

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless

Wireless Gaming Keyboard

64410140-00_Preliminary [2021-12-08]
DE, EN, ZH, ZH, KO, ID, © Dez 2021 [680-3882xxxx-x = Mod. G80-3882, G80-3882R]

DEBEDIENUNGS-ANLEITUNG

- CHERRY Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie eine Verbindung über das USB-Kabel herstellen.
 - Ton an/aus
 - Ton leiser
 - Ton lauter
- Hintergrundbeleuchtung ein/aus (Wenn Sie die Beleuchtung wieder einschalten, leuchten die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit.)
 - Hintergrundbeleuchtung heller
 - Hintergrundbeleuchtung dunkler
 - Lichteffekt langsamer
 - Lichteffekt schneller
- Gaming-Mode = Sperren/Entsperren der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windows-Taste, Menü-Taste, ALT + F4, ALT + Tab, STRG + ALT + ENTF, STRG + ESC
- Internet-Browser öffnen
- Windows-Browser öffnen
- Lichteffekt wechseln
- Drücken
- Bei gedrückter FN-Taste: Anschluss über USB-B-Kabel aktivieren
- Rollen
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk-Bluetooth aktivieren
- Pause
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk-Bluetooth aktivieren
- Einstellmodus für Einzelstastenbeleuchtung starten/beenden (Im Einstellmodus aktivieren, deaktivieren oder verändern Sie die Tastenbeleuchtung durch mehrfache Drücken der gewünschten Taste. Um die Programmierung abbrechen und die Einstellungen zu verworfen, drücken Sie die Leertaste.)
- FN-Taste für Unterfunktion der F-Tasten
- Farbwechsel in Regenbogenfarben

Bevor Sie beginnen ...

- Jedes Gerät ist anders!
- In der Bedienungsanleitung erhalten Sie Hinweise zur effektiven und zuverlässigen Verwendung.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
 - Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie an andere Benutzer weiter.

Die CHERRY MX 8.2 TKL Wireless ist eine kabellose Tastatur zur Bedienung von PCs/Notebooks, die speziell für den Gaming-Bereich entwickelt wurde. Für Informationen zu weiteren Produkten, Downloads und vielem mehr, besuchen Sie bitte www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

1 Zu Ihrer Sicherheit

Erstklassengefahr durch Verschlucken von Kleinteilen

- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren auf.

"Repetitive Strain Injury" = "Verletzung durch wiederholte Beanspruchung"

- RSI entsteht durch kleine, sich ständig wiederholende Bewegungen.
- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch ein.
 - Positionieren Sie Tastatur und Maus so, dass sich Ihre Oberarme und Handgelenke seitlich vom Körper befinden und ausgestreckt sind.
 - Wählen Sie eine angenehme Neigung der Tastatur durch die Aufstellfüße auf der Unterseite.
 - Machen Sie mehrere kleine Pausen, ggf. mit Dehnübungen.
 - Ändern Sie oft Ihre Körperhaltung.

2 Beschädigungen vermeiden

Lösen von Speichermedien und Beschädigung von mechanischen Uhren durch Magnete

- Bringen Sie keine Speichermedien, wie Magnetkarten oder externe Festplatten, und keine mechanischen Uhren näher als 10 cm zur Tastatur.

3 Tastatur ein-/ausschalten

Die Tastatur schaltet bei Nichtbenutzung nach 30 Sekunden in einen Schlaf-Modus, in dem sie nur wenig Energie benötigt. In diesem Modus werden die LEDs und die Tastaturbeleuchtung ausgeschaltet. Beim ersten Tastendruck schaltet sie sich automatisch wieder ein.

Wird die Tastatur im Energiesparmodus trotzdem Energie verbraucht, sollten Sie sie für längerer Nichtbenutzung und zum Transport manuell ausschalten.

- Schieben Sie an der Rückseite der Tastatur den Schalter in die entsprechende Position:

4 Handballenaufklappe anbringen

- Schieben Sie die Handballenaufklappe an die Vorderseite der Tastatur.
- Die Handballenaufklappe wird durch die Magnete im Gehäuse der Tastatur gehalten.

5 Tastatur mit einem Gerät verbinden

Sie können die Tastatur über das Kabel, über Bluetooth oder mit dem Empfänger über eine 2,4 GHz-Funkverbindung mit dem PC/Notebook oder anderen Geräten (z. B. Spielekonsole oder Fernseher) verbinden.

Die Verbindung über Bluetooth ist bequem, wenn Sie die Tastatur an mehreren Geräten verwenden möchten. Sie müssen die Verbindung nur einmal herstellen und benötigen den Empfänger nicht. Außerdem können Sie über Bluetooth bis zu 3 Geräte dauerhaft mit der Tastatur verbinden und zwischen ihnen wechseln.

- Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
- Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 5.1 "Tastatur über Kabel anschließen").
- Laden Sie die Software als kostenloses Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.de. Oder:
 - Halten Sie die FN-Taste und die CHERRY-Taste (mit dem Cherry-Logo) für 5 Sekunden gedrückt, um den Weblink für die Installation der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

8 Zusatzfunktionen aufrufen

Die Symbole für die Zusatzfunktionen befinden sich auf der oberen Tastenreihe.

