ProtoArc

EN

EK04 Mini

Wireless Ergonomic Keyboard

User Manual

www.protoarc.com

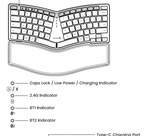
US
support@protoarc.com
(+1) 855-287-6188
Mon-Sun: 9AM-11PM (PM = 3PM-11PM (Eastern Time)
*Closed during holidays

UK
support-uk@protoarc.com

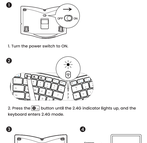
Packing List

Product Features

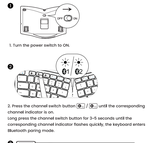
Multimedia Function Keys



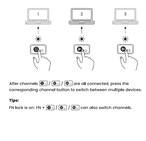
2.4G USB Connection



Bluetooth Connection



Mode Switch Method



Tips:
Fn lock is on: Fn + / / can also switch channels.

Charging Guide

1. When the battery level is low, the indicator light will turn red and begin to flash until the keyboard is powered off.

2. To charge the device, insert the Type-C port into the keyboard and the USB-A port into the computer. The red indicator light stays on while charging.

3. A full charge typically requires 2 to 3 hours per cycle, and the indicator light will turn green when fully charged.

Notice:
If the keyboard is low battery, there will be delays, freezes and other problems. Please connect to the power supply for charging in a timely manner to ensure that the keyboard has sufficient battery power to get normal performance.

Multimedia Function Button

Buttons	Windows	Android	iPad	Mac OS
	2.4G Channel	2.4G Channel	2.4G Channel	2.4G Channel
	BT1 Channel	BT1 Channel	BT1 Channel	BT1 Channel
	BT2 Channel	BT2 Channel	BT2 Channel	BT2 Channel
	Increase brightness	Increase brightness	Increase brightness	Increase brightness
	Decrease brightness	Decrease brightness	Decrease brightness	Decrease brightness
	Window switching	Window switching	Task view	Multi-window preview
	Task view	Task view	Window switching	Window switching
	Show Desktop	Go home	Go home	Show home
	Search	Search	Search	Search
	Mute	Mute	Mute	Mute
	Volume down	Volume down	Volume down	Volume down
	Volume up	Volume up	Volume up	Volume up
	Screenshot	Screenshot	Screenshot	Screenshot
	Press Fn+F12 to turn ON /OFF the Fn function			

Fn lock default is off: Pressing directly will activate multimedia functions, and press Fn + F1-F12 to activate the F key functions.
Fn lock is on: Pressing directly will activate F1-F12 and press Fn + F1-F12 to activate multimedia functions.
When the Fn lock is turned on/off, the corresponding channel light will light up for 3s (white light/2 and then turn off.

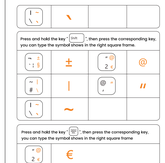
Product Parameters

Battery capacity	280mAh
Working voltage	3.7V
Working current	<2mA
Sleeping current	<0.03mA
Standby time	200 Days
Working time	140 Hours
Charging time	2-3 Hours
Wake up way	Press any key
Dimensions	332 x 230 x 32 mm / 13.1 x 9.1 x 1.3 in
System Compatibility	2.4G: Windows System Bluetooth: Windows 7 to 11, MacOS 10.10 or later, IPadOS 7 or later, Android 4.4 or higher.

How to Use Special Characters in British English

On MacOS/IPadOS/iOS system:

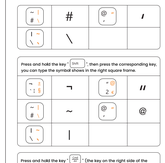
Press the key and you can type the symbol shows in the right square frame.


Press and hold the key Shift then press the corresponding key, you can type the symbol shown in the right square frame.

Press and hold the key Shift then press the corresponding key, you can type the symbol shown in the right square frame

On Android/Windows:

Press the key and you can type the symbol shown in the right square frame.


Press and hold the key Shift then press the corresponding key, you can type the symbol shown in the right square frame.

Press and hold the key Shift (the key on the right side of the keyboard), then press the corresponding key, you can type the symbol " and " €.

Tips

1. If the Bluetooth connection is not working properly, turn off and turn on the keyboard or re-select the corresponding channel to reconnect. Or delete the extra Bluetooth option name in the Bluetooth connection list of the device and reconnect.

2. To switch to a successfully connected channel, press the channel button and wait for 2 seconds before continuing to use.

