



CHERRY MX-LP 2.1 / 6.1 Compact Wireless Gaming Keyboard [RGB]

64410165-01_DE, EN, ZHs, ZHt, KO, ID, © Aug 2022 (G80-386xLxxx-X = Mod. G80-386A, G80-3882R)

DE BEDIENUNGS-ANLEITUNG

- Starten Sie die CHERRY Gaming-Software. Um die Tastatur mit der Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie sie zunächst über das USB-Kabel anschließen. Drücken Sie FN + , um diese Funktion aufzurufen.
- Windows-Taste. Drücken Sie FN + , um den Gaming-Modus zu aktivieren/deaktivieren.
- FN-Taste für den Zugriff auf die Zusatzfunktionen der Tasten. Drücken und halten Sie die Taste, um den Verbindungsstatus anzuzeigen.
- Halten Sie die FN-Taste und die Backspace-Taste zusammen für 5 Sekunden gedrückt, um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Halten Sie die FN-Taste gedrückt und drücken Sie die folgenden Tasten, um die gewünschten Funktionen aufzurufen:
 - Verbindung über das USB-Kabel aktivieren
 - Verbindung über Bluetooth aktivieren
 - Funke Verbindung aktivieren
 - Bluetooth Kanal 1, 2 oder 3 aktivieren. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Verbindungsmodus zu aktivieren.
 - Standard-Webbrowser öffnen
 - Windows-Explorer öffnen (Dieser PC)
 - Vorheriger Titel
 - Wiedergabe/Pause
 - Nächster Titel
 - Hintergrundbeleuchtungseffekt ändern
 - Hintergrundbeleuchtung heller
 - Hintergrundbeleuchtung dunkler
 - Hintergrundbeleuchtungseffekt langsamer
 - Hintergrundbeleuchtungseffekt schneller
 - Ton ein/aus
 - Ton lauter
 - Ton leiser

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, falls nötig, an andere Benutzer weiter.
- Die CHERRY MX-LP 2.1 und 6.1 Compact Wireless Tastaturen sind Tri-Mode-Tastaturen (2,4 GHz-Funkverbindung, Bluetooth 5.2 und über USB-Kabel) für die Bedienung von PCs/Notebooks, die speziell für den Gaming-Bereich entwickelt wurden. Für Informationen zu weiteren Produkten, Downloads und vielem mehr, besuchen Sie bitte www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

1 Zu Ihrer Sicherheit

- Erstreckungsfahrer durch Verschluss 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. Um RSI zu verhindern, empfehlen wir Folgendes:
- 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

- Gerät einschalten:**
- Schließen Sie die Tastatur über das USB-Kabel an den PC/das Notebook an.
 - Schalten Sie das Gerät mit dem I/O-Schalter auf der Rückseite der Tastatur ein.
- Beim Einschalten leuchten alle Tasten-LEDs 2 Sekunden lang weiß.

- Gerät ausschalten:**
- Ziehen Sie das USB-Kabel ab und schalten Sie das Gerät mit dem I/O-Schalter auf der Rückseite der Tastatur aus.

- Wenn die Tastatur länger als 30 Sekunden nicht benutzt wird, schaltet sie in den Ruhemodus, der sehr wenig Strom verbraucht. Sie schaltet sich automatisch wieder ein, sobald eine Taste gedrückt wird.
- Da die Tastatur auch im Energiesparmodus Strom verbraucht, sollten Sie sie vor längeren Nutzungspausen oder zum Transport manuell ausschalten.

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. Spielkonsole 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

- Schließen Sie die Tastatur über das USB-Kabel an Ihr Gerät an.
 - Halten Sie die FN-Taste gedrückt und drücken Sie die Z-Taste () .
- Die LED auf der ESC-Taste leuchtet orange, wenn die Batterie geladen wird.

- 5.1 CHERRY Gaming-Software starten**
- Wenn die CHERRY Gaming-Software installiert ist, können Sie die CHERRY-Tastatenkombination drücken, um die Anwendung zu starten.

5.2 Firmware aktualisieren

- Wenn eine neuere Version der Firmware verfügbar ist, fordert die CHERRY Gaming-Software Sie auf, Ihre Tastatur-Firmware zu aktualisieren. Die Aktualisierung der Firmware auf die neueste Version gewährleistet die beste Leistung Ihrer Tastatur.
- Schließen Sie den USB-Empfänger an, um sicherzustellen, dass auch das USB-Kabel auf die neueste Version aktualisiert wurde.

- Tastatur-Firmware im Kabelmodus aktualisieren**
- Um Fehler aufgrund einer leeren Batterie zu vermeiden, schließen Sie immer das USB-Kabel an, bevor Sie die Firmware aktualisieren.

6 Zusatzfunktionen entdecken

- Ihre Tastatur verfügt über zahlreiche integrierte Funktionen, von denen einige durch Symbole in der Unterzeile gekennzeichnet sind. Um eine gewünschte Funktion auszuführen, halten Sie die FN-Taste gedrückt und drücken die entsprechende Taste. Einzelne oder mehrere Tasten der nachstehenden Tabelle. Beispiel: Drücken Sie [Fn + Y], um die Funktion Bildschirm drucken [Druck] auszuführen.