- Drücken Sie zum Aufruf die FN-Taste und die entsprechende Taste.
- Beispiel:**
Um den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie die FN-Taste und die Taste F1 (mit dem Lautsprecher-Symbol).
- Um die FN-Taste dauerhaft zu aktivieren, drücken Sie gleichzeitig die STRG-Taste und die FN-Taste.

9 Lichteffekte anpassen

Die Lichteffekte können Sie über die Tasten mit den Zusatzfunktionen einstellen (siehe "8 Zusatzfunktionen aufrufen"). Mit der CHERRY Gaming-Software lassen sich die Lichteffekte weiter anpassen. Dazu müssen Sie die Software installieren (siehe "7 Software installieren").

10 Tastatur laden

Laden Sie die Tastatur, wenn an der Rückseite der Tastatur die LED "USB/Batterie" (mit dem USB-Symbol) blau blinkt.

- Verbinden Sie das Kabel mit der USB-Buchse an der Rückseite der Tastatur und einer USB-Buchse am PC/Notebook.

Solange die Tastatur geladen wird, leuchtet an der Rückseite der Tastatur die LED "USB/Batterie" (mit dem USB-Symbol) blau.

Wenn die Tastatur voll geladen ist, erlischt die LED "USB/Batterie". Die Ladeanschaltung verhindert ein Überladen.

Solange der PC/das Notebook eingeschaltet ist, wird die Batterie der Tastatur geladen. Sie können während des Ladeprozesses weiterarbeiten. Die gewählte Verbindung über Kabel, Bluetooth oder Funk bleibt erhalten.

11 Tastatur in den Auslieferungszustand zurückversetzen

- Halten Sie die FN-Taste und die Pause-Taste für 5 Sekunden gedrückt.
- Der Auslieferungszustand ist wieder hergestellt.
- Falls diese nicht funktioniert, befindet sich auf der Unterseite der Tastatur in der Mitte ein kleines Loch.
- Drücken Sie mit einem dünnen Draht (Büroklammer) durch dieses Loch den innerliegenden Schalter.

12 Tastatur reinigen

- Schalten Sie die Tastatur aus (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "0").

HINWEIS! Aggressive Reinigungsmittel und Flüssigkeiten können die Tastatur beschädigen

- Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel wie Benzin oder Alkohol und keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme.
- Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Tastatur gelangt.
- Entfernen Sie nicht die Tastkappen der Tastatur.

- Reinigen Sie die Tastatur mit einem leicht feuchten Tuch und etwas mildem Reinigungsmittel (z. B. Geschirrspülmittel).
- Trocknen Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

13 Falls die Tastatur nicht funktioniert

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
 - Schließen Sie den Empfänger möglichst an einer USB 2.0-Buchse des Geräts an (diese hat meist eine weiße oder schwarze Führung).
 - Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Funk" (mit dem Funk-Symbol).
- An der Rückseite der Tastatur leuchtet die LED "RF" (mit dem Funk-Symbol) rot. Die Tastatur ist mit Ihrem PC/Notebook verbunden.
- #### 6 Verbindungsart wechseln
- Wenn Sie die Verbindung über Kabel, Bluetooth und über den Empfänger hergestellt haben, können Sie mit der FN-Taste und der entsprechenden Taste zwischen den Verbindungsarten wechseln.
- | FN-Taste + Funktion | Funktion |
|---------------------|------------------------------------|
| prt sc | Verbindung über USB-Kabel |
| scroll | Verbindung über Bluetooth |
| ↔ | Verbindung über Funk mit Empfänger |
- Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die entsprechende Taste aus der Tabelle.
- Die Verbindungsart wird geändert und durch die entsprechende LED an der Rückseite der Tastatur angezeigt.
- #### 6.1 Bluetooth-Gerät wechseln
- Falls Sie die Tastatur über die 3 Bluetooth-Kanäle mit mehreren Geräten (z. B. PC, Spielekonsole und Fernseher) verbunden haben, können Sie zwischen diesen Geräten wechseln.
- Wechseln Sie zu Bluetooth-Verbindung.
 - Drücken Sie die FN-Taste und die Taste für den gewünschten Kanal.
- Die Tastatur ist über Bluetooth mit dem entsprechenden Gerät verbunden.

7 Software installieren

- Softwareinstallation nur über Kabel**
Um Störungen der Software durch eine leere Batterie zu verhindern, lässt sich die Software nicht im Bluetooth- oder Funk-Modus installieren oder aufrufen.
- Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 5.1 "Tastatur über Kabel anschließen").

Für den vollen Leistungsumfang der CHERRY MX 8.2 TKL Wireless müssen Sie die CHERRY Gaming-Software auf dem PC/Notebook installieren.

Mit der CHERRY Gaming-Software können Sie die Lichteffekte anpassen und die Tasten mit Makros belegen.

Die Bedienung der CHERRY Gaming-Software ist selbsterklärend und enthält eine Hilfe-Funktion. EVL können Sie unseren Support kontaktieren.

