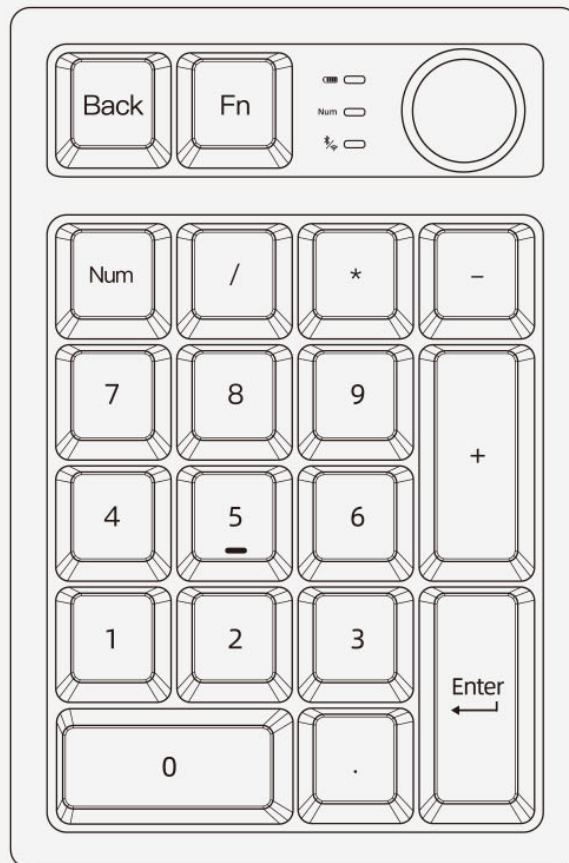


KEYCOOL

K19



User Manual

マニュアル

用户手册

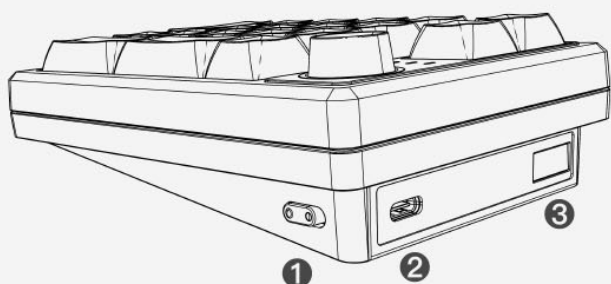
Customer Services: support@keycool.vip

使用指南

型号:	K19	电池:	1500mAh
布局:	20%布局, 19键+1旋钮	结构:	Gasket
灯光:	RGB, 下灯位	轮询率:	1000HZ
连接:	蓝牙/2.4G无线/有线	自定义软件:	Windows
重量:	219.5±10g/0.48±0.02lb	键帽:	热升华XDA高度PBT键帽
尺寸:	92*136*41mm/3.62*5.35*1.61inch	兼容系统:	Windows/Mac/Linux/Android/iOS
热插拔:	全键轴座热插拔, 支持3/5针热插拔轴体。		
包装清单:	键盘、TYPE-C数据线、2.4G接收器、拔键拔轴器、说明书、增补键帽、增补轴。		

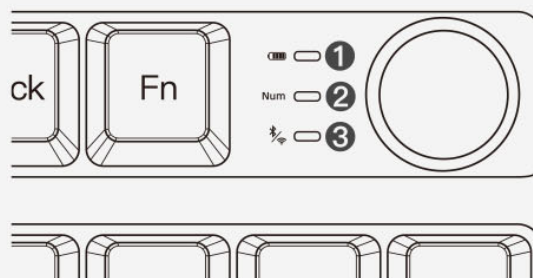
keycool k19 键盘开关、指示灯和旋钮说明

键盘开关说明:



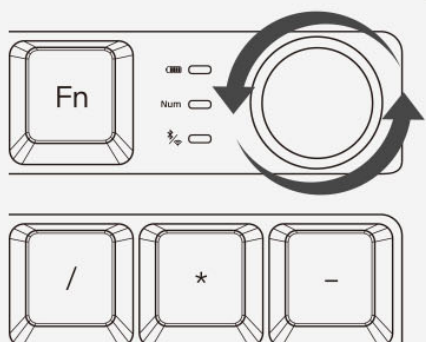
- ① 键盘电源开关 ② Type-C连接端口
③ 2.4G接收器放置孔

指示灯说明:



- ① 电量指示灯 ② 数字锁定指示灯
③ 连接通道指示灯

多功能旋钮（默认多媒体模式）:



切换模式:

短按FN+旋钮切换多媒体/背光模式。

多媒体模式:

短按ESC, 顺时针旋转调大音量, 逆时针旋转调小音量。

RGB模式:

短按ESC, 顺时针旋转调亮背光亮度, 逆时针旋转调暗背光亮度。

注意: 旋钮功能可通过自定义软件进行自定义。

连接指南

蓝牙连接：FN+1/2/3

1. 打开键盘电源开关。
2. 短按FN+1/2/3选择蓝牙通道，此时连接指示灯慢闪红色/蓝色/黄色。
3. 长按FN+1/2/3进入配对模式，此时连接指示灯快闪红色/蓝色/黄色。
4. 在设备上选择 k19 3.0/ k19 5.0进行配对，配对成功后RGB长亮。

注意：如配对失败，键盘指示灯恢复慢闪，请重新进行蓝牙连接。

2.4G连接：FN+4

1. 打开键盘电源开关。
2. 短按FN+4选择2.4G通道，此时连接指示灯慢闪绿色。
3. 长按FN+4进入配对模式，此时连接指示灯快闪绿色。
4. 将2.4G接收器插入设备，配对成功后RGB长亮。

注意：如键盘与设备对码失败，键盘指示灯恢复慢闪，请重新进行对码操作。

有线TYPE-C连接：FN+5

关闭电源开关，用配带的TYPE-C线将键盘与设备连接，在插好线后，键盘会自动识别，并且自动连接电脑并安装完成可以使用，连接成功。

注意：也可不关闭电源开关，通过FN+5切换至有线通道，使用配带的TYPE-C连接线与设备进行有线连接。

电量说明：FN+.

低电模式&充电

电量10%过低时，电量指示灯红灯快闪；充电时，电量指示灯红灯长亮；充电完成，电量指示灯熄灭。

电量查询

.	3	6	9	*	Fn
10%	20%	30%	40%	80%	100%

在无线模式下（蓝牙/2.4G），按住FN+.查询电池电量，背光熄灭，按键.到FN亮灯，显示键盘电量占比。松开时，键盘恢复之前的背光模式。

省电模式

在无线模式下（蓝牙/2.4G），2分钟内无操作，键盘进入休眠模式，此时背光关闭，键盘处于连接状态，唤醒键盘按键同时，有字符输出。

快捷键与背光调节

默认18灯效，9种颜色，背光与旋钮自定义

FN	+	Back	(3s) 恢复出厂设置
FN	+	1	蓝牙设备1
FN	+	2	蓝牙设备2
FN	+	3	蓝牙设备3
FN	+	4	2.4G连接
FN	+	5	有线连接
FN	+	6	切换背光灯效
FN	+	7	切换背光颜色
FN	+	8	计算器（仅Windows系统）
FN	+	/	背光速度-
FN	+	*	背光速度+
FN	+	-	切换旋钮灯效
FN	+	+	切换旋钮颜色
FN	+	.	查询电量
FN	+	Enter	省电模式（键盘背光ON/OFF）
FN	+	⦿	切换旋钮控制模式

键盘驱动

下载方式:

1. 打开 www.kc-keycool.com
2. 找到与型号对应的驱动
3. 解压已下载的驱动包，点击exe文件安装。
4. 安装完成后，使用有线模式连接电脑，驱动程序会自动识别键盘。
5. 连接完成，开始使用驱动。

驱动下载与安装

适配系统: Windows

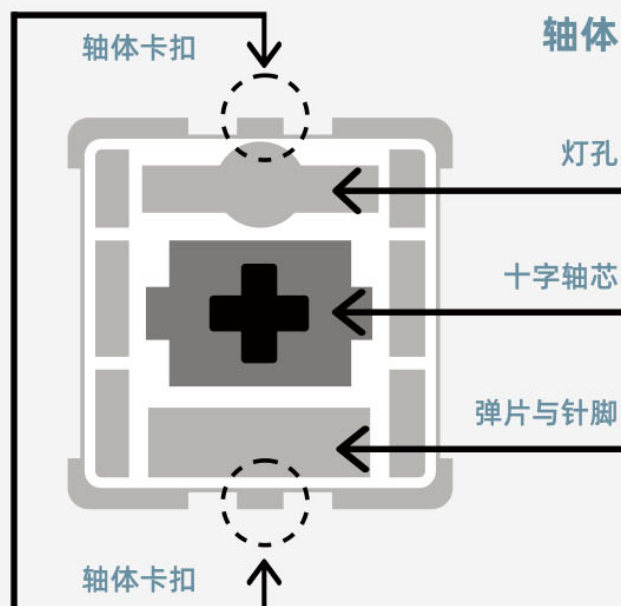
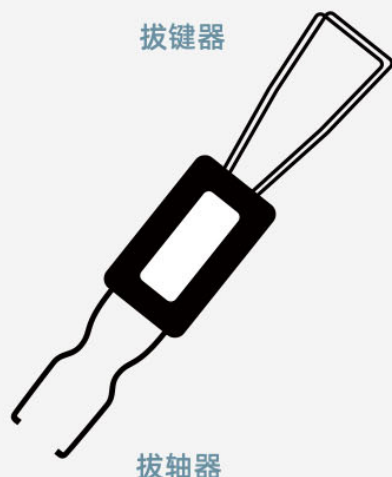
邮箱: support@keycool.vip

驱动更新

打开驱动程序，点击右下角更新驱动，即可获取最新版本的驱动。

更换键帽和轴

拆换工具



取下键帽

1. 使用拔键器以垂直角度对准键帽上方
2. 将拔键器下推至金属钩打开，旋转拔键器从键帽下方抓牢键帽的对角
3. 按住键盘，垂直方向用力取下键帽

安装键帽

1. 确认键帽方向正确，对准十字轴芯
2. 将键帽垂直推到轴上

取下轴体

1. 使用拔轴器对准轴体的卡扣（如图所示）
2. 捏住轴体卡扣垂，使卡扣与键盘定位板分离
3. 使用温和且恒定的力度，垂直将轴体取下
4. 取下单个轴体时，请先移出轴体轴位所有键帽，以免损伤周边键帽

安装轴体

1. 检查轴体针脚是否笔直且干净，切忌使用有焊接痕迹的轴体
2. 将针脚与键盘PCB板上的轴座对齐
3. 垂直按下轴体，使轴体固定到定位板上
4. 检查轴体是否触发正常



如果轴体无法正常触发，可能是因为轴体针脚弯折，请将轴体取下，更换轴体或修复针脚后重新安装。更换键帽和轴体切忌使用蛮力，以免造成轴座损坏。

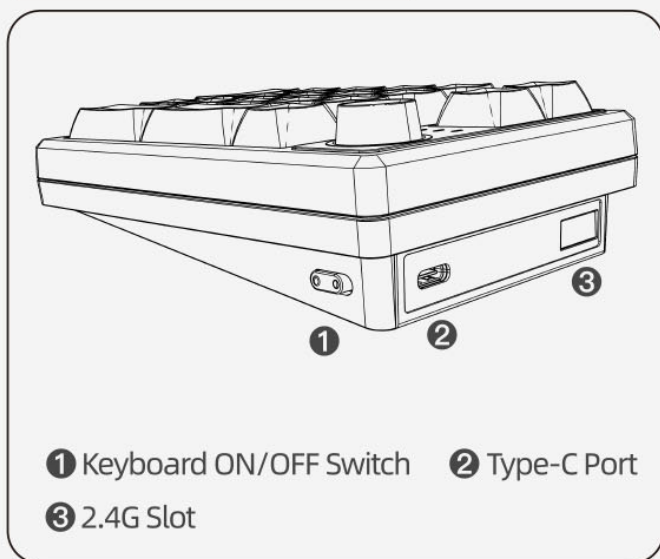
如您遇到拆卸和安装困难，请联系客服人员，避免因操作错误损坏键盘。

Quick Start Guide

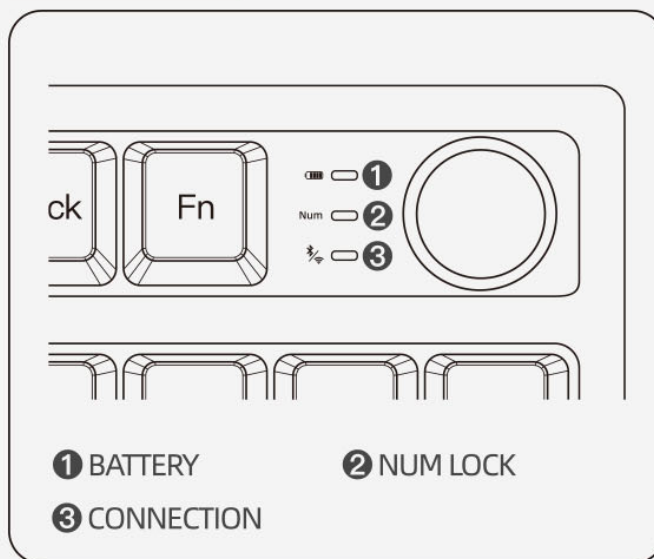
Model:	k19	Battery:	1500mAh
Layout:	20% Layout, 19-Key and 1 Knob	Structure:	Gasket
Backlights:	South-Facing RGB	Polling Rate:	1000HZ
Connection:	Bluetooth, 2.4G Wireless, TYPE-C Wired	Software:	Windows
Weight of Product:	219.5±10g/0.48±0.02lb	Keycap:	Dye Sublimation XDA Profile PBT Keycaps
Size of Product:	92*136*41mm/3.62*5.35*1.61inch	System:	Windows/Mac/Linux/Android/iOS
Hot Swappable:	Full keys hot-swappable, support 3/5 pins hot swappable switches		
Packing List:	Keyboard, USB Cable for TYPE-C, 2.4G Dongle, Switch and Keycap Puller, Manual, Extra Keycaps and Switches		

k19 Switch, Indicator, and Knob Instruction

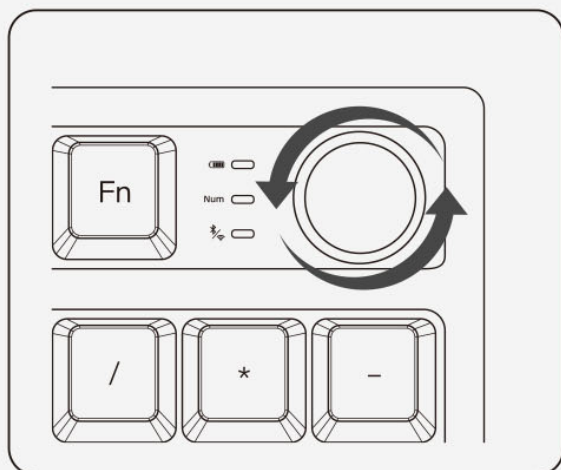
Keyboard Switches:



Indicators:



Multi-Function Knob (Default Multimedia Mode):



Switching Mode:

Short press FN+Knob to switch Multimedia/RGB knob control mode.

Multimedia Mode:

Short press the knob is ESC, turn clockwise (rotate to the right), to turn up the volume; Turn counterclockwise (rotate to the left), to turn down the volume.

RGB Mode:

Short press the knob is ESC, turn left and right to adjust the backlight brightness.

NOTE:

The knob function can be customized by the software.

Connections

Bluetooth Connection: **FN+1/2/3**

1. Turn on the keyboard ON/OFF button.
2. Short press FN+1/2/3 to select a channel of Bluetooth, and the connection indicator will flash Red/Blue/Yellow slowly.
3. Long press FN+1/2/3 to the Bluetooth pairing mode, the connection indicator will flash Red/Blue/Yellow fast.
4. Select the k19 3.0/ k19 5.0 to connect it, and the RGB will stay on when paired successfully.

Note: If the pairing fails, the keyboard indicator flashes slowly, please reconnect it.

2.4G Connection: **FN+4**

1. Turn on the keyboard ON/OFF button.
2. Short press the FN+4 to select the 2.4G channel, and the connection indicator will flash Green slowly.
3. Long press FN+4 to the 2.4G pairing mode, the connection indicator will flash Green fast.
4. Plug the 2.4G dongle into your device, the device will automatically recognize your keyboard, and the RGB will stay on when paired successfully.

Note: If the pairing fails, the keyboard indicator flashes slowly, please reconnect it.

