



CHERRY MX BOARD 3.0S WIRELESS

Wireless Gaming Keyboard (Standard / RGB)

64410130-00, DE, EN, ZHs, ZHt, KO, ID, © Apr 2021 (G80-387XXXX-X = Mod. MX387X)

DEBEDIENUNGS-ANLEITUNG

① CHERRY Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie eine Verbindung über das USB-Kabel herstellen.

② Ton an/aus
③ Ton leiser
④ Ton lauter

⑤ Hintergrundbeleuchtung ein/aus (Wenn Sie die Beleuchtung wieder einschalten, leuchten die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit.)

⑥ Hintergrundbeleuchtung heller
⑦ Hintergrundbeleuchtung dunkler
⑧ Lichteffekt langsamer
⑨ Lichteffekt schneller

⑩ Gaming mode = Sperren/Entsperren der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windowstaste, Menütaste, ALT + F4, ALT + Tab, ALT GR + Tab, STRG + ALT + ENTf

⑪ Internet-Browser öffnen
⑫ Windows-Browser öffnen
⑬ Lichteffekt wechseln

⑭ Einstellmodus für Einzeltastenbeleuchtung starten/beenden (Im Einstellmodus aktivieren, deaktivieren oder verändern Sie die Tastenbeleuchtung durch mehrfaches Drücken der gewünschten Taste. Um die Programmierung abbrechen und die Einstellungen zu verworfen, drücken Sie die Leertaste.)

⑮ Rechner
⑯ Voriger Titel.
⑰ Bei gedrückter FN-Taste: Anschluss über USB-Kabel aktivieren

⑱ Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Bluetooth aktivieren

⑲ Nächster Titel.
⑳ Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk aktivieren

㉑ FN-Taste für Unterfunktion der F-Tasten
㉒ 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.
- Beachten Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie an andere Benutzer weiter.

Das CHERRY MX BOARD 3.0S 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.cn.

1 Zu Ihrer Sicherheit

Erstreckungsgefahr 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.
- 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 bei längerer Nichtbenutzung und zum Transport manuell ausschalten.

- Schieben Sie an der Rückseite der Tastatur den Schalter in die entsprechende Position:
Aus = 0
Ein = I

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. Spielkonsolen 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.

3.1 Tastatur über Kabel anschließen

- 1 Schalten Sie die Tastatur ein [Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "I"].
- 2 Stecken Sie die Tastatur am USB-Anschluss des Geräts an.
- 3 Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "USB" [F12].

Über den Pfeiltasten leuchtet die LED "USB/Batterie" [F12] grün.

3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

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

- 1 Schalten Sie die Tastatur ein [Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "I"].

- 2 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).

- 3 Folgen Sie den Anweisungen des Betriebssystems.

- 4 Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung der Tastatur, indem Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Bluetooth" [F12] drücken.

Falls noch keine Verbindung auf dem aktiven Kanal (1, 2 oder 3) besteht, blinkt über den Pfeiltasten die LED "Bluetooth" [F12] blau. Bei Erstbetriebnahme wird Kanal 1 gewählt.

Falls die LED dauerhaft blau 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:

- 1 - 3 länger gedrückt. Dann beginnt die LED wieder zu blinken und die Verbindung auf dem Kanal ist gelöscht und kann überschrieben werden.

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

Die LED "Bluetooth" [F12] leuchtet blau 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

- 1 Schalten Sie die Tastatur ein [Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "I"].

- 2 Schließen Sie den Empfänger möglichst an einer USB 2.0-Buchse des Geräts an (diese hat meist eine weiße oder schwarze Führung).

- 3 Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Funk" [F12].

Über den Pfeiltasten leuchtet die LED "RF" [F12] weiß. 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.

① Verbindung über USB-Kabel
② Verbindung über Bluetooth
③ 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 über den Pfeiltasten angezeigt.

4.1 Bluetooth-Gerät wechseln

Falls Sie die Tastatur über die Bluetooth-Kanäle mit mehreren Geräten (z. B. PC, Spielkonsolen oder Fernseher) verbunden haben, können Sie zwischen diesen Geräten wechseln.

- 1 Wechseln Sie zur Bluetooth-Verbindung. Die Tasten 1 - 3 der belegten Kanäle leuchten weiß.

- 2 Drücken Sie die FN-Taste und die Taste für den gewünschten Kanal.

Die Tastatur ist über Bluetooth mit dem entsprechenden Gerät verbunden.

5 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").

Aus = 0
Ein = I

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. Spielkonsolen 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.

① Verbindung über USB-Kabel
② Verbindung über Bluetooth
③ 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 über den Pfeiltasten angezeigt.

4.1 Bluetooth-Gerät wechseln

Falls Sie die Tastatur über die Bluetooth-Kanäle mit mehreren Geräten (z. B. PC, Spielkonsolen oder Fernseher) verbunden haben, können Sie zwischen diesen Geräten wechseln.

- 1 Wechseln Sie zur Bluetooth-Verbindung. Die Tasten 1 - 3 der belegten Kanäle leuchten weiß.

- 2 Drücken Sie die FN-Taste und die Taste für den gewünschten Kanal.

Die Tastatur ist über Bluetooth mit dem entsprechenden Gerät verbunden.

5 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").

Aus = 0
Ein = I

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. Spielkonsolen 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.

① Verbindung über USB-Kabel
② Verbindung über Bluetooth
③ 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 über den Pfeiltasten angezeigt.

4.1 Bluetooth-Gerät wechseln

Falls Sie die Tastatur über die Bluetooth-Kanäle mit mehreren Geräten (z. B. PC, Spielkonsolen oder Fernseher) verbunden haben, können Sie zwischen diesen Geräten wechseln.