Betrieb mehrerer Bluetooth-Geräte an einem PC/Notebook

Wenn zu viele Bluetooth-Geräte angeschlossen sind, können die im PC/Notebook integrierten Bluetooth-Empfänger überfordert sein.

- Schalten Sie unnötige Bluetooth-Geräte aus.
- Schalten Sie die Tastatur in der Bluetooth-Software und fügen Sie sie als neues Gerät wieder hinzu.
- Verwenden Sie einen externen Bluetooth-Empfänger.
- Falls Sie verschiedene Bluetooth-Kanäle belegt haben: Wechseln Sie ggf. den Bluetooth-Kanal (siehe 6.1 "Bluetooth-Gerät wechseln").
- Schließen Sie die Tastatur über den Empfänger an.

13.2 Störung der Verbindung über den Empfänger beseitigen

- Schließen Sie den Empfänger an einer USB 2.0-Buchse des PCs/Notebooks an (dieses hat meist eine weiße oder schwarze Führung). An USB 3.0-Buchsen (blau oder Führung) kommt es manchmal zu Fehlfunktionen.
- Schließen Sie den Empfänger an einer anderen USB 2.0-Buchse am PC/Notebook an.
- Verringern Sie den Abstand zwischen dem Empfänger und der Tastatur, indem Sie den Empfänger an einer USB-Buchse anschließen, die sich nah an der Tastatur befindet.
- Verwenden Sie ein USB-Verlängerungskabel, um den Empfänger möglichst nah an der Tastatur zu platzieren.

14 Geräte entsorgen

- Entsorgen Sie Geräte mit diesem Symbol nicht mit dem Hausmüll.
- Entsorgen Sie die Geräte, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, bei ihrem Händler oder den kommunalen Sammelstellen.

15 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Versorgungsspannung	Empfänger: 5,0 VDC ±5 %
Ladespannung	Typ. 5,0 VDC
Ladestrom	Max. 1000 mA
Stromaufnahme	Max. 500 mA
Batterie	Aufbaubare Lithium-Ionen-Batterie, 2800 mAh
Sendefrequenz	2400,0 ... 2483,5 MHz
Sendeleistung	Max. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.1
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C

16 Kontakt

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Internet: www.cherry-world.com oder www.cherry.cn
Telefon: +49 (0) 9463 2061-100*

*zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzen möglich

17 EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Cherry Europe GmbH, Auerbach/OPf., Deutschland, dass dieser Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internet-Adresse: www.cherry.de/compliance.

ENOPERATING MANUAL

- Start the CHERRY gaming software. To program the keyboard for operating PCs/laptops, you must first connect it via the USB cable.
- Sound on/off
- Sound down
- Sound up
- Backlighting on/off (When you switch backlighting on again, the keys are lit with the most recently feigned brightness.)
- Backlight brighter
- Backlight darker
- Light effect slower
- Light effect faster
- Gaming mode = lock/unlock the following keys and key combinations: Windows key, Menu key, ALT + F4, ALT + Tab, CTRL + ALT + DEL, CTRL + ESC

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print
- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause
- When holding down the FN key: Enable wireless connection
- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print
- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause
- When holding down the FN key: Enable wireless connection
- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print
- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause
- When holding down the FN key: Enable wireless connection
- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

Before you begin ...

- Every device is different!**
The operating instructions contain information on effective and reliable use.
- Read the operating instructions carefully.
- Keep the operating instructions and pass them on to other users.

The CHERRY MX 8.2 TKL Wireless is a wireless keyboard for operating PCs/laptops and has been developed especially for gaming.

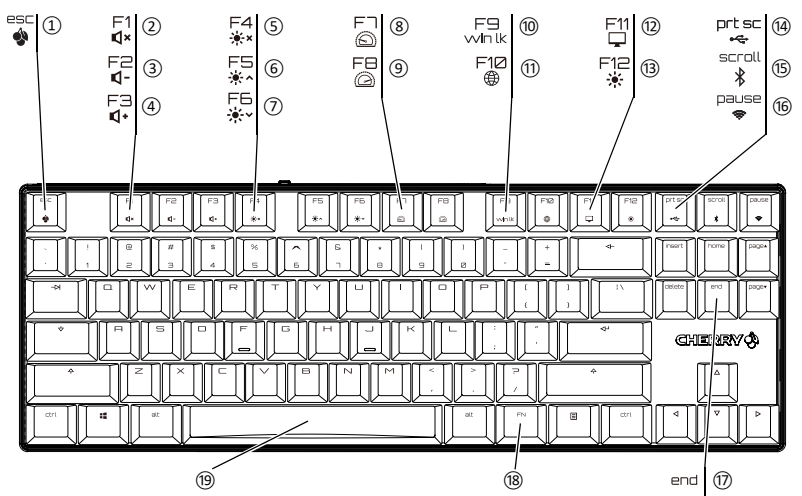
For information on other products, downloads and much more, visit us at www.cherry-world.com or www.cherry.de.

1 For your safety

- Risk of choking from swallowing small parts**
Keep the device out of the reach of children under 3 years.

RSI arises due to "Repetitive Strain Injury".