Wired TYPE-C Connection: **FN+5**

Switch the keyboard ON/OFF button to the OFF, and connect the keyboard to your device by the cable that comes with the package. After the keyboard is automatically recognized, the connection is successful.

Note: Without turning off the ON/OFF button, you can press the FN+5 to the wired channel, using the cable that comes with the package to connect the keyboard to your device in wired mode.

Battery: FN+.

Low Power Mode&Charging

When the battery is lower than 10%, the Battery Indicator will flash Red fast; When charging, the Battery Indicator will stay on Red; After charging is complete, the Battery Indicator will go off.

Battery Query

.	3	6	9	*	Fn
10%	20%	30%	40%	80%	100%

In wireless mode (Bluetooth/2.4G), press and hold the FN+. to check the battery level, the keys "." to "FN" will light up to display the power ratio, and the backlights will turn off. When released, the keyboard returns to its previous lighting mode.

Power Saving Mode

When connected wirelessly (Bluetooth/2.4G), if there is no operation within 2 minutes, the keyboard enters sleep mode. The lights will turn off and the keyboard in the connected state. When the keyboard is awakened, characters are output at the same time.

Backlights and Shortcuts

Default 18 Backlight Modes, 9 Colors, and Customizable Backlights, Keys and Knob

	+		(3s) Reset
	+		BT1
	+		BT2
	+		BT3
	+		2.4G
	+		Wired
	+		Change Backlight Effect
	+		Change Backlight Color
	+		Calculator (Windows only)
	+		Blinking Speed ↓
	+		Blinking Speed ↑
	+		Change Knob Backlight Effect
	+		Change Knob Backlight Color
	+		Check Battery Level
	+		Saving Mode (Backlight ON/OFF)
	+		Switch the Knob Control Mode

KEYBOARD SOFTWARE

Download method:

1. Open the official website of www.kc-keycool.com click on the software.
2. Unzip the downloaded software package and click the exe file to install.
3. After the installation is complete, use the wired mode to connect to the computer, and the software will automatically recognize the keyboard.
4. After the connection is completed, start using the software.

Driver download and installation

System Support: Windows

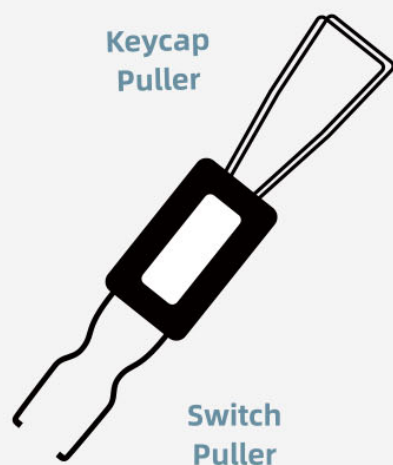
Email: support@keycool.vip

Driver update

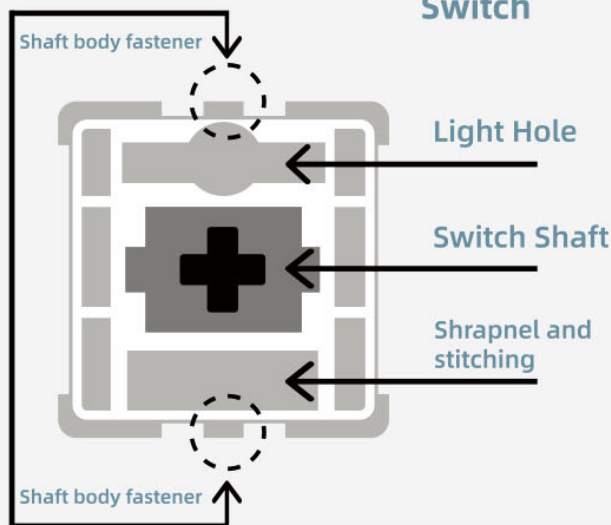
Open the software and click Update software in the lower right corner to get the latest version of the software.

REPLACE KEYCAPS AND SWITCH

Included Tools



Mechanical Switch



Remove Keycaps

1. Grab your Keycap Puller Tool and place it above the keycap you want to remove at a 90 degree angle.
2. Push your Keycap Puller down until the metal hooks to open themselves and grab the keycap from underneath.
3. Grab your Keyboard firmly and pull the keycap in a vertical motion.

Install Switches

1. Check that all the switch metallic pins are perfectly straight and clean.
2. Align the switch lamp hole with the backlight. The pins align themselves to the keyboard PCB.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Inspect the switch to ensure it's properly attached to your keyboard, and test it.

Install Keycaps

1. Make sure the Keycap is properly oriented in your keyboard and place it above the switch.
2. Push the keycap into the switch shaft firmly.

Remove Switches

1. Grab your Switch Removal Tool and align the gripping teeth vertically (on the Y-Axis) at the center of the switch, as shown in the example graphic above.
2. Grab the switch with the Switch Puller and apply pressure until the switch releases itself from the plate.
3. Using firm but gentle force pull the switch away from the keyboard using a vertical motion.
4. Check whether the shaft is triggered normally



Note: if the key doesn't work, you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.

Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

クイックスタートガイド

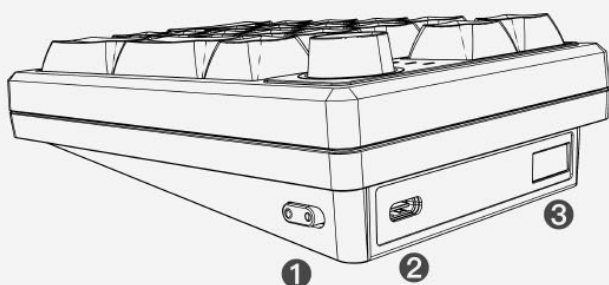
モデル:	k19	バッテリー:	1500mAh
レイアウト:	20% レイアウト、19 キー、1 ノブ	構造:	ガasket
バックライト:	南向き RGB	ポーリングレート:	1000HZ
接続方法:	Bluetooth、2.4Gワイヤレス、TYPE-C有線	ソフトウェア:	Windows
製品の重量:	219.5±10g/0.48±0.02ポンド	兼システム:	Windows/Mac/Linux/Android/iOS
製品のサイズ:	92*136*41 ミリメートル/3.62*5.35*1.61 インチ	キーキャップ:	ダイサブリメーション XDA プロファイル PBT キーキャップ

ホットスワップ可能: フルキーホットスワップ可能、3/5 ピンホットスワップ可能スイッチをサポート

パッキングリスト: キーボード、TYPE-C用USBケーブル、2.4G dongle、スイッチおよびキーキャッププラー、マニュアル、予備キーキャップ、予備スイッチ

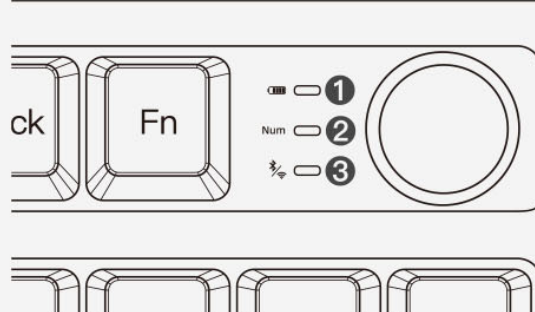
k19 スイッチ、インジケーター、ノブの説明:

キーボードのスイッチの説明です:



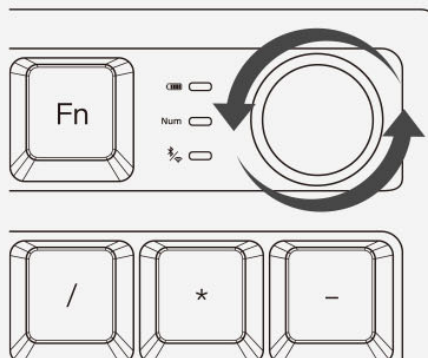
- ① キーボードON/OFFスイッチ
② Type-Cポート
③ 2.4Gスロット

ランプの説明です:



- ① バッテリー
② ナンバーロック
③ 接続

マルチファンクションノブ(デフォルトのマルチメディアモード):



スイッチングモード:

FN+ノブを短く押すと、マルチメディア/RGBノブコントロールモードが切り替わります。

マルチメディアモード:

ノブを短く押すと ESC になり、時計回りに回す (右に回す) と音量が上がります。反時計回り (左に回す) に回すと音量が下がります。

RGBモード:

ノブを短く押すと ESC になり、左右に回してバックライトの明るさを調整します。

注: ノブの機能はソフトウェアでカスタマイズできます。

接続ガイドラインです

Bluetooth接続: **FN+1/2/3**

1. キーボードの電源スイッチをオンにします。
2. FN+1/2/3 を短く押して Bluetooth チャンネルを選択します。このとき、接続インジケータライトが赤/青/黄色でゆっくり点滅します。
3. FN+1/2/3 を押し続けると、ペアリングモードに入ります。このとき、接続インジケータライトが赤/青/黄色で速く点滅します。
4. ペアリングするデバイスで k19 3.0/ k19 5.0 を選択します。ペアリングが成功すると、RGB が点灯します。

注: ペアリングが失敗し、キーボードのインジケータライトが再びゆっくり点滅する場合は、Bluetooth 経由で再接続してください。

2.4G接続: **FN+4**

1. キーボードの電源スイッチをオンにします。
2. FN+4 を短く押して 2.4G チャンネルを選択します。このとき、接続インジケータライトが緑色にゆっくり点滅します。
3. FN+4 を押し続けると、ペアリングモードに入ります。このとき、接続インジケータライトが緑色に速く点滅します。
4. 2.4Gレシーバーをデバイスに差し込むと、ペアリング成功後、RGBが長時間点灯します。

注: ペアリングに失敗した場合、キーボードインジケータがゆっくり点滅しますので、再接続してください。

有線TYPE-C接続: **FN+5**

電源スイッチをオフにし、付属のTYPE-Cケーブルを使用してキーボードをデバイスに接続すると、キーボードが自動的に認識され、コンピューターに自動的に接続され、インストールが完了して使用できるようになります。成功です。

注: ON/OFF ボタンをオフにしなくても、パッケージに付属のケーブルを使用してキーボードを有線モードでデバイスに接続し、FN+5 を押して有線チャンネルに接続することができます。

バッテリーの説明: FN+.

低電池モードと充電

バッテリー残量が10%以下になると、バッテリーインジケータの赤ランプが速く点滅し、充電中はバッテリーインジケータの赤ランプが長く点灯し、充電が完了するとバッテリーインジケータが消灯します。

バッテリー残量確認

.	3	6	9	*	Fn
10%	20%	30%	40%	80%	100%

ワイヤレスモード (Bluetooth/2.4G) では、FN+. を押したままにしてバッテリー残量を確認すると、バックライトが消えます。から FN までのキーが点灯して、キーボードのバッテリー残量の割合を示します。放すと、キーボードは前のバックライト モードに戻ります。

省電力モード

ワイヤレスモード (Bluetooth/2.4G) では、2 分間操作がない場合、キーボードはスリープモードに入り、キーボードのキーが起動すると、キーボードが接続され、文字が出力されます。

バックライトとショートカット

デフォルトの 18 種類の照明効果、9 色、バックライトとノブのカスタマイズ

	+		(3 秒) リセット
	+		Bluetooth デバイス 1
	+		Bluetooth デバイス 2
	+		Bluetooth デバイス 3
	+		2.4G接続
	+		有線接続
	+		バックライト効果の切り替え
	+		バックライトの色を切り替える
	+		電卓 (Windowsのみ)
	+		バックライト速度 -
	+		バックライト速度+
	+		スイッチノブの照明効果
	+		スイッチノブの色
	+		バッテリー残量を確認
	+		省電力モード (キーボードのバックライトのオン/オフ)
	+		ノブスイッチ ノブコントロールモ

キーボードソフトウェア

ダウンロード方法:

1. www.kc-keycool.comの公式 サイトサイトで、ドライバーをクリックします。
2. ダウンロードしたドライバパッケージを解凍し、exeファイル をインストールしてください。
3. インストールが完了したら、有線モードを使用してコンピューターに接続すると、ドライバーが自動的にキーボードを認識します。
4. 接続が完了したら、ドライバーの使用を開始します。

ドライバーのダウンロードとインストール

システムサポート: Windows

Eメール: support@keycool.vip

ドライバーの更新

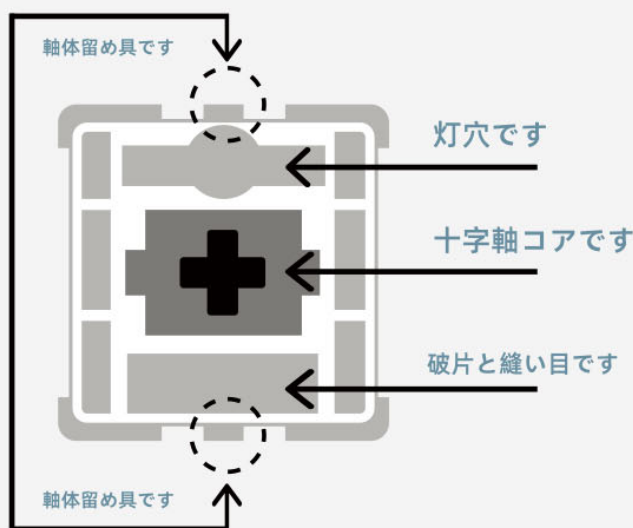
ドライバーで、右下隅にある[ドライバーの更新]をクリックして、最新バージョンのドライバーを取得します。

キーキャップとスイッチの取り替え

取り換え道具です



軸体です



キートップを取り外します

1. キープラーを使用して、キーキャップの上部と垂直な角度で位置を合わせます。
2. 金属フックが開くまでキー プラーを押下げ、キー プラーを回転させてキー キャップの反対側の角を下からつかみます。
3. キーボードを押したまま、キーキャップを垂直に取り外します。

キーキャップを取り付ける

1. キーキャップが正しい方向にあり、十字軸と揃っていることを確認します。
2. キーキャップをシャフトに垂直に押し込みます

スイッチ本体を取り外します

1. スイッチプラーを使用して、シャフト本体のバックルを位置合わせします (写真参照)。
2. スイッチ本体のバックルをつまんで、バックルをキーボード位置決めプレートから取り外します。
3. 穏やかで一定の力を加えてスイッチを垂直に取り外します。
4. 単一のスイッチを取り外す場合は、周囲のキーキャップの損傷を避けるために、最初にキーキャップのスイッチにあるすべてのキーキャップを取り外してください。

シャフト本体を取り付ける

1. スイッチピンが真っ直ぐできれいであることを確認してください。溶接痕のあるシャフトは使用しないでください。
2. ピンをキーボード PCB のスイッチ ベースに合わせます。
3. スイッチを垂直に押し込み、スイッチを位置決めプレートに固定します。
4. スイッチが正常に作動するか確認します。



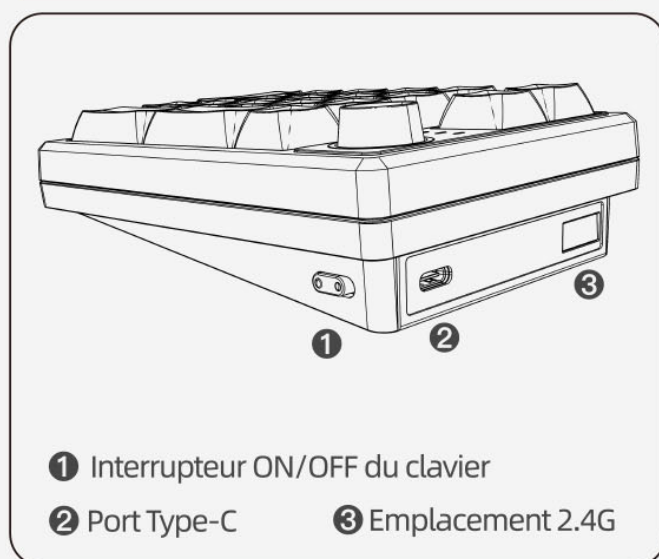
スイッチが正常に作動しない場合は、スイッチ ピンが曲がっている可能性があります。キーキャップとスイッチを交換するときは、スイッチ ベースの損傷を避けるために力を入れないでください。分解や取り付けが困難な場合は、誤った操作によるディスクの損傷を避けるために、カスタマー サービス担当者にご連絡ください。

Guide de démarrage rapide

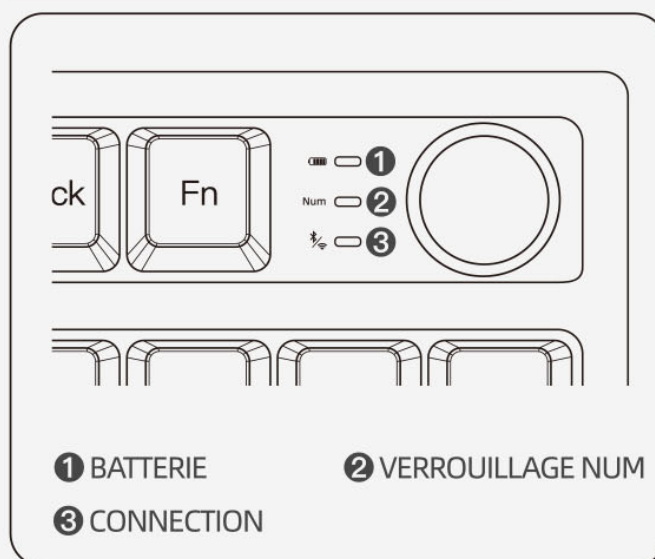
Modèle :	k19	Batterie :	1500mAh
Disposition :	20 %, 19 touches et 1 bouton	Structure :	Joint d'étanchéité
Rétro-éclairage :	RVB orienté vers le sud	Taux d'interrogation :	1000HZ
Connexion :	Bluetooth, 2.4G sans fil, TYPE-C câblé	Logiciel :	Windows
Poids du produit :	219.5±10g/0.48±0.02lb	Système :	Windows/Mac/Linux/Android/iOS
Taille du produit :	92*136*41mm/3.62*5.35*1.61inch	Keycap :	Capuchons de clé en PBT à sublimation
Remplaçable à chaud :	Toutes les touches sont interchangeables à chaud, les commutateurs 3/5 broches sont interchangeables à chaud.		
Liste d'emballage :	Clavier, câble USB pour TYPE-C, dongle 2.4G, extracteur de commutateur et de capuchon de touche, manuel, capuchons de touche et commutateurs supplémentaires.		

Instructions relatives aux interrupteurs, indicateurs et boutons du k19

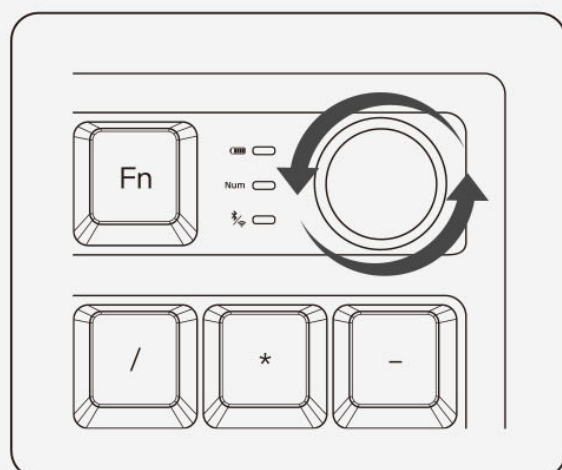
Description des interrupteurs clavier:



Description des indicateurs:



Bouton multifonction (mode multimédia par défaut) :



Mode de commutation :

Appuyez brièvement sur FN+Knob pour changer le mode de contrôle du bouton multimédia/RGB.

Mode multimédia :

Appuyer brièvement sur le bouton est ESC, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (rotation vers la droite), pour augmenter le volume ; tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (rotation vers la gauche), pour baisser le volume.

Mode RVB :

Appuyer brièvement sur le bouton ESC, tourner à gauche et à droite pour régler la luminosité du rétroéclairage.

REMARQUE :

La fonction du bouton peut être personnalisée par le logiciel.

Guide de connexionGuide

Bluetooth : FN+1/2/3

1. Allumez l'interrupteur du clavier.
2. Appuyez brièvement sur FN+1/2/3 pour sélectionner le canal Bluetooth, le voyant de connexion clignote alors lentement en rouge/bleu/jaune.
3. Appuyer longuement sur FN+1/2/3 pour entrer en mode d'appairage, le voyant de connexion clignote alors en rouge/bleu/jaune.
4. Sélectionnez k19 3.0/ k19 5.0 sur l'appareil pour l'appairage, le RGB s'allume lorsque l'appairage est réussi.

Remarque : si l'appairage échoue, le voyant du clavier recommence à clignoter lentement, veuillez rétablir la connexion Bluetooth.

Connexion 2.4G: FN+4

1. Mettez le clavier sous tension.
2. appuyez brièvement sur FN+4 pour sélectionner le canal 2.4G, l'indicateur de connexion clignote lentement en vert.
3. appuyez et maintenez FN+4 pour entrer dans le mode d'appairage, l'indicateur de connexion clignote en vert.
3. appuyez et maintenez FN+4 pour entrer dans le mode d'appairage, l'indicateur de connexion clignotera en vert.
4. insérez le récepteur 2.4G dans l'appareil, le RGB s'allumera une fois l'appairage réussi.

Note: Si le clavier et l'appareil ne parviennent pas à appairer le code, le voyant du clavier revient au clignotement lent, veuillez répéter l'opération d'appairage du code.

Connexion filaire TYPE-C : FN+5

Mettez l'appareil hors tension, utilisez le câble TYPE-C fourni pour connecter le clavier à l'appareil, après avoir branché le câble, le clavier sera automatiquement reconnu et connecté à l'ordinateur, l'installation sera terminée et prête à l'emploi, la connexion est réussie.

Note: Vous pouvez également passer au canal câblé via FN+5 sans éteindre l'interrupteur, et utiliser le câble TYPE-C fourni pour connecter le clavier à l'appareil.

Raccourcis et réglage du rétroéclairage

18 effets lumineux par défaut, 9 couleurs, rétroéclairage personnalisable, boutons et molettes

	+		(3s)Restauration des paramètres d'usine
	+		Avec bluetooth 1
	+		Avec bluetooth 2
	+		Avec bluetooth 3
	+		Connexion 2.4g
	+		Connexion par câble
	+		Commuter l'efficacité du rétroéclairage
	+		Changer la couleur du rétro-éclairage
	+		Calculatrice (Windows uniquement)
	+		Vitesse du rétroéclairage-
	+		Vitesse du rétroéclairage +
	+		Switch knob light effect
	+		Changer la couleur du bouton
	+		Demande de puissance
	+		Mode économie d'énergie (rétro-éclairage du clavier ON/OFF)
	+		Bouton de commutation mode de contrôle

Description de la charge : FN+.

Mode batterie faible et charge

Lorsque le niveau de la batterie est trop bas de 10 %, le voyant rouge de la batterie clignote rapidement ; lors de la charge, le voyant rouge de la batterie reste allumé pendant une longue période ; lorsque la charge est terminée, le voyant de la batterie s'éteint.

Consultation du niveau de la batterie

.	3	6	9	*	Fn
10%	20%	30%	40%	80%	100%

En mode sans fil (Bluetooth/2.4G), appuyez sur FN+ et maintenez-le enfoncé. Demander le niveau de la batterie, le rétro-éclairage est éteint, appuyer sur la touche . jusqu'à FN s'allume, affichant le pourcentage de puissance du clavier. Lorsque vous relâchez la touche, le clavier revient au mode de rétroéclairage précédent.

Mode d'économie d'énergie

En mode sans fil (Bluetooth/2.4G), si aucune opération n'est effectuée dans les 2 minutes, le clavier entre en mode hibernation ; à ce moment-là, le rétroéclairage est éteint, le clavier est connecté, les touches du clavier se réveillent en même temps, des caractères sont émis.

Pilote de clavier

Méthode de téléchargement.

- 1 Ouvrir le site web www.kc-keycool.com trouver le pilote correspondant au modèle.
2. décompressez le paquet de pilotes téléchargé, cliquez sur le fichier exe pour l'installer.
3. une fois l'installation terminée, utilisez le mode câblé pour vous connecter à l'ordinateur, le pilote reconnaîtra automatiquement le clavier. Le programme identifiera automatiquement le clavier.
4. une fois la connexion terminée, commencez à utiliser le pilote.

Téléchargement et installation du pilote

Système: Windows

boîte de réception: support@keycool.vip

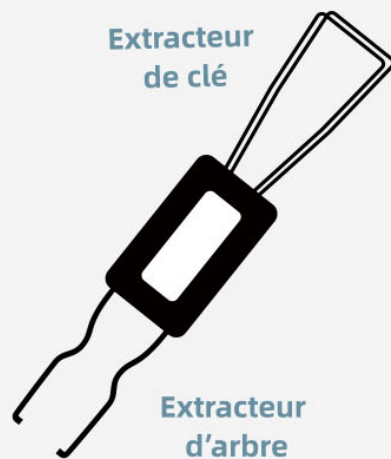
Mise à jour du pilote

Ouvrez le pilote et cliquez sur Update Driver dans le coin inférieur droit.

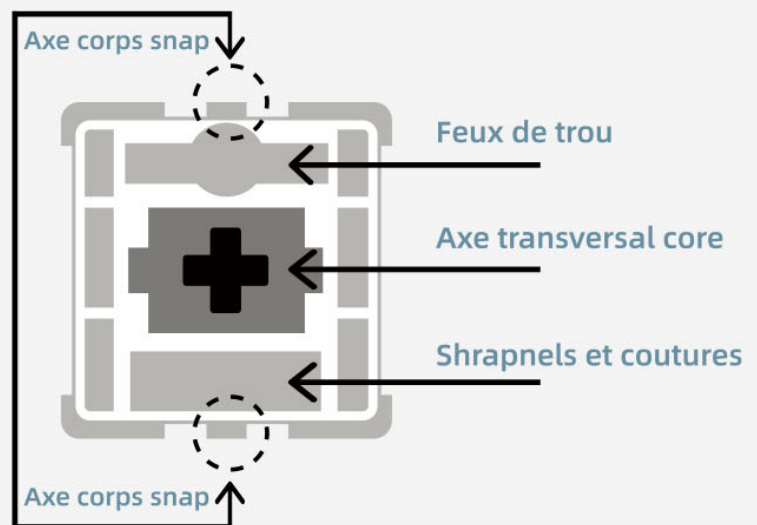
Vous pouvez obtenir la dernière version du pilote.

Remplacement des capuchons de touches et des tiges

Démontage et changement d'outils



L'axe de la



Retrait des capuchons de touches

- 1) Utiliser l'extracteur pour aligner le haut du capuchon à un angle vertical.
- 2) Pousser l'extracteur vers le bas jusqu'à ce que le crochet métallique s'ouvre, tourner l'extracteur pour saisir le capuchon en diagonale par le dessous du capuchon.
- 3) Appuyer sur le clavier et utiliser la force verticale pour retirer les keycaps.

Retirer le corps de l'arbre

- 1) Utiliser le pivot de l'arbre pour aligner l'encliquetage du corps de l'arbre (comme indiqué sur l'image).
- 2) Pressez l'encliquetage de l'arbre pour séparer l'encliquetage de la plaque de positionnement du clavier.
- 3) Retirer l'arbre verticalement en exerçant une force douce et constante.
- 4) Lors du retrait d'un seul arbre, veuillez d'abord retirer tous les capuchons de l'arbre afin d'éviter d'endommager les capuchons environnants.

Installation des keycaps

- 1) S'assurer que les capuchons sont correctement orientés et alignés avec le noyau de l'arbre transversal.
- 2) Pousser le keycap verticalement sur l'arbre.

Installation de l'arbre

- 1) Vérifier que les broches de l'arbre sont droites et propres, et ne pas utiliser d'arbre avec des marques de soudure.
- 2) Aligner les broches avec le support de l'arbre sur la carte de circuit imprimé du clavier.
- 3) Appuyez verticalement sur l'arbre pour le fixer à la plaque de positionnement.
4. vérifiez que l'arbre se déclenche normalement



Si l'arbre ne peut pas être déclenché normalement, cela peut être dû au fait que la goupille du corps de l'arbre est pliée, veuillez retirer le corps de l'arbre, remplacer le corps de l'arbre ou réparer la goupille et la réinstaller. N'utilisez pas la force brute pour remplacer les claviers et le corps de l'arbre, afin de ne pas endommager la base de l'arbre.

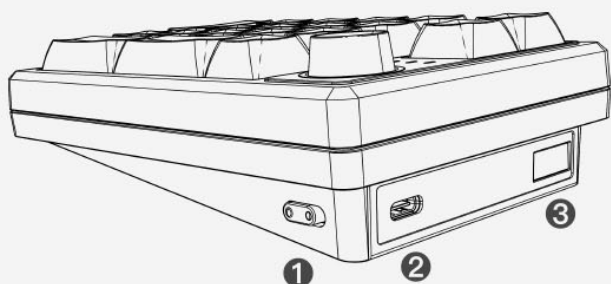
Si vous rencontrez des difficultés de démontage et d'installation, veuillez contacter le service clientèle afin d'éviter

Schnellstart-Anleitung

Modell:	k19	Akku:	1500mAh
Layout:	20% Layout, 19-Tasten und 1 Knopf	Aufbau:	Dichtung
Hintergrundbeleuchtung:	Nach Süden gerichtetes RGB	Abtaste:	1000HZ
Verbindung:	Bluetooth, 2.4G kabellos, TYPE-C kabelgebunden	Software:	Windows
Gewicht des Produkts:	219.5±10g/0.48±0.02lb	System:	Windows/Mac/Linux/Android/iOS
Größe des Produkts:	92*136*41mm/3.62*5.35*1.61inch	Tastenkappe:	Farbstoffsublimation XDA Profil PBT Tastenkappen
Hot-Swap-fähig:	TVolle Tasten Hot-Swap-fähig, unterstützt 3/5 Pins Hot-Swap-Schalter		
Packliste:	Tastatur, USB-Kabel für TYPE-C, 2.4G-Dongle, Schalter- und Tastenkappenabzieher, Handbuch, zusätzliche Tastenkappen und Schalter		

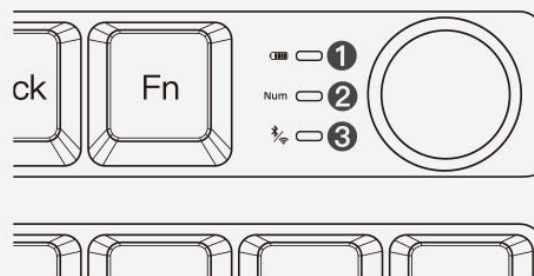
K19 Schalter, Anzeige und Regler Anleitung

Die tastatur - und tastenkombination:



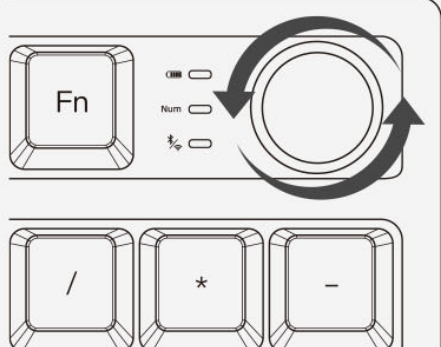
- ① Tastatur EIN/AUS-Schalter
- ② Typ-C-Anschluss
- ③ 2.4G-Steckplatz

Die ampel ist auf grün:



- ① BATTERIE
- ② NUM LOCK
- ③ ANSCHLUSS

Multifunktionsknopf (Standard Multimedia-Modus):



Umschalten des Modus:

Drücken Sie kurz FN+Knopf, um den Multimedia/RGB-Knopf-Steuerungsmodus zu wechseln.

Multimedia-Modus:

Kurzes Drücken des Knopfes ist ESC, Drehen im Uhrzeigersinn (nach rechts drehen), um die Lautstärke zu erhöhen; Drehen gegen den Uhrzeigersinn (nach links drehen), um die Lautstärke zu verringern.

RGB-Modus:

Drücken Sie kurz auf den Knopf ESC, drehen Sie ihn nach links und rechts, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen.

HINWEIS:

Die Drehknopffunktion kann über die Software angepasst werden.

Netzwerk netzwerk

Bluetooth-Verbindung: FN+1/2/3

1. schalten Sie den Netzschalter der Tastatur ein.
2. Drücken Sie kurz FN+1/2/3, um den Bluetooth-Kanal auszuwählen, dabei blinkt die Verbindungsanzeige langsam rot/blau/gelb.
3. lange FN+1/2/3 drücken, um in den Pairing-Modus zu gelangen, die Verbindungsanzeige blinkt nun rot/blau/gelb.
4. wählen Sie k19 3.0/ k19 5.0 auf dem Gerät für das Pairing, die RGB-Anzeige leuchtet auf, wenn das Pairing erfolgreich ist.

Hinweis: Wenn das Pairing fehlschlägt, blinkt die Anzeigeleuchte der Tastatur wieder langsam, bitte stellen Sie die Bluetooth-Verbindung erneut her.

