

CHERRY MX 8.3

Wireless Gaming Keyboard (RGB)

64420050-00, DE, EN, FR, ES, IT, NL, SV, NO, DK, FI, PL, CS, SK, PT, ZHs, ZHt, KO, JA © Dec 2024 [G80-3883xxxxx-X = Mod, G80-3883, G80-3883R]

BEDIENUNGS-DE ANLEITUNG

(1) Aktives Profil änderr

- Lautstärke einstellen) Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anpasse
- (4) Übergangsgeschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung anpasser
- (5) CHERRY-Taste (🌒 (6) [Windows] Standard-Webbrowser starten
- (macOS) Suche mit Spotlight
- (7) [Windows] Datei-Explorer öffnen (dieser PC) (macOS) Finder (8) Hintergrundbeleuchtungseffekte ändern
- (9) Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- (10) Display Multifunktionsknopt
- (12) Anpassungsmodus für die
- lintergrundbeleuchtung für einzelne Taste starten / beenden (3) Auf Windows- / macOS-Modus umschalten Funktionen der FN-Ebene aufrufen
- (15) Farben für den aktuellen lintergrundbeleuchtungsmodus auswählen
- (16) Statusanzeige der 2.4 GHz-Wireless-Verbindung (17) Statusanzeige der Bluetooth-Verbindung, Kanäle auswählen, Kopplung starter

(18) Gaming-Modus aktivieren / deaktivieren Bevor Sie beginnen

Jedes Gerät ist anders!

- In der Bedienungsanleitung erhalten Sie Hinweise zur effektiven und zuverläss
- wendung.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf, un geben Sie diese bei Bedarf an andere Benutzer
- Diese Anleitung enthält möglicherweise nicht die neuesten Aktualisierungen unserer Produkte, da wir kontinuierlich bestrebt sind, Ihr Erlebnis zu verbessern. Die neuesten
- Bedienungsanleitungen und Produktfunk ndest du auf der offiziellen Website von CHERRY.

Das Modell CHERRY MX 8.3 ist eine vielseitige astatur mit drei Modi, die 2.4 GHz-Wireles dungen sowie Verbindungen über Bluetooth 5.3 und USB-Kabel unterstützt und speziell für ein noch besseres Gaming-Erlebnis entwickelt wurde Informationen zu weiteren Produkten, Softwareloads und vieles andere mehr findest du unte

www.cherry-world.com oder www.cherry.de. 1 Sicherheitsmaßnahmen

- Aus Sicherheitsgründen sollte das Gerät von Kindern unter drei Jahren ferngehalten werden, um das Verschlucken von Kleinteilen zu verhindern. Die Tastatur enthält einen fest eingebauter
- deraufladbaren Akku. Zur Vermeidung vo Brandrisiken darf das Gerät nicht zerlegt
- Iruckeinwirkungen ausgesetzt, erhitzt oder erbrannt werden. RSI (Repetitive Strain Injury) wird durch kleine, sich
- ewegungen bei längerem Einsatz von Computern, Tastaturen und Mäusen verursacht Zur Vermeidung von RSI wird Folgendes empfohlen
- Richte deinen Arbeitsplatz nach ergonomischer Besichtsnunkten ein Ordne deine Tastatur und eine Maus so an, dass deine Oberarme und landgelenke in ihrer natürlichen Position bleibe
- und so Belastungen vermieden werden. Verwende das drehbare Aluminiumstativ an der
- Rückseite der Tastatur, um einen bequemen Winkel für das Tippen zu finder Integriere kurze Pausen in deine Routine u
- mache bei Bedarf Dehnübungen Passe deine Position zur Vermeidung von
- Belastungen regelmäßig an
- 2 Tastatur ein-/ausschalten
- 2.1 Schalte die Tastatur ein Verbinde die Tastatur mithilfe des mitgelieferten

USB-Kabels mit deinem Computer Schiebe den Schalter für den Verbindungsmodu

- an der Hinterseite der Tastatur in die Position (🕯) oder (🎓).
- 2.2 Tastatur ausschalten • Trenne das USB-Kabel von der Tastatur.
- Schiebe den Schalter f
 ür den Verbindungsmodus

n die Position (**O**).

2.3 Energiesparmodi Zur Maximierung der Akkulebensdauer verfügt die MX 8.3-Tastatur über zwei Energiesparmodi. Wenn die Tastatur im Akkubetrieb läuft, wechselt sie nach festgelegten Zeit der Inaktivität in den Schlaf oder Ruhemodus. Während dieser Zeit sind die Hintergrundbeleuchtung und die Statusanzeiger

Die Tastatur wird bei Betätigung einer Taste aus dem Energiesparmodus geweckt. Die Hintergrundbeleuchtung wird wieder eingeschaltet

und der aktuelle Status wird über die Indikatore angezeigt. 2.4 Anzeige für niedrigen Akkustand

Wenn der Akkuladestand unter 15 % fällt, wird auf dem Startbildschirm das Symbol für niedrigen kuladestand angezeigt. Óie

Hintergrundbeleuchtung der Tastatur geht aus. 3 Tastatur mit einem Gerät verbinden

Du kannst die MX 8.3-Tastatur über das USB-Kabel. Bluetooth oder den 2,4 GHz-Wireless-Empfänger a deinen Computer oder andere kompatible Geräte anschließen

- 3.1 Tastatur über das USB-Kabel verbinden 1 Verbinde die Tastatur mithilfe des mitgelieferte USB-Kabels mit deinem Computer
- 2 Schiebe den Schalter für den Verbindungsmodus in die Position (**O**).
- Statusleiste hervorgehober 3.2 Tastatur über Bluetooth verbinden
- Die Tastatur ist mit drei Bluetooth-Kanälen ausgestattet und kann so gleichzeitig mit dre Geräten verbunden werden. Befolge zur

Kanalauswahl und Gerätekopplung die nachstehenden Anweisungen.

3.2.1 Bluetooth-Modus aktivieren Schiebe den Schalter für den Verbindur lie Position (\$). Das Bluetooth-Symbol (\$₁, \$₂, oder \$a) wird in der Statusleiste hervorgehoben. Die Tastatur versucht automatisch, die Verbindung zu einem zuvor gekoppelten Gerät wiederherzustelle siehe nächster Abschnitt). Wenn keine vorherig tooth-Verbindung verfügbar ist, wechselt di astatur automatisch in den Kopplungsmodus au Kanal 1 (siehe 3.2.4 Mit einem Gerät koppeln)

3.2.2 Erneute Verbindung mit Gerät Nach dem Aktivieren des Bluetooth-Modus sucht die

astatur auf dem aktuellen Kanal und versucht, eine Verbindung mit dem zuvor gekoppelten Gerät herzustellen. Während der Verbindungsherstellung blinkt die entsprechende Bluetooth-Kanalastenanzeige (1, 2 oder 3) langsam blau. Stelle sicher, dass Bluetooth auf deinem Gerät aktiv ist und ss sich das Gerät in der Nähe befindet

- Wenn die erneute Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die entsprechend Kanaltaste für weitere fünf Sekunden blau. Der Kanal wird aktiviert.
- Wenn die erneute Verbindung nicht hergestell: erden konnte, kannst du eine beliebige Taste drücken, um es erneut zu versuchen. Anderenfalls

3.2.3 Verbinden mit neuem Gerät Um eine schnelle Verbindung zu einem neuen Gerät erzustellen, hältst du einfach die FN-Taste usammen mit der gewünschten Bluetooth-Kanal-aste (1, 2, oder 3) drei Sekunden lang gedrückt, um len Kopplungsprozess zu starten. Weitere

kannst du Abschnitt 3.2.4 zum Thema "erneutes

- en findest du im nachfolgenden Abschnitt.)urch diese Aktion werden die vorherigen Kopplungsinformationen auf dem betreffenden Kanal Venn alle Bluetooth-Kanäle belegt sind, ist die zuvo
- beschriebene Methode erforderlich, um die Tastatur mit einem neuen Gerät zu koppeln. 3.2.4 Mit einem Gerät koppeln Die Tastatur wechselt entweder automatisch in den
- Kopplungsmodus oder wenn du die FN-Taste + Taste für den Bluetooth-Kanal drei Sekunden lang drückst (Einzelheiten finden Sie in den drei Abschnitten oben). Die entsprechende Bluetooth-Kanal-Taste (1, 2, oder) blinkt schnell blau. Dies zeigt an, dass die
- Kopplung durchgeführt wird. • Die MX 8.3-Tastatur unterstützt "Schnelles Koppeln", Wenn "Schnelles Koppeln" auf deinem
- Gerät aktiviert ist, erhältst du eine tigung, dass ein neues Bluetooth Gerät "MX 8.3-BTx" erkannt wurde. Klicke in der Pop-up-Benachri ng einfach auf
- Verbinden", um fortzufahren Alternativ kannst du die Tastatur über die Bluetooth-Einstellungen koppeln, indem du in der
- Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte "MX 8.3-BTx" auswählst

Nach der Kopplung wird der Kanal aktiviert, und die entsprechende Bluetooth-Kanal-Taste (1, 2, oder 3) euchtet fünf Sekunden lang blau.

- 3.2.5 Bluetooth-Geräte wechseln Gehe wie folgt vor, um zwischen Geräten zu vechseln, die über die drei Bluetooth-Kanäle mit einer Tastatur verbunden sind:
- Achte darauf, dass der Verbindungsmodus au Bluetooth (\$) eingestellt ist.
- Drücke gleichzeitig die FN-Taste und die Taste für den entsprechenden Kanal (1, 2, oder 3). Das hervorgehobene Bluetooth-Symbol in der
- Statusleiste zeigt die Kanaländerung an)ie Bluetooth-Kanal-Taste blinkt langsam blau, wer die Verbindung hergestellt wird. Sie leuchtet fü weitere fünf Sekunden blau, wenn das Gerät

rfolgreich verbunden ist. 3.2.6 Verwenden des Menüs für die Bluetooth-

Kopplung Mit dem Multifunktionsknopf und dem Displa können im Menü Bluetooth-Kanäle für die Kopplung ausgewählt werden.

- Achte darauf, dass der Verbindungsmodus au Bluetooth (\$) eingestellt ist. 2 Drücke den Knopf, um das Hauptmenü
- aufzurufen, und drehe den Knopf, um das ntermenü Bluetooth auszuwähle 3 Drücke und drehe anschließend den Knopf, um
- tooth-Kanal auszuwählen 4 Drücke den Knopf, um in den Kopplungsmodu des ausgewählten Kanals zu wechseli entsprechende Bluetooth-Kanaltaste (1, 2 oder 3)
- blinkt schnell blau. Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet der stenindikator 5 Sekunden lang blau.

3.3 Tastatur über den Funkempfänger verbinden

- Der drahtlose Empfänger MX 8.3 unterstützt die nübertragung mit einer Abfragerate von 4K. Er verfügt über zwei LED-Anzeigen, die jeweils den Betriebsstatus und den Verbindungsstatus anzeigen ühre die folgenden Schritte aus, um deine Tastatur über den 2,4 GHz-Wireless-Empfänger zu verbinden Schiebe den Schalter für den Verbindungsmodus n die Position (💎). Das Drahtlo
- Verbindungssymbol (🎓) wird in der Statusleiste hervorgehoben. 2 Verbinde den drahtlosen Empfänger mithilfe des **7 Multifunktionsknopf** USB-Kabels mit de Die Betriebsanzeige am Empfänger leuchtet weiß
- Der Drahtlos-Tastenindikator (4) leuchtet 5 Sekunden lang weiß, wenn die Tastatur erfolgreich angeschlossen ist. Die Verbindungsstatusanzeige am Empfänger blinkt

ingsam weiß, wenn der Empfänger auf eine erbindung mit der Tastatur wartet. Sie leuchtet nach erfolgreicher Verbindung dauerhaft weiß. Wenn sich die Tastatur im Energiesparmodus befindet oder sich außerhalb des zulässigen Bereichs befindet, blinkt die Statusanzeige langsam weiß.

3.4 Verhindungsstatus anzeige

5.4	ver billuullysslalus alizeiyeli
Der a	ktuelle Verbindungsmodus wird in der
Statu	sleiste auf dem Anzeigebildschirm
hervo	rgehoben.

Symbol Verbindungsmodus USB-Kabe [•-----] Bluetooth (∦₁, ∦₂, oder ∦₃) 2.4 GHz-Wireless (📚) Halte im Bluetooth- oder 2.4 GHz-Wireless

entsprechend Verbindungsst	e Verbindung atus anzeigt	iskanaltaste	den
Verbin- dungsmodus	Tastenin- dikator	Aktiv	Fehler
	1.0.1		D .

Bluetooth 1, 2, oder Blau R 3 (durchgängig) (durch 2,4 GHz-Weiß Rot 4 (durchgängig) (durch

3.5 Mit Verbindungsfehlern umgehen Wenn der Verbindungsversuch fehlschlägt, wechselt lie Tastatur in den Schlafmodus (falls ir kkubetrieb) oder den Standby-Modus (falls im USBrieb). Bitte versuche es erneut oder gehe zum

Abschnitt 15 Fehlerbehebung. 3.6 Koppeln den Wireless-Empfänger

- ie Tastatur und der Wireless-Empfänger werden fü sofortige Verwendung vorgekoppelt geliefer nn du einen Ersatzempfänger koppeln ode
- obleme mit der Wireless-Verbindung beheber nöchtest, aehst du bitte wie folat vor: 1 Schiebe den Schalter für den Verbindungs
- n die Position (🎓). 2 Halte (FN + 4) gedrückt, bis die Wireless-
- nzeigetaste (4) schnell weiß blinkt. 3 Verbinde den drahtlosen Empfänger mithilfe des

nitgelieferten USB-Kabels mit deinem Computer Die Wireless-Anzeigetaste (4) bleibt fünf Sekunder lang weiß, wenn die Kopplung erfolgreich hlossen wurde. Die Tastatur ist über den 2.4 . Iz-Wireless-Modus mit dem Computer verbunder worden.

4 Windows- oder macOS-Modus auswählen

verwenden

(ALT)

5 Funktionen der FN-Ebene

(ALT)

Drücken Sie (EN + Eingabetaste), um zwischen dem ws- und macOS-Modus umzuschalten. Die Taste (ENTER) leuchtet drei Sekunden lang blau oder rün, um die Aktivierung des Windows- bzw. macOS-Iodus zu bestätigen. Halte die FN-Taste gedrückt, um den aktiven Betriebssystemmodus zu prüfen. Die astenfunktionen für die einzelnen Modi findest du ir r folgenden Tabelle Taste Windows mac0S

F1-F12 F1-F12 Funktionen der FN-Ebene

Weitere Tastenzuordnungen finden Sie im nächsten

Die MX 8.3-Tastatur ist mit einer Vielzahl integrierte

unktionen ausgestattet, von denen einige durch

(OPTION)

(COMMAND)

Abfrageraten

werden.

aktiv ist.

Profil

n den werkseitigen Vorei

als aktives Profil festgelegt.

lie Abfragerate gibt an, wie oft deine Tastatur nach einen Computer sendet. Die Tastatur MX 8.3 bietet eine hohe Abfragerate: bis zu 8000Hz im en Modus und 4000Hz im 2,4-GHz-WLAN-Modus, in Verbindung mit einer außergewöhnlich niedrigen Latenz, was einen utenden Vorteil für kompetitive Gamer darstellt. Du kannst die Abfragerate mit der CHERRY-Software mit Optionen wie 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz und 8000Hz individuell anpassen (die letztgenannte Option ist nur im kabelgebundene

10 Effekte der

liese Taste

nnzeichnet sind.

entsprechende Taste.

ofil zu wechseln. E

Taste

F1 📢×)

F2 Ґ-)

(F3 📢+)

(E5 🔆 🔥

[F6 🔆 ✔]

(F7 🕥)

(F8 📿)

[F9 🏟]

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 💌)

(ESC (P))

(ENDE)

(BACKSPACE)

Eingabetaste (ENTER)

(INS PRTSC)

Display

6.1 Startbildschirm

6.2 Statusleiste

(HOME SCROLL) Roller

ie FN-Taste zu entsperren

1, 2, 3

(

der nachstehenden Tabelle.

auszuführen, hältst du die FN-Taste bitte

Um eine gewünschte Funktion auf macOS

Funktion

auszuführen, drückst du einfach die Taste F1-F12

Stummschalten / Stummschaltung aufheben

eispiel: Drücken Sie (FN + ESC (P)), um das aktive

Lautstärke verringerr

Tastenbeleuchtung Fin / Aus

Hinterarundbeleuchtuna heller

Hintergrundbeleuchtungseffek langsamer

Hintergrundbeleuchtungseffekt schneller

CHERRY-Taste (Nur Windows)

Suche mit Spotlight (macOS)

Datei-Explorer (Windows)

Gaming-Modus aktivieren.

Anpassungsmodus für die

Farben für den aktuelle

Hintergrundbeleuchtung für einzelne Tasten starten / beenden

Hintergrundbeleuchtungsmodi

Fünf Sekunden lang gedrückt halten um die Tastatur auf die

stellungen zurüc

Auf Windows- / macOS-Modus

halten

Drucktaste

Um die EN-Taste aktiviert (festgestellt) zu halten

Die Tastatur MX 8.3 ist mit einem Farbdisplav

ns oder des APM-

pefindet sich am oberen Rand des Displays

icken Sie bei gedrückter (STRG)-Taste die FN-

Faste. Die FN-Taste leuchtet weiterhin rot, wenn sie

tellt ist. Drücken Sie erneut (STRG + FN), um

stattet. Du kannst zwischen der Anzeige des

Jberwachungsbildschirms wählen. Die Statusleiste

Der Startbildschirm zeigt das CHERRY-XTRFY-Logo

Die Statusleiste am oberen Rand des Displays bietet

smodus und -kanal sowie die

Die APM-Funktion (Action per Minute, Aktionen pro

esamtzahl der Aktionen anzeigt, die du in einer finute ausführen kannst. Es handelt sich um eine

urchschnittsrate in Echtzeit, welche die

Minute) quantifiziert deine Spielagilität, indem sie die

eschwindigkeit deiner Fingerbewegungen während

Sobald der APM-Bildschirm aktiviert ist, beginnt die

astatur, deine Statistiken zu verfolgen. Es wird ein

namisches Diagramm dargestellt, in dem jeder ilken die gesamten Aktionen darstellt, die in einer

aktuellen Moment. Auf dem Display werden auch die gesamte seit Aktivierung verstrichene Zeit, die Live-APM (Aktionen in der letzten Minute) und der

idest, den Bildschirm zu verlassen, od

venn der Tastaturakku fast leer ist. Zum Verlassen

Die Tastatur MX 8.3 ist mit einem Multifunktionsknopf

usgestattet. Dieser Knopf unterstützt sowohl Drück

als auch Drehaktionen. Die spezifischen Funktionen,

die an die Bedienung des Knopfes gebunden sind.

önnen über die CHERRY-Software personalisier

7.1 Bedienelemente des Startbildschirms

aufzurufen. Dies ist eine permanente Einstellung

Drehe den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die

Stummschaltung des Tons aufgehoben, wenn er

Halte den Knonf zwei Sekunden lang gedrückt, un

den Ton stumm zu schalten oder wieder zu

Mit dem Knopf und dem Menü kannst du

Einstellungen schnell anpassen und Aktionen Jurchführen, einschließlich

lintergrundbeleuchtungseffekten (Helliakeit und

Übergangsgeschwindigkeit), integrierten Profiler Bluetooth-Konnektivität, APM-Überwachung

ktionen pro Minute), Mediensteuerungen und

nüoptionen zu navigieren und diese

tartbildschirm zurück.

vorzuheben. Drücke den Knopf, um die

Integrierte Profile verwender

nfigurationen, den sich deine Tastatur au

ndlage deiner Vorlieben merkt. Mit diesen

instellungen für verschiedene Spiele. Anwendunge

oder Benutzer wechseln, ohne deine Einstellunger

Die MX 8.3-Tastatur verfügt über drei integrierte

Profile, die jeweils Einstellungen für Hintergrundbeleuchtungseffekte (Farbe, Helligkei

Fasten, Makros, Abfragerate und verschiedene Parameter, die das Verhalten der Tastatur

bestimmen, umfassen. Bestimmte Einstellunge

und Übergangsgeschwindigkeit), benutzerdefinierte

können nur mithilfe der CHERRY-Software angepass

)rücke (FN + ESC 🕑), um durch die drei Profile zu

ättern und eines davon auszuwählen. Die Taste

immten Farbe auf, um die Profiländerung

Standardeffekt der

Hintergrundbeleuchtung

Rainbow

Statisch (Blau)

Farbanzeige

Blau

anzuzeigen (siehe Tabelle unten). Halten Sie die FN

aste gedrückt, um zu sehen, welches Profil gerade

(FSC (P)) leuchtet drei Sekunden lang in einer

Ein Profil ist ein personalisierter Satz von

rofilen kannst du schnell zwischen der

jedes Mal neu einstellen zu müssen.

vorgehobene Funktion auszuwählen und zu

aktivieren oder Untermenüs zu öffnen. Mit "Return

("Zurück") kehrst du zu vorherigen Menüs oder zum

Drücke vom Startbildschirm aus den Knopf, um das

ptmenü aufzurufen. Drehe den Knopf, um durch

Die Standardfunktionen des Knopfes auf dem

Drücke den Knopf, um das Hauptmen

die nicht neu definiert werden kann.

Drehe den Knopf im Uhrzeigersinn, um die

Lautstärke zu erhöhen. Dadurch wird die

Starthildschirm sind wie folgt.

Lautstärke zu verringern.

stummgeschaltet ist.

aktivieren.

7.2 Menü

des APM-Bildschirms einfach den Knopf drücke

lach Verlassen des APM-Bildschirms zählt die

Minute ausgeführt wurden, beginnend mit dem

rreichte Snitzenwert für die APM angezeigt

Der APM-Bildschirm bleibt aktiv, bis du dich

Tastatur die APM-Daten nicht mehr

werden.

auf einen Blick Zugriff auf wichtige Informationer

iber die Tastatur. Sie zeigt das aktive Profil, de

Windows oder macÓS handelt, den aktiven

<kukapazität und den Ladestatus an.

6.3 APM-Bildschirm

s Gameplay widerspiegel

Bluetooth-Kanäle auswählen, Zum

Starten der Kopplung Taste gedrückt

Taste gedrückt halten, um den 2,4

GHz-Wireless-Empfänger erneut zu

Aktives Profil ändern

Finder (macOS)

Standard-Webbrowser (Windows)

Hintergrundbeleuchtungseffekte ändern

Hintergrundbeleuchtung dunkler

gedrückt und drückst zusätzlich die

oder (FN + entsprechende Taste)

Modus möglich). Die Abfragerate im Bluetooth

eine höhere Abfragerate zu einem höherer

Mit der MX 8.3-Tastatur kannst du die

vende die CHERRY-Software, um die

Modus ist auf 125Hz festgelegt. Beachte bitte, dass

Hintergrundbeleuchtung anpassen

ellungen der Hintergrundbeleuchtung für

intergrundbeleuchtung, einschließlich Farbe,

lelligkeit und Übergangsgeschwindigkeit.

10.1 Integrierte Effekte der

erschiedenen integrierten

auswählen

n sie auf den aktuellen

Pfeiltasten rot.

imale Sichtbarkeit und Ästhetik zu optimieren. Die

statur speichert die aktuellen Einstellungen für die

Hintergrundbeleuchtung verwenden

rücke (FN + F12 🔆), um den gewünschten Effekt

nkombination, um zwischen

10.2 Farben der Hintergrundbeleuchtung

ufzurufen. Mit der Leertaste können dynamische

Drücke einfach die Taste für die gewünschte Farbe,

adurch wird auch der Farbauswahlmodus beendet

)iese Funktion ist nicht verfügbar, wenn der Effekt

Hintergrundbeleuchtung auf "Angepasst" gesetz

hren Sie die folgenden Schritte aus, um die Farber

Wählen Sie durch wiederholtes Drücken von (FN +

🕑 und (ENDE) blinken blau, grün oder gelb, um

wird. Die blinkende Farbe entspricht dem aktiver

zeigen, dass die Anpassung durchgeführ

hiedenen Farben zu blättern und diese zu

gsmodus zu beenden. Die Anzeigetaster

F12 🔆) den Hintergrundbeleuchtungseffekt

asst" aus. Bei den Werkseins

leuchten die Tasten W, A, S und D sowie die

Drücken Sie (FN + ENDE), um in den

Drücke einzelne Tasten, um durch die

ieschaltet werder

en auf zu blinker

Tastatur-Firmware.

Gameplay.

gerne zur Verfügung.

Software führt.

Herunterladen

ändern. Die Hintergrundbeleuchtung kann

Die Farben, die du für jede Taste eingestellt hast,

1 CHERRY-Software verwenden

amit du alle Funktionen deiner MX 8.3-Tastatur

utzen kannst, musst du die CHERRY-Software auf

leinem Computer installieren. DIE CHERRY-Software

lient als Kontrollzentrum und ermöglicht Folgende

• Aktualisieren der Software selbst und der

Du kannst die Hintergrundbeleuchtungseffekte

der Tastatur an deine Vorlieben anpassen.

Makros zur Optimierung von Vorgängen und

Zuweisen einzelner Funktionen, Makros, Texte

oder Betriebssystemfunktionen an bestimmte

Erstellen, Aufzeichnen und Bearbeiten vor

Anpassen verschiedener Parameter, die das

optimales Erlebnis zu erzielen.

Vindows-Betriebssystemen kompatibel

11.1 CHERRY-Software installieren

on der CHERRY-Software:

Benachrichtigungen angezeigt werder

Alternativ kannst du wie folgt vorgeher

offiziellen CHERRY-Websites ab:

Rufe bitte die kostenlose Software von den

www.cherry-world.com oder www.cherry.de

Drücken Sie (FN + F9 🏟), um den Weblink zu

öffnen, der Sie zum Download der CHERRY

Starte das Installationsprogramm nach dem

Wenn die CHERRY-Software installiert ist, können Sie

lenn eine neue Firmware-Version verfügbar ist, wirst

(FN + F9 🌒 drücken, um die Anwendung zu starten

du von der CHERRY-Software aufgefordert, deine

optimale Leistung der Tastatur zu gewährleisten, ist

es wichtig, dass du deine Firmware auf dem neuesten

Schließe den Funkempfänger an, um sicherzustellen,

Tastatur-Firmware im Kabelmodus

Schließe deine Tastatur für ein nah

nen Computer an. Dadurch wird vermieder

ss der Aktualisierungsvorgang durch eine edrigen Akkustand unterbrochen wird.

Die Tastatur MX 8.3 verfügt über einen spezielle

aming-Modus. Diese Funktion ist besonders

nützlich, wenn du versehentliche Unterbrechungen während des Gameplay vermeiden möchtest, indem

12 Gaming-Modus verwenden

du die Windows-Startfunktion deaktivierst.

Drücken Sie (FN + 📰), um den Gaming-Modus

aktivieren bzw. zu deaktivieren. Die Taste () leuchtet dauerhaft rot, wenn der Gaming-Modu

Bitte beachte, dass der Gaming-Modus nur auf

Achtung: Um die Ladesicherheit und die

Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten.

es Akkus der Tastatur verwendet werden.

dem Startbildschirm das Symbol für niedrigen

ollten keine anderen Schnellladegeräte zum Lade

nn der Akku der Tastatur fast leer ist, wird auf

stand ([____] angezeigt, siehe 2.4 Anzeige für igen Akkustand. Du solltest die Tastatur bald

ter, um die Tastatur aufzuladen. Das

Verbinde die Tastatur mithilfe des USB-Kabels mit

14 Tastatur auf Werkseinstellungen

zurückzusetzen. Alle Tasten blinken, um das

olgreiche Zurücksetzen zu bestätigen

Schalte die Tastatur aus und wieder ein

Halte (FN + RÜCKTASTE) 5 Sekunden lang gedrückt,

Venn beim Einsatz der Tastatur Probleme auftreter

Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss ar

Überprüfe die Funktionalität der Tastatur, indem

"USB Keyboard Support" und "USB Legacy Mode"

Lade die Tastatur auf (siehe Abschnitt 13 Aufladen

tände, die Störungen verursacher

Verringere den Abstand zwischen der Tastatur

Falls es bei der Nutzung von USB 3.0-Geräten ir

entweder für den Empfänger oder das USB 3.0-

und dem Computer, um die Signalstärke zu

der direkten Umgebung des Empfängers zu Störungen kommt, kannst du versuchen,

ein anderes Kabel oder einen USB-Hub zu

15.1 Fehlerbehebung bei Störungen der

Verbindung für deine MX 8.3-Tastatur empfehlen wir

befindet, solltest du ihn manuell aktivieren, da er

Bluetooth-Verbindung

ür die Aufrechterhaltung einer stabilen Blu

Wenn sich dein Computer im Schlafmodu

könnten, wie z. B. Kabel, Lautsprecher oder USB-

du sie mit einem anderen Computer testest

Setzen Sie im BIOS des Computers die Optio

Entferne alle metallischen oder elektrischer

kku-Ladesymbol (곰) wird auf dem

um die Tastatur auf die Werkseinste

13 Aufladen der Tastatur

vare-Update immer über das USB-Kabel a

lass dessen Firmware ebenfalls auf die neueste

4 Fahre mit der Installation fort, indem du der

Anweisungen auf dem Bildschirm folgs

11.2 CHERRY-Software ausführen

11.3 Firmware aktualisieren

Version aktualisiert wird.

aktualisieren

aktiviert ist.

aufladen.

Startbildschirm ange

zurücksetzen

15 Fehlerbehebung

Ihrem Computer.

Hubs

kannst du Folgendes versuchen:

auf "Enabled" (aktiviert).

Befolgst du bitte die folgenden Anweisungen zu

Verwende bitte immer die neueste Version de

Software. Nimm bitte Aktualisierungen an, wenn

/erhalten der Tastatur bestimmen, um ein

einfach zu navigieren. Falls du weitere Unterstü

enötigst, steht dir unser Kundensupport-Team

erzeit ist die Software ausschließlich mit den

CHERRY-Software ist benutzerfreundlich und

erden im aktuellen Profil gespeichert. Die Tastatu

nerkt sich diese auch im ausgeschalteten Zustand.

Drücken Sie (FN + ENDE) erneut, um der

ichtung für einzelne Taste

ngsmodus zu wechseln. Die Tasten (ESC

hrfarhige Hintergrundheleuchtungseffekt

ingezeigt werden, während mit anderen Tast

ntergrundbeleuchtungseffekt anzuwender

10.3 Einzelne Tasten anpassen

ken Sie (FN + Leertaste), um der

ındbeleuchtungseffekten zu wechselr

us für die Hintergrundbele

hiedliche statische Farben angezeigt werder

ngseffekte personalisier

wählen

nicht über Bluetooth-Geräte aktiviert werder

Falls die Tastatur auf dem gewählten Kana

ufügen mehrerer Geräte kann zu

Bluetooth-Geräte ausschaltest.

ue Verbindung zu erstellen.

Funkverbindung

Wenn du verschiedene Bluetooth-Kanäle

Verbindungsproblemen bei Bedarf zu einen

anderen Bluetooth-Kanal wechseln (siehe Abschnitt 3.2.5 Bluetooth-Geräte wechseln)

15.2 Fehlerbehebung bei Störungen der

Stelle bitte sicher, dass der Empfänger an den

ten ist. So werden entfernungs

eines USB-Verlängerungskabels kann der

e die Signalstärke beeinträchtigen kör

inger optimal positioniert werden

z. B. andere Wireless-Geräte oder physische

Stelle bitte sicher, dass die Tastatur und de

sich eventuelle Kompatibilitäts- und

koppeln, um eine stabile Verbindung

nicht mit dem Hausmüll.

Leistungsprobleme beheben.

16 Geräte entsorgen

17 Technische Daten

Bezeichnung

Effektive

Strahlungsleistund

Lagertemperatur

18 Kontakt

Cherrystraße 2

ΕN

Cherry Europe GmbH

91275 Auerbach/OPf

Betriebstemperatur 0 °C ... +50 °C

Telefon: +49 (0) 9643 2061-100*

Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzer

19 EU-Konformitätserklärung

entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgende

OPERATING

MANUAL

(4) Adjust the Backlighting Transition Speed

6 [Windows] Launch the Default Web Browse

(Windows) Open the File Explorer (This PC)

12) Start / Exit the Backlighting Customization Mode

Select Colors for the Current Backlighting Mode

(6) 2.4 GHz Wireless Connection Status Indicator

⑦ Bluetooth Connection Status Indicator, Select

(macOS) Spotlight Search

3) Change Backlighting Effects

9) Restore Factory Default Settings

Change the Active Profile

Adjust the Sound Volume

5) CHERRY Key ()

(macOS) Finder

10 Display Screen

Multifunctional Knob

Individual Keys

(13) Switch Windows / macOS Mode

(14) Access the FN Layer Functions

Channels, Start Pairing

Before You Begin

the gaming experience.

orld.com or www.cherry.de

1 Safety Precautions

(18) Enable / Disable the Gaming Mode

Every Device is Different!

The operating manual contains in'

other users when needed.

on effective and reliable use.

Read the operating manual carefully.

Keep the operating manual and pass it on to

This manual may not contain the most rece

updates to our products as we continuously

operating instructions and product feat please visit CHERRY's official website.

CHERRY MX 8.3 is a versatile tri-mode keyboard,

For information on other products, software

upporting 2.4 GHz wireless. Bluetooth 5.3. and USE

downloads and much more, visit us at www.cherry-

For safety, keep the device away from children unde

the age of three to prevent choking on small parts.

The keyboard contains a permanent rechargeable

Repetitive Strain Injury (RSI) is caused by small

petitive movements during prolonged use of

Ergonomically set up your workspace. Arrange

your keyboard and mouse to keep your upper

Use the rotary aluminum stand on the back of the

keyboard to find a comfortable angle for typing

Incorporate short breaks into your routine, with

Connect the keyboard to your computer using the

witch on the back of

Adjust your position regularly to prevent strain

arms and wrists naturally positioned

stretching exercises as appropriate.

2 Switching Keyboard On / Off

the keyboard to the [*] or (*) position

Slide the connection mode switch to the [O

ncorporates two power-saving modes. When

sleep or hibernation mode after a predetermined

To maximize the battery lifespan, MX 8.3 keyboard

perating on battery, the keyboard will transition to

2.1 Turn On Keyboard

vided USB cable

2.2 Turn Off Keyboard

position.

Disconnect the USB cable.

2.3 Power Saving Modes

Slide the connection mode

attery. To avoid fire risks, do not disa

crush, heat, or incinerate the device.

puters, keyboards, and mice.

To prevent RSI, it is recommended to

ectivity, designed specifically to enhance

strive to improve your experience. For the late

Internet-Adresse: www.cherry.de/compliance

100

Empfänger mit den neuesten Treibern und de

Du kannst den Empfänger erneut mit der Tastatur

findest du in Abschnitt 3.6 Koppeln den Wireless

ellen. Detaillierte Anw

raen Sie Geräte mit diesem Symbo

Tastatur: 5.0 V/DC ± 5 % SELV

ntsorgen Sie Geräte entsprechend der

gesetzlichen Vorschriften bei Ihrem

ländler oder den kommunalen

Wert

Versorgungsspannung Empfänger: 5,0 V/DC ± 5 % SELV

Tvp. 5.0 V/DC

Max. 400 mA

Max. 500 mA

Aufladbarer Lithiun 4600 mAh, 3,6V

2400,0 ... 2483,5 MH

Max. 10 mW (EIRP)

-20 °C ... +60 °C

nternet: www.cherry-world.com oder www.cherry.de

*zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz, abweichende

iermit erklärt die Cherry Europe GmbH uerbach/OPf., Deutschland, dass dieser

unkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU

Identifiziere und entferne potenzielle Störgueller

USB-Port angeschlossen ist, der der Tastatur an

eme und Signalstörungen minimiert. Mithili

Firmware ausgestattet sind. So lasser

ofilkonflikten oder zu einem Mangel an

ügbaren Ports führen. Für einen reibungs

htig, dass du die Einschränkungen deines

Entferne die vorhandene Tastaturverbindung in

deinen Bluetooth-Einstellungen und füge die

Fastatur dann als neues Gerät hinzu, um eine

gewiesen hast, kannst du zur Vermeidung vor

trieb aller verbundenen Bluetooth-Geräte ist es

iiere Störungen, indem du nicht benötigte

100. B A

status indicators will deactivate.

2.4 Low Battery Indication

ided USB cable

backlighting is off.

Status Bar

instructions below

within proximity.

on that channel.

he keyboard awakens from power-saving m

pon any key press, resuming backlighting and

isplaying the current status through indicator

When the battery level drops below 15%, the Home

3 Connecting Keyboard to Device

other compatible devices using the USB cable,

3.1 Connecting Keyboard via USB Cable

Slide the connection mode switch to the [O]

3.2 Connecting Keyboard via Bluetooth

The keyboard's triple Bluetooth channels allow for

channel selection and device pairing, follow the

Slide the connection mode switch to the (\$) position

Status Bar. The keyboard will automatically attempt

to reconnect to a previously paired device (refer to the

ext section). If no previous Bluetooth connection is

available, the keyboard enters pairing mode on

channel 1 automatically (refer to 3.2.4 Pairing with

After activating Bluetooth mode, the keyboard wil

with previously paired device. During the

arch on the current channel and try to reconnect

econnection process, the corresponding Bluetooth

nnel key indicator (1, 2, or 3) slow flashes blu

channel key remains lit in blue for 5 seconds. The

If reconnection fails, press any key to try again

For quick connection to a new device, simply hold the

(1, 2, or 3) for three seconds to initiate the pairing

If all Bluetooth channels have been occupied, the

The keyboard enters the pairing mode either automatically or when you press FN + Bluetoot

channel key for 3 seconds (refer to the details in the

The corresponding Bluetooth channel key (1, 2, or 3)

ast flashes blue, signaling that pairing is underway

MX 8.3 keyboard supports Swift Pair. If Swift Pair

notification that a new Bluetooth device "MX 8.3-BTx" has been detected. Simply click **Connect** in

the Bluetooth Settings by selecting "MX 8.3-BTx"

is activated on your device, you will receive a

the pop-up notification to proceed.

from the list of available Bluetooth de

To switch between devices connected to vo

remains lit in blue for 5 seconds.

hese steps:

Bluetooth [\$].

Bluetooth (*).

3.2.5 Switching Bluetooth Devices

Alternatively, you can pair the keyboard th

Once paired, the channel becomes active and the

orresponding Bluetooth channel key (1, 2, or 3)

keyboard via the three Bluetooth channels, follow

1 Make sure that the connection mode is set to

2 Press the FN key and the corresponding channel

the Status Bar will reflect the channel change

The Bluetooth channel key slow flashes blue when

The multifunctional knob and display screen can be

used to select Bluetooth channels for pairing in the

1 Make sure that the connection mode is set to

n the knob to select Bluetooth subm

4 Press the knob to enter pairing mode on the

channel key (1, 2, or 3) fast flashes blue.

3.3 Connecting Keyboard via Wireless

remains lit in blue for 5 seconds.

Receiver

connected.

Jpon successfully connection, the key indicator

MX 8.3 Wireless Receiver supports 4K Polling Rate

data transfer. It has two LED indicators, which respectively display the power status and connecting the power status and conn

status. Follow the steps below to connect your

Slide the connection mode switch to the I

position. The wireless connection icon (💎) i

Connect the wireless receiver to your comput

e wireless key indicator (4) lights up white for 5

The Connection Status Indicator on the receiver slow

flashes white when the receiver is waiting for connection with the keyboard. It remains lit in white

after successful connection. When the keyboard is in

The current connection mode is highlighted on the

In Bluetooth or 2.4 GHz wireless connection mod

3.5 Dealing with Connection Failures

If the connection attempt fails, the keyboard wil

red) mode. Please try again or refer to 15

Your keyboard and wireless receiver come pre-paired

enter sleep (battery powered) or standby (USB

for immediate use. If you would like to pair a

replacement receiver or troubleshoot the wi

Press and hold (FN + 4) until the wireles

indicator key (4) starts fast flashing white

Connect the wireless receiver to your computer

Slide the connection mode switch to the (🗇

onnection issues, follow these steps:

with the provided USB cable.

press and hold the FN key, and the corresponding

ction channel key will display the conn

Connection Mode Key Indicator Active Failure

1, 2, or 3 Blue

iving modes or moved out of range, the

econds when the keyboard is successfully

with the provided USB cable. The power indicator

eyboard using the 2.4 GHz wireless receive

, highlighted on the Status Bar.

on the receiver lights up white

status indicator slow flashes white

Status Bar in the display screen

Connection Mode

USB Cable

Bluetooth

2.4 GHz Wireless

Bluetooth

2.4 GHz Wireless 4

publeshooting Problems.

3.6 Pairing Wireless Receiver

3.4 Viewing Connection Status

Press the knob to bring up the main menu and

3 Press and then turn the knob to select Bluetooth

3.2.6 Using Menu for Bluetooth Pairing

key (1, 2, or 3). The highlighted Bluetooth icon on

aforementioned method is necessary to pair the

process. Refer to the subsequent section for detail

I key along with the desired Bluetooth channel key

is action will erase the previous pairing information

nsure the Bluetooth on your device is active and

If reconnection succeeds, the correspondin

The Bluetooth icon $(\$_1, \$_2, ext{ or } \$_3)$ is highlighted on the

3.2.1 Enabling Bluetooth Mode

3.2.2 Reconnecting to Device

channel becomes active.

refer to 3.2.4 for re-pairing.

3.2.3 Connecting to New Device

keyboard with a new device.

3.2.4 Pairing with Device

tion to three devices. For

The USB connection icon (${\color{black}{\leftarrow}}$) is highlighted on the

Bluetooth, or the 2.4 GHz wireless receiver.

Screen displays the low battery icon. The keyboard

L can connect MX 8.3 keyboard to your computer of

deaktiviere die Verbindung.

deinem Computer

bereits mit einem anderen Gerät verbunder

wurde, kannst du keine parallele Verbindung

tellen. Schalte das erste Gerät aus ode

Verwalten mehrerer Bluetooth-Geräte auf

Dein Computer verfügt über eine begren

zität für aktive Bluetooth-Verbindungen. Da



period of inactivity, during which the backlighting and The wireless indicator key (4) stays white for 5 seconds when pairing is successfully completed. Th keyboard has been connected to the computer via the 2.4 GHz wireless mode 4 Choosing Windows or macOS Mode

ress (FN + ENTER) to switch between Windows and macOS modes. The (ENTER) key remains lit in blue or reen for 3 seconds to confirm the activation of /indows or macOS mode, respectively. Press and hold the FN key to check the active operating syster mode. Refer to the table below for the key functions specific to each mode.

Key Windows mac0S ([(OPTION) Connect the keyboard to your computer using the (ALT) (ALT) (COMMAND) F1-F12 F1-F12 FN Laver Functions See the next section for additional key mappings

5 Using FN Layer Functions MX 8.3 keyboard is equipped with a variety of built-in s, some of which are denoted by symbols or

the underside of the keycaps. To perform a desired function on Windows, press and hold the EN key and press the corresponding To perform a desired function on macOS just

the F1-F12 key or (FN + corresponding key Example: press (FN + ESC (P)) to switch the active profile. Refer to the table below for details.

Key	Function
(F1 📢×)	Mute / Unmute
(F2 4 -)	Sound Volume Decrease
(F3 📢+)	Sound Volume Increase
[F4 🔶×]	Backlighting On / Off
(F5 🔆 🔺)	Backlighting Brighter
(F6 🔆 🗸)	Backlighting Darker
(F7 🕥)	Backlighting Effect Slower
(F8 🍙)	Backlighting Effect Faster
[F9 🏟]	CHERRY Key (Windows Only)
(F10 🌐)	Default Web Browser (Windows) Spotlight Search (macOS)
(F11 🖵)	File Explorer (Windows) Finder (macOS)
(F12 🔆)	Change Backlighting Effects
	Enable / Disable the Gaming Mode
(ESC P)	Change the Active Profile
(END)	Start / Exit the Backlighting Customization Mode for Individual Keys
Spacebar	Select Colors for the Current Backlighting Mode
(BACKSPACE)	Press for 5 seconds to restore the keyboard to factory default settings
(ENTER)	Switch Windows / macOS Mode
1, 2, 3	Select Bluetooth Channels, Hold to Start Pairing
,	Press and Hold to Re-pair 2.4 GHz

Wireless Receive (INS PRTSC) Print Screen (HOME SCROLL) Scroll Lock (PG UP PAUSE) (PAUSE)

To keep the FN key in the active (locked) state, pres and hold the (CTRL) key and then press the FN key. The FN key remains lit in red when locked. Press (CTRL + FŃ) again to unlock the FN ke

6 Display Screen

MX 8.3 keyboard is equipped with a color display or the APM monitoring screen resides at the top of the display screen. 6.1 Home Screen The Home Screen displays the CHERRY-XTRFY logo.

blue for 5 seconds when the device is successfully 6.2 Status Bar

he Status Bar, located at the top of the display creen provides at-a-glance access to ess eyboard information. It displays the active profile the current operating system mode, whether it is Windows or macOS, the active connection mode and nnel, and the battery capacity and charging status.

6.3 APM Screen

The Action Per Minute (APM) feature quantifies your gaming agility by displaying the total number of actions you can perform in a minute. It is a real-time average rate that reflects the speed of your finger movements during gameplay Once the APM Screen is activated, the keyboard

egins tracking your statistics. It presents a dynar hart where each bar represents the total actions taken in one minute, starting from the current moment. The display also includes the total elapsed time since activation, the live APM (actions in the last minute), and the peak APM achieved. The APM screen remains active until you decide to

exit or if the keyboard battery is low. To exit the APM Screen, simply press the knob. After exiting the APM Screen, the keyboard will no longer count APM data. 7 Multifunctional Knob

MX 8.3 keyboard is equipped with a multifunctional knob. This knob supports both pressing and turning actions. The specific functions tied to the knob's perations can be personalized through CHERR Software.

7.1 Home Screen Controls

- The knob's default functions on the Home Screen are as follows Press the knob to access the main menu. This is a manent setting and cannot be redefined
- Turn the knob counterclockwise to decrease the Turn the knob clockwise to increase the sound
- ume. This will unmute the sound if it is muted Press and hold the knob for two seconds to mute or unmute the sound. 7.2 Menu

Constar Red

Constant Constar White Red

lcon

(\$1, \$2, or \$3)

(📚)

Adjust settings and perform actions quickly with the knob and menu, including backlighting effects (brightness and transition speed), on-board profiles nonitoring, media controls, and language nreferences

From the Home Screen, press the knob to access the ain menu. Rotate the knob to navigate and highlight menu options. Press the knob to select and activate he highlighted function or open sub-menus. Use turn" to go back to previous menus or the Home

8 Using On-board Profiles

active profile.

A profile is a personalized set of configurations that hese profiles enable you to swiftly switch settings to suit different games, applications, or users without aving to reset your preferences each time MX 8.3 keyboard has 3 on-board profiles, each encompassing settings for backlighting effects (cold brightness, and transition speed), customized keys. macros, polling rate, and various parameters that dictate keyboard behaviors. Certain settings can be adjusted only using CHERRY Software. Press (FN + ESC (P)) to cycle through and select one of the three profiles. The (ESC 🕑) key illuminates in a specific color for 3 seconds to indicate the profile hange (see the table below). Press and hold the FN key to see which profile is active In factory default settings, Profile #1 is set as the

Profile Default Backlighting Color Indication Green 3.2.5 Switching Bluetooth Devices). Yellow

Polling Rates

Breathing

Static (Blue)

#2

#3

- e Polling Rate determines the frequency at whic our keyboard checks for key presses and ion to your computer. MX 3 keyboard features a high polling rate capability, up to 8000Hz in wired mode and 4000Hz in 2.4 GHz ess mode, coupled with exceptionally low atency, providing a significant advantage for mpetitive gamers. ou can tailor the polling rate using CHERR
- Software, with options including 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz, and 8000Hz (the latter is exclusive to wired mode). The polling rate in Bluetooth mode is fixed at 125Hz. Keep in mind that a higher polling rate will result in greater power consumpti 10 Customizing Backlighting Effects
- MX 8.3 keyboard allows you to personalize the acklighting effects. Utilize CHERRY Software to f tune the backlighting settings for optimal visibility and aesthetics. The keyboard remembers the curren packlighting settings, including color, brightness, an transition speed

10.1 Using Built-in Backlighting Effects Select the desired backlighting effect by pressing (F

- + F12 *). Keep using this key combination to switc between various built-in backlighting effects. 10.2 Selecting Backlighting Colors Press (FN + Spacebar) to enter the backlighting col selection mode. The Spacebar shows dynamic mult or backlighting effects, while other keys show different static colors. Simply press the key prresponding to your preferred color to apply it to irrent backlighting effect, which will also exit
- the color selection mode. his feature is not available when the backlighting effect is Customized. 10.3 Customizing Individual Keys Follow the steps below to set backlighting colors for
- vidual keys Select the Customized backlighting effect by repeatedly pressing (FN + F12 🔆). In factory default settings, the W, A, S, D, and arrow keys
- Press (FN + FND) to enter the customization node. The (ESC 🕑) and (END) keys are blinking ir blue, green, or vellow, indicating that the
- stomization is in progress. The blinking color rresponds to the active profile. Press individual keys to cycle through and chang colors. The backlighting can be set to off Press (FN + END) again to exit the customizatio
- mode. The indicator keys will stop blinking. The colors you've set for each key are saved to the current profile and will be remembered by the keyboard, even after it is powered off.

11 Using CHERRY Software o unlock the full capabilities of your MX 8.3

- keyboard, you need to install CHERRY Software on your computer. CHERRY Software serves as a control center, allowing you to:
- Update the Software itself and the keyboard's Customize the keyboard's backlighting effects to
- your liking. Create, record, and edit macros to streamline
- operations and gameplay. Assign different keys, macros, text, or operating
- system functions to individual keys. · Adjust various parameters that dictate the keyboard's behavior for an optimized experience CHERRY Software is user-friendly and easy to navigate. Should you require further assis customer support team is readily available to help.
- Currently, the Software is compatible exclusively wit the Windows operating systems 11.1 Installing CHERRY Software Follow these instructions to install CHERRY Software
 - Always use the most recent version of the software. Accept updates when notifications Obtain the free software from CHERRY's official
 - www.cherry-world.com or www.cherry.de. Alternativel Press (FN + F9 🌒) to open the web link which directs you to download CHERRY Software.
 - Once downloaded, launch the installe Proceed with the installation by following the or screen prompts
- 11.2 Running CHERRY Software en CHERRY Software is installed, you can press (FN + F9) to bring up the application.
- 11.3 Updating Firmware When a new firmware version is available, CHERRY oftware will prompt you to update your keyboard
- "irmware. Keeping your firmware up to date is crucial for optimal keyboard performance Please plug in the wireless receiver to make sure its
- Updating the Keyboard Firmware in the Cable Mode For a seamless firmware update, always ect your keyboard to your computer using th JSB cable. This ensures the update process is
- terrupted by potential battery depletion 12 Using Gaming Mode
- MX 8.3 keyboard comes with a dedicated Gamino Mode. This feature is particularly useful when y
- gameplay by disabling the Windows Start function ress (FN + 📰) to enable or disable the Gaming Mode. The [] key remains lit in red when the Please note that Gaming Mode is available only on

13 Charging Keyboard

Windows systems.

Note: To ensure charging safety and product lifespan, it is not reco charging devices to charge the keyboard battery. When the keyboard battery is low, the Home Scree displays the low battery icon ((___), refer to 2.4 Low Battery Indication. You should charge your keyboard

o charge your keyboard, connect it to your con using the USB cable. The battery charging icon (🕢) displayed on the Home Screen

- 14 Resetting Keyboard to Factory Defaults Press and hold (FN + BACKSPACE) for 5 seconds to
- reset the keyboard to its factory default settings. All
- 15 Troubleshooting Problems If you encounter any issues while operating the
- keyboard, please try the following: Power cycle the keyboard by turning it off and then
- Use another USB port on your compute
- · Verify the keyboard's functionality by testing it with another computer. Set the option "USB Keyboard Support" and "USB Legacy Mode" to "Enabled" in the BIOS of your
- Charge the keyboard (refer to 13 Charging)
- Remove any metallic or electrical objects that may be causing interference, such as cables, loudspeakers, or USB hubs.
- Decrease the distance between the keyboard and the computer to improve the signal strength
- If you experience interference with USB 3.0 devices located near the receiver, try using a different port that is farther away, an alternativ
- ble, or a USB hub for either the receiver or the USB 3.0 device. 15.1 Troubleshooting Bluetooth Connection
- Failures intain a stable Bluetooth connection for you MX 8.3 keyboard, please try the following:
- If your computer is in sleep mode, activate it anually as it cannot be awakened using Bluetooth devices If the keyboard has already been connected to
- other device on the selected channel, yo annot establish a parallel connection. Switch off the first device or deactivate the connection.

Managing Multiple Bluetooth Devices on Your Computer Your computer has a finite capacity fo

- e Bluetooth connections. Adding multiple ces may lead to profile conflicts or a short ailable ports. It is important to be aware of ur computer's limitations to ensure seamless eration of all connected Bluetooth devices.
- Minimize interference by turning off any

nove the existing keyboard connection in you luetooth settings and then re-add it as a new evice to ensure a fresh connection If you have assigned different Bluetooth channel witch to an alternate Bluetooth channel if essary to avoid connection issues (refer to

Avant de commencer

icace et fiable.

Chaque appareil est différent !

Lisez attentivement le manuel d'utilisation.

Conservez le manuel d'utilisation et

Nous nous efforcons d'améliorer votre

site officiel de CHERRY.

pour améliorer l'expérience de jeu

1 Consignes de sécurité

www.cherrv.fr

d'une souris.

frappe confortable

2.1 Allumez le clavier

câble USB fourni.

2.2 Éteindre le clavier

d'état sont désactivés.

le biais de vovants.

câble USB fourni.

évidence dans la barre d'état

Débranchez le câble USB

(\$) ou (\$).

expérience en pérmanence. Ce manuel peu

récentes de nos produits. Pour obtenir les dernières instructions d'utilisation et

Le CHERRY MX 8.3 est un clavier tri-mode polyvalen

prenant en charge la connectivité sans fil 2,4 GHz,

Bluetooth 5.3 et par câble USB, spécialement conç

Pour plus d'informations sur d'autres produits, le

léchargement de logiciels et bien plus encore,

Pour des raisons de sécurité, gardez l'appareil ho

de portée des enfants de moins de trois ans afin

l'éviter tout risque d'étouffement dû aux petite

éviter tout risque d'incendie, ne pas démonter,

Les troubles musculo-squelettiques (TMS) sont

Afin de prévenir les TMS, veuillez suivre les

ausés par de petits mouvements répétitifs lors de

l'utilisation prolongée d'un ordinateur, d'un clavier ou

Aménagez votre espace de travail de manière

ergonomique. Disposez votre clavier et votre

Utilisez le support rotatif en aluminium situé à

l'arrière du clavier pour trouver un angle de

Faites de courtes pauses et n'hésitez pas à vous

2 Mise en marche et arrêt du clavier

Faites glisser le commutateur de mode de

Faites glisser le commutateur de mode de

Pour optimiser la durée de vie de la batterie, le

avier MX 8.3 présente deux modes d'économi

celui-ci passe en mode veille ou veille prolongée

Le clavier sort du mode d'économie d'énergie en

Lorsque le niveau de charge de la batterie est

férieur à 15 %, l'écran d'accueil affiche l'icône de

3 Connexion du clavier à un appareil

r ou à d'autres appareils compat

câble USB, le Bluetooth ou le récepteur sans fil 2,4

3.1 Connexion du clavier via le câble USB

Faites glisser le commutateur de mode de

3.2 Connexion du clavier via Bluetooth

nnexion simultanée à trois appareils. Pour

Les trois canaux Bluetooth du clavier permettent u

sélectionner les canaux et appairer les appareils,

sur la position (∦). L'icône Bluetooth (∦1, ∦₂, ou ∦₃)

suivante). Si aucune connexion Bluetooth précédente

est mise en évidence dans la barre d'état. Le clavi

tentera automatiquement de se reconnecter à un

n'est disponible. Le clavier passe automatiquement

appareil précédemment appairé (voir la section

Après avoir activé le mode Bluetooth, le clavie

cherche le canal actuel et tente de se reconnect

processus de reconnexion, le voyant de la touche de

Bluetooth de votre appareil est active et que celui-ci

Si la reconnexion échoue, appuyez sur n'impor

quelle touche pour réessayer ou reportez-vous à

ndante reste allumée en bleu pendant 5

canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3) clignote

ient en bleu. Assurez-vous que la co

Si la reconnexion réussit, la touche de canal

la section 3.2.4 pour effectuer un nouvel

Pour une connexion rapide à un nouvel appareil

pendant trois secondes pour lancer le processus

s de détails. Cette action effacera les info

Si tous les canaux Bluetooth sont occupés, la

d'appairage. Reportez-vous à la section suivante pou

méthode mentionnée ci-dessus doit être suivie pour

automatiquement ou lorsque vous appuyez sur la

touche FN et la touche de canal Bluetooth pendant 3

econdes (voir les trois sections ci-dessus pour plus

La touche de canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou

ft Pair. Si Swift Pair est activé sur votre

appareil, vous recevrez une notification indiqual

été détecté. Dans la fenêtre contextuelle, cliques

paramètres Bluetooth en sélectionnant « MX 8.3-

. BTx » dans la liste des périphériques Bluetooth

Une fois apparié, le canal devient actif et la touche de

canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3) reste

3.2.5 Basculement entre des appareils connectés

clavier via les trois canaux Bluetooth, procédez

2 Appuvez sur la touche FN et sur la touche de

indique le changement de canal.

l'appareil est correctement connecté.

. Bluetooth à appairer dans le menu

Bluetooth

menu Bluetooth.

activée.

La touche de canal Bluetooth clignote lent

allumée en bleu pendant 5 secondes lorsque

3.2.6 Utilisation du menu pour l'appairage

La molette multifonction et l'écran d'affichag

euvent être utilisés pour sélectionner les canaux

Assurez-vous que la connexion Bluetooth (*) est

principal et tournez-la pour sélectionner le sous-

Appuyez sur la molette pour afficher le menu

3 Appuyez sur la molette, puis tournez-la pour

Appuyez sur la molette pour accéder au mode

nal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3)

Une fois la connexion établie, le voyant de la touche

d'appairage sur le canal sélectionné. La touche de

sélectionner le canal Bluetooth.

clignote rapidement en bleu.

reste allumé en bleu pendant 5 secondes

1 Assurez-vous que la connexion Bluetooth (*) est

canal correspondante (1, 2, ou 3). L'icône Bluetooth mise en évidence dans la barre d'étai

u pendant que la connexion s'établit. Elle rest

un nouvel appareil Bluetooth « MX 8.3-BTx » a

cliqnote rapidement en bleu pour signaler que

Le clavier MX 8.3 prend en charge la connexior

Vous pouvez également appairer le clavier vi

anal Bluetooth souhaitée (1, 2 ou 3) enfor

aintenez simplement la touche FN et la touche de

secondes. Le canal devient actif.

3.2.3 Connexion à un nouvel appareil

d'appairage précédentes sur ce canal.

appairer le clavier à un nouvel appareil

3.2.4 Couplage avec un appareil

'appairage est en cours.

de détails).

Le clavier entre en mode d'appairage

sur Connecter pour continuer.

allumée en bleu pendant 5 secondes.

via Bluetooth

comme suit :

Pour basculer entre les appareils

connexion sur la position (O).

3.2.1 Activation du mode Bluetooth

point 3.2.4 Couplage avec un appareil)

3.2.2 Reconnexion à un appareil

est placé à proximité.

Faites glisser le commutateur de mode de

Connectez le clavier à votre ordinateur à l'aide du

Vous pouvez connecter le clavier MX 8.3 à votre

erie faible. Le rétroéclairage du clavier est alor

d'énergie. Lorsque le clavier fonctionne sur batterie

urs de laquelle le rétroéclairage et les indicateurs

vant sur n'importe quelle touche, permettant de

r le rétroéclairage et d'afficher l'état actuel par

exion sur la position (**O**).

près une période d'inactivité prédéterr

2.4 Indication de batterie faible

2.3 Modes économie d'énergie

Rectifiez régulièrement votre position pour éviter

connectez le clavier à votre ordinateur à l'aide du

itué à l'arrière du clavier en positior

souris de manière à ce que vos bras et vos poignets gardent une position naturelle.

broyer, chauffer ou incinérer l'appareil.

e clavier comporte une batterie rechargeable. Pou

endez-vous sur www.cherry-world.com ou

donc ne pas comporter les mises à jour les pl

caractéristiques du produit, veuillez consulter

transmettez-le à d'autres utilisateurs si

manuel d'utilisation contient de

informations pour assurer une utilisation

- 15.2 Troubleshooting Wireless Connection Failures ure the receiver is positioned in a USB port earest to the keyboard to minimize distance and
- signal interference. Using a USB extension cable help position the receiver optimal Identify and remove potential sources of interference that may affect signal strength, such as other wireless devices or physical obstructions
- Ensure that the keyboard and receiver have the latest drivers and firmware installed, which can resolve compatibility and performance issues Re-pair the receiver with the keyboard to re-
- establish a stable connection. For detailed structions, refer to 3.6 Pairing Wireless

16 Disposing of Devices • Do not dispose of devices with this symbol

Dispose of devices in accordance with y regulations at your local deale or at municipal recycling centers.

17 Technical Data

Designation	Value
Supply Voltage	Keyboard: 5.0 V/DC \pm 5% SELV Receiver: 5.0 V/DC \pm 5% SELV
Charging Voltage	Typical 5.0 V/DC
Charging Current	Max. 400 mA
Current Consumption	Max. 500 mA
Battery	Rechargeable Lithium-ion Battery, 4600 mAh, 3.6V
Operating Frequency	2400.0 2483.5 MHz
Effective Radiated Power	Max. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.3
Storage Temperature	-20 °C +60 °C
Operating Temperature	0 °C +50 °C

18 Certifications

18.1 EU Declaration of Conformity company Cherry Europe GmbH, Aue bach/OPf., Germany hereby declares that European guideline 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity can be found under the

www.cherry.de/compliance.

18.2 Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement This device complies with Part 15 of the FCC Rules Operation is subject to the following two conditions (1) This device may not cause harmful interference.

- [2] This device must accept any interference received including interference that may cause undesired Changes or modifications not expressly approved b the party responsible for compliance could void the
- ser's authority to operate the equipment. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection agai erference in a residential installation This equipment generates, uses and can radiate radi frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmfu ence to radio communications. Howeve there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does harmful interference to radio or televi reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try
- rect the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna Increase the separation between the equipmen
- and receiver. onnect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help Caution: Any changes or modifications not expressly ould void the user's authority to operate the

18.3 US RF Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF ure requirement. The device can be used ir ortable exposure condition without restriction. (For Product: Mechanical Keyboard) The device has been evaluated to meet general RF ment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. (For Product Wireless Receive

18.4 Canadian Industry Statement

s device contains licence-exempt transmitter(s), eceiver(s) that comply with Innovation, Science and conomic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two

1) This device may not cause interference. This device must accept any interference including interference that may cause undesired operation of the device. 18.5 Canadian RF Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF

exposure requirement. The device can be used in

roduct: Mechanical Keyboard)

18.6 Product Certification IDs

Product Name

Product Name

Model

FCC ID

Model

FCC ID

18.7 UKCA

Great Hucklow

SK17 8RG

UK Authorised Representative

The Old Methodist Chapel

Authorised Representative Service

MANUEL

Régler la luminosité du rétroéclairag

Modifier le profil actif

Régler le volume sonore

) Touche CHERRY (🌸)

(macOS) Finder

(10) Écran d'affichage

Molette multifonction

rétroéclairage actuel

(macOS) Recherche Spotlight

(8) Modifier les effets de rétroéclaira

🗩 Restaurer les paramètres par défaut

du rétroéclairage de chaque touche

(4) Accéder aux fonctions de la touche FN

(15) Sélectionner les couleurs du mode de

(18) Activer / désactiver le mode Gaming

(13) Passer en mode Windows / macOS

D'UTILISATION

Régler la vitesse de transition du rétroéclairag

🕤 (Windows) Lancer le navigateur Web par défau

(7) (Windows) Ouvrir l'explorateur de fichiers (ce PC)

(12) Démarrer / quitter le mode de personnalisatio

(16) Indicateur d'état de la connexion sans fil 2.4 GHz

onner les canaux, lancer l'appairag

(17) Indicateur d'état de la connexion Bluetooth.

ortable exposure condition without restriction. (Fo

This equipment should be installed and operated with

G80-3883

Dongle

G80-3883R

GDDMX3883R

3988A-G803883R

GDDMX3883

3988A-G803883

Mechanical Keyboard

a minimum distance of 20 cm between the radiator

and your body. (For Product: Wireless Receiver)



7 Molette multifonction e clavier MX 8.3 est doté d'une molette. nnelle, qui peut à la fois être pressée et ournée. Les fonctions spécifiques liées aux rations de la molette sont personnalisables via l 7.1 Commandes de l'écran d'accueil _es fonctions par défaut de la molette s'affichant su l'écran d'accueil sont les suivantes.

logiciel CHERR

7.2 Menu

as être modifié.

électionnez « Retour ».

e taux d'interrogation et divers paramètres qui

dictent les comportements du clavier. Certains

Effet de rétroéclaira

par défaut

Arc-en-ciel

Respiration

Statique (bleu)

sociée à une latence exce

rétroéclairage

intégrés

rétroéclairage

individuelles

s'allument en rouge

peut être désactivé.

micrologiciel du clavier.

ouches individuelles.

recevez des notifications.

officiels de CHERRY

logiciel CHERRY.

)u bien.

CHERRY

de clignoter.

à chaque fois

logiciel CHERRY

Profil

#1

#2

#3

3.3 Connexion du clavier via le récepteur

e récepteur sans fil MX 8.3 prend en charge l

l dispose de deux voyants LED, qui indiquent

onnexion. Suivez les étapes ci-dessous pour

Faites glisser le commutateur de mode de

à l'aide du câble USB fourni. Le voyant

ant 5 secondes lorsque la con

Le voyant d'état de connexion sur le récepteu

allumé en blanc une fois la connexion établie

d'alimentation du récepteur s'allume en blanc.

e voyant de la touche sans fil (4) s'allume en blanc.

clignote lentement en blanc lorsque le récepteur est

ttente de connexion avec le clavier. Il reste

Lorsque le clavier est en mode économie d'énergie

u hors de portée, le voyant d'état clignote lente

3.4 Affichage de l'état de la connexion

dans la barre d'état de l'écran d'affichage.

Mode de connexion

câble USB

Bluetooth

Sans fil 2,4 GH:

Mode de

connexion

Bluetooth

Sans fil 2,4 GHz

procédez comme suit

mac0S

ouche Windows

touche FN

(FN + touche corre

pour plus de détails.

Touche

(F1 📢×)

(F2 **4-**)

(F3 4+)

[F4 • ×]

(E5 • •)

[F6 🔆 🖌]

F7 🕥]

F8 🙆]

[F9 🏟]

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 💌)

(ESC 🕑)

1, 2, 3

(

(

Le mode de connexion actuel est mis en évidence

En mode de connexion Bluetooth ou sans fil 2,4 GHz

de connexion correspondante affichera l'état de la

Voyant de touche

1, 2, ou 3

4

Si la tentative de connexion échoue, le clavier passe

Pour une utilisation immédiate, votre clavier et votre

souhaitez appairer un récepteur de remplacement ou

Maintenez les touches (FN + 4) enfoncées jusqu'à

ce que le voyant sans fil (4) commence à clignoter

Connectez le récepteur sans fil à votre ordinateur

Le voyant de la touche sans fil (4) reste blanc pendan

ndes lorsque l'appairage est terminé. Le

clavier a été connecté à l'ordinateur via le mode sans

Sélection du mode Windows ou

opuyez sur (FN + Entrée) pour basculer entre le

modes Windows et macOS. La touche (ENTER) reste

espectivement. Appuyez de façon prolongée sur la

E1-E12 E1-E12 Combinaisons avec la touche EN

eportez-vous à la section suivante pour obtenir plus

mations sur les mappages de clés

Le clavier MX 8.3 est doté de différentes fonction

intégrées, dont certaines sont indiquées par des

Pour exécuter une fonction souhaitée sou

/indows, maintenez la touche FN enf

appuyez sur la touche correspondante.

Fonction

Pour exécuter une fonction souhaitée so

macOS, appuvez sur les touches F1 à F12 ou sur

Exemple : appuyez sur (FN + Échap (P) pour change

Désactiver / Réactiver le son

Augmenter le volume sonore

Rétroéclairage activé / désactivé

Rétroéclairage plus lumineux

Rétroéclairage plus sombre

Touche CHERRY (Windows

Recherche Spotlight (macOS)

Finder (macOS)

Modifier le profil actif

chaque touche

Barre d'espace Sélectionner les couleurs du mode de rétroéclairage actuel

retour arrière (BACKSPACE) rétablir les paramètres par défaut du

Entrée (ENTER) Passer en mode Windows / macOS

lancer l'appairage

clavier

(INS PRTSC) Impression écran

(HOME SCROLL) Arrêt défilement

pour déverrouiller la touche FN.

6 Écran d'affichage

6.1 Écran d'accueil

6.2 Barre d'état

6.3 Écran APM

pendant le jeu.

l'APM maximal atteint.

haut de l'écran.

Pour maintenir la touche EN active (verrouillée).

enfoncée, puis appuyez sur la touche FN. La touche

opuyez de nouveau sur les touches (CTRL + FN)

e clavier MX 8.3 est doté d'un écran couleur. Vous

de surveillance APM. La barre d'état se trouve en

L'écran d'accueil affiche le logo CHERRY-XTRFY.

La barre d'état, située en haut de l'écran, permet

sentielles du clavier. Elle affiche le profil actif, le

acOS), le mode et le canal de connexion actifs, ains

ode actuel du système d'exploitation (Windows o

que la capacité de la batterie et son état de charge.

L'action par minute (APM) comptabilise le nombre

de jeu. Il s'agit d'un taux moyen en temps réel qui

aduit la vitesse de mouvements de vos doigts

lynamique dans lequel chaque barre correspond a

partir de l'instant présent. L'écran affiche égalemer

e temps total écoulé depuis l'activation, l'APM er

irect (actions au cours de la dernière minute) et

L'écran APM reste actif jusqu'à ce que vous quittie

omptabilisera plus les données APM

ce mode ou que la batterie du clavier soit faible. Pour quitter l'écran APM, appuyez simplement sur la molette. Après avoir quitté l'écran APM, le clavier ne

ombre total d'actions effectuées en une minute, à

Une fois l'écran APM activé, le clavier suit vos

statistiques. Celui-ci présente un graphique

d'actions qu'effectue un joueur en une minute, permettant d'évaluer vos performances en matière

d'accéder en un coup d'œil aux informations

uvez choisir d'afficher l'écran d'accueil ou l'écran

FN reste allumée en rouge lorsqu'elle est verroui

appuyez sur la touche (CTRL) et maintenez-la

(PG UP PAUSE) (PAUSE

Explorateur de fichiers (Windows)

Modifier les effets de rétroéclairage

Activer / désactiver le mode Gaming

personnalisation du rétroéclairage de

Démarrer / quitter le mode de

Appuyez pendant 5 secondes pour

Sélectionnez les canaux Bluetoot

maintenez la touche enfoncée pour

Appuyez sur la touche et maintenez

la enfoncée pour réappairer le

récepteur sans fil 2.4 GHz

Effet de rétroéclairage plus lent

Effet de rétroéclairage plus rapide

Navigateur Web par défaut (Windows)

5 Utilisation des fonctions de la

mboles sur l'envers des touches

macOS

(OPTION)

allumée en bleu ou en vert pendant 3 secondes pou confirmer l'activation du mode Windows ou macOS,

ouche FN pour vérifier le mode actif du système

fonctions des touches propres à chaque mode.

écepteur sans fil sont déjà appairés. Si vous

résoudre un problème de connexion sans fil,

1 Faites glisser le commutateur de mode de

connexion sur la position (💎).

idement en blanc

à l'aide du câble USB fourni

ode veille (alimentation par batterie) ou mise er

3.5 Gestion des échecs de connexion

reportez-vous à la section 15 Résolution des

3.6 Appairage du récepteur sans fil

attente (alimentation par USB). Rées

maintenez la touche FN enfoncée. La touche du cana

lcône

[\$₁, \$₂, ou \$₃]

[📚]

Actif Échec

Blanc Rouge continu continu

onnexion sur la position (💎). L'icône de

il 2,4 GHz.

est établie.

en blanc

la barre d'état.

ansfert de données à un taux d'interrogation de 4K

ement l'état de l'alimentation et l'état de la

er votre clavier par le biais du récepteur sans

nexion sans fil (🗢) est mise en évidence dans

ectez le récepteur sans fil à votre ordinateu

 Appuyez sur la molette pour accéder au meni principal. Ce réglage est permanent et ne peut . Tournez la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le volum Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une itre pour augmenter le volume. Cette opération rétablit le son s'il est coupé. Maintenez la molette enfoncée pendant deu secondes pour couper ou rétablir le son.

Réglez les paramètres et effectuez des actions ment à l'aide de la molette et du menu concernant les effets de rétroéclairag uminosité et vitesse de transition), les profils égrés, la connectivité Bluetooth, la surveillance es actions par minute (APM), les commandes multimédias et les préférences linguistiques. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la molette pou céder au menu principal. Tournez la molette poi viguer entre les options de menu et les mettre er surbrillance. Appuvez sur la molette pour électionner la fonction mise en surbrillance et activer ou ouvrir les sous-menus. Pour revenir aux menus précédents ou à l'écran d'accueil,

8 Utilisation des profils intégrés In profil est un ensemble personnalisé de

ifigurations que votre clavier mémorise en nction de vos préférences. Ces profils vous tent de changer rapidement de paramètres e onction des jeux, des applications ou des isateurs, sans avoir à réinitialiser vos préférence _e clavier MX 8.3 dispose de 3 profils intégrés chacun comprenant des paramètres pour les effets de rétroéclairage (couleur, luminosité et vitesse de transition), les touches personnalisées, les macros

es ne peuvent être modifiés qu'à l'aide d Appuyez sur (FN + Échap 🕑) pour parcourir les trois ofils et sélectionner l'un d'entre eux. La touche chap ℗) s'allume dans une couleur particulière pendant 3 secondes pour indiquer le changement de rofil (voir le tableau ci-dessous). Appuvez de faco prolongée sur la touche FN pour voir quel profil est

Les paramètres d'usine par défaut définissent le profil n° 1 en tant que profil actif.

9	Indication de cou- leur
	Bleu
	Vert

Taux d'interrogation

Le taux d'interrogation détermine la fréquence à laquelle votre clavier vérifie les pressions sur les ouches et communique ces informations à votre rdinateur. Le clavier MX 8.3 dispose d'une capacité de taux d'interrogation élevée (jusqu'à 8 000Hz en mode filaire et 4 000Hz en mode sans fil 2,4 GHz) offrant un atout non négligeable aux gamers. Le logiciel CHERRY permet de personnaliser le taux gation, avec des options telles que 125Hz 250Hz, 500Hz, 1 000Hz, 4 000Hz et 8 000Hz (cet dernière option est exclusive au mode filaire). Le tau d'interrogation en mode Bluetooth est établi à 125H arque : plus le taux d'interrogation est élev plus la consommation d'énergie est grande.

10 Personnalisation des effets de

_e clavier MX 8.3 vous permet de personnaliser l ts de rétroéclairage. Utilisez le logiciel CHERR pour affiner vos paramètres en matière de étroéclairage afin d'obtenir une lisibilité et un rend timaux. Le clavier mémorise les paramètres de rétroéclairage existants, notamment la couleur, la uminosité et la vitesse de transition.

10.1 Utilisation des effets de rétroéclairage

électionnez l'effet de rétroéclairage souhaité en appuyant sur (FN + F12 🔆). Continuez à utiliser cette combinaison de touches pour basculer entre les différents effets de rétroéclairage proposés.

10.2 Sélection des couleurs de

puyez sur (FN + Barre d'espace) pour activer le node de sélection de couleur du rétroéclairage. La arre d'espace affiche un effet d'éclairage nulticolore dynamique, tandis que les autres touch affichent des couleurs statiques différentes. Il suffit r sur la touche correspondant à couleur préférée pour l'appliquer à l'effet de rétroéclairage existant, permettant également de Cette fonctionnalité n'est pas disponible lorsque l'effet de rétroéclairage est personnalisé. 10.3 Personnalisation des touches

z les étapes ci-dessous pour définir les couleur le rétroéclairage de chague touche :

Sélectionnez l'effet de rétroéclairage onnalisé en appuyant plusieurs fois sur (FN -12 🔆). Dans les paramètres d'usine par défaut es touches Z, Q, S, D et les touches de flèches

Appuyez sur (FN + FIN) pour accéder au mode d personnalisation. Les touches (Échap 🕑) et (FIN) clignotent en bleu, vert ou jaune, indiquant que la onnalisation est en cours. La couleur notante correspond au profil actif. Appuyez sur les touches individuelles pour fair défiler et modifier la couleur. Le rétroéclairage

opuvez de nouveau sur (EN + EIN) pour quitter le mode de personnalisation. Les touchent cessent

Les couleurs que vous avez définies pour chaque ouche sont enregistrées dans le profil actuel et son émorisées par le clavier, même après sa mise hor

11 Utilisation du logiciel CHERRY

Pour exploiter votre clavier MX 8.3 au maximum de pilités, vous devez installer le logi HERRY sur votre ordinateur. Le logiciel ČHERR

ue le rôle de centre de commande et vous perme d'effectuer les actions suivantes : Mettre à jour le logiciel lui-même et le

Personnaliser les effets de rétroéclairage de clavier selon vos souhaits. Créer, enregistrer et modifier des macros pour rationaliser les opérations et optimiser le jeu. Attribuer différentes touches, macros ou fon du système d'exploitation ou divers libellés à des

Modifier divers paramètres qui dictent le omportement du clavier pour une expérience

e logiciel CHERRY est convivial et facile à utiliser. ous avez besoin d'aide supplémentaire, notre équip u service client se tient à votre disposition. À l'heure actuelle, le logiciel est compatible er exclusivité avec les systèmes d'exploitation Windows

11.1 Installation du logiciel CHERRY vici les instructions pour installer le logiciel

Utilisez toujours la version la plus récente du ogiciel. Acceptez les mises à jour lorsque vous

2 Obtenez le logiciel gratuit sur les sites Web www.cherry-world.com ou www.cherry.fr.

Appuyez sur (FN + F9 🌸) pour ouvrir le lien Web qui vous redirigera vers la page de téléchargement du

3 Une fois le programme d'installation téléchargé

4 Poursuivez l'installation en suivant les nstructions qui s'affichent à l'écrar

11.2 Exécution du logiciel CHERRY Lorsque le logiciel CHERRY est installé, yous pouve appuyer sur (FN + F9 🌒 pour lancer l'application.



64420050-00_DE-EN-FR-ES-IT-NL-SV-NO-DK-FI-PL-CS-SK-PT-2ZH-KO-JA_MX8-3-w1.fm Page 2 Thursday, December 19, 2024 2:05 PM

11.3 Mise à jour du micrologiciel Lorsqu'une nouvelle version du micrologiciel es ible. le logiciel CHERRY vous invite à mettr

celui-ci à jour. Pour garantir des performance optimales du clavier, il est essentiel de maintenir micrologiciel à jou Branchez le récepteur sans fil pour vous assurer qu son micrologiciel est également mis à jour vers la dernière version.

Mise à jour du micrologiciel du clavier en mode câble Pour une mise à jour fluide du tre ordinateur à l'aide du câble USB. Ainsi,

aucune interruption due à l'épuisement potentiel le la batterie n'interviendra lors de la mise à jour

12 Utilisation du mode Gaming Votre clavier MX 8.3 est doté d'un mode Gaming dédié. Cette fonctionnalité est particulièrement utile orsque vous souhaitez éviter toute interruptio accidentelle pendant les séances de jeu, en désactivant la fonction Démarrer de Windows Appuyez sur (FN + 📰) pour activer ou désactiver le ode Gaming. La touche (📲) reste allumée en rouge lorsque le mode Gaming est activé. Veuillez noter que le mode Gaming n'est disponible

que sur le système Windows. 13 Charge du clavier

Remarque : Afin de garantir la sécurité du charge ment et la durée de vie du produit, il n'est pas recommandé d'utiliser d'autres dispositifs de charge rapide pour alimenter la batterie du clavier Lorsque la batterie du clavier est faible, l'écrai d'accueil affiche l'icône de batterie faible (la section 2.4 Indication de batterie faible. Cel indique que vous devez bientôt charger votre clavie Pour charger votre clavier, connectez-le à votre ateur à l'aide du câble USB. L'icône de chargement de la batterie (🕢) s'affiche sur l'écran

14 Réinitialisation des paramètres d'usine du clavier

Appuyez sur les touches (FN + BACKSPACF) et naintenez-les enfoncées pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine du clavier. Toutes es touches clignotent pour confirmer que la réinitialisation a réussi.

15 Résolution des problèmes

- Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation Éteignez puis rallumez le clavier. Utilisez un autre port USB de votre ordinateur. Vérifiez le fonctionnement du clavier en le testant
- avec un autre ordinateur. • Réglez les options « USB Keyboard Support » (prise en charge du clavier USB) et « USB Legaci Mode » (mode USB hérité) sur « Enabled » (activ dans le BIOS de votre ordinateur.
- Chargez le clavier (voir la section 13 Charge du Mettez hors de portée tout objet métallique ou
- électrique susceptible de provoquer des interférences, tels que des câbles, des enceintes u un hub USB. Rapprochez le clavier de l'ordinateur afin
- d'augmenter la puissance du signal Si vous constatez des interférences lorsque vous itilisez des périphériques USB 3.0 situés à
- proximité du récepteur : utilisez un autre port plus éloigné, un autre câble ou un hub USB pour le cepteur ou le périphérique USB 3.0.

15.1 Résolution des échecs de connexion Bluetooth

Pour maintenir la stabilité de la connexion Bluetooth de votre clavier MX 8.3, nous vous recommandons la solution suivante :

 Si votre ordinateur est en mode veille, activez-le manuellement, car il ne peut pas être réactivé pa les périphériques Bluetooth Si le clavier a déjà été connecté à un autre périphérique sur le canal sélectionné, vous ne ouvez pas établir de connexion parallèle. Éteignez le premier appareil ou désactivez la

Gestion de plusieurs périphériques Bluetooth sur votre ordinateur Votre ordinateur dispose d'une limite e tière de connexions Bluetooth actives. L'ajout plusieurs appareils peut entraîner des c tre les différents profils ou une pénurie de por oonibles. Il est important de connaître les ites de votre ordinateur afin de garantir le bo ionnement de tous les appareils Bluetooth

- nectés Réduisez les interférences en désactivant les nectés en Bluetooth inutile Supprimez la connexion existante du clavier dans os paramètres Bluetooth, puis ajoutez-la à
- nouveau en tant que nouvel appareil afin de réinitialiser la connexion. Si yous avez attribué différents canaux Bluetooth asculez vers un autre canal Bluetooth. le cas
- chéant, afin d'éviter des problèmes de reportez-vous à la section 3.2.5 Basculement entre des appareils connectés via Bluetooth)

15.2 Résolution des échecs de connexion sans fil

- Veillez à ce que le récepteur soit branché dans le port USB le plus proche du clavier afin de les approcher au maximum et d'atténuer les terférences de signal. L'utilisation d'un rallonge USB peut faciliter le positionnemen
- ptimal du récepteur. Identifiez et supprimez les sources potentielles d'interférences susceptibles d'affecter la
- puissance du signal, telles que d'autres appareils sans fil ou des obstacles physiques. Assurez-vous que les pilotes et les micrologiciel les plus récents sont installés sur le clavier et le récepteur. Cela permet souvent de résoudre le problèmes en matière de compatibilité et de
- performance. Appariez à nouveau le récepteur avec le clavie pour rétablir la stabilité de la connexion. Pour btenir des instructions détaillées, consultez la section 3.6 Appairage du récepteur sans fil.

16 Mise au rebut des appareils

• Ne jetez pas les appareils portant ce symbole dans les ordures ménagère Mettez les appareils au rebut conformément à la réglementation er viqueur chez votre revendeur local ou dans les centres de recyclage municipaux.

17 Données techniques

Désignation	Valeur
Tension d'alimentation	Clavier : 5,0 V/CC ± 5 % SELV Récepteur : 5,0 V/CC ± 5 % SELV
Tension de charge	Type 5,0 V/CC
Courant de charge	Max. 400 mA
Consommation électrique	Max. 500 mA
Batterie	Batterie lithium-ion rechargeable, 4 600 mAh, 3,6V
Fréquence de fonctionnement	2 400,0 2 483,5 MHz
Puissance rayonnée effective	Max. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.3
Température de stockage	Entre -20 °C et +60 °C

18 Certifications

empérature de

18.1 Déclaration de conformité UE La société Cherry Europe GmbH, Auerbach/ OPf., Allemagne, déclare par la présente que ce type d'équipement radioélectrique est conforme à la directive européenne 2014/53/UE Vous trouverez l'intégralité de la déclaration de con formité UF sur Internet, à l'adresse suivant www.cherry.de/compliance.

Entre 0 °C et +50 °C

18.2 Déclaration de l'industrie canadienne Le présent appareil est conforme aux CNR

d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) L'utilisateur de l'appareil doit accepter

outbrouillage radioélectrigue subi, même si le rouillage est susceptible d'en compromettre 18.3 Déclaration d'exposition aux RF au

Etats-Unis et le Canada L'appareil a été évalué pour répondre aux exid générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être

itilisé dans des conditions d'exposition portable sans restriction. (pour le produit: clavier mécanique) Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. (pour le produit: récepteur sans fil)

18.4 Identifiants de Certification des Produits Nom du Produit Clavier Mécanique Modèle G80-3883 FCC ID GDDMX3883 3988A-G803883 Nom du Produit Récepteu Modèle G80-3883R FCC ID GDDMX3883F 3988A-G803883R

MANUAL DE ES FUNCIONAMIENTO

) Cambiar el perfil activo) Ajustar el volumen del sonido) Aiustar el brillo de la retroiluminación

- Ajustar la velocidad de transición de la 5) Tecla CHERRY (🌒
- 6) (Windows) Iniciar el explorador web (macOS) Buscar en Spotlight
- (Windows) Abrir el explorador de archivos (este eauipol (macOS) Finder
- 3) Cambiar los efectos de retroiluminación) Restaurar la configuración predeterminada de

10 Mostrar la pantalla

- 1 Mando multifuncional Iniciar / Salir del modo de personalización de la piluminación individual de las teclas (3) Cambiar entre modo Windows / macOS Acceder a las funciones del nivel FN 🖻 Seleccionar los colores del modo de
- retroiluminación actual (16) Indicador de estado de la conexión inalámbrica de
- (17) Indicador de estado de conexión Bluetooth eleccionar canales, Iniciar emparejamiento 18 Activar / Desactivar el modo de juego

Antes de empeza

- ¡Cada dispositivo es diferente! Este manual de funcionamiento nación necesaria para un uso eficaz able del producto.
- Lea detenidamente el manual de Guarde el manual de funcionamiento
- entréqueselo a otros usuarios cuando se Es posible que en la información de este manual no aparezcan las últimas noveda nuestros productos, ya que trabajamos
- continuamente por ofrecerte una mejor experiencia. Para obtener las instruccio uncionamiento y las características del producto más recientes, visita la página wel ficial de CHERRY

HERRY MX 8.3 es un teclado versátil de tres modo: mpatible con conectividad inalámbrica de 2,4 GHz Ruetooth 5.3 v cable USB, diseñado específicament a mejorar la experiencia de juego. Para obtener información sobre otros producto descargas de software y mucho más, visítanos en perrv-world.com o www.cherry.es.

1 Precauciones de seguridad

Por motivos de seguridad, mantén el dispositivo fuera del alcance de niños menores de tres años para tar la asfixia por ingestión de piezas pequeña l teclado contiene una batería recargable rmanente. Para evitar riesgos de incendio, r lesmontes, aplastes, calientes ni incineres el

a lesión por esfuerzo repetitivo (RSI) es causada po rolongado de ordenadores, teclados y ratones.

- Para evitar el RSI, se recomienda: Organizar tu espacio de trabajo de forma gonómica. Coloca el teclado y el ratón de forma
- que te permita mantener la parte superior de los brazos y las muñecas en una posición natural. Usa el soporte giratorio de aluminio de la parte posterior del teclado para encontrar un ángulo
- cómodo para teclear Haz descansos breves periódicos y ejercicios de ramiento si es necesario. Ajusta la posición en la que te encuentras con
- 2 Encendido y apagado del teclado

2.1 Enciende el teclado

- Conecta el teclado al ordenador mediante el cable USB incluido
- Desliza el interruptor de modo de cone situado en la parte inferior del ratón a la posición (\$) 0 (🗢)
- 2.2 Apaga el teclado • Desconecta el cable USB

Desliza el interruptor de modo de conexión a la

posición (O). 2.3 Modos de ahorro de energía Para prolongar al máximo la vida útil de la batería, e eclado MX 8.3 incorpora dos modos de ahorro de energía. Durante la alimentación con batería, el teclado pasará al modo de suspensión o hiberna después de un periodo de inactividad predeterminado, durante el cual se desactivan la troiluminación y los indicadores de estado El teclado se activa de los modos de ahorro de energía al pulsar cualquier tecla, con lo que se reanuda la retroiluminación y se indica el estado en el aue se encuentra en el momento correspondiente

por medio de indicadores.

2.4 Indicación de batería baja Si el nivel de la batería desciende por debajo del 15 %, en la pantalla de inicio aparece el icono de batería baja. La retroiluminación del teclado se

3 Conexión del teclado a un dispositivo

- Puedes conectar el teclado MX 8.3 al ordenador o a otros dispositivos compatibles a través del cable USB, Bluetooth o el receptor inalámbrico de 2,4 GHz.
- 3.1 Conexión del teclado mediante el cable
- USB 1 Conecta el teclado al ordenador mediante el cable
- USB incluido. 2 Desliza el interruptor de modo de conexión a la posición (**O**).
- El icono de conexión USB (🚓) aparece resaltado en la barra de estado

3.2 Conexión del teclado mediante Bluetooth

Los tres canales Bluetooth del teclado permiten la tánea a tres dispositivos. Para la selección de canales y el emparejamiento de lispositivos, sique las instrucciones que se indican a 3.2.1 Activación del modo Bluetooth

Desliza el interruptor de modo de conexión a la posición (\$). El icono de Bluetooth (\$1, \$2, o \$3)

aparece resaltado en la barra de estado. El teclad tentará volver a conectarse automáticamente a un ispositivo emparejado previamente (véase el siguiente apartado). Si no hay disponible ninguna nexión Bluetooth anterior, el teclado activa omáticamente el modo de emparejamiento en el canal 1 (consulta 3.2.4 Emparejamiento con un

3.2.2 Volver a conectarse a un dispositivo Después de activar el modo Bluetooth, el teclado . scará en el canal actual e intentará volver a onectarse con el dispositivo emparejado nteriormente. Durante el proceso de nueva

kión, el indicador de la tecla de canal Bluetooth rrespondiente (1, 2 o 3) parpadea lentamente en azul. El Bluetooth del dispositivo debe estar activado ntro del alcance Si la nueva conexión se realiza correctamente, la tecla del canal correspondiente permanece

- iluminada en azul durante 5 segundos. El canal se Si no se puede realizar la nueva conexión, pulsa
- consulta el apartado 3.2.4 para repetir el empareiamiento. 3.2.3 Conexión a un dispositivo nuevo

Para una conexión rápida a un nuevo dispositivo, sol tienes que mantener pulsada la tecla FN situada iunto con la tecla del canal Bluetooth deseado (1. 2 o

3) durante tres segundos para iniciar el proceso de mparejamiento. Consulta el apartado pondiente para obtener más información. Al acerlo, se borrará la información de emparejamiento anterior de dicho canal. Si todos los canales de Bluetooth están ocupados, es ecesario seguir el método indicado anteriormente para emparejar el teclado con un nuevo dispositivo 3.2.4 Empareiamiento con un dispositivo El teclado entra en el modo de emparejami omáticamente o al pulsar FN + tecla de canal Bluetooth durante 3 segundos (véanse los datos s en los tres apartados anter a tecla del canal Bluetooth correspondiente (1, 2 o] parpadea rápidamente en azul, lo que indica que el arejamiento está en curso.

Tecla

(END)

Barra

1, 2, 3

(HOME

SCR0LL)

espaciadora

(BACKSPACE)

Función

del teclado

(INS PRTSC) Imprimir pantalla

Mostrar la pantalla

6.1 Pantalla de inicio

6.2 Barra de estado

batería y el estado de carga

6.3 Pantalla de APM

alcanzado.

software CHERR)

Las funciones predet

volumen del sonido

7.2 Menú

nido si está silenciado

silenciar o activar el sonido.

is preferencias de idioma.

oantalla de mon

(PG UP PAUSE) (PAUSE)

Blog Despl

Para mantener la tecla FN en estado activi

oqueado), mantenga pulsada la tecla (CTRL) y, a

mina en roio cuando está bloqueada. Pulse (CTRL

olor. Puedes elegir mostrar la pantalla de inicio o la

La barra de estado, situada en la parte superior de l

operativo actual, si es Windows o macOS, el modo de

cciones que puedes hacer en un minuto. Se trata de

rapidez de los movimientos de los dedos durante el

cidad media en tiempo real que refleja la

exión y el canal activos, y la capacidad de la

zo a la información esencial del teclado. En ella

pantalla de visualización, permite acceder de un

e indican el perfil activo, el modo del sistema

La función Acción por minuto (APM) cuantifica t

agilidad de juego indicando el número total de

Una vez activada la pantalla de APM, el teclado

esenta el total de acciones reali

mienza a llevar un seguimiento de tus estac

Presenta un gráfico dinámico en el gue cada barra

nuto, empezando por el momento en el que te

encuentras. En la pantalla también figura el tiempo

otal transcurrido desde la activación, el APM activ

cciones en el último minuto) y el APM máximo

ecidas salir o si la batería del teclado está baja. ara salir de la pantalla de APM, no tienes más que

pulsar el mando. Después de salir de la pantalla de

l teclado MX 8.3 incorpora un mando multifunciona

Este mando permite hacer pulsaciones y giros. Las

mando se pueden personalizar mediante el

· Pulsa el mando para acceder al menú principa

Se trata de un parámetro de configuración

anente y no se puede redefinir.

Gira el mando hacia la izquierda para disminuir e

Gire el mando hacia la derecha para aumentar e

Mantén nulsado el mando dos segundos para

Puedes ajustar la configuración y llevar a cabo

acciones rápidamente con el mando y el menú

conectividad por Bluetooth, la supervisión de

cluidos los efectos de retroiluminación (brillo

elocidad de transición), los perfiles integrados, l

al menú principal. Gira el mando para navegar v

eleccionar y activar la función resaltada o abr

os menús anteriores o a la pantalla de inicio

8 Uso de los perfiles integrados

n perfil es un conjunto personalizado de

esaltar las opciones del menú. Pulsa el mando par

ubmenús. Úsa la opción de retroceso para volver a

nfiguraciones que el teclado memoriza en función

ambiar rápidamente la configuración para adaptarla

a diferentes juegos, aplicaciones o usuarios sin tener

onfiguración para efectos de retroiluminación (color

eclado. Algunos parámetros solo se pueden ajusta

perfiles y seleccionar uno de ellos. La tecla (ESC P)

e ilumina en un color específico durante 3 segund

iquiente). Mantenga pulsada la tecla FN para ver

Efecto de retroiluminación

predeterminado

Respiración

Estático (azul)

La tasa de sondeo determina la frecuencia con la que

8.3 cuenta con una capacidad de alta tasa de sondec

hasta 8000Hz en modo con cable v 4000Hz en modo

entaja significativa para los jugadores competitivos

Puedes personalizar la tasa de sondeo mediante el

500Hz, 1000Hz, 4000Hz y 8000Hz (esta última es

modo Bluetooth está fijada en 125Hz. Ten en

10 Personalización de los efectos de

El teclado MX 8.3 te permite personalizar los efecto

de retroiluminación. Usa el software CHERRY para

teclado recuerda los parámetros de retroiluminació

del momento correspondientes, incluidos el color, e

una visibilidad y un aspecto óptimos. El

aiustar la configuración de la retroiluminación

10.1 Uso de efectos de retroiluminaciór

Selecciona el efecto de retroiluminación desead

oulsando (FN + F12 🔆). Sigue utilizando esta

ombinación de teclas para alternar entre los

distintos efectos de retroiluminación integrado

Pulse (FN + barra espaciadora) para acceder al modo

etroiluminación dinámicos v multicolor, mientra

spondiente al color que prefieras para aplicarlo

ión del momento, que

e otras teclas mostrarán diversos colores

también saldrá del modo de selección de color

esta función no está disponible cuando el efecto de

10.3 Personalización individual de las teclas

Personalizado pulsando varias veces (FN + F12

S, D y las teclas de flecha se iluminan en rojo.

Pulse (FN + END) para acceder al modo de

personalización. Las teclas (ESC 🗭) y (END)

que la personalización está en curso. El color

parpadeante corresponde al perfil activo.

. Pulsa las distintas teclas para desplazarte y

cambiar los colores. La retroiluminación se puede

🔆). En la configuración de fábrica, las teclas W, A,

badean en azul, verde o amarillo, lo que indica

Siga los pasos que se indican a continuación para

igurar los colores de retroiluminación

Seleccione el efecto de retroiluminació

10.2 Selección de los colores de la

selección de los colores de la retroi

státicos. Solo tienes que pulsar la tecla

etroiluminación está personalizado.

ndividuales de las teclas:

arra espaciadora mostrará efectos de

retroiluminación

l efecto de retr

exclusiva del modo alámbrico). La tasa de sondeo en

uenta que incrementar la tasa de sondeo aumenta

nalámbrico de 2,4 GHz, junto con una latencia

excepcionalmente baja, lo que proporciona una

ica esta información al equipo. El teclado M

el teclado comprueba las pulsaciones de teclas v

de color

Verde

Amarillo

es como 125Hz. 250H;

En la configuración predeterminada de fábrica, e

perfil 1 se establece como el perfil activo.

e sus preferencias. Estos perfiles te permiten

restablecer tus preferencias cada vez

personalizadas, macros, tasa de sondeo y vario

parámetros que dictan el comportamiento de

Pulsa (FN + ESC 🕑) para desplazarse por lo

para indicar el cambio de perfil (véase la tabla

uno de los cuales incluye parámetros de

brillo v velocidad de transición) teclas

con el software CHERRY

qué perfil está activo

Perfil

#3

9 Tasas de sondeo

oftware CHERRY co

también el consumo de energía.

retroiluminación

orillo y la velocidad de transición.

integrados

ciones nor minuto (APM), los mandos multimedia

la pantalla de inicio, pulsa el mando para accede

olumen del sonido. De este modo, se activará e

inadas del mando en la

nciones específicas vinculadas a las operac

7.1 Mandos de la pantalla de inicio

antalla de inicio son las que se indican a

APM, el teclado dejará de contar los datos de APM

Mando multifuncional

La pantalla de APM permanece activa hasta que

torización de APM. La barra de

ontinuación, pulse la tecla FN. La tecla FN se

FN) de nuevo para desbloquear la tecla FN.

El teclado MX 8.3 incorpora con una pantalla en

estado se encuentra en la parte superior de la

En la pantalla de inicio aparece el logotipo de

Iniciar / Salir del modo de

idividual de las teclas

retroiluminación actual

Intro (ENTER) Cambiar entre modo Windows / macOS

empareiamiento

personalización de la retroil

Seleccionar los colores del modo de

restaurar la configuración de fábrica

Selecciona Canales de Bluetooth y

mantenlo pulsado para iniciar el

Mantenlo pulsado para volver a

emparejar el receptor inalámbrico de

Pulsa durante 5 segundos para

4 Pulse (FN + END) de nuevo para salir del modo d

Los colores que havas establecido para cada tecla se

uardarán en el perfil activo y el teclado los

ecordará, incluso después de apagarlo.

11 Uso del software CHERRY

Para sacar el máximo partido de todas las

clado a tu gusto.

experiencia.

disposición.

operaciones y el juego.

parpadear.

personalización. Las teclas indicadoras dejarán de

idades de tu teclado MX 8.3, tienes que instala

software CHERRY en tu ordenador. El software

Actualizar el software y el firmware del teclado

Personalizar los efectos de retroiluminación del

Crear, registrar y editar macros para optimizar las

Asignar distintas teclas, macros, texto o funcior

el sistema operativo a teclas concretas

Ajustar diversos parámetros que dictan el

comportamiento del teclado para optimizar l

El software CHERRY es sencillo de usar y permite

a navegación sencilla. Si necesitas más ayuda

ente con los sistemas operativos

estas instrucciones para instalar el software

Usa siempre la versión más reciente del software

Acepta las actualizaciones cuando aparezcan las

2 Descarga el software gratuito de las páginas web

Pulse (FN + F9 🌒 para abrir el enlace web que le

dirigirá a la página desde la que descargar el

inúa con la instalación siguiendo la

Una vez instalado el software CHERRY, puede pulsa

www.cherry-world.com o www.cherry.es.

Una vez descargado, inicia el instalador

indicaciones que aparecen en pantalla.

11.2 Ejecución del software CHERRY

(FN + F9 🏟) para iniciar la aplicación

mediante cable

12 Uso del modo de juego

óptimo del teclado.

nás reciente

11.3 Actualización del firmware

Cuando haya una nueva versión de firmwai

disponible, el software CHERRY te pedirá que

actualices el firmware del teclado. Mantener e

vare actualizado es crucial para un ren

Conecta el receptor inalámbrico para asegurarte de

que el firmware también está actualizado a la versió

Actualización del firmware del teclado

Para una actualización de firmware sin

nador mediante el cable USB. De este mod

umpa debido al posible agotamiento de la

e garantiza que el proceso de actualización no s

mas, conecta siempre el teclado al

El teclado MX 8.3 incorpora un modo especial para

juego. Esta función es especialmente útil si quieres

ivando la función Inicio de Window

Ten en cuenta que el modo de juego solo está

uando el modo de juego está activado.

isponible en sistemas Window

13 Carga del teclado

lel teclado

evitar interrupciones accidentales durante el juego

Pulse (FN + 🔛) para activar o desactivar el modo de

Nota: Para garantizar la seguridad de carga y la vida

Cuando la batería del teclado está baia, en la pantalla

configuración de fábrica del teclado

/antenga pulsado (FN + BACKSPACE) durante 5

establecimiento se ha realizado correctamente.

Si experimentas problemas al utilizar el teclado,

• Apaga y enciende el teclado apagándolo

Utilice otro puerto USB del ordenador

En el BIOS del equipo, establezca en "Habilitado

Carga el teclado (consulta el apartado 13 Carga

pueda estar provocando interferencias, como

ordenador para aumentar la intensidad de la

Si sufres interferencias con dispositivos con USE

que esté más alejado, un cable diferente o un

15.1 Resolución de problemas de fallos de

Para mantener una conexión por Bluetooth estable

actívalo manualmente, ya que no se puede activar

Si el teclado ya se ha conectado a otro dispositivo

Administración de varios dispositivos

El equipo tiene una capacidad limitada p

rios dispositivos, pueden producirse conflicto

lenador para garantizar un funcionamient

fecto de todos los dispositivos Bluetooth

· Reduce al mínimo las interferencias apagando

cualquier dispositivo Bluetooth innecesario

vuelve a agregarla como nuevo dispositivo para

Si has asignado diferentes canales de Bluetooth

pia a otro canal Bluetooth distinto si es

consulta el apartado 3.2.5 Cambio de dispositivos

Elimina la conexión del teclado en la

configuración de Bluetooth y posteriorr

ntizar que la conexión sea nuev

necesario para evitar problemas de conexi

15.2 Resolución de problemas de fallos de

Verifica que el receptor está colocado en ur

puerto USB más cercano al teclado para acortar

al mínimo la distancia y reducir las interferencia

en la señal en la medida de lo posible. Usar ur

cable USB alargador puede ayudar a colocar el

Detecta y retira posibles fuentes de interferencias

que puedan afectar a la intensidad de la señal.

Comprueba que el teclado y el receptor tiener

instalados los controladores y el firmware más

recientes, lo que puede resolver problemas de

Vuelve a emparejar el receptor con el teclado para

restablecer una conexión estable. Para obtener

marcados con este símbolo con la basura

Deseche estos dispositivos de acuerdo con

Teclado: 5,0 V/CC ± 5 % SEL\

la normativa aplicable a través de su

Valor

Tensión de alimentación Receptor: 5,0 V/CC ± 5 % SELV

Típ. 5,0 V/CC

Máx. 400 mA

listribuidor local o en los centros de

instrucciones detalladas, consulta 3.6

Emparejamiento del receptor inalámbric

16 Gestión de residuos de aparatos

• No deseche los dispositivos que estér

reciclaje municipales.

sumo de corriente Máx. 500 mA

como otros dispositivos inalámbricos u

conexión inalámbrica

receptor de forma óptima.

compatibilidad y rendimiento.

doméstica.

17 Datos técnicos

Designación

lensión de carga

obstrucciones físicas.

re perfiles o no disponer de puertos suficien

oor Bluetooth activas. Si se añad

ortante tener en cuenta las limitaciones o

ecer una conexión paralela. Apaga el prime

ara el teclado MX 8.3, prueba lo siguiente

Si el ordenador está en modo de suspensión

mediante el canal seleccionado, no podrás

conexión Bluetooth

mediante dispositivos Bluetooth.

dispositivo o desactiva la conexión.

D Bluetooth en el ordenador

.0 situados cerca del receptor, utiliza otro puerto

concentrador USB para el receptor o el dispositivo

Retira cualquier obieto metálico o eléctrico a

cables, altavoces o concentradores USB.

Acorta la separación entre el teclado v e

ente probándolo con otro equi

ones "Soporte de teclado USB" y "Modo

Comprueba que el teclado funciona

edeterminados de fábrica del teclado. Todos los

útil del producto, no se recomienda utilizar otros

dispositivos de carga rápida para cargar la batería

de inicio aparece el icono de batería baja ([___);

nsulta el apartado 2.4 Indicación de baterí

Para cargar el teclado, conéctalo al ordenado

batería (🖚) aparece en la pantalla de inicio

14 Restablecimiento de la

segundos para restablecer los ajustes

15 Solución de problemas

enta hacer lo siguiente

USB heredado"

del teclado)

con USB 3.0

encendiéndolo de nuevo.

nediante el cable USB. El icono de carga de la

No tardes en poner a cargar el teclado

juego. El botón () permanece encendido en rojo

estro equipo de atención al cliente está a tu

11.1 Instalación del software CHERRY

Actualmente, el software es compatible

HERRY sirve de centro de control y te permite hacer

- El teclado MX 8.3 admite la función Swift Pair. Si t Pair está activada en tu dispositivo, recibira una notificación de que se ha detectado un nuevo dispositivo Bluetooth "MX 8.3-BTx". Solo tienes ue hacer clic en la opción de con aparecerá en la notificación emergente para También puedes emparejar el teclado mediante la
- figuración de Bluetooth seleccionando "MX 8.3-BTx" en la lista de dispositivos Bluetooth Una vez emparejado, el canal se activa y la tecla de

anal Bluetooth correspondiente (1, 2 o 3) permanece ncendida en azul durante 5 segundos. 3.2.5 Cambio de dispositivos Bluetooth

- Para cambiar entre dispositivos conectados al clado a través de los tres canales Bluetooth, sigue estos pasos: 1 Asegúrate de que el modo de conexión está
- blecido en Bluetooth (*). 2 Pulsa la tecla FN y la tecla del canal ndiente (1. 2. o.3). El icono de Bluetooth esaltado en la barra de estado reflejará el
- cambio de canal. La tecla del canal de Bluetooth parpadea lentamente n azul cuando se está estableciendo la conexiór nanece iluminada en azul durante 5 segundos cuando el dispositivo se ha conectado correctamente
- 3.2.6 Uso del menú de emparejamiento Bluetooth Pueden usarse el mando multifuncional y la nantalla isualización para seleccionar los canales de Bluetooth que se van a emparejar en el menú.
- 1 Asegúrate de que el modo de conexión está ablecido en Bluetooth (*). 2 Pulsa el mando para que aparezca el menú
- cipal y gírelo para seleccionar el submen 3 Pulsa el mando y gírelo para seleccionar el canal
- 4 Pulsa el botón para acceder al modo de emparejamiento en el canal seleccionado. I tecla del canal Bluetooth correspondiente (1, 2 o
- 3) parpadea rápidamente en azul. Una vez que la conexión se hava establecido rectamente, el indicador dé tecla permanec uminado en azul durante 5 segundos.

ansferencia de datos a una tasa de sondeo de 4K.

respectivamente el estado de alimentación y el de

nuación para conectar el teclado mediante el

posición (🗢). El icono de conexión inalámbrica

(💎) aparece resaltado en la barra de estad

Conecta el receptor inalámbrico al ordenado

mediante el cable USB incluido. El indicador d

alimentación del receptor se ilumina en blanco.

indicador de la tecla inalámbrica (4) se ilumina er

blanco durante 5 segundos cuando el teclado se ha

arpadea lentamente en blanco cuando el receptor

onexión se realice correctamente. Cuando el teclado

está en modo de ahorro de energía o se encuentra

uera del alcance, el indicador de estado parpade

3.4 Visualización del estado de la conexión

En el modo de conexión inalámbrica Bluetooth o de

2,4 GHz, mantenga pulsada la tecla FN y la tecla de

Indicador Opción

de tecla activa

1.2.o3

4

Si el intento de conevión no da resultado, el teclado

ntrará en modo de suspensión (en caso de estar

espera (en caso de estarlo la alimentación por USB)

activa la alimentación por batería) o en modo de

téntalo de nuevo o consulta 15 Solución de

. teclado y el receptor inalámbrico vienen y

emparejados para poder usarse de inmediato. S

eres emparejar un receptor de repuesto o

cionar los problemas de conexión inalámbrica,

Desliza el interruptor de modo de conexión a la

Mantén pulsados (FN + 4) hasta que la tecla del

Conecta el receptor inalámbrico al ordenador

La tecla del indicador de conexión inalámbrica (4

permanece en blanco durante 5 segundos cuando e

clado se ha conectado al ordenador en el modo

4 Selección del modo Windows o

Pulse (FN + Intro) para cambiar entre los mod

/indows y macOS. La tecla (ENTER) permanece

onfirmar la activación del modo de Windows o

luminada en azul o verde durante 3 segundos para

para comprobar qué modo de sistema operativo está

ctivo. Consulta la tabla siguiente para conocer las

F1-F12 F1-F12 Funciones de capa de FN

5 Uso de las funciones del nivel FN

mediante símbolos en la parte inferior de las teclas.

Nindows, mantén pulsada la tecla FN y lueg

Para ejecutar una función determinada en macOS.

solo tienes que pulsar la tecla F1-F12 o (FN + la

Silenciar / Activar el sonido

Reducir el volumen de sonido

Aumentar el volumen de sonido

Retroiluminación más luminosa

Retroiluminación más oscura

Tecla CHERRY (Solo Windows)

Buscar en Spotlight (macOS)

nder (macOS)

Cambiar los efectos de

Cambiar el perfil activo

Activar / Desactivar la retroiluminación

Efecto de retroiluminación más lento

Efecto de retroiluminación más rápido

Navegador predeterminado (Windows)

Explorador de archivos (Windows)

Activar / Desactivar el modo de juego

El teclado MX 8.3 incorpora diversas funciones

ntegradas, algunas de las cuales se indica

Para ejecutar una función determinada en

Por ejemplo, puedes pulsar (FN + ESC (P) para

cambiar el perfil activo. Consulte la tabla inferi

Función

pulsa la tecla correspondiente.

tecla correspondiente).

para obtener más información.

(F1 📢×)

(F2 **4-**)

(F3 📢+)

[F4 🔆 ×]

(F5 🔆 🔺)

[F6 🔆 🖌

(F7 🕥)

(F8 🙆)

[F9 🌒]

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC (P))

[

Consulte la sección siguiente para ver las

asignaciones adicionales de las teclas.

funciones de las teclas específicas de cada modo.

cOS, respectivamente. Mantén pulsada la tecla FN

macOS

(OPTION)

(COMMAND)

arejamiento se ha completado correctamente. E

indicador de conexión inalámbrica (4) empiece a

3.6 Emparejamiento del receptor

parpadear rápidamente en blanco.

mediante el cable USB incluido.

inalámbrico

sique los siguientes pasos:

posición (🗢).

inalámbrico de 2.4 GHz.

Tecla Windows

(ALT) (ALT)

macOS

Azul

minado se resalta en la barra de estado de la

Icono

[•------]

(\$1, \$=, 0 \$=)

(🗢)

Error

Roio fiio

Blanco fiio Rojo fijo

ece encendido en blanco después de que la

El indicador de estado de conexión del recepto

stá esperando la conexión con el teclado.

El modo de conexión activo en un momen

Modo de conexión

cable LISB

Conexión inalámbrica de 2,4 GHz

3.5 Posibles fallos de conexiór

Bluetooth

lentamente en blanco.

estado de la conexión.

Modo de conexión

Bluetooth

de 2,4 GHz

problemas.

pantalla.

ruptor de modo de conexión a la

3.3 Conexión del teclado a través del receptor inalámbrico l receptor inalámbrico MX 8.3 admite la

iene dos indicadores LED que señalan

receptor inalámbrico de 2,4 GHz.

conexión. Sique los pasos que se indican a

4 Scelta della modalità Windows o mac0S

Tasto Windows

* 0

68

3.2.1 Attivazione della modalità Bluetooth

stare l'interruttore della modalità di

tenterà di riconnettersi automaticamente a ur

automaticamente alla modalità di ass

3.2.2 Riconnessione a un dispositivo

Se la riconnessione è stata eseguita

golarmente, il tasto del canale

dispositivol.

accettabile.

su quel canale.

nuovo dispositivo.

itivo precedentemente associato (vedi la

onnessione Bluetooth precedente, la tastiera passa

ezione successiva). Se non è disponibile alcuna

canale 1 (fare riferimento a 3.2.4 Associazione a ur

Dopo aver attivato la modalità Bluetooth, la tastiera

erca il canale corrente e tenta di riconnettersi al

procedura di riconnessione, l'indicatore del tasto de

anale Bluetooth corrispondente (1, 2 o 3) lampeggi

ente in blu. Verifica che il Bluetooth su

resta acceso in blu per 5 secondi. Il canale diventa

Se la riconnessione non riesce, premi un tasto

Per stabilire rapidamente la connessione a un nuov

dispositivo, è sufficiente tenere premuto il tasto EN

utilizzare (1, 2 o 3) per tre secondi per avviare il

processo di associazione. Consulta la sezione

3.2.4 Associazione a un dispositivo

alle tre sezioni precedenti).

'associazione è in corso.

disponibili.

procedura:

Il tasto del canale Bluetooth cor

notifica pop-up per continuare.

ceso in blu per 5 secondi

postata su Bluetooth (\$)

anco quando viene stabilita la c

3.2.6 Utilizzo del menu per l'associazion

La manopola multifunzione e il display pos

Premi la manopola per visualizzare il menu

3 Premi e poi ruota la manopola per selezionare il

4 Premi la manopola per accedere alla modalità di

anale Bluetooth corrispondente (1, 2 o 3)

Una volta stabilita la connessione, l'indicatore del

3.3 Collegamento della tastiera tramite il

dati con una frequenza di polling 4K. È dotato di due

stato dell'alimentazione e lo stato della connession

Servirsi i passaggi riportati di seguito per collegare

tastiera utilizzando il ricevitore wireless da 2,4 GHz.

connessione in posizione (💎). L'icona della

connessione wireless (🎓) viene evidenziata sulla

utilizzando il cavo USB in dotazione. L'indicatore

l 'indicatore del tasto wireless (/) si illumina in hianco

lampeggia lentamente in bianco guando il ricevitore è

di alimentazione sul ricevitore si illumina in

Il ricevitore wireless MX 8.3 supporta il trasfer

Spostare l'interruttore della modalità di

2 Collega il ricevitore wireless al computer

per 5 secondi quando la tastiera è connessa.

indicatore di stato della connessione sul rice.

in attesa della connessione con la tastiera e resta

icceso in bianco una volta stabilita la connessione

Quando la tastiera si trova in modalità di risparmio

ico o non si trova entro una distanz

evidenziata sulla barra di stato nella schermata del

n modalità di connessione wireless Bluetooth o 2,4

essione corrispondente visualizzerà lo stato

tasto

4

3.5 Gestione degli errori di connessione

Se il tentativo di connessione non riesce, la tastiera

iodalità di sospensione (alimen

batteria) o standby (alimentazione tramite USB

3.6 Associazione del ricevitore wireless

associati per consentirne l'uso immediato. Per

Spostare l'interruttore della modalità di

3 Collega il ricevitore wireless al compute

per 5 secondi al termine dell'associazione. La

utilizzando il cavo USB in dotazione.

Tieni premuto (FN + 4) fino a quando il tasto

indicatore wireless (4) inizia a lampeggiare

l tasto indicatore wireless (4) resta acceso in bianco

astiera è connessa al computer tramite la modalità

onnessione in posizione (🖘).

cemente in bianco.

a tastiera e il ricevitore wireless vengono forniti già

associare un altro ricevitore o per risolvere i problem

essione wireless, attieniti alla seguente

Riprovare o fare riferimento alla sezione 15

luzione dei problemi

procedura:

wireless a 2,4 GHz.

1, 2, o 3 Blu fisso

GHz, tieni premuto il tasto FN; il tasto del canale di

lcona

(\$1, \$2, 0 \$3)

(🗢)

Attivo Errore

fisso

Bianco fisso

accettabile, l'indicatore di stato lampeggia

3.4 Visualizzazione dello stato della

La modalità di connessione corrente viene

associazione sul canale selezionato. Il tasto del

principale e ruota la manopola per selezionare il

Assicurarsi che la modalità di conn

impostata su Bluetooth (*).

lampeggia velocemente in blu.

ricevitore wireless

indicatori LED, che visualizzano rispe

oarra di stato.

lentamente in bianco.

display.

connessione

Modalità connessione

cavo USB

Bluetooth

Wireless a 2.4 GHz

Modalità connes- Indicatore

della connessione

sione

Bluetooth

Wireless a 2,4

tasto resta acceso in blu per 5 secondi.

ottomenu Bluetooth

canale Bluetooth.

è collegato correttamente

Bluetooth

La tastiera entra in modalità di associazione

automaticamente o quando si preme il tasto FN +

lampeggia velocemente in blu per segnalare che

La tastiera MX 8.3 supporta la funzione Swift Pair.

Se la funzione Swift Pair è attivata sul dispositiv

riceverai una notifica che ti informa che è stato

BTx". È sufficiente fare clic su Connetti nella

In alternativa, è possibile associare la tastiera

tramite le Impostazioni Bluetooth selezionando

"MX 8.3-BTx" dall'elenco dei dispositivi Bluetoot

Jna volta associato, il canale diventa attivo e il tasto

3.2.5 Passaggio da un dispositivo Bluetooth

Premere il tasto FN e il tasto del canale

Per passare da un dispositivo collegato alla tastiera

tramite i tre canali Bluetooth, attieniti alla seguente

Assicurarsi che la modalità di connessione sia

ente (1, 2, o 3). L'icona Bluetooth

evidenziata sulla barra di stato indica il cambio di

Il tasto del canale Bluetooth lampeggia lentamente i

del canale Bluetooth corrispondente (1, 2 o 3) rimane

vato un nuovo dispositivo Bluetooth "MX 8.3-

Bluetooth per 3 secondi (per i dettagli fai riferiment

eme al tasto del canale Bluetooth che si deside

ccessiva per i dettagli. Questa azione cancella le

informazioni di associazione precedenti memorizzate

Se tutti i canali Bluetooth sono già occupati, utilizza i

etodo sopra indicato per associare la tastiera a ur

qualsiasi per riprovare o fai riferimento alla

sezione 3.2.4 per ripetere l'associazione

3.2.3 Connessione a un nuovo dispositivo

dispositivo sia attivo e si trovi entro una distanza

/o precedentemente associato. Durante la

100

tione (\$). L'icona del Bluetooth (\$1, \$2, o \$3)

iziata sulla barra di stato. La tastier

18

00

18

1 2 3 E Y B B B B S

. . .

Batería

Frecuencia de

UE

8 8 8

Valor

Batería recargable de iones de

litio 4600 mAh 3.6V

2400,0 ... 2483,5 MHz

Máx, 10 mW (FIRP)

De -20 °C a +60 °C

De 0 °C a +50 °C

or la presente, Cherry Europe GmbH

Auerbach/OPf., Alemania, declara que este

directiva 2014/53/UE. El texto completo de la

onsultar en la siguiente dirección de l

www.cherry.de/compliance.

Modifica il profilo attivo

retroilluminazione

🔊 Tasto CHERRY (🏟)

(macOS) Finder

11) Manopola multifunzione

(10) Display

2 4 GHz

Prima di iniziare

) Regolazione del volume dell'audio

) Regolazione della luminosità della

Regolazione della velocità di transizione della

(6) (Windows) Avvia it browser Web predefinite

(7) [Windows] Apri Esplora file [Questo PC]

(8) Modifica effetti di retroilluminazione

(9) Ripristino delle impostazioni predefinite

(12) Attiva / Disattiva modalità Personalizzazio

(13) Cambia modalità Windows / macOS

(4) Accedi alle funzioni del livello FN

🚯 Seleziona i colori per la modalità

Retroilluminazione corrente

(18) Attiva / Disattiva modalità Gioco

Oani dispositivo è diverso!

altri utenti quando necessario

ufficiale di CHERRY.

'esperienza di gioco

www.cherrv.it.

cole part

l manuale d'uso contiene info

utilizzo efficace e sicur

Leggere attentamente il manuale d'uso

Poiché siamo impegnati a migliorare

manuale potrebbe non contenere gli

CHERRY MX 8.3 è una versatile tastiera a tre

progettata specificamente per migliorare

1 Precauzioni di sicurezza

modalità, che supporta connettività wireless a 2 GHz, Bluetooth 5.3 e collegamento di cavi USB,

Conservare il manuale d'uso e consegnarlo :

aggiornamenti più recenti dei nostri prodoti

prodotto più recenti sono disponibili sul sito

software e altro, consultare www.cherry-world.com o

Per motivi di sicurezza, tenere il dispositivo lontano

evitare il rischio di soffocamento per ingestione di

La tastiera contiene una batteria ricaricabile

permanente. Per evitare rischi di incendio, no

montare, schiacciare, riscaldare o incenerire il

a lesione da sforzo ripetitivo (RSI) è causata d

modo da mantenere le braccia e i polsi in

Utilizzare il supporto girevole in alluminio sul

retro della tastiera per trovare un'angolazione

Cambiare regolarmente posizione per evitare

Accensione / spegnimento della

Collegare la tastiera al computer utilizzando il

connessione sulla parte posteriore della nella

Sposta l'interruttore della modalità di

Spostare l'interruttore della modalità di

2.3 Modalità di risparmio energetico

imizzare la durata della batteria, la tastiera MX

8.3 consente di utilizzare due modalità di risparmio

assa alla modalità di sospensione o ibernazione

dopo un periodo di inattività prestabilito, durante il

quale gli indicatori di stato e la retroilluminazione

Per riattivare la tastiera da una delle modalità d

2.4 Indicazione di batteria scarica

risparmio energetico, premi un tasto qualsiasi. La

Quando il livello della batteria scende al di sotto del

l'icona di batteria scarica. La retroilluminazione della

15%, nella schermata iniziale viene visualizzata

3 Collegamento della tastiera a un

È possibile collegare la tastiera MX 8.3 al comp

Bluetooth o il ricevitore wireless a 2,4 GHz.

Spostare l'interruttore della modalità di

ad altri dispositivi compatibili tramite il cavo USB, il

3.1 Collegamento della tastiera tramite il

Collegare la tastiera al computer utilizzando il

L'icona di connessione USB (🚓) viene evidenziata

3.2 Collegamento della tastiera tramite

I tre canali Bluetooth della tastiera consentono i

elezionare un canale e associare un dispositivo

simultaneo a tre dispositivi. Per

oilluminazione e gli indicatori di stato riprendon

energetico. Quando si utilizza la batteria, la tastiera

nessione in posizione (O)

omputer, tastiere e mouse.

Per evitare l'RSL si consiglia di-

posizione naturale.

tastiera

Oppure

Organizzare il posto di lavoro in modo

noda per la digitazione.

2.1 Accendere la tastiera

cavo USB in dotazione.

posizione (\$) o (🗢).

Scollegare il cavo USB.

/engono disattivati.

astiera si spegne.

dispositivo

cavo USB

sulla barra di stato.

Bluetooth

cavo USB in dotazione.

connessione in posizione (O).

segui le istruzioni riportate di seguito.

a funzionare normalmente.

2.2 Spegnere la tastiera

Fare brevi pause regolari aggiungendo, se

appropriato, esercizi di stretching.

piccoli movimenti ripetuti durante l'uso prolungato di

nico. Disporre la tastiera e il mouse ir

dalla portata di bambini di età inferiore ai tre anni per

ioni per l'uso e le caratteristiche del

inazione dei singoli tast

(16) Indicatore di stato della connessione wireless a

Indicatore di stato della connessione Bluetooth.

ne dei canali, Avvia associazione

(macOS) Ricerca Spotlight

declaración de conformidad de la ÚE se puede

tipo de equipo inalámbrico cumple la

MANUALE D'USO

18 Declaración de conformidad de la

Premere (FN + Invio) per alternare le modalità ndows e macOS. Il tasto (ENTER) resta acceso ir blu o verde per 3 secondi per confermare l'attivazion della modalità Windows o macOS, rispettivamente ni premuto il tasto FN per verificare la modalità del sistema operativo attiva. Fai riferimento alla abella riportata di seguito per conoscere le funzior ei tasti specifiche di ciascuna modalità.

mac0S

(OPTION) (ΔI T) (ALT) (COMMAND) F1-F12 F1-F12 Funzioni del livello FN

onsultare la sezione successiva per ulterior mappature dei tasti. 5 Uso delle funzioni del livello FN La tastiera MX 8.3 è dotata di numerose funzion ntegrate, alcune delle quali sono indicate da simbol

- sul lato inferiore dei tasti. Per eseguire la funzione desiderata in Windows, tieni premuto il tasto FN e premi il tasto
- Per eseguire la funzione desiderata in macOS, è sufficiente premere il tasto F1-F12 o (FN + tasto corrispondente
- Esempio: premi (FN + ESC 🕑) per cambiare il profilo attivo. Consultare la tabella di seguito per i dettagli Tasto Funzione
- (F1 📢×) Attivare / disattivare l'audio (F2 **4-**) Riduzione volume audio F3 📢+) Aumento volume audio
- Retroillumi Retroilluminazione più scura (F6 🔆 🗸)
- (F7 🕥) Effetto retroilluminazione più lento Effetto retroilluminazione niù veloce (F8 📿) Tasto CHERRY (Solo Windows) (F9 🏟)
- Browser web predefinito (Windows) (F10 🌐) Ricerca Spotlight (macOS) Esplora file (Windows) (F11 🖵) Finder (macOS)
- (F12 💌) Modifica effetti di retroilluminazion (Attiva / Disattiva modalità Gioco Modifica il profilo attivo (ESC (P))
- Attiva / Disattiva modalità (END) Personalizzazione retroillum dei singoli tasti
- Seleziona i colori per la modalità Barra Retroilluminazione corrente Tenere premuto per 5 secondi per (BACKSPACE) ripristinare le impostazioni predefinite della tastiera nvio (ENTER) Cambia modalità Windows / macOS
- Seleziona i canali Bluetooth, tenere 1, 2, 3 premuto per avviare l'associazione Tenere premuto per riassociare il ricevitore wireless a 2.4 GHz (INS PRTSC) Stampa schermata
- (HOME SCROLL) Blocco scorrimento
- PG UP PAUSE) (PAUSE) Per mantenere il tasto FN attivo (bloccato), tenere uto il tasto (CTRL) e premere il tasto FN. Il tasto FN resta acceso in rosso guando è bloccato. Premere nuovamente (CTRL + FN) per sbloccare il tasto FN.
- 6 Display La tastiera MX 8.3 è dotata di un display a colori. È possibile scegliere di visualizzare la schermata
- ziale o la schermata di monitoraggio APM. La barra di stato si trova nella parte superiore del display. 6.1 Schermata iniziale
- La schermata iniziale visualizza il logo CHERR
- 6.2 Barra di stato La barra di stato, situata sopra il display, consente accesso rapido alle informazioni essenziali della astiera. Visualizza il profilo attivo, la modalità corrente del sistema operativo, Windows o macOS, la odalità e il canale di connessione attivi e il livello di carica e lo stato di carica della batteria.
- 6.3 Schermata APM esta acceso in blu per 5 secondi guando il dispositivo _'APM (Action per Minute) è un'indicazione numerica della tua velocità di gioco (il numero totale di azioni che riesci a eseguire in un minuto). Durante il neplay, viene calcolata una media in tempo reale della velocità con cui muovi le dita. Una volta attivata la schermata APM, la tastiera inizia ssere utilizzati per selezionare i canali Bluetooth da tenere traccia delle tue statistiche. I risultati vengono mostrati in un grafico dinamico in cui ogni barra rappresenta le azioni totali eseguite in un
 - minuto, a partire dal momento corrente. Viene indicato anche il tempo totale trascorso dall'attivazione, l'APM attuale (azioni eseguite raggiunta La schermata APM rimane attiva finché non decidi di uscire o se la batteria della tastiera si scarica. Per
 - uscire dalla schermata APM, è sufficiente premere la nata APM, la nanopola. Dopo aver chiuso la scher tastiera non terrà più traccia dei dati APM. 7 Manopola multifunzione
 - La tastiera MX 8.3 è dotata di una manopola nzione. La manopola può essere premuta o ruotata. Le funzioni specifiche legate alle operazior della manopola possono essere personalizzate tramite il software CHERRY.
 - 7.1 Comandi della schermata iniziale
 - Di seguito sono descritte le funzioni predefinite della manopola nella schermata iniziale. Premi la manopola per accedere al menu principale. Questa impostazione è permanente e
 - non può essere cambiata. Ruota la manopola in senso antiorar liminuire il volume dell'audio.
 - Ruota la manopola in senso orario per aumentare il volume dell'audio. Se l'audio è stato disattivato, questa azione riattiva l'audio. Tieni premuta la manopola per due secondi per
 - disattivare o riattivare l'audio. 7.2 Menu
 - Puoi modificare le impostazioni ed eseguire azioni ranidamente con la manopola e il menu, ad esempio puoi configurare gli effetti di retroilluminazione (luminosità e velocità di transizione), i profili integrat a connettività Bluetooth, il monitoraggio APM ctions per Minute), i controlli multimediali e le preferenze della lingua. Dalla schermata iniziale, premi la manopola pe
 - ccedere al menu principale. Ruota la manopola per spostarti ed evidenziare le opzioni di menu. Premi la manopola per selezionare e attivare la funzione idenziata o aprire i sottomenu. Utilizza "Invio" ner tornare ai menu precedenti o alla schermata iniziale.
 - 8 Uso dei profili integrati Un profilo è un insieme personalizzato di
 - onfigurazioni che la tastiera memorizza in base alle tue preferenze. I profili ti consentono di cambiare rapidamente le impostazioni per adattarle a giochi applicazioni o utenti diversi senza dover reir ogni volta le tue preferenze. La tastiera MX 8.3 dispone di 3 profili integrati ascuno dei quali include impostazioni per gli effetti retroilluminazione (colore, luminosità e velocità di insizione), tasti personalizzati, macro, frequenza di
 - polling e vari parametri che determinano il portamento della tastiera. Alcune impostazioni ssere modificate solo utilizzando il software CHERRY. Premi (FN + ESC ()) per scorrere e selezionare uno
 - dei tre profili. Il tasto (ESC) si illumina in un colore specifico per 3 secondi per indicare la modifica del profilo (vedi la tabella seguente). Tenere premuto i tasto FN per vedere quale profilo è attivo Nelle impostazioni predefinite di fabbrica, il profilo #1 è impostato come profilo attivo.
 - Profilo Effetti di retroilluminazione Indicazione predefiniti colore Pulsazion Statico (blu) Giallo
 - 9 Frequenze di polling

#3

- La frequenza di polling determina la frequenza con cui la tastiera controlla la pressione dei tasti e queste informazioni al computer. La tastiera MX 8.3 può utilizzare una frequenza di pollin massima di 8000Hz in modalità cablata e di 4000Hz in dalità wireless a 2,4 GHz, abbinata a una latenza eccezionalmente bassa per offrire un vantaggio significativo ai gamer professionisti. Puoi personalizzare la freguenza di polling
- indo il software CHERRY, scec un'opzione tra 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz e 8000Hz (quest'ultima disponibile solo in modalità cablata). La freguenza di polling in modalità

Bluetooth è fissa a 125Hz. Tieni presente che una requenza di polling più alta consuma più energia 10 Personalizzazione degli effetti di

onare l'effetto di re

10.2 Scelta dei colori per la

retroilluminazione

odalità di selezione del colore per la

retroilluminazione.

disattivata.

a tua disposizione.

In alternativa,

nstallazione.

visualizzate sullo schermo.

smettono di lampeggiare.

tastiera anche dopo lo spegnimento.

11 Uso del software CHERRY

entro di controllo che ti consente di:

retroilluminazione La tastiera MX 8.3 consente di personalizzare d di retroilluminazione. Utilizza il software CHERRY per regolare le impostazioni di zione per ottenere la visibilità e i risultat stetici che preferisci. La tastiera memorizza le

Premere (FN + barra spaziatrice) per accedere alla

di retroilluminazione multicolore dinamici, mentre gl

altri tasti mostrano colori statici diversi. È sufficient

premere il tasto corrispondente al colore preferito

orrente e chiudere la modalità di selezione del

uesta funzione non è disponibile quando l'effetto di

Per impostare i colori di retroilluminazione dei singol

nized premendo ripetutamente (FN + F1

ione. I tasti (ESC 🗭) e (FND)

). Nelle impostazioni predefinite, i tasti W, A, S,

Premere (FN + END) per accedere alla modalità d

eggia corrisponde al profilo attivo.

Premi i singoli tasti per scorrere e modificare i

npeggiano in blu, verde o giallo, a indicare che

nalizzazione è in corso. Il colore che

remere nuovamente (FN + END) per uscire dalla

nodalità di personalizzazione. I tasti indicatori

olori impostati per ciascun tasto vengono salvati

Per sbloccare tutte le funzionalità della tastiera MX

.3, è necessario installare il software CHERRY sul omputer. Il software CHERRY è un vero e proprio

Aggiornare il software e il firmware della tastiera.

ersonalizzare gli effetti di retroilluminazione

della tastiera in base alle tue preferenze

Creare, registrare e modificare macro per

emplificare le operazioni e il gameplay.

Assegnare tasti, macro, testo o funzioni de

Regolare vari parametri che determinano il

Il software CHERRY è intuitivo e facile da usare. Se

11.1 Installazione del software CHERRY

Utilizza sempre la versione più recente del

www.cherry-world.com o www.cherry.it.

Premere (FN + F9 🌒 per aprire il colle

Procedi con l'installazione seguendo le is

11.2 Esecuzione del software CHERRY

premere (FN + F9 🌒 per avviare l'applicazione.

11.3 Aggiornamento del firmware

azioni ottimali della tastiera.

in modalità cavo

12 Uso della modalità Gioco

disattiva la funzione Start di Windows.

quando la modalità Gioco è attiva.

13 Ricarica della tastiera

essere caricata senza attendere.

batteria della tastiera.

Indicazione di ba

teria si scaricasse.

Quando è disponibile una puove versione de

mware, il software CHERRY ti chiederà di

aggiornare il firmware della tastiera. Mantenere

iornato il firmware è fondamentale per assicurare

Aggiornamento del firmware della tastier

empre la tastiera al computer utilizzano

Per aggiornare il firmware senza errori

nento non si interrompa qualora la

avo USB. Ciò garantisce che il processo di

a tastiera MX 8.3 è dotata di una modalità Gioc

Premere (FN + 📰) per attivare o disattivare la modalità Gioco. Il tasto (🏬) resta acceso in rosso

La modalità Gioco è disponibile solo sui sistemi

Nota: per garantire la sicurezza della carica e pre

Quando la batteria della tastiera è scarica, nella

hermata iniziale viene visualizzata l'icona di

Per caricare la tastiera, collegala al compute

14 Ripristino delle impostazioni

predefinite della tastiera

le impostazioni sono state ripristinate.

15 Risoluzione dei problemi

cedi nel seguente modo:

con un altro computer.

Spegni e riaccendi la tastiera

(🗻) viene visualizzata nella schermata iniziale

servare la durata del prodotto, si sconsiglia di utiliz-

zare altri dispositivi di ricarica rapida per caricare la

batteria scarica (
); fai riferimento alla sezione 2.4

itilizzando il cavo USB. L'icona di batteria in carica

nere premuto (FN + BACKSPACE) per 5 second

astiera. Tutti i tasti lampeggiano per confermare che

per ripristinare le impostazioni predefinite della

In caso di problemi durante l'uso della tastiera,

Utilizzare un'altra porta USB sul computer

a scarica. La tastiera dovrebbe

dedicata. Questa funzione è particolarmente utile pe

evitare interruzioni accidentali durante il gioco poiché

Collegare il ricevitore wireless per assicurarsi che i

firmware sia aggiornato alla versione più recente.

Una volta installato il software CHERRY, è possibile

Web per il download del software CHERR'

Al termine del download, avvia il programma di

jui queste istruzioni per installare il software

software. Accetta di installare gli aggiornament

Scarica il software gratuito dai siti web ufficiali di

Attualmente, il software è compatibile

ai bisogno di aiuto, il nostro servizio di assistenza è

rtamento della tastiera per un'esperienza

ativi Window

sistema operativo diversi a singoli tasti.

per applicarlo all'effetto di retroilluminazione

uminazione è personalizzato

rocedere nel seguente modo

10.3 Personalizzazione dei singoli tasti

Selezionare l'effetto di retroilluminazion

tasti freccia si illuminano in ros

ninazione. La barra spaziatrice mostra effett

- esempio altri dispositivi wireless o ostacoli fisici monstazioni di retroilluminazione correnti, che . cludono colore. luminosità e velocità di transizione installati i driver e il firmware più recenti, che 10.1 Uso degli effetti di retroilluminazione integrati
- Riassocia il ricevitore alla tastiera per ripristinar una connessione stabile. Per istruzioni dettagliate lluminazione desiderat ndo (FN + F12 🔅). Continua a utilizzare quest fai riferimento alla sezione 3.6 Associazione del binazione di tasti per scorrere gli effetti di

16 Smaltimento dei dispositivi • Non smaltire i dispositivi con questo

connessione wireless

curati che il ricevitore si

delle porte USB più vicine alla tastiera per ridurre

egnale. L'uso di una prolunga USB può servire

Individua e rimuovi possibili fonti di interferenz

che possono influire sulla potenza del segnale, ac

icurati che sulla tastiera e sul ricevitore siano

o risolvere problemi di compatibilità e

per posizionare il ricevitore in modo ottimale

al minimo la distanza e le interferenze del

simbolo con i rifiuti domestici. Smaltire i dispositivi in conformità alle normative vigenti presso il rivenditore locale o presso i centri di riciclaggio comunali. 17 Dati tecnici

Designazione	Valore
Tensione di alimentazione	Tastiera: 5,0 V/CC ± 5 % SELV Ricevitore: 5,0 V/CC ± 5 % SELV
Tensione di carica	Tip. 5,0 V/CC
Corrente di carica	Max. 400 mA
Assorbimento di corrente	Max. 500 mA
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 4600 mAh, 3,6V
Frequenza di funzionamento	2400,0 2483,5 MHz
Potenza irradiata effettiva	Max. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.3
Temperatura di conservazione	-20 °C +60 °C

18 Dichiarazione di conformità UE Cherry Europe GmbH, Auerbach/OPf. Germania, con la presente dichiara che sto modello di impianto radio risponde alla Direttiva 2014/53/UE. Il test completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile su Internet al seguente indirizzo www.cherry.de/compliance

Cemperatura d'esercizio -0 °C ... +50 °C

GEBRUIKS-HANDLEIDING

- 1 Het actieve profiel wijzigen Het geluidsvolume aanpasser ③ De helderheid van de achtergrondverlie
- ④ De overgangssnelheid van de
- (5) CHERRY-toets () (Windows) De standaard webbrowser (macOS) Zoeken in Spotlight
- (7) (Windows) Verkenner (deze pc) opene (macOS) Finder 8 Achtergrondverlichtingseffecten wijzig
- (9) Fabrieksinstellingen herstellen (10) Weergavescherm
- Multifunctionele knop (12) Instelmodus voor individuele toetser
- achtergrondverlichting starten/verlate (3) Schakelen tussen Windows-/macOS-modus 1 De FN-laagfuncties opener
- (15) Kleuren selecteren voor de huidige achtergrondverlichtingsmodus
- (16) Statuslampje van de draadloze 2,4 GHz erbinding
- 17) Statuslampie Bluetooth-verbinding, kanalen selecteren, koppelen starter 18 De gamemodus in-/uitschakeler

Voordat je begint

- Elk apparaat is anders! De bedieningshandleiding bevat informa over effectief en betrouwbaar gebruik es de bedieningshandleiding zorgvuldig do Bewaar de bedieningshandleiding en geef deze ndien nodig door aan andere gebruikers. Deze handleiding bevat mogelijk niet de mee recente updates voor onze producten, omdat w oortdurend ernaar streven jou een betere an CHERRY voor de meest recente edieningsinstructies en productfunctie CHERRY MX 8.3 is een veelziidia toetsenbord met drie nodi, dat draadloze 2,4 GHz-verbinding, Bluetooth
- 5.3- en USB-kabelconnectiviteit ondersteunt er speciaal is ontworpen om de game-ervaring te erbeteren. Ga voor meer informatie over andere producten softwaredownloads en nog veel meer naa

www.cherry-world.com of www.cherry.de/nl-nl. 1 Veiligheidsmaatregelen

- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen van drie aar en jonger om verstikking door kleine onderdeler te voorkomen Het toetsenbord bevat een permanente oplaadbar
- batterij. Om brandgevaar te voorkomen, mag je he apparaat niet uit elkaar halen, pletten, verhitten of verbranden. Repetitive Strain Injury (RSI) wordt veroorzaakt door
- kleine, herhaalde bewegingen tijdens langdurig gebruik van computers, toetsenborden en muizer m RSI te voorkomen, wordt het volgende
- Stel je werkplek ergonomisch in. Plaats je tsenbord en muis zodanig dat je bovena en polsen op natuurlijke wijze gepositioneerd
- Gebruik de roterende aluminium standaard aan de achterkant van het toetsenbord om een omfortabele hoek te vinden om te typer
- Neem korte pauzes in je routine op, met strekoefeningen waar nodig. Pas je positie regelmatig aan om overbelasting te

2 Toetsenbord in-/uitschakelen 2.1 Toetsenbord inschakelen

Schuif de schakelaar voor de verbinding:

stand (\$) of (💎).

naar stand (O).

uitgeschakeld

via lampjes

oetsenbord is uit.

draadloze 2,4 GHz-ontvanger.

kabel aan op je computer

gemarkeerd op de statusbalk.

naar stand (O).

2 Schuif de schakelaar voor de verbindin

2.2 Toetsenbord uitschakele

2.3 Energiebesparingsmodi

let MX 8.3-toetsenbord heeft twe

energiebesparende modi voor een maximal

inactiviteit. Tiidens deze periode worden de

achtergrondverlichting en de statuslampjes

Het toetsenbord wordt geactiveerd vanuit de

2.4 Indicatie laag batterijniveau

Koppel de USB-kabel los.

aan de achterkant van het toetsenbord naar de

Schuif de schakelaar voor de verbindingsmodus

ensduur van de batterij. Als het toetsenbord op de

batterij werkt, schakelt het over naar de slaapstand

of sluimerstand na een vooraf ingestelde periode var

energiebesparende modus wanneer er op een toets

wordt gedrukt, waarbij de achtergrondverlichting

ordt hervat en de huidige status wordt weergegeve

Wanneer het batterijniveau onder de 15% komt, word

op het beginscherm het pictogram Batterij bijna leeg

3 Toetsenbord aansluiten op apparaat

veergegeven. De achtergrondverlichting van het

Je kunt het MX 8.3-toetsenbord aansluiten op je

omputer of andere compatibele apparaten

ehulp van de USB-kabel, via Bluetooth of de

3.1 Toetsenbord aansluiten via USB-kabel

Sluit het toetsenbord met de meegeleverde USB-

- mpostare l'opzione "Supporto tastiera USB" e Sluit het toetsenbord met de meegeleverde USB-Modalità legacy USB" su "Abilitato" nel BIOS del kabel aan op je computer.
- Carica la tastiera (fai riferimento alla sezione 13 Ricarica della tastiera).
- Rimuovi eventuali oggetti metallici o elettrici ome cavi, altoparlanti o hub USB, che potrebber

Verifica il funzionamento della tastiera provandola

- isare interferenze. Riduci la distanza tra la tastiera e il computer per nigliorare la potenza del segnale.
- n caso di interferenze durante l'uso di dispositiv
- USB 3.0 in prossimità del ricevitore, prova a ilizzare una porta più lontana, un altro cavo o un hub USB per il ricevitore o il dispositivo USB 3.0
- 15.1 Risoluzione dei problemi di connessione Bluetooth Per mantenere stabile la connessione Bluetooth della
- tastiera MX 8.3, prova a effettuare quanto segue Se il computer è in modalità di sospensione attivalo manualmente poiché non può essere
- iattivato utilizzando dispositivi Bluetooth. Se la tastiera è già stata collegata a un altr dispositivo sul canale selezionato, non è possibile abilire una connessione parallela. Spegnere il primo dispositivo o disattivare la connessione.

Gestione di più dispositivi Bluetooth sul Computer

- Il computer può supportare solo un num ato di connessioni Bluetooth attive. L'aggiunt ovi dispositivi può causare conflitti con i pro occupare tutte le porte disponibili. È important e consapevoli dei limiti del computer pe rantire il funzionamento ottimale di tutti i positivi Bluetooth collegati.
- Per ridurre al minimo le interferenze, disattiva tutti i dispositivi Bluetooth non necessari Rimuovi la connessione esistente alla tastiera nelle impostazioni Bluetooth, quindi aggiungi la tastiera come nuovo dispositivo (come se la
- collegassi per la prima volta). Se hai assegnato diversi canali Bluetooth, passa a un altro canale Bluetooth se necessario per evitare problemi di connessione Ifai riferimento alla sezione 3.2.5 Passaggio da un dispositivo Bluetooth all'altro).

15.2 Risoluzione dei problemi di 3.2 Toetsenbord aansluiten via Bluetooth Dankzij de drievoudige Bluetooth-kanalen van het

toetsenbord is gelijktijdige verbinding met drie apparaten mogelijk. Volg de onderstaande instructie or kanaalselectie en het koppelen van apparaten. 3.2.1 Bluetooth-modus inschakeler Schuif de schakelaar voor de verbinding tand (\$). Het Bluetooth-pictogram (\$,, \$, of \$,) ordt gemarkeerd op de statusbalk. Het toetse robeert automatisch opnieuw verbinding te maker met een eerder gekoppeld apparaat (raadpleeg he volgende hoofdstuk). Als er geen eerdere Blueto erbinding beschikbaar is, schakelt het toetsenbor matisch over naar de koppelmodus op kanaal

zie 3.2.4 Koppelen met toestel). 3.2.2 Opnieuw verbinding maken met apparaat Nadat de Bluetooth-modus is geactiveerd, zoekt het oetsenbord naar het huidige kanaal en probeert he pnieuw verbinding te maken met het eerder ekoppelde apparaat. Tijdens het opnieuw verbinder nippert het bijbehorende Bluetoothkanaaltoetslampje (1, 2 of 3) langzaam blauw. Zorg rvoor dat Bluetooth op je apparaat actief is en dat je apparaat in de buurt is.

 Als de verbinding tot stand is gebracht, blijft de bijbehorende kanaaltoets 5 seconden blauw oranden. Het kanaal wordt actief. Als het opnieuw verbinden mislukt, druk dan op en willekeurige toets om het opnieuw te

proberen of bekijk 3.2.4 voor opnieuw koppelen 3.2.3 Verbinding maken met nieuw apparaat Als je snel verbinding wilt maken met een nieuw apparaat, houd je de toets FN samen met de gewenste Bluetooth-kanaaltoets (1, 2 of 3) drie conden ingedrukt om het koppelingsproces to arten. Zie het volgende hoofdstuk vo nformatie. Met deze handeling worden de vorige koppelingsgegevens van dat kanaal gewist Als alle Bluetooth-kanalen bezet zijn, is de hiervoo enoemde methode nodig om het toetsenbord m een nieuw apparaat te koppelen.

3.2.4 Koppelen met toestel Het toetsenbord schakelt automatisch over naar de koppelmodus of wanneer je 3 seconden op de toets FN + Bluetooth-kanaal drukt (zie de drie De bijbehorende Bluetooth-kanaaltoets (1, 2 of 3) nippert snel blauw om aan te geven dat het elen bezig is.

 MX 8 3-toetsenhord ondersteunt Swift Pair. Als wift Pair is geactiveerd op je apparaat, ontvang je een melding dat er een nieuw Bluetooth-apparaa "MX 8.3-BTx" is gedetecteerd. Klik op Verbinden i de pop-upmelding om verder te gaan. Je kunt het toetsenbord ook koppelen via de

lingen door "MX 8.3-BTx" 1 selecteren in de lijst met beschikbare Bluetooth Na het koppelen wordt het kanaal actief en bliift de ijbehorende Bluetooth-kanaaltoets (1, 2 of 3) 5

seconden blauw branden. 3.2.5 Schakelen tussen Bluetooth-apparate Ga als volgt te werk om te schakelen tuss apparaten die via de drie Bluetooth-kanalen met je

Controleer of de verbindingsmodus is ingesteld op Bluetooth (*). Druk op de FN-toets en de bijbehorend kanaaltoets (1, 2 of 3). Het gemarkeerde Bluetooth-pictogram op de statusbalk geeft de

kanaalwijziging weer. De Bluetooth-kanaaltoets knippert langzaam blauv wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht. He ampje blijft 5 seconden blauw brande verbinding met het apparaat tot stand is gebracht. 3.2.6 Menu gebruiken voor Bluetooth-koppeling De multifunctionele knop en het weergavescherm innen worden gebruikt om Bluetooth-kanalen t selecteren voor koppeling in het menu.

 Controleer of de verbindingsmodus is ingesteld op Bluetooth (*) 2 Druk op de knop om het hoofdmenu weer te gever en draai aan de knop om het Bluetooth-submenu

te selecteren. Houd de knop ingedrukt en draai eraan om eer Bluetooth-kanaal te selecteren. 4 Druk op de knop om de koppelings

geselecteerde kanaal te activeren. De bijbehorende Bluetooth-kanaaltoets (1, 2 of 3) knippert snel blauw. Als de verbinding tot stand is gebracht, blijft het

toetslampje 5 seconden blauw brande 3.3 Toetsenbord aansluiten via draadloze ontvanger De draadloze ontvanger MX 8.3 onderst

gegevensoverdracht met een polling rate van 4K. Hi heeft twee led-lampjes, die respectievelijk de voedingsstatus en de verbindingsstatus weergeven Volg de onderstaande stappen om je toetsenbord aan e sluiten met behulp van de draadloze 2,4 GHz-Schuif de schakelaar voor de verbindings

naar stand (). Het pictogram voor de draadloze verbinding () wordt gemarkeerd op de

Sluit de draadloze ontvanger aan op je compute

randt 5 seconden wit wanneer de verbinding met het

et lampie voor de verbindingsstatus op de ontvange

nippert langzaam wit wanneer de ontvanger wach

verbinding met het toetsenbord. Het lampje blijf

energiebesparende modus bevindt of buiten bereik is

De huidige verbindingsmodus wordt gemarkeerd op

Pictogram

(\$₁, \$₂, of \$₃)

(🗢)

Constant Consta

it branden nadat de verbinding tot stand is gebracht.

Het toetslampje voor de draadloze verbinding (4)

voedingslampje op de ontvanger gaat wit branden.

met de meegeleverde USB-kabel. Het

toetsenbord tot stand is gebracht.

Wanneer het toetsenbord zich in de

e statusbalk in het weergaves[,]

Verbindingsmodus

USB-kabel

Bluetooth

2,4 GHz draadloos

dan de verbindingsstatus weer.

Bluetooth

2,4 GHz draadloos

naar stand (💎).

Toets

[

(ALT)

toetstoewijzingen.

knippert het statuslampje langzaam wit.

3.4 Verbindingsstatus weergeven

Houd in de Bluetooth- of draadloze 2,4 GHz

verbindinasmodus de toets FN inaedrukt. De

rende toets voor het verbindingskanaal geef

1, 2 of 3 Constant

Verbindingsmodus Toetslampie Actief Storing

4

3.5 Verbindingsproblemen oplossen

Als de verbindingspoging mislukt, schakelt het

etsenbord over naar de slaapstand (batterij

of stand-bymodus (USB-voeding). Probeer het

Je toetsenbord en draadloze ontvanger zijn vooraf

rvangende ontvanger wilt koppelen of probl

met de draadloze verbinding wilt oplossen, volg dan

Schuif de schakelaar voor de verbindingsmodus

Houd (FN + 4) ingedrukt tot het toetslampje voor

Sluit de draadloze ontvanger aan op je computer

draadloze verbinding (4) wit begint te knipperen

Het toetslampje voor draadloze verbinding (4) blijft 5

4 Windows- of macOS-modus kiezen

Windows- en macOS-modus. De toets (ENTER) blijft

edurende 3 seconden blauw of groen branden om d

ctivering van respectievelijk de Windows- of macOS

modus te bevestigen. Houd de toets FN ingedrukt om

ontroleren. Raadpleeg de onderstaande tabel voor

de belangrijkste functies die specifiek zijn voor elke

de actieve modus van het besturingssysteem te

Windows macOS

F1-F12 F1-F12 FN-laagfuncties

5 FN-laagfuncties gebruiken

Zie het volgende hoofdstuk voor aanvullende

Het MX 8.3-toetsenbord is uitgerust met diverse

aangeduid met symbolen op de onderkant van de

uitvoeren, houd dan de toets FN ingedrukt en druk

nacOS, druk dan op de toets F1-F12 of (FN -

profiel te wijzigen. Raadpleeg de onderstaande tabe

Voorbeeld: druk op (FN + ESC (P)) om het actieve

ingebouwde functies, waarvan sommige word

Als ie een gewenste functie in Windows wilt

Als je een gewenste functie wilt uit

op de bijbehorende toets.

bijbehorende toets)

voor meer informatie.

(OPTION)

(ALT) (COMMAND)

Druk op (FN + ENTER) om te schakelen tussen de

econden wit branden wanneer het koppelen i:

oltooid. Het toetsenbord is aangesloten op de

computer via de draadloze 2,4 GHz-modus.

opnieuw of raadpleeg 15 Problemen oplossen

3.6 Draadloze ontvanger koppeler

ekoppeld voor direct gebruik. Als je eer

met de meegeleverde USB-kabel.





Met het MX 8.3-toetsenbord kun ie de

oor de kabelmodus). De polling rate in de Bluetooth dus is vast ingesteld op 125Hz. Houd er re mee dat een hogere polling rate leidt tot een hoge

Je kunt de polling rate aanpassen met CHERRY software, met opties zoals 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz, en 8000Hz (de laatste is exclusie

8000Hz in kabelmodus en 4000Hz in draadloze 2.4 Hz-modus, gecombineerd met een uitzon lage latentie, waardoor competitieve gamers eer

De polling rate bepaalt de frequentie waarmee je petsenbord controleert of toetsen worden ingedruk geeft deze informatie door aan je computer. H MX 8.3-toetsenbord heeft een hoge polling rate, to

Groen Geel

Standaard achtergrondverlichtingseffect Kleurindicatie Regenboog Blauw Ademend

In de standaard fabrieksinstellingen is Profiel 1 ngesteld als het actieve profiel.

gepast met de CHERRY-software Druk op (FN + FSC 🗭) om door de drie profielen t laderen en deze te selecteren. De toets (ESC 🕑) icht gedurende 3 seconden op in een specifieke kle m de profielwijziging aan te geven (zie onderstaand abel). Houd de toets FN ingedrukt om te zien welk

et instellingen voor achtergrondverlichtingseffecte kleur, helderheid en overgangssnelheid), aangepast etsen, macro's, polling rate en verschillend parameters die het gedrag van het toetsenbord venalen. Benaalde instellingen kunnen alleen worde

leze profielen kun je snel van instellingen wisseler or verschillende games, toepassingen of ebruikers zonder dat je telkens je voorkeuren MX 8.3-toetsephord beeft 3 ingehouwde profielen, elk

8 Ingebouwde profielen gebruiken Een profiel is een persoonlijke set configuraties die

etsenbord onthoudt op basis van je voorkeuren. Me

Druk in het beginscherm op de knop om het hoofdmenu te openen. Draai aan de knop om door menuopties te navigeren en deze te markeren. Druk op de knop om de gemarkeerde functie te selectere en te activeren of submenu's te openen. Gebruik eturn" (Terug) om terug te gaan naar vorige

luetooth-verbinding, APM-bewaking (acties per nuut), mediabedieningselementen en

Pas de instellingen aan en voer snel acties uit met de achtergrondverlichtingseffecten (helderheid en ergangssnelheid), ingebouwde profielen,

ngeschakeld als het geluid is gedempt. • Houd de knop twee seconden ingedrukt om het geluid in of uit te schakelen.

 Draai de knop linksom om het geluidsvolume te Draai de knop rechtsom om het geluidsvolume te verhogen. Hiermee wordt het geluid weer

De standaardfuncties van de knop voor he Druk op de knop om het hoofdmenu te openen. Dit s een permanente instelling die niet opnieuw ka

worden gepersonaliseerd via CHERRY-software 7.1 Bedieningselementen voor het

Multifunctionele knop Het MX 8.3-toetsenbord is uitgerust met eer multifunctionele knop. Deze knop ondersteunt zowe drukken als draaien. De specifieke functies die zijr jekoppeld aan de bediening van de knop kunne

bewegingen tijdens het spel weerspiegel Zodra het APM-scherm is geactiveerd, begint het oord met het bijhouden van je statist Het is een dynamisch diagram waarbij elke balk het otale aantal acties vertegenwoordigt dat in één ninuut is ondernomen, te beginnen vanaf het huidig noment. Het scherm geeft ook de totale verstreker iid sinds activering, de actieve APM (acties in de itste minuut) en de bereikte piek-APM wee Het APM-scherm blijft actief totdat je besluit om he af te sluiten of totdat de batterij van het toetsenbord oijna leeg is. Druk op de knop om het APM-scherm a e sluiten. Na het afsluiten van het APM-scherm telt het toetsenbord niet langer APM-gegevens

esturingssysteemmodus (Windows of macOS), do ctieve verbindingsmodus en het actieve kanaal, de batterijcapaciteit en oplaadstatus.

De statusbalk bevindt zich boven aan het avescherm en biedt in één oogopslag toega sentiële informatie op het toetsenbord. De statusbalk toont het actieve profiel, de huidige

Op het beginscherm wordt het CHERRY-XTRFY-logo

of het APM-bewakingsscherm weergeven. De statusbalk bevindt zich boven aan he

Het MX 8.3-toetsenbord is uitgerust met een ergavescherm in kleur. Je kunt het beginscher

ruk vervolgens op de FN-toets. De FN-to rood branden wanneer deze is vergrendeld. Druk ogmaals op (CTRL + FN) om de FN-toets te

(HOME SCROLL) Scrolvergrendeling Als je de FN-toets in de actieve (vergrendelde) statu vilt houden, houd dan de toets (CTRL) ingedrukt e

INS PRTSC) Print Screen (Scherm afdrukken)

Bluetooth-kanalen selecteren Houd deze knop ingedrukt om d draadloze 2,4 GHz-ontvanger opnieuv te koppelen

Spatiebalk Kleuren selecteren voor de huidige (BACKSPACE) Houd 5 seconden ingedrukt om de oetsenbord te herstelle Schakelen tussen Windows-/macOS

Achterarondverlichtingseffecten De gamemodus in-/uitschakeler Het actieve profiel wijzigen Instelmodus voor individuele toetse achtergrondverlichting starten/

oeken in Spotlight (macOS) Verkenner (Windows) Finder (macOS)

Achtergrondverlichting donkerder Achtergrondverlichtingseffect Achtergrondverlichtingseffect snelle CHERRY-toets (alleen Windows) Standaard webbrowser (Windows)

Geluidsvolume verhogen Achtergrondverlichting aan/uit Achtergrondverlichting helderde

Dempen/niet dempen Geluidsvolume verlagen

Toets

(F1 🛋×)

(F2 **4-**)

E3 **[1+**]

[F4 🔆×]

(E5 홍지)

(E6 👾 🗸)

(F7 🕥)

(F8 📿)

(F9 🌒)

(F10 🕀)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

[ESC (P)]

(ENTER)

1, 2, 3

(PG UP PAUSE) (PAUSE)

Weergavescherm

veergavescher

veergegeven

6.2 Statusbalk

6.3 APM-scherm

beginscherm

beginscherm zijn als volgt.

worden gedefinieerd.

knop en het menu, inclusief

menu's of het beginscherm.

nieuw hoeft in te stellen

profiel actief is.

Profiel

#1

#2

#3

9 Polling rates

anzienliik voordeel hebben.

eneraieverbruik.

aanpassen

Statisch (blauw)

10 Achtergrondverlichtingseffecten

Gebruik de CHERRY-software om de instellingen voo

hale zichtbaarheid en esthetiek. He

de achtergrondverlichting nauwkeurig af te stellen

toetsenbord onthoudt de huidige instellingen voor de

7.2 Menu

aalvoorkeuren.

De functie Action Per Minute (APM) kwantificeert je

e geven dat je in een minuut kunt uitvoeren. Het is

ngflexibiliteit door het totale aantal acties we

n realtime gemiddelde snelheid die de snelheid va

6.1 Beginscherm

(END)

Functie



Inreder arbetsplatsen så att den är ergonomisk

Använder det roterande aluminiumstativet på

Tar korta pauser med jämna mellanrum och

Regelbundet byter sittställning för att undvika

2 Sätta på/stänga av tangentbordet

Skjut reglaget för anslutningsläge på baksidan av tangentbordet till läget (\$) eller (\$).

• Skjut reglaget för anslutningsläge till läget (**O**).

För att maximera batteriets livslängd har MX 8.3-

vergår tangentbordet till viloläge efter en brutbestämd tid av inaktivitet. Bakgrundsbel

tangentbordet två energisparlägen. Vid batteridrift

angentbordet väcks ur energisparläget med er

När batterinivån är under 15 % visas ikonen för låg

Ansluta tangentbordet till enheten

Du kan ansluta MX 8.3-tangentbordet till datorn eller

tooth eller den trådlösa 2,4 GHz-mottagaren

3.1 Ansluta tangentbordet via USB-kabel

Skjut reglaget för anslutningsläge till läget (O)

Ikonen för USB-anslutning (夫) är markerad i

3.2 Ansluta tangentbord via Bluetooth

struktionerna nedan för att välja kanal och

Skjut reglaget för anslutningsläge till läget (\$). Bluetooth-ikonen (\$1, \$₂, eller \$₃) är markerad

n det inte finns någon tidigare Bluetooth

När du har aktiverat Bluetooth-läget söker

eller 3) blinkar långsamt i blått under

statusfältet. Tangentbordet försöker automatiskt

anslutning intar tangentbordet parkopplingsläge

kanal 1 automatiskt (se 3.2.4 Parkoppla med enhet)

ordet efter den aktuella kanalen och

öker återansluta till den tidigare parkopplade.

nheten. Motsvarande kanaltangentindikator (1, 2

eranslutningsprocessen. Se till att Bluetooth är

analtangent blått i 5 sekunder. Kanalen är nu

aktiverat på enheten och att den är inom räckhåll.

Tryck på valfri tangent för att försöka igen om

För snabb anslutning av en ny enhet håller du helt

enkelt ned FN-tangenten tillsammans med önskad

Bluetooth-kanaltangent (1, 2 eller 3) i tre sekunder

information finns i följande avsnitt. Den här åtgärden

aderar den tidigare parkopplingsinformationen för

Om alla Bluetooth-kanaler används måste den ovar

angentbordet intar parkopplingsläge automatisk

analtangenten i 3 sekunder (mer information finns

Motsvarande Bluetooth-kanaltangent (1, 2 eller 3)

linkar snabbt i blått, vilket anger att parkoppling

Swift Pair är aktiverat på enheten får du ett

popup-meddelandet för att fortsätta.

3.3-BTx" har upptäckts. Klicka bara på Anslut i

ernativt kan du parkoppla tangentbordet v

motsvarande Bluetooth-kanaltangent (1, 2 eller

Så här växlar du mellan enheter som är anslutna till

Kontrollera att anslutningsläget är inställt på

kanaltangent (1, 2 eller 3). Den markerade

Bluetooth-kanaltangenten blinkar långsamt i blåt

när anslutningen har upprättats. Den lyser blått i 5

3.2.6 Använda menyn för Bluetooth-parkoppling

ildskärmen för att välia Bluetooth-kanaler för

Kontrollera att anslutningsläget är inställt på

atten för att välja undermenyn Bluetooth

3 Tryck på och vrid sedan på ratten för att välja

den valda kanalen. Motsvarande Bluetooth

3.3 Ansluta tangentbordet via trådlös

Den trådlösa MX 8.3-mottagaren har stöd för

000. Den har ťvå LED-indikatorer som visar

2 Anslut den trådlösa mottagaren till dato

5 sekunder när tangentbordet är anslutet.

upprättats lyser den med fast vitt sken. Nä

Det aktuella anslutningsläget är markerat

tatusindikatorn för anslutning på mottagare

blinkar långsamt i vitt när mottagaren väntar på

nslutning till tangentbordet. När en anslutnin

angentbordet är i energisparläge eller flyttas utom

Håll FN-tangenten intryckt i läget för Bluetooth- eller

Tangentindi-kator

4

gentbordet i viloläge (batteridrift) eller standby

(USB-drift). Försök igen eller läs avsnittet 15 Felsöka

entbordet och den trådlösa mottagaren ä

kopplade vid leverans, så de går att använda

irekt. Föli dessa steg om du vill parkoppla en anna

🛭 Skjut reglaget för anslutningsläge till läget (💎).

2 Håll in (FN + 4) tills indikatortangenten för trådlös

e eller felsöka problem med den trådlösa

Bluetooth 1, 2 eller 3 Konstant Konstan blått rött

lkon

[**•**------]

(\$₁, \$₂, eller \$₃)

(🎓)

Aktiv Fel

Konstant Konstan vitt rött

äckhåll blinkar statusindikatorn långsamt i vitt.

2 Tryck på ratten för att öppna huvudmenyn och vrid

Tryck på ratten för att gå till parkopplingsläge på

kanaltangent (1, 2 eller 3) blinkar snabbt i blått

Vid korrekt anslutning lyser tangentindikatorn blått i

överföring med en uppdateringsfrekvens på 4

en nedan för att ansluta tangentbordet med der

konen för trådlös anslutning (🗢) är markerad i

den medföljande USB-kabeln. Strömindikatorn på

Fangentindikatorn för trådlös anslutning (4) lyser i vitt

mstatus respektive anslutningsstatus. Följ

1 Skjut reglaget för anslutningsläge till läget (💎)

2 Tryck på FN-tangenten och motsvarande

ekunder när enheten är ansluten.

Det går att använda flerfunktionsratten och

Bluetooth-inställningarna genom att välja "MX

8.3-BTx" i listan över tillgängliga Bluetooth-

När en parkoppling är upprättad blir kanalen akt

tbordet har stöd för Swift Pair. Om

lande om att en ny Bluetooth-enhet "MX

nämnda metoden användas för att parkoppla

tangentbordet med en ny enhet

eller när du trycker på FN + Bluetooth

3.2.4 Parkoppla med enhet

de tre avsnitten ovan).

3) lvser i blått i 5 sekunder

Bluetooth (*).

kanaländringen.

arkoppling i menyn.

Bluetooth (\$).

mottagare

trådlösa 2,4 GHz-mottagaren.

mottagaren lyser i vitt.

3.4 Se anslutningsstatus

statusfältet på displaye

Anslutningsläge

USB-kabe

Bluetooth

Trådlös 2.4 GHz

notsvarande anslutning.

Anslutningsläge

Trådlös 2.4 GHz

anslutningen:

3.5 Hantera anslutningsfel

Om anslutningsförsöket misslyckas försätt

3.6 Parkoppla trådlös mottagare

anslutning (4) böriar blinka i vitt.

rådlös 2,4 GHz-anslutning, så visa

anslutningsstatus på kanaltangenten för

statusfältet.

3.2.5 Växla mellan Bluetooth-enheter

MX 8.3-tange

återanslutningen misslyckas, eller se 3.2.4 om

Om återanslutningen lyckas lyser motsvarande

itta en tidigare parkonplad enhet (se pästa avsnitt)

Det går att ansluta tre enheter samtidigt via tangentbordets tre Bluetooth-kanaler. Följ

batterinivå på startskärmen. Tangentbordets

ndra kompatibla enheter med USB-kabelr

Anslut tangentbordet till datorn med den

Anslut tangentbordet till datorn med den

vinkel att skriva i.

gärna stretchar lite.

2.1 Sätta på tangentbordet

2.2 Stänga av tangentbordet

och statusindikatorer slocknar då.

enttryckning, bakgrundsbelys atorerna visar aktuell status.

2.4 Indikering av låg batterinivå

bakgrundsbelysning slocknar.

medföljande USB-kabeln

3.2.1 Aktivera Bluetooth-läget

3.2.2 Återansluta till enhet

återanslutning

or att starta parkop

3.2.3 Ansluta till ny enhet

tatusfälte

Koppla bort USB-kabeln.

2.3 Energisparlägen

medföliande USB-kabeln

Placerar tangentbordet och musen så att du kar

hålla överarmarna och handlederna i en naturlig

baksidan av tangentbordet för att hitta en bekväm

3 Anslut den trådlösa mottagaren till datorn med

ndikatortangenten för trådlös anslutning (4) lyse

4 Välja Windows- eller macOS-läge

Tryck på (FN + ENTER) för att växla mellan Window

och macOS-lägen. Tangenten (ENTER) lyser i blått

tangenten för att kontrollera läget för det aktiva

m de tangentfunktioner som är specifika för varje

s- respektive macOS-läget. Håll in FN

temet. I tabellen nedan finns informatior

tioner, varav vissa är försedda med

För att utföra en önskad funktion i Windows håller

För att utföra en önskad funktion i macOS trycke

du bara på F1–F12-tangenten eller (FN +

ofil. Mer information finns i tabellen nedar

Funktior

Ljud Av/På

Sänka liudvolvm

Höja ljudvolym

Bakgrundsl

Bakgrund

Bakgrundsbelys

ning på/av

Effekt för bakgrundsbelysning långsammare

CHERRY-tangent (endast Windows)

Standardwebbläsare (Windows

Effekt för bakgrundsbely

Finder (macOS)

Ändra effekter för

Aktivera/inaktivera spelläge

bakgrundsbelysning av enskilda

Tryck i 5 sekunder för att återställa

Växla mellan Windows-/macOS-läge

Välja Bluetooth-kanaler, håll in för att

Håll in för att parkoppla den trådlösa

2,4 GHz-mottagaren på nytt

nten i aktivt (låst) läge. EN

skärmen. Statusfältet finns överst på

Ändra den aktiva profile

Välja färg för den aktuella

tangentbordet till

Skärmutskri

Håll in (CTRL)-tangenten och tryck sedan på FN för

MX 8.3-tangentbordet är utrustat med en färgdispla

Du kan välja att visa startskärmen eller APM

Startskärmen visar logotypen CHERRY-XTRFY.

kanal, batterikapacitet och laddningsstatus.

APM-funktionen (Action Per Minute, åtgärd per

Det är en genomsnittlig frekvens i realtid som

minut) kvantifierar din spelsmidighet genom att visa det totala antalet åtgärder du kan utföra på en minut

terspeglar hur snabbt dina fingrar rör sig under

Tangentbordet börjar spåra din statistik så snart

PM-skärmen är aktiv. Den visar ett dvnamisl

diagram där varje stapel representerar det total

antalet åtgärder du har utfört under en minut, frå

och med det aktuella ögonblicket. Skärmen visar

också total förfluten tid sedan aktivering, åtgärde

åtgärder per minut som uppnåtts.

7 Flerfunktionsratt

startskärmer

att ändra.

sätta på ljudet.

7.2 Meny

inder den senaste minuten samt det högsta antale

APM-skärmen förblir aktiv tills du bestämmer dig fö

att avsluta eller om tangentbordets batteri börjar bli urladdat. Avsluta APM-skärmen genom att trycka på

ratten. När du har avslutat APM-skärmen räknar

MX 8.3-tangentbordet har en flerfunktionsratt. Det

går att både trycka och vrida på ratten. Det går att

inpassa de specifika funktioner som är kopplade til

tangentbordet inte längre några APM-data.

ratten genom CHERRY-programvaran.

7.1 Kontroller på startskärmen

Ratten har följande standardfunktioner på

Tryck på ratten för att komma till huvudmenvi

Vrid ratten moturs för att sänka ljudvoly

ratten och menyn, som effekter för

akgrundsbelysningen (ljusstyrka och

nediakontroller och språkinställninga

8 Använda inbyggda profiler

inställningar varje gång.

om tangentbordet lagrar baserat på dina

ändra inställningar så att de passar olika spel,

ied inställningar för effekter för bakgrunds

Det här är en permanent inställning som inte går

Vrid ratten medurs för att höja ljudvolymen. Det

här aktiverar också ljudet om det är avstängt.

• Håll in ratten i två sekunder för att stänga av eller

Justera inställningar och utför åtgärder snabbt med

vergångshastighet), inbyggda profiler, Blueto

inslutning, APM-övervakning (åtgärder per minut)

Tryck på ratten för att komma till huvudmenyn när d

är på startskärmen. Vrid på ratten för att navigera

och markera menyalternativ. Tryck på ratten för att

ippna undermenyer. Använd "Return" (Tillbaka) för

välia och aktivera den markerade funktionen eller

att återgå till tidigare menyer eller startskärmen.

En profil är en anpassad uppsättning konfiguratione

nställningar. Med de här profilerna kan du snabbt

program eller användare utan att behöva återställa

MX 8.3-tangentbordet har tre inbyggda profiler, alla

(färg, ljusstyrka och överföringshastighet), anpassade

tangenter, makron, uppdateringsfrekvens och olika parametrar som styr tangentbordets beteende. Vissa

inställningar går endast att justera med CHERRY-

ryck på (FN + ESC 🗭) för att bläddra igenom oc

profiländringen (se tabellen nedan). Håll in FN-

tangenten för att se vilken profil som är aktiv.

Standardeffekt för

bakgrundsbelysning

Reanbåae

Pulserande

Statiskt (blått)

det har en hög uppda

angentbordet ska kontrollera tangenttryckningarn

och meddela den informationen till datorn. MX 8.3-

ns, vilket ger tävlingsspelare en betydande förd

till 8 000Hz i kabelläge och 4 000Hz i trådlöst 2,4

Du kan skräddarsy uppdateringsfrekvensen med

250Hz, 500Hz, 1 000Hz, 4 000Hz och 8 000Hz (det

HERRY-programvaran, med alternativ som 125Hz,

Uppdateringsfrekvensen i Bluetooth-läge är fast på

GHz-läge, kombinerat med en exceptionellt låd

9 Uppdateringsfrekvens

i en viss färg i 3 sekunder för att indikera

profil.

Profil

#1

älja en av de tre profilerna. Tangenten (ESC 🕑) lyse

briksinställningarna är profil 1 inställd som aktiv

nsen bestämmer hur ofta

Färgindikering

Blått

Grönt

sfältet, överst på skärmen, ger snabb åtkomst

ndows eller macOS, aktivt anslutningsläge och

till viktig information om tangentbordet. Det visar der

aktiva profilen, aktuellt operativsystem, buruvida de

FN) igen för att låsa upp FN-tangenten

angenten lyser rött när den är låst. Tryck på (CTRL +

(PG UP PAUSE) (PAUSE

tt hålla FN-tange

6 Display

6.1 Startskärm

6.2 Statusfält

6.3 APM-skärm

spelets gång.

fabriksinställningarna

bakorundsbel

ning ljusare

Exempel: Tryck på (FN + ESC 🕑) för att växla aktiv

n FN-tangenten och trycker på motsvarande

macOS

(OPTION

(COMMANE

EN-lagerfunktioner

eller grönt i 3 sekunder för att bekräfta aktiv

tförts. Tangentbordet är anslutet till datorn via det

med vitt sken i 5 sekunder när narkonnling har

den medföljande USB-kabeln.

trådlösa 2,4 GHz-läget.

Tangent Windows

F1-F12 F1-F12

[

(ALT)

Se nästa avsnitt för fler tangentmappningar.

5 Använda FN-lagerfunktioner

MX 8.3-tangentbordet är utrustat med en ra

boler nederst på tangenten.

motsvarande tangent

[

(ALT)

inbvaada fu

tangent.

(F1 **⊾1×**)

(F2 🗹-)

(F3 📢+)

[F4 • ×]

[F5 🔆 ^]

[F6 🔆 🗸

(F7 🕥)

(F8 🙆)

[F9 🏟]

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC 🕑)

(END)

Mellanslag

(BACKSTEG)

(ENTER)

1, 2, 3

[

125Hz. Kom ihåg att en högre uppdateringsfrekvens

/led MX 8.3-tangentbordet kan du anpassa effekterna

arundsbelvsning för optimal synlighet och estetil

ingarna för bakgrundsbelysning, inklusive

rogramvaran för att finjustera inställningarna för

att trycka på (FN + F12 🔆). Fortsätt att använda der

10.2 Välja färg på bakgrundsbelysningen

slagstangenten visar dynamiska

flerfärgseffekter för bakgrundsbelvsningen i

att tillämpa den på den aktuella effekten för

bakgrundsbelysning, vilket också avslutar

10.3 Anpassa enskilda tangenter

för bakgrundsbelysning anpassa

Följ stegen nedan för att ställa in

Välj den anpassade effekten fö

A, S, D, och piltangenter i rött

motsvarar den aktiva profilen.

dem, även efter att ha varit avstängt.

m och ändra deras färg.

oå (FN + F12 🔅). I fabriksinställ

Fryck på (FN + END) för att gå till

Tryck på (FN + mellanslag) för att aktivera läget för

andra tangenter visar olika statiska färger. Tryck bara på den tangent som motsvarar önskad färg för

Den här funktionen är inte tillgänglig medan effekten

oelysningsfärg för enskilda ta

/sning genom att trycka flera gånge

ngsläget. Tangenterna (ESC 🕑) och

ingen pågår. Den blinkande färger

(END) blinkar i blått, grönt eller gult, vilket anger

sbelysningen går att stänga av

ngsläget. Indikatortangenterna slutar

Tryck på enskilda tangenter för att bläddra

Tryck på (FN + END) igen för att avsluta

De färger du har ställt in för varje tangent sparas i

11 Använda CHERRY-programvara

entbordet måste du installera CHERRY

ngerar som ett kontrollcenter, så att du kar

ramvara på datorn. CHERRY-programvara

För att få tillgång till alla funktioner i MX 8.3-

Jppdatera själva programvaran och

tangentbordets fasta programvara.

Anpassa tangentbordets effekter fö

effektivisera användning och spel.

bakgrundsbelysning efter dina önskemå

Tilldela enskilda tangenter olika tangente

beteende för en optimerad upplevelse.

11.1 Installera CHERRY-programvara

Använd alltid den senaste versionen a

CHERRYS officiella webbplatser

Starta installationsprogrammet när

ingarna på skärme

11.2 Köra CHERRY-programvaran

på (FN + F9 🌒 för att öppna programmet.

för att tangentbordet ska prestera på topp

programvara i kabelläge

12 Använda spelläget

13 Ladda tangentbordet

livslängd bör du inte använda andra

låg batterinivå (🍙) på startskärmen, se

14 Återställa tangentbordet till

Om du stöter på problem när du använde

Använd en annan USB-port på datorn

ngentbordet kan du försöka med följande

fabriksinställningarna

itt återställa tangentbordet till

och sedan sätta på det igen

testa det med en annan dator

högtalare eller USB-nav.

förbättra signalstyrkan.

eller USB 3.0-enheten.

Bluetooth-enheter.

2.4 Indikering av låg batterinivå. Du bör ladda tangentbordet snart.

adda tangentbordet genom att ansluta det till dato

med USB-kabeln. Ikonen för batteriladdning (곮)

Tryck och håll in (FN + BACKSPACE) i 5 sekunder fö

abriksinställningarna. Alla tangenter blinkar för att

Starta om tangentbordet genom att stänga av det

Kontrollera att tangentbordet fungerar genom att

Ställ in alternativen "USB Keyboard Support" (stöd

Ladda tangentbordet (se 13 Ladda tangentbordet

öremål som kan orsaka störningar, t.ex. kablar,

Om du upplever störningar med USB 3.0-enhete

annan port som finns längre bort, en alternativ

kabel eller ett USB-nav för antingen mottagare

nära mottagaren kan du prova att använda en

15.1 Felsöka Bluetooth-anslutningsfel

Försök med följande för att upprätthålla en stabil

Bluetooth-anslutning för ditt MX 8.3-tangentbord

Om datorn är i viloläge behöver du aktivera det

manuellt eftersom den inte kan väckas med

annan enhet på den valda kanalen kan du inte

upprätta en parallell anslutning. Stäng av den

örsta enheten eller inaktivera den anslutninge

Hantera flera Bluetooth-enheter på dator

Bluetooth-anslutningar. Om du lägger ti

a enheter kan det leda till profilkonflikter elle

rist på tillgängliga portar. Det är viktigt att känna

ndning av alla anslutna Bluetooth-enhet

l datorns begränsningar för en smidig

Minimera störningarna genom att stänga av

Ta bort den befintliga tangentbordsansl

som en ny enhet för att säkerställa en ny

onödiga Bluetooth-enheter

mellan Bluetooth-enheter)

torn har begränsad kapacitet för aktiva

ooth-inställningarna och lägg sedan till den

Om du har tilldelat olika Bluetooth-kanaler kan du

vid behov växla till en alternativ Bluetooth-kanal

ör att undvika anslutningsproblem (se 3.2.5 Växla

om tangentbordet redan har en anslutning till en

Ta bort eventuella metallföremål eller elektriska

Flytta tangentbordet närmare datorn för att

dre USB-läge) som "Enabled" (aktivt) i datorns

ör USB-tangentbord) och "USB Legacy Model

4 Fortsätt med installationen genom att följa

När CHERRY-programvaran är installerad trycker

11.3 Uppdatera den fasta programvaran

När en ny version av den fasta programvaran är

illgänglig uppmanar CHERRY-programvaran dig att ippdatera tangentbordets fasta programvara. Det ä

viktigt att hålla den fasta programvaran uppdaterad

Anslut den trådlösa mottagaren för att kontrollera att

less fasta programvara också är av den senaste

Uppdatera tangentbordets fasta

ta programvaran är att alltid ansluta

gentbordet till datorn via USB-kabeln

MX 8.3-tangentbordet levereras med ett särskil

iär du vill förhindra oavsiktliga avbrott unde

pelandet genom att inaktivera Windows

Tryck nå (EN + 💶) för att aktivera/inaktivera

pelläge. Den här funktionen är särskilt användbar

pelläget. (📰)-tangenten lyser i rött när spelläget är

)bservera att spelläget endast är tillgängligt på

Obs! Av säkerhetsskäl och för att bevara produkten

ingsenheter för att ladda tangentbordets

s batterinivå är låg visas ikonen fö

Det smidigaste sättet för att uppdatera (

teringen avbryts då inte av en eventuellt låg

med opera

amvara

ett meddelande.

Eller så kan du,

programvaran.

versionen

aktiverat

Windows-system

När tangent

visas på startskärmen.

hekräfta återställninger

15 Felsöka problem

nedladdningen är klar

makron, text eller operativsystemsfunktion

apa, spela in och redigera makron för att

Justera olika parametrar som styr tangentborde

CHERRY-programvaran är användarvänlig och enk

För närvarande är programvaran endast kompatibe

ölj de här anvisningarna för att installera CHERRY

programvaran. Godkänn uppdateringar när du får

Hämta den kostnadsfria programvaran frå

www.cherry-world.com eller www.cherry.de.

trycka på (FN + F9 🌸) för att öppna webblänl

som tar dig direkt till nedladdning av CHERRY

tt navigera. Behöver du mer hjälp kan du vända dig

n för att växla mellan olik

. . .

8 8 8

mast tangentbordet för att r

lättare att hitta en bra plats för mottagaren.

ngskällor som kan påverka signal

Kontrollera att tangentbordet och mottagar

de senaste versionerna av drivrutiner och fast

programvara, vilket kan lösa problem med

Parakoppla mottagaren med tangentbordet ige

Kassera enheter enligt bestämmelserna

hos din lokala återförsäljare elle

Värde

Max. 500 mA

lent utstrålad Max. 10 mW (EIRP)

empera- -20 °C ... +60 °C

)rifttemperatur 0 °C ... +50 °C

18 EU-försäkran om

overensstämmelse finns på

Endre den aktive profilen

(macOS) Spotlight-søk

8 Endre bakgrunnslyseffekter

Gjenopprette til fabrikkinnstilling

(13) Bytte Windows-/macOS-modus

1 Få tilgang til FN-lagfunksjonene

(15) Velge farger for gjeldende

analer, start sammer

Før du begynner

(18) Aktivere/deaktivere spillmodus

Justere lysstyrken for bakarunnshi

Justere overgangshastigheten for

6 (Windows) Starter opp standard nettles

(Windows) Åpner Filutforsker (denne PC-en)

bakgrunnsbelysning for individuelle taster

(16) Statusindikator for trådløs 2.4 GHz tilkobling

n Statusindikator for Bluetooth-tilkobling, velg

Alle enheter er forskiellige!

es hrukerhåndboken nøye.

n effektiv og pålitelig bruk.

undre brukere når det er nødvendig.

Brukerhåndboken inneholder inforn

Ta vare på brukerhåndboken og gi den videre

Denne håndboken inneholder kanskie ikke de

ettersom vi kontinuerlig streber etter å forbedi

yeste oppdateringene av produktene våre

bruksanvisningene og produktfunksjonene, k du gå til CHERRYs offisielle nettsted.

opplevelsen din. Hvis du vil se de nveste

CHERRY MX 8.3 er et allsidig tastatur med tre

moduser, som støtter trådløs 2.4 GHz tilkoblin

Bluetooth 5.3- og USB-kabeltilkobling, utvikle

bevegelser ved langvarig bruk av datamaskine

For å forhindre RSI anbefales følgende

kel for skriving.

2 Slå tastaturet av/på

Skyv bryteren for tilkob

2.2 Slå av tastaturet

Koble fra USB-kabelen

2.3 Strømsparingsmoduser

naktivitet. I denne perioden blir

2.1 Slå på tastatur

håndleddene i naturlige posisjoner.

Bruk de vippbare aluminiumsknastene p

baksiden av tastaturet for å finne en behagelig

Ta korte pauser, med strekkøvelser etter behov.

Juster stillingen din regelmessig for å unngå

Koble tastaturet til datamaskinen ved hielp av

tastaturet til (\$)- eller (\$)-posisionen

Skyv bryteren for tilkoblingsmodus til [O]-

For å maksimere batteriets levetid har MX 8.3-

bakgrunnsbelysningen og statusindikatorene

tastetrykk, bakgrunnsbelysningen slås på og gjeldende status vises via indikatorlysene.

atteriet, går tastaturet over til hvilemodus eller

dvalemodus etter en forhåndsbestemt periode med

Tastaturet våkner fra strømsparingsmodusene ved

staturet to strømsparingsmoduser. Når du bruker

USB-kabelen som følger med.

For informasjon om andre produkter, nedlasting av

programvare og mye mer kan du gå til www.cherry

spesielt for å forbedre spillopplevelsen

world.com eller www.cherry.de.

1 Sikkerhetsregler

astaturer og mus.

helastning

Fller

deaktivert.

Justere lvdvolumet

(5) CHERRY-tast (🌒

(macOS) Finder

Flerfunksjonsknap

10 Skierm

ww.cherry.de/complian

överensstämmelse

Uppladdningsbart litiur 4600 mAh, 3,6V

2400,0 ... 2483,5 MH

lärmed försäkrar Cherry Europe GmbH

C C Auerbach/OPf., Tyskland, att denna typ av

radioutrustning uppfyller kraven i direkt 2014/53/EU. Hela texten till EU-försäkran om

ommunens återvinningscentral.

avståndet och signalstörningarna. Om du

Identifiera och avlägsna potentiella

mpatibilitet och prestanda.

trådlös mottagare.

17 Tekniska data

Beteckning

ir att återupprätta en stabil ansl

16 Avfallshantering av enheter

hushållssoporna

Laddningsström Max. 400 mA

ör bakorundsbelvsningen. Använd CHERRY-

angentbordet kommer ihåg de aktuella

färg, liusstyrka och överföringshastighet

bakgrundsbelvsning

al av färg på bakgrundsbel

10.1 Använda inbyggda effekter för

inbyggda effekter för bakgrundsbelysning.

esulterar i högre strömförbrukning

10 Anpassa effekter för

bakgrundsbelysning



CHERRY MX 8.3

Wireless Gaming Keyboard (RGB)

en overgangssnelheid. 10.1 Ingebouwde achtergrondverlichtingseffecten

gebruiken door op (FN + F12 🔅) te drukken. Blijf deze icombinatie gebrui verschillende ingebouwde chtergrondverlichtingseffecter

10.2 Kleuren achtergrondverlichting

selecteren Druk op (FN + spatiebalk) om de kleurselectiemodu voor de achtergrondverlichting te openen. De spatiebalk toont dynamische meerkleurige achtergrondverlichtingseffecten, terwiil andere n verschillende statische kleuren weergeve Druk op de toets die overeenkomt met de gewenste kleur om deze toe te passen op het huidige effect, waardoor ook de achtergrondverlic kleurselectiemodus wordt afgesloten. Deze functie is niet beschikbaar wanneer het achtergrondverlichtingseffect is aangepast 10.3 Individuele toetsen aanpassen Volg de onderstaande stappen om de kleuren van de

achtergrondverlichting voor afzonderlijke toetsen in te stellen: 1 Selecteer het aangepaste , ngseffect door herhaaldelijk achtergror

- op (FN + F12 🔅) te drukken. In de lichten de W-, A-, S-, D- en pijltoetsen rood op. 2 Druk op (FN + END) om de aanpassingsmodus te openen. De toetsen (ESC 🕑) en (END) knipperen
- blauw, groen of geel om aan te geven dat de aanpassing wordt uitgevoerd. De knipperei kleur komt overeen met het actieve profiel 3 Druk op de afzonderlijke toetsen om door de
- kleuren te bladeren en deze te wijzigen. De achtergrondverlichting kan worden uitgeschakeld 4 Druk nogmaals op (FN + END) om de aanpassingsmodus af te sluiten. De toetslampjes
- stoppen met knipp De kleuren die je voor elke toets hebt ingesteld, worden opgeslagen in het huidige profiel en worder

onthouden door het toetsenbord, zelfs nadat dit is uitgeschakeld.

11 CHERRY-software gebruiken Als je alle mogelijkheden van je MX 8.3-toetsenbord

- wilt benutten, moet je CHERRY-software op je computer installeren. CHERRY-software werkt als ontrolecentrum, waarmee je de volgende dingen
- kunt doer
- · De software zelf bijwerken en de firmware van he oetsenbord bijwerken
- De achtergrondverlichtingseffecten van het toetsenbord naar wens aanpassen.
- Macro's maken, opnemen en bewerken on handelingen en gameplay te stroomlijne
- Verschillende toetsen, macro's, tekst of esturingssystee uncties toewijzen aar
- afzonderlijke toetsen. • Verschillende parameters aanpassen die he gedrag van het toetsenbord bepalen voor een

CHERRY-software is gebruiksvriendelijk er eenvoudig te navigeren. Als je meer hulp nodig hebt,

kun je terecht bij ons klantenserviceteam Momenteel is de software alleen compatibel me

11.1 CHERRY-software installeren Volg deze instructies om de CHERRY-software te

- 1 Gebruik altijd de meest recente versie van de oftware. Accepteer updates wanneer meldinger
- worden weergegeven. 2 Je kunt de gratis software downloaden van de
- officiële websites van CHERF www.cherry-world.com of www.cherry.de/nl-nl
- Druk op (FN + F9 🌒 om de webkoppeling t
- openen waarmee je CHERRY-software kunt
- 3 Start het installatieprogramma zodra het is
- 4 Volg de aanwijzingen op het scherm om verder te an met de installati

11.2 CHERRY-software uitvoeren Wanneer de CHERRY-software is geïnstalleerd, kun

je op (FN + F9 🌒) drukken om de toepassing te

11.3 Firmware bijwerken Als er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is. vraagt de CHERRY-software je om de firmware van je toetsenbord bij te werken. Voor optimale toetsenbordprestaties is het essentieel dat ie de mware up-to-date houdt. Sluit de draadloze ontvanger aan om te controlere

of de firmware ook is bijgewerkt naar de nieuwste

De toetsenbordfirmware bijwerken in de kabelmodus Voor een naadloze firmware-update sluit j et toetsenbord altiid aan op ie computer me hulp van de USB-kabel. Dit zorgt ervoor dat het

dateproces niet wordt onderbroken doordat de tterij mogelijk leeg raakt

12 De gamemodus gebruiken Het MX 8.3-toetsenbord wordt geleverd met een

speciale gamemodus. Deze functie is vooral handig als ie wilt voorkomen dat het spel per ongeluk word nderbroken door de Windows Start-functie uit te schakelen Druk op (FN + 📲) om de gamemodus te activeren/ deactiveren. De toets (]) blijft rood branden

wanneer de gamemodus is ingeschakeld. Let op: de gamemodus is alleen beschikbaar op Windows-systemen.

- 13 Toetsenbord opladen
- Opmerking: Om de veiligheid tijdens het opladen en een lange levensduur van het product te
- garanderen, wordt het niet aanbevolen om andere nellaadapparaten te gebruiken om de etsenbordbatterij op te laden.
- Wanneer de batterij van het toetsenbord bijna leeg i wordt op het beginscherm het pictogram Batterij
- bijna leeg weergegeven (
). Zie 2.4 Indicatie laag atterijniveau. Je moet je toetsenbord binnenkor
- Sluit het toetsenbord met de USB-kabel aan op ie computer om het toetsenbord op te laden. He

pictogram voor het opladen van de batterij [🕞] wordt weergegeven op het beginscherm

- 14 Toetsenbord terugzetten naar
- fabrieksinstellingen Houd (FN + BACKSPACE) 5 seconden ingedrukt om

de fabrieksinstellingen van het toetsenbord te herstellen. Alle toetsen knipperen om te bevestige dat het herstellen is gelukt.

15 Problemen oplossen

- Als je problemen ondervindt bij het bedienen van he toetsenbord, probeer dan het volgende: · Schakel het toetsenbord volledig uit en weer in
- · Gebruik een andere USB-poort op je compute Controleer de werking van het toetsenbord door het te testen met een andere computer.
- Stel de opties "USB Keyboard Support ondersteuning voor UŚB-toetsenbord) en "USB Legacy Mode" (USB-legacymodus) in op "Enabled" eschakeld) in het BIOS van je computer
- Laad het toetsenbord op (zie 13 Toetsenbord · Verwijder alle metalen of elektrische voorwerper die interferentie kunnen veroorzaken, zoals
- abels, luidsprekers of USB-hubs. Verklein de afstand tussen het toetsenbord en de omputer om de signaalsterkte te verbeterer Als ie interferentie ondervindt met USB 3.0ipparaten in de buurt van de ontvanger, probe dan een andere noort die zich verder weg bevindt

achtergrondverlichting, waaronder kleur, helderheid een andere kabel of een USB-hub voor de anger of het USB 3.0-apparaat 15.1 Problemen met Bluetooth-verbindinger

verbinding

oplossen Probeer het volgende om een stabiele Bluetooth verbinding voor je MX 8.3-toetsenbord te behoude

- · Als je computer in de slaapstand staat, activee deze dan handmatig omdat deze niet kan worden
- geactiveerd met Bluetooth-apparaten · Als het toetsenbord al is aangesloten op een ander apparaat op het geselecteerde kanaal, kun je geen parallelle verbinding tot stand brengen. nakel het eerste apparaat uit of deactiveer de

Meerdere Bluetooth-apparaten op je Computer beheren

omputer heeft een beperkte capac r actieve Bluetooth-verbindingen. Het negen van meerdere annaraten kan leiden to licten of een tekort aan beschil rten. Het is belangrijk dat je je bewust bent v e beperkingen van je computer om een naadloz king van alle aangesloten Bluetooth-apparate garanderen.

· Beperk interferentie tot een minimum doo onnodige Bluetooth-apparaten uit te schakelen • Verwijder de bestaande toetsenbordverbinding in ie Bluetooth-instellingen en voeg deze opnieuv

toe als een nieuw apparaat om een nieuwe verbinding te garanderen. • Als je verschillende Bluetooth-kanalen hebt oegewezen, schakel dan indien nodig over naa een ander Bluetooth-kanaal om lingsproblemen te voorkomen (zie 3.2.5 Schakelen tussen Bluetooth-apparaten).

15.2 Problemen met draadloze verbinding

- oplosser Zorg ervoor dat de ontvanger in een USB-poort zit die zich het dichtst bij het toetsenbord bevindt om de afstand en signaalinterferentie te maliseren. Het gebruik van een USB-
- verlengkabel kan helpen om de ontvanger optimaal te positioneren. dentificeer en verwijder mogelijke
- storingsbronnen die de signaalsterkte kunn peïnvloeden, zoals andere draadloze apparaten of /sieke obstakels
- Zorg ervoor dat op het toetsenhord en de ontvanger de nieuwste drivers en firmware zijr geïnstalleerd, zodat compatibiliteitsproblemen er atieproblemen kunnen worden opgelost
- Koppel de ontvanger opnieuw met het toetsenbord stabiele verbinding tot stand te brenge Zie 3.6 Draadloze ontvanger koppelen voor gedetailleerde instructies.

16 Apparaten verwiideren

Gooi apparaten met dit symbool niet weg 100 bij het huishoudelijk afval. Voer apparaten af in overeer met de wettelijke voorschriften bij uw plaatselijke dealer of bij gemee

recyclingcentra.

- 17 Technische gegevens Aanduiding Waarde oetsenbord: 5,0 V/DC ± 5 % SEL Voedingsspanning Ontvanger: 5,0 V/DC ± 5 % SELV Normaal 5,0 V/D0 Max. 400 mA Max. 500 mA Oplaadbare lithium 4600 mAh, 3,6V Batterij 2400,0 ... 2483,5 MHz
- traald Max. 10 mW (EIRP) luetooth 5.3 Bedrijfstemperatuur 0 °C ... +50 °C
- 18 EU-conformiteitsverklaring ierbij verklaart Cherry Europe Gmbł

Auerbach/OPf., Duitsland, dat dit type radio stallatie aan Richtlijn 2014/53/EU voldoe De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende internetadres www.cherry.de/compliance.

SV BRUKSANVISNING

- Ändra den aktiva profilen
-) Justera liudvolvmen) Justera bakarundsbelvsningens liusstvrka
- Justera bakgrundsbelysningens övergångshastighe
- 5) CHERRY-tangent ()) (Windows) Starta standardwebbläsar
- (macOS) Spotlight-sökning (Windows) Öppna Utforskaren (Den här datorn)
- (macOS) Finder Andra effekter för bakgrundsbelys
- Återställa fabriksinställningarna Display
- 1) Flerfunktionsratt
- 2) Starta/avsluta justeringsläget för bakgrundsbelysning av enskilda tangente
- 3) Växla mellan Windows-/macOS-läge FN-lagerfunktionerna
- Välja färg för den aktuella bakgrundsbelysninge Statusindikator för trådlös 2,4 GHz-anslutning
- 闭 Statusindikator för Bluetooth-anslutning, välja kanaler, starta parkoppling (18) Aktivera/inaktivera spelläget
- Innan du böriar

Alla enheter är olika!

- I användarhandboken finns inforr hur du använder produkten på rätt sätt Läs användarhandboken noggrant.
- Spara användarhandboken och ge den vidare andra användare vid behov Vi strävar hela tiden efter att förbättra dir evelse, så handboken kanske inte ehåller de senaste produktuppdatering
- De senaste anvisningarna och roduktfunktionerna finns på CHERRYS
- CHERRY MX 8.3 är ett mångsidigt tangentbord med e lägen, med stöd för trådlös 2,4 GHz-anslutning Bluetooth 5.3-anslutning eller anslutning via USBkabel för en bättre spelupplevelse

för barn under tre år, så att de inte sätter smådelar i

batteri. För att undvika brandrisk får enheten inte tas

användning av datorer, tangentbord och datormöss

För att förhindra musarm rekommenderar vi att du:

Tangentbordet har ett permanent uppladdni

Musarm orsakas av små, repetitiva rörelser vid

isär, krossas, värmas eller eldas upp.

under längre tid.

Mer information om andra produkter nedladdningsbar programvara och annat finns på www.cherry-world.com eller www.cherry.de

1 Säkerhetsföreskrifter Av säkerhetsskäl bör enheten hållas utom räckhåll



15.2 Felsökning vid trådlös anslutning 2.4 Indikasjon for lavt batterinivå Når batterinivået faller under 15 %, viser Kontrollera att mottagaren är placerad i en USBtartskjermen ikonet for lavt batteriniv

elysningen på tastaturet er slått a använder en USB-förlängningskabel kan det bl 3 Koble tastaturet til enheten Du kan koble MX 8.3-tastaturet til datamaskinen el ndre kompatible enheter ved hjelp av USB-kabeler t.ex. andra trådlösa enheter eller fysiska hinder.

Bluetooth eller trådløs 2,4 GHz mottaker. 3.1 Koble til tastaturet via USB-kabe Koble tastaturet til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen som følger med. Skyv bryteren for tilkoblingsmodus til (O)

Detaljerade anvisningar finns i 3.6 Parkoppla Ikonet for USB-tilkobling (🚓) er markert på 3.2 Koble til tastaturet via Bluetooth

• Släng inte enheter med den här symbolen Med tastaturets tre Bluetooth-kanaler kan du koble il tre enheter samtidig. Følg instruksjonene nedenfo for valg av kanal og sammenkobling med enhet 3.2.1 Aktivere Bluetooth-modus Skyv bryteren for tilkoblingsmodus til (*)-posisioner luetooth-ikonet (\$₁, \$₂, eller \$₃) er uthevet på tatuslinjen. Tastaturet vil automatisk forsøke å koble på nytt til en enhet som tidligere er samr se neste avsnitt). Hvis ingen tidligere Bluetoothtilkobling er tilgjengelig, går tastaturet automatisk modus på kanal 1 (se avsnitt

3.2.4 Sammenkobling med enhet).

3.2.2 Koble til enheten på nytt

Tangentbord: 5,0 V/DC \pm 5 % SELV Mottagare: 5,0 V/DC \pm 5 % SELV

Når Bluetooth-modus er aktivert, vil tastaturet søke på den nåværende kanalen og prøve å koble til en enhet på nytt som tidligere er sammenkoblet. Unde n blinker den tilsvarende idikatoren for Bluetooth-kanaltasten (1, 2 eller 3) sakte i hlått. Kontroller at Bluetooth-funksjonen på enheten er slått på og i nærheten. Hvis omkoblingen lykkes, lyser den tilsva kanaltasten i blått i 5 sekunder. Kanalen blir

aktivert. Hvis omkoblingen mislykkes, trykker du på en tast for å prøve på nytt eller ser avsnitt 3.2.4 for å koble til på nytt.

3.2.3 Koble til ny enhet Hvis du vil koble til en ny enhet raskt, holder du anske enkelt inne FN-tasten sammen med de ønskede Bluetooth-kanaltasten (1, 2 eller 3) i tre sekunder for å starte sammenkoblingsprosessen. S

vsnittet nedenfor for mer informasjon. Denne andlingen sletter den forrige sammenkoblingsinformasjonen på den aktuelle Hvis alle Bluetooth-kanaler er blitt brukt, er den

nevnte metoden nødvendig for å koble tastaturet til en ny enhet. 3.2.4 Sammenkobling med enhet Tastaturet går inn i sammenkobl automatisk eller når du trykker på FN + Bluetooth analtasten i 3 sekunder (se detaljene i de tre avsnittene ovenfor). 0en tilsvarende Bluetooth-kanaltasten (1, 2 eller 3)

NO BRUKSANVISNING

 MX 8.3-tastaturet støtter Hurtigkobling. H Hurtigkobling er aktivert på enheten, mottar du ei varsel om at en ny Bluetooth-enhet. «MX 8.3-BTx» r registrert. Bare klikk på Koble til i popupmeldingen for å fortsette. Alternativt kan du sammenkoble tastaturet gjennom Bluetooth-innstillingene ved å velge «MX

blinker hurtig i blått og signaliserer at

imenkoblingen er i gang.

8.3-BTx» fra listen over tilgjengelige Bluetooth-Når det er sammenkoblet, blir kanalen aktivert o

den tilsvarende Bluetooth-kanaltasten (1, 2 eller 3) lvser blått i 5 sekunder. 3.2.5 Bytte Bluetooth-enheter

Følg denne fremgangsmåten for å bytte mellor nheter som er koblet til tastaturet, via de tre Bluetooth-kanalene:

1 Kontroller at tilkoblingsmodusen er satt til Bluetooth (*). ? Trykk på FN-tasten og den tilsvarende n (1. 2 eller 3). Det uthe ikonet på statuslinjen gjenspeiler kanalendringen. Bluetooth-kanaltasten blinker sakte blått når

tilkoblingen opprettes. Den lyser i blått i 5 sekunder når enheten har koblet til. 3.2.6 Bruke meny for Bluetooth-sammenkobling

- erfunksjonsknappen og skjermen kan brukes til å velge Bluetooth-kanaler for paring i menyen 1 Kontroller at tilkoblingsmodusen er satt til Bluetooth (*). 2 Trykk på knappen for å åpne hovedmenven, og vr knappen for å velge undermenyen for Bluetooth
- Trvkk på og vri deretter knappen for å velge luetooth-kanal. Trykk på knappen for å gå til
- sammenkoblingsmodus på den valgte kanalen. Den tilsvarende Bluetooth-kanaltasten (1, 2 eller 3) blinker hurtig i blått. Når forbindelsen er etablert, lyser nøkk

i blått i 5 sekunder. 3.3 Koble til tastaturet via trådløs mottake

Trådløs MX 8.3-mottaker støtter dataoverføring med K-avspørringstid. Den har to LED-indikatorer son dsvis viser strømstatus og tilkoblingsstatus ølg trinnene nedenfor for å koble til tastaturet ved ielp av den trådløse 2.4 GHz-mottakeren Skyv bryteren for tilkoblingsmodus til (💎 posisjonen. Ikonet for trådløs tilkobling (🔷) er fremhevet på statuslinien.

Koble den trådløse mottakeren til datamaskiner ved hielp av den medfølgende USB-kabelen. strømindikatoren på mottakeren lyser i hvitt idikatoren for trådløs tast (4) lyser hvitt i 5 sekunde når tastaturet er koblet til. Tilkoblingsstatusindikatoren på mottakeren blinke

staturet. Indikatorlampen fortsetter å lyse i hvit

ekkevidden, blinker statusindikatoren sakte hvit

syn bør enheten holdes borte fra sakte hvitt når mottakeren venter på tilkobling til barn under tre år for å unngå kvelningsfare fra små etter vellykket tilkobling. Når tastaturet er strømsparingsmodus eller flyttes utenfor batteri. For å unngå brannfare må du ikke demontere, knuse, overopphete eller brenne

nodus på baksiden av

3.4 Viser tilkoblingsstatus Gjentakende belastningsskader (RSI – Repetitive Strain Injury) er forårsaket av små, gjentatte Nåværende tilkoblingsmodus er uthevet på statuslinjen i skjermen

Tilkoblingsmodus lkon USB-kabel [•-----] Ergonomisk oppsett av arbeidsområdet. Plasser tastaturet og musen for å holde overarmene og (\$₁, \$₂, eller \$₃

Trådløs 2.4 GHz (🕿) I Bluetooth-modus eller trådløs 2.4 GHz-modus trykker du på og holder nede FN-tasten, så vil den tilsvarende tilkoblingskanaltasten vise

tilkoblingsstatusen. Tilkoblings- Tastindikator Aktiv

modus	Tastindikator	Aktiv	Feil
Bluetooth	1, 2 eller 3	Kontinuerlig blått	Kontinuerl rødt
Trådløs 2,4 GHz	4	Kontinuerlig hvitt	Kontinuerl rødt

3.5 Løse tilkoblingsfeil Hvis tilkoblingsforsøket mislykkes, går tastaturet

hvilemodus (batteridrevet) eller standbymodus (USB drevet). Prøv på nytt, eller se 15 Feilsøke probleme 3.6 Sammenkoble trådløs mottaker Tastaturet og den trådløse mottakeren er sammenkoblet på forhånd for umiddelbar bruk. Hvi du vil sammenkoble en annen mottaker eller feilsøke oblemene med trådløs tilkobling, følger du denne remgangsmåten:

Skyv bryteren for tilkoblingsmodus til (💎) Trykk på og hold nede (FN + 4) til indikatortaster r trådløs tilkobling (4) begynner å blinke hurtig i

Koble den trådløse mottakeren til datamaskiner ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen. ndikatortasten for trådløs tilkobling (4) forblir hvit i 5 sekunder når sammenkoblingen er fullført. Tastaturet er koblet til datamaskinen via trådløs 2,4

4 Velge Windows- eller macOSmodus

Trykk på (FN + ENTER) for å bytte mellom Windows macOS-modusene, Tasten (ENTER) lyser i blått ller grønt i 3 sekunder for å bekrefte aktiveringen enholdsvis Windows- eller macOS-modus. Trykk på og hold nede FN-tasten for å siekke modusen for d tive operativsystemet. Se tabellen nedenfor for de viktigste funksjonene som er spesifikke for hver

mac0S

(OPTION)

Tast Windows [(

nformasjon.

Tast

(ALT) (ALT) (COMMAND) F1-F12 F1-F12 FN-lagfunksjone Se neste del for flere nøkkeltilordninger

- 5 Bruke FN-lagfunksjonene
- MX 8.3-tastaturet er utstyrt med en rekke innebygd funksioner, hvorav noen er merket med symboler på undersiden av tastehettene Hvis du vil utføre en ønsket funksjon i Windows
- trykker du på og holder nede FN-tasten og trykker på den tilsvarende tasten Hvis du vil utføre en ønsket funksjon på macOS,
- trykker du bare på F1-F12-tasten eller (FN + ilsvarende tas Eksempel: Trykk på (FN + ESC 🕑) for å bytte den aktive profilen. Se tabellen nedenfor for me
- (F1 📢×) Dempe / oppheve demping Lydvolumet reduseres (F2 **1**-) F3 📢+) Lydvolumet øker [F4 🔆 ×] Bakgrunnsbelysning av/på

Funksion

- Bakgrunnsbelysning lysere (E5 🔆 🔥 Bakgrunnsbelysning mørkere (F6 🔆 🖌 (F7 🕥) Bakgrunnslyseffekt langsommere (F8 🙆) Bakgrunr effekt raskere [F9 🏟] CHERRY-tast (kun Window
- (F10 🌐) Standard nettleser (Win Spotlight-søk (macOS) (F11 🖵) Filutforsker (Windows) Finder (macOS)
- (F12 🔅) Endre bakgrunnslyseffekter [Aktivere/deaktivere spillmodus (ESC (P)) Endre den aktive profiler
- Starte/avslutte tilpasningsmodus fo bakgrunnsbelysning for individuelle Mellomromstast Velge farger for gjeldend
- (RETURTAST) Trykk ned i 5 sekunder for å gjenopprette tastaturet ti
- (ENTER) Bytte Windows-/macOS-modus 1, 2, 3 Velg Bluetooth-kanaler, hold nede for å starte sammenkobling
- Trykk på og hold nede for å ammenkoble til trådløs 2.4 GHz-
- mottaker på nytt (INS PRTSC) Skriv ut skjerm
- HOME SCROLL) Bla-lås
- Hvis du vil beholde FN-tasten i aktiv (låst) tilstand. rykker du på og holder nede (CTRL) -tasten og rvkker deretter på FN-tasten. FN-tasten lvser
- når den låses. Trykk på (CTRL + FN) på nytt for å låse 6 Skjerm
- MX 8.3-tastaturet er utstyrt med en fargeskjerm. Du kan velge å vise startskjermen eller HPMovervåkingsskiermen. Statuslinien er plassert øverst på skiermer
- 6.1 Startskierm Startskjermen viser CHERRY-XTRFY-logoer
- 6.2 Statuslinie
- Statuslinjen øverst på skjermen gir rask tilgang til urinformasjon. Den viser den aktive profilen, nåværende operativsystemmodus, enten det er Windows eller macOS, aktiv tilkoblingsmodus og kanal, og batterikapasitet og ladestatus
- 6.3 HPM-skjerm HPM-funksjonen (handling per minutt) kvantifisere nvor smidig du spiller ved å vise det totale antallet handlinger du kan utføre på ett minutt. Det er en tidshastighet som vise astigheten på fingerbevegelsene dine under spilling Når HPM-skjermen er aktivert, begynner tastaturet å pore statistikken. Skjermen viser et dynamisk jagram der hver linje representerer de total nandlingene som er utført i ett minutt, fra det nåværende øyeblikket. Skjermen viser også den otale forløpte tiden siden aktivering, nåværende HPM-verdi (handlinger i siste minutt) og høyeste
- HPM-skiermen forblir aktiv til du bestemmer den for å avbryte eller hvis tastaturbatteriet er lavt. Hvis du vil gå ut av HPM-skjermen, trykker du bare på knappen. Når du har gått ut av HPM-skjermen, vil ikke tastaturet lenger telle HPM-data.

7 Flerfunksionsknapp

- MX 8 3-tastaturet er utstvrt med en erfunksjonsknapp. Denne knappen støtter både trykk- og vrihandlinger. De spesifikke funksjonene som er knyttet til knappens operasioner, kan tilpasses gjennom CHERRY-programvarer 7.1 Startskjerm-kontroller
- Knappens standardfunksjoner på startskjermen e som følge Trykk på knappen for å få tilgang til hovedmenye
- Dette er en permanent innstilling og kan ikke ilordnes på nytt. Vri knappen mot klokken for å redusere
- ri knappen med klokken for å øke lydvolume ette opphever demping av lyden hvis den er
- Trykk på og hold nede knappen i to sekunder for å

dempe eller oppheve dempingen av lyden. 7.2 Meny

Juster innstillingene og utfør handlinger raskt med knappen og menyen, inkludert baklyseffekte tyrke og overgangshastighet), innebygde pro Bluetooth-tilkobling, HPM-overvåking (handlinger per minutt), mediekontroller og språkinnstillinge Trykk på knappen på startskjermen for å få tilgang til ovedmenyen. Vri knappen for å navigere og utheve menyalternativene. Trykk på knappen for å velge og aktivere den uthevede funksjonen eller åpne undermenyer. Bruk «Retur» for å gå tilbake til

tidligere menyer eller startskjerm 8 Bruke innebygde profiler

En profil er et tilpasset sett med konfigurasjoner sor tastaturet husker basert på dine preferanser. Med disse profilene kan du raskt bytte innstillinger son ser til forskjellige spill, apper eller brukere, ute å måtte tilbakestille preferansene dine hver gang. MX 8.3-tastaturet har tre innebygde profiler, og hve av dem har innstillinger for bakgrunnslyseffekter (farge, lysstyrke og overgangshastighet), tilpassede taster, makroer, avspørringstid og ulike parametere som styrer tastaturets atferd. Enkelte innstilling an kun justeres ved hjelp av CHERRY

- Trykk på (FN + ESC 🕑) for å bla gjennom og velge én av de tre profilene. (ESC (P))-tasten lyser i en besten arge i tre sekunder for å angi profilendringe abellen nedenfor). Trykk på og hold nede FN-tasten: or å se hvilken profil som er aktiv I standardinnstillingene er profil nr. 1 angitt som den
- aktive profilen Standard bakgrunnslyseffekt Profil Fargeindikasjon
- Pustende Grønr #3 Statisk (blå) Gul

9 Avspørringstid

Avspørringstid avgiør hvor ofte tastaturet siekker om asjonen til datamaskinen. MX 8.3-tastaturet har en høv avspørringstid, opptil 8000Hz i kablet dus og 4000Hz i trådløs 2,4 GHz-modus kombinert med eksepsjonelt lav ventetid, noe som gi en betydelig fordel for konkurransedyktige spillere Du kan skreddersv avspørringstiden ved hielp av 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz, og 8000Hz (sistnevnte ielder kun for kablet modus). Avspørringstiden h-modus er kun 125Hz. Husk at en høyere avspørringstid fører til større strømforbruk.

10 Tilpasse bakgrunnslyseffekter

Med MX 8.3-tastaturet kan du tilpasse bakgrunnslyseffekter, Bruk CHERRY-programvarer

til å finjustere innstillingene for bakgrunnsbelysningen for optimal synlighet o estetikk. Tastáturet husker de nåværende ngene for bakgrunn: farge, lysstyrke og overgangshastighet 10.1 Ved hjelp av innebygde

16 Avhending av enheter

17 Tekniske data

Opplysning Verdi

husholdningsavfall.

eller på kommunale

gjenvinningsstasjoner

Avhend utstyr i samsvar m

1031

Batteri

Effektiv utstrålt

Bluetooth

DK

Ikke avhend enheter med dette symbolet

Filførselsspenning Mottaker: 5,0 V likestrøm ± 5 % SELV

ning Normalt 5,0 V likestrør

Maks 400 mA

Maks 500 mA

mAh. 3.6V

5.3

Driftstemperatur 0 °C ... +50 °C

Rediger den aktive profil

Juster baggrundsbelysningens lysstyrk

Juster overgangshastigheden for

(Windows) Start standard webbro

(macOS) Spotlight-søgning

(7) [Windows] Åbn Stifinder (denne pc.)

) Gendan fabriksindstillingerne

③ Skift Windows-/macOS-tilstand

(15) Vælg farver for den aktuelle

analer, start parring

(18) Aktiver/deaktiver spiltilstand

Før du begynder

4) Få adgang til FN-lagfunktionern

haggrundshelvsningstilstand

(16) Statusindikator for 2.4 GHz trådløs forbindelse

Alle enheder er forskellige!

Betjeningsvejledningen indeho

Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt

Behold betjeningsvejledningen, og giv den

videre til andre brugere, når det er nødvendi

Denne vejledning indeholder muligvis ikke de

seneste opdateringer til vores produkter, da v nele tiden bestræber os på at forbedre din

oplevelse. Besøg CHERRYs officielle websted

or at få de seneste betjeningsvejledninger og

stande, der understøtter 2,4 GHz trådløs, Bluetoot

5.3 og USB-kabeltilslutning, der er designet specielt

twaredownloads og meget mere på www.cherry

CHERRY MX 8.3 er et alsidigt tastatur med tre

u kan finde oplysninger om andre produkte

Sikkerhedsforanstaltninger

astaturet indeholder et permanent ger

mputere, tastaturer og mus.

For at forhindre RSI anbefales det at:

holdes i en naturlig position.

indtastning.

belastning.

Indarbeide korte pause

2 Slå tastatur til/fra

2.1 Tænd for tastaturet

nedfølgende USB-kabel.

Skub kontakten for tilslutnin

2.2 Sluk for tastaturet

Frakobl USB-kablet.

ositionen (O).

via indikatorer

strækøvelser efter behov

sikkerhedsmæssige årsager skal du holde

tteri. For at undgå brandfare må enheden

skilles ad. knuses, opvarmes eller brændes.

enheden væk fra børn under tre år for at forhindre

Gentagne belastningsskader (RSI) forårsages af små

agne bevægelser under langvarig brug a

Opstille dit arbeidsområde ergonomisk. Placer

Bruge den roterende aluminiumsfod bag på

astaturet til at finde en behagelig vinkel til

Justere din position regelmæssigt for at undgå

• Slut tastaturet til computeren ved hjælp af det

tastaturet til positionen (\$) eller (💎)

Skub kontakten for tilslutningstilstand ti

For at maksimere batteriets levetid har MX 8.3-

astaturet to strømbesparende tilstande. Når

naktivitet, hvor baggrundsbelysningen og

når der trykkes på en tast. Det genoptager

2.4 Indikator for lavt batteriniveau

tastaturet kører på batteri, skifter det til slumre

eller dvaletilstand efter en forudbestemt periode med

lastaturet vækkes fra strømbesparende tilstande,

baggrundsbelysningen, og den aktuelle status vises

Når batteriniveauet falder til under 15 %. vises ikonet

for lavt batteriniveau på startskærmen. Tastaturets

3 Tilslutning af tastatur til enhed

kablet, Bluetooth eller den trådløse 2,4 GHz

Skub kontakten for tilslutningstilstand til

JSB-forbindelsesikonet (🔫) er fremhævet på

3.2 Tilslutning af tastatur via Bluetooth

tidig tilslutning til tre enheder. Fø

3.2.1 Aktivering af Bluetooth-tilstand

Tastaturets tre Bluetooth-kanaler giver mulighed fo

nstruktionerne nedenfor for at vælge kanal og parre

Bluetooth-ikonet (\$1, \$2, eller \$3) er fremhæve

på statuslinjen. Tastaturet forsøger automatisk at

e næste afsnit). Hvis der ikke er nogen tidliger

ilgængelig Bluetooth-forbindelse, går tastaturet

utomatisk i parringstilstand på kanal 1 (se

3.2.2 Genoprettelse af forbindelse til enheden

uret på den aktuelle kanal og forsøger a

oprette forbindelse til den tidligere parrede enhed

de indikator for Bluetooth-kar

en. Under aentilslutninasprocessen blinker der

eller 3) langsomt blåt. Sørg for, at Bluetooth på din

Hvis det lykkes at oprette forbindelse igen, lyse

ende kanaltast blåt i 5 sekunde

Hvis gentilslutningen mislykkes, skal du trykke på

en vilkårlig tast for at prøve igen eller se 3.2.4 for

Hvis du vil oprette hurtig forbindelse til en ny enhed, skal du blot holde tasten FN nede sammen med den

nder for at starte parringsprocessen. Se de

efterfølgende afsnit for at få yderligere oplysninge

rringsoplysninger på den pågældende kanal

Når Bluetooth-tilstanden er aktiveret, søger

prette forbindelse til en tidligere parret enhed iger

lstand til positione

Du kan tilslutte MX 8.3-tastaturet til din computer

eller andre kompatible enheder ved hiælp af USB

3.1 Tilslutning af tastatur via USB-kabel

Slut tastaturet til computeren ved hjælp af det

2.3 Strømbesparende tilstande

statusindikatorerne deaktiveres.

baggrundsbelysning er slukket.

nedfølgende USB-kabel.

positionen (**O**).

Skub kontakten for tilsl

3.2.4 Parring med enhed).

enhed er aktiveret og i nærheden

plysninger om genparring

Denne handling sletter de tidligere

3.2.3 Oprettelse af forbindelse til ny enhed

ønskede Bluetooth-kanaltast (1, 2 eller 3) i tre

Kanalen bliver aktiv.

statuslinien.

nheden

tand bag på

dit tastatur og din mus, så overarme og håndled

at forbedre spiloplevelser

orld.com eller www.cherry.de

ælning pga. små dele.

oplýsninger óm effektiv og pålidelig bru

(17) Statusindikator for Bluetooth-forbindelse, vælg

(8) Rediger effekter til baggrundsbelysr

Start/afslut indstillingsfunktionen for baggrundsbelysning i individuelle taste

Juster lydstyrken

(5) CHERRY-tast ()

(macOS) Finder

Multifunktionel knap

10) Skærm

ngstem -20 °C ... +60 °C

2400,0 ... 2483,5 MH:

Maks 10 mW (EIRP)

BETJENINGS-

VEJLEDNING

ovbestemmelser hos din lokale forhandle

Oppladbart litiumion-batteri, 460

bakgrunnslyseffekter

lg ønsket bakgrunnslyseffekt ved å trykke på (FN -F12 🔅). Fortsett å bruke denne tastekombina å bytte mellom ulike innebygde baklyseffekt 10.2 Velge farger for bakgrunnsbelysning Trykk på (FN + mello sten) for å gå til dusen for fargevalg for bakgrunnsbe /iser dvnamiske islyseffekter i flere farger, mens andre aster viser forskjellige statiske farger. Bare trykk på isten som tilsvarer fargen du vil ha for å bruke der å den nåværende bakgrunnslyseffekten, som ogs vil avslutte fargevalgmodusen. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig nå

hakarunnslvseffekten er tilpass 10.3 Tilpasse enkelttaster

- Følg fremgangsmåten nedenfor for å ang bakgrunnsbelysningsfarger for taster enkeltvis: Velg den tilpassede bakgrunnslyseffekten ved å ke gjentatte ganger på (FN + F12 🔅). standardinnstillingene lyser W, A, S, D og oiltastene rødt.
- Trykk på (FN + END) for å gå inn ngsmodus. Tastene (ESC (P)) og (END) inker blått, grønt eller gult, som pasningen pågår. Den blinkende fargen tilsvarer
- en aktive profilen. rykk på individuelle taster for å bla gjennom og ndre fargene. Bakgrunnsbelysningen kan slås av rykk på (FN + END) på nytt for å avslutte
- asmodusen. Indikatortastene slutter å Fargene du har angitt for hver tast, lagres i den åværende profilen og blir husket av tastaturet, selv etter at den er slått av.
- 11 Bruke CHERRY-programvaren For å få alle funksjonene til MX 8.3-tastaturet må du tallere CHERRY-programvaren på datamaskiner
- CHERRY-programvaren fungerer som et kontrollsenter, slik at du kan oppdatere selve programvaren og tastaturets
- tilpasse tastaturets bakgrunnslyseffekter til dir
- opprette, ta opp og redigere makroer for å ffektivisere operasjoner og spilling lordne forskjellige taster, makroer, tekst eller perativsystemfunksjoner til individuelle taster justere ulike parametere som angir tastaturets oppførsel for en optimalisert opplevelse
- CHERRY-programvaren er brukervennlig og lett å avigere. Hvis du trenger ytterligere hjelp, si undestøtteteamet vårt klar til å hjelpe deg. or øyeblikket er programvaren kun kompatibel med
- 11.1 Installere CHERRY-programvaren Følg disse instruksionene for å installere CHERRY Bruk alltid den nyeste versjonen av programvaren
- Godta oppdateringer når det vises varsle Få gratis programvare fra CHERRYs offisielle www.cherry-world.com eller www.cherry.de
- Trykk på (FN + F9 🌒 for å åpne nettlenken son r deg til å laste ned CHERRY-programvarer
- Når den er lastet ned, starter du onsprogrammet Fortsett med installasjonen ved å følge
- ıksjonene på skjermer 11.2 Kjøre CHERRY-programvaren
- nstallert, kan du trykke på (FN + F9 🌒) for å hente frem appen.

eriet tømmes.

er aktivert

Indikasi

12 Bruke spillmodus

MX 8.3-tastaturet leveres med en dedike

å deaktivere Windows Start-funksione

Vær oppmerksom på at spillmodus bare er

tilgjengelig på Windows-systeme

13 Lade tastaturet

- 11.3 Oppdatere fastvaren Når en ny fastvareversjon er tilgjengelig, be CHERRY-programvaren deg om å oppdatere tastaturets fastvare. Å holde fastvaren oppdatert e
- avgjørende for optimal tastaturytelse. Koble til den trådløse mottakeren for å sikre at fastvaren også er oppdatert til den nyeste ver
- Oppdatere tastaturets fastvare i kablet modus Hvis du vil ha en knirkefr areoppdatering, må du alltid koble tastature latamaskinen ved hjelp av USB-kabelen. Dette

er at oppdateringsprosessen ikke avbrytes av

dus. Denne funksjonen er spesielt nyttig nå

lu vil forhindre utilsiktede avbrudd under spilling, ved

odus. (📲)-tasten lyser rødt når spillmoduse

Merk · For å ivareta sikkerhet ved lading og forlenge

produktets levetid anbefales det ikke å bruke andre

batterinivå (🍙) på startskjermen. Se avsnitt 2.4

datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen. Ikonet for

vået er lavt, vises ikonet for lav

. t batterinivå. Du bør lade tastatur

. hurtigladeenheter til å lade tastaturbatteriet

Du lader tastaturet ved å koble tastaturet t

batterilading (🕣) vises på startskjermen.

Trykk på og hold nede (FN + BACKSPACE) i 5

prikkinnstillingene. Alle tastene vil blinke for å

Hvis det oppstår problemer under bruk av tastaturet,

Sjekk om tastaturet fungerer ved å teste det med

til USB-tastatur) og «USB Legacy Mode» (USB

Fjern metallholdige eller elektriske gjenstande

im kan skape interferens, for eksempel kabler

mmel modus) til «Enabled» (slått på) i BIOS på

, kunder for å tilbakestille tastaturet ti

bekrefte at tilbakestillingen er gjennomfør

Slå tastaturet av og deretter på igjer

Prøv en annen USB-port på datamaskiner

Sett alternativet «USB Keyboard Supp

Lad opp tastaturet (se 13 Lade tastaturet

Reduser avstanden mellom tastaturet o

15.1 Feilsøke Bluetooth-tilkoblingsfeil

datamaskinen for å forbedre signalstyrker

Hvis du opplever interferens med USB 3.0-enhete

en annen port som er lenger unna, en alternativ

røv følgende for å opprettholde en stabil Bluetoot

Hvis datamaskinen er i hvilemodus, aktiverer du

Hvis tastaturet allerede er koblet til en anner

en manuelt, siden den ikke kan aktiveres ved

enhet på den valgte kanalen, kan du ikke opprette

Administrere flere Bluetooth-enheter på

Datamaskinen har begrenset kapasitet

e Bluetooth-tilkoblinger. Hvis du legger til

angel på tilgjengelige porter. Det er viktig å vær

nløs drift av alle tilkoblede Bluetooth-enheter

· Minimer interferens ved å slå av unødvendige

Fiern den eksisterende tastaturtilkoblinge

Hvis du har tilordnet forskjellige Bluet

Bluetooth-kanal for å unngå tilkoblir

(se avsnitt 3.2.5 Bytte Bluetooth-enheter).

Kontroller at mottakeren er satt i en USB-port

Identifiser og fiern potensielle kilder til interferer

om kan påvirke signalstyrken, for eksempel

nyeste driverne og fastvare installert, noe som

kan løse problemer med kompatibilitet og vtelse

gjenopprette en stabil tilkobling. Se mer detaljerte

iksjoner under 3.6 Sammenkoble trådløs

andre trådløse enheter eller fysiske hindringe

Kontroller at tastaturet og mottakeren har de

Koble mottakeren til tastaturet på nytt for å

mottake

lengelseskabel kan du plassere mottakeren

15.2 Feilsøke feil ved trådløs tilkobling

signalinterferens. Ved hjelp av en USB-

est tastaturet for å mir

over datamaskinens begrensninger for å sikr

tooth-innstillingene, og legg den deretter t

som en ny enhet for å sette opp en ny tilkobling

kanaler, bytter du om nødvendig til en alternativ

re enheter, kan det føre til konflikt i profiler e

en parallell tilkobling. Slå av den første enheten

nærheten av mottakeren, kan du prøve å bruke

kabel eller en USB-hub for enten mottakeren elle

14 Tilbakestille tastaturet til

fabrikkstandarder

15 Feilsøke problemer

kan du prøve følgende:

en annen datamaskin.

tamaskinen.

USB 3.0-enheten.

tilkobling for MX 8.3-tastaturet:

hjelp av Bluetooth-enheter

eller deaktiver tilkoblingen

datamaskinen

tooth-enheter.

nøyttalere eller USB-huber

Trykk på (FN + 💶) for å aktivere eller deaktivere

erefter trykke på tasten FN. FN-tasten forbliver rød, når den er låst. Tryk på (CTRL +FN) igen for at låse

Hvis alle Bluetooth-kanaler er optaget, e

med en nv enhed.

ortsætte.

tændt i blåt i 5 sekunder.

Bluetooth (\$).

enheden er tilsluttet korrekt

Bluetooth (*)

blåt i 5 sekunder.

modtager

3.2.4 Parring med enhed

vennævnte metode nødvendig for at parre tastature

Tastaturet går i parringstilstand enten automatisk

r når du trykker på FN + Bluetooth-kanaltast

en tilsvarende Bluetooth-kanaltast (1, 2 eller 3)

blinker hurtigt blåt for at signalere, at parringen er

MX 8.3-tastaturet understøtter Swift Pain Hvis

en meddelelse om, at der er registreret en nv

lternativt kan du parre tastaturet via Blue

Følg disse trin for at skifte mellem enheder, der er

uttet dit tastatur via de tre Bluetooth-kanaler

Sørg for, at forbindelsestilstanden er indstillet til

2 eller 3). Det fremhævede Bluetooth-ikon på

Bluetooth-kanaltasten blinker langsomt blåt, når der

Den multifunktionelle knap og skærmen kan bruges til at vælge Bluetooth-kanaler til parring i menuen.

Sørg for, at forbindelsestilstanden er indstillet til

Tryk på knappen for at åbne hovedmenuen, og

Tryk på, og drej derefter knappen for at vælge

4 Tryk på knappen for at åbne parringstilstand på

den valgte kanal. Den tilsvarende Bluetooth-kanaltast (1, 2 eller 3) blinker hurtigt blåt.

Når forbindelsen er oprettet, lyser tastens indikato

MX 8.3 trådløs modtager understøtter dataoverførse

med 4K-responstid. Den har to LED-indikatorer, som

viser henholdsvis strømstatus og forbindelsesstatus. Følg nedenstående trin for at tilslutte dit tastatur ved

tionen (零). Ikonet for trådløs forbindelse

Slut den trådløse modtager til computeren ver

Indikatoren for den trådløse tast (4) lyser hvidt i 5

ndikatoren for forbindelsesstatus på modtagerer

blinker langsomt hvidt, når modtageren venter på

forbindelse med tastaturet. Den lyser hvidt, når forbindelsen er oprettet. Når tastaturet er i

strømbesparende tilstand eller er flyttet uden for

Den aktuelle forbindelsestilstand fremhæves på

bindelsestilstand skal du trykke på FN-tasten og

eskanaltast viser forbindelse

1, 2 eller 3

Hvis forsøget på at oprette forbindelse mislykkes, gå

ndby-tilstand (USB-drevet). Prøv igen, eller se

staturet i slumre-tilstand (batteridrevet) eller

Tastaturet og den trådløse modtager er parret på

problemer med den trådløse forbindelse, skal du

Tryk på og hold (FN + 4) nede, indtil den trådløse

indikatortast (4) begynder at blinke hurtigt hvidt.

ekunder, når parringen er gennemført. Tastaturet er

3 Slut den trådløse modtager til computeren ved

Den trådløse indikatortast (4) forbliver hvid i 5

4 Valg af Windows- eller macOS-

Tryk på (FN +ENTER) for at skifte mellem Winde

driftstilstand. Se nedenstående tabel for de

Windows

[

(ALT)

5 Brug af FN-lagfunktioner

symboler på undersiden af tasterne.

trykke på den tilsvarende tast

tilsvarende tast).

Tast

(F1 📢×)

(F2 **d-**)

(F3 📢+)

[F4 •×]

(F5 🔆 🔺

(F6 🔆 🗸)

(F7 🕥)

(F8 📿)

[F9 🏟]

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC (P)

(BACKSPACE)

(INS PRTSC) Print Screen

(HOME SCROLL) Scroll Lock

(PG UP PAUSE) (PAUSE)

(ENTER)

1, 2, 3

[

(END)

MX 8.3-tastaturet er udstyret med en række

Hvis du vil udføre en ønsket funktion i Wi

Se næste afsnit for yderligere tasttilknytninger.

nede funktioner, hvoraf nogle er markeret med

skal du trykke på tasten FN og holde den nede og

Hvis du vil udføre en ønsket funktion på macOS

ksempel: Tryk på (FN + ESC 🕑) for at skifte der

Funktion

Baggrun

aktive profil. Se tabellen nedenfor for at få yderligere

Til-/frakobling af lyd

Reduktion af lydstyrke

Forøgelse af lydstyrke

Baggrundsbelysning lyser

Baggrundsbelvsning mørkere

Baggrundsbelysningens effekt langsommere

Baggrundsbelysningens effekt hurtigere

CHERRY-tast (kun Windows)

Spotlight-søgning (macOS)

Stifinder (Windows) Finder (macOS)

Rediger effekter til

Rediger den aktive profi

Mellemrumstast Vælg farver for den aktuelle

Start/afslut indstillingsfunktionen for

baggrundsbelysning i individuelle

Tryk på i 5 sekunder for at gendanne tastaturet til fabriksindstillingerne

Skift Windows-/macOS-tilstand

Vælg Bluetooth-kanaler, hold nede for at starte parring

Tryk og hold nede for at parre den trådløse 2,4 GHz-modtager igen

Hvis du vil holde FN-tasten i aktiv (låst) tilstand, skal

du trvkke på tasten (CTRL) og holde den nede og

Standard webbrowser (Windows)

skal du blot trykke på F1-F12 -tasten eller (FN +

F1-F12 F1-F12

ig macOS-tilstande. Tasten (ENTER) lyser i blåt eller

dsvis Windows- eller macOS-tilstand. Tryk på

mac0S

(OPTION)

(COMMAND)

EN-lagfunktioner

ønt i 3 sekunder for at bekræfte aktiveringen af

og hold tasten FN nede for at kontrollere den aktive

nøglefunktioner, der er specifikke for hver tilstand

tilsluttet computeren via den trådløse 2,4 GHz-

forhånd til øjeblikkelig brug. Hvis du vil parre en erstatningsmodtager eller foretage fejlfinding af

Skub kontakten for tilslutningstilstand t

lkon

(\$₁, \$₂, eller \$₃)

[📚]

(onstan blå

Konstant hvid

Fejl

гød

aktiv

aktive profil.

#2

#3

9 Responstider

konkurrerende spillere.

overgangshastighed.

ælg den ønske

til den aktive profi

med at blinke.

efter din smag.

oplevelse.

nandlinger og gameplay.

slås fra.

et er slukket

Standard

Regnbue

Vejrtrækning

Statisk (blå)

sekunder, når tastaturet er tilsluttet korrekt.

hjælp af USB-kablet. Strømindikatoren på

3.3 Tilslutning af tastatur via trådløs

hjælp af den trådløse 2,4 GHz-modtager

(🐨) er fremhævet på statuslinjen

odtageren lyser hvidt

evidde, blinker statu

atuslinjen på skærmen.

Forbindelsestilstand

USB-kabel

Bluetooth

2,4 GHz trådløs

stand

Bluetooth

2,4 GHz trådløs

15 Feilfinding af problemer.

følge disse trin:

tilstand

positionen (🎓).

tilstand

[

(ALT)

af LISR-kablet

Bluetooth- eller trådløs 2,4 GH:

lde den nede, hvorefter den tilsvarende

Forbindelsestil-Tastindikator Aktiv

3.5 Håndtering af forbindelsesfejl

3.6 Parring af trådløs modtager

3.4 Visning af forbindelsesstatus

1 Skub kontakten for tilslutningstilstand t

lrej knappen for at vælge undermenuer

prettes forbindelse. Den lyser blåt i 5 sekunder, nå

statuslinien afspeiler kanalændringen

3.2.6 Brug af menu til Bluetooth-parring

Tryk på FN-tasten og den tilsvarende kanaltast (1

over tilgængelige Bluetooth-enheder

Når den er parret, bliver kanalen aktiv, og der

3.2.5 Skift mellem Bluetooth-enheder

wift Pair er aktiveret på din enhed, modtager du

uetooth-enhed "MX 8.3-BTx". Du skal blot klikk

på Opret forbindelse i pop op-meddelelsen for at

indstillingerne ved at vælge "MX 8.3-BTx" på listen

arende Bluetooth-kanaltast (1, 2 eller 3) forblive

sekunder (se oplysningerne i de tre afsnit ovenfor

MX 8.3-tastaturet er udstyret med et farvedisplay. D kan vælge at få vist startskærmen eller APM sskærmen. Statuslinien befinder sig

Startskærmen viser CHERRY-XTRFY-logoet.

FN-tasten op

6 Skærm

øverst på displayet

6.1 Startskærm

6.2 Statuslinie

6.3 APM-skærm

opnået.

CHERRY-software.

og kan ikke omdefineres.

som følger

lvdstvrken

7.2 Menu

njen, der er placeret øverst på displayet, giv nurtig adgang til vigtige tastaturoplysninger. Der iser den aktive profil. den aktuelle tand, uanset om det er Window: eller macOS, den aktive forbindelsestilstand og kanal eriets kapacitet og opladningsstatus

APM-funktionen (Action per Minute) kvantificerer dir piladræthed ved at vise det samlede antal andlinger, du kan udføre på et minut. Det er en nemsnitlig hastighed i realtid, der afspejler stigheden i dine fingerbevægelser under spillet Når APM-skærmen er aktiveret, begynder tastature at spore din statistik. Den viser et dynamisk diagram or hver søjle repræsenterer de samlede ndlinger, der er foretaget på et minut, startende fra det aktuelle øjeblik. Visningen omfatter også mlede forløbne tid siden aktivering, live APM andlinger i sidste minut) og den maksimale APM APM-skærmen forbliver aktiv, indtil du vælger at afslutte, eller hvis tastaturbatteriet er lavt. For at

rlade APM-skærmen skal du blot trykke på knappen. Når APM-skærmen forlades, tæller turet ikke længere APM-data. Multifunktionel knap

MX 8.3-tastaturet er udstyret med en multifunktion knap. Denne knap understøtter både tryk- og ejehandlinger. De specifikke funktioner, der e nyttet til knappens funktioner, kan tilpasses vi

7.1 Startskærmens kontrolknapper Knappens standardfunktioner på startskærmen e

 Tryk på knappen for at få adgang til ovedmenuen. Dette er en permanent indstilling · Drej knappen mod uret for at skrue ned for

Drej knappen med uret for at øge lydstyrken Dette slår lyden til, hvis den er slået fra. Tryk på knappen, og hold den nede i to sekunde for at slå lyden fra eller til.

Juster indstillingerne, og udfør handlinger hurtigt med knappen og menuen, herunder effekter til baggrundsbelysning (lysstyrke og ergangshastighed), indbyggede profiler, Bluetoot tning, APM-overvågning (Actions per Minute), ekontroller og sprogindstillinger. Tryk på knappen på startskærmbilledet for at få adgang til hovedmenuen. Drei på knappen for at gere og fremhæve menuindstillinger. Tryk på nappen for at vælge og aktivere den fremhævede unktion eller åbne undermenuer. Brug "Return" til a gå tilbage til de forrige menuer eller til at gå tilbage til startskærmbilledet.

8 Brug af indbyggede profiler En profil er et personligt tilpasset sæt

urationer, som tastaturet gemmer efter din præferencer. Disse profiler giver dig mulighed for nurtigt at skifte indstillinger, så de passer til forskellige spil, programmer eller brugere uden at skulle nulstille dine præferencer hver gang. MX 8.3-tastaturet har 3 indbyggede profiler, der hv ndeholder indstillinger for effekter til aggrundsbelysning (farve, lysstyrke og vergangshastighed), tilpassede taster, makroe nstid og forskellige parametre, der dikterer astaturets adfærd. Visse indstillinger kan kun res ved hjælp af CHERRY-software. Tryk på (FN + ESC 🕑) for at skifte mellem og vælg en af de tre profiler. Tasten (ESC 🕑) lyser i en n af de tre promer. Tasten (2000), p lestemt farve i 3 sekunder for at angive confilmentingen (se tabellen nedenfor). Tryk på og

nold tasten FN nede for at se, hvilken profil der er I fabriksindstillingerne er Profil #1 indstillet som de

Profil Stanuaru baggrundsbelysningseffekt Farveangivels Blå Grøn

Gul

sponstiden bestemmer, hvor ofte tastaturet søge efter tastetryk og kommunikerer disse oplysninger eren. MX 8.3-tastaturet har en høj res op til 8000Hz i kablet tilstand og 4000Hz i trådløs 2,4 Hz-tilstand, kombineret med usædvanligt lav nstid, hvilket giver en betydelig fordel fo

Du kan tilpasse responstiden ved hjælp af CHERR software, med indstillinger som 125Hz, 250Hz, 500H kablet). Responstiden i Bluetooth-tilstand er fast på 125Hz. Vær opmærksom på, at en højere responstig

10 Tilpasning af effekter til baggrundsbelysning

MX 8.3 tastaturet giver dig mulighed for at tilpass effekterne til baggrundsbelysningen. Brug CHERRY-softwaren til at finjustere indstillingerne for aggrundsbelysning for optimal synlighed og æstetil astaturet husker de aktuelle indstillinger fo ning, herunder farve, lysstyrke og

10.1 Brug af indbyggede effekter til baggrundsbelysning

at trykke på (FN + F12 🔆). Bliv ved med at bruge enne tastkombination til at skifte mellem forskellig ndbyggede effekter til baggrundsbelysning.

10.2 Valg af baggrundsbelysningsfarve Tryk på (FN + mellemrumstast) for at aktivere

arvevalg for baggrundsbelvsning. Mellemrums er dynamiske flerfarvede effekter til iggrundsbelysning, mens andre taster vise ellige statiske farver. Du skal blot trykke på de t, der svarer til din foretrukne farve, for at an len på den aktuelle effekt til baggrundsbelysning, vilket også vil afslutte farvevalgstilstanden Denne funktion er ikke tilgængelig, når effekten til baggrundsbelysning er tilpass

10.3 Tilpasning af individuelle taster -ølg nedenstående trin for at indstille

baggrundsbelysningsfarver for de enkelte taste Vælg den tilpassede effekter til baggrundsbelysning ved at trykke gentagne gang bå (FN + F12 🔆). I fabriksindstillingerne lyser W,

Fryk på (FN + END) for at åbne istilstanden. Tasterne (ESC (P)) og (END) inker blåt, grønt eller gult for at angive, at ilpasningen er i gang. Den blinkende farve svare

Tryk på individuelle taster for at skifte mellem og ændre deres farver. Baggrundsbelysningen kar

Tryk på (FN + END) igen for at afslutte

De farver, du har angivet for hver tast, gemmes i de ktuelle profil og huskes af tastaturet, selv efter at

11 Brug af CHERRY-software vis du vil låse op for alle funktioner på dit MX 8.3

astatur, skal du installere CHERRY-software på dir omputer. CHFRRY-software fungerer som et ntrolcenter, der giver dig mulighed for at: Opdater selve softwaren og tastaturets firmware

Tilpas tastaturets effekter til baggrundsbelysnin Opret, optag og rediger makroer for at strømline

Tildel forskellige taster, makroer, tekst eller operativsystemfunktioner til individuelle taste Juster forskellige parametre, der dikterer astaturets opførsel, for at opnå en optimere

CHERRY-softwaren er brugervenlig og nem at vigere i. Hvis du har brug for yderligere hjælp, e vores kundesupportteam klar til at hjælpe. øjeblikket er softwaren udelukkende kompatibe ned Windows-operativsvstemer.







64420050-00_DE-EN-FR-ES-IT-NL-SV-NO-DK-FI-PL-CS-SK-PT-2ZH-KO-JA_MX8-3-w1.fm Page 4 Thursday, December 19, 2024 2:05 PM

Kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, näppäimen

langattomalla vastaanottimella

Hz:n osoittimen päivitysnopeudella. Siinä on kaksi

LED-osoitinta, joista ensimmäinen osoittaa virtatilar ja toinen yhteyden tilan. Noudata alla olevia ohjeita,

kun yhdistät näppäimistön langattomalla 2,4 GHz:n

Langattoman yhteyden kuvake (💎) korostu

uotteen mukana toimitetulla USB-kaapelill

_angattoman toiminnan näppäimen merkkivalo (4

oistaa valkoisena 5 sekunnin ajan, kun näppäimistö

taanottimen vhtevden tilan merkkivalo vilkku

itaasti valkoisena, kun vastaanotin odottaa yhteyder

nuodostumista näppäimistöön. Se pysyy valkoisena

appäimistö on virransäästötilassa tai se siirretään

Kuvake

[•숙]

[\$₁, \$₂, tai \$₃]

Tasainen Tasaine

Tasainen Tasainer valkoinen punainer

un vhtevs on muodostettu onnistuneesti. Kun

kantaman ulkopuolelle, tilan merkkivalo vilkkuu

3.4 Yhteyden tilan tarkasteleminer

Käytössä oleva yhteystila korostuu näyttöruudu

Pidä FN-näppäintä painettuna Bluetooth-tilassa tai

vastaavan yhteyden kanavanäppäin näyttää yhteyden

1. 2 tai 3

4

3.5 Yhdistämisongelmien ratkaiseminen

tai katso 15 Ongelmien vianmääritys.

vhdistäminen

nopeasti valkoisena.

langattoman tilan kautta

valitseminen

uodostaminen on suoritettu o

4 Windows- tai macOS-tilan

a aktivoituu. Tarkista aktiivisen käytt

Näppäin Windows macOS

(📲) (📲) (OPTION)

(ALT) (ALT) (COMMAND)

F1-F12 F1-F12 FN Layer -toiminnot

5 FN Layer -toimintojen käyttö

MX 8.3-näppäimistö on varustettu erilaisilla sisäänrakennetuilla toiminnoilla, joista osa o

vmboleilla

(F1 📢×)

(F2 **4**-)

(F3 📢+)

(F4 🔶 ×)

(F5 🔆 🔺

[F6 🔆 🖌

(F7 🕥)

(F8 🥥)

[F9 🏟]

(F10 🕀)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC (P))

(END)

Välilyönti

PÄIN)

1, 2, 3

(ENTER)

(INS PRTSC)

6 Näyttöruutu

6.1 Aloitusnäyttö

kapasiteetin ja varaustason.

6.3 APM-näyttö

pelin aikana.

kerää APM-tietoja

vläreunassa.

(

vastaavaa näppäintä.

/astaava näppäin)

merkitty näppäinhattujen alapuolella olevilla

Suorittaaksesi haluamasi toiminnon Window

pidä FN-näppäin pohjassa ja paina toimintoa

Suorittaaksesi haluamasi toiminnon macOS:lla

paina F1-F12-näppäimiä tai (FN + toimintoa

ESC 🕑). Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta.

Toimint

lisääminen

hidastaminen

nopeuttaminen

Finder (macOS)

Windows)

simerkki: Vaihda aktiivinen profiili painamalla (FN +

Mykistys / mykistyksen poisto

Äänenvoimakkuuden pienentäminen

Äänenvoimakkuuden kasvattaminen

Taustavalaistuksen kirkkaude

Taustavalaistuksen kirkkauder

Taustavalaistustehosteer

CHERRY (kirsikka) -näppäin (va

Oletusselain (Windows)

Spotlight-haky (macOS)

Muuta aktiivista profiilia

Yksittäisen näppäinter

setustilasta

5 sekuntia

painettuna

Print Screen

Jos haluat pitää FN-näppäimen aktiivisessa

paina sitten FN-näppäintä. FN-näppäin pysyy

unaisena ollessaan lukittuna. Avaa FN-näi

alita, näytetäänkö aloitusnäyttö vai APM-

seurantanäyttö. Tilarivi sijaitsee näyttöruudun

Aloitusnävtössä näkyy CHERRY-XTRFY-logo.

dellä silmäyksellä pääsyn olennaisiir

äppäimistötietoihin. Se näyttää aktiivisen profiilin

naćOS), aktiivisen yhteystilan ja kanavan sekä akur

Action per Minute (APM) -toiminto määrittää pelaajar

kettervyttä näyttämällä minuutin aikana suoritettuier

keskiarvo, joka heijastaa sormenliikkeiden nopeutta

Kun APM-näyttö on aktivoitu, näppäimistö alkaa

ojasi. Se luo dynaa

jossa jokainen palkki edustaa yhden minuutin aikana

reaaliaikaisen APM:n (kuluneen minuutin aikana

suoritetut toiminnot) sekä saavutetun APM-huipun.

APM-näyttö pysyy aktiivisena, kunnes päätät poistua

poistua APM-näytöstä painamalla säädintä. APM-

näytöstä poistumisen jälkeen näppäimistö ei enää

uoritettuia toimintoia kuluvasta hetkestä alkaen. Se

nnista kuluneen kokonaisajar

istön akku on vähissä. Voit

en kokonaismäärän. Se on reaaliaikainer

nykyisen käyttöjäriestelmän tilan (Windows tai

s painamalla uudelleen (CTRL + FN).

MX 8.3-näppäimistö on varustettu värinävtöllä. Voit

HOME SCROLL) Scroll Lock

Resurssienhallinta (Windows

Ota pelitila käyttöön / poista pelitila käytöstä

käynnistäminen / poistuminen

Valitse käytössä olevar

avalaistustilan värit

Voit palauttaa näppäi

Vaihda Windows/macOS-tila

painettuna laiteparin

Yhdistä 2,4 GHz:n langator

Valitse Bluetooth-kanavat, Pidä

vastaanotin uudelleen pitämällä

ilassa, pidä (CTRL)-näppäin painettuna ja

tehdasasetukset pitämällä painettuna

Taustavalaistustehosteer

Seuraava osio sisältää muiden näppäinten kuvaukse

3.6 Langattoman vastaanottimen

näppäimistö siirtyy lepotilaan (akkua käytettäessä) tai

lmiustilaan (USB:tä käytettäessä). Yritä uudelleer

Näppäimistö ja langaton vastaanotin on vhdistetty

almiiksi välitöntä käyttöä varten. Jos haluat yhdistä

korvaavan vastaanottimen tai suorittaa langattomar

yhteyden vianmäärityksen, noudata seuraavia ohjeit

Pidä (FN + 4) painettuna, kunnes langattoman

Yhdistä langaton vastaanotin tietokoneesee

pysyy valkoisena 5 sekunnin ajan, kun laiteparir

/aihda Windows- ja macOS-tilojen välillä pair

tila pitämällä FN-näppäintä painettuna. Katso

iljempänä olevasta taulukosta kunkin tilar

(FN + ENTER). (ENTER)-näppäin pysyy sinisenä tai

hreänä 3 sekunnin ajan, kun Windows- tai macOS

tuotteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla

angattoman toiminnan näppäimen merkkivalo (4)

Näppäimistö on yhdistetty tietokoneeseen 2,4 GHz:n

inan näppäimen merkkivalo (4) alkaa vilkku

Liu'uta yhteystilan kytkin (💎)-asentoor

Yhteystila Näppäinmerkki Aktiivinen Epäon-

2 Yhdistä langaton vastaanotin tietokoneesee

Vastaanottimen virran merkkivalo syttyy.

merkkivalo pysyy sinisenä 5 sekunnin ajan

3.3 Näppäimistön yhdistäminen

MX 8.3- langaton vastaanotin tukee tiedo

Liu'uta yhteystilan kytkin (🌍)-

n vhdistettv onnistunees

Yhteystila

2.4 GHz:n langaton tila

Bluetooth

2.4 GHz:n

USB-kaap

tilarivillä.

7 Monitoimisäädin

seuraavat.

7.2 Valikko

MX 8.3-näppäimistö on varustett

7.1 Aloitusnävtön ohiaimet

säädintä vastapäivään.

nonitoimisäätimellä. Säädintä voi sekä painaa että

Paina säädintä päästäksesi päävalikkoon. Tämä

Pienennä äänenvoimakkuutta kääntämällä

Suurenna äänenvoimakkuutta kääntämällä

Ota mykistys käyttöön tai poista se käytöstä

Säädä asetuksia ja suorita toimintoja nopeast

iirtymisnopeus), on-board-profiilit, Bluetooth

vhtevdet. APM (toimintoja per minuutti) -seuranta

vaihtoehtoja kiertämällä säädintä. Valitse ia aktivo

minto tai avaa alivalikot painamalla

äätimen ja valikon avulla, mukaan lukien

stavalaistustehosteet (kirkkaus ja

Pääset päävalikkoon painamalla säädintä

säädintä. Palaa edellisiin valikkoihin tai

aloitusnäytöllä. Voit selata ja korostaa valikor

aloitusnäyttöön käyttämällä "Return"-toimintoa

8 On-board-profiilien käyttäminen

Profiili tarkoittaa ioukkoa personoituia asetuksia.

ka näppäimistö muistaa mieltymystesi perusi

peleille, sovelluksille tai käyttäjille sopiviksi ilman,

MX 8.3-näppäimistössä on kolme on-board-profiilia

että sinun tarvitsee nollata niitä joka kerta.

sta jokainen sisältää taustavalaistust

nukautetut näppäimet, makrot, osoittime

tware -ohjelmiston avulla.

nähdäksesi, mikä profiili on aktiivinen

aktiiviseksi profiiliksi.

#1

#2

#3

ilpapelaajille.

virrankulutukseen.

iirtymisnopeuden.

isetukset (väri, kirkkaus ja siirtymisnopeus),

näärittävät näppäimistön toimintaa. Tiettyjä

etuksia on mahdollista säätää vain CHÉRR

P). (ESC P)-näppäin osoittaa profiilin muutokser

a oleva taulukko). Pidä FN-näppäin painettuna

Profiili Taustavalaistustehosteiden Värimerkinnät

timen päivitysnopeus (polling rate) määrittää

päinpainallukset ja välittää niitä koskevan ti

korkeaan osoittimen päivitysnopeuteen, langallisessa

ilassa 4000Hz. Tämä yhdistettynä poikkeuksellisen

Voit räätälöidä osoittimen näivitysnoneuden CHERRY

ftwaren avulla ja valita seuraavista vaihtoehdoista

125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz, ja 8000Hz

n on saatavilla vain langallisess

pysyvästi 125Hz. Huomaa, että korkeampi osoittimer

taustavalaistustehosteiden mukauttamisen. Saavuta

ptimaalinen näkyvyys ja estetiikka hienosää austavalaistusasetuksia CHERRY Software -

hjelmiston avulla. Näppäimistö muistaa nykyise

isetukset, kuten värin, kirkkauden j

taustavalaistustehosteiden käyttäminen

e haluttu taustavalaistustehoste painamalla (FN

+ F12 *). Käyttämällä tätä näppäinyhdistelmää voit

austavalaistusvärin valintatilaan. Välilyöntinäppäi

läyttävät erilaiset staattiset värit. Lisää haluamas

painamalla väriä vastaavaa näppäintä, minkä myötä

tehoste on mukaute

Määritä taustavalaistusvärit yksittäisille näppäimille

10.3 Yksittäisten näppäinten mukauttaminen

Tehdasasetuksissa W-, A-, S- ja D-kirjaimiin ja

(FSC (P) ia (END) -näppäimet vilkkuvat sinisenä,

mukauttaminen on käynnissä. Vilkkuva väri vastaa

uttaa niiden värejä. Taustavalaistuksen voi

Poistu mukautustilasta painamalla uudelleen (FN

appäimiin syttyy punainen valo

Paina (FN + END) siirtyäksesi mukautustilaa

vihreänä tai keltaisena, mikä osoittaa, että

Paina vksittäisiä näppäimiä, jotta voit selata ja

+ END). Näppäinten merkkivalot lakkaavat

nykyiseen profiiliin, ja näppäimistö muistaa ne myös

Saadaksesi kaikki MX 8.3-näppäimistön ominaisuude

yttöösi, sinun on asennettava CHERRY Software -jelmisto tietokoneellesi. CHERRY Software toimii

mukauttaa näppäimistön taustavalaistustehosteet

luoda, tallentaa ja muokata makroja toimintojen

. asettaa eri nännäintoimintoia, makroia, sisältöä

tai käyttöjärjestelmätoimintoja yksittäisille

säätää useita näppäimistön toimintaa mää

parametreja, joiden avulla varmistat parhaan

HERRY Software on helppokäyttöinen. Lisäohjeita

ällä hetkellä ohjelmisto on yhteensopiva ainoastaar

Asenna CHERRY Software näiden ohjeiden mukaan:

lyväksy päivitykset, kun ilmoitukset tulevat

Hanki ilmainen ohjelmisto CHERRYN virallisilta

Voit nainaa (FN + F9 🌒 avataksesi linkin, jonka

3 Kun lataus on valmis, käynnistä asennusohjelma

11.2 CHERRY Software -ohjelmiston käyttö

Kun uusi laiteohjelmistoversio on saatavilla. CHERF

Software kehottaa sinua päivittämään näppäimistör

Liitä langaton vastaanotin näppäimistöön, jotta myös

Laiteohielmiston päivittäminen on heli

apelilla. Näin varmistat, ettei päivitysprosessi

laiteohjelmisto päivittyy uusimpaan versio

Näppäimistön laiteohjelmiston

💭 🖞 päivittäminen kaapelitilassa

kevdv akun tyhienemisen vuoksi.

MX 8.3-näppäimistössä on oma pelitila. Tämä

minaisuus on erityisen hyödyllinen, kun haluat

välttää pelaamisen aikana tapahtuvat ei-toivotu

eytykset poistamalla Windows Start -

nainamalla (FN + 🛋). (🔛)-näppäin pysyy punaisena,

tai poistaa käytöstä

12 Pelitilan käyttäminen

käytöstä.

tasalla on välttämätöntä näppäimistön parhaar

mahdollisen suorituskyyyn varmistamiseksi.

ton. Laiteohjelmiston pitäminen aja

Käytä aina ohielmiston viimeisintä versiota.

www.cherry-world.com tai www.cherry.de.

kautta voit ladata Cherry Softwaren.

Kun CHERRY Software on asennettu, saat

sovelluksen esiin painamalla (FN + F9 🌒).

11.3 Laiteohjelmiston päivittäminer

4 Jatka asennusta seuraamalla näytön ohjeita.

en jälkeen, kun se on kytketty pois päältä.

uskeskuksena, jonka avulla voit

pelaamisen virtaviivaistamiseksi

mahdollisen käyttökokemuksen.

Windows-käyttöjärjestelmien kanssa.

11.1 CHERRY Softwaren asentaminen

saat asiakaspalvelustamme.

päivittää kyseisen ohjelmiston ja näppäimistöi

11 CHERRY Software -ohjelmiston

istavalaistustehosteet, kun taas muut näppäimet

Bluetooth-tilassa osoittimen päivitysnopeus on

10 Taustavalaistustehosteiden

mukauttaminen

10.1 Sisäänrakennettujen

taa sisäänrakennettujen stavalaistustehosteiden välillä.

Paina (FN + välilyönti) siirtyäkses

äyttää dynaamiset moniväriset

invalintatila poistuu käytöstä.

seuraavasti:

aktiivista profiilia.

kytkeä pois päältä.

vilkkumasta.

käyttö

laiteohjelmiston

mielesi mukaan

näppäimille

kotisivuilta:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos

painamalla toistuvasti (FN + F12 🔆)

10.2 Taustavalaistusvärien valinta

MX 8.3-näppäimistö mahdollistaa

etokoneellesi. MX 8.3-näppäimistö kykenee

alhaiseen viiveeseen tarjoaa merkittävän edun

lassa jopa 8000Hz ja 2,4 GHz:n langattom

Sininen

Vihreä

Keltainen

ehdasasetuksissa Profiili #1 on asetettuna

oletusasetus

Sateenkaari

Hengittävä

Staattinen (sininen)

9 Osoittimen päivitysnopeudet

taajuuden, jolla näppäimistö tarkistaa

ien avulla voit vaihtaa asetuksia nopeasti eri

nopeuden sekä useita parametreja, jotka

alitse yksi kolmesta profiilista painamalla (FN + ESC

alla tietyssä värissä 3 sekunnin aian (katso

diaohjaimet ja kieliasetukset.

on pysyvä asetus, jota ei voi määrittää uudelleen

säädintä myötäpäivään. Tämä poistaa mykistykse

pitämällä säädintä painettuna kahden sekunn

nnot aloitusnäytössä ova

kääntää. Säätimen toiminnot voidaan perso

HERRY Software -ohjelmiston kautta.

luomaa, että pelitila on käytettävissä vain Windows

HUOMAUTUS: Latausturvallisuuden ja tuotteen

lataamiseen ei ole suositeltavaa käyttää muita

Kun näppäimistön akun varaustaso on alhaine

katso kohta 2.4 Alhaisen akun ilmoitus. Näpp

Lataa nännäimistö yhdistämällä se tietokone

14 Näppäimistön palauttaminen

15 Ongelmien vianmääritys

Tee virrankierrätys sammuttamalla virta

Käytä toista USB-porttia tietokoneessasi.

käyttää sitä toisella tietokoneella.

otka voivat aiheuttaa häiriötä.

Jos havaitset häiriöitä vastaanottimer

toista kaapelia tai USB-keskitintä inko

15.1 Bluetooth-yhteyden vianmääritys

Kokeile seuraavaa vakaan Bluetooth-yhteyde

Jos tietokoneesi on lepotilassa, aktivoi se

Jos näppäimistö on jo yhdistetty toiseer

ei voi luoda. Sulje ensimmäinen laite tai kytke

Useiden Bluetooth-laitteiden hallinta

isia Bluetooth-yhteyksiä varten. Useider

sken. Jotta kaikki liitetyt Bluetooth-laitteet

sivat saumattomasti, on tärkeää olla tiet

eiden lisääminen voi johtaa profiilir

• Minimoi häiriöt poistamalla tarpeettoma

Poista nykyinen näppäimistöyhteys Bluetoo

tarvittaessa vaihtoehtoiseen kanavaan yhteysongelmien välttämiseksi (katso kohta

15.2 Langattomien yhteyksien vianmääritys

näppäimistöä lähimpänä olevaan USB-porttii

USB-jatkokaapelin avulla vastaanotin voidaan

voimakkuuteen vaikuttavat häiriölähteet, kuten

on asennettu uusimmat ajurit ja laiteohjelmistot

a saattavat ratkaista yhteensopivuus- ja

yksityiskohtaiset ohjeet kohdasta 3.6 Langattoman

muut langattomat laitteet tai fyysiset esteet.

Varmista, että näppäimistöön ja vastaanott

3.2.5 Bluetooth-laitteiden vaihtaminen).

etäisyyden ja signaalin häiriöiden minir

Tunnista ja poista mahdolliset signaali

Yhdistä vastaanotin uudelleen näpnäim

ttimen yhdistämine

16 Laitteiden hävittäminen

17 Tekniset tiedot

Tuotenimi

Akku

Bluetooth

ELL-vaatir

ΡL

Zmiana aktywnego profilu

🕉 Klawisz CHERRY (🌸)

internetowej

komputerl

(macOS) Finder

(10) Ekran wyświetlacza

Przed użyciem

Pokretło wielofunkcyjne

Regulacja poziomu głośności

Regulacja jasności podświetlenia

(macOS) Wyszukiwanie Spotlight

(8) Zmiana efektów podświetlenia

Regulacja szybkości zmiany podświetleni

Î) [Windows] Uruchamianie domyślnej przeglądarł

🕖 (Windows) Otwieranie Eksploratora plików (ten

(9) Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

(12) Właczanie/wyłaczanie trybu dostosowywania

🗊 Wybór kolorów dla bieżącego trybu podświetlenia

(16) Wskaźnik stanu połączenia bezprzewodowego 2,4

闭 Wskaźnik stanu połączenia Bluetooth, wybór

(18) Włączanie/wyłączanie trybu gamingowego

Każde urządzenie jest inne!

ekazać ja kolejnym użyt

Instrukcja obsługi zawiera informacje

niezbędne do efektywnego i niezawodr

Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsłu

może nie zawierać najnowszych aktualizacji

naszych produktów. Nainowsze instrukcie

osługi i funkcje produktu można znal

oficialnej stronie internetowej CHERRY.

HERRY MX 8.3 to wszechstronna, trójtrybowa

Hz, Bluetooth 5.3 i kablowej USB, zaprojektow

Aby uzyskać informacje o innych produktach,

pobieraniu oprogramowania i wiele wiecei

praszamy na naszą stronę www.cherr

lub www.cherry.de.

lawiatura z obsługa łaczności bezprzewodowej 2.4

myślą o jeszcze lepszych wrażeniach podczas grania.

Ze wzgledu na cjagłe dażenie do popraw

Zachować instrukcie obsługi i w razie potrzeby

(3) Przełączanie trybu Windows/macOS

kanałów, rozpoczecie parowania

(14) Dostęp do funkcji warstwy FN

tlenia dla poszczególnych klawiszy

Syöttöjännite

vakaan yhteyden muodostamiseksi. Katso

• Älä hävitä tällä symbolilla varustettuja

Arvo

laitteita talousjätteen mukana.

Hävitä laitteet lakisääteisten määräysten

Näppäimistö: 5,0 V/DC ± 5 % SELV

Vastaanotin: 5,0 V/DC ± 5 % SELV

nukaisesti paikallisen jälleenmyyjä

liikkeessä tai kierrätyskeskuksessa

Tyypillinen 5,0 V/DC

Max. 400 mA

Ladattava li

-20 °C

18 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Cherry Europe GmbH. Auerbach/Opf., Saksa

vakuuttaa täten, että tämä radiolaitemalli

vastaa direktiivin 2014/53/EU vaatimuksia

enmukaisuusvakuutuksen teksti

INSTRUKCJA

OBSŁUGI

Käyttölämpötila 0 °C ... +50 °C

kokonaisuudessaan löytyy seuraavasta

internetosoitteesta: www.cherry.de/compliance

4600 mAh 3.6V

2400,0 ... 2483,5 MH

Max. 10 mW (EIRP)

Varmista, että vastaanotin on sijoitettu

sijoittaa optimaalisesti.

suorituskykyongelmat.

asetuksistasi ja varmista uusi vhtevs lisäämällä se

Jos olet määrittänyt eri Bluetooth-kanavia. vaihda

Bluetooth-laitteet käytöstä.

uutena laitteena

otilasta Bluetooth-laitteilla

saamiseksi MX 8.3-näppäimistöllesi:

yhteys pois päältä.

etokoneella

Tarkista näppäimistön toimivuus kokeilemalla

Aseta "USB Keyboard Support" ja "USB Legacy

Mode" "Käytössä" (Enabled) -tilaan tietokonee

Lataa näppäimistö (katso 13 Näppäimistön

Poista kaikki metalliset tai sähköiset esinee

kuten kaapelit, kaiuttimet tai USB-keskittime

Paranna signaalin voimakkuutta nienentämällä

eisyydessä sijaitsevissa USB 3,0 -laittei

kokeile käyttää kauempana sijaitsevaa porttia

istön ja tietokoneen välistä etäisyyttä.

nen tai USB 3,0 -laitteén kohdalla

nuaalisesti, koska tietokonetta ei voi herättää

valitulla kanavalla, rinnakkaisyh

USB-kaapelilla. Akun latauskuvake (🖚) näkyy

Palauta näppäimistö tehdasasetuksiin pitämällä (FN

+ BACKSPACE) painettuna 5 sekunnin ajan. Kaikk

Jos kohtaat ongelmia näppäimistön käytön aikana,

näppäimistöstä ja käynnistämällä se uudelleen.

. . .

1 Środki ostrożności

urządzenia.

pozycji.

klawiaturze.

Ze wzgledów bezpieczeństwa urzadzenie należy

Klawiatura zawiera baterię do wielokrotnego

życia, aby zapobiec zadławieniu się małymi częściami

wać, zgniatać, podgrzewać ani spalać

ładowania. Aby nie dopuścić do pożaru, nie należy

Uraz RSI (uraz z powodu chronicznego przeciążenia

Zadbać o ergonomiczny układ stanowiska pracy

Ustawić klawiature i mysz w taki sposób, aby

Za pomoca obrotowei aluminiowei nodstawki z

Podczas codziennego korzystania robić krótkie

Ustawić przełącznik trybu połączenia w położer

Aby zmaksymalizować żywotność baterii, klawiatura

Podczas pracy na baterii, klawiatura przejdzie w tryb

MX 8.3 posiada dwa tryby oszczedzania energii

uśpienia lub hibernacji po określonym czasie

ezczynności, podczas którego podświetlenie

Po naciśnieciu dowolnego klawisza klawiatura

przełączy się w tryb oszczędzania energii, co

woduje właczenie podświetlenia i wyśw

na ekranie głównym pojawi się ikona niskiego

oziomu naładowania baterii. Podświetlenie

Klawiature MX 8.3 można podłaczyć do komputera

JSB, Bluetooth lub odbiornika bezprzewodo

lub innych kompatybilnych urzadzeń za pomocą kabla

Podłączanie klawiatury za pomocą

Podłączyć klawiaturę do komputera za pomocą

trójne kanały łączności Bluetooth klawiatury

iwiają jednoczesne połączenie z trzema

dzeniami. W celu wybrania kanału i sparowania

ostępować zgodnie z poniższymi

Istawić przełącznik trybu połączenia w położeniu (*).

Na pasku stanu podświetla sie ikona Bluetooth 윇.

₂, lub ¥₃). Klawiatura spróbuje automaty

3.2.2 Ponowne łaczenie z urządzeniem

Po aktywacji trybu Bluetooth klawiatura wyszuka

oleżący kanał i spróbuje ponownie połączyć się z poprzednio sparowanym urządzeniem. Podczas

unkcję Bluetooth i znajduje się ono w pobliżu.

Jeśli ponowne połączenie nie powiedzie sie

nacisnąć dowolny klawisz, aby spróbowa

3.2.3 Podłączanie do nowego urządzenia

W celu szybkiego połączenia z nowym urządzeniem

wystarczy przytrzymać klawisz FN wraz z wybranym

zainicjować proces parowania. Więcej informacii na

Jeśli wszystkie kanały Bluetooth są zajęte, powyższa

metoda jest wymagana do sparowania klawiatury z

automatycznie lub po naciśnięciu i przytrzymaniu FN + klawisza kanału Bluetooth przez 3 sekundy (więcej

Idpowiedni klawisz kanału Bluetooth (1, 2 lub 3)

szybko miga na niebiesko, sygnalizując, że proces

Klawiatura MX 8.3 obsługuje funkcje Swift Pair.

nowego urządzenia Bluetooth "MX 8.3-BTx".

urządzeniu, pojawi się powiadomienie o wykryciu

Wystarczy kliknąć przycisk Połącz w wyświetlony

ustawień Bluetooth, wybierając "MX 8.3-BTx" z

Po sparowaniu kanał staje się aktywny, a odpowiedr

oodłączonymi do klawiatury za pośrednictwem trzech

Upewnić się, że tryb połączenia jest ustawiony na

Nacisnąć klawisz FN i odpowiedni klawisz kanału

(1, 2 lub 3). Ikona Bluetooth podświetlona na

Bluetooth miga powoli na niebiesko. Po pomyślnym

nawiazaniu połaczenia z urzadzeniem bedzie świecie

3.2.6 Korzystanie z menu do parowania Bluetooth

V celu wybrania kanałów Bluetooth do sparowania w

menu można użyć pokrętła wielofunkcyjnego i ekranu

Upewnić się, że tryb połączenia jest ustawiony na

Nacisnąć pokrętło, aby wyświetlić menu główne, a

Nacisnać pokretło, aby przejść do trybu parowania

a wybranym kanale. Odpowiedni klawisz kanału

Blueťooth (1, 2 lub 3) zacznie szybko migać na

klawisza będzie świecić na niebiesko przez 5 sekund.

3.3 Podłączanie klawiatury przez odbiornik

Odbiornik bezprzewodowy MX 8.3 obsługuje transfer

które wskazuja odpowiednio stan zasilania i star

danych 4K Polling Rate. Posiada dwa wskaźniki LED,

nastepnie obrócić je, aby wybrać podmenu

Nacisnać, a nastepnie obrócić pokretło, aby

Po pomyślnym nawiazaniu połaczenia wskaźnik

pasku stanu wskazuje zmiane kanału.

Podczas nawiazywania połaczenia klawisz kanał

lawisz kanału Bluetooth (1, 2 lub 3) świeci na

Jeśli funkcja Swift Pair jest aktywna na

powiadomieniu, aby przejść dalej.

cjonalnie do parowania klawiatu

listy dostepnych urządzeń Bluetooth.

3.2.5 Przełączanie urządzeń Bluetooth

Aby przełączać się między urządzenian

ten temat znajduje sie w nastepnym punkcie. Ta

ność spowoduje úsuniecie póprzednich

nformacji o parowaniu na tym kanale.

Klawiatura przełacza sie w tryb parowania

informacji znajduje się w trzech powyższych

3.2.4 Parowanie z urządzeniem

nowym urządzeniem

parowania iest w toku.

niebiesko przez 5 sekund.

kanałów Bluetooth, należy:

a niébiesko przez 5 sekund.

wybrać kanał Bluetooth

bezprzewodowy

Bluetooth (**\$**).

Bluetooth (**\$**).

niebiesko.

unktach).

kanałem Bluetooth (1, 2 lub 3) przez trzy sekundy, aby

sekund. Kanał staje się aktywny.

rocesu ponownego łączenia odpowiedni wskaźnik

awisza kanału Bluetooth (1, 2 lub 3) miga powoli na

esko. Upewnić się, że w urządzeniu włączono

klawisz kanału bedzie świecić na niebiesko przez 5

ponownie lub zapoznać sie z punktem 3.2.4 w celu

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia odpowiedni

onownie nawiązać połączenie z wcześniej

3 Podłaczanie klawiatury do

iatury wyłącza się

urządzenia

kabla USB

dołączonego kabla USB.

3.2.1 Włączanie trybu Bluetooth

3.1

(0)

nstrukciami

nego stánu za pomocą wskaźników

miona i nadgarsťki znajdowały się w naturalne

tyłu klawiatury ustawić wygodny kat do pisania na

mieśni i ściegien) jest spowodowany drobnymi,

korzystania z komputera, klawiatury i myszy.

Aby zapobiec urazom RSI, zaleca sie:

przerwy i ćwiczenia rozciagające.

aby uniknać przemeczenia

2.1 Właczanie klawiatury

dołączonego kabla USB.

Ustawić przełacznik trybu poła

2.2 Wyłączanie klawiatury

2.3 Tryby oszczędzania energii

skaźniki stanu zostaną wyłączone.

Odłaczyć kabel USB.

(O).

wtarzającymi się ruchami podczas długotrw

ać z dala od dzieci poniżej trzeciego ro

oitusnäytössä näkyy alhaisen akun kuvake (🌅)

13 Näppäimistön lataaminen

nikalatauslaitteita

pitää ladata pian.

aloitusnävtössä

merkiksi.

kokeile seuraavaa:

BIOS-asetuksissa

tehdasetuksiin

11.1 Installation af CHERRY-software Følg disse instruktioner for at installere CHERRY-

- Brug altid den nyeste version af software Accepter opdateringer, når der vises meddelelser Hent den gratis software fra CHERRYs officielle
- websteder www.cherry-world.com eller www.cherry.de. Trykke på (FN + F9 🌒) for at åbne det weblink, der
- ører dig til at downloade CHERRY-software 3 Start installationsprogrammet, når det er
- 4 Fortsæt med installationen ved at følge anvisningerne på skærmen. 11.2 Kørsel af CHERRY-software
- Når CHERRY-softwaren er installeret, kan du trykke nå (FN + F9 🌒 for at åbne programm
- 11.3 Opdatering af firmware Når en ny firmwareversion er tilgængelig, vil CHERRY-softwaren bede dig om at opdatere din tastaturfirmware. Det er afgørende at holde din
- firmware opdateret for at opnå optimal tastaturydeevne. Filslut den trådløse modtager for at sikre, at dens firmware også er opdateret til den nyeste version
- Opdatering af tastaturfirmwaren i kabeltilstand

For at få en problemfri firmware al du altid slutte dit tastatur til din computer ve njælp af USB-kablet. Dette sikrer, at ringsprocessen ikke afbrydes af potentie atteriafladning.

12 Brug af spiltilstand

- MX 8.3-tastaturet leveres med en dedikere spiltilstand. Denne funktion er især nyttig, når du vil orhindre utilsigtede afbrydelser under spill deaktivere Windows Start-funktionen. Tryk på (FN + 📰) for at aktivere/deaktivere spilfunktion. Tasten () forbliver rød, når spiltilstand er aktiveret
- Bemærk, at spiltilstand kun er tilgængelig på Windows-systemer 13 Opladning af tastatur

Bemærk: For at sikre opladningssikkerhed og produktets levetid anbefales det ikke at bruge andre enheder til hurtig opladning til at oplade ta

- Når tastaturets batteriniveau er lavt, vise tartskærmen ikonet for lavt batteriniveau (📺), se 2.4 Indikator for lavt batteriniveau. Du skal oplade
- tastaturet snart. Oplad tastaturet ved at slutte det til computeren ved ælp af USB-kablet. Ikonet for batteriopladning (🗩) vises på startskærmen.

14 Nulstilling af tastaturet til

fabriksindstillingerne Tryk på og hold (FN + BACKSPACE) nede i 5 sekunder for at nulstille tastaturet til dets fabrik

Alle taster blinker for at bekræfte, at nulstillingen er

15 Feilfinding af problemer

Hvis der opstår problemer under betjening af tastaturet, kan du prøve følgende: • Sluk og tænd for tastaturet.

- Brug en anden USB-port på computere Kontroller tastaturets funktionalitet ved at teste det med en anden computer Indstil "USB Keyboard Support" (understøttelse af
- USB-tastatur) og "USB Legacy Mode" (ældre USB-tilstand) til "Enabled" (aktiveret) i computerens BIOS. Oplad tastaturet (se 13 Opladning af tastatur).
- Fjern eventuelle metalliske eller elektriske genstande, der kan forårsage interferens, f.eks
- kabler, højttalere eller USB-hubs. Reducer afstanden mellem tastaturet og
- computeren for at forbedre signalstyrker Hvis du oplever interferens med USB 3.0-enhede
- i nærheden af modtageren, kan du prøve at bruge en anden port, der er længere væk, et andet kab eller en USB-hub til enten modtageren eller USB

3.0-enheden 15.1 Fejlfinding af Bluetooth-

forbindelsesfejl

Prøv følgende for at opretholde en stabil Bluetooth forbindelse til dit MX 8.3-tastatur: Hvis din computer er i dvaletilstand, skal du ktivere den manuelt, da den ikke kan aktiveres ved hjælp af Bluetooth-enheder. Hvis tastaturet allerede er tilsluttet en ander enhed på den valgte kanal, kan du ikke oprette er

parallel forbindelse. Sluk for den første enhed, . eller deaktiver forbindelser

Administration af flere Bluetooth-enhede på din computer Din computer har en begrænset kapacite aktive Bluetooth-forbindelser. Tilføjelse af fler eder kan medføre profilkonflikter eller n å tilgængelige porte. Det er vigtigt at være mærksom på din computers begrænsn

sikre problemfri drift af alle tilsluttede uetooth-enheder.

- Minimer interferens ved at slukke for unødvendige Bluetooth-enheder. · Fjern den eksisterende tastaturforbindelse i dine Bluetooth-indstillinger, og tilføi den derefter igen m en ny enhed for at sikre en ny forbindel Hvis du har tildelt forskellige Bluetooth-kanaler kal du skifte til en alternativ Bluetooth-kanal ivis det er nødvendigt for at undgå forbindelsesproblemer (se 3.2.5 Skift mellem
- Aluetooth-enheder). 15.2 Fejlfinding af fejl i trådløs forbindelse • Sørg for, at modtageren er placeret i en USB-por est tastaturet for at minimere afstand og signalinterferens. Brug af et USB-forlængerkabel
- kan hiælpe med at placere modtageren optimalt Identificer og fjern potentielle kilder til interferens, der kan påvirke signalstyrken, f.eks
- andre trådløse enheder eller fysiske hindringer Sørg for, at tastaturet og modtageren har de yeste drivere og den nyeste firmware installere
- hvilket kan løse problemer med kompatibilitet og · Par modtageren igen med tastaturet for at

noprette en stabil forbindelse. Se 3.6 Parring af trådløs modtager for at få detaljeret vejledning.

- 16 Bortskaffelse af enheder • Enheder med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med
- usholdningsaffald. Bortskaf enhederne i overensstemi med de lovmæssige bestemmelser hos din lokale forhandler eller på kommunale

genbrugsstationer

17 Tekniske data		
Betegnelse	Værdi	
Forsyningsspænding	Tastatur: 5,0 V/DC ± 5 % SELV Modtager: 5,0 V/DC ± 5 % SEL	
Ladespænding	Typisk 5,0 V/DC	
Ladestrøm	Maks. 400 mA	
Strømforbrug	Maks. 500 mA	
Batteri	Genopladeligt litium-ion- batteri, 4600 mAh, 3,6V	
Driftsfrekvens	2400,0 2483,5 MHz	
Effektiv udstrålet effekt	Maks. 10 mW (EIRP)	
Bluetooth	5.3	
Opbevaringstemperatur	-20 °C +60 °C	

Driftstemperatur 0 °C ... +50 °C 18 EU-overensstemmelseserklæring Hermed erklærer Cherry Europe GmbH, Auerbach/OPf., Tyskland, at denne radioanlægstype opfylder direktivet 2014/53/

EU. EU-overens fuldstændige tekst findes under følgende internetadresse: www.cherrv.de/compliance

FI KÄYTTÖOHJE

- Muuta aktiivista profiilia
- Säädä äänenvoimakkuutta) Säädä taustavalaistuksen kirkkautta
- Säädä taustavalaistuksen siirtymän nopeutti
- 5) CHERRY (kirsikka) -näppäin (🌒
- (macOS) Spotlight-haku 🗇 (Windows) Resurssienhallinnan avaaminen (tämä
- 3 Valitse Bluetooth-kanava painamalla ja Windowsl Käynnistä oletusselai 4 Paina säädintä siirtyäksesi pariliitostilaan valitulla

- 8 Taustavalaistustehosteiden muuttamine) Palauta tehdasasetukset 🛈 Näyttöruutu 1) Monitoimisäädi Yksittäisen näppäinten taustavalaistuks mukautustilan käynnistäminen / poistuminen asetustilasta
- (13) Vaihda Windows/macOS-tila Avaa FN Laver -toiminnot
- 🖻 Valitse kävtössä olevan taustavalaistustilan värit 6) 2.4 GHz:n langattoman yhteyden tilan merkkivalo (17) Bluetooth-vhtevden tilan merkkivalo. Valitse
- kanavat, Aloita laiteparin muodostamine (18) Ota pelitila käyttöön / poista pelitila käytöstä

Ennen kuin aloitat

(macOS) Finder

- Jokainen laite on erilainen! Käyttöoppaassa on tietoa laitteen tehokkaasta ja luotettavasta käytöst Lue käyttöopas huolellisesti. Säilytä käyttöopas ja anna se tarvittaessa mu
- Tämä käyttöopas ei välttämättä sisällä u päivityksiä tuotteisiimme, sillä pyrimm atkuvasti parantamaan asiakkaidemme käyttökokemusta. Uusimmat käyttöohjeet ja
- ótteiden ominaisuudet löytyväť CHEŔRY virallisilta kotisivuilta. CHERRY MX 8.3 on monipuolinen tri mode

äppäimistö, joka tukee 2.4 GHz:n langatont. eyttä, Bluetooth 5.3 -yhteyttä sekä USBaapeliyhteyttä ja joka on varta vasten suunnitelt parantamaan pelikokemustasi

Lisätietoa muista tuotteista ja ohielmistoje atauksesta sekä paljon muuta löydät oso www.cherry-world.com tai www.cherry.de.

1 Varotoimenpiteet Pidä laite poissa alle 3-vuotiaiden lasten ulottuvilta

vallisuussyistä, jotta pienet osat eivät aiheuta tukehtumisvaaraa. Näppäimistössä on pitkäkestoinen, ladattava akku Palovaaran välttämiseksi laitetta ei saa purkaa, nurskata, lämmittää tai polttaa. Toistuva rasitusvamma (RSI) johtuu pienistä toistuvista liikkeistä tietokoneiden, näppäimistöjen ja irten pitkäaikaisen käytön aikana. oistuvan rasitusvamman ehkäisemiseksi on

Huolehtia työpisteen ergonomiasta. Sijoittaa näppäimistö ja hiiri siten, että olkavarret ja ranteet nyswät luonnollisessa asennossa

- Hyödyntää näppäimistön takaosassa sija pyörivää alumiinijalustaa mukavan joituskulman löytämiseksi. Pitää työskentelyn lomassa lyhvitä taukoja ja
- ehdä venyttelyharjoituksia tarpeen mukaai Ehkäistä rasitusta vaihtamalla asentoa
- 2 Näppäimistön kytkeminen päälle /

pois päältä 2.1 Kytke näppäimistö päälle

- Liitä nännäimistö tietokoneeseen tuotteer mukana toimitetulla USB-kaapelilla.
- kytkin (\$)- tai (💎)-asentoon.
- 2.2 Sammuta näppäimistö Irrota USB-kaapeli.

Liu'uta yhteystilan kytkin (O)-asentoon 2.3 Virransäästötilat

Akun käyttöiän maksimoimiseksi MX 8.3 näppäimistössä on kaksi virransäästötilaa. Akkua käytettäessä näppäimistö siirtyy lepo- tai hori ennalta määrätyn ajan jälkeen, jos sitä ei käytetä, ja taustavalaistus ja tilan merkkivalot kytkeytyvät pois päältä. Näppäimistö herää virransäästötiloista mitä tahansa

näppäintä painamalla, jolloin taustavalaistus ja tilar merkkivalot syttyvät uudelleen.

2.4 Alhaisen akun ilmoitus Kun akun varaus laskee alle 15 prosenttiin loitusnäytössä näkyy alhaisen akun kuvak Näppäimistön taustavalaistus on pois päältä.

3 Näppäimistön yhdistäminen

laitteeseen Voit liittää MX 8.3-näppäimistön tietokor muihin yhteensopiviin laitteisiin USB-kaapelilla, Bluetoothilla tai 2,4 GHz:n langattomalla

3.1 Näppäimistön yhdistäminen USB-

kaapelilla Liitä näppäimistö tietoko mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Liu'uta yhteystilan kytkin (O)-asentoon USB-liitäntäkuvake (🚗) korostuu tilarivillä

3.2 Näppäimistön yhdistäminen Bluetoothilla Nännäimistön kolminkertainen Bluetooth-vhte

- laitteeseen. Noudata alla olevia ohieita kanavaa valitessa ja laiteparia muodostaessa 3.2.1 Bluetooth-tilan ottaminen käyttöön Liu'uta yhteystilan kytkin (\$)-asentoon. Bluetoothuvake (\$₁, \$₂, tai \$₃) korostuu tilarivillä. Jäppäimistö yrittää automaattisesti muodostaa /htevden ajemmin pariksi liitettyyn laitteeseen (katso
- seuraava kohta). Jos aiempaa Bluetooth-yhteyttä ei ole käytettävissä, näppäimistö siirtyy automaattisest riliitostilaan kanavalle 1 (katso kohta 3.2.4 Laiteparin muodostaminen). 3.2.2 Yhdistetään uudelleen laitteeseen Kun Bluetooth-tila on aktivoitu, näppäimistö yrittää
- nuodostaa uudelleen yhteyden aiemmin pariksi iitettyyn laitteeseen käytössä olevalla kanavalla yhdistämisen aikana vastaavan Bluetooth kanavanäppäimen merkkivalo (1, 2 tai 3) vilkkuu hitaasti sinisenä. Varmista, että laitteesi Bluetooth on
- Jos uudelleenvhdistäminen onnistuu, vastaav kanavanäppäin pysyy sinisenä 5 sekunnin ajan. Kanava aktivoituu. Jos uudelleenyhdistäminen epäonnistuu, yritä
- uudelleen painamalla mitä tahansa näppäintä tai katso kohta 3.2.4. 3.2.3 Yhdistetään uuteen laitteeseen Jos haluat muodostaa nopeasti yhteyden uuteer
- aitteeseen, aloita pariliitos pitämällä FN-näppäintä assa yhdessä halutun Bluetooth kanavanäppäimen (1, 2 tai 3) kanssa kolmer sekunnin ajan. Lisätietoja seuraavassa kappaleessa to poistaa kyseisen kanavan aiemmat
- pariliitostiedot. Jos kaikki Bluetooth-kanavat ovat käytössä, edellä nainittu menetelmä on tarpeen näppäimistön hdistämiseksi uuteen laitteeseer
- 3.2.4 Laiteparin muodostaminen
- Näppäimistö siirtyy pariliitostilaan joko automaattisesti tai painamalla FN + Bluetoothkanavanäppäin -näppäinyhdistelmää 3 sekunnin ajan (tarkempia ohjeita varten katso edeltävät kolme
- kappaletta). Vastaava Bluetooth-kanavanäppäin (1, 2 tai 3) vilkkuu nopeasti sinisenä osoittaen, että laiteparin . uodostaminen on käynnissä.
- MX 8.3-näppäimistö tukee Swift Pairia. Jos Swift-Pair on käytössä laitteessasi, saat ilmoituksen että uusi Bluetooth-laite "MX 8.3-BTx" on havaittu Jatka napsauttamalla Yhdistä-painiketta
- ponnahdusikkunassa. Vaihtoehtoisesti voit muodostaa laiteparir Bluetooth-asetusten kautta valitsemalla käytettävissä olevien Bluetooth-laitteiden
- luettelosta "MX 8.3-BTx". Kun laitepari on muodostettu, kanava aktivoituu i vastaava Bluetooth-kanavanäppäin (1, 2 tai 3) pysyy

sinisenä 5 sekunnin ajan. 3.2.5 Bluetooth-laitteiden vaihtaminen Jos haluat vaihtaa kolmen Bluetooth-kanavan kautta

- 6.2 Tilarivi appäimistöön yhdistettyjen laitteiden välillä, noudata Näyttöruudun yläreunassa sijaitseva tilarivi tarioa 1 Varmista, että yhteystilaksi on asetettu Bluetooth 2 Paina FN-näppäintä ja vastaavaa kanavanäppäintä
- (1, 2 tai 3). Korostettu Bluetooth-kuvake tilarivillä ttaa kanavan muutoksen. Bluetooth-kanavanännäin vilkkuu hitaasti sinisenä kun yhteyttä muodostetaan. Se pysyy sinisenä 5 sekunnin aian, kun laite on yhdistetty onnistunees

Varmista, että yhteystilaksi on asetettu Bluetooth

2 Tuo päävalikko esiin painamalla säädintä ja valitse

kanavalla. Vastaava Bluetooth-kanavanäppäin (1,

Bluetooth-alivalikko säädintä kääntämällä.

3.2.6 Valikon käyttö Bluetooth-laiteparin

muodostamisessa

muodostamista varten käyttämällä

kääntämällä säädintä.

Voit valita Bluetooth-kanavat laiteparir

2 tai 3) vilkkuu nopeasti sinisenä.

imisäädintä ja näyttöruutua



połączenia. W celu podłączenia klawiatury za pomoca odbiornika bezprzewodowego 2,4 GHz należy wykonać poniższe czynności. Ustawić przełacznik trybu połaczenia w położen (零). Na pasku stanu podświetla się ikona

połaczenia bezprzewodowego (🖘). Podłączyć odbiornik bezprzewodowy do komputera za pomoca dołaczonego kabla USB. Wskaźnik zasilania na odbiorniku zaświeci się n

Po pomyślnym podłączeniu klawiatury wskaźnik klawisza połaczenia bezprzewodowego (4) bedzie wiecić na biało przez 5 sekund. Wskaźnik stanu połaczenia na odbiorniku mig powoli na biało, gdy odbiornik oczekuje na połączenie z klawiatura. Po pomyślnym nawiazaniu połaczenia vskaźnik będzie świecić na biało. Gdy klawiatura je w trybie oszczędzania energii lub znajduje się poza zasiegiem, wskaźnik stanu miga powoli na biało 3.4 Podgląd stanu połączenia Bieżacy tryb połaczenia jest podświetlony na pasku nu na ekranie wyświetlacza

W trybie połaczenia bezprzewodowego Bluetooth lub

odpowiedni klawisz kanału połączenia wyświetli sta

2,4 GHz nacisnąć i przytrzymać klawisz FN, a

Ikona

[**•**]

(\$1. \$2. lub \$3)

(📚)

Błąd

Stały

Stały

W regularnych odstępach czasu zmieniać pozycję 2 Właczanie/wyłaczanie klawiatury Bezprzewodowe 2,4 GHz Podłaczyć klawiature do komputera za pomoca

klawiatury w położeniu (\$) lub (🗢).

	Tryb połączenia	Wskaźnik klawisza	Aktywny
iu	Bluetooth	1, 2 lub 3	Stały niebiesk

Tryb połączenia

Kabel USB

Bluetooth

połączenia.

Bezprzewodowe

Stały Stały biały czerwony 4 2 4 GHz 3.5 Postepowanie w przypadku błedów podczas nawiązywania połączenia Jeśli nie uda się nawiązać połączenia, klawiatura przejdzie w tryb uśpienia (zasilanie bateryjne) lub lanie USB). Spróbować ponownie lub zapoznać się z 15 Rozwiązywanie problemów.

3.6 Parowanie odbiornika bezprzewodowego 2.4 Wskaźnik niskiego poziomu baterii iatura i odbiornik bezprzewodowy są wstępnie Gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej 15%. sparowane do natychmiastowego użycia. W celu

owania nowego odbiornika lub rozwiązania problemów z połączeniem bezprzewodowym wykona poniższe czynności: Ustawić przełącznik trybu połączenia w położeni Nacisnać i przytrzymać (FN + 4), aż klawisz wskaźnika połączenia bezprzewodowego (4

zacznie szybko migać na biało. Podłączyć odbiornik bezprzewodowy o komputera za pomocą dołączonego kabla USB Po pomyślnym zakończeniu parowania klawisz wskaźnika połaczenia bezprzewodowego (4) bedzie

świecić na biało przez 5 sekund. Klawiatura została podłączona do komputera w trybie bezprzewodowyr Ustawić przełącznik trybu połączenia w położenii 4 Wybór trybu Windows lub macOS Na pasku stanu podświetla sie ikona połaczenia USB Nacisnąć (FN + ENTER), aby przełączać między trybami Windows i macOS. Klawisz (ENTER) anie podświetlony na niebiesko lub zielono 3.2 Podłączanie klawiatury przez Bluetooth przez 3 sekundy, aby potwierdzić aktywację odpowiednio trybu Windows lub macOS. Nacisnąć

przytrzymać klawisz FN, aby sprawdzić tryb aktywnego systemu operacyjnego. Poniższa tabela zawiera opis funkcji klawiszy właściwych dla każdego Klawisz Windows macOS (((OPTION)

(ALT) (ALT) (COMMAND) vanym urzadzeniem (patrz nastepna sekcia). Funkcje warstwy FN klawiatura automatycznie wejdzie w tryb parowania W następnym punkcie znajdują się dodatkowe na kanale 1 (patrz 3.2.4 Parowanie z urządzeniem).

przypisania klawiszy. 5 Korzystanie z funkcji warstwy FN Klawiatura MX 8.3 jest wyposażona w szereg

wbudowanych funkcji, z których część jest oż symbolami na spodzie klawiszy. Aby uruchomić żądaną funkcję w syste Windows, nacisnąć i przytrzymać klawisz FN, a

astępnie nacisnąć odpowiedni klawisz. Aby wykonać żądaną funkcję w systemie macOS. nacisnąć klawisz F1-F12 lub (FN + odpowiedni Przykład: nacisnąć (FN + ESC 🕑), aby przełączyć

aktywny profil. Więcej informacji znajduje się w tabeli

Klawisz Funkcia (F1 📢×) Wyciszenie / wyłaczenie wyciszenia Zmniejszenie głośności dźwięku (F2 🗹-) (F3 📢+) Zwiększenie głośności dźwięku [F4 🔶×] Włączanie/wyłączanie podśv Jaśniejsze podświetlenie (F5 🔆 🔿 (F6 🔆 🗸) Ciemniejsze podświetlenie Wolnieiszy efekt podświetlenia (F7 🕥) (F8 📿) Szybszy efekt podświetlenia Klawisz CHERRY (tylko Windows) [F9 🏟] Domyślna przeglądarka internetowa (Windows) (F10 🌐) Wyszukiwanie Spotlight (macOS) Eksplorator plików (Windows) (F11 🖵) Finder (macOS) Zmiana efektów podświetlenia (F12 •) Właczanie/wyłaczanie trybu [jamingowego (ESC (P)) Zmiana aktywnego profilu Właczanie/wyłaczanie trybu (END) dostosowywania podświetlenia dla Wvbór kolorów dla bieżącego trybu Spacja Nacisnać i przytrzymać przez 5 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia klawiatury (BACKSPACE)

Przełączanie trybu Windows/macOS (ENTER) Wybór kanałów Bluetooth 1, 2, 3 przytrzymać, aby rozpocząć Nacisnąć i przytrzymać, aby ponown sparować odbiornik bezprzewodow 2.4 GHz

(INS PRTSC) Zrzut ekranu (HOME SCROLL) Blokada przewijania (PG UP PAUSE) (PAUSE) Aby utrzymać klawisz FN w stanie aktywnym zablokowanym), nacisnać i przytrzymać klawisz (CTRL), a następnie nacisnąć klawisz FN. Po zablokowaniu klawisz FN pozostanie podświetlony na

zerwono. Ponownie nacisnać (CTRL + FN), abv

odblokować klawisz FN. 6 Ekran wyświetlacza

Klawiatura MX 8.3 jest wyposażona w kolorowy ekran)o wyboru sa ekran główny lub ekran monitorowania APM. Pasek stanu znajduje się w górnej części ekranu.

6.1 Ekran główny Na ekranie głównym wyświetlane jest logo CHERRY XTRFY

6.2 Pasek stanu Pasek stanu, znajdujący się w górnej części ekranu zapewnia szybki dostęp do najważniejszych informacji o klawiaturze. Wyświetla aktywny profil, bieżący tryb

systemu operacyjnego, tj. Windows lub macOS, aktywny tryb i kanał połączenia oraz pojemność i star 6.3 Ekran APM

Funkcia Action Per Minute (APM) określa ilościowo prawność w grach, wyświetlając całkowitą liczbę ynności, które użytkownik może wykonać w ciągu mínuty. Jest to wskaźnik wartości średniej w czasi eczywistym, który odzwierciedla szybkość ruchó palców użytkownika podczas rozgrywki. o aktywacji ekranu APM klawiatura zaczyna śledzić atystyki. Wyświetla dynamiczny wykres, w którym ażdy słupek reprezentuje całkowitą liczbę czynno wykonanych w ciągu jednej minuty, począwszy od eżacego momentu. Na ekranie wyświetlany jest ież całkowity czas, jaki upłynął od aktywacji, APM na żywo (czynności w ostatniej minucie) oraz siagniety szczytowy APM. Ekran APM pozostaje aktywny, dopóki nie zostanie yłączony lub bateria będzie miała niski poziom naładowania. Aby opuścić ekran APM, wystarczy pacisnać nokretło. Po wyjściu z ekranu APM

lawiatura nie będzie juź zliczać danych APN 7 Pokrętło wielofunkcyjne

Klawiatura MX 8.3 jest wyposażona w wielofunkcyjne pokretło. Pokretło to można zarówno naciskać jak obracać. Konkretne funkcje związane z działaniem pokretła można spersonalizować za pomoca programowania CHERRY. 7.1 Elementv sterujace ekranu głównego

Domyślne funkcje pokrętła na ekranie głównym są astępujące Nacisnąć pokrętło, aby uzyskać dostęp do menu

- głównego. Jest to ustawienie stałe i nie można go Obrócić pokrętło w lewo, aby zmniejszyć głośność
- Obrócić pokrętło w prawo, aby zwiększyć głośność dźwięku. Spowoduje to wyłączenie wyciszenia
- Nacisnać i przytrzymać pokretło przez dwie sekundy, aby wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie dźwieku.

7.2 Menu Za pomocą pokrętła i menu można szybko

wywać ustawienia i wykonywać czynności, w efektý podświetlenia (jasność i szyb przejścia), profile wewnętrzne, łączność Bluetooth nie liczby czynności na minute (APM) owanie multimediami i preferencje jężykow Na ekranie głównym nacisnąć pokrętło, aby uzyska dostęp do menu głównego. Obracać pokrętłem, aby poruszać się po menu i podświetlać opcje. Nacisnąć pokrętło, aby wybrać i aktywować podświetloną unkcję lub otworzyć podmenu. Za pomocą przycisku Powrót" można wrócić do poprzedniego menu lub, ekranu głównego.

Korzystanie z wewnętrznych profil

- Profil to spersonalizowany zestaw konfiguracii, które klawiatura zapamiętuje na podstawie prefe użytkownika. Profile te umożliwiają szybkie przełaczanie ustawień w celu dostosowania ich do różnych gier, aplikacji lub użytkowników bez esetowania preferencji za każdym
- Klawiatura MX 8.3 ma 3 wewnętrzne profile, z których wienia efektów nodświetlenia każdy obeimuje usta olor, jasność i szybkość przejścia), niestanda klawisze, makra, częstotliwość próbkowania (polling rate) i różne parametry, które mają wpływ na chowanie klawiatury. Niektóre ustawienia można dostosować tylko za pomocą oprogramowania
- CHERRY Nacisnać (FN + FSC (P)), aby przełaczać i wybrać jeden z trzech profili. Klawisz (ESC 🕑) podświetla się w określonym kolorze przez 3 sekundy, aby wskazać miane profilu (patrz tabela poniżei). Nacisnać przytrzymać klawisz FN, aby sprawdzić, który profi jest aktywny.
- W domyślnych ustawieniach fabrycznych aktywny jest profil nr 1. Domyślny efekt podświetlenia Profil Wskazanie koloru
- Różnokolorowy Niehieski Pulsujący #2 Zielonv #3 Statyczny (niebieski) Żółty
- 9 Czestotliwość próbkowania Częstotliwość próbkowania (polling rate) określa zęstotliwość, z jaką klawiatura sprawdza naciśnięcia klawiszy i przekazuje te informacje do komputera. awiatura MX 8.3 oferuje wysoką częs próbkowania, do 8000Hz w trybie przewodowym 4000Hz w trybie bezprzewodówym 2.4 GHz. w niu z wyjątkowo niskim opóź zapewniając znaczną przewagę nad przeciwnikami Częstotliwość próbkowania można dostosować za pomoca oprogramowania CHERRY, wybierajac jedna ch opcji: 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000H 4000Hz i 8000Hz (ta ostatnia jest dostępna wyłącznie
- w trybie przewodowym). Czestotliwość próbkowani trýbie Bluetooth jést stała i wynosi 125Hz. Należy pamiętać, że wyższa częstotliwość próbkowania woduje wieksze zużycie energii

10 Dostosowywanie efektów podświetlenia

Klawiatura MX 8.3 umożliwia personalizację efektów można zmieniać ustawienia podświetlenia w celu zyskania optymalnej widoczności i estetyki Klawiatura zapamiętuje bieżące ustawienia nodświetlenia, w tym kolor, jasność i szybkość

10.1 Korzystanie z wbudowanych efektów podświetlenia Aby wybrać żadany efekt podświetlenia, nacisnać

klawisze (FN + F12 🔅). Za pomocą tej kombinacji klawiszy można przełączać się między różnymi wbudowanymi efektami podświetlenia

10.2 Wybieranie kolorów podświetlenia Nacisnąć (FN + Spacja), aby przejść do trybu wyboru koloru podświetlenia. Spacja włącza wyświetlanie dvnamicznych, wielokolorowych efektów lenia, podczas gdy inne klawisze włączają różne kolory statyczne. Wystarczy nacisnąć klawisz odpowiadający preferowanemu kolorowi, aby wać go do bieżącego efektu podś spowoduje również wyjście z trybu wyboru koloru. a funkcja nie jest dostępna, gdy efekt podświetlenia

10.3 Personalizacja poszczególnych klawiszy

- iiższe kroki pozwalają ustawić kolory wietlenia dla poszczególnych klawisz Wybrać niestandardowy efekt podśw iaciskając kilkakrotnie (FN + F12 🔆). W
- nyślnych ustawieniach fabrycznych klawisze W A, S, D i strzałek świecą na czerwono. Nacisnać (FN + END), aby przejść do trybu
- personalizacji. Przyciski (ESC 🕑) i (END) migają na niebiesko, zielono lub żółto, wskazując, że oces dostosowywania jest w roku. Migając olor odpowiada aktywnemu profilow
- Naciskać poszczególne klawisze, aby przełaczać i zmieniać ich kolory. Podświetlenie można wyłaczyć.
- acisnąć ponownie (FN + END), aby wyjść z trybu wywania. Klawisze wskaźników przestaną
- Kolory ustawione dla każdego klawisza sa zapisywane w bieżącym profilu i zostaną zapamiętane przez klawiaturę, nawet po jej wyłączeniu.

11 Korzystanie z oprogramowania CHERRY

- Aby móc w pełni wykorzystać możliwości klawiatur 1X 8.3, należy zainstalować na komputerze oprogramowanie CHERRY Software. ramowanie CHERRY służy jako centrum sterowania, gdzie można:
- Aktualizować samo oprogramo oprogramowanie sprzętowe klawiatury. Dostosować efekty podświetlenia klawiatury do
- własnych upodobań. vorzyć, nagrywać i edytować makra w celu usprawnienia działania i rozgrywki. pisywać różne klawisze, makra, tekst lub
- funkcje systemu operacyjnego do poszczególnych Dostosować różne parametry, które wpływają na
- zachowanie klawiatury w celu uzyskania zoptymalizowanych wrażeń. Oprogramowanie CHERRY jest łatwe w obsłudze. V celu uzyskania dodatkowej pomocy można zwrócić się
- o naszego zespołu obsługi klienta. Obecnie oprogramowanie jest kompatybiln wyłącznie z systemami operacyjnymi Windows.

11.1 Instalacja oprogramowania CHERRY Aby zainstalować oprogramowanie CHERRY, należy

- stosować się do poniższych wskazówek: 1 Zawsze używać najnowszej wersji oprogramówania. Po pojawieniu się powiad przeprowadzić aktualizację.
- Bezpłatne oprogramowanie można pobrać z oficjalnych stron CHERRY: www.cherry-world.com lub www.cherry.de Ewentualnie: Nacisnąć (FN + F9 🌒), aby otworzyć łącze
- internetowe, które przekieruje do pobrania oprogramowania CHERRY. 3 Po pobraniu uruchomić instalator

4 Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. 11.2 Uruchamianie oprogramowani CHERRY

Obnovení výchozího továrního nastaver

12) Spuštění/ukončení režimu přizpůsober

(15) Výběr barev pro aktuální režim podsvícení

(16) Indikátor stavu bezdrátového připojení 2.4 GHz

(17) Indikátor stavu připojení Bluetooth, výběr kanálů,

Návod k obsluze obsahuje informace o

efektivním a spolehlivém používán

Pečlivě si návod k obsluze přečtěte.

Návod k obsluze si ponechejte a v případ

aktualizace našich produktů, protože ná

epšování vašich zkušeností neustále

CHERRY MX 8.3 je univerzální klávesnice se třem

Bluetooth 5.3 a připojení přes USB kabel, navržena speciálně na zvýšení herního zážitku.

produktech a stahování softwaru, navštivte nás na

Z důvodu bezpečnosti uchovávejte toto zařízení mimo

dosah dětí mladších tří let, aby nedošlo k udušení

Klávesnice obsahuje trvalou dobíjecí baterii. Abyst

se vyhnuli rizikům požáru, zařízení nerozebírejte,

Zranění z opakujícího se namáhání (RSI) je způsobení

Uspořádejte si pracoviště ergonomicky. Umístěte

Použiite otočný hliníkový stojan na zadní straně

lávesnice a najděte pohodlný úhel na psaní

Začleňte do své rutiny krátké přestávky, kdy se

Pravidelně upravujte polohu, abyste předešli

Připojte klávesnici k počítači pomocí dodaného

Posuňte přepínač režimu připojení na zadní straně

posuňte přepínač režimu připojení do polohy (O).

esnici a myš tak, aby byly vaše horní paže a

rozbíjejte, nezahřívejte ani nespalujte

nalými, opakovanými pohyby při dlouhodol

Abyste efektu RSI zabránili, doporučujeme

používání počítačů, klávesnic a mvší,

éstí v přirožené polože

odle potřeby protáhněte

2.1 Zapnutí klávesnici

2.2 Vypnutí klávesnice

2.3 Režimy úspory energie

2.4 Ukazatel vybití baterie

Podsvícení klávesnice je vypnuté.

kabelu USB.

Odpojte kabel USB

Nebo

kontrolkv.

2 Zapnutí/vypnutí klávesnice

klávesnice do polohy (\$) nebo (💎)

Pro maximalizaci životnosti baterie obsahui

dávesnice MX 8.3 dva režimy úspory energie

Klávesnice se probudí z úsporných režimů po

stisknutí kterékoli klávesy, obnoví podsvícení a zobrazí prostřednictvím kontrolek aktuální stav

Když úroveň nabití baterie klesne pod 15 %, zobraz

se na domovské obrazovce ikona vybité baterie.

3 Připojení klávesnice k zařízení

Klávesnici MX 8.3 můžete připojit k počítači nebo

jiným kompatibilním zařízením pomocí kabelu USE

3.1 Připojení klávesnice přes kabel USB

Ikona připojení USB (🚓) je zvýrazněna na

3.2 Připojení klávesnice přes Bluetooth

připojení ke třem zařízením. Při výběru kanálu a

3.2.1 Aktivace režimu Bluetooth

3.2.4 Párování se zařízením).

3.2.2 Opětovné připojení k zařízení

zařízení Bluetooth aktivní a v blízkosti.

sekund. Kanál se stává aktivním.

3.2.3 Připojení k novému zařízení

Rychlé připojení k novému zařízení navážete

Tři Bluetooth kanály klávesnice umožňují současn

párování zařízení postupujte podle níže uvedených

suňte přepínač režimu připojení do polohy 👔

kona Bluetooth (\$₁, \$₂, nebo \$₃) je zvýrazněna na

stavovém řádku. Klávesnice se automaticky pokus

lující část). Pokud žádné předchozí připojení

automaticky do režimu párování na kanálu 1 (viz bod

znovu připojit k dříve spárovanému zařízení lviz

luetooth není k dispozici, přeide klávesnic

Po aktivaci režimu Bluetooth vyhledá klávesnic

aktuální kanál a pokusí se znovu připojit k dříve

párovanému zařízení. Během procesu opětov

připojení bliká modře odpovídající indikátor tlačítka kanálu Bluetooth (1, 2 nebo 3). Ujistěte se, že je

Pokud se opětovné připojení podaří, odpovídaj

Pokud se opětovné připojení nezdaří, zkuste to

ohledně opětovného párování podívejte na bod

znovu stisknutím libovolné klávesy nebo se

podržením klávesv FN spolu s požadovanou kláves

Zahájí se proces párování. Podrobnosti naleznete v

Pokud jsou všechny kanály Bluetooth obsazeny, je

utomaticky, nebo když na dobu 3 sekund stisknete

klávesu FN spolu s klávesou kanálu Bluetooth (viz

Odpovídající tlačítko kanálu Bluetooth (1, 2 nebo 3)

Klávesnice MX 8.3 podporuje funkci Swift Pair

okud je ve vašem zařízení aktivována funkce

Swift Pair, obdržíte oznámení, že bylo detekovár

ové zařízení Bluetooth "MX 8.3-BŤx". Pokračujte

rychle módře bliká, což signalizuje, že párování

kliknutím na tlačítko připojit v překryvném

ostřednictvím nastavení Bluetooth, kdvž

yberete možnost "MX 8.3-BTx" ze seznamu

Po spárování se kanál aktivuje a odpovídající tlačítko

kanálu Bluetooth (1, 2 nebo 3) zůstane svítit modře po

Případně můžete klávesnici spárovat

dostupných zařízení Bluetooth.

3.2.5 Přepínání zařízení Bluetooth

Chcete-li přepínat mezi zařízeními připoje

klávesnici prostřednictvím tří kanálů Bluetooth,

1 Zkontrolujte, zda je režim připojení nastaven na

2 Stiskněte klávesu FN a odpovídající klávesu kanálu (1, 2 nebo 3). Zvýrazněná ikona Bluetooth

na stavovém řádku bude odrážet změnu kanálu

omalu modře bliká. Zůstane na 5 sekund svítit, když

Při navázání připojení klávesa kanálu Bluetooth

3.2.6 Použití nabídky pro párování Bluetooth

K výběru kanálů Bluetooth pro párování v nabídce lz

1 Zkontrolujte, zda je režim připojení nastaven na

2 Stisknutím knoflíku otevřete hlavní nabídku a jeho

točením vyberte podnabídku Bluetooth.

Stisknutím a otočením knoflíku vyberte kanál

Stisknutím knoflíku přejděte do režimu párovár

Po úspěšném připojení zůstane klávesová kontrolka !

3.3 Připojení klávesnice přes bezdrátový

Bezdrátový přijímač MX 8.3 podporuje přenos dat v

stav napájení a stav připojení. Chcete-li připojit

rozlišení 4K. Má dvě kontrolky LED, které zobrazují

dávesnici pomocí bezdrátového přijímače 2,4 GHz

posuňte přepínač režimu připojení do polohy (💎).

kona bezdrátového připojení (💎) je zvýrazněna

Bluetooth (1, 2 nebo 3) rychle bliká modře

na vybraném kanálu. Odpovídající klávesa kanálu

dobu 5 sekund.

postupuite takto:

Bluetooth (\$).

Bluetooth (*).

Bluetooth.

sekund modrá.

přijímač

proveďte následující kroky.

na stavovém řádku.

je zařízení úspěšně připojeno.

použít multifunkční knoflík a displej.

podrobnosti ve třech výše uvedených částech).

výše uvedená metoda pro spárování klávesnice s

následující části. Tato akce vymaže předchozí

nformace o párování na tomto kanálu

Klávesnice přejde do režimu párování buď

ovým zařízením nezbytná.

3.2.4 Párování se zařízením

análu Bluetooth (1, 2 nebo 3) po dobu tří sekund.

a kanálu zůstane svítit modře po dobu 5

Připojte klávesnici k počítači pomocí dodaného

posuňte přepínač režimu připojení do polohy (O).

ignálu Bluetooth nebo bezdrátového přijímače 2,4

provozu na baterii přejde klávesnice po předem

rčené době nečinnosti do režimu spánku neb

ernace, kdy se deaktivují podsvícení a stavové

bové stránce www.cherry-world.com nebo

Potřebujete-li mimo jiné informace o dalších

1 Bezpečnostní opatření

olečnosti CHERRY

ento návod nemusí obsahovat neinověiš

pracujeme. Nejnovější návod k obsluze a funk

roduktu naleznete na oficiálních. stránkách

ežimy, která podporuje bezdrátové připojení 2,4 GHz

potřeby jej předejte ostatním uživatelů

podsvícení pro jednotlivé klávesy

(3) Přepnutí režimu Windows/macOS

(14) Přístup k funkcím klávesy FN

(18) Zapnutí/vypnutí herního režimu

Každé zařízení je jiné!

10 Obrazovka displeje

1 Multifunkční knoflík

zaháiení párování

Než začnete

www.cherry.de

2 Připojte kabelem USB bezdrátový přijímač k

Na 5 sekund se bíle rozsvítí kontrolka kláves

připojena.

řipojení

Bluetooth

2,4GHz bezdrátové

připojení

3.5 Řešení poruch připojení

15 Odstraňování problémů.

počítači. Kontrolka napájení na přijímači se bíle

ezdrátového připojení (4), když je klávesnice úspěšně

úspěšném připojení zůstane bíle svítit. Pokud je

Kontrolka stavu připojení na přijímači pomalu bíle

klávesnice v režimu úspory energie nebo je mimo

Aktuální režim připojení je zvýrazněn na stavovém

/ režimu Bluetooth nebo 2,4Ghz bezdrátového

dpovídající klávesa kanálu připojení zobrazí stav

Režim připojení Klávesová Aktivní Selhání kontrolka

4

Pokud se pokus o připojení nezdaří, klávesnice přejd

pohotovostního režimu (napájení z USB). Zkuste to

do režimu spánku (napájení z baterie) neb

sím znovu nebo se podívejte na bod

3.6 Párování bezdrátového přijímače

ıradní přijímač nebo vyřešit problémy

bezdrátovým připojením, postupujte takto:

Klávesnice a bezdrátový přijímač jsou předběžn

spárovány k okamžitému použití. Chcete-li spárova

1 🛛 posuňte přepínač režimu připojení do polohy (💎

erozsvítí bílá klávesa bezdrátové kontrolky (4).

2 Stiskněte a podržte klávesu (FN + 4), dokud se

Připojte kabelem USB bezdrátový přijímač k

Po úspěšném dokončení párování zůstane klávesa

zdrátové kontrolky (4) po dobu 5 sekund bílá.

Klávesnice byla připojena k počítači prostřednictvír

4 Výběr režimu Windows nebo macOS

režimy systému Windows a macOS. Klávesa (ENTER

zůstane svítit modře nebo zeleně po dobu 3 sekund

a potvrzení aktivace režimu Windows nebo macOS

režim aktivního operačního systému. Funkce kláves

Další mapování kláves naleznete v následující části.

Klávesnice MX 8.3 je vybavena řadou vestavěných

Chcete-li provést požadovanou funkci v systén

Příklad: Stisknutím kombinace (FN + ESC 🗭

Chcete-li v systému Windows provés

FN a stiskněte odpovídající kláv

přepnete aktivní profil. Podrobnosti na

Funkce

inkcí, z nichž některé jsou označeny symboly v dolr

ožadovanou funkci, stiskněte a podržte klávesu

nacOS, stačí stisknout klávesu F1-F12 nébo (FN ·

Ztlumit / zrušit ztlumení

Podsvícení zapnuto/vypnut

Efekt podsvícení je pomalejší

Efekt podsvícení je rychlejš

Klávesa CHERRY (pouze Windows

Vyhledávání Spotlight (macOS)

Průzkumník souborů (Windows)

Zapnutí/vypnutí herního režimu

spuštění/ukončení režimu

Výběr barev pro aktuální režim

Stisknutím tlačítka na 5 sekund

Přepnutí režimu Windows/macOS

Stisknutím a přidržením znovu

n) stavu, stiskněte a podržte kláve

ím kombinace kláves (CTRL + FN) odemknet

Výběr kanálů Bluetooth, podržením

spárujete bezdrátový přijímač 2,4 GHz

přizpůsobení podsvícení pro jednotlivé

Výchozí webový prohlížeč (Windows)

Snížení hlasitosti

Zvýšení hlasitosti

Podsvícení jasnější

Podsvícení tmavší

Finder (macOS)

Změna efektů podsvícer

Změna aktivního profilu

obnovíte výchozí na

spustíte párování

(INS PRTSC) Vytisknout obrazovku

Chcete-li zachovat klávesu FN v aktivním

CTRL) a poté stiskněte klávesu FN. Klávesa FN

ůstane při zamknutí červeně rozsvícena. Opětovnýr

Klávesnice MX 8.3 je vyhavena harevným displejem

Můžete zvolit zobrazení domovské obrazovky nel obrazovky monitorování APM. Stavový řádek se

Na domovské obrazovce se zobrazí logo CHERRY

Stavový řádek, který se nachází v horní části

obrazovky displeje, poskytuje okamžitý přístup k

Vindows, nebo macOS, aktivní režim a kanál

Funkce "akce za minutu" (APM) kvantifikuje vaši

nůžete provést za minutu. Jedná se o průměrnou

rychlost v reálném čase, která odráží rychlost pohybu

Po aktivaci obrazovky APM začne klávesnice sledova

pruh představuje celkové akce provedené za jednu

graf APM (akce za poslední minutu) a maximální

ierozhodnete ukončit nebo dokud není bateri

APM přestane klávesnice data APM počítat.

Klávesnice MX 8.3 je vybavena multifunkčním

klávesnice vybitá. Chcete-li opustit obrazovku APM.

knoflíkem. Tento knoflík podporuje jak stisknutí, tak otáčení. Specifické funkce spojené s obsluhou

knoflíku si lze přizpůsobit pomocí softwaru CHERRY

Výchozí funkce knoflíku na domovské obrazovce jsou

Stisknutím knoflíku otevřete hlavní nabídku. Jedná

Otáčením knoflíku proti směru hodinových ručiček

Otočením knoflíku ve směru hodinových ručiček

zvýšíte hlasitost zvuku. Pokud je zvuk ztlumen,

sekund zvuk ztlumíte nebo jeho ztlumení zrušíte

• Stisknutím a podržením knoflíku po dobu dvou

Rychle upravuite nastavení a prováděite akce pomo

knoflíku a nabídky, včetně efektů podsvícení (jas a rychlost přechodu), profilů klávesnice, připojení

Bluetooth, sledování akcí za minutu (APM), ovládacích

se o trvalé nastavení a které nelze znovu definovat.

7.1 Ovládací prvky domovské obrazovky

oduše stiskněte knoflík. Po ukončení obrazovk

hodnotu APM.

Multifunkční knoflík

snížíte hlasitost zvuku.

tímto ztlumení zrušíte.

prvků médií a jazykových preferenc

7.2 Nabídka

Obrazovka APM zůstává aktivní, dokud se j

vaše statistiky. Předkládá dynamický graf, kde každý

aké zobrazen celkový uplynulý čas od aktivace, živý

u, počínaje aktuálním okamžikem. Na displej

připojení, kapacitu baterie a stav nabíjení,

základním informacím o klávesnici. Zobrazuje aktiv

rofil aktuální režim operačního systému, ať už je to

ového počtu ákcí, které

nachází v horní části obrazovky displeje

HOME SCROLL) Zámek posouváni

PG UP PAUSE) (PAUSE)

6 Obrazovka displeje

6.1 Domovská obrazovka

6.2 Stavový řádek

6.3 Obrazovka APM

mac0S

(OPTION)

(COMMAND)

Funkce FN

. Stisknutím a podržením klávesy FN zkontrolujte

pecifické pro każdý z režimů naleznet

Klávesa Windows

(ALT) (ALT)

F1-F12 F1-F12

5 Použití funkcí FN

odpovídající klávesu).

sleduiící tabulce

Klávesa

(F1 🛋×)

[F2 **4**-]

(F3 📢+)

F4 🖝×]

(F5 🔆 🔺)

(E6 👻 🖌

(F7 🕥)

(F8 📿)

(F9 🏟)

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 💌)

(ESC (P))

Mezerník

(ENTER)

klávesu FN.

1, 2, 3

(BACKSPACE)

[

(END)

[

tabulce.

[

části kláves.

Stisknutím klávesv (FN + ENTER) přepnete mez

režimu 2 4GHz bezdrátového připojeni

1, 2 nebo 3 modrá červená

ojení stiskněte a podržte klávesu FN a

Ikona

[•-----]

[**∦**, **∦**⇒ nebo **∦**⇒]

(🗢)

Svítící Svítící bílá červená

nasťaven profil č. 1.

Duhová

Dýchání

Rvchlosti odezvv

odu soutěžícím hráčům.

nčí režim výběru barev

přizpůsobený

pro jednotlivé klávesv

šipkami červeně.

ivnímu profilu.

přestanou blikat.

centrum, které vám umožní:

svých představ.

ihned pomoct

následujících pokynů:

Případně,

klávesnice

D:

systémech Windows.

zařízení.

przy nabít.

nabíjení baterie (귦).

softwaru CHERRY.

Profil

#1

#2

přechodu

bliká, když přijímač čeká na připojení ke klávesr

dosah, kontrolka stavu pomalu bile bliká.

3.4 Zobrazení stavu připojení

ádku na obrazovce displeje

Režim připojení

Kabel USB

Bluetooth

2.4GHz bezdrátové připojení

nacisnać (FN + F9 🌒), aby uruchomić aplikacje. 11.3 Aktualizacja oprogramowania

sprzętowego dv dostepna jest nowa wersia oprograj sprzetowego, CHERRY Software wyświetli powiadomienie o aktualizacji oprogramowani sprzętowego klawiatury. Aktualizowanie oprogramowania sprzetowego ma kluczowe aczenie dla optymalnego działania klawiatur Podłączyć odbiornik bezprzewodowy, aby upewnić si że jego oprogramowanie sprzętowe również został zaktualizowane do najnowszej wersji.

Aktualizacja oprogramowania sprzetoweg klawiatury w trybie przewo Aby zapewnić płynną aktualizację gramowania sprzętowego, zawsze podłącza viature do komputera za pomoca kabla USB ki temu proces aktualizacji nie zostanie wany przez ewentualne rozładowanie bater

12 Korzystanie z trybu gamingowego Klawiatura MX 8.3 posiada dedykowany tryb gamingowy. Funkcia ta jest szczególnie przydatna. ytkownik chće zapobiec przypadkov przerwaniu rozgrywki poprzez wyłączenie funkcji chamiania systemu Windows. Nacisnać (FN + 📕), aby właczyć lub wyłaczyć tryb y tryb gamingowy jest włączony, klawisz (#) jest podświetlony na czerwono. Należy pamiętać, że tryb gamingowy jest dostępny

13 Ładowanie klawiatury Uwaga: Aby zapewnić bezpieczeństwo podcza

wyłacznie w systemach Windows

ładowania i żywotność produktu, nie zaleca się korzystania z innych urzadzeń do szybkiego adowania w celu naładowania baterii klaw Gdv poziom naładowania baterii klawiatury na ekranie głównym pojawi się ikona niskieg poziomu naładowania baterii (🌅), patrz 2.4 . Wskaźnik niskiego pozior naładować klawiaturę. Aby naładować klawiaturę, podłączyć ją do

komputera za pomoca kabla USB. Na ekranie wnym pojawi się ikona ładowania baterii (귦) 14 Przywracanie ustawień fabrycznych

klawiatury Aby przywrócić domyślne ustaw lawiatury, nacisnać i przytrzymać (FN +

ACKSPÁCE) przez 5 sekund. Wszystkie klawisz będą migać, co potwierdza pomyślne zresetowanie 15 Rozwiązywanie problemów W przypadku wystapienia jakichkolwiek problemów czas korzystania z klawiatury, należy wykona

- następujące czynności: Zresetować klawiaturę, wyłączając ją i włączając nownie
- Użyć innego portu USB w komputerze. Sprawdzić działanie klawiatury, podłączając ją do innego komputera.
- Jstawić opcję "USB Keyboard Support" i USB Legacy Mode" na "Enabled" w systemie BIOS komputera.
- Naładować klawiaturę (patrz 13 Ładowanie klawiatury). Usunąć wszelkie metalowe lub elektryczne przedmioty, które moga powodować zakłócenia
- akie jak kable, głośniki lub koncentratory USB. Zmniejszyć odległość miedzy klawiatura a komputerem, aby poprawić siłę sygnału W przypadku wystapienia zakłóceń z urzadzeniam
- JSB 3.0 znajdującymi się w pobliżu od próbować użyć innego portu, który znajduje sie lej, alternatywnego kabla lub koncentrator JSB dla odbiornika lub urządzenia USB 3.0. 15.1 Rozwiazywanie problemów z błedami
- połaczenia Bluetooth W celu utrzymania stabilnego połaczenia Bluetooth awiatury MX 8.3, wykonać następujące
- Jeśli komputer jest w trybie uśpienia, należy aktywować go recznie, ponieważ nie można go budzić za pomocą urządzeń Bluetooth
- Jeśli klawiatura jest już połaczona z innym adzeniem na wybranym kanale, nie m nawiązać połączenia równoległego. Wyłączyć pierwsze urzadzenie lub dezaktywowa

Zarzadzanie wieloma urzadzeniam Bluetooth na komputerze Komputer ma ograniczoną pojer nych połaczeń Bluetooth. Dodanie kilku

że prowadzić do konfliktów profili l ku dostepnych portów. Należy pamietać o niczeniach komputera, aby zapewnić płynne ie wszystkich podłączonych urządze

- Zakłócenia można zminimalizować, wyłaczajac zbedne urzadzenia Bluetooth. • Odłączyć istniejące połączenie klawiatury w stawieniach Bluetooth, a nastennie dodać ie nowe połączenie. Jeśli przypisane zostały różne kanały Bluetooth, w
- razie potrzeby przełączyć się na inny kanał Bluetooth, aby uniknać problemów z połaczeniem patrz 3.2.5 Przełączanie urządzeń Bluetooth) 15.2 Rozwiązywanie problemów z błędami
- połączenia bezprzewodowego pewnić się, że odbiornik jest umieszczony w
- porcie USB najbliżej klawiatury, aby zmniejszyć ległość i zakłócenia sygnału. Użycie przedłużacza USB może pomóc w optymalnym tawieniu odbiornika. aleźć i usunąć potencjalne źródła zakłóceń,
- które mogą wpływać na siłę sygnału, takie jak inne ządzenia bezprzewodowe lub przeszkody Upewnić sie, że klawiatura i odbiornik maja
- ainstalowane najnowsze sterowniki i oprogramowanie sprzętowe, co może rozwiązac lemy z kompatybilnością i wydajnością Ponownie sparować odbiornik z klawiaturą, aby przywrócić stabilne połaczenie. Szczegółow

nstrukcje można znaleźć w 3.6 Parowanie odbiornika bezprzewodowego.

16 Utylizacja urzadzeń • Nie wyrzucać urządzeń oznaczonych tym symbolem z odpadami domowymi Urzadzenia należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami u lokalnego sprzedawcy lub w lokalnych punktach recyklingu.

48.8

Oznaczenie	Wartość
Napiẹcie zasilania	Klawiatura: 5,0 V/DC ± 5 % SELV Odbiornik: 5,0 V/DC ± 5 % SELV
Napięcie ładowania	Standardowe 5,0 V/DC
Prạd ładowania	Maks. 400 mA
Zużycie prądu	Maks. 500 mA
Bateria	Bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania, 4600 mAh, 3,6V
Częstotliwość pracy	2400,0 2483,5 MHz
Efektywna moc promieniowania	Maks. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.3
Temperatura przechowywania	-20 °C +60 °C
Temperatura pracy	0 °C +50 °C

18 Deklaracja zgodności UE ma Cherry Europe GmbH, Auerbach/O

Niemcy, oświadcza niniejszym, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklarac zgodności UE można znaleźć pod następujący adresem: www.cherry.de/compliance.

CS NÁVOD K POUŽITÍ

A Nastavení rvchlosti přechodu podsvícen

6 (Windows) Spuštění výchozího webovéh

(7) (Windows) Otevření Průzkumníka souborů (Tento

(MacOS) Vyhledávání Spotlight

Změna aktivního profilu

Nastavení hlasitosti zvuku

③ Nastavení jasu podsvícení

🜀 Klávesa CHERRY (🏟)

prohlížeče

počítač)

(MacOS) Finder

(8) Změna efektů podsvícení

Na domovské obrazovce otevřete stisknutím knoflíku hlavní nabídku. Otáčením knoflíku můžete procháze a zvýrazňovat možnosti nabídky. Stisknutím knoflíku

výrázněnou funkci vyberete a aktivujete i otevřete podnabídky. Pomocí tlačítka "Návrat" se rátíte do předchozích nabídek nebo na domov 8 Použití profilů klávesnice

Profil je přizpůsobená sada konfigurací, které klávesnice ukládá do paměti na základě vašich preferencí. Tyto profily umožňují rychlé přepínání astavení tak, aby vyhovovalo různým hrám aplikacím nebo uživatelům, aniž býste museli své reference pokaždé obnovovat.

lávesnice MX 8.3 nabízí 3 profily, z nichž každ zahrnuje nastavení pro efekty podsvícení (barva, jas a chlost přechodu), přizpůsobené klávesv, makrá st odezvy a různé parametry, které určují hování klávesnice. Některá nastavení lze upravit uze pomocí softwaru CHERRY. Stisknutím kombinace kláves (FN + FSC (P)) můžete

et profily a jeden ze tří profilů vybrat. Kláves (ESC P) se rozsvítí na 3 sekundy určitou barvou na u změny profilu (viz tabulka níže). Stisknutím držením klávesy FN zobrazíte, který profil je Ve výchozím nastavení z výroby je jako aktivní profi

Výchozí efekt podsvícení Barevné označení Modrá

Zelená #3 Statická (modrá) Žlutá Rychlosti odezvy určuje četnost, s níž klávesnice

ontroluje stisknutí kláves a předává tyto informace do počítače. Klávesnice MX 8.3 nabízí vysokou rychlost odezvy, až 8000Hz v kabelovém režimu a 4000Hz ve 2,4GHz bezdrátovém režimu, spolu s ýjimečně nízkou latencí, což poskytuje významno

Rychlosti odezyy můžete přizpůsobit pomocí softwa CHERRY, s možnostmi 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000H 4000Hz, a 8000Hz (poslední platí pouze pro kabelovi žim). Rychlost odezvy v režimu Bluetooth je pevná hodnotou 125Hz. Mějte na paměti, že vyšší rychlosti odezvy povede k větší spotřebě energie

10 Přizpůsobení efektů podsvícení Klávesnice MX 8.3 umožňuje přizpůsobit efekty podsvícení. Využijte software CHERRY k jemnému ladění nastavení podsvícení pro optimální Inost a estetiku. Klávesnice si pamatuje aktuáli stavení podsvícení, včetně barvy, jasu a rychlosti

10.1 Použití vestavěných efektů podsvícení Vyberte požadovaný efekt podsvícení stisknutím

mbinace (FN + F12 🔆). Tuto klíčovou kláves kombinaci používejte k přepínání mezi různými stavěnými efekty podsvícení.

10.2 Výběr barev podsvícení Stisknutím klávesy (FN + mezerník) přejděte do ežimu výběru barev podsvícení. Mezerník zobrazuje dynamické vícebarevné efekty podsvícení, zatímce ié klávesy zobrazují různé statické barvy. Stač stisknout klávesu odpovídající preferované barvé abyste ji použili na aktuální efekt podsvícení, což také

Tato funkce není k dispozici, pokud je efekt podsvíce 10.3 Přizpůsobení jednotlivých kláves

Podle níže uvedených kroků nastavte barvy podsvícen Vyberte přizpůsobený efekt podsvícení stisknutím kombinace (FN + F12 🔅). Ve výchozím nastavení

výrobce svítí klávesy W, A, S, D, a klávesy se Stisknutím kombinace kláves (EN + END) přejdě o režimu přizpůsobení. Klávesy (ESC 🕑 a (END blikají modře, zeleně nebo žlutě, což znamená, že probíhá přizpůsobení. Blikající barva odpovídá

Stisknutím jednotlivých tlačítek můžete jejich parvy procházet a měnit. Podsvícení lze vypno Doětovným stisknutím kombinace kláves (EN + ND) režimu přizpůsobení opustíte. Kontrolky

arvy, které jste nastavili pro každou klávesu, se ulož aktuálního profilu a zůstanou v paměti i po vypnu

11 Použití softwaru CHERRY

ncete-li odemknout plné možnosti klávesnice MX 3. musite nainstalovat software CHERRY do ítače. Software CHERRY slouží jako ovládac

Aktualizovat samotný software a firmware

 Přizpůsobit si efekty podsvícení klávesnice podle Vytvářet, zaznamenávat a upravovat makra, abyste jednodušili operace a hran

^ořiřadit jednotlivým klávesám různé klávesy makra, text nebo funkce operačního systén Upravovat různé parametry, které určují chování klávesnice pro optimalizovaný zážitek

Software CHERRY je uživatelsky přívětivý a snadno se něm orientuie. Pokud budete potřebovat dal pomoc, náš tým zákaznické podpory je připraven vám V současné době je software kompatibilní výhradně s

operačními systémy Windows 11.1 Instalace softwaru CHERRY

^oři instalaci softwaru CHERRY postupujte podle Vždy používejte nejnovější verzi softwaru. Přijměte aktúalizace, když se zobrazí oznámení. Bezplatný software získejte z oficiálních webových stránek společnosti CHERR

www.cherry-world.com nebo www.cherry.de stisknutím kombinace kláves (FN + F9 🌸) otevřet webový odkaz, který vás nasměruje ke stažen

Po stažení spusťte instalační program. Pokračujte v instalaci podle pokynů na obrazovce 11.2 Spuštění softwaru CHERRY

o instalaci aplikace CHERRY můžete apli stisknutím klávesové kombinace (FN + F9 🏟). 11.3 Aktualizace firmwaru

Pokud je k dispozici nová verze firmwaru klávesnice ce CHERRY vás vyzve k aktualizaci firmwar Aktualizace firmwaru je zásadní pro optimální výkor

Přinnite bezdrátový přijímač a ujistěte se, že je jeho vare aktualizován na nejnovější verz Aktualizace firmwaru klávesnice v

kabelovém režimu Pro bezproblémovou aktualizaci firmwar źdy připoite klávesnici k počítači pomocí kabelu SB. Tím je zajištěno, že proces aktualizace eruší případné vybití baterie.

12 Používání herního režimu

Klávesnice MX 8.3 je dodávána s vyhrazeným hernín ežimem. Tato funkce je obzvláště užitečná, pokud chcete vypnutím funkce Spuštění systému Windov zabránit náhodným přerušením během hry. Stisknutím kombinace (FN + 📕) aktivujte nebo deaktivuite herní režim. Klávesa 📳 zůstane svíti rveně, když je zapnutý herní nozorňuieme, že herní režim je dostupný pouze

13 Nabíjení klávesnice

Poznámka: Aby byla zajištěna bezpečnost nabíjení a životnosti produktu, nedoporučuje se používat k nabíjení baterie klávesnice jiná rychlonabíjecí

Pokud je baterie klávesnice vybitá, zobrazí se na ké obrazovce ikona výbité baterie (🌔), v

bod 2.4 Ukazatel vybití baterie. Klávesnici je třeba Abyste klávesnici nabili, připoite ji kabelem USB k očítači. Na domovské obrazovcé se zobrazí ikona

14 Resetování klávesnice na výchozí tovární nastavení

Stisknutím a podržením klávesové kombinace (FN -BACKSPACE) po dobu 5sekund resetujete kláve na výchozí tovární nastavení. Všechny klávesy budou na potvrzení úspěšného resetování blikat.

15 Odstraňování problémů

Pokud při používání klávesnice narazíte na jakékol problémy, zkuste následující:

Klávesnici vypněte a znovu zapněte.







CHERRY MX 8.3

Wireless Gaming Keyboard (RGB)

- Použijte jiný port USB v počítači. Ověřte funkčnost klávesnice tím, že ji otestujete ;
- iným počítačem V systému BIOS počítače nastavte možno: Podpora klávesnice USB" a režim "USB Legacy
- na "povoleno". Nabiite klávesnici (viz bod 13 Nabíiení kláv Odstraňte veškeré kovové nebo elektrické
- předměty, které mohou způsobovat rušen například kabely, reproduktory nebo rozbočovače Zmenšete vzdálenost mezi klávesnicí a počítačem
- abyste zesílili signál. • Pokud se objeví rušení způsobené zařízením USB 3.0 umístěným v blízkosti přijímače, zkuste použít ný port, který je vzdálenější, alternativní kabel ebo rozbočovač USB pro přijímač nebo pro zařízení USB 3.0.

15.1 Odstraňování poruch připojení Bluetooth

- Chcete-li klávesnici MX 8.3 zachovat stabilní připojení Bluetooth, zkuste následující Pokud je váš počítač v režimu spánku, aktivujte je učně, protože jej nelze probudit pomocí zaříze
- Pokud již byla klávesnice na vybraném kanálu připojena k jinému zařízení, nelze navázat paralelní připojení. Vypněte první zařízení nebo

připojení deaktivujte

Správa více zařízení Bluetooth v počítači Váš počítač má pro aktivní připo Bluetooth omezenou kapacitu. Přidání vi řízení může vést ke konfliktům profilů neb ostatku dostupných portů. Aby bylo zajiš zproblémové fungování všech připojených

řízení Bluetooth, je důležité si uvědomit o Minimalizujte rušení vypnutím všech nepotřebných zařízení Bluetooth.

- Odstraňte připojení stávající klávesr Bluetooth a poté ji znovu přidejte jako nové zařízení, abyste zajistili nové připojení
- Pokud jste přiřadili různé kanály Bluetootl přepněte dle potřeby na alternativní kanál Bluetooth, abyste předešli problémů připojením (viz bod 3.2.5 Přepínání zařízeni

15.2 Odstraňování poruch bezdrátového

- připojení Zkontrolujte, zda je přijímač umístěn v portu USE nejblíže klávesnici, aby se minimalizovala vzdálenost a rušení signálu. Použití prodlužovacího kabelu USB může pomoci přijímač
- optimálně umístit. Identifikujte a odstraňte potenciální zdroje rušení
- které mohou ovlivnit sílu signálu, jako jsou jiná bezdrátová zařízení nebo fyzické překážky Ujistěte se, že mají klávesnice a přijímač
- ány neinověiší ovladače a firmy které mohou vyřešit problémy s kompatibilitou
- Opětovným spárováním přijímače s klávesnic obnovte stabilní připojení. Podrobné pokyny naleznete v části 3.6 Párování bezdrátovéh

16 Likvidace zařízení

přijímače.

• Zařízení s tímto symbolem nelikvidujte v domovním odpadu Zařízení zlikvidujte v souladu se zákonnými předpisy u místního prodeice nebo v komunálních recyklačních střediscích.

17 Technické údaie

17 Technicke udaje		
Označení	Hodnota	
Napájecí napětí	Klávesnice: 5,0 V/DC ± 5 % SE Přijímač: 5,0 V/DC ± 5 % SELV	
Nabíjecí napětí	Typicky 5,0 V/DC	
Nabíjecí proud	Max. 400 mA	
Současná spotřeba	Max. 500 mA	
Baterie	Dobíjecí lithium-iontová bateri 4600 mAh, 3,6V	
Provozní frekvence	2400,0 2483,5 MHz	
Efektivní vyzářený výkon	Max. 10 mW (EIRP)	
Bluetooth	5.3	
Skladovací teplota	-20 °C +60 °C	
Provozní teplota	0 °C +50 °C	

18 EU prohlášení o shodě Auerbach/OPf., Německo, tímto prohlašuje že tento tvp rádiového zařízení odpovídá směrnici 2014/53/ÉÚ. Úplné znění EU prohlášení o shodě naleznete na následující adrese: www.cherry.de/compliance.

NÁVOD NA POUŽITIE

- Zmena aktívneho profilu
- Nastavenie hlasitosti zvuku Nastavenie jasu podsvietenia
- Nastavenie prechodovej rýchlosti p) Kľúč CHERRY (🌸)
-) (Windows) Spustenie predvoleného we prehliadača
- (macOS) Vyhľadávanie Spotlight (7) (Windows) otvorenie prehliadača súborov (tento)
- (macOS) Vyhľadávač
- (8) Zmena efektov podsvietenia Obnovenie predvolených nastavení z výroby
- 0 Obrazovka displeja
- Multifunkčný gombík (12) Spustenie/ukončenie režimu prispôsobenia
- podsvietenia pre jednotlivé klávesy 3) Prepnutie režimu Windows/mac08
- Prístup k funkciám vrstvy FN) Výber farieb pre aktuálny režim podsvietenia
- 6 2,4 GHz indikátor stavu bezdrôtového pripojenia
- 🔊 Indikátor stavu pripojenia Bluetooth, výber kanálov, spustenie párovania
- (18) Zapnutie/vypnutie herného režimu

Skôr než začnete

- Každé zariadenie je iné!
- lávod na obsluhu obsahuje informácie efektívnom a spoľahlivom používaní.
- Pozorne si prečítajte návod na obsluhu. Návod na obsluhu si ponechajte a v prípa
- potreby ho odovzdajte ostatným používateľo Táto príručka nemusí obsahovať najnovši
- aktualizácie našich produktov, pretože sa ieustále snažíme zlepšovať vaše skús Vajnovšie prevádzkové pokyny a funkcie
- produktu nájdete na oficiálnej webovej strár poločnosti CHERRY CHERRY MX 8.3 je všestranná klávesnica s tromi
- žimami, ktorá podporuje bezdrôtové pripojenie v pásme 2,4 GHz, Bluetooth 5.3 a pripojenie pomoco κábla USB, navrhnuté špeciálne na zdokonalenie zážitku z hry.
- Informácie o ďalších produktoch, softvéri na stiahnutie a oveľa viac nájdete na stránke /ww.cherry-world.com alebo www.cherry.de
- azní v stavovom riadku.

1 Bezpečnostné opatrenia Z bezpečnostných dôvodov uchovávajte zariadeni

- dosahu detí mladších ako tri roky, aby sa zabránilo zaduseniu malými časťami. (lávesnica obsahuje permanentnú nabíjateľr batériu. Zariadenie nerozoberajte, nestláčajte rievajte ani nespaľujte, aby ste predišli rizik požiaru. Opakované namáhanie (RSI) je spôsobené malými
- opakovanými pohybmi pri dlhodobom používaní očítačov, klávesníc a myší. Na zabránenie vzniku RSI sa odporúča
- · Pracovisko si zorganizujte ergonomick Klávesnicu a myš si nastavte tak, aby ste mal horné končatiny a zápästia v prirodzenej poloh
- Pomocou otočného hliníkového stojana na zadnej strane klávesnice si môžete nájsť pohodlný uhol
- Do svojej rutiny zaraďte krátke prestávky a podľa otreby aj strečingové cvičeni Pravidelne upravujte svoju polohu, aby ste predišli
- 2 Zapnutie/vypnutie klávesnice
- 2.1 Zapnutie klávesnice
- Pripojte klávesnicu k počítaču pomocou dodanéh kábla USB. Alebo
- Posuňte prepínač režimu pripojenia r strane klávesnice do polohy (*) alebo (🗢 2.2 Vypnutie klávesnice
- Odpojte kábel USB.

Posuňte prepínač režimu pripojenia do polohy (O).

- 2.3 Režimy úspory energie tnosti batérie obsahuje klávesnica MX 8.3 dva režimy úspory energie. Pri vádzke na batériu sa klávesnica prepne do režim spánku alebo dlhodobého spánku po vopred určenor období nečinnosti, počas ktorého sa podsvietenie a Klávesnica sa prebudí z režimov úspory energie p každom stlačení klávesu, obnoví sa podsvietenie a aktuálny stav sa zobrazí prostredníctvom indikátoro
- 2.4 Indikácia vybitej batérie Keď úroveň nabitia batérie klesne pod 15 %, na ej obrazovke sa zobrazí ikona vybitej batéri

Podsvietenie klávesnice je vypnuté. 3 Pripojenie klávesnice k zariadeniu Klávesnicu MX 8.3 môžete pripojiť k počítaču alebo

- USB, rozhrania Bluetooth alebo 2,4 GHz bezdrôtového priiímača 3.1 Pripojenie klávesnice pomocou kábla USB 1 Pripojte klávesnicu k počítaču pomocou dodaného la USB.
- Posuňte prepínač režimu pripojenia do polohy (O). Ikona pripojenia USB (🚓) sa zvýrazní v stavovom

3.2 Pripojenie klávesnice pomocou Bluetooth

- Trojité kanály Bluetooth klávesnice umožňuj ičasné pripojenie k trom zariadeniam. Pri výber kanálov a párovaní zariadení postupujte podľa pokynov nižšie
- 3.2.1 Aktivácia režimu Bluetooth Posuňte prepínač režimu pripojenia do polohy (*). ona Bluetooth (℁₁, ℁₂ alebo ℁₃) sa zvýrazní stavovom riadku. Klávesnica sa automaticky pokúsi znovu pripojiť k predtým spárovanému zariadeniu edujúcu časť). Ak nie je k dispozícii žiadne predchádzajúce pripojenie Bluetooth, klávesnica itomaticky preide do režimu párovania na kanáli zri časť 3.2.4 Párovanie so zariad 3.2.2 Opätovné pripojenie k zarjadenju
- Po aktivácii režimu Bluetooth klávesnica vyhľadá aktuálny kanál a pokúsi sa o opätovné pripojenie k opätovného pripojenia príslušný indikátor klávesu kanála Bluetooth (1, 2 alebo 3) pomaly bliká na modro. Uistite sa, že je Bluetooth v zariadení aktívne
- a v jeho blízkosti Ak sa opätovné pripojenie podarí, príslušný kláve kanála zostane svietiť namodro počas 5 sekúnd. Kanál sa stane aktívnym.
- Ak opätovné pripojenie zlyhá, stlačením ľubovoľného klávesu sa pokúste o opätovné pripojenie alebo si prečítajte časť 3.2.4 s pokynmi na opätovné párovanie
- 3.2.3 Pripojenie k novému zariadeniu Na rýchle pripojenie k novému zariadeniu stačí održať kláves FN spolu s požadovaným kláveson anála Bluetooth (1, 2 alebo 3) po dobu troch sekúnd čím sa spustí proces párovania. Podrobnosti nájdete v ujúcej časti. Táto akcia vymaže predchádzajúc nformácie o párovaní na danom kanáli. Ak boli všetky kanály Bluetooth obsadené, n
- spárovanie klávesnice s novým zariadením je otrebné použiť vyššie uvedený spôsob.
- 3.2.4 Párovanie so zariadením Klávesnica preide do režimu párovania buď itomaticky, alebo keď na 3 sekundy stlačíte FN
- kláves kanála Bluetooth (pozri podrobnosti v troch vyššie uvedených častiach). Príslušný kláves kanála Bluetooth (1, 2 alebo 3) íchlo bliká namodro, čo signalizuje, že prebieha
- árovanie. • Klávesnica MX 8.3 podporuje funkciu Swift Pair. Ak ie na vašom zariadení aktivovaná funkcia Swift Pair, zobrazí sa oznámenie, že bolo zistené nov zariadenie Bluetooth "MX 8.3-BTx". Ak chcete nokračovať, jednoducho kliknite na pripojenie v
- ntextovom oznámení. Prípadne môžete klávesnicu spárovať n nastavenia Bluetooth výb "MX 8.3-BTx" zo zoznamu dostupných zariadení
- Bluetooth Po spárovaní sa kanál stane aktívnym a príslušný láves kanála Bluetooth (1, 2 alebo 3) zostane svietit

namodro počas 5 sekúnd. 3.2.5 Prepínanie zariadení Bluetooth Ak chcete prepínať medzi zariadeniami pripojenými

- ku klávesnici prostredníctvom troch kanálov Bluetooth, postupujte podľa nasledujúcich krokov Skontrolujte, či je režim pripojenia nastavený na Bluetooth (\$).
- Stlačte kláves FN a príslušný kláves kanála (1, 2 alebo 3). Zvýraznená ikona Bluetooth v stavovej riadku budé vyjadrovať zmenu kanálov. Pri vytváraní pripojenia začne kláves kanála Bluetooth
- pomály blikať namodro. Po úspešnom pripojení zariadenia zostane 5 sekúnd svietiť namodro. 3.2.6 Používanie ponuky na párovanie pomocou
- Bluetooth Multifunkčný gombík a obrazovku displeja možno použiť na výber kanálov Bluetooth na párovanie v
- Skontrolujte, či je režim pripojenia nastavený na Bluetooth (**\$**).
- Stlačením gombíka zobrazíte hlavnú ponuku a otáčaním gombíka vyberte podponuku Bluetooth Stlačením a následným otočením gombíka
- vyberiete kanál Bluetooth. . Stlačením gombíka vstúpite do režimu párovania na vybranom kanáli. Príslušný kláves kanála
- Bluétooth (1, 2 alebo 3) rýchló bliká namodro Po úspešnom pripojení zostane indikátor klávesu vietiť namodro počas 5 sekúnd.

3.3 Pripojenie klávesnice pomocou bezdrôtového prijímača

- Bezdrôtový prijímač MX 8.3 podporuje prenos údajov rýchlosti vzorkovania 4K. Má dva LED indikátorv. ktoré jednotlivo zobrazujú stav napájania a stav pripojenia. Pri pripájaní klávesnice pomocou 2,4 GHz ezdrôtového prijímača postupujte podľa nasleduiúcich krokov.
- Posuňte prepínač režimu pripojenia d (�). Ikona bezdrôtového pripojenia (�) sa Pripojte bezdrôtový prijímač k počítaču pomocou
- dodaného kábla USB. Indikátor napájania na prijímači svieti nabielo.

odsvietenia (jas a rýchlosť prechodu), profilov na palube, pripojenia Bluetooth, monitorovania počtu kcjí za minútu (APM), ovládania médií a jazykových Indikátor stavu pripojenia na prijímači pomaly bliká la domovskej obra ovke stlačením gombíka vstúpi o úspešnom pripojení zostane svietiť nabielo. Keď sa do hlavnej ponuky. Otáčaním gombíka sa pohybujte a zvýrazňujte možnosti ponuky. Stlačením gombíka lávesnica nachádza v režimoch úsporv energie alebo nachádza mimo rozsahu, indikátor stavu pomaly

úspešnom pripojení klávesnice sa indikáto

klávesu bezdrôtového pripojenia (4) na 5 sekúnd

3.4 Zobrazenie stavu pripoienia

Režim pripojenia

Kábel USB

Bluetooth

2,4 GHz bezdrôtové pripojenie

Bluetooth

2,4 GHz bezdrôtové

Aktuálny režim pripojenia sa zvýrazní v stavovej

V režime bezdrôtového pripojenia Bluetooth alebo 2,4

Režim pripojenia Indikátor Aktívne Zlyhanie klávesu

4

Ak pokus o pripojenie zlyhá, klávesnica sa prepne do

tného režimu (napájanie cez USB). Skúste

3.5 Riešenie zlyhaní pripojenia

režimu spánku (napájanie z batérie) alebo

o znova alebo si prečítajte časť 15 Riešenie

3.6 Párovanie bezdrôtového prijímača

prijímač alebo vyriešiť problémy s bezdrôtovým

Stlačte a podržte (FN + 4), kým kláves

dodaného kábla USB.

macOS

Kláves Windows

F1-F12 F1-F12

na spodnej strane klávesov.

príslušný kláves.

príslušné tlačidlo).

Kláves

(F1 📢×)

(F2 **d-**)

(F3 📢+)

(F4 🔆 ×)

(F5 🔆 🔥

(F6 🔆 🗸)

(F7 🕥)

(F8 📿)

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC (P))

Medzerník

(ENTER)

1, 2, 3

(BACKSPACE)

(INS PRTSC) Tlač obrazovky

(HOME SCROLL) Zámok posúvania

(CTRL + FN) odomknete kláves FN.

6 Obrazovka displeja

Môžete si vybrať zobrazenie dor

6.1 Domovská obrazovka

6.2 Stavový riadok

6.3 Obrazovka APM

Ak chcete, aby bol kláves FN v aktívnom

Jzamknutom) stave, stlačte a podržte kláves (CTRL

a potom stlačte kláves FN. Pri uzamknutí zostane

s FN svietiť na červeno. Opätovným stlav

Klávesnica MX 8.3 je vybavená farebnou obrazovkou

Na domovskej obrazovke sa zobrazuje logo CHERRY-

Stavový riadok, ktorý sa nachádza v hornej čast

obrazovky, poskytuje stručný prístup k základnýr

nformáciám o klávesnici. Zobrazuje aktívny prof

tuálny režim operačného systému, či už je to

Nindows alebo macOS, aktívny režim pripojenia a

Funkcia Action per Minute (APM) kvantifikuje vašu

ktoré môžete vykonať za minútu. Ide o priemernú

chlosť v reálnom čase, ktorá odráža rýchlosť

Po aktivácii obrazovky APM začne klávesnica sledov

vaše štatistiky. Zobrazí dynamický graf, kde každý

aktivácie, živé APM (akcie za poslednú minútu) a

nerozhