと有線モードが切り替わり、モードの切り替えが成功すると、バックライトが2回点滅します。

Bluetoothモード

1.FN + TAB Bluetoothモードに切り替えます。
2. FN + 1、FN + 2、FN + 3を短く押して、3つの異なるデバイスを切り替えます。バックライトが1回点滅して、切り替えが完了したことを示します。
3.対応するFN + 1、FN + 2、FN + 3を3秒間長押します。インジケーターが点灯しています。1.2.3が点滅して一致する状態になります。コードが入力すると、インジケータライトの点滅が停止します。マッチングは成功しました。
4.キーボード名：AK33 Bluetooth 5.0キーボード
5. Bluetoothが接続されている場合、バックライトは5分間操作しないとオフになります。また、いずれのボタンでキーボードをオンにします。
6. Bluetoothが接続されている場合、デバイスは20秒間何も操作せずにスリープ状態になります分前に、すべての操作が起動し、デバイスを切断します。
7. 内蔵1000mAリチウム電池。USBケーブルを接続すると充電できます。

Instalación del controlador

Utilice el cable tipo C para conectar el teclado a la computadora. Cuando la computadora está encendida, el controlador requerido por el teclado se instalará automáticamente.

Especificación técnica

Marca: AJAZZ®黑爵
Modelo del Producto : AK33
Dimensiones del artículo: 310.5x120x36.8 ± 0.5mm
Peso del artículo: 560g ± 20g
Número de llaves: 82key
Cable del teclado: 1,6 m Cable de cinco núcleos blindado profesional antiinterferencias
Interfaz del artículo: Tipo-C
Corriente de trabajo: 150 mA
Tiempo de vida: 50 millones de veces
Teclas: N-key Rollover
Requisitos del sistema: Windows XP / Win7 / Win8, Win10 / MAC OS

Teclas multimedia

FN + F5 = Página principal　　FN + F12 = Volumen +
FN + F6 = Reproducir / Detener　　FN + WIN_L = Bloqueo de Windows
FN + F7 = Canción anterior　　FN + A = Interruptor del sistema Mac
FN + F8 = Reproducir / Pausar　　FN + S = Interruptor del sistema de Windows
FN + F9 = Siguiente canción　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Volumen-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Silenciar　　FN + INICIO = PAUSA / INTERRUPCIÓN

Modos de luz de fondo

FN + PGUP: retroiluminación cambia al modo anterior, 18 modos de retroiluminación (apagar, mantener el modo actual)
FN + PGDN: retroiluminación cambia al siguiente modo, 18 modos de retroiluminación (apagar, mantener el modo actual)

Modos de luz de fondo

Ajuste de brillo, aumento / disminución de 5 niveles de brillo.
Ajuste de velocidad, aumento / disminución de 5 niveles de velocidad.

Conexión del artículo

FN + ESC Mantenga pulsado 3S para restaurar la configuración predeterminada de fábrica (borrar la información de emparejamiento de Bluetooth)
Interruptor de modos FN + TAB Bluetooth y cableado
Interruptor de dispositivos Bluetooth FN + 1,2,3 3

Descripción de la luz indicadora

Luz indicadora CAPSLK
1. Indicador de mayúsculas y minúsculas, la luz está encendida cuando la mayúscula está encendida y apagada cuando está apagada.
2. Durante la carga, la luz indicadora se vuelve roja y se apaga después de la carga completa.

Luz indicadora de lengüeta
Interruptor de modos FN + TAB Bluetooth y cableado, después de que el cambio de modo sea exitoso, la luz de fondo parpadea dos veces

Modo Bluetooth

1. FN + TAB para cambiar al modo Bluetooth

2. Presione brevemente FN + 1, FN + 2 y FN + 3 para cambiar 3 dispositivos diferentes. La retroiluminación parpadea una vez para indican que el cambio está completo.

3. Mantenga presionado el FN + 1, FN + 2 y FN + 3 correspondientes durante 3 segundos hasta que se encienda el indicador. de 1.2.3 parpadea para entrar en el estado correspondiente. La luz indicadora dejará de parpadear cuando el código el emparejamiento es exitoso.

4. Nombre del teclado: Teclado AK33 Bluetooth 5.0

5. Cuando se conecta Bluetooth, la retroiluminación se apagará sin funcionar durante 5 minutos,despierta con cualquier operación.

6. Cuando Bluetooth está conectado, el dispositivo entrará en estado de suspensión sin ninguna operación durante 20 minutos. Cualquier operación despertará y desconectará el dispositivo antes.

7. Batería de litio incorporada de 1000 mA, que se puede cargar cuando se conecta el cable USB.

Installazione del driver

Utilizzare il cavo di tipo C per collegare la tastiera al computer. Quando il computer è acceso, il driver richiesto dalla tastiera verrà installato automaticamente.

Specifica tecnica

Marca: AJAZZ®黑爵
Modello di prodotto : AK33
Dimensioni articolo: 310,5x120x36,8 ± 0,5 mm
Peso dell'articolo: 560 g ± 20 g
Numero chiavi: 82key
Cavo della tastiera: cavo a cinque conduttori schermato anti interferenza professionale da 1,6 m
Interfaccia articolo: Type-C
Corrente di lavoro: 150 mA
Tempo di vita: 50 milioni di volte
Tasti: Rollover a N tasti
Requisiti di sistema: Windows XP / Win7 / Win8, Win10 / MAC OS

Tasti multimediali

FN + F5 = Pagina principale　　FN + F12 = Volume +
FN + F6 = Riproduci / Interrompi　　FN + WIN_L = Blocco di Windows
FN + F7 = brano precedente　　FN + A = Cambio sistema Mac
FN + F8 = Riproduci / Pausa　　FN + S = Interruttore di sistema di Windows
FN + F9 = brano successivo　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Volume-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Mute　　FN + HOME = PAUSA / INTERRUZIONE

Modalità di retroilluminazione

FN + PGUP: retroilluminato passa alla modalità precedente, 18 modalità retroilluminate (spegni, mantieni la modalità corrente)
FN + PGDN: retroilluminato passa alla modalità successiva, 18 modalità retroilluminate (spegni, mantieni la modalità corrente)

Modalità di retroilluminazione

Regolazione della luminosità, aumento / diminuzione di 5 livelli di luminosità.
Regolazione della velocità, aumento / diminuzione di 5 livelli di velocità.

Collegamento elemento

FN + ESC Premere a lungo 3S per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica (cancellare le informazioni di associazione Bluetooth)
FN + TAB Cambio modalità Bluetooth e cablata
Interruttore FN + 1,2,3 3 dispositivi Bluetooth

Descrizione della spia

Indicatore luminoso CAPSLK
1. Indicatore di lettere maiuscole, la luce è accesa quando il capitale è acceso e spento quando è spento.
2. Durante la ricarica, l'indicatore luminoso diventa rosso e si spegne dopo la carica completa.

Indicatore luminoso della linguetta
FN + TAB Le modalità Bluetooth e cablate cambiano, dopo che il cambio di modalità è riuscito, la retroilluminazione lampeggia due volte

Modalità Bluetooth

1. FN + TAB per passare alla modalità Bluetooth

2. Premere brevemente FN + 1, FN + 2 e FN + 3 per cambiare 3 diversi dispositivi. La retroilluminazione lampeggia una volta su indicano che il passaggio è completo.

3. Premere a lungo i corrispondenti FN + 1, FN + 2 e FN + 3 per 3 secondi fino a quando l'indicatore si accende di 1.2.3 lampeggia per entrare nello stato di corrispondenza. La spia smetterà di lampeggiare quando il codice la corrispondenza ha esito positivo.

4. Nome della tastiera: AK33 Bluetooth 5.0 Keyboard

5. Quando il Bluetooth è connesso, la retroilluminazione si spegne senza operazioni per 5 minuti, svegliarsi con qualsiasi operazione.

6. Quando il Bluetooth è connesso, il dispositivo entrerà in stato di sospensione senza alcuna operazione per 20 minuti. Qualsiasi operazione sveglierà e disconnetterà il dispositivo prima.

7. Batteria al litio incorporata da 1000 mA, che può essere caricata quando si collega il cavo USB.

FCC Warning
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 inte rference received, including interference that may cause undesired operation.

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 not installed 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 interferenceto 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 the equipment and receiver.
・Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
・Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radiation Exposure Statement
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

Touches multimédias

FN + F5 = Page principale　　FN + F12 = Volume +
FN + F6 = Lecture / Arrêt　　FN + WIN_L = Verrouillage Windows
FN + F7 = chanson précédente　　FN + A = commutateur système Mac
FN + F8 = Lecture / Pause　　FN + S = Commutateur système Windows
FN + F9 = morceau suivant　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Volume-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Muet　　FN + HOME = PAUSE / PAUSE

Modes de rétroéclairage

FN + PGUP: rétroéclairé bascule vers le mode précédent, 18 modes rétroéclairés (éteindre, conserver le mode actuel)
FN + PGDN: rétro-éclairé bascule vers le mode suivant, 18 modes rétro-éclairés (éteindre, conserver le mode actuel)

Modes de rétroéclairage

Réglage de la luminosité, augmentation / diminution de 5 niveaux de luminosité.
Réglage de la vitesse, augmentation / diminution de 5 niveaux de vitesse.

Connexion d'élément

FN + ESC Appuyez longuement sur 3S pour restaurer les paramètres d'usine par défaut (effacer les informations de couplage Bluetooth)Commutateur de modes Bluetooth et filaire FN + TAB
FN + 1,2,3 3 Commutateur de périphériques Bluetooth

Description des voyants lumineux

Témoin lumineux CAPSLK
1. Indicateur de casse-lettres, le voyant est allumé lorsque les majuscules sont allumées et éteint lorsqu'il est éteint.
2. Lors de la charge, le voyant lumineux devient rouge et s'éteint après une charge complète.

Voyant de l'onglet
Commutateur de modes Bluetooth et filaire FN + TAB, une fois le changement de mode réussi, le rétroéclairage clignote deux fois

Mode Bluetooth

1. FN + TAB pour passer en mode Bluetooth

2. Appuyez brièvement sur FN + 1, FN + 2 et FN + 3 pour basculer entre 3 appareils différents. Le rétroéclairé clignote une fois pour indiquent que la commutation est terminée.

3. Appuyez longuement sur les boutons FN + 1, FN + 2 et FN + 3 correspondants pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant s'allume de 1.2.3 clignote pour entrer dans l'état correspondant. Le voyant lumineux arrêtera de clignoter lorsque le code la correspondance est réussie.

4. Nom du clavier: Clavier AK33 Bluetooth 5.0

5. Lorsque Bluetooth est connecté, le rétroéclairage sera éteint sans opération pendant 5 minutes,réveillez-vous avec n'importe quelle opération.

6. Lorsque Bluetooth est connecté, l'appareil entre en état de veille sans aucune opération pendant 20minutes. Toute opération réveillera et déconnectera l'appareil avant.

7. Batterie au lithium 1000mA intégrée, qui peut être chargée lors de la connexion du câble USB.

ドライバーインストール方法：

タイプCケーブルを使用して、キーボードをコンピューターに接続します。コンピュータの電源が入っていると、キーボードに必要なドライバが自動的にインストールされます。

商品仕様：
ブランド：AJAZZ®黒爵
品番：AK33
商品寸法：310.5x120x36.8±0.5mm
本体重量：560g±20g
キー数：82key
キーボードケーブル：1.6mシールド付きケーブル
インターフェース：Type-C
動作電流：150mA
キースイッチ：5000万回
キー：Nキーロールオーバー
対応システム：Windows XP / Win7 / Win8、Win10 / MAC OS

マルチメディアキー

FN + F5 =メインページ　　FN + F12 =ボリューム+
FN + F6 =ストップ　　FN + WIN_L = Windowsロック
FN + F7 =前の曲　　FN + A = Macシステム
FN + F8 =再生/一時停止　　FN + S = Windowsシステム
FN + F9 =次の曲　　FN + DEL =INSERT
FN + F10 =ボリューム-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 =ミュート　　FN + HOME = 停止/中断

バックライトモード

FN + PGUP：バックライトは前のモードに切り替え、18種類のバックライトモード（オフにして現在のモードを維持）
FN + PGDN：バックライトは次のモードに切り替わります、18種類のバックライトモード（オフにして現在のモードを維持）

バックライトモード

輝度を調整、5段階の輝度の増減。
呼吸速度を調整、5段階の速度の増減。

アイテム接続

FN + ESC：3Sを長押すとデフォルトに戻します（Bluetoothペアリング設定をクリアします）
FN + TAB：Bluetoothモードと有線モードの切り替えスイッチ
FN + 1、2、3：3 Bluetoothデバイスの切り替えスイッチ

インジケータライトの説明

CAPSLKインジケーターライト
1、CAPSLKインジケータライト：大文字がロックされている場合はインジケータライトがオンになり、大文字のロックがオフの場合はインジケータライトがオフになります。
2、充電中は、インジケーターランプが赤になり、完全に充電されると消灯します。

TABインジケータライト
FN + TAB Bluetoothモードと有線モードが切り替わり、モードの切り替えが成功すると、バックライトが2回点滅します。

Bluetoothモード

1.FN + TAB Bluetoothモードに切り替えます。
2. FN + 1、FN + 2、FN + 3を短く押して、3つの異なるデバイスを切り替えます。バックライトが1回点滅して、切り替えが完了したことを示します。
3.対応するFN + 1、FN + 2、FN + 3を3秒間長押します。インジケーターが点灯しています。1.2.3が点滅して一致する状態になります。コードが入力すると、インジケータライトの点滅が停止します。マッチングは成功しました。
4.キーボード名：AK33 Bluetooth 5.0キーボード
5. Bluetoothが接続されている場合、バックライトは5分間操作しないとオフになります。また、いずれのボタンでキーボードをオンにします。
6. Bluetoothが接続されている場合、デバイスは20秒間何も操作せずにスリープ状態になります分前に、すべての操作が起動し、デバイスを切断します。
7. 内蔵1000mAリチウム電池。USBケーブルを接続すると充電できます。

Instalación del controlador

Utilice el cable tipo C para conectar el teclado a la computadora. Cuando la computadora está encendida, el controlador requerido por el teclado se instalará automáticamente.

Especificación técnica

Marca: AJAZZ®黑爵
Modelo del Producto : AK33
Dimensiones del artículo: 310.5x120x36.8 ± 0.5mm
Peso del artículo: 560g ± 20g
Número de llaves: 82key
Cable del teclado: 1,6 m Cable de cinco núcleos blindado profesional antiinterferencias
Interfaz del artículo: Tipo-C
Corriente de trabajo: 150 mA
Tiempo de vida: 50 millones de veces
Teclas: N-key Rollover
Requisitos del sistema: Windows XP / Win7 / Win8, Win10 / MAC OS

Teclas multimedia

FN + F5 = Página principal　　FN + F12 = Volumen +
FN + F6 = Reproducir / Detener　　FN + WIN_L = Bloqueo de Windows
FN + F7 = Canción anterior　　FN + A = Interruptor del sistema Mac
FN + F8 = Reproducir / Pausar　　FN + S = Interruptor del sistema de Windows
FN + F9 = Siguiente canción　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Volumen-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Silenciar　　FN + INICIO = PAUSA / INTERRUPCIÓN

Modos de luz de fondo

FN + PGUP: retroiluminación cambia al modo anterior, 18 modos de retroiluminación (apagar, mantener el modo actual)
FN + PGDN: retroiluminación cambia al siguiente modo, 18 modos de retroiluminación (apagar, mantener el modo actual)

Modos de luz de fondo

Ajuste de brillo, aumento / disminución de 5 niveles de brillo.
Ajuste de velocidad, aumento / disminución de 5 niveles de velocidad.