2.4G-Verbindung: FN+4

1. schalten Sie den Netzschalter des Keyboards ein.
2. drücken Sie kurz FN+4, um den 2.4G Kanal auszuwählen, die Verbindungsanzeige blinkt langsam grün.
3. halten Sie FN+4 gedrückt, um in den Pairing-Modus zu gelangen, die Verbindungsanzeige blinkt grün.
4. Stecken Sie den 2.4G-Empfänger in das Gerät, die RGB-Anzeige leuchtet nach erfolgreichem Pairing.

Hinweis: Wenn die Tastatur und das Gerät den Code nicht koppeln konnten, blinkt die Tastaturanzeige wieder langsam, bitte wiederholen Sie den Code-Kopplungsvorgang.

Kabelgebundener TYPE-C-

Anschluss: FN+5

Schalten Sie den Netzschalter aus, verwenden Sie das mitgelieferte TYPE-C-Kabel, um die Tastatur mit dem Gerät zu verbinden. Nachdem Sie das Kabel eingesteckt haben, wird die Tastatur automatisch erkannt und mit dem Computer verbunden, und die Installation ist abgeschlossen.

Hinweis: Sie können auch mit FN+5 auf den kabelgebundenen Kanal umschalten, ohne den Netzschalter auszuschalten, und das mitgelieferte TYPE-C-Kabel verwenden, um die Tastatur mit dem Gerät zu verbinden.

Ladung Beschreibung: FN+.

Modus für niedrigen Batteriestand und Laden

Wenn der Batteriestand 10 % zu niedrig ist, blinkt die rote Batterieanzeige schnell; während des Ladevorgangs leuchtet die rote Batterieanzeige für längere Zeit; nach Abschluss des Ladevorgangs erlischt die Batterieanzeige.

Abfrage des Akkustands

.	3	6	9	*	Fn
10%	20%	30%	40%	80%	100%

Drücken und halten Sie im drahtlosen Modus (Bluetooth/2.4G) FN+. Abfrage des Batteriestands, die Hintergrundbeleuchtung ist aus, drücken Sie die Taste . FN leuchtet auf und zeigt die prozentuale Leistung der Tastatur an. Wenn Sie die Taste loslassen, kehrt die Tastatur in den vorherigen Beleuchtungsmodus zurück.

Energiesparmodus

Im drahtlosen Modus (Bluetooth/2.4G), kein Betrieb innerhalb von 2 Minuten, die Tastatur geht in den Ruhezustand, zu diesem Zeitpunkt ist die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet, die Tastatur ist in einem verbundenen Zustand, wecken die Tastatur-Tasten zur gleichen Zeit, gibt es Zeichen ausgegeben.

Shortcut- und Hintergrundbeleuchtungsanpassung

Standardmäßig 18 Lichteffekte, 9 Farben, anpassbare Hintergrundbeleuchtung, Tasten und Knöpfe

FN	+	Back	(3s) Werkseinstellungen wiederherstellen
FN	+	1	Bluetooth-Gerät 1
FN	+	2	Bluetooth-Gerät 2
FN	+	3	Bluetooth-Gerät 3
FN	+	4	2.4G-Verbindung
FN	+	5	Kabelgebundene Verbindung
FN	+	6	Umschalten des Beleuchtungseffekts
FN	+	7	Schaltet die farbe mit hintergrundlicht aus
FN	+	8	Taschenrechner (nur Windows)
FN	+	/	Geschwindigkeit des lights-
FN	+	*	Geschwindigkeit des lights+
FN	+	-	Schaltet die lampe aus
FN	+	+	Schaltet die farbe Von knöpfen aus
FN	+	.	Überprüfen des Stromverbrauchs
FN	+	Enter	Energiesparmodus aktivieren (Tastaturbeleuchtung EIN/AUS)
FN	+		Drehregler Umschalten des Steuermodus für den Drehregler

Keyboard betrieben

Download-Methode.

1. öffnen Sie die www.kc-keycool.com Website, finden Sie den Treiber für Ihr Modell.
2. entpacken Sie das heruntergeladene Treiber-Paket, klicken Sie auf die exe-Datei zu installieren.
3. nach der Installation verwenden Sie den kabelgebundenen Modus, um sich mit dem Computer zu verbinden, der Treiber wird die Tastatur automatisch erkennen.
- Das Programm wird die Tastatur automatisch erkennen.
- 4 Nachdem die Verbindung hergestellt ist, können Sie den Treiber verwenden.

Treiber herunterladen und installieren
System:Windows

Posteingang: support@keycool.vip

Treiber aktualisieren

Öffnen Sie den Treiber und klicken Sie auf Treiber aktualisieren in der unteren rechten Ecke.
Sie können die neueste Version des Treibers abrufen.

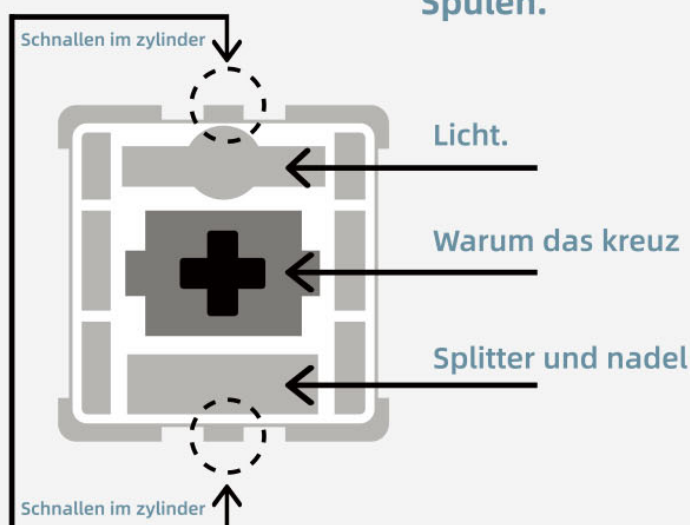
Auswechseln von Tastenkappen und Schäften

Um instrumente zu ersetzen.

Finger weg Von
den waffen.



Spulen.



Abnehmen der Tastenkappen

- 1 Verwenden Sie den Abzieher, um die Oberseite der Tastenkappe in einem vertikalen Winkel auszurichten.
- 2 Drücken Sie den Abzieher nach unten, bis sich der Metallhaken öffnet, und drehen Sie den Abzieher, um die Tastenkappe schräg von unten zu greifen.
3. drücken Sie die Tastatur nach unten und entfernen Sie die Tastenkappen mit vertikaler Kraft.

Entfernen des Wellenkörpers

- 1 Benutzen Sie den Wellenzapfen, um den Schnapper des Wellenkörpers auszurichten (wie in der Abbildung gezeigt).
2. drücken Sie den Wellenschnapper zusammen, um ihn von der Tastaturbefestigungsplatte zu trennen.
- 3 Ziehen Sie den Schaft mit sanfter, konstanter Kraft vertikal heraus.
- 4 Wenn Sie einen einzelnen Schaft entfernen, nehmen Sie bitte zuerst alle Tastenkappen vom Schaft ab, um eine Beschädigung der umliegenden Tastenkappen zu vermeiden.

Einbau der Tastenkappen

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Tastenkappen richtig ausgerichtet sind und mit dem Querwellenkern übereinstimmen.
2. schieben Sie die Tastenkappe senkrecht auf die Welle.

Einsetzen der Welle

1. prüfen Sie, ob die Wellenstifte gerade und sauber sind, und verwenden Sie keine Welle mit Schweißspuren.
- 2 Richten Sie die Stifte mit den Wellenbuchsen auf der Tastaturplatte aus.
3. die Welle senkrecht nach unten drücken, um die Welle an der Positionierungsplatte zu befestigen.
4. prüfen Sie, ob die Welle normal auslöst



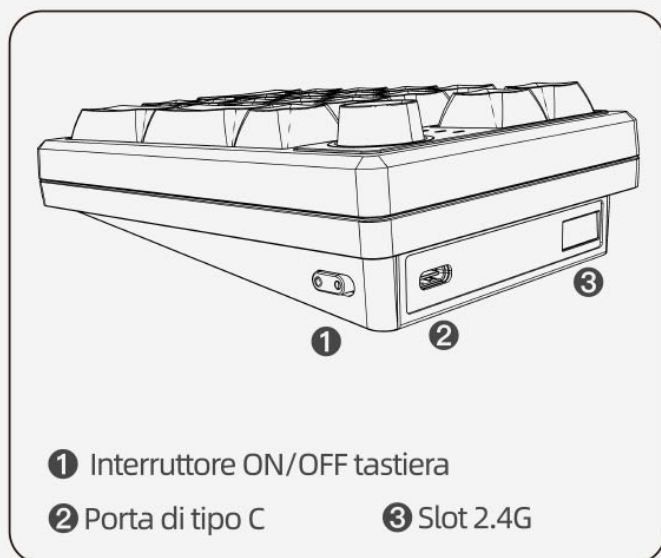
Wenn die Welle nicht normal ausgelöst werden kann, kann es daran liegen, dass der Stift des Wellenkörpers verbogen ist. Bitte entfernen Sie den Wellenkörper, ersetzen Sie den Wellenkörper oder reparieren Sie den Stift und setzen Sie ihn dann wieder ein.
Wenden Sie keine Gewalt an, um die Tastenkappen und den Schaftkörper zu ersetzen, damit der Schaftsockel nicht beschädigt wird.