- Take several short breaks, with stretching exercises if necessary.
- Position the keyboard and mouse in such a manner that your upper arms and wrists are outstretched and to the sides of your body.
- You can choose the most comfortable angle for the keyboard by adjusting the feet on the back.
- Change your posture often.



2 Avoiding damage

The magnets can wipe storage media and damage mechanical watches

- Do not place any storage media such as magnetic cards or external hard drives, or mechanical watches within 10 cm of the keyboard.

3 Switching the keyboard on/off

When not in use for longer than 30 seconds, the keyboard switches to sleep mode, which requires very little power. In this mode the LEDs and keypad illumination are turned off. It switches on again automatically the first time a button is pressed.

Because the keyboard still consumes power in energy-saving mode, switch it off manually before longer periods of use or for transport.

- Slide the switch on the back of the keyboard to the appropriate position:
Off = 0
On = 1

4 Attaching the palm rest

Push the palm rest up to the front of the keyboard. The palm rest is held in place by magnets in the keyboard housing.

5 Connecting the keyboard to a device

You can connect the keyboard to your PC/laptop or other devices (such as a game console or TV) via the cable, Bluetooth, or with the receiver using a 2.4 GHz wireless connection.

The Bluetooth connection is convenient if you wish to use the keyboard with several devices. You only need to connect once and do not need the receiver. You can also use Bluetooth to permanently connect up to 3 devices to the keyboard and switch between them.

5.1 Connecting the keyboard via cable

- Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "1").
- Connect the cable to the USB port on the back of the keyboard and to a USB port on the PC/laptop.
- While holding down the FN key, press the "USB" key (prt sc).

The "USB/Battery" LED (↔) lights up red on the back of the keyboard.

5.2 Connecting the keyboard via Bluetooth

- Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "1").
- Open the search for Bluetooth devices on the device you want to connect to the keyboard (for example, on a Windows PC select Start > Settings > Devices > Bluetooth).
- Follow the instructions of the operating system.
- Activate the Bluetooth connection of the keyboard

by pressing the "Bluetooth" key (↔) while holding down the FN key.

If there is no connection on the active channel (1, 2 or 3), the "Bluetooth" LED (↔) flashes red on the back of the keyboard. Channel 1 is selected the first time the device is switched on.

If the LED is glows red constantly:

The channel is already being used by another device.

- If necessary, select another channel by pressing the FN key and one of the 1 - 3 keys.
- Press and hold down the FN button and one of the 1 - 3 keys. The LED starts flashing again and the connection on the channel is deleted and can be overwritten.

- Follow the instructions of the operating system of the device you want to connect to the keyboard within 30 seconds.

The "Bluetooth" LED (↔) lights up red and the keyboard is connected to the device.

5.3 Connecting the keyboard via the receiver

- Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "1").
- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your device if possible (this usually has a white or black guide).
- While holding down the FN key, press the "Wireless" key (prt sc).

The "RF" LED on the back of the keyboard (↔) lights up red. The keyboard is connected to your PC/laptop.

5.3 Connecting the keyboard via the receiver

- Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "1").
- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your device if possible (this usually has a white or black guide).
- While holding down the FN key, press the "Wireless" key (prt sc).

The "RF" LED on the back of the keyboard (↔) lights up red. The keyboard is connected to your PC/laptop.

5.3 Connecting the keyboard via the receiver

- Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "1").
- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your device if possible (this usually has a white or black guide).
- While holding down the FN key, press the "Wireless" key (prt sc).

6 Changing the connection type

If you have established a connection via cable, Bluetooth and via the receiver, you can switch between the connection types using the FN key and the corresponding key.

FN key + key	Function
prt sc ↔	Connection via USB cable
scroll ↔	Connection via Bluetooth
↔	Connection via wireless receiver

- Hold down the FN key and press the appropriate key as shown in the table.

The type pf connection is changed and is indicated by the corresponding LED on the back of the keyboard.

6.1 Switching Bluetooth device

If you have connected the keyboard to several devices (e.g. PC, game console and TV) via the 3 Bluetooth channels, you can switch between these devices.

- Switch to the Bluetooth connection.
- Press the FN key and the corresponding key for the desired channel.

The keyboard is connected to the corresponding device via Bluetooth.

7 Installing the software

- Software installation via cable only**
To prevent software from being installed on an empty battery, the software cannot be installed or run in Bluetooth or wireless mode.

- Connect the keyboard via the cable (see: 5.1 "Connecting the keyboard via cable").

To benefit from the full scope of performance of the CHERRY MX 8.2 TKL Wireless, you need to install the CHERRY gaming software on the PC/laptop.

With the CHERRY gaming software, you can adjust the light effects and assign macros to the keys.

The CHERRY gaming software is intuitive to operate and includes a help function. You can also contact our support if you need.

- Always use the latest software.
- Connect the keyboard via the cable (see: 5.1 "Connecting the keyboard via cable").
- Download the free software from: www.cherry-world.com or www.cherry.de. Or:
 - Press and hold the FN key and the CHERRY key (↔) for 5 seconds to open the web link for installing the CHERRY gaming software.
- Follow the instructions on the screen.

8 Calling up additional functions

The symbols for the additional functions are on the top row of keys.