Conexión del artículo

FN + ESC Mantenga pulsado 3S para restaurar la configuración predeterminada de fábrica (borrar la información de emparejamiento de Bluetooth)
Interruptor de modos FN + TAB Bluetooth y cableado
Interruptor de dispositivos Bluetooth FN + 1,2,3 3

Descripción de la luz indicadora

Luz indicadora CAPSLK
1. Indicador de mayúsculas y minúsculas, la luz está encendida cuando la mayúscula está encendida y apagada cuando está apagada.
2. Durante la carga, la luz indicadora se vuelve roja y se apaga después de la carga completa.

Luz indicadora de lengüeta
Interruptor de modos FN + TAB Bluetooth y cableado, después de que el cambio de modo sea exitoso, la luz de fondo parpadea dos veces

Modo Bluetooth

1. FN + TAB para cambiar al modo Bluetooth

2. Presione brevemente FN + 1, FN + 2 y FN + 3 para cambiar 3 dispositivos diferentes. La retroiluminación parpadea una vez para indican que el cambio está completo.

3. Mantenga presionado el FN + 1, FN + 2 y FN + 3 correspondientes durante 3 segundos hasta que se encienda el indicador. de 1.2.3 parpadea para entrar en el estado correspondiente. La luz indicadora dejará de parpadear cuando el código el emparejamiento es exitoso.

4. Nombre del teclado: Teclado AK33 Bluetooth 5.0

5. Cuando se conecta Bluetooth, la retroiluminación se apagará sin funcionar durante 5 minutos,despierta con cualquier operación.

6. Cuando Bluetooth está conectado, el dispositivo entrará en estado de suspensión sin ninguna operación durante 20 minutos. Cualquier operación despertará y desconectará el dispositivo antes.

7. Batería de litio incorporada de 1000 mA, que se puede cargar cuando se conecta el cable USB.

Installazione del driver

Utilizzare il cavo di tipo C per collegare la tastiera al computer. Quando il computer è acceso, il driver richiesto dalla tastiera verrà installato automaticamente.

Specifica tecnica

Marca: AJAZZ®黑爵
Modello di prodotto : AK33
Dimensioni articolo: 310,5x120x36,8 ± 0,5 mm
Peso dell'articolo: 560 g ± 20 g
Numero chiavi: 82key
Cavo della tastiera: cavo a cinque conduttori schermato anti interferenza professionale da 1,6 m
Interfaccia articolo: Type-C
Corrente di lavoro: 150 mA
Tempo di vita: 50 milioni di volte
Tasti: Rollover a N tasti
Requisiti di sistema: Windows XP / Win7 / Win8, Win10 / MAC OS

Tasti multimediali

FN + F5 = Pagina principale　　FN + F12 = Volume +
FN + F6 = Riproduci / Interrompi　　FN + WIN_L = Blocco di Windows
FN + F7 = brano precedente　　FN + A = Cambio sistema Mac
FN + F8 = Riproduci / Pausa　　FN + S = Interruttore di sistema di Windows
FN + F9 = brano successivo　　FN + DEL = INSERT
FN + F10 = Volume-　　FN + END = PRTSC / SYSRQ
FN + F11 = Mute　　FN + HOME = PAUSA / INTERRUZIONE

Modalità di retroilluminazione

FN + PGUP: retroilluminato passa alla modalità precedente, 18 modalità retroilluminate (spegni, mantieni la modalità corrente)
FN + PGDN: retroilluminato passa alla modalità successiva,