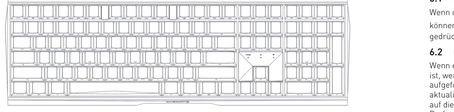


CHERRY MX 3.0S Wireless

Wireless Gaming Keyboard (Standard / RGB)

64410130-04, DE, EN, FR, ZHs, ZHt, KO, ID, © Dec 2022 [G80-3877xxxxx-X = Mod. G80-3872, G80-3872R]

DE BEDIENUNGS-ANLEITUNG

① CHERRY-Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie sie zunächst mithilfe des USB-Kabels anschließen.
② Stummschalten / Stummschaltung aufheben
③ Lautstärke verringern
④ Lautstärke erhöhen
⑤ Hintergrundbeleuchtung ein / aus [Wenn Sie die Hintergrundbeleuchtung wieder einschalten, werden die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit beleuchtet.]
⑥ Hintergrundbeleuchtung heller
⑦ Hintergrundbeleuchtung dunkler
⑧ Hintergrundbeleuchtungseffekt langsamer
⑨ Hintergrundbeleuchtungseffekt schneller
⑩ Gaming-Modus = Sperren / Entsperren der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windows-Taste, Menü-Taste, alt + F4, alt + Tabulatortaste, strg + alt + entf, strg + esc.
⑪ Standard-Internet-Browser öffnen
⑫ Windows-Explorer öffnen [dieser PC]
⑬ Hintergrundbeleuchtungseffekte ändern
⑭ Einstellmodus für Einzeltastenbeleuchtung starten / beenden
⑮ Rechner
⑯ Vorheriger Titel
Halten Sie die FN-Taste gedrückt, um die Verbindung über das USB-Kabel zu aktivieren.
⑰ Start / Pause
Halten Sie die FN-Taste gedrückt, um die Verbindung über Bluetooth zu aktivieren.
⑱ Nächster Titel
Halten Sie die FN-Taste gedrückt, um die 2,4GHz-Funkverbindung zu aktivieren.
⑲ FN-Taste für den Zugriff auf Unterfunktionen der F-Tasten
⑳ Farbe der Hintergrundbeleuchtung auswählen

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 bei Bedarf an andere Benutzer weiter.

Die CHERRY MX 3.0S Wireless ist eine kabellose Tastatur zur Bedienung von PCs / Notebooks, die speziell für den Gaming-Bereich entwickelt wurde. Informationen zu weiteren Produkten, Downloads und vieles andere mehr finden Sie unter www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

1 Zu Ihrer Sicherheit

Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren auf.

Brandgefahr durch fest eingebauten aufladbaren Akku
- Zerstören Sie die Tastatur nicht, indem Sie sie zum Beispiel zerlegen, zerschlagen, erhitzen oder verbrennen.

RSI steht für „Repetitive Strain Injury" (Vertetzung durch wiederholte Belastung).

Eine RSI entsteht durch kleine Bewegungen, die über einen langen Zeitraum hinweg wiederholt werden. Um RSI zu verhindern:
- 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 kurze Pausen, gegebenenfalls mit Dehnübungen.
- Ändern Sie häufig Ihre Körperhaltung.

2 Tastatur ein-/ausschalten

So schalten Sie das Gerät ein:
- Verbinden Sie die Tastatur mithilfe des USB-Kabels mit dem Computer.
Oder:
- Schalten Sie das Gerät mit dem I/O-Schalter [Ein = I, Aus = O] auf der Rückseite der Tastatur ein.

So schalten Sie das Gerät aus:
- Trennen Sie das USB-Kabel, und schalten Sie das Gerät mithilfe des I/O-Schalters auf der Rückseite der Tastatur aus.

Die Tastatur schaltet bei Nichtbenutzung nach 30 Sekunden in den Energiesparmodus, in dem sie sehr wenig Energie benötigt. In diesem Modus werden die LEDs und die Tastaturbeleuchtung ausgeschaltet. Wenn eine beliebige Taste gedrückt wird, wird die Tastatur wieder in den normalen Betriebsmodus versetzt, und die Hintergrundbeleuchtung wird wieder eingeschaltet.

Weil die Tastatur im Energiesparmodus noch immer Energie verbraucht, sollten Sie sie bei längerer Nichtbenutzung und zum Transport manuell ausschalten.

3 Tastatur mit einem Gerät verbinden

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

Die Bluetooth-Verbindung ist praktisch, wenn Sie die Tastatur mit mehreren Geräten verwenden möchten: Sie müssen nur einmal eine Verbindung herstellen und brauchen den Empfänger nicht. Sie können über Bluetooth bis zu drei Geräte mit der Tastatur verbinden und auch zwischen ihnen wechseln.

3.1 Tastatur über das USB-Kabel verbinden

1 Schließen Sie die Tastatur an einem USB-Anschluss Ihres PCs oder Notebooks an.
2 Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die USB-Taste [ ].

Über den Pfeiltasten leuchtet die LED für „USB / Akku" [ ] orange, wenn der Akku geladen wird, oder grün, wenn der Akku vollständig geladen ist.

3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

Für Bluetooth 5.2 ist Windows ab Version 10 erforderlich.
Verwenden Sie die Tastatur nur mit PCs oder Notebooks mit dem Betriebssystem Windows ab Version 10, oder schließen Sie sie alternativ über ein USB-Kabel an.

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

1 Schalten Sie die Tastatur ein. [Stellen Sie den Schalter auf der Rückseite der Tastatur auf „I".]
2 Starten Sie auf dem Gerät, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten, die Suche nach Bluetooth-Geräten [nähern Sie beispielsweise auf einem Windows-PC „Start > Einstellungen > Geräte > Bluetooth" auswählen].
3 Befolgen Sie die Anweisungen des Betriebssystems.
4 Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung der Tastatur, indem Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste Bluetooth-Taste [ ] drücken.
Wenn über den aktiven Kanal [1, 2 oder 3] keine Verbindung besteht, blinkt die Bluetooth-LED [ ] über den Pfeiltasten blau, um anzuzeigen, dass die Kopplung gerade durchgeführt wird. Bei Erstinbetriebnahme wird Kanal 1 gewählt.
Die LED leuchtet dauerhaft blau, wenn die Tastatur über den aktiven Kanal mit einem Gerät verbunden ist.
5 Wählen Sie gegebenenfalls einen anderen aktiven Kanal aus, indem Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1–3 drücken.
Oder:
Halten Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1–3 gedrückt, bis die Bluetooth-LED zu blinken beginnt. Die Tastatur startet den Kopplungsmodus und kann von Ihrem PC oder Notebook erkannt werden. Die Informationen einer vorherigen Kopplung über diesen Kanal werden gelöscht.
6 Wählen Sie die Tastatur MX 3.0S Wireless auf Ihrem Gerät aus, um die Verbindung innerhalb von 30 Sekunden herzustellen. Zur Bestätigung, dass die Tastatur verbunden wurde, leuchtet die Bluetooth-LED [ ] blau.

Bitte beachten Sie, dass die Schritte 2, 3 und 6 nur gelten, wenn Sie Verbindungen mit neuen Geräten herstellen.

Wenn die Verbindung nach 30 Sekunden nicht hergestellt werden kann, erlischt die LED. Bitte versuchen Sie es erneut, oder lesen Sie 13.1 Fehlerbehebung bei Störungen der Bluetooth-Verbindung.

3.3 Tastatur über den Funkempfänger verbinden

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Tastatur über die 2,4GHz-Funkverbindung zu verbinden.

1 Schalten Sie die Tastatur ein. [Stellen Sie den Schalter auf der Rückseite der Tastatur auf „I".]
2 Schließen Sie den Empfänger an einen USB 2.0-kompatiblen Anschluss Ihres Geräts an.
3 Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste für Funk [ ].

Über den Pfeiltasten leuchtet die Funk-LED [ ] weiß. Die Tastatur ist nun mit Ihrem PC bzw. Notebook verbunden.

4 Verbindungsart wechseln

Wenn Sie mehrere Verbindungen über USB-Kabel, Bluetooth oder den Empfänger eingestellt haben, können Sie mit der FN-Taste und der entsprechenden Taste zwischen den Verbindungsarten wechseln.

FN-Taste + Taste	Funktion
	Verbindung über USB-Kabel
	Verbindung über Bluetooth
	Verbindung über den 2,4GHz-Funkempfänger

Die aktive Verbindungsart wird gewechselt und durch die entsprechende LED über den Pfeiltasten angezeigt.

5 Bluetooth-Geräte wechseln

Falls Sie die Tastatur über die drei Bluetooth-Kanäle mit mehreren Geräten [beispielsweise PC, Spielekonsole und Fernseher] verbunden haben, können Sie zwischen diesen Geräten wechseln.

1 Wechseln Sie zur Bluetooth-Verbindung.
2 Drücken Sie die FN-Taste und die entsprechende Taste [1, 2 oder 3] für den gewünschten Kanal.

Die Tastatur wird über den ausgewählten Bluetooth-Kanal mit dem entsprechenden Gerät verbunden.

6 CHERRY-Gaming-Software installieren

Um das volle Potenzial der Tastatur CHERRY MX 3.0S Wireless ausschöpfen zu können, müssen Sie die CHERRY-Gaming-Software auf Ihrem PC bzw. Notebook installieren. Mit der CHERRY-Gaming-Software können Sie den Modus, die Farbe und die Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung ändern, den Tasten Makros zuweisen und Parameter anpassen, um das Tastaturverhalten zu steuern. Makros können aufgezeichnet und bearbeitet werden. Die Bedienung der CHERRY-Gaming-Software ist selbsterklärend und enthält eine Hilfe-Funktion. Bei Bedarf können Sie sich auch an unseren Kundendienst wenden.

1 Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
2 Verbinden Sie die Tastatur über das USB-Kabel [siehe 3.1 Tastatur über das USB-Kabel verbinden].
3 Laden Sie die kostenlose Software von einer der folgenden Websites herunter: www.cherry-world.com oder www.cherry.de.
Oder:
Halten Sie die CHERRY-Taste [ ] 3 Sekunden lang gedrückt, um den Weblink zu öffnen, der Sie zum Download der CHERRY-Gaming-Software führt.
4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

6.1 CHERRY-Gaming-Software ausführen

Wenn die CHERRY-Gaming-Software installiert ist, können Sie die CHERRY-Taste [ ] 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Anwendung zu starten.

6.2 Firmware aktualisieren

Wenn eine neuere Version der Firmware verfügbar ist, werden Sie durch die CHERRY-Gaming-Software aufgefordert, die Firmware für die Tastatur zu aktualisieren. Durch die Aktualisierung der Firmware auf die neueste Version wird die bestmögliche Performance der Tastatur gewährleistet.

Schließen Sie den Funkempfänger an, um sicherzustellen, dass dessen Firmware ebenfalls auf die neueste Version aktualisiert wird.

Tastatur-Firmware im Kabelmodus aktualisieren
Um Fehler aufgrund eines leeren Akkus zu vermeiden, verbinden Sie die Tastatur immer über das USB-Kabel, bevor Sie die Firmware aktualisieren.

7 Zusatzfunktionen entdecken

Die Symbole für die Zusatzfunktionen befinden sich auf den Tasten F1 bis F12 und auf den drei Tasten für die Medienwiedergabe über dem Nummernblock. Um eine gewünschte Funktion auszuführen, halten Sie die FN-Taste gedrückt und drücken Sie zusätzlich die entsprechende Taste. Um beispielsweise den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie die FN-Taste und die Taste F1 [ ]. Die Funktionen und Effekte der Hintergrundbeleuchtung sind nur bei der RGB-Version der MX 3.0S Wireless verfügbar.

Um die FN-Taste aktiviert [festgestellt] zu halten, drücken Sie bei gedrückter strg-Taste die FN-Taste. Die LED der FN-Taste leuchtet rot, wenn sie festgestellt ist. Drücken Sie erneut strg + FN, um die FN-Taste zu entsperren.

8 Effekte der Hintergrundbeleuchtung anpassen

Sie können die Effekte der Hintergrundbeleuchtung über die Tasten mit den Zusatzfunktionen einstellen [siehe: 7 Zusatzfunktionen entdecken]. Mit der CHERRY-Gaming-Software lassen sich die Effekte der Hintergrundbeleuchtung weiter anpassen. Dazu müssen Sie die Software installieren [siehe: 6 CHERRY-Gaming-Software installieren].

Wenn die Software installiert ist, können Sie die Anwendung mit der CHERRY-Taste [ ] starten [siehe: 6.1 CHERRY-Gaming-Software ausführen].

8.1 Integrierte Effekte der Hintergrundbeleuchtung verwenden

Wählen Sie den gewünschten Hintergrundbeleuchtungseffekt aus, indem Sie die FN-Taste und die Taste F12 [ ] drücken. Drücken Sie die Tastenkombination weiterhin, um die integrierten Hintergrundbeleuchtungseffekte nacheinander zu aktivieren.

8.2 Farben der Hintergrundbeleuchtung auswählen

Drücken Sie FN + Leertaste, um den Farbauswahlmodus für die Hintergrundbeleuchtung aufzurufen. Mit der Leertaste können dynamische mehrfarbige Hintergrundbeleuchtungseffekte angezeigt werden. Wenn Sie während mit anderen unterschiedliche statische Farben angezeigt werden. Drücken Sie die entsprechende Taste, um die gewünschte Farbe für den aktuellen Hintergrundbeleuchtungseffekt auszuwählen, und beenden Sie den Farbauswahlmodus.

8.3 Einzelne Tasten anpassen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Farben der Hintergrundbeleuchtung für einzelne Tasten einzustellen:

1 Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Tastenkombination FN + F12 [ ] den Hintergrundbeleuchtungseffekt „Angepasst" aus. Bei den werkseitigen Voreinstellungen leuchten die Tasten W, A, S und D sowie die Cursor-Tasten rot.
2 Drücken Sie FN + Ende, um in den Anpassungsmodus zu wechseln.
3 Drücken Sie einzelne Tasten, um ihre Farbe zu ändern. [Die Hintergrundbeleuchtung kann auch ausgeschaltet werden.]
4 Drücken Sie FN + Ende erneut, um den Anpassungsmodus zu beenden.

