

## Active Key GmbH

Brunnenäcker 6  
D-91257 Pegnitz  
[www.activekey.de](http://www.activekey.de)

Phone: +49(0)9241/48337-0  
FAX: +49(0)9241/48337-29  
E-mail: [info@activekey.de](mailto:info@activekey.de)



## Instructions

### Safety Information

### Wireless 2,4 GHz RF Keyboard AK-C4400F-GF

The AK-C4400F-GF is a high quality, highly reliable hygiene keyboard with touchpad. Particularly designed for the use at hospitals and in practitioners. The keyboard is sealed by a silicone membrane.

## Installation

1. Insert the 4 batteries as shown on the bottom of the keyboard.
2. Plug the wireless receiver (dongle) into a USB port on the computer.
3. If the keyboard does not yet have a function, please activate the "Connect function" of the keyboard by pressing "Fn" + "Esc" (now the "Scroll Lock LED" flashes). Wait about 5 seconds (until the LED stops flashing).
4. Now the keyboard should be connected and ready. If this is not the case, please carry out the commissioning again from point 1. If there is no function, please contact us.

Please hold these information ready when you contact us:

- Article and serial number of the product
- Name and producer of your PC/notebook or motherboard
- Operating system and if installed version of the service pack

We recommend the use of nitrile gloves instead of latex gloves in the operation of our products. This reduces the risk of allergies and also avoids yellowing of the product by abrasion of the latex.

**When the batteries are discharged, the status LEDs light up by each keypress. Please replace the batteries as soon as possible.**

**Note: The Micro-USB interface is only to be used for the implementation of firmware updates!**

### Function of Fn key:

Key combination	effect	LED status
Fn + Clean on/off	Activates/deactivates the key field. This function is used for cleaning the keyboard, without unplugging it from the PC.	All LEDs are flashing
Fn	Shows LED status of Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock	On
Fn + Esc	Activates connect-function (look above by installation)	Scroll Lock LED flashes

Possible errors	Repair
Batteries are empty	Use new batteries
Connection between keyboard and computer does not work	Repeat installation procedure
Operating system or hardware does not support a USB keyboard	To check if your system supports the keyboard you can plug a standard wired USB keyboard into the USB port. If the wired USB keyboard does not work, the usage of the keyboard is not possible.

### As distributor of batteries, we have the following obligations under §18 BattG:

1. Batteries can be returned free of charge after use in the commercial firm.
2. End users are legally obliged to return used batteries.
3. Manufacturers of batteries are required to mark batteries with the following symbol before placing them on the market for the first time:  The manufacturer of batteries shall label batteries containing more than 0.0005% by mass of mercury, more than 0.002% by mass of cadmium or more than 0.004% by mass of lead, before placing them on the market for the first time with the chemical symbols of metals (Hg, Cd, Pb) in which the limit is exceeded. The characters are to be applied below the symbol.

### Safety Note: The enclosed batteries must not be charged!

Hereby Active Key GmbH declares that the aforementioned type of radio equipment with the product models CK82B-RF (2.4G Wireless Keyboard) and GD-001 (Wireless Keyboard Dongle) complies with the RED 2014/53 / EU directive. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

[https://www.activekey.de/ce-doc/CE\\_DOC\\_RED\\_AK-C4400F-GF.pdf](https://www.activekey.de/ce-doc/CE_DOC_RED_AK-C4400F-GF.pdf)

## Specification

Compatibility	All OS that support Standard USB Keyboards
Temperature Range	Storage -20° to +60°C - Operation 0° to +50°C
Chemical Resistance	Wipe Disinfection according to Guidelines Cleaning and Disinfection DGHM/VAH
Interface	USB 1.1 (1.2 Mbit/s)
Supply Voltage	6 V by 4x AAA Batteries
Current Consumption	Typ. 5 mA (USB: Low Power Device)
Connector	USB Type A (Nano Dongle), Range 10m
Dimensions (incl. Membrane)	Approx. 372x137x37mm
Weight	0,65kg (without packaging)
LED Status Indicators	Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock
Key Switch Technology	Scissors Balancing Key Guidance
Key Travel	Approx. 2 +/- 0,5 mm
Key Actuation Force	Approx. 60 grams
Frequency-band	2400 MHz – 2483,5 MHz
Maximum transmission power	10 mW
Agency Approvals	CE, RoHS, Certification FCC, EN 60601-1-2:2015*

\*No Medical Device acc.to Regulation (EU) 2017/745

## Delivery Content

- 2,4 GHz wireless keyboard - 4 AAA batteries - 2,4 GHz USB-receiver - Instructions

## Active Key GmbH

Brunnenäcker 6  
D-91257 Pegnitz

[www.activekey.de](http://www.activekey.de)

Phone: +49(0)9241/48337-0

FAX: +49(0)9241/48337-29

E-mail: [info@activekey.de](mailto:info@activekey.de)



## Gebrauchsanleitung

### Sicherheitsinformationen Kabellose 2,4 GHz Funktastatur AK-C4400F-GF

Die AK-C4400F-GF ist eine hochwertige und zuverlässige Hygiene-Funktastatur mit Touchpad. Sie ist besonders für den Einsatz in Krankenhäusern und Arztpraxen geeignet. Die Tastatur wird durch eine Silikon-Membran geschützt.

## Inbetriebnahme

1. Legen Sie die 4 Batterien wie auf der Unterseite der Tastatur dargestellt ein.
2. Stecken Sie den Funk-Empfänger (Dongle) in einen USB-Port des Computers.
3. Sollte die Tastatur noch keine Funktion aufweisen, aktivieren Sie bitte die „Connect-Funktion“ der Tastatur, indem Sie „Fn“ + „Esc“ betätigen (nun blinkt die „Scroll Lock LED“). Warten Sie nun ca. 5 Sekunden (bis die LED nicht mehr blinkt).
4. Nun sollte die Tastatur verbunden und betriebsbereit sein. Wenn dies nicht der Fall ist, führen Sie bitte noch einmal die Inbetriebnahme ab Punkt 1 aus. Falls dennoch keine Funktion gegeben ist, wenden Sie sich bitte an uns.

Bitte halten Sie bei Anfragen folgende Informationen bereit:

- Artikel- und Seriennummer des Produkts
- Bezeichnung und Hersteller Ihres PCs/Notebooks oder Motherboards
- Betriebssystem und ggf. installierte Version eines Service Packs

Wir empfehlen den Einsatz von Nitril- statt Latexhandschuhen bei der Bedienung unserer Produkte. Dies verringert das Allergierisiko und vermeidet zudem eine Gelbverfärbung des Produkts durch Abrieb des Latex.

**Bei entladenen Batterien leuchten die Status-LEDs bei jeder Tastenbetätigung kurz auf. Bitte tauschen Sie die Batterien baldmöglichst aus.**

**Hinweis: Die Micro-USB Schnittstelle ist ausschließlich zur Durchführung von Firmware-Updates zu gebrauchen!**

## Funktion der Fn Taste:

Tasten Kombination	Effekt	LED Status
Fn + Clean on/off	Aktiviert/deaktiviert das Tastenfeld. Diese Funktion wird genutzt um die Tastatur zu reinigen, ohne sie vom PC abzuschließen.	Alle LEDs blinken
Fn	Zeigt LED Status für Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock	An
Fn + Esc	Aktiviert Connect-Funktion (s.o. Inbetriebnahme)	Scroll Lock LED blinkt

Fehlermöglichkeiten	Behebung
Batterien sind leer	Neue Batterien einlegen
Verbindung der Tastatur mit dem Empfänger funktioniert nicht	Wiederholen der Inbetriebnahme
Betriebssystem oder Gerät an dem die Tastatur angeschlossen wurde, unterstützt keine USB Tastatur	Überprüfung durch Anschluss einer kabelgebundenen USB Tastatur. Sollte diese nicht funktionieren, so ist ein Betrieb dieser Tastatur ebenfalls nicht möglich.

## Als Vertreiber von Batterien haben wir folgende Hinweispflichten nach §18 BattG:

1. Batterien können nach Gebrauch unentgeltlich im Handelsgeschäft zurückgegeben werden
2. Endnutzer sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
3. Hersteller von Batterien sind verpflichtet, Batterien vor dem erstmaligen Inverkehrbringen mit folgendem Symbol zu kennzeichnen:  
Der Hersteller von Batterien ist verpflichtet, Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, vor dem erstmaligen Inverkehrbringen mit den chemischen Zeichen der Metalle (Hg, Cd, Pb) zu kennzeichnen, bei denen der Grenzwert überschritten wird. Die Zeichen sind unterhalb des Symbols aufzubringen.



## Sicherheitshinweis: Die beigelegten Batterien dürfen nicht geladen werden!

Hiermit erklärt Active Key GmbH, dass der vorbezeichnete Funkanlagentyp mit den Produktmodellen CK82B-RF (2.4G Kabellose Tastatur) und GD-001 (Kabelloser Tastatur Dongle) der Richtlinie RED 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:

[https://www.activekey.de/ce-doc/CE\\_DOC\\_RED\\_AK-C4400F-GF.pdf](https://www.activekey.de/ce-doc/CE_DOC_RED_AK-C4400F-GF.pdf)

## Technische Daten

Kompatibilität	Alle OS, die eine Standard USB Tastatur unterstützen
Temperaturbereich	Lagerung -20° bis +60°C - Betrieb 0° bis +50°C
Chemische Beständigkeit	Wischdesinfektion nach Richtlinien Reinigung und Desinfektion DGHM/VAH
Schnittstelle	USB 1.1 (1.2 Mbit/s)
Spannungsversorgung	6 V über 4 AAA-Batterien
Stromaufnahme	Typ. 5 mA (USB Low Power Device)
Anschluss	USB Typ A (USB Nano-Dongle), Reichweite 10m
Abmessungen (inkl. Membran)	Ca. 372x137x37mm
Gewicht	Ca. 0,65kg (ohne Verpackung)
LED Statusanzeigen	Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock
Kontakttechnologie	Scissors Balancing Tastenführung
Tastenhub	Ca. 2 +/- 0,5 mm
Betätigungskraft	Ca. 60 Gramm
Frequenzband	2400 MHz – 2483,5 MHz
Maximale Sendeleistung	10 mW
Zulassungen	CE, RoHS, Zertifikation FCC, EN 60601-1-2:2015*

\*Kein Medizinprodukt nach Verordnung (EU) 2017/745

## Lieferumfang

- 2,4 GHz Funktastatur - 4 AAA Batterien - 2,4 GHz USB-Empfänger - Gebrauchsanleitung