

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless

Wireless Gaming Keyboard

44410140-01, DE, EN, ZHs, ZH, KO, ID, © Aug 2022 [G80-3882xxxxxx + Mod. G80-3882, G80-3882R]

DE BEDIENUNGS-ANLEITUNG

- CHERRY Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die CHERRY 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: Windowstate, Menütaste, ALT + F4, ALT + Tab, STRG + ALT + ENTF, STRG + ESC
- Internet-Browser öffnen
- Windows-Browser öffnen (Dieser PC)
- Lichteffekt wechseln
- Drucken
- Bei gedrückter FN-Taste: Anschluss über USB-Kabel aktivieren
- Rollen
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Bluetooth aktivieren
- Pause
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk aktivieren
- Einstellmodus für Einzelstastenbeleuchtung starten/beenden (Im Einstellmodus aktivieren, deaktivieren oder verändern Sie die Tastenbeleuchtung durch mehrfaches Drücken der gewünschten Taste. Um die Programmierung abzubrechen und die Einstellungen zu verwerfen, drücken Sie die Leertaste.)
- FN-Taste für Unterfunktion der F-Tasten
- Farbwechseln 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

Erstklassigegefahr durch Verschlucken von Kleinteilen

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

Brandgefahr durch fest eingebaute aufladbare Batterie

- Zerstören Sie die Tastatur nicht, indem Sie sie zum Beispiel zerlegen, zerquetschen, erhitzen oder verbrennen.
- „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 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.
- Weil die Tastatur im Energiesparmodus trotzdem Energie verbraucht, sollten Sie sie bei längerer Nichtbenutzung und zum Transport manuell ausschalten.
- Schieben Sie an der Rückseite der Tastatur den Schalter in die entsprechende Position:
- Aus = 0
Ein = 1
- #### 3 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 gleichzeitig 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.

3.1 Tastatur über Kabel anschließen

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
- Verbinden Sie das Kabel mit der USB-Buchse an der Rückseite der Tastatur und einer USB-Buchse am PC/Notebook.
- Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste über das USB-Kabel herstellen.

An der Rückseite der Tastatur leuchtet die LED "USB/Batterie" (☛☛☛) rot.

3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

- Bluetooth 5.2 benötigt Windows 10**
 - Verwenden Sie das Gerät nur an PCs/Notebooks mit dem Betriebssystem Windows 10 oder höher oder schließen Sie es über Kabel an.

Da die Tastatur über 3 Bluetooth-Kanäle verfügt, können Sie sie mit 3 verschiedenen Geräten verbinden.

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
 - Öffnen Sie an dem Gerät, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten, die Suche nach Bluetooth-Geräten (zum Beispiel am Windows-PC über Start > Einstellungen > Geräte > Bluetooth).
 - Folgen Sie den Anweisungen des Betriebssystems.
 - Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung der Tastatur, indem Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Bluetooth" (☛☛☛) drücken.
- Falls noch keine Verbindung auf dem aktiven Kanal (1, 2 oder 3) besteht, blinkt an der Rückseite der Tastatur die LED "Bluetooth" (☛☛☛) rot. Bei Erstinbetriebnahme wird Kanal 1 gewählt. Falls die LED dauerhaft rot leuchtet: Der Kanal ist bereits mit einem anderen Gerät belegt.
- Wählen Sie ggf. einen anderen Kanal, indem Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1 - 3 drücken. Oder:

- Halten Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1 - 3 länger gedrückt. Dann beginnt die LED wieder zu blinken und die Verbindung auf dem Kanal ist gelöscht und kann überschrieben werden.

- Folgen Sie innerhalb von 30 Sekunden den Anweisungen des Betriebssystems des Geräts, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten.

Die LED "Bluetooth" (☛☛☛) leuchtet rot und die Tastatur ist mit dem Gerät verbunden.

Falls die LED nicht leuchtet, ist die Verbindung fehlgeschlagen.

- Versuchen Sie es erneut.

3.3 Tastatur über Empfänger verbinden

- 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" (☛☛☛).

An der Rückseite der Tastatur leuchtet die LED "RF" (☛☛☛) rot. Die Tastatur ist mit Ihrem PC/Notebook verbunden.

4 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
	Verbindung über USB-Kabel
	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.

Wenn sich Ihr PC/Notebook im Standby-Modus befindet, ist ein Aufwachen über Bluetooth-Geräte nicht möglich. Schalten Sie den PC/das Notebook manuell ein.

4.1 Bluetooth-Gerät wechseln

- Falls 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 zur Bluetooth-Verbindung.
 - Drücken Sie die FN-Taste und die Taste für den gewünschten Kanal.
- Die Tastatur ist über Bluetooth mit dem entsprechenden Gerät verbunden.
- #### 5 CHERRY Gaming-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 ausführen.
 - Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 3.1 "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. Eventl. können Sie unseren Support kontaktieren.
- Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
 - Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 3.1 "Tastatur über Kabel anschließen").
 - Laden Sie die Software als kostenlosen Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.de. Oder:
- Halten Sie die FN-Taste und die CHERRY-Taste (☛☛☛) für 3 Sekunden gedrückt, um den Weblink für die Installation der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

6 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 (☛☛☛).
- Um die FN-Taste dauerhaft zu aktivieren, drücken Sie gleichzeitig die STRG-Taste und die FN-Taste. Die FN-Taste bleibt aktiviert und leuchtet rot.

7 Lichteffekte anpassen

Die Lichteffekte können Sie über die Tasten mit den Zusatzfunktionen einstellen (siehe 6 "Zusatzfunktionen aufrufen"). Mit der CHERRY Gaming-Software lassen sich die Lichteffekte weiter anpassen. Dazu müssen Sie die Software installieren (siehe 5 "CHERRY Gaming-Software installieren").

8 Tastatur laden

Laden Sie die Tastatur, wenn an der Rückseite der Tastatur die LED "USB/Batterie" (☛☛☛) 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" (☛☛☛) blau. Wenn die Tastatur voll geladen ist, erlischt die LED "USB/Batterie". Die Ladeschaltung verhindert ein Überladen.

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

9 Tastatur in den Auslieferungszustand zurückversetzen

- Halten Sie die FN-Taste und die Pause-Taste für 5 Sekunden gedrückt.
- Der Auslieferungszustand ist wieder hergestellt.
- Falls dies nicht funktioniert, befindet sich auf der Unterseite der Tastatur in der Mitte ein kleines Loch.

10 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 Flüssigkeiten in die Tastatur gelangen.
 - Entfernen Sie nicht die Tastakppen 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.

11 Falls die Tastatur nicht funktioniert

- Schalten Sie die Tastatur aus und wieder ein.
- Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss am PC/Notebook.
- Um sicherzustellen, dass kein Defekt der Tastatur vorliegt, testen Sie diese nach Möglichkeit an einem anderen PC/Notebook.
- Laden Sie die Tastatur über das USB-Kabel (siehe 8 "Tastatur laden").
- Entfernen Sie störende Gegenstände zwischen der Tastatur und dem PC/Notebook. Störend sind vor allem metallische oder elektrische Gegenstände, wie Kabel, Lautsprecher oder USB-Hubs.
- Verringern Sie den Abstand zwischen der Tastatur und dem PC/Notebook.
- Falls es bei der Nutzung von USB 3.0-Geräten in der direkten Umgebung des Empfängers zu Störungen kommt: Verwenden Sie für den Empfänger oder das USB 3.0-Gerät einen entfernten Anschluss, ein zusätzliches Kabel oder einen USB-Hub.
- Setzen Sie im BIOS des PCs die Option "USB Keyboard Support" bzw. "USB Legacy Mode" auf "enabled".

11.1 Störung der Bluetooth-Verbindung beseitigen

- Wenn sich Ihr PC/Notebook im Standby-Modus befindet, ist ein Aufwachen über Bluetooth-Geräte nicht möglich. Schalten Sie den PC/das Notebook manuell ein.
- Falls die Tastatur aktuell mit einem anderen Gerät auf dem gewählten Kanal verbunden ist, können Sie keine parallele Verbindung herstellen. Schalten Sie das erste Gerät aus oder deaktivieren Sie die Verbindung.

- Schalten Sie unbentigte Bluetooth-Geräte aus.
- Entfernen Sie die Tastatur in der Bluetooth-Software und fügen 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 4.1 "Bluetooth-Gerät wechseln").
- Schließen Sie die Tastatur über den Empfänger an.

11.2 Störung der Verbindung über den Empfänger beseitigen

- Schließen Sie den Empfänger an einer USB 2.0-Buchse des PCs/Notebooks an (diese hat meist eine weiße oder schwarze Führung). An USB 3.0-Buchsen (blaue 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.