Funktion	Tastatenkombination
F1 – F9	Fn + 1 – 9
F10	Fn + 0
F11	Fn + [=]
F12	Fn + [-]
Druck	Fn + Y
Rollen	Fn + U
Pause	Fn + I
Startseite	Fn + [<]
Ende	Fn + [>]
Zeichen	Fn + Shift
Zeichen	Fn + Shift + Esc
Hintergrundbeleuchtung anpassen	Fn + H

- Um die FN-Taste im aktiven (festgestellten) Zustand zu halten, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und drücken dann die FN-Taste. Die LED der FN-Taste leuchtet rot, wenn die FN-Taste festgelegt ist. Drücken Sie erneut STRG + FN, um die FN-Taste zu lösen.

7 Gaming-Modus verwenden

- Ihre Tastatur verfügt über einen Gaming-Modus. Wenn Sie spielen, sollten Sie die -Taste drücken, um unerwünschte Unterbrechungen zu vermeiden.

- Halten Sie die FN-Taste gedrückt und drücken Sie dann die -Taste, um den Gaming-Modus zu aktivieren.
- Die LED der -Taste leuchtet rot. Im Gaming-Modus sind die folgenden Tasten oder Tastenkombinationen deaktiviert:  ALT + FN = F4, ALT + TAB, STRG + ALT + FN, STRG + ESC.

8 Tastatur laden

- Wenn die Batterie der Tastatur schwach ist, blinkt die LED auf der ESC-Taste rot und die Hintergrundbeleuchtung ist deaktiviert. Sie sollten Ihre Tastatur bald aufladen.

- Verbinden Sie die Tastatur mit dem USB-Kabel mit Ihrem PC/Notebook. Die LED der FN-Taste zeigt die aktive Verbindung (Kabelgebunden, Funk oder Bluetooth) in weiß und den aktiven Bluetooth-Kanal (nur bei bestehender Bluetooth-Verbindung) in blau an. Bei einer fehlgeschlagenen Verbindung leuchten die entsprechenden LEDs rot.

9 Tastatur auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- Um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die FN-Taste und die Backspace-Taste gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt.
- Um das Zurücksetzen zu bestätigen, leuchten die LEDs der Tastatur 2 Sekunden lang weiß.
- In den seltenen Fällen, in denen ein Hard Reset erforderlich ist, können Sie einen Stift (oder eine Büroklammer) in das kleine Loch an der Unterseite der Tastatur stecken und 3 Sekunden lang gedrückt halten. Zusätzlich zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden auch die Bluetooth-Verbindungsdaten gelöscht.

10 Tastatur reinigen

- Schalten Sie die Tastatur aus und ziehen Sie das USB-Kabel ab.
- Reinigen Sie die Tastatur mit einem leicht feuchten Tuch und etwas mildem Reinigungsmittel (z. B. Geschirrspülmittel). Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin oder Alkohol und keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme. Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Tastatur gelangt.

- HINWEIS! Durch aggressive Reinigungsmittel und Flüssigkeiten in der Tastatur können Schäden entstehen.**
- Trocknen Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

11 Probleme beheben

- Wenn Sie Probleme bei der Verwendung der Tastatur haben, versuchen Sie Folgendes:
- Schalten Sie die Tastatur aus und wieder ein.
 - Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss am 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 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 USB-Erweiterungsanschluss, ein zusätzliches Kabel oder einen USB-Hub.

- Um den ausgewählten Verbindungsstil und den Verbindungsmodus zu sehen, drücken Sie die FN-Taste. Die LED der entsprechenden Verbindungsstille (Z, X, C) leuchtet weiß. Die LED der entsprechenden Bluetooth-Kanalstille (Q, W, E) leuchtet blau. Wenn die Farbe und die Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung ändern, den Tasten Makros zuweisen und Parameter zur Steuerung des Tastaturverhaltens anpassen. Makros können aufzeichnet und bearbeitet werden.

- Die Bedienung der CHERRY Gaming-Software ist selbsterklärend und enthält eine Hilfe-Funktion. Evtl. können Sie unseren Support kontaktieren.
- Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
 - Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an.
 - Laden Sie die Software als kostenloser Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.de.
 - Drücken Sie die CHERRY-Tastatenkombination (FN + ) , um den WebLink zum Herunterladen der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

11.1 Bluetooth-Verbindungsfehler 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.
- Schalten Sie unbekannte Bluetooth-Geräte aus.
- Entfernen Sie die Tastatur in der Bluetooth-Software und fügen Sie sie als neues Gerät wieder hinzu.
- Einige ältere Betriebssysteme unterstützen Bluetooth 5.2 möglicherweise nicht. 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").

11.2 Störungen der Funke Verbindung 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.
- Verwenden Sie die CHERRY Gaming-Software, um den Empfänger erneut mit der Tastatur zu verbinden.