- 1 Wechseln Sie zur Bluetooth-Verbindung. Die Tasten 1 - 3 der belegten Kanäle leuchten weiß.

- 2 Drücken Sie die FN-Taste und die Taste für den gewünschten Kanal.

Die Tastatur ist über Bluetooth mit dem entsprechenden Gerät verbunden.

① Verbindung über USB-Kabel
② Verbindung über Bluetooth
③ 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 über den Pfeiltasten angezeigt.

① Verbindung über USB-Kabel
② Verbindung über Bluetooth
③ Verbindung über Funk mit Empfänger

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 "Software installieren").

- 1 Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 3.1 "Tastatur über Kabel anschließen").

- 2 Halten Sie die CHERRY-Taste [F12] für 3 Sekunden gedrückt.

Die CHERRY Gaming-Software öffnet sich.

8 CHERRY-Taste aktivieren/deaktivieren

Um die Funktionen der CHERRY-Taste [F12] nicht unbeabsichtigt auszulösen, können Sie die CHERRY-Taste [F12] deaktivieren.

- Drücken Sie gleichzeitig die FN-Taste und die CHERRY-Taste [F12].

Die CHERRY-Taste [F12] ist aktiviert oder deaktiviert.

9 Tastatur laden

Laden Sie die Tastatur, wenn über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" [F12] rot blinkt.

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

Solange die Tastatur geladen wird, leuchtet über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" [F12] rot. Wenn die Tastatur voll geladen ist, erlischt die LED "USB/Batterie". Die Ladebeschaltung verhindert ein Überladen.

Solange der PC/das Notebook eingeschaltet ist, wird die Batterie der Tastatur im Modus "Laden" gehalten. Während des Ladevorgangs weiterarbeiten. Die gewählte Verbindung über Kabel, Bluetooth oder Funk bleibt erhalten.

10 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 ein kleines Loch.

- Stecken Sie einen dünnen Draht (Büroklammer) in dieses Loch.

11 Tastatur reinigen

- 1 Schalten Sie die Tastatur aus.

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.

- 2 Reinigen Sie die Tastatur mit einem leicht feuchten Tuch und einem kleinen Loch.

Reinigungsmittel (z. B. Geschirrspülmittel).

- 3 Trocknen Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

12 Falls die Tastatur nicht funktioniert

- Falls Funktionen der CHERRY-Taste [F12] nicht ausgeführt werden, könnte sie deaktiviert sein (siehe 8 "CHERRY-Taste aktivieren/deaktivieren").

- 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.

- Setzen Sie im BIOS des PCs die Option "USB Keyboard Support" bzw. "USB Legacy Mode" auf "enabled".

- Laden Sie die Tastatur über das USB-Kabel (siehe 9 "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.

12.1 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.

12.2 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). Am USB 3.0-Buchse (blaue Führung) kommt es manchmal zu Fehlverbindungen.

- 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.

13 Handballenaufnahme und Aufstellfüße

Als Zubehör sind eine Handballenaufnahme und Aufstellfüße lieferbar.

14 Tastatur entsorgen

Die Tastatur enthält eine Lithium-Ionen-Batterie. Diese lässt sich nicht wechseln.

Elektronische Geräte und Batterien enthalten Stoffe, die der Gesundheit und der Umwelt schaden können.

- Entsorgen Sie die Tastatur mit den Batterien entsprechend den gesetzlichen Vorschriften.

15 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Versorgungsspannung	Empfänger: 5,0 VDC ±5 %
Ladespannung	Typ: 5,0 VDC
Ladestrom	Max. 500 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 ... +60 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C

16 Kontakt

Cherry GmbH
Cherrystraße
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 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

① Start the CHERRY gaming software. To program the keyboard with the gaming software, you must first connect it via the USB cable.

② Sound on/off
③ Sound down

④ Sound up
⑤ Backlighting on/off (When you switch backlighting on again, the keys are lit with the most recently set brightness.)

⑥ Backlight brighter
⑦ Backlight darker
⑧ Light effect slower
⑨ Light effect faster

⑩ Gaming mode = lock/unlock the following keys and key combinations: Windows key, Menu key, ALT + F4, ALT + Tab, ALT GR + Tab, CTRL + ALT + DEL

⑪ Open web browser
⑫ Open Windows browser
⑬ Change light effect

⑭ 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.)

⑮ Calculator
⑯ Previous track.
When holding down the FN key: Enable connection via USB cable

⑰ Start/pause.
When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth

⑱ Next track.
When holding down the FN key: Enable wireless connection

⑲ FN key for secondary function of F keys
⑳ Color change to rainbow colors

The "Bluetooth" LED [F12] lights up blue and the keyboard is connected to the device.

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

- Try again.

3.3 Connecting the keyboard via the receiver

- 1 Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "I").

- 2 Connect the receiver to a USB 2.0 port on your device if possible (this usually has a white or black guide).

- 3 While holding down the FN key, press the "Wireless" key [F12].

The "RF" LED above the arrow keys [F12] lights up white. The keyboard is connected to your PC/laptop.

4 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.

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 BOARD 3.0S 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.cn.

1 For your safety

Risk of choking from swallowing small parts

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

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.

- 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 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 = I

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.

- 1 Always use the latest software.

- 2 Connect the keyboard via the cable (see: 3.1 "Connecting the keyboard via cable").

- 3 Download the free software from: www.cherry-world.com or www.cherry.cn.

FCC Warning Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.