12 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.

13 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Versorgungsspannung	Empfänger: 5,0 VDC ±5 %
Ladespannung	Typ. 5,0 VDC
Ladestrom	Max. 1000 mA
Stromaufnahme	Max. 500 mA
Batterie	Aufladbare Lithium-Ionen-Batterie, 2800 mAh
Sendefrequenz	2400,0 ... 2483,5 MHz
Sendeleistung	Max. 10 mW [EIRP]
Bluetooth	5.2
Lagertemperatur	-20 °C ... +45 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +45 °C

14 Kontakt

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Internet: www.cherry-world.com oder www.cherry.de
*zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzen möglich

15 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.

EN OPERATING MANUAL

- Start the CHERRY Gaming Software. To program the keyboard with the gaming software, 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 set 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 (This PC)
 - 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 via Bluetooth
- Start/end 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

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
 - Scroll
- When holding down the FN key: Enable wireless connection via Bluetooth
- Start/end 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

If the LED does not light up, the connection has failed.

- Try again.

3.3 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 (☛☛☛).

The CHERRY MX 8.2 TKL Wireless is a wireless keyboard for operating PCs/aptops 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

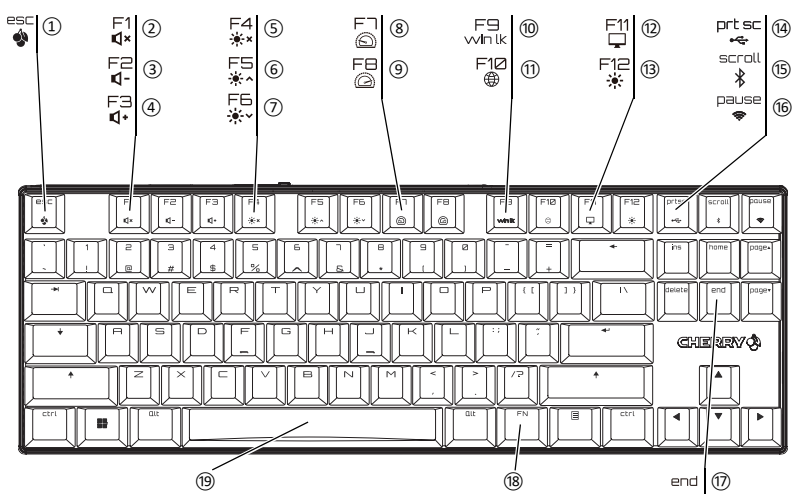
- Keep the device out of the reach of children under 3 years.

Fire hazard due to permanently installed rechargeable battery

Do not destroy the keyboard by, e.g., disassembling, crushing, heating or burning it.

RSI stands for "Repetitive Strain Injury".

- RSI arises due to small movements continuously repeated over a long period of time.
- Set up your workspace ergonomically.
- 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.
- Take several short breaks, with stretching exercises if necessary.
- Change your posture often.



2 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 out of use or for transport.

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

3 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

- Always use the latest software.
 - Connect the keyboard via the cable (see: 3.1 "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 3 seconds to open the web link for installing the CHERRY Gaming Software.
- Follow the instructions on the screen.

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

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

5 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.

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

If the LED does not light up, the connection has failed.

- Try again.

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

10 Cleaning the keyboard

- Turn the keyboard off [set the switch on the back of the keyboard to "0"].
- 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 use mild cleaning agent (e.g. dishwashing liquid).
- Dry off the keyboard with a soft, lint-free cloth.

11 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 8 "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.

11.1 Rectifying a Bluetooth connection fault

- If your PC/laptop is in standby mode, it cannot be woken up using 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.

- 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 4.1 "Switching Bluetooth device"].
- Connect the keyboard using the receiver.

- 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 4.1 "Switching Bluetooth device"].
- Connect the keyboard using the receiver.

11.2 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.

12 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.

13 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	5.2
Storage temperature	-20 °C ... +45 °C
Operating temperature	0 °C ... +45 °C

14 Contact

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

For USA:
Cherry Americas, LLC
5732 3rd Avenue
Suite 850
Kenosha, WI 53144
USA
Tel.: +1 262 942 6508
Email: sales@cherryamericas.com
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de

15 Certifications