- To call up the function press the FN key and the appropriate key.

Example:
To switch the sound on or off, press the FN key and F1 (↔).

To constantly activate the FN key, press the CTRL and FN key at the same time.

9 Customizing light effects

You can set the light effects using the additional function keys (see "8 Calling up additional functions"). You can further adjust the light effects with the CHERRY gaming software. To do so, you must install the software (see: "7 Installing the software").

10 Charging the keyboard

Charge the keyboard when the "USB/Battery" LED (↔) on the back of the keyboard flashes blue.

- Connect the cable to the USB port on the back of the keyboard and to a USB port on the PC/laptop.

The "USB/Battery" LED (↔) on the back of the keyboard lights up blue while the keyboard is charging.

The LED stops glowing when the keyboard is fully charged. The charging circuit prevents overcharging.

The keyboard battery is charged as long as the PC/laptop is switched on. You can continue working while charging. The cable, Bluetooth or wireless connection selected is retained.

11 Resetting the keyboard to its original delivery state

- Press and hold the FN button and pause button for 5 seconds.
- The original delivery state is restored.

If this does not work, there is a small hole in the middle of the bottom of the keyboard.

- Use a thin wire (paper clip) to press the switch in this hole.

12 Cleaning the keyboard

- Turn the keyboard off (set the switch on the back of the keyboard to "0").
- NOTE! Aggressive cleaning agents and liquids can damage the keyboard
- Do not use solvents such as gasoline or alcohol and scouring agents or scouring sponges for cleaning.
- Prevent liquids from entering the keyboard.
- Do not remove the keycaps of the keyboard.
- Clean the keyboard with a slightly damp cloth and some mild cleaning agent (e.g. dishwashing liquid).
- Dry off the keyboard with a soft, lint-free cloth.

13 If the keyboard is not working

- Switch the keyboard off and on again.
- Use another USB port on the PC/laptop.
- To make sure that the keyboard is not defective, test it if possible with another PC/laptop.
- Charge the keyboard via the USB cable (see "10 Charging the keyboard").
- Remove any objects causing interference between the devices and the PC/laptop. Interference is caused in particular by metallic or electrical objects such as cables, loudspeakers or USB hubs.
- Reduce the distance between the devices and the PC/laptop.
- Should any interference be encountered when using USB 3.0 devices right near the receiver: Use a port that is further away, an additional cable, or a USB hub for the receiver or USB 3.0 device.
- Set the option "USB Keyboard Support" or "USB Legacy Mode" to "enabled" in the BIOS of the PC.

13.1 Rectifying a Bluetooth connection fault

- If your PC/laptop is in standby mode, it cannot be woken up using the Bluetooth devices. Switch on the PC/laptop manually.
- If the keyboard is already connected to another device on the selected channel, you cannot establish a parallel connection. Switch off the first device or deactivate the connection.

Operation of several Bluetooth devices on a PC/laptop

When too many Bluetooth devices are connected, it may be too much for the Bluetooth receivers in the PC/laptop.

- Turn off any unnecessary Bluetooth devices.
- Remove the connection to the keyboard in the Bluetooth software and add it again as a new device.
- Use an external Bluetooth receiver.
- If you have assigned different Bluetooth channels: Switch the Bluetooth channel if necessary (see 6.1 "Switching Bluetooth device").
- Connect the keyboard using the receiver.

13.2 Rectifying a connection fault using the receiver

- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your PC/laptop (this usually has a white or black guide). Malfunctions occasionally occur on USB 3.0 ports (blue guide).
- Connect the receiver to another USB 2.0 port on the PC/laptop.
- Reduce the distance between the receiver and the keyboard by connecting the receiver to a USB port that is close to the devices.
- Use a USB extension cable to place the receiver as close to the keyboard as possible.

14 Device disposal

- Do not dispose of devices with this symbol in household waste.
- Dispose of the devices in accordance with statutory regulations – at your local dealer or at municipal recycling centers.

15 Technical data

Designation	Value
Supply voltage	Receiver: 5,0 VDC ±5 %
Charging voltage	Typ. 5,0 VDC
Charging current	Max. 1000 mA
Current consumption	Max. 500 mA
Battery	Rechargeable lithium ion battery, 2800 mAh
Operating frequency	2400,0 ... 2483,5 MHz
Effective radiated power	Max. 10 mW [EIRP]
Bluetooth	5.1
Storage temperature	-20 °C ... +60 °C
Operating temperature	0 °C ... +50 °C

16 Contact

For Europe:
Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.cn

For USA:
Cherry Americas, LLC

繁體字 使用說明書

- 開關 CHERRY Gaming 軟體，為使用 Gaming 軟體程式設定鍵盤，必須透過 USB 纜線建立連接。
- 聲音開啓/關閉
- 聲音調低
- 聲音調高
- 背光燈光開啓/關閉（如果再次開啓背光，背光將按照上次設定的亮度亮起。）
- 調亮背光燈光
- 調暗背光燈光
- 燈光效果變換速度降低
- 燈光效果變換速度提高
- 遊戲模式－鎖定/解鎖以下按鍵和組合鍵：Windows 鍵、功能表鍵、ALT + F4、ALT + Tab、CTRL + ALT + DEL、CTRL + ESC
- 關閉網際網路瀏覽器
- 關閉 Windows 瀏覽器
- 更換燈光效果
- 列印
 - 按下 FN 鍵時：啓動透過 USB 纜線連接
- 流動
 - 按下 FN 鍵時：啓動透過藍牙連接
- 暫停
 - 按下 FN 鍵時：啓動透過無線連接
- 用於開啓/關閉單鍵背光的設定模式（在設置模式中，您可以按下相應按鍵來启动，停用或者更改按鍵燈光。如需取消程式设计並放棄設定，請按空格鍵。）
- 彩虹鏈應用於 F 鍵的子功能
- FN 鍵色的顏色交換...

在您開始前 ...

- 每個裝置都不一樣！使用說明書中包含有效和可靠使用的提示。
- 仔細閱讀使用說明書。
- 妥善保管使用說明書並傳遞給其他使用者。

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless (MX 8.2 TKL 無線機械鍵盤) 是一款專為遊戲領域而開發的，用於操作電腦/筆記型電腦的無線鍵盤。關於其他產品的訊息、下載和更多服務請造訪 www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。

- 爲了您的安全
 - 吞嚥小部件會導致窒息。
 - 請將裝置存放在 3 歲以下兒童無法觸及之處。

內建固定式電池

- 請勿拆卸、擠壓，加熱，或者燃燒

“Repetitive Strain Injury” = “重複性勞損”

RSI 是由持續重複的小動作造成的。

- 按照人體工學調整您的工位。
- 調整鍵盤和滑鼠的位置，使您的上臂和手腕在身體前面得到支撐。

- 透過底部的支腳選擇舒適的鍵盤傾斜度。

- 縮短休息時間，必要時進行伸展運動。

- 經常更換您的身體姿勢。

2 避免損壞

磁鐵可能會刪除儲存媒體，損壞機械表

- 請勿在鍵盤周圍 10 cm 範圍內放置磁卡、外接硬碟等儲存媒體，也請勿放置機械表。

3 開/關鍵鍵

鍵盤在不使用後 30 秒時進入睡眠模式，僅需消耗很小的電量。在此模式下，LED 和鍵盤照明明將關閉。首次按下按鍵時，鍵盤自動重新啓動。

鍵盤在節能模式下仍會消耗電量，因此如果長時間不使用或需要連續時，應手動將其關閉。

- 將鍵盤背面的開關推到相應位置：

關 = 0
開 = 1

3 手托安裝方法

- 推動手托，使其靠近鍵盤正面。

在鍵盤體背面內藏鐵的作用下，手托會吸附固定住。

5 將鍵盤與裝置相連

您可以透過纜線、藍牙或使用接收器透過 2.4 GHz 無線連接將鍵盤與電腦/筆記型電腦或

其他裝置（如遊戲機或電視）相連。

如果在多台裝置上使用鍵盤，透過藍牙連接會十分方便：您只需要按一次連接，而且不需要接收器。您也可以透過藍牙將最多三個裝置與鍵盤永久相連，並在它們之間進行切換。

5.1 透過纜線連接鍵盤

- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「1」）。

- 使用連接線，將鍵盤背面的 USB 連接埠與

桌上型電腦或筆記型電腦的 USB 連接埠連接在一起。

- 按住 FN 鍵的同時按下「USB」鍵（）。

鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈

 亮紅光。

5.2 透過藍牙連接鍵盤

由於鍵盤具有 3 個藍牙通道，因此您可以將其與 3 個不同的裝置相連。

- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「1」）。
- 在您的模式與鍵盤相連的裝置上，開啓對藍牙裝置的搜尋（例如，在 Windows 裝置上透過「開始」>「設定」>「裝置」>「藍牙」）。

- 請遵循作業系統的說明。

- 按住 FN 鍵的同時按下「藍牙」鍵（）。

在您的模式與鍵盤相連的裝置上，開啓對藍牙裝置的搜尋（例如，在 Windows 裝置上透過「開始」>「設定」>「裝置」>「藍牙」）。

如使用中通過 (1、2 或 3) 無連接，鍵盤背面的「藍牙」LED 指示燈 () 會閃爍紅光。

首次調試時選擇通道 1。

如果該 LED 持續亮紅光：

說明該通道已被另一個裝置佔用。

- 必要時，可以透過按 FN 鍵和 1-3 鍵之一來選擇另一個通道。

或者：

- 按住 FN 鍵和 1-3 鍵中的一個較長時間。

然後，LED 再次開始閃爍，通道的連接被刪除並且可以覆蓋。

- 請在 30 秒內對要與鍵盤相連裝置的作業系統說明做出反應。

“藍牙”LED () 亮紅光，鍵盤已與該裝置

相連。

如果 LED 不亮，則連接失敗。

- 請重新嘗試。

5.3 透過接收器連接鍵盤

- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「1」）。

- 盡量將接收器連接到裝置的 USB 2.0 插孔中

（通常有白色或黑色的導線）。

- 按住 FN 鍵的同時按下「無線」鍵（）。

鍵盤背面的「無線電頻率」LED 指示燈 () 亮紅光。鍵盤已與您的電腦/筆記型電腦相連。

6 切換連接方式

如果您已透過纜線、藍牙和接收器建立了連接，則可以使用 FN 鍵和對應按鍵在連接方式之間進行切換。

FN 鍵 + 按鍵	功能
	透過 USB 纜線連接
	透過藍牙連接
	透過接收器無線連接

- 請在按住 FN 鍵的同時，按下表中對應的按鍵。

連接方式改變，會透過鍵盤背面相應的 LED 指示燈顯示出來。

6.1 切換藍牙裝置

如果您已透過多個藍牙通道將鍵盤連接到多個裝置（例如電腦、遊戲機和電視），則可以在這些裝置之間切換。

- 切換到藍牙連接。

按 FN 鍵和所需通道的按鍵。

鍵盤已透過藍牙與對應裝置連接。

7 安裝軟體

爲啓用 CHERRY MX 8.2 TKL Wireless 的全部服

務，您必須在電腦/筆記型電腦上安裝 CHERRY

Gaming 軟體。

使用 CHERRY Gaming 軟體，您可以調整光效並

按鍵指派巨集。

CHERRY Gaming 軟體的操作易於理解並包含說明功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

