



CHERRY MX 3.0S Wireless Wireless Gaming Keyboard (Standard / RGB)

6441103-03_DE, EN, ZHs, ZHI, KO, ID, © Aug 2022 (I880-387XXXXX-X = Mod. 680-387X)

DE BEDIENUNGS- ANLEITUNG

- CHERRY Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie eine Verbindung über das USB-Kabel herstellen.
- Ton an/aus
- Ton leiser
- Ton lauter
- Hintergrundbeleuchtung ein/aus (Wenn Sie die Beleuchtung wieder einschalten, leuchten die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit.)
- Hintergrundbeleuchtung heller
- Hintergrundbeleuchtung dunkler
- Lichteffekt langsamer
- Lichteffekt schneller
- Gaming mode = Sperrern/Entsperrern der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windowsstaste, Menüstaste, ALT + F4, ALT + Tab, STRG + ALT + ENTF, STRG + ESC
- Internet-Browser öffnen
- Windows-Browser öffnen
- Lichteffekt wechseln
- Einstellmodus für Einzelstastbeleuchtung starten/beenden (Im Einstellmodus aktivieren, deaktivieren oder verändern Sie die Tastenbeleuchtung durch mehrfaches Drücken der gewünschten Taste. Um die Programmierung abzubrechen und die Einstellungen zu verwerfen, drücken Sie die Leertaste.)
- Rechner
- Voriger Titel
- Bei gedrückter FN-Taste: Anschluss über USB-Kabel aktivieren
- Start/Pause
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Bluetooth aktivieren
- Nächster Titel
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk aktivieren
- FN-Taste für Unterfunktion der F-Tasten
- Farbwechsel in Regenbogenfarben

- Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "USB" (↵) grün.
- Über den Pfeiltasten leuchtet die LED "USB/Batterie" (↵) grün.
- Tastatur über Bluetooth verbinden**
Da die Tastatur über 3 Bluetooth-Kanäle verfügt, können Sie sie mit 3 verschiedenen Geräten verbinden.
 - Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
 - Öffnen Sie an dem Gerät, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten, die Suche nach Bluetooth-Geräten (zum Beispiel am Windows-PC über Start > Einstellungen > Geräte > Bluetooth).
 - Folgen Sie den Anweisungen des Betriebssystems.
 - Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung der Tastatur, indem Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Bluetooth" (↵) drücken.

- Falls noch keine Verbindung auf dem aktiven Kanal [1, 2] oder [3] besteht, blinkt über den Pfeiltasten die LED "Bluetooth" (↵) blau. Bei Erstbetriebnahme wird Kanal 1 gewählt. Falls die LED dauerhaft blau leuchtet: Der Kanal ist bereits mit einem anderen Gerät verbunden.
- Wählen Sie ggf. einen anderen Kanal, indem Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1 - 3 drücken. Oder:
 - Halten Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1 - 3 länger gedrückt. Dann beginnt die LED wieder zu blinken und die Verbindung auf dem Kanal ist gelöscht und kann überschrieben werden.
 - Folgen Sie innerhalb von 30 Sekunden den Anweisungen des Betriebssystems des Geräts, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten.
- Die LED "Bluetooth" (↵) leuchtet blau und die Tastatur ist mit dem Gerät verbunden.
- Falls die LED nicht leuchtet, ist die Verbindung fehlergeschlagen.
- Versuchen Sie es erneut.

3.3 Tastatur über Empfänger verbinden

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
 - Schließen Sie den Empfänger möglichst an einer USB 2.0-Buchse des Geräts an (dieser hat meist eine weiße oder schwarze Führung).
 - Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Funk" (↵).
- Über den Pfeiltasten leuchtet die LED "RF" (↵) 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 Zu Ihrer Sicherheit

Erstklassige Sicherheit durch Verschlucken von Kleinteilen

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

Brandgefahr durch fest eingebaute aufladbare Batterie

- Zerstören Sie die Tastatur nicht, indem Sie sie zum Beispiel zerlegen, zerquetschen, erhitzen oder verbrennen.

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

- RSI entsteht durch kleine, sich ständig wiederholende Bewegungen.
- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch ein.
- Positionieren Sie Tastatur und Maus so, dass sich Ihre Oberarme und Handgelenke seitlich vom Körper befinden und ausgestreckt sind.
- Machen Sie mehrere kleine Pausen, ggf. mit wärmehaltenden Bewegungen.
- Ändern Sie oft Ihre Körperhaltung.

2 Tastatur ein-/ausschalten

- Die Tastatur schaltet bei Nichtbenutzung nach 30 Sekunden in einen Schlaf-Modus, in dem sie nur wenig Energie benötigt. In diesem Modus werden die LEDs und die Tastaturbeleuchtung ausgeschaltet. Beim ersten Tastendruck schaltet sie sich automatisch wieder ein.
- Weil die Tastatur im Energiesparmodus trotzdem Energie verbraucht, sollten Sie sie bei längerer Nichtbenutzung und zum Transport manuell ausschalten.

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

Aus = 0
Ein = 1

3 Tastatur mit einem Gerät verbinden

- 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 die Tastatur an mehreren Geräten verwendet werden soll. Sie müssen die Verbindung nur einmal herstellen und benötigen den Empfänger nicht.
- Laden Sie die Software als kostenloses Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

3.1 Tastatur über Kabel anschließen

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
- Stecken Sie die Tastatur am USB-Anschluss des Geräts an.

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").

Für den vollen Leistungsumfang der CHERRY MX 3.0S Wireless müssen Sie die CHERRY Gaming-Software auf dem PC/Notebook installieren.

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

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

- Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
- Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 3.1 "Tastatur über Kabel anschließen").
- Laden Sie die Software als kostenloses Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

11 Tastatur ein-/ausschalten

- Zerstören Sie die Tastatur nicht, indem Sie sie zum Beispiel zerlegen, zerquetschen, erhitzen oder verbrennen.

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

- RSI entsteht durch kleine, sich ständig wiederholende Bewegungen.
- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch ein.
- Positionieren Sie Tastatur und Maus so, dass sich Ihre Oberarme und Handgelenke seitlich vom Körper befinden und ausgestreckt sind.
- Machen Sie mehrere kleine Pausen, ggf. mit wärmehaltenden Bewegungen.
- Ändern Sie oft Ihre Körperhaltung.

12.2 Störung der Verbindung über den Empfänger beseitigen

- Halten Sie die CHERRY-Taste (↵) für 3 Sekunden gedrückt, um den Weblink für die Installation der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

6 Zusatzfunktionen aufrufen

- Die Symbole für die Zusatzfunktionen befinden sich auf den Tasten F1 bis F12 und auf den 4 Tasten über dem Nummernblock. Die Beleuchtungsfunktionen und Lichteffekte befinden sich nur auf der RGB-Variante.
- Drücken Sie zum Aufruf der FN-Taste und die entsprechende Taste.

Beispiel:

- Um den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie die FN-Taste und die Taste F1 (↵).

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

7 Lichteffekte anpassen

- Die Lichteffekte können Sie über die Tasten mit den Zusatzfunktionen einstellen (siehe 4 "Zusatzfunktionen aufrufen"). Mit der CHERRY Gaming-Software lassen sich die Lichteffekte weiter anpassen. Dazu müssen Sie die Software installieren (siehe 5 "Software installieren").

3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

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

- Halten Sie die CHERRY-Taste (↵) für 3 Sekunden gedrückt.

- Die CHERRY Gaming-Software öffnet sich.

8 CHERRY-Taste aktivieren/deaktivieren

- Um die Funktionen der CHERRY-Taste (↵) nicht unbeabsichtigt auszulösen, können Sie die CHERRY-Taste (↵) deaktivieren.

- Drücken Sie gleichzeitig die FN-Taste und die CHERRY-Taste (↵).

- Die CHERRY-Taste (↵) ist aktiviert oder deaktiviert.

9 Tastatur laden

- Laden Sie die Tastatur, wenn über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" (↵) rot blinkt.

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

- Die Tastatur geladen wird, leuchtet über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" (↵) rot.

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

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

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 in der Mitte ein kleines Loch.

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

- Entfernen Sie nicht die Taskpennen der Tastatur.

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

- Trücken Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

11 Tastatur reinigen

- 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 Taskpennen der Tastatur.

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

- Trücken Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

12 Falls die Tastatur nicht funktioniert

- Falls Funktionen der CHERRY-Taste (↵) nicht ausgeführt werden, können 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 7 "Tastatur laden").

- Entfernen Sie störende Gegenstände zwischen der Tastatur und dem PC/Notebook.

- 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 entfernteren 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.

Betrieb mehrerer Bluetooth-Geräte an einem PC/Notebook

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

- Schalten Sie unnötige Bluetooth-Geräte aus.

- Entfernen Sie die Tastatur in der Bluetooth-Software und fügen Sie sie als neues Gerät wieder hinzu.

- Verwenden Sie einen externen Bluetooth-Empfänger.

- Schließen Sie die Tastatur über den Empfänger an.

- Falls Sie verschiedene Bluetooth-Kanäle belegt haben: Wechseln Sie ggf. den Bluetooth-Kanal (siehe 4.1 "Bluetooth-Gerät wechseln").

- Schalten Sie unnötige Bluetooth-Geräte aus.

- Entfernen Sie die Tastatur in der Bluetooth-Software und fügen Sie sie als neues Gerät wieder hinzu.

- Verwenden Sie einen externen Bluetooth-Empfänger.

- Schließen Sie die Tastatur über den Empfänger an.

- Falls Sie verschiedene Bluetooth-Kanäle belegt haben: Wechseln Sie ggf. den Bluetooth-Kanal (siehe 4.1 "Bluetooth-Gerät wechseln").

12.1 Störung der Verbindung über den Empfänger beseitigen

- Halten Sie die CHERRY-Taste (↵) für 3 Sekunden gedrückt, um den Weblink für die Installation der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

6 Zusatzfunktionen aufrufen

- Die Symbole für die Zusatzfunktionen befinden sich auf den Tasten F1 bis F12 und auf den 4 Tasten über dem Nummernblock. Die Beleuchtungsfunktionen und Lichteffekte befinden sich nur auf der RGB-Variante.
- Drücken Sie zum Aufruf der FN-Taste und die entsprechende Taste.

Beispiel:

- Um den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie die FN-Taste und die Taste F1 (↵).

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

7 Lichteffekte anpassen

- Die Lichteffekte können Sie über die Tasten mit den Zusatzfunktionen einstellen (siehe 4 "Zusatzfunktionen aufrufen"). Mit der CHERRY Gaming-Software lassen sich die Lichteffekte weiter anpassen. Dazu müssen Sie die Software installieren (siehe 5 "Software installieren").

3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

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

- Halten Sie die CHERRY-Taste (↵) für 3 Sekunden gedrückt.

- Die CHERRY Gaming-Software öffnet sich.

8 CHERRY-Taste aktivieren/deaktivieren

- Um die Funktionen der CHERRY-Taste (↵) nicht unbeabsichtigt auszulösen, können Sie die CHERRY-Taste (↵) deaktivieren.

- Drücken Sie gleichzeitig die FN-Taste und die CHERRY-Taste (↵).

- Die CHERRY-Taste (↵) ist aktiviert oder deaktiviert.

9 Tastatur laden

- Laden Sie die Tastatur, wenn über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" (↵) rot blinkt.

12.2 Störung der Verbindung über den Empfänger beseitigen

- Halten Sie die CHERRY-Taste (↵) für 3 Sekunden gedrückt, um den Weblink für die Installation der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

6 Zusatzfunktionen aufrufen

- Die Symbole für die Zusatzfunktionen befinden sich auf den Tasten F1 bis F12 und auf den 4 Tasten über dem Nummernblock. Die Beleuchtungsfunktionen und Lichteffekte befinden sich nur auf der RGB-Variante.
- Drücken Sie zum Aufruf der FN-Taste und die entsprechende Taste.

Beispiel:

- Um den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie die FN-Taste und die Taste F1 (↵).

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

7 Lichteffekte anpassen

- Die Lichteffekte können Sie über die Tasten mit den Zusatzfunktionen einstellen (siehe 4 "Zusatzfunktionen aufrufen"). Mit der CHERRY Gaming-Software lassen sich die Lichteffekte weiter anpassen. Dazu müssen Sie die Software installieren (siehe 5 "Software installieren").

3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

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

- Halten Sie die CHERRY-Taste (↵) für 3 Sekunden gedrückt.

- Die CHERRY Gaming-Software öffnet sich.

8 CHERRY-Taste aktivieren/deaktivieren

- Um die Funktionen der CHERRY-Taste (↵) nicht unbeabsichtigt auszulösen, können Sie die CHERRY-Taste (↵) deaktivieren.

- Drücken Sie gleichzeitig die FN-Taste und die CHERRY-Taste (↵).

- Die CHERRY-Taste (↵) ist aktiviert oder deaktiviert.

9 Tastatur laden

- Laden Sie die Tastatur, wenn über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" (↵) rot blinkt.

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

- Die Tastatur geladen wird, leuchtet über den Pfeiltasten die LED "USB/Batterie" (↵) rot.

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

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

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 in der Mitte ein kleines Loch.

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

- Entfernen Sie nicht die Taskpennen der Tastatur.

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

- Trücken Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

11 Tastatur reinigen

- 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 Taskpennen der Tastatur.

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

- Trücken Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

12 Falls die Tastatur nicht funktioniert

- Falls Funktionen der CHERRY-Taste (↵) nicht ausgeführt werden, können 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 7 "Tastatur laden").

- Entfernen Sie störende Gegenstände zwischen der Tastatur und dem PC/Notebook.

- 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 entfernteren Anschluss, ein zusätzliches Kabel oder