Guida rapida

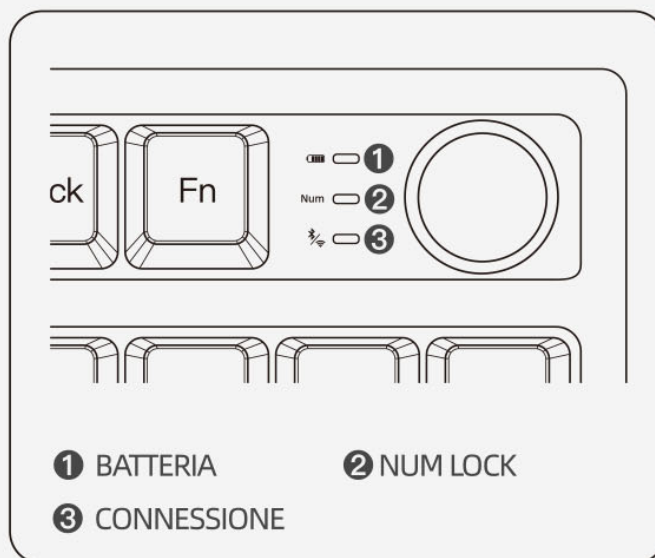
Modello:	K19	Batteria:	1500mAh
Layout:	20% Layout, 19 tasti e 1 manopola	Struttura:	Gasket
Retroilluminazione:	RGB rivolto a sud	Tasso di sondaggio:	1000HZ
Connessione:	Bluetooth, 2.4G Wireless, TIPO-C Cablato	Software:	Windows
Peso del prodotto:	219.5±10g/0.48±0.02lb	Sistema:	Windows/Mac/Linux/Android/iOS
Dimensione del prodotto:	92*136*41mm/3.62*5.35*1.61inch	Keycaps:	Dye Sublimation XDA Profile PBT Keycaps
Hot Swappable:	tasti completi hot-swappable, supporta 3/5 pin hot swappable switch		
Verpackung.	TDie tastatur, sie arbeitet mit dem C erzähler, sie sendet einen stampfer, den stippgerät, eine beschreibung, ein stanzgerät und ein zylinder		

K19 Interruttore, indicatore e manopola Istruzioni

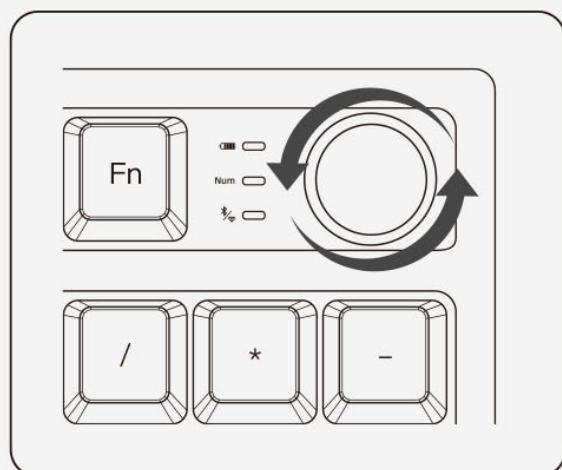
Istruzioni per l'interruttore a tastiera:



Indicatore di direzione:



Manopola multifunzione (modalità multimediale predefinita):



Modalità di commutazione:

Premere brevemente FN+Knob per commutare la modalità di controllo della manopola Multimedia/RGB.

Modalità Multimediale:

Premere brevemente la manopola ESC, girare in senso orario (ruotare a destra), per alzare il volume; Girare in senso antiorario (ruotare a sinistra), per abbassare il volume.

Modalità RGB:

Premere brevemente la manopola ESC, girare a sinistra e destra per regolare la luminosità della retroilluminazione.

NOTA:

La funzione della manopola può essere personalizzata dal software.

Guida di collegamento

Connessione Bluetooth: **FN+1/2/3**

1. Accendere l'interruttore di alimentazione della tastiera.
2. Premere brevemente FN+1/2/3 per selezionare il canale Bluetooth e la spia dell'indicatore di connessione lampeggerà lentamente rosso/blu/giallo.
3. Premere a lungo FN+1/2/3 per accedere alla modalità di accoppiamento e la spia dell'indicatore di connessione lampeggerà rapidamente rosso/blu/giallo.
4. Selezionare k19 3.0/ k19 5.0 sul dispositivo per l'accoppiamento e, dopo aver eseguito l'accoppiamento, l'RGB rimarrà acceso.

Attenzione: se l'accoppiamento non riesce, l'indicatore luminoso della tastiera lampeggia lentamente.

Connessione 2.4G: **FN+4**

1. Accendere il pulsante ON/OFF della tastiera.
2. Premere brevemente FN+4 per selezionare il canale 2.4G e l'indicatore di connessione lampeggerà verde lentamente.
3. Premere a lungo FN+4 per la modalità di accoppiamento 2.4G, l'indicatore di connessione lampeggerà verde rapidamente.
4. Collegare il dongle 2.4G al dispositivo, il dispositivo riconoscerà automaticamente la tastiera e l'RGB rimarrà acceso quando accoppiato correttamente.

Nota: Se l'accoppiamento non riesce, l'indicatore della tastiera lampeggia lentamente, riconnettilo.

Connessione cablata TIPO-C: **FN+5**

Passare il pulsante ON/OFF della tastiera a OFF e collegare la tastiera al dispositivo tramite il cavo fornito con la confezione. Dopo che la tastiera viene riconosciuta automaticamente, la connessione è riuscita.

Nota: Senza spegnere il pulsante ON/OFF, è possibile premere FN+5 sul canale cablato, utilizzando il cavo fornito con la confezione per collegare la tastiera al dispositivo in modalità cablata.

Tasti di scelta rapida e regolazione della retroilluminazione

default a 18 effetti luminosi, 9 colori, retroilluminazione personalizzabile, pulsanti e manopole

	+		(3s)Ripristino dello stabilimento franco fabbrica
	+		Dispositivo Bluetooth 1
	+		Dispositivi Bluetooth 2
	+		Dispositivi Bluetooth 3
	+		Connessione 2.4G
	+		Connessioni cablate
	+		Commutazione degli effetti di retroilluminazione
	+		Cambiare i colori della retroilluminazione
	+		Calcolatrice (solo sistemi Windows)
	+		Velocità retroilluminazione-
	+		Velocità retroilluminazione+
	+		Effetto luminoso della manopola dell'interruttore
	+		Cambiate il colore della manopola
	+		Potenza delle chiamate
	+		Modo elettrico (luce a tastiera /OFF)
	+		Cambio delle manopole di comando

Descrizione della batteria: FN+

Modalità e ricarica a batteria bassa

Quando il livello della batteria è troppo basso del 10%, la spia rossa lampeggerà rapidamente; Durante la ricarica, l'indicatore luminoso della batteria è rosso e rimane acceso a lungo; Ricarica completata, la spia dell'indicatore della batteria si spegne.

Indagine sull'elettricità

•	3	6	9	*	Fn
10%	20%	30%	40%	80%	100%

In modalità wireless (Bluetooth/2.4G), tenere premuto FN+per controllare il livello della batteria. La retroilluminazione si spegne, premere il pulsante finché FN non si accende e verrà visualizzato il rapporto di potenza della tastiera. Una volta rilasciata, la tastiera torna alla modalità di retroilluminazione precedente.

Modalità di risparmio energetico

In modalità wireless (Bluetooth/2.4G), se non c'è alcuna operazione per 2 minuti, la tastiera entra in modalità sleep. In questo momento, la retroilluminazione viene spenta e la tastiera è collegata. Quando i pulsanti della tastiera vengono risvegliati, c'è un'uscita di carattere.