- 僅使用最新軟體。

透過纜線連接鍵盤（參閱：5.1“透過纜線連接

鍵盤”）。

從以下網站免費下載該軟體：

www.cherry-world.com，

或 www.cherry-world.tw。

- 或者：

- 按住 FN 鍵和 CHERRY 鍵（）5 秒鐘，可以開啓 CHERRY Gaming 軟體安裝說明的網路連結。

- 請按照畫面上的說明進行操作。

8 調用附加功能

協助工具顯示設在 L 排按鍵上。

- 若需調用對應功能，請同時按下 FN 鍵與相對應的按鍵。

範例：

- 若要將鍵盤連接到電腦/筆記型電腦的另一個 USB 2.0 插孔。

- 爲持續啓動 FN 鍵，請同時按下 CTRL 鍵和 FN 鍵。

9 調整燈光效果

您可以使用帶有附加功能的按鍵設置燈光效果（參閱 8“調用附加功能”），可以使用 CHERRY

Gaming 軟體進一步調整燈光效果。爲此必須安裝該軟體（參閱 7“安裝軟體”）。

10 鍵盤充電

當鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈

 閃爍藍光時，表示需要爲鍵盤充電。

- 使用連接線，將鍵盤背面的 USB 連接埠與

桌上型電腦或筆記型電腦的 USB 連接埠連接

在一起。

鍵盤充電期間，鍵盤背面的「USB/電池」LED

指示燈 () 亮藍光。

鍵盤充滿電後，「USB/電池」LED 熄滅。這種

充電電路可防止過度充電。

一旦電腦/筆記型電腦開啓，鍵盤的電池就會

充電。您可以用在充電過程中繼續工作。所選擇

的透過纜線、藍牙或無線的連接被保留。

11 將鍵盤重設爲出廠狀態

如果鍵盤無反應，其底部中央有一個小孔。

- 將一根細針（迴紋針）插入此孔內，按壓孔

內の開關。

12 清潔鍵盤

- 關閉鍵盤，將鍵盤背面的開關撥至「0」。

注意！腐蝕性清潔劑和液體會損壞表面。

- 勿使用汽油或酒精等溶劑，以及磨砂性表面

清潔劑，硬質纖維布進行清潔。

- 防止液體進入鍵盤內部。

- 不要卸鍵盤的鍵盤。

請使用略微潤滑的清潔布及柔和的清潔劑（例如：餐具清潔劑）清潔鍵盤。

然後使用柔軟不掉毛的清潔布將鍵盤擦乾。

13 如果鍵盤無作用

- 關閉開關並重新啓動。

請使用電腦/筆記型電腦上的其它 USB 介

面。

- 請確保鍵盤不存在缺陷，如果可能可在另一台

電腦/筆記型電腦上進行調試。

透過 USB 纜線將鍵盤充電（參閱 10“鍵盤充

電”）。

- 清除裝置和電腦/筆記型電腦之間的障礙物。

主要干擾物是金屬或電氣物體（例如電腦、

揚聲器或 USB 集線器）。

縮短裝置和電腦/筆記型電腦之間的距離。

如果在接收器附近使用 USB 3.0 裝置時出現

故障：爲接收器或 USB 3.0 裝置使用更速的

介面，額外的電纜或 USB 集線器。

- 按 FN 鍵和 BIOS 中將「USB 鍵盤控制」和

「USB 遺留模式」選項設爲「已启用」。

13.1 排除藍牙連接的故障

如果您的電腦/筆記型電腦處於待機模式，不

能透過藍牙裝置進行喚醒。手動啓動電腦/

筆記型電腦。

- 如果鍵盤目前已連接到所選通道上的另一個

裝置，則無法建立並行連接。關閉第一個裝置

或停用該連接。

在一台電腦/筆記型電腦上操作多個

藍牙裝置

如果您連接了過多的藍牙裝置，則整合

在電腦/筆記型電腦中的藍牙接收器可能超

- 關閉不需要的藍牙裝置。

從藍牙軟體中移除鍵盤/滑鼠並將其新增爲

新的裝置。

- 使用外部藍牙接收器。

如果您指派了不同的藍牙通道：必要時切

換藍牙通道（參閱 6.1“切換藍牙裝置”）。

- 透過接收器連接裝置。

13.2 透過接收器排除連接故障

- 將接收器連接到電腦/筆記型電腦的 USB 2.0

插孔（這通常有白色或黑色的導線）。

USB 3.0 插孔（藍色導線）上有時會發生故障。

- 將接收器連接到電腦/筆記型電腦的另一個

USB 2.0 插孔。

以縮短裝置和裝置之間的距離。

- 使用 USB 延長線，以便盡可能將接收器定

位在裝置附近。

14 裝置的廢棄處理

- 不得將其具有此符號的裝置混入生活垃圾

一起。廢棄處理。

- 根據法律規定，請在您的經銷商處或市政

收集點廢棄處理該裝置。

15 技術數據

名稱	數值
電源電壓	接收器：5.0 VDC ±5 %
充電電壓	典型值 5.0 VDC
充電電流	最大 1000 mA
耗電量	最大 500 mA
電池	可充電的鋰離子電池，2800 mAh
發射頻率	2400.0 至 2483.5 MHz
發射功率	最大 10 mW (EIRP)
藍牙	5.1
存放溫度	-20 °C 至 +60 °C
操作溫度	0 °C 至 +50 °C

16 聯絡方式

確勵電訊（香港）有限公司 - 台灣分公司

市井商務中心

106 台北市大安區光復南路 72 巷 73 號 2 樓

電話：+886 27746 1776

sales_tpe@cherry.de

www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw

17 BSMI



18 NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，

公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加

大功率或變更設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及

干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即

停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規訂作業之無

線電通信。

低功率射頻器材須符合合法通信或工業、科學

及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

한국 사용 안내서

- CHERRY 게이밍 소프트웨어를 설치합니다. Gaming Software를 이용해 키보드를 프로그래밍 하기 위해서는 USB 케이블을 통해 연결을 구축해야 합니다.

- 소리 게이 / 끄기
- 소리 작게
- 소리 크게
- 배경조명 on/off (조명을 다시 켜면, 키가 최근 설정된 밝기로 밝기를 تنظیم됩니다.)
- 배경조명 밝기
- 배경조명 아예 끄기
- 조명 효과 끄기
- 조명 효과 끄기
- 조명 효과 빠르게

Gaming mode = 다음 키 및 조합의 잠금 / 해제:

Windows 키, 메뉴 키, ALT + F4, ALT + Tab,

CTRL + ALT + DEL, CTRL + ESC

- 인터넷 브라우저 열기

- Windows 브라우저 열기

- 조명 효과 바꾸기

- 인쇄

FN 키를 누른 상태: USB 케이블을 통한 호스트 접속

- 무선 연결

- FN 키를 누른 상태: Bluetooth를 통한 연결 활성화

- 임시지정

FN 키를 누른 상태: 무선을 통한 연결 활성화

(세팅 모드에서 잠하는 키를 눌러 조명을 활성화.

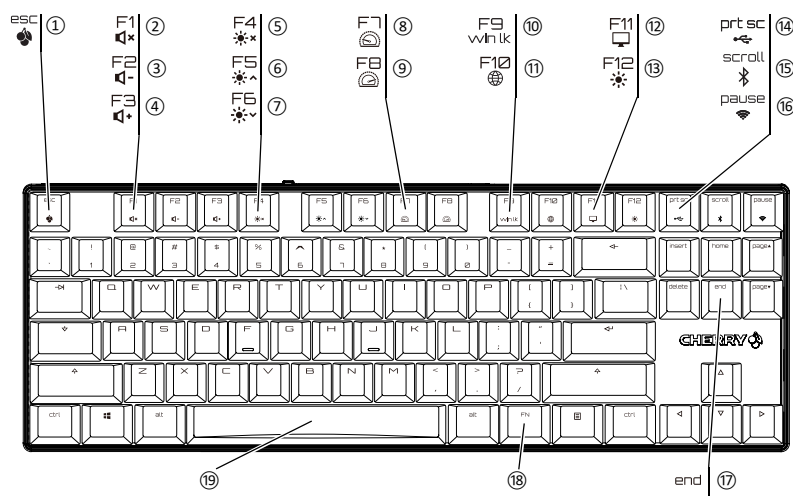
비활성화 또는 변경 시킵스 있습니다. 종료 후, 조명

효과를 취소하고 설정 내용을 삭제하는 경우, 스페이

스바를 누르십시오.)

- FN 키의 하위 기능을 위한 FN 키

- 무지개색으로 컬러 변경



시작 전 주의사항 ...

- 각각의 장치는 서로 다른 기능을 갖습니다. 사용자 설명서는 안전하고 효율적인 사용에 필요한 지침이 수록되어 있습니다.
 - 사용설명서의 내용을 숙독하시기 바랍니다.