9 CHERRY-Taste aktivieren / deaktivieren

Um die Funktion der CHERRY-Taste [ ] nicht unbeabsichtigt auszulösen, können Sie sie durch Drücken von [FN +] deaktivieren.

Wenn sie deaktiviert ist, leuchtet die LED auf der CHERRY-Taste rot. Drücken Sie [FN +] erneut, um die CHERRY-Taste zu aktivieren.

10 Tastatur laden

Wenn der Akkuladestand der Tastatur niedrig ist, blinkt die LED für „USB / Akku" [ ] über den Pfeiltasten rot. Sie sollten die Tastatur bald aufladen.

Verwenden Sie zum Aufladen der Tastatur das mitgelieferte USB-Kabel. Verbinden Sie damit den USB-Anschluss auf der Rückseite der Tastatur mit einem USB-Anschluss am PC oder Notebook.

Die LED für „USB / Akku" [ ] leuchtet orange, während die Tastatur geladen wird. Wenn die Tastatur vollständig geladen ist, ändert sich die Farbe der LED in Grün. Die Ladeschaltung verhindert ein Überladen.

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

11 Tastatur auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Halten Sie die Tasten FN + Pause 5 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

In den seltenen Fällen, in denen ein hartes Zurücksetzen erforderlich ist, können Sie einen dünnen Draht [oder eine Büroklammer] in das kleine Loch an der Unterseite der Tastatur stecken und 3 Sekunden lang gedrückt halten.

12 Tastatur reinigen

HINWEIS: Die Verwendung aggressiver Reinigungsmittel oder das Eindringen von Flüssigkeit in die Tastatur kann zu Beschädigungen führen!

1 Schalten Sie die Tastatur aus, und ziehen Sie das USB-Kabel ab.
2 Reinigen Sie die Tastatur mit einem leicht feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel [z. B. Geschirrspülmittel].
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Benzol oder Alkohol und keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme.
- Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Tastatur gelangt.
3 Trocknen Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

13 Fehlerbehebung

Wenn bei der Verwendung der Tastatur Probleme auftreten, versuchen Sie Folgendes:

- Wenn die Funktionen der CHERRY-Taste [ ] nicht ausgeführt werden, könnte sie deaktiviert sein. Aktivieren Sie die CHERRY-Taste, indem Sie gleichzeitig die FN- und die CHERRY-Taste drücken [siehe: 9 CHERRY-Taste aktivieren / deaktivieren], und betätigen Sie sie dann noch einmal.
- Schalten Sie die Tastatur aus und wieder ein.
- Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss an Ihrem PC oder Notebook.
- Überprüfen Sie, ob die Tastatur defekt ist. Testen Sie sie an einem anderen PC oder Notebook.
- Setzen Sie im BIOS des PCs oder Notebooks die Optionen „USB Keyboard Support" und „USB Legacy Mode" auf „Enabled" (aktiviert).
- Laden Sie die Tastatur über das USB-Kabel [siehe: 10 Tastatur laden].
- Entfernen Sie störende Gegenstände zwischen der Tastatur und dem PC oder Notebook. Störungen verursachen vor allem metallische oder elektrische Gegenstände, beispielsweise Kabel, Lautsprecher oder USB-Hubs.
- Verringern Sie den Abstand zwischen den Geräten und dem PC oder 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 anderen, weiter entfernten Anschluss, ein anderes Kabel oder einen USB-Hub.

13.1 Fehlerbehebung bei Störungen der Bluetooth-Verbindung

- Wenn sich Ihr PC oder Notebook im Energiesparmodus befindet, ist eine erneute Aktivierung durch die Nutzung von Bluetooth-Geräten nicht möglich. Schalten Sie den PC bzw. das Notebook manuell ein.
- Falls die Tastatur auf dem gewählten Kanal bereits mit einem anderen Gerät verbunden wurde, können Sie keine parallele Verbindung herstellen. Schalten Sie das erste Gerät aus, oder deaktivieren Sie die Verbindung.

Betrieb mehrerer Bluetooth-Geräte an einem PC / Notebook
Ihr PC oder Notebook kann über Bluetooth nur mit einer begrenzten Anzahl aktiver Geräte verbunden werden. Wenn weitere Geräte hinzugefügt werden, können Profilkonflikte auftreten und Anschlüsse nicht mehr zur Verfügung stehen.

- Schalten Sie nicht benötigte Bluetooth-Geräte aus.
- Entfernen Sie die Verbindung zur Tastatur in der Bluetooth-Konfiguration, und fügen Sie die Tastatur als neues Gerät wieder hinzu.
- Einige ältere Betriebssystemversionen unterstützen Bluetooth 5.2 möglicherweise nicht. Verwenden Sie einen externen Bluetooth-Empfänger.
- Wenn Sie verschiedene Bluetooth-Kanäle zugewiesen haben: Wechseln Sie gegebenenfalls den Bluetooth-Kanal [siehe: 5 Bluetooth-Geräte wechseln].

13.2 Fehlerbehebung bei Störungen der Funkverbindung

- Schließen Sie den Empfänger an einen USB 2.0-Anschluss des PCs oder Notebooks an [USB 2.0-Anschlüsse haben in der Regel eine weiße oder schwarze Führung]. An USB 3.0-Buchsen [blaue Führung] kommt es manchmal zu Fehlfunktionen.
- Schließen Sie den Empfänger an einen anderen USB 2.0-Anschluss am PC bzw. Notebook an.
- Verringern Sie den Abstand zwischen dem Empfänger und der Tastatur, indem Sie den Empfänger an einen USB-Anschluss anschließen, der sich nah an der Tastatur befindet.
- Verwenden Sie ein USB-Verlängerungskabel, um den Empfänger möglichst nah an der Tastatur zu platzieren.
- Verwenden Sie die CHERRY-Gaming-Software, um den Empfänger erneut mit der Tastatur zu koppeln.

14 Aufstellfüße montieren

1 Ziehen Sie die Gummifüße aus den hinteren Bohrungen an der Unterseite der Tastatur.
2 Schrauben Sie die Aufstellfüße in die freigewordenen Gewinde.

15 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.

16 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Versorgungsspannung	Empfänger: 5,0 V/DC ± 5% SELV
Ladespannung	Typ. 5,0 V/DC
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 … +60 °C
Betriebstemperatur	0 °C … +50 °C

17 Kontakt

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Internet: www.cherry-world.com oder www.cherry.de
Telefon: +49 (0) 9643 2061-100*

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

18 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

① Start der CHERRY Gaming Software. To program the keyboard with the Gaming Software, you need first to connect it via the USB cable.
② Mute / Unmute
③ Sound volume decrease
④ Sound volume increase
⑤ Backlighting on / off [When you switch backlighting on again, the keys are lit with the most recently set brightness.]
⑥ Backlighting brighter
⑦ Backlighting darker
⑧ Backlighting effect slower
⑨ Backlighting effect faster
⑩ Gaming mode = lock / unlock the following keys and key combinations: Windows key, Menu key, alt + F4, alt + tab, ctrl + alt + delete, ctrl + esc.
⑪ Open the default web browser
⑫ Open the Windows Explorer [This PC]
⑬ Change backlighting effects
⑭ Start / Exit the setting mode for individual key backlighting
⑮ Calculator
⑯ Previous track
Hold down the FN key to enable connection via the USB cable.
⑰ Start / Pause
Hold down the FN key to enable connection via Bluetooth.
⑱ Next track
Hold down the FN key to enable connection via the 2.4GHz RF wireless.
⑲ FN key for accessing F keys' secondary functions
⑳ Select a backlighting color

Before You Begin ...

Every Device is Different!
The operating manual contains information on effective and reliable use.
- Read the operating manual carefully.
- Keep the operating manual and pass it on to other users when needed.

CHERRY MX 3.0S Wireless is a tri-mode 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.

Possible 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. To avoid RSI, suggest that you:
- 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

To turn on the keyboard:
- Connect the keyboard to the computer using the USB cable.
Or:
- Power on the device using the I/O [On = I, Off = O] switch on the back of the keyboard.

To turn off the keyboard:
- Disconnect the USB cable and power off the device using the I/O switch on the back of the keyboard.

When not in use for longer than 30 seconds, the keyboard switches to the sleep mode, which requires very little power. In this mode the LEDs and keyboard backlighting are turned off. It wakes up to the normal working mode when any key is pressed, and the backlighting resumes.

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

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 USB cable, Bluetooth, or via the receiver using a 2.4GHz wireless connection.

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

3.1 Connecting the Keyboard via the USB Cable

1 Connect the keyboard to any USB port of your PC or laptop.
2 While holding down the FN key, press the USB key [ ].

The "USB / Battery" LED above the arrow keys [ ] glows orange when the battery is being charged or green when the battery is fully charged.

3.2 Connecting the Keyboard via Bluetooth

Bluetooth 5.2 Requires Windows 10 or Above
Only use the keyboard with PCs or laptops with operating system Windows 10 or above, or connect it via a USB cable as an alternative.

As the keyboard has 3 Bluetooth channels, you can connect it to 3 different devices.

1 Turn the keyboard on [set the switch to "I" on the back of the keyboard].
2 Search for Bluetooth connections on the device you want to connect to the keyboard [for example, on a Windows PC select Start > Settings > Devices > Bluetooth].
3 Follow the instructions of the operating system.
4 Activate the Bluetooth connection of the keyboard by pressing the Bluetooth key [ ] while holding down the FN key.
If there is no connection in the active channel [1, 2 or 3], the Bluetooth LED [ ] above the arrow keys flashes blue, indicating that pairing is in progress. Channel 1 is selected the first time the keyboard is switched on.
The LED glows blue constantly when the keyboard is connected to a device on the active channel.
5 If necessary, select another active channel by pressing the FN key and one of the number keys 1, 2, or 3.
Or:
Press and hold down the FN key and one of the number keys 1, 2, or 3 until the Bluetooth LED starts flashing. The keyboard is entering the pairing mode and can be discovered by your PC or laptop. The previous connection information on this channel is deleted.
6 Select your MX 3.0S Wireless Keyboard on your device to establish the connection within 30 seconds. The Bluetooth LED [ ] lights up blue to confirm that the keyboard has been connected.

Please note that steps 2, 3 and 6 are applicable only when you are making connections with new devices.

If the connection fails after trying for 30 seconds, the LED goes out. Please try again or refer to 13.1 Troubleshooting Bluetooth Connection Failures.

3.3 Connecting the Keyboard via the Wireless Receiver

Follow the steps below to connect your keyboard using the 2.4GHz Wireless receiver.

1 Turn the keyboard on [set the switch to "I" on the back of the keyboard].
2 Connect the receiver to a USB 2.0 compatible port on your device.
3 While holding down the FN key, press the Wireless key [ ].

The Wireless LED above the arrow keys [ ] lights up white. The keyboard is now connected to your PC or laptop.

4 Changing the Connection Type

If you have established several connections via the USB cable, Bluetooth, or the wireless receiver, you can switch between the connection types. To do so, hold down the FN key and press the desired key as shown in the table below.

FN Key + Key	Function
	Connection via the USB cable
	Connection via Bluetooth
	Connection via the 2.4GHz wireless receiver

The active connection type is changed and indicated by the corresponding LED above the arrow keys.

5 Switching Bluetooth Devices

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.

1 Switch to the Bluetooth connection.
2 Press the FN key and the corresponding number key [1, 2, or 3] for the desired channel.

The keyboard is connected to the corresponding device via the selected Bluetooth channel.

6 Installing the CHERRY Gaming Software

To use the CHERRY MX 3.0S Wireless keyboard to its full potential, you need to install the CHERRY Gaming Software on your PC or laptop. With the CHERRY Gaming Software, you can change the backlighting mode, color, and speed, assign macros to the keys, and adjust parameters to control keyboard behaviors. Macros can be recorded and edited.

The CHERRY Gaming Software is intuitive to operate and includes a help function. You can also contact our support if needed.

1 Always use the latest software.
2 Connect the keyboard via the USB cable [refer to 3.1 Connecting the Keyboard via the USB Cable].
3 Download the free software from: www.cherry-world.com or www.cherry.de.
Or:
Press and hold the CHERRY key [ ] for 3 seconds to open the web link which directs you to download the CHERRY Gaming Software.
4 Follow the instructions on the screen.

6.1 Running the CHERRY Gaming Software

When the CHERRY Gaming Software is installed, you can press and hold the CHERRY key [ ] for 3 seconds to launch the application.

6.2 Updating the Firmware

If a newer version of the firmware is available, the CHERRY Gaming Software will prompt to update your keyboard firmware. Updating the firmware to the latest version ensures the best performance of your keyboard.

Please plug in the wireless receiver to make sure its firmware is also updated to the latest version.

Updating the Keyboard Firmware in the Cable Mode
To prevent faults due to an empty battery, please always connect the keyboard via the USB cable before updating the firmware.

7 Discovering Additional Functions

The symbols for the additional functions can be found on the F1 to F12 keys and on the three media playing keys above the number pad. To perform a desired function, press and hold the FN key and press the appropriate key. For example, to switch the sound on or off, press the FN key and F1 [ ]. The backlighting functions and effects are only available on the MX 3.0S Wireless RGB version.

To keep the FN key in the active [locked] state, press and hold the ctrl key and then press the FN key. The FN key LED lights up red when the FN key is locked. Press ctrl + FN again to unlock the FN key.

8 Customizing Backlighting Effects

You can set the backlighting effects using the additional function keys [refer to: 7 Discovering Additional Functions]. You can further adjust the backlighting effects with the CHERRY Gaming Software. To do so, you need to install the software [refer to: 6 Installing the CHERRY Gaming Software]. When the software is installed, you can press the CHERRY key [ ] to launch the application [refer to: 6.1 Running the CHERRY Gaming Software].

8.1 Using the Built-in Backlighting Effects

Select the desired backlighting effect by pressing the FN key and F12 key [ ]. Continue pressing the key combination to cycle through the built-in backlighting effects.

8.2 Selecting Backlighting Colors

Press FN + Spacebar to enter the backlighting color selection mode. The spacebar shows dynamic multi-color backlighting effects, while other keys show different static colors. Press the corresponding key to select the desired color to be used in the current backlighting effect and exit the color selection mode.

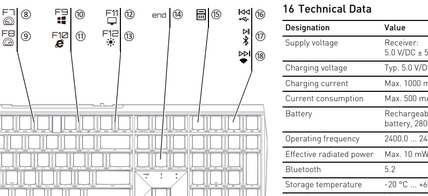
8.3 Customizing Individual Keys

Follow the steps below to set backlighting colors for individual keys:

1 Select the "Customized" backlighting effect by repeatedly pressing the FN + F12 key [ ]. In factory default settings, the W, A, S, D, and cursor keys light up red.
2 Press FN + end to enter the customization mode.
3 Press individual keys to change their colors [backlighting can also be set to off].
4 Press FN + end again to exit the customization mode.

9 Enabling and Disabling the CHERRY Key

To avoid triggering the CHERRY key [ ] function unintentionally, you can disable the CHERRY key by pressing [FN +].



When it is disabled, the LED on the CHERRY key lights up red. Press [FN +] again to enable the CHERRY key.

10 Charging the Keyboard

When the keyboard battery is low, the "USB / Battery" LED [ ] above the arrow keys flashes red. You should charge your keyboard soon.

To charge your keyboard, use the provided USB cable to connect the USB port on the back of the keyboard and a USB port on the PC or laptop.

The "USB / Battery" LED [ ] glows orange while the keyboard is charging. The LED turns green 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 Factory Defaults

Press and hold FN + pause for 5 seconds to reset the keyboard to its factory default settings.

In rare scenarios that a hard reset is needed, you can insert a pin [or paper clip] into the small hole at the bottom of the keyboard and keep pressing it for 3 seconds.

12 Cleaning the Keyboard

NOTICE: Damage may occur due to using aggressive cleaning agents or letting liquid get into the keyboard!

1 Switch the keyboard off and disconnect the USB cable.
2 Clean the keyboard with a slightly damp cloth and some mild cleaning agent [such as dishwashing liquid].
- Do not use solvents such as gasoline, benzene, alcohol, scouring agents or abrasive scourers.
- Prevent any liquid from getting inside the keyboard.
3 Dry off the keyboard with a soft, lint-free cloth.

13 Troubleshooting Problems

If you experience problems while using the keyboard, please try the following:

- If the functions of the CHERRY key [ ] are not being executed, it may have been disabled. Enable the CHERRY key by pressing [FN +] [refer to: 9 Enabling and Disabling the CHERRY Key] and then try again.
- Switch the keyboard off and on again.
- Use another USB port on the PC or laptop.
- Make sure that the keyboard is not defective. Test it with another PC or laptop.
- Set the option "USB Keyboard Support" and "USB Legacy Mode" to "Enabled" in the BIOS of the PC.
- Charge the keyboard via the USB cable [refer to: 10 Charging the Keyboard].
- Remove any objects causing interference between the keyboard and the PC or 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 or laptop.
- Should any interference be encountered when you use USB 3.0 devices right near the receiver: use another port that is further away, use an alternative cable, or a USB hub for the receiver or USB 3.0 device.

13.1 Troubleshooting Bluetooth Connection Failures

- If your PC or laptop is in the sleep mode, it cannot be woken up using Bluetooth devices. Switch on the PC or laptop manually.
- If the keyboard has been 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
Your PC or laptop can only connect to a limited number of active devices using Bluetooth. Profile conflicts and unavailability of ports may occur when more devices are added.

- Turn off any unnecessary Bluetooth devices.
- Remove the connection to the keyboard in the Bluetooth configuration and add it again as a new device.
- Some older versions of operating systems may not support Bluetooth 5.2. Use an external Bluetooth receiver.
- If you have assigned different Bluetooth channels: switch the Bluetooth channel if necessary [refer to: 5 Switching Bluetooth Devices].

13.2 Troubleshooting Wireless Connection Failures

- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your PC or laptop [USB 2.0 port 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 or 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.
- Use the CHERRY Gaming Software to re-pair the receiver with the keyboard.

14 Mounting the Support Legs

1 Pull the rubber feet out from the rear drill threaded holes on the bottom of the keyboard.
2 Screw the support legs into the holes which have become available.

15 Disposing of Devices

- Do not dispose of devices with this symbol in household waste.
- Dispose of devices in accordance with statutory regulations: at

3.3 通过无线接收器连接键盘

按照以下步骤使用 2.4GHz 无线接收器来连接键盘：

1 开启键盘电源 [把键盘背面的开关设置为「I」]。
2 把接收器连接到设备上的 USB 2.0 兼容端口。

3 按住 FN 键的同时按下无线键（）。

方向键上的无线 LED（）灯亮白色。键盘现在已连接到您的电脑或笔记本电脑。

4 更改连接方式

如果您已通过 USB 线缆、蓝牙或无线接收器建立了多个连接，则可以在连接类型之间切换。要执行此操作，请按住 FN 键并按下下表所示的相应按键：

FN 键 + 按键	功能
	通过 USB 线缆连接
	通过蓝牙连接
	通过 2.4GHz 无线接收器连接

活动连接类型将被更改，并由方向键上方的相应 LED 灯指示。

5 切换蓝牙设备

如果您已通过 3 个蓝牙通道将键盘连接到多个设备（例如电脑、游戏机和电视机），则可以在这些设备之间切换。

1 切换到蓝牙连接。
2 按下 FN 键和相应数字键 [1, 2, 3] 选择所需通道。

键盘将通过所选蓝牙通道与相应设备连接。

6 安装 CHERRY 电竞驱动软件

要充分使用 CHERRY MX 3.05 无线键盘的功能，您需要在电脑或笔记本电脑上安装 CHERRY 电竞驱动软件。使用 CHERRY 电竞驱动软件，您可以更改背光模式、颜色和速度，为按键分配宏定义，并调整参数以控制键盘行为。宏定义可以录制、编辑。

CHERRY 电竞驱动软件操作简便，并包含有帮助功能。如有需要，请联系我们的客服人员。

1 始终使用最新软件。
2 通过 USB 线缆连接键盘 [参见：3.1 通过 USB 线缆连接键盘]。
3 从以下网站免费下载该软件：
www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn。
或者：
长按 CHERRY 键（）3 秒，打开 CHERRY 电竞驱动软件下载页面。
4 请按屏幕上的说明进行操作。

6.1 运行 CHERRY 电竞驱动软件

CHERRY 电竞驱动软件安装完成后，您可以长按 CHERRY 键（）3 秒以启动该应用。

6.2 更新固件

如果有更新版本的固件可用，CHERRY 电竞驱动软件将提示更新键盘固件。将固件更新到最新版本可确保键盘的最佳性能。

请插入无线接收器，确保其固件也已更新至最新版本。

在线连接模式下更新键盘固件

为防止电池电量不足导致故障，请在更新固件前始终通过 USB 线缆连接键盘。

7 使用附加功能

附加功能的符号可以在 F1 至 F12 键以及数字键盘上方的三个媒体播放键上找到。要执行所需功能，请按住 FN 键并按下其相应按键。以下示例：

声音，请按 FN 键，然后按下 键。音光功能和效果仅在 MX 3.05 无线 RGB 版本上可用。

要保持 FN 键处于激活（锁定）状态，请按住 ctrl 键，然后按下 FN 键。当 FN 键处于锁定状态时，FN 键的 LED 灯亮红色。再次按下 ctrl + FN 键，可以解除 FN 键锁定状态。

8 自定义背光效果

您可以使用附加功能键设置背光效果 [参见：7 使用附加功能]。您可以使用 CHERRY 电竞驱动软件进一步调整背光效果。为此，您需要安装 CHERRY 电竞驱动软件 [参见：6 安装 CHERRY 电竞驱动软件]。

CHERRY 电竞驱动软件安装完成后，您可以按下 CHERRY 键（）以启动该应用 [参见：6.1 运行 CHERRY 电竞驱动软件]。

8.1 使用内置背光效果

同时按下 FN 键和 F12（）键改变当前的背光效果。继续按该组合键将循环选择内置的背光效果。

8.2 选择背光颜色

按下 FN + 空格键，进入背光颜色选择模式。空格键显示动态多色背光效果，其它键显示不同的静态背光颜色。按下相应按键，选择当前背光效果所需的颜色，然后退出颜色选择模式。

8.3 自定义单个按键

按照以下步骤为单个按键设置背光颜色：

1 重复按 FN + F12（）键选择“自定义”背光模式，在出厂默认设置中，W、A、S、D 键和光标键亮起白色。
2 按下 FN + end 进入单键背光自定义模式。
3 按下单个按键以更改其颜色 [背光也可以设置为关闭]。
4 再次按 FN + end 退出自定义模式。

9 启用 / 禁用 CHERRY 键

为避免无意触发 CHERRY 键（）功能，您可以按下 [FN +] 禁用 CHERRY 键。

禁用后，CHERRY 键上的 LED 灯亮白色。再次按下 [FN +] 键可以启用 CHERRY 键。

10 给键盘充电

键盘电池电量不足时，方向键上方的 “USB / Battery” LED [（）] 灯闪烁红光。请尽快给键盘充电。

要为键盘充电，请使用随附的 USB 线缆连接键盘背面的 USB 端口以及电脑或笔记本电脑上的 USB 端口。

当键盘充电时，“USB / Battery” LED [（）] 灯亮橙色。当键盘充满电时，“USB / Battery” LED 灯变为绿色。本设备充电功能可防止过度充电。

只要电脑 / 笔记本电脑处于开启状态，键盘电池将被持续充电。您可以在充电过程中继续工作。所选择的通过线缆、蓝牙或无线的连接方式不会改变。

11 将键盘恢复为出厂设置

长按 FN + pause 键 5 秒，可将键盘恢复为出厂默认设置。

在极少数需要硬复位的情况下，您可以将别针 [或回形针] 插入键盘底部的小孔中，并长按 3 秒钟。

12 清洁键盘

请注意，使用腐蚀性清洁剂或液体喷入键盘可能会造成键盘损坏！

1 关闭键盘并断开 USB 线缆。
2 使用微湿的布和温和的清洁剂 [如洗洁精] 清洁键盘。
- 不要使用苯、酒精、挥发剂或研磨擦洗器等清洁试剂。
- 防止液体渗入键盘。
3 用柔软不掉毛的布擦干键盘。

13 排除故障

您在使用键盘时如遇到问题，请尝试以下操作：

- 如果 CHERRY 键（）的功能未被执行，可能是 CHERRY 键被禁用了。按下 FN + （）启用 CHERRY 键 [参见：9 启用 / 禁用 CHERRY 键]，然后再次尝试。
- 关闭并重启键盘。
- 使用电脑 / 笔记本电脑上不同的 USB 端口。
- 确保键盘没有缺陷。可在另一台电脑或笔记本电脑上对其进行检测。
- 将电脑 BIOS 中的选项 “USB Keyboard Support” 和 “USB Legacy Mode” 设为 “Enabled”。
- 通过 USB 线缆给键盘充电 [参见：10 给键盘充电]。
- 清除键盘和电脑 / 笔记本电脑之间的任何干扰物、线缆、扬声器或 USB 集线器等金属或电气物体尤其容易引起干扰。
- 缩短键盘和电脑 / 笔记本电脑之间的距离。
- 如果在接收器附近使用 USB 3.0 设备时遇到任何干扰，可选择为接收器或 USB 3.0 设备使用另一个更远的端口，或额外的延长或 USB 集线器。

13.1 排除蓝牙连接故障

- 如果您的电脑 / 笔记本电脑处于睡眠模式，则无法通过蓝牙设备将其唤醒。请手动启动电脑 / 笔记本电脑。
- 如果键盘已连接到所选通道上的另一个设备，则无法建立并行连接。请切换到未使用的蓝牙通道。

13.2 排除无线连接故障

- 将接收器连接到桌上型 / 笔记型电脑的 USB 2.0 端口 [通常有白色或黑色的介面喇叭]。USB 3.0 端口 [蓝色介面喇叭] 偶尔会出现故障。
- 将接收器连接到桌上型 / 笔记本电脑上的另一个 USB 2.0 端口。
- 通过将接收器连接到设备上靠近键盘的 USB 端口，缩短接收器和键盘之间的距离。
- 使用 USB 延长线使接收器尽可能靠近键盘。
- 使用 CHERRY 电竞驱动软件将接收器与键盘重新配对。

14 安装支架

1 将橡胶支脚从键盘底部的后孔中拉出。
2 将支脚扩入露出的螺纹孔中。

15 处理废弃设备

- 不得将具有此符号的设备混入生活垃圾一同废弃处理。
- 根据法律规定，在您的经销商处或市政收集点废弃处理该设备。

16 技术参数

名称	数值
电源电压	接收器：5.0 V/DC ± 5% SELV
充电电压	典型值 5.0 V/DC
充电电流	最大 1000 mA
电流消耗	最大 500 mA
电池	可充电的锂离子电池，2800 mAh
发射频率	2400.0 … 2483.5 MHz
发射功率	最大 10 mW [EIRP]
蓝牙	5.2
存放温度	-20 °C … +60 °C
工作温度	0 °C … +50 °C

17 微功率无线电发射设备警语

- 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法；
- 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；

关于有害物质的用户说明 [中华人民共和国电子工业标准 SJ/T11364-2014]

	有毒有害物质或元素					
部件名称	Pb（铅）	Hg（汞）	Cd（镉）	Cr+6（六价铬）	PBB（多溴联苯）	PBDE（多溴二苯醚）
PCB/ 挠性电路	○	○	○	○	○	○
电子元器件	X	○	○	○	○	○
锡膏	○	○	○	○	○	○
缆线	○	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○
橡胶部件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 GB/T 26572 标准规定的限量。
注：环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

繁體字 使用說明書

① 開啓 CHERRY 電競驅動軟體。要使用 CHERRY 電競驅動軟體對鍵盤進行程式設計，您首先需要透過 USB 鍵盤連接鍵盤。
② 靜音 / 取消靜音
③ 調低音量
④ 調高音量
⑤ 背光打開 / 關閉（當您兩次打開背光時，按鍵將以最近設定的亮度點亮。）
⑥ 調亮背光使用
⑦ 調暗背光使用
⑧ 減慢背光效果
⑨ 加速背光效果
⑩ 複製模式 + 鎖定 / 解鎖以下按鍵和按鍵組合：Windows 鍵 , Menu 鍵 , alt + F4, alt + tab, ctrl + alt + delete, ctrl + esc
⑪ 開啓默認網頁瀏覽器
⑫ 開啓 Windows 瀏覽器 [當前 PC]
⑬ 更改背光效果
⑭ 開啓 / 退出單個按鍵的背光設定模式
⑮ 計算器
⑯ 上一首
按下 FN 鍵開啓 USB 鍵線連接功能。
⑰ 開始 / 暫停
按下 FN 鍵開啓藍牙連接功能。
⑱ 下一首
按下 FN 鍵開啓 2.4GHz RF 無線連接功能。
⑲ FN 鍵可用來啟閉功能鍵的協助功能
⑳ 選擇背光顏色

在開始操作之前…

每個裝置都不一樣！

從使用說明書中您可以獲取有關可靠高效操作的說明。

- 請仔細閱讀使用說明書。
- 請保管好使用說明書，必要時將其轉交給其他用戶。

CHERRY 3.05 Wireless [MX 3.05 無線機械鍵盤]是專為電競領域開發的三模鍵盤，用於操作桌上型 / 筆記型電腦。

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。

1 安全指南

吞嚥小零件可能會引起窒息危險。

- 請將鍵盤套袋保存在 3 歲以下兒童無法觸及之處。

固定安裝的可充電電池可能會引發火災。

- 請勿以拆解、擠壓、加熱、點燃等方式損壞鍵盤。

RSI 代表「Repetitive Strain Injury」，即「重複性勞損」。

RSI 是由於頻繁重複的小幅度運動造成的。為避免此種情況發生，建議您：

- 按照人體工程學設定您的工作環境。
- 調整鍵盤和滑鼠的位置，使您的上臂和手腕在身體兩側自然伸展。
- 多加休息，必要時進行伸展運動。
- 經常變換您的身體姿勢。

2 開 / 關鍵盤

開啓鍵盤電源：

- 使用 USB 纜線把鍵盤與電腦連接。
或者：
- 使用鍵盤背面的 I/O [開 = I, 關 = O] 開關打開鍵盤電源。

關閉鍵盤電源：

- 斷開 USB 纜線並使用鍵盤背面的 I/O 開關關閉鍵盤電源。

鍵盤在無線作狀態超過 30 秒時將進入睡眠模式，僅需消耗很小的電量。在此模式下，LED 指示燈和鍵盤背光會熄滅。按下任意鍵可喚醒鍵盤，使其恢復到正常工作模式，背光也同時恢復。

鍵盤在即將進入睡眠模式下仍會消耗電量。因此，如果長時間不使用或需要運輸時，應將電源開關置於關閉狀態。

限用物質含有情況標示聲明書

[Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking]

單元 [Unit]	限用物質及其化學符號 [Restricted substances and its chemical symbols]					
	鉛 Pb [Lead]	汞 Hg [Mercury]	鎘 Cd [Cadmium]	六價鉻 Cr+6 [Hexavalent chromium]	多溴聯苯 PBB [Polybrominated biphenyls]	多溴二苯醚 PBDE [Polybrominated diphenyl ethers]
電路板 [PCB]	○	○	○	○	○	○
電子部件 [Electronic components]	—	○	○	○	○	○
焊賽 [Solder paste]	○	○	○	○	○	○
電源線 [Cable]	○	○	○	○	○	○
外殼 [Plastic parts]	○	○	○	○	○	○
金屬零件 [Metal parts]	○	○	○	○	○	○
橡膠零件 [Rubber parts]	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指該用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
[Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.]

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
[Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.]

備考 3. “–” 係指該項限用物質為排除項目。
[Note 3: “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.]

3 將鍵盤連接到裝置

您可以透過 USB 纜線、藍牙或使用 2.4GHz 無線接收器將鍵盤連接到桌上型 / 筆記型電腦或其他裝置 [如遊戲機或電視機]。

如果在多台裝置上使用鍵盤，透過藍牙連接會十分方便：您只需要建立一次連接，而且不需要經常配對。您還可以透過藍牙將最多三個裝置與鍵盤相連，並在它們之間進行切換。

3.1 透過 USB 纜線連接鍵盤

1 將鍵盤連接到桌上型 / 筆記型電腦上的任何一個 USB 端口。
2 按住 FN 鍵的同時按下 USB 鍵（）。

電池充電過程中，方向鍵上方的 “USB / Battery” LED [（）] 燈亮橙色：當電池充滿電時，LED 燈亮綠色。

3.2 透過藍牙連接鍵盤

藍牙 5.2 需要 Windows 10 及以上版本

只能在作業系統為 Windows 10 或更高版本的桌上型 / 筆記型電腦上使用該鍵盤；或透過 USB 纜線連接。

由於鍵盤具有 3 個藍牙通道，您可以將其與 3 個不同的裝置相連：

1 開啓鍵盤電源 [把鍵盤背面的開關設定為「I」]。
2 在您的藍牙裝置上啓動藍牙功能。
3 從以下網站免費下載該軟體：
www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。
或者：
長按 CHERRY 鍵（）3 秒，打開 CHERRY 電競驅動軟體下載頁面。
4 請按畫面上的說明進行操作。

6.1 運行 CHERRY 電競驅動軟體

CHERRY 電競驅動軟體安裝完成後，您可以長按 CHERRY 鍵（）3 秒以啓動該應用。

6.2 更新固件

如果有更新版本的固件可用，CHERRY 電競驅動軟體將提示更新鍵盤固件。將固件更新到最新版本可確保鍵盤的最佳性能。

請插入無線接收器，確保其固件也已更新至最新版本。

在鍵線連接模式下更新鍵盤固件

為防止電池電量不足導致故障，請在更新固件前始終通過 USB 線纜連接鍵盤。

7 使用附加功能

附加功能的符號可以在 F1 至 F12 鍵以及數字鍵盤上方的三個媒體播放鍵上找到。要執行所需功能，請按住 FN 鍵並按下其相應按鍵。例如，要打開或關閉聲音，請按住 FN 鍵，然后按下 鍵。背光功能和效果僅在 MX 3.05 無線 RGB 版本上可用。

要保持 FN 鍵處于激活（鎖定）狀态，請按住 ctrl 鍵，然后按下 FN 鍵。当 FN 鍵处于锁定状态时，FN 键的 LED 灯亮红色。再次按下 ctrl + FN 键，可以解除 FN 键锁定状态。

7.1 使用內置背光效果

同時按下 FN 鍵和 F12（）鍵改變當前的背光效果。繼續按該組合鍵將循環選擇內建的背光效果。

7.2 選擇背光顏色

按下 FN + 空格鍵，進入背光顏色選擇模式。空格鍵顯示動态多色背光效果，其它鍵显示不同的静态背光顏色。按下相應按鍵，選擇當前背光效果所需的顏色，然后退出顏色選擇模式。

7.3 自定義單個按鍵

按照以下步驟為單個按鍵設置背光顏色：

1 重複按 FN + F12（）鍵選擇「自定義」背光模式。在出厂默认設置中，W、A、S、D 鍵和光標鍵亮起白。
2 按下 FN + end 進入單鍵背光自定義模式。
3 按下單個按鍵以更改其顏色 [背光也可以設定為關閉]。
4 再次按 FN + end 退出自定義模式。

8 啓用 / 禁用 CHERRY 鍵

為避免意外按下 CHERRY 鍵（）功能，您可以按下 [FN +] 禁用 CHERRY 鍵。

禁用後，CHERRY 鍵上的 LED 灯亮白色。再次按下 [FN +] 鍵可以啓用 CHERRY 鍵。

9 給鍵盤充電

鍵盤電池電量不足時，方向鍵上方的 “USB / Battery” LED [（）] 燈閃爍紅光。請儘快給鍵盤充電。

要為鍵盤充電，請使用提供的 USB 纜線連接鍵盤背面的 USB 端口及電腦或筆記本電腦上的 USB 端口。

當鍵盤充電時，“USB / Battery” LED [（）] 燈亮橙色。當鍵盤充滿電時，“USB / Battery” LED 燈變為綠色。本鍵盤的充電路可防止過度充電。

只要桌上型 / 筆記型電腦處於開啓狀態，鍵盤電池將被持續充電。您可以在充電過程中繼續工作。所選擇的透過纜線、藍牙或無線的連接方式不會改變。

11 將鍵盤恢復為出廠設置

長按 FN + pause 鍵 5 秒，可將鍵盤恢復為出廠默認設置。

在極少數需要硬復位的情況下，您可以將別針 [或迴紋針] 插入鍵盤底部的小孔中，並長按 3 秒鐘。

12 清潔鍵盤

請注意：使用具腐蝕性清洗劑或液體噴入鍵盤可能會造成鍵盤損壞！

1 關閉鍵盤並斷開 USB 纜線。
2 請使用略微潤濕的清潔布及柔和的清潔劑 [例如：餐具清潔劑] 清潔鍵盤。
- 不要使用苯、酒精、揮洗劑或研磨擦洗器等清潔劑。
- 防止液體進入鍵盤內部。
3 然後使用柔軟不掉毛的清潔布將鍵盤擦乾。

13 排除故障

您在使用鍵盤過程中遇到問題時，請嘗試以下作業：

- 如果 CHERRY 鍵（）的功能未被執行，可能是 CHERRY 鍵被禁用了。按下 FN + （）啓用 CHERRY 鍵 [參見：9 啓用 / 禁用 CHERRY 鍵]，然后再次尝试。
- 關閉並重啓鍵盤。
- 使用桌上型 / 筆記型電腦上不同的 USB 埠。
- 確保鍵盤沒有缺陷。可在另一台桌上型 / 筆記型電腦上進行測試。
- 將電腦 BIOS 中的選項 「USB Keyboard Support」及 「USB Legacy Mode」設爲 「Enabled」。
- 透過 USB 纜線爲鍵盤充電 [參見：10 爲鍵盤充電]。
- 清除鍵盤和桌上型 / 筆記型電腦之間的任何干擾物、纜線、揚聲器或 USB 集線器等金屬或電氣物体尤其容易引起干扰。
- 縮短鍵盤和電腦 / 筆記本電腦之間的距離。
- 如果在接收器附近使用 USB 3.0 設備時遇到任何干擾，可選擇爲接收器或 USB 3.0 裝置使用另一個更遠的埠，或額外的纜線或 USB 集線器。

13.1 排除藍牙連接故障

- 如果您的桌上型 / 筆記型電腦處於睡眠模式，則無法通過藍牙裝置將其喚醒。請手動啓動桌上型 / 筆記型電腦。
- 如果鍵盤已連接到所選通道上的另一個裝置，則無法建立並行連接。關閉佔用通道的裝置或禁用其連接。

在桌上型 / 筆記型電腦上運行多個藍牙裝置

您的桌上型 / 筆記型電腦只能使用藍牙連接到有限數量的活動裝置。添加更多裝置時，可能會發生設定檔衝突或無可用的埠。

- 關閉不需要的藍牙裝置。
- 在藍牙設定中刪除與舊裝置的連接，並將其作爲新裝置再次添加。
- 一些舊版本的作業系統可能不支持藍牙 5.2。請使用外部藍牙接收器。
- 如果您已經分配了不同的藍牙通道：必要時請切換藍牙通道 [參見：5 切換藍牙裝置]。

13.2 排除無線連接故障

- 將接收器連接到桌上型 / 筆記型電腦的 USB 2.0 埠 [通常有白色或黑色的介面喇叭]。USB 3.0 埠 [藍色介面喇叭] 偶爾會發生故障。
- 將接收器連接到桌上型 / 筆記型電腦的另一個 USB 2.0 埠。
- 透過將接收器連接到裝置上靠近鍵盤的 USB 埠，縮短接收器和鍵盤之間的距離。
- 使用 USB 延長線將接收器盡可能靠近鍵盤。
- 使用 CHERRY 電競驅動軟體將接收器與鍵盤重新配對。

6.2 更新固件

如果有更新版本的固件可用，CHERRY 電競驅動軟體將提示更新鍵盤固件。將固件更新到最新版本可確保鍵盤的最佳性能。

請插入無線接收器，確保其固件也已更新至最新版本。

在鍵線連接模式下更新鍵盤固件

爲防止電池電量不足導致故障，請在更新固件之前始終透過 USB 纜線連接鍵盤。

7 使用附加功能

附加功能的符號可以在 F1 至 F12 鍵以及數位鍵盤上方的三個媒體播放鍵上找到。要執行所需功能，請按住 FN 鍵並按下其相應按鍵。例如，要打開或關閉聲音，請按住 FN 鍵，然後按下 F1 鍵（）。背光功能和效果僅在 MX 3.05 無線 RGB 版本上可用。

要保持 FN 鍵處於啓動（鎖定）狀態，請按住 ctrl 鍵，然後按下 FN 鍵。當 FN 鍵處於鎖定狀態時，FN 鍵的 LED 燈亮紅色。再次按下 ctrl + FN 鍵，可以解除 FN 鍵鎖定狀態。

8 自定義背光效果

您可以使用附加功能鍵設置背光效果 [參見：7 使用附加功能]。您可以使用 CHERRY 電競驅動軟體進一步調整背光效果。爲此，您需要安裝 CHERRY 電競驅動軟體 [參見：6 安裝 CHERRY 電競驅動軟體]。

CHERRY 電競驅動軟體操作簡便，並包含有幫助功能。如有需要，請聯繫我們的客服人員。

1 始終使用最新軟體。
2 通過 USB 纜線連接鍵盤 [參見：3.1 通過 USB 纜線連接鍵盤]。
3 從以下網站免費下載該軟體：
www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。
或者：
長按 CHERRY 鍵（）3 秒，打開 CHERRY 電競驅動軟體下載頁面。
4 請按畫面上的說明進行操作。

6.1 運行 CHERRY 電競驅動軟體

CHERRY 電競驅動軟體安裝完成後，您可以長按 CHERRY 鍵（）3 秒以啓動該應用