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	2402 ... 2480 MHz
Sendeleistung	Max. 10 mW [EIRP]
Bluetooth	5.2
Lagertemperatur	-20 °C ... +45 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +45 °C

- As the keyboard has 3 Bluetooth channels, you can connect it to 3 different devices.
- Turn the keyboard on.
 - Open the search for Bluetooth devices on the device you want to connect to the keyboard (for example, on a Windows PC select Start > Settings > Devices > Bluetooth).
 - Follow the instructions of the operating system.
 - Activate the Bluetooth connection of the keyboard by pressing the "Bluetooth" key () while holding down the fn key.

- The keyboard searches all 3 Bluetooth channels and try to connect your device.
- If the connection is not successful and there is an unused channel, the keyboard automatically enters pairing mode on that channel. The LED on the respective key flashes blue. The search sequence is from Channel 1 to Channel 3. If there is an active channel (previously in use), the search starts from that active channel, up to Channel 3 and then back to Channel 1.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

13.3 Connecting the Keyboard via the Receiver

- Turn the keyboard on.
 - Connect the receiver to a USB 2.0 port on your device.
 - While holding down the fn key, press the "Wireless" key () .
- The keyboard is connected to your host device (PC, Laptop, etc.).
- To view the connection status, press and hold the fn key. The respective key LED shows the active connection (corded, RF Wireless or Bluetooth) in white and active Bluetooth Channel (only when Bluetooth connection is in use) in Blue. In case of failed connection, the respective LEDs light up red.

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

Fn key + key	Function
	Connection via USB cable
	Connection via Bluetooth
	Connection via wireless receiver (2.4G RF)

- The LED of the selected key flashes white when the connection is being established. The LED returns to normal backlighting mode when the connection type is successfully changed.

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 when needed.

- The CHERRY MX-LP 2.1 and 6.1 Compact Wireless keyboards are tri-mode (2.4G Wireless + Bluetooth 5.2 and Corded USB) keyboards for operating PCs and laptops and are 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. To avoid RSI, suggest that you:
- Set up your workplace ergonomically.
 - Position the keyboard and mouse in such a manner that your upper arms and wrists are outstretched to and 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 device:**
- Connect the keyboard to the computer using the USB cable.
 - Power on the device using the I/O switch on the back of the keyboard.
- When powers on, all the key LEDs show white for 2 seconds.
- To turn off the device:**
- 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 sleep mode, which requires very little power. It switches on again automatically the first time any key 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.

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 one 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.

3.1 Connecting the Keyboard via Cable

- Connect the keyboard to your device using the USB cable.
- While holding down the fn key, press the Z key () .

- The LED on esc key glows orange if the battery is being 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 with a cable.

- As the keyboard has 3 Bluetooth channels, you can connect it to 3 different devices.
- Turn the keyboard on.
 - Open the search for Bluetooth devices on the device you want to connect to the keyboard (for example, on a Windows PC select Start > Settings > Devices > Bluetooth).
 - Follow the instructions of the operating system.
 - Activate the Bluetooth connection of the keyboard by pressing the "Bluetooth" key () while holding down the fn key.

- The keyboard searches all 3 Bluetooth channels and try to connect your device.
- If the connection is not successful and there is an unused channel, the keyboard automatically enters pairing mode on that channel. The LED on the respective key flashes blue. The search sequence is from Channel 1 to Channel 3. If there is an active channel (previously in use), the search starts from that active channel, up to Channel 3 and then back to Channel 1.
- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).
- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

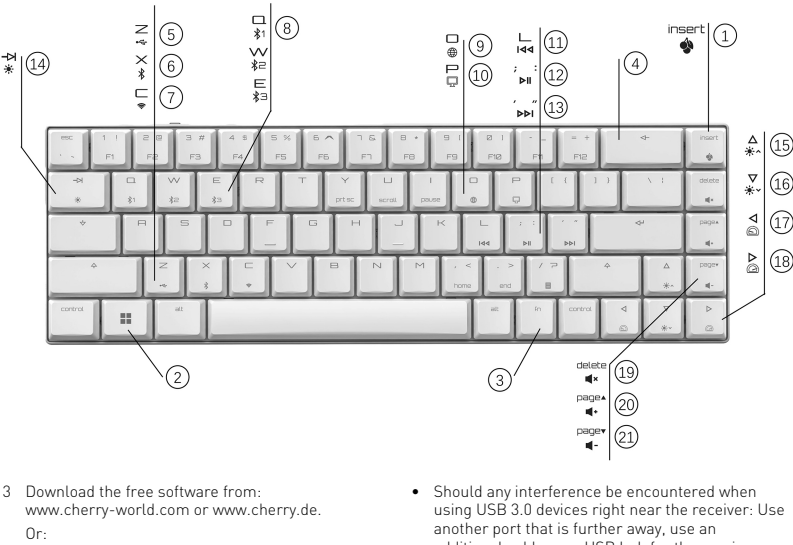
- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).

- If the connection is successful, the key LED of the selected channel glows blue for 3 seconds.

- In case all Bluetooth channels are used, you need to press and hold the fn key + the Bluetooth key () for 3 seconds to start pairing with a new device.

- The previous pairing information on this channel is deleted.
- Follow the instructions on the device which you want to connect to the keyboard. Look for keyboard name MX-LP x.1-BTx on your host device. Please complete the connection process within 30 seconds, otherwise, the search timer will expire. In this case, please re-initiate the pairing process on your keyboard (step 4).



- Download the free software from: www.cherry-world.com or www.cherry.de. Or:
- Press the CHERRY key combination (Fn + ) to open the web link which directs you to download the CHERRY Gaming Software.
- Follow the instructions on the screen.

- Should any interference be encountered when using USB 3.0 devices right near the receiver. Use another port that is further away, use an additional cable, or a USB hub for the receiver or USB 3.0 device.

- If you have assigned different Bluetooth channels: switch the Bluetooth channel if necessary (see 4.1 "Switching Bluetooth Device").

- If you have assigned different Bluetooth channels: switch the Bluetooth channel if necessary (see 4.1 "Switching Bluetooth Device").

- If you have assigned different Bluetooth channels: switch the Bluetooth channel if necessary (see 4.1 "Switching Bluetooth Device").

繁體字 使用說明書

- 開啟 CHERRY 遊戲軟體程式。爲了使用遊戲軟體程式設定功能，必須透過 USB 纜線建立連接。按住 In +  鍵訪問這個功能。
- Windows 鍵。按住 In +  開啟或關閉遊戲模式。
- In 鍵可用來訪問按鍵的附加功能。按住可查看連接狀態。
- 長按 In 和 backspace 鍵 5 秒，可將鍵盤重置至出廠默認設置。
- 【注意】In 鍵並按下以下按鍵訪問您想要的功能：
 - 開啟 USB 纜線連接功能。
 - 關閉藍牙連接功能。
 - 關閉 RF 無線連接功能。
 - 關閉藍牙通道 1、2，或 3。長按此鍵 3 秒將在指定藍牙通道重新建立配對。
 - 開啟客認網際網路瀏覽器。
 - 開啟 Windows 瀏覽器（當前 PC）。
 - 上一首
 - 播放 / 暫停
 - 下一首
 - 更改背光效果
 - 調亮背光效果
 - 調暗背光效果
 - 減慢背光效果
 - 加速背光效果
 - 靜音 / 取消靜音
 - 調高音量
 - 調低音量

在開始播放之前...

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，必要時將其傳遞給其他用戶。

CHERRY MX-LP 2.1 和 6.1 緊湊型無線鍵盤是 5.2 鍵盤，提供 3 種連接方式：2.4G 無線連接 + 3 種藍牙連接和有線 USB 纜線連接。此款無線鍵盤專為遊戲領域而設計，用於操作電腦或筆記型電腦。

關於此產品的訊息、下載和更多服務請造訪 www.cherry-world.com

- 爲了您的安全
吞嚥小部件會導致窒息
 - 請將裝置存放在 3 歲以下兒童無法觸及之處。
- 固定安裝的可充電電池可能會引發火災**
 - 請勿拆解、擠壓、加熱、點燃等方式損壞電池。

RSI 代表「重複性勞損」
RSD 是由於頻繁重複的小幅度運動造成的。爲避免此種情況發生，建議您：

- 按照人體工學調整您的工作環境。
- 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。
- 縮短休息間隔，必要時進行伸展運動。
- 經常更換您的身體姿勢。

- 2 開 / 關鍵盤開啓裝置：**
 - 使用 USB 纜線把鍵盤與電腦連接。
 - 使用鍵盤背面的 I/O 開關打開裝置電源。通電後，所有按鍵的 LED 燈都會顯示白色 2 秒鐘。
- 關閉裝置：**
 - 斷開 USB 纜線或使用鍵盤背面的 I/O 開關閉裝置電源。
- 鍵盤在不使用後 30 秒時進入睡眠模式，僅需消耗極低的電量。首次按下任意按鍵時，鍵盤自動重新啓動。
- 鍵盤在節能模式下仍會消耗電量，因此，如果長時間不使用或需要運輸時，應手動將其關閉。

3 將鍵盤與裝置相連

您可以透過纜線、藍牙或使用接收器透過 2.4 GHz 無線連接將鍵盤與電腦或筆記型電腦或其他裝置（如遊戲機或電視）相連。
如果您在多台裝置上使用鍵盤，透過藍牙連接會非常方便。您只需要建立一次連接，而且不需要接收器。您也可以透過藍牙將最多三個裝置與鍵盤永久相連，並在它們之間進行切換。

3.1 透過纜線連接鍵盤

- 使用 USB 纜線把鍵盤與電腦連接。
- 按下 In 鍵的同時按下 Z 鍵 ()。

如果鍵盤正在充電，則 esc 鍵上的 LED 燈亮橙色。

3.2 透過無線連接

- 藍牙 5.2 需要 Windows 10 及以上。**
 - 只能在作業系統為 Windows 10 或更高版本的 PC 或筆記型電腦上使用該裝置，或透過纜線連接。

由於鍵盤具有 3 個藍牙通道，因此您可以將其與 3 個不同的裝置相連。

- 啓動鍵盤。
- 在您想要與鍵盤相連的裝置上，開啓對藍牙裝置的搜尋（例如，在 Windows 電腦上點選「開始」>「設定」>「裝置」>「藍牙」）。
- 請遵循作業系統的說明。

功能	按鍵
F1 - F9	fn + 1 - 9
F10	fn + 0
F11	fn + [-]
F12	fn + [=]
Prt Sc	fn + Y
滾動鎖定	fn + U
暫停鍵	fn + I
Home	fn + [<]
End	fn + [>]
選單鍵	fn + Esc
「字元鍵」	fn + Esc
「字元鍵」	fn + Shift + Esc
背光效果固定開	fn + H

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

7 使用遊戲模式

您的鍵盤自帶遊戲模式。玩遊戲時，您可能希望禁用該鍵， 以避免不必要的中斷。

- 按住 In 鍵， 鍵，即可啓用遊戲模式。
- 此按鍵  上的 LED 燈亮紅色。在遊戲模式下，以下按鍵或按鍵組合功能被禁用：
 -  ,  alt + fn + F4, alt + tab, control + alt + delete, control + esc.
- 再次按下 In +  退出遊戲模式。

8 鍵盤充電

- 當鍵盤電池電量不足時，esc 鍵上的 LED 燈閃爍紅色，背光模式被禁用。請儘快給鍵盤充電。
- 使用 USB 纜線將鍵盤連接到電腦或筆記型電腦。
- esc 鍵上的 LED 燈亮橙色，表示正在充電。當鍵盤充滿電時，esc 鍵上的 LED 燈將恢復正常背光。本裝置充電電路可防止過度充電。
- 一旦電腦或筆記型電腦開啓，鍵盤的電池也會充電，以便在充電設備斷開連接工作。所選擇的透過纜線、藍牙或無線的連接方式被保留。

9 將鍵盤重設爲出廠狀態

- 長按 In 和 backspace 鍵 5 秒，可將鍵盤重設爲出廠默認設置。
- 從以上網站免費下載軟體：
 - 斷開鍵盤與裝置連接。
 - 從以下網站免費下載軟體：
 - www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw
- 按 In 鍵和藍牙通道鍵 ( ,  , ) 選擇所需通道路。
- 鍵盤已透過藍牙與對應裝置連接。
- 查看連接狀態。**
 - 您可以通過按 In 鍵查看選定的連接類型和藍牙通道。相應的連接類型碼 (Z, X, O) 上的 LED 燈亮白色。相應的藍牙通道碼 (Q, W, E) 上的 LED 燈亮藍色。如果未連接任何設備，則應顯示的 LED 燈亮紅色。只要按住 In 鍵，燈光就會一直亮起。
- 5 安裝 CHERRY 遊戲軟體。**
 - 要安裝 MX-LP 2.1 或 6.1 的所有潛力，您需要在電腦或筆記型電腦上安裝 CHERRY 遊戲軟體。使用 CHERRY 遊戲軟體，您可以更改背光模式、顏色和連通。高級軟體派生巨集，並調整參數以控制鍵盤行爲。巨集定義可以錄製、編輯。
- CHERRY 遊戲軟體的操作易於理解並包含幫助功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。
- 僅使用最新軟體。
- 透過纜線連接鍵盤。
- 從以下網站免費下載軟體：
 - www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw
- 或者：
 - 按下 CHERRY 組合鍵 (In + )，開啓 CHERRY 遊戲軟體安裝說明中的網路連接。
 - 請按照裝置上的說明進行操作。

5.1 運行 CHERRY 遊戲軟體

CHERRY 遊戲軟體安裝完成後，您可以按下 CHERRY 組合鍵以啓動軟體應用。

5.2 更新固件

- 一些舊版本的作業系統可能不支持藍牙 5.2。如果您有更新版本的固件可用，CHERRY 遊戲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。
- 請輸入無線接收器，確保其固件也已更新到最新版本。
- 11.2 排除 RF 無線連接故障**
 - 將接收器連接到電腦或筆記型電腦的另一個 I/O 埠。
 - 將接收器連接到裝置附近的 USB 介面中，縮短鍵盤和裝置之間的距離。
 - 使用 USB 延長線，以便儘可能將接收器定位在裝置附近。
 - 使用 CHERRY 遊戲軟體將接收器與鍵盤重新配對。

11.1 排除藍牙連接的故障

- 如果您使用鍵盤處於待機狀態或處於休眠模式，不能透過藍牙裝置進行喚醒。手動啓動電腦或筆記型電腦。
- 關閉不需要的藍牙裝置。
- 從關閉軟體中移除鍵盤並將其新增爲新的裝置。
- 一些舊版本的作業系統可能不支持藍牙 5.2。如果您有更新版本的固件可用，CHERRY 遊戲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。
- 如果您指定了不同的藍牙通道，必要時切換藍牙通道（參閱 4.1「背光模式裝置」）。
- 11.2 排除 RF 無線連接故障**
 - 將接收器連接到電腦或筆記型電腦的另個 I/O 埠。
 - 將接收器連接到裝置附近的 USB 介面中，縮短鍵盤和裝置之間的距離。
 - 使用 USB 延長線，以便儘可能將接收器定位在裝置附近。
 - 使用 CHERRY 遊戲軟體將接收器與鍵盤重新配對。

限用物質含有情況標示聲明書
(Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking)

單位 (Unit)	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 (PCBI)	○	○	○	○	○	○
電子元件 (Electronic components)	-	○	○	○	○	○
焊膏 (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 %”係指限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.]

12 處理廢棄裝置

- 不得將具有此符號的裝置混入生活垃圾一起棄棄處理。
- 根據當地法規，請在您的經銷商處或市政收集點廢棄處理該裝置。

13 技術數據

名稱	數值
電源電壓	接收器：5.0 VDC ±5 %
充電電壓	典型值 5.0 VDC
充電電流	最大 1000 mA
耗電量	最大 500 mA
電池	可充電的鋰離子電池，2,800 mAh
工作頻率	2402 至 2480 MHz
有效輻射功率	最大 10 mW (EIRP)
藍牙	5.2
存放溫度	-20 °C 至 +45 °C
工作溫度	0 °C 至 +45 °C

2 keyboard / oggi

- USB 鍵盤使用後 30 秒時，將鍵盤與電腦的連接關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。

- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。
- Keyboard 的 I/O 埠位置使用後 30 秒時，將 Keyboard 的 I/O 埠位置關閉。

한국 사용 안내서

- CHERRY 게이밍 소프트웨어를 시작합니다. 게이밍 소프트웨어로 키보드를 프로그래밍하려면, 먼저 USB 케이블을 통해 키보드를 연결하십시오. 이 기능을 호환하기 위해 In +  키를 누르십시오.
- 윈도우 키 In 키와  키를 함께 누르면 게이밍 모드로 전환됩니다/활성화됩니다.
- 키의 보조 기능에 액세스하기 위해 In 키, 이 키를 길게 누르면 연결 상태가 표시됩니다.
- 키보드를 공장설정으로 리셋하기 위해 In 키를 누른 상태에서 백스페이스 키를 5 초 동안 동시에 누르십시오.
- In 키를 누른 상태에서 다음 키를 누르면 원하는 기능에 액세스합니다.
- 윈도우 키 In 키와  키를 함께 누르면 게이밍 모드로 전환됩니다/활성화됩니다.
- USB 케이블을 통해 연결을 활성화합니다.
- 블루투스를 통한 연결을 활성화합니다.
- RF 무선 연결을 활성화합니다.
- 블루투스 채널 1, 2 또는 3 을 활성화합니다. 키를 3 초 동안 누르고 있으면 페어링 모드로 들어갑니다.

- 키의 펄스 바우처를 엽니다.
- 윈도우 키 및 백스페이스 (나 PC) 를 엽니다.
- 이전 트레
- 자성 / 설정 지시
- 다음 트레
- 백라이트 효과 변경
- 백라이트를 켜기
- 백라이트를 끄기
- 음소거 / 음소거 해제
- 볼륨 크기
- 볼륨 작기

- 키보드는 3 개의 블루투스 채널이 있으므로, 3 개의 다른 기기에 키보드를 연결할 수 있습니다.
- 키보드를 켜십시오.
- 키보드가 연결하려는 기기에 있어 블루투스 키 검출을 실행합니다 (예: 윈도우 PC 에서 시작 > 설정 > 기구 > 블루투스 섹션).
- 운영 체제 지시에 따라십시오.
- In 키를 누른 상태에서 '블루투스' 키 () 을 눌러 키보드의 블루투스 연결을 활성화하십시오. 키보드가 3 개의 블루투스 채널을 모두 검색하여 기기에 연결을 시도합니다.
- 연결에 성공하지 못한 경우 사용하지 않는 채널이 있으면 키보드는 다음 채널에서 검색을 시도합니다.
- 연결에 성공하면 페어링 채널의 LED 가 파란색으로 깜박입니다. 검색 순서는 채널 1, 채널 2, 채널 3 입니다.
- 활성 채널 (이미 사용 중) 이 있는 경우, 검색은 해당 활성 채널에서 시작하여 채널 3 까지 진행 다음 채널 1 로 돌아옵니다.
- 모든 블루투스 채널이 사용 중인 경우, In 키와 블루투스 채널 키 ( ,  , ) 을 함께 눌러서 기기와 페어링을 시작해야 합니다.
- 해당 채널이 이전 페어링 정보가 삭제됩니다.
- 키보드가 연결하려는 기기의 사용 설명서에 따르면, 호스트 기기에서 키보드를 MX-LP x1-BTX 를 하십시오. 30 초 이내에 연결 프로세스를 완료하십시오. 그렇지 않으면 검색 타 마가 시작됩니다. 이 경우 키보드에서 페어링 프로세스를 다시 시작하십시오 (도움).
- 연결에 성공하면 페어링 채널의 LED 가 3 초 동안 파란색으로 켜집니다.

3.1 사용자 안전을 위해 소형 부품은 삼킬 위험이 있습니다

- 3 세 미만 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 장치를 보관하십시오.
- 고장으로 인한 충전 배터리로 인한 화재위험
 - 분해, 압착, 찌름 또는 연소와 같은 행위로 키보드를 파손시키지 마십시오.
- "Repetitive Strain Injury" = "반복사용근장손상증후군"
 - RSI 는 지속적으로 반복되는 작은 동작으로 인해 발생합니다. RSI (반복사용 긴장성 손상 증후군) 를 방지하려면 다음을 수행하십시오.
 - 적당량의 안정거리를 취하십시오.
 - 팔 및 손목 관절의 움직임에 주의하십시오.
 - 주요 근육 키보드 및 마우스를 위치하십시오.
 - 자주 손을 휴식을 취하고 필요 시 스트레칭을 하십시오.
 - 지침을 자주 바꾸십시오.

- 키보드는 3 개의 블루투스 채널이 있으므로, 3 개의 다른 기기에 키보드를 연결할 수 있습니다.
- 키보드를 켜십시오.
- 키보드가 연결하려는 기기에 있어 블루투스 키 검출을 실행합니다 (예: 윈도우 PC 에서 시작 > 설정 > 기구 > 블루투스 섹션).
- 운영 체제 지시에 따라하십시오.
- In 키를 누른 상태에서 '블루투스' 키 () 을 눌러 키보드의 블루투스 연결을 활성화하십시오. 키보드가 3 개의 블루투스 채널을 모두 검색하여 기기에 연결을 시도합니다.
- 연결에 성공하지 못한 경우 사용하지 않는 채널이 있으면 키보드는 다음 채널에서 검색을 시도합니다.
- 연결에 성공하면 페어링 채널의 LED 가 3 초 동안 파란색으로 켜집니다.

3.2 수신기를 통한 키보드 연결

- 키보드를 켜십시오.
- 기기의 USB 2.0 포트에 수신기를 연결하십시오.
- In 키를 누른 상태에서 '무선' 키 () 을 눌러 키보드의 블루투스 연결을 활성화하십시오. 키보드가 3 개의 블루투스 채널을 모두 검색하여 기기에 연결을 시도합니다.
- 연결에 성공하지 못한 경우 사용하지 않는 채널이 있으면 키보드는 다음 채널에서 검색을 시도합니다.
- 연결에 성공하면 페어링 채널의 LED 가 3 초 동안 파란색으로 켜집니다.

4 연결 유형 변경

- 키보드를 블루투스, 수신기를 통한 연결을 설정한 경우, In 키와 해당 키를 사용하여 연결 유형 간에 전환할 수 있습니다.
- In 키를 누른 상태에서 표에 표시된 해당 키를 누르십시오.

In 키	기능
 + 	USB 케이블을 통한 연결
 + 	블루투스를 통한 연결
 + 	무선 수신기 (2.4G RF) 를 통한 연결

연결 설정 선택한 키의 LED 가 흰색으로 깜박입니다. 키보드가 연결 상태에 들어간 후, LED 가 평소와 같이 작동합니다.

1 블루투스 기기 간 전환

- 블루투스 연결로 전환하십시오.
- In 키와 원하는 채널의 블루투스 채널 키 ( ,  , ) 를 누르십시오.
- 키보드가 블루투스를 통해 해당 기기에 연결됩니다.
- 2 연결 상태 보기**
 - In 키를 누르면 선택한 연결 유형과 블루투스 채널을 볼 수 있습니다. 해당 연결 유형 키 (Z, X, O) 의 LED 가 흰색으로 켜집니다. 해당 블루투스 채널 키 (Q, W, E) 의 LED 가 파란색으로 켜집니다. 선택한 연결이 활성화되어 있지 않으면 LED 가 빨간색으로 표시됩니다. In 키를 누르고 있으면 흰색 백라이트가 계속 켜져 있습니다.

11 문제 해결

- 키보드 사용 시 문제가 발생하면 다음 방법을 시도해 보십시오.
 - 키보드를 껐다가 다시 켜십시오.
 - PC 또는 노트북의 모든 USB 포트를 사용하십시오.
 - 키보드가 결함이 없는지 확인하십시오. 다른 PC 또는 노트북에서 키보드를 테스트해 보십시오.
 - PC 의 BIOS 에서 'USB 키보드 지원' 또는 'USB 레지스트리' 를 '활성화'로 설정하십시오.
 - USB 케이블을 통해 키보드를 전송하십시오 (8 키보드 충전 '참조').
 - 키보드와 PC 또는 노트북 사이에 간섭을 일으키는 물체를 제거하십시오. 간섭은 특히 케이블, 스위치, 또는 USB 허브 등의 금속 또는 전기 물체에 의해 발생합니다.
 - 기기와 PC 또는 노트북 사이의 거리를 줄이십시오.
 - 수신기 바로 옆에서 USB 3.0 기기를 사용할 때 간섭이 발생하는 경우, 멀리 떨어진 다른 포트를 사용하거나, 추가 케이블을 사용하거나, 수신기 또는 USB 3.0 기기를 USB 허브를 사용하십시오.

11.1 블루투스 연결 실패 문제 해결

- PC 또는 노트북이 잠진 모드인 경우, 블루투스 기기를 사용하여 잠진 모드를 해제할 수 없습니다. PC 또는 노트북을 수동으로 켜십시오.
- 블루투스 블루투스 기기를 끄십시오.
- 블루투스 소프트웨어에서 키보드 연결을 제거하고 다시 키보드를 새 기기로 연결하십시오.
- 일부 이전 버전의 운영 체제는 블루투스 5.2 를 지원하지 않을 수 있습니다. 최신 버전의 운영 체제를 설치하십시오.
- 여러 블루투스 채널을 할당할 경우, 필요하면 블루투스 채널을 전환하십시오 (4.1 "블루투스 기기 간 전환" 참조).

11.2 RF 무선 연결 실패 문제 해결

- PC 또는 노트북의 USB 2.0 포트 (일반적으로 흰색 또는 검은색 가이드가 있음) 에 수신기를 연결하십시오. USB 3.0 포트 (파란색 가이드) 에서는 때때로 오작동이 발생합니다.
- PC 또는 노트북과 다른 USB 2.0 포트에 수신기를 연결하십시오.
- 수신기를 키보드와 가까이 있는 USB 포트에 연결하십시오. 키보드와 수신기 사이의 거리를 줄이십시오.
- USB 연결 케이블을 사용하여 수신기를 키보드에 최대한 가까이 배치하십시오.
- CHERRY 게이밍 소프트웨어를 사용하여 수신기와 키보드를 다시 페어링하십시오.

12 장치 치기

- 이 설명이 부족한 장치는 가정을 소세기로 제거하지 마십시오.
- 본 장치는 법규에 따라 귀하의 달로 또는 해당 지역의 집합장에 배치하십시오.
- CHERRY 게이밍 소프트웨어를 사용하여 수신기와 키보드를 다시 페어링하십시오.

13 기술 데이터

명칭	값
공전 전압	수신기: 5.0 VDC ±5 %
충전 전압	정전적으로 5.0 VDC
충전 전류	최대 1000 mA
소비전력	최대 500 mA
배터리	정전전압: 3.7 V, 2800 mAh
송신 주파수	2402 ~ 2480 MHz
무선 키보드	SRD
Bluetooth	5.2
보온 온도	-20 °C ~ +45 °C
작동 온도	0 °C ~ +45 °C

14 문의처

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
인터넷: www.cherry-world.com 또는 www.cherry.kr

15 KCC

16 추가 기능 알아보기

키보드는 많은 기능에 내장되어 있으며, 그중 일부는 서브메뉴에서 키보드에 액세스해야 합니다. 용하 기능을 수행하려면 In 키를 누른 상태에서 해당 키를 누르십시오. 자세한 내용은 아래 표를 참조하십시오. 예: Print Screen [prt sc] 기능을 수행하려면 [In + Y] 키를 누르십시오.

기능	누르기
F1 - F9	fn + 1 - 9
F10	fn + 0
F11	fn + [-]
F12	fn + [=]
Prt Sc	fn + Y
Scroll Lock	fn + U
Pause	fn + I
Home	fn + [<]
End	fn + [>]
Menu	fn + [/]
문자	fn + Esc
- 문자	fn + Shift + Esc
백라이트 사용자 정의	fn + H

ID PANDUAN PENGGUNAAN

- Mulai jalankan CHERRY Gaming Software. Untuk mengprogram keyboard dengan perangkat lunak bermain game, Anda harus menghubungkannya terlebih dahulu melalui kabel USB. Tekan In +  untuk menanggapi fungsi ini.
- Totol Windows, tekan In +  untuk mengaktifkan/menonaktifkan Mode Berman game.
- tombol In untuk mengakses fungsi sekunder tombol. Tekan dan tahan tombol melihat status konektivitas.
- Tekan dan tahan tombol In dan Backspace bersamaan-sama selama 5 detik untuk mereset keyboard ke pengaturan pabrik. [tahan tombol In dan tekan tombol berikut untuk mengakses fungsi yang diinginkan. Contoh: tekan [fn + insert] = 'Perangkat' ke Bluetooth].
- Aktifkan koneksi melalui kabel USB.
- Aktifkan koneksi melalui Bluetooth.
- Aktifkan koneksi RF nirkabel.
- Aktifkan Saluran Bluetooth 1, 2 atau 3. Tahan tombol selama 3 detik untuk masuk ke mode penyangkutan.
- Buka browser web default.
- Buka Windows explorer [F1].
- Jajak sebelumnya
- Ubah efek lampu latar
- Lampu latar lebih terang
- Efek lampu latar lebih gelap
- Efek lampu latar lebih lambat
- Efek lampu latar lebih cepat
- Bisukan/Suarakan
- Volume suara meningkat
- Volume suara berkurang

Sebelum Anda memulai ...