3. For US users: Why is the keyboard English US (QWERTY) layout instead of QWERTY?
Before using the keyboard, please set the keyboard language to English (UK) first:
[Samsung tablet for example] Settings > General management > Samsung keyboard settings > Languages and types > Manage input methods > Select English (UK)
[OPPO mobile phones for example] Setting > More setting > Language & input > Physical Keyboard > EK04 Mini > Set keyboard layout > Choose English (UK)

4. Child Safety: Keep the item and its components out of reach of children to avoid choking or limited ingestion hazards. Never allow children to handle the item unsupervised.

CAUTION: Non-compliance with the above warnings can lead to serious injury or property damage.

For further assistance or information, please contact our customer service.
Emergency Contact: +1 866-287-6188 (United States)

Safety Warning

IMPORTANT: To reduce risk of fire, electric shock, or injury, follow these safety instructions.

Charging Safety: Use only the provided cable. Charge in a well-ventilated, dry area away from inflammable materials.

Battery Handling: Do not attempt to replace the item's lithium battery; battery replacement should be conducted by qualified personnel to prevent hazards.

Heat Exposure: Avoid leaving the item in high-temperature environments or in direct sunlight, which could result in a fire hazard.

Liquid Exposure: Keep the item away from water and liquids. Do not use if wet until thoroughly dried.

Damage and Leakage: Cease usage and consult customer service if the item is damaged or the battery leaks.

Correct Disposal: Follow local regulations for disposing of electronic devices and batteries. Do not dispose of with household waste.

Radio Frequency Interference: This device may cause interference with other electronics. Keep a safe distance from sensitive devices.

Child Safety: Keep the item and its components out of reach of children to avoid choking or limited ingestion hazards. Never allow children to handle the item unsupervised.

CAUTION: Non-compliance with the above warnings can lead to serious injury or property damage.

For further assistance or information, please contact our customer service.
Emergency Contact: +1 866-287-6188 (United States)

Sleep Mode

1. When the keyboard is not used for more than 30 minutes, it will automatically enter this deep mode and the indicator light will turn off.

2. When using the keyboard again, just press any key, the keyboard will wake up within 2 seconds, and the lights come back on and keyboard starts working.

EU Declaration of Conformity

Product name: Wireless ergonomic keyboard
Model: EK04 Mini
Dimension: 3.7V~1.5Ah
Input: 5V⎓250mA
Place of Production: Made in China
Manufacturer: Shenzhen Hengxin Electronic Technology Co., LTD
Email: chen.zhou@protoarc.com
Address: Floor 2, Building 10, Area D, Dianyuan Innovation Industrial Zone, Nanxiang Street, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province, China, 518126
European Representative: EC REP
Name: Data Office GmbH
Address: Schoene Aussicht 19, 65193 Wiesbaden, Germany
Email: info@dataoffice.de
Phone: +49 611 9748-0
UK REP
Name: Data Office Ltd
Address: Suite 2 Cardinal House, Heath Mill Road, Wombourne, Wolverhampton, South Staffordshire, England, WV5 0AE, United Kingdom
Email: info@dataoffice.co.uk
Phone: +44 1902 896 080

It is our sole responsibility to declare that the above products are in full compliance with: Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU (as amended)

Position: Managing Director
Signature: [signature]
Date of Sign: 2022.11.
EU agent name: Data Office GmbH
Date of Sign: 2022.11.
UK agent name: Data Office Ltd
Date of Sign: 2022.11.

ProtoArc

DE

EK04 Mini

Kabellose Ergonomische Tastatur

Benutzerhandbuch

www.protoarc.com
support-eu@protoarc.com

Verpackungsliste

Produkteigenschaften

Multimedia-Funktionstasten

2.4G-USB-Verbindung

Bluetooth-Verbindung

Wechsel zwischen den Verbindungsmodi

Nachdem alle Kanäle / / verbunden sind, drücken Sie die entsprechende Kanaltaste, um zwischen den Geräten zu wechseln.

Hinweis:
Ist die Fn-Sperre aktiviert, können Sie auch mit Fn + / / die Kanäle wechseln.

Ladeanleitung

1. Wenn der Batteriestand niedrig ist, leuchtet die Anzeige rot und beginnt zu blinken, bis die Tastatur ausgeschaltet wird.

2. Um das Gerät aufzuladen, stecken Sie den USB-C-Anschluss in die Tastatur und den USB-A-Anschluss in den Computer. Die rote Anzeige leuchtet während des Ladevorgangs.

3. Eine vollständige Ladung dauert in der Regel 2 bis 3 Stunden pro Zyklus, und die Anzeige leuchtet grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Hinweis:
Wenn die Tastatur einen niedrigen Batteriestand hat, kann es zu Verzögerungen, Ausfällen und anderen Problemen kommen. Bitte schließen Sie das Gerät rechtzeitig zur Stromversorgung an, um sicherzustellen, dass die Tastatur über ausreichend Batteriestrom verfügt und eine normale Leistung erzielt wird.

Multimedia-Funktionstaste

Tasten	Windows	Android	iPad	Mac OS
	2.4G-Kanal	2.4G-Kanal	2.4G-Kanal	2.4G-Kanal
	BT1-Kanal	BT1-Kanal	BT1-Kanal	BT1-Kanal
	BT2-Kanal	BT2-Kanal	BT2-Kanal	BT2-Kanal
	Helligkeit erhöhen	Helligkeit erhöhen	Helligkeit erhöhen	Helligkeit erhöhen
	Helligkeit verringern	Helligkeit verringern	Helligkeit verringern	Helligkeit verringern
	Fenster wechseln	Fenster wechseln	Tastenansicht	Mehrfenster-Vorschau
	Taskansicht	Taskansicht	Fenster wechseln	Fenster wechseln
	Desktop anzeigen	Startseite	Startseite	Startseite
	Suche	Suche	Suche	Suche
	Stummschalten	Stummschalten	Stummschalten	Stummschalten
	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern	Lautstärke verringern
	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen	Lautstärke erhöhen
	Screenshot	Screenshot	Screenshot	Screenshot
	Drücken Sie Fn + F12, um die Fn-Funktion ein- oder auszuschalten.			

Fn-Sperre ist standardmäßig deaktiviert: Die Multimedia-Funktionen werden direkt aktiviert, und die F-Tasten-Funktionen können mit Fn + F1-F12 aktiviert werden.
Fn-Sperre ist aktiviert: Die F1-F12-Tasten werden direkt aktiviert, und die Multimedia-Funktionen können mit Fn + F1-F12 genutzt werden.
Wenn die Fn-Sperre ein- oder ausgeschaltet wird, leuchtet die entsprechende Kanalanzeige für 3 Sekunden weiß auf und erlischt dann.

Sprachumstausch in drei Systemen:

iOS/Mac: Strg + Leertaste

Windows: Alt + Umschalttaste

Android: Umschalttaste + Leertaste

Hinweis: Bevor Sie die Sprache wechseln, müssen Sie die entsprechende Sprachtastatur herunterladen (wenn Ihr Gerät bereits eine entsprechende Sprachtastatur hat, ignorieren Sie sie).

Produktparameter

Akkukapazität	280 mAh
Betriebsspannung	3.7 V
Arbeitsstrom	<2 mA
Ruhestrom-Stromverbrauch	<0.03 mA
Standby-Zeit	200 Tage
Betriebszeit	140 Stunden
Ladezeit	2–3 Stunden
Aufwachmethode	Eine beliebige Taste drücken
Abmessungen	332 × 230 × 32 mm / 13.1 × 9.1 × 1.3 Zoll
Systemkompatibilität	2.4G: Windows-System Bluetooth: Windows 7 bis 11, MacOS 10.10 oder neuer, IPadOS 7 oder neuer, Android 4.4 oder höher.

Anweisung der Sonderzeichen

Anweisung der Sonderzeichen unter MacOS/IPadOS/iOS:

Drücken Sie Shift und die entsprechende Taste zusammen, ergeben sich die Sonderzeichen.

Anweisung der Sonderzeichen unter Android/Windows:

Drücken Sie Alt („Alle Taste auf der rechten Seite der Tastatur") und die entsprechende Taste zusammen, ergeben sich die Sonderzeichen.

Tipps

1. Wenn die Bluetooth-Verbindung nicht funktioniert, schalten Sie die Tastatur aus und wieder ein oder starten Sie die Bluetooth-Funktion des Geräts neu und versuchen Sie, die Verbindung wieder herzustellen. Oder löschen Sie den zusätzlichen Bluetooth-Optionsnamen in der Bluetooth-Verbindungsliste des Geräts und stellen Sie die Verbindung erneut her.

2. Um zu einem erfolgreich verbundenen Kanal zu wechseln, drücken Sie die Kanaltaste und warten Sie 2 Sekunden, bevor Sie die Tastatur weiter benutzen.

3. Die Tastatur hat eine Speicherfunktion: Wenn die Tastatur mit einem bestimmten Kanal verbunden ist, schalten Sie sie aus und wieder ein, sie verbindet sich automatisch mit dem Standardkanal und die Kanalanzeige leuchtet.

4. Warum ist das Layout US (QWERTZ) der Tastatur beim Tippen? Bevor Sie die Tastatur verwenden, stellen Sie bitte zuerst die Tastatur-Sprachoptionen auf Englisch (UK) ein:
[Samsung-Tablet zum Beispiel]Einstellungen > Allgemeine Verwaltung > Samsung-Tastatur Einstellungen > Sprachen und Typen > Eingabesprachen verwalten > Deutsch auswählen
[OPPO-Handys zum Beispiel] Einstellungen > Weitere Einstellungen > Sprache und Eingabemethode > Physische Tastatur > EK04 Mini > Tastaturlayout einrichten > Deutsch auswählen (QWERTZ)

Schlafmodus

1. Wenn die Tastatur und Maus länger als 60 Minuten nicht verwendet werden, wechseln sie in den Ruhemodus, automatisch in den Schlafmodus, und die Anzeigen schalten sich aus.

2. Um die Tastatur wieder zu aktivieren, drücken Sie einfach eine beliebige Taste. Die Tastatur wacht innerhalb von 2 Sekunden auf, die Anzeigen leuchten wieder, und die Tastatur ist einsatzbereit.

Sicherheitswarnung

WICHTIG: Um das Risiko von Feuer, elektrischem Schlag oder Verletzungen zu verringern, befolgen Sie diese Sicherheitsanweisungen.

Sicheres Laden: Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladekabel. Laden Sie das Gerät in einem gut belüfteten, trockenen Bereich fern von brennbaren Materialien auf.

Akku-Handhabung: Versuchen Sie nicht, den Lithium-Akku des Geräts zu ersetzen; der Akkuwechsel sollte von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Wärmebelastung: Vermeiden Sie es, das Gerät in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder direkter Sonneinstrahlung zu lassen, da dies ein Brandrisiko darstellen könnte.

Flüssigkeitsexposition: Halten Sie das Gerät von Wasser und Flüssigkeiten fern. Verwenden Sie es nicht, wenn es nass ist; bis es gründlich getrocknet ist.

Beschädigung und Leckage: Stoppen Sie die Nutzung und konsultieren Sie den Kundenservice, wenn das Gerät beschädigt ist oder der Akku undicht ist.

Korrekte Entsorgung: Befolgen Sie örtliche Vorschriften zur Entsorgung von elektronischen Geräten und Batterien. Entsorgen Sie diese nicht mit dem Hausmüll.

Funktionsfehler: Dieses Gerät kann interferieren mit anderen elektronischen Geräten verursachen. Halten Sie einen sicheren Abstand zu empfindlichen Geräten.

Kindersicherheit: Halten Sie das Gerät und seine Komponenten außer Reichweite von Kindern, um Erstickungs- oder Verschluckungsgefahren durch Batterien zu vermeiden. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Gerät umgehen.

VORSICHT: Die Nichtbeachtung der obigen Warnhinweise kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

Für weitere Unterstützung oder Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.
Notfallkontakt: +1 866-287-6188 (USA)

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Produktbezeichnung: Kabellose ergonomische Tastatur
Modell: EK04 Mini
Nennwert: 3.7V~1.5Ah
Eingang: 5V⎓250mA
Herstellerland: Made in China
Hersteller: Shenzhen Hengxin Electronic Technology Co., LTD
Email: chen.zhou@protoarc.com
Adresse: Floor 2, Building 10, Area D, Dianyuan Innovation Industrial Zone, Nanxiang Street, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province, China, 518126
Europäische Vertretung: EC REP
Name: Data Office GmbH
Adresse: Schoene Aussicht 19, 65193 Wiesbaden, Deutschland
Email: info@dataoffice.de
Phone: +49 611 9748-0
UK REP
Name: Data Office Ltd
Adresse: Suite 2 Cardinal House, Heath Mill Road, Wombourne, Wolverhampton, South Staffordshire, England, WV5 0AE, United Kingdom
Email: info@dataoffice.co.uk
Phone: +44 1902 896 080

Es liegt in unserer alleinigen Verantwortung zu erklären, dass die oben genannten Produkte der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU (in der jeweils gültigen Fassung) vollkommen entsprechen.

Position: Geschäftsführer
Unterschrift: [signature]
Datum der Unterzeichnung: 2022.11.
Name des EU-Vertreters: Data Office GmbH
Datum der Unterzeichnung: 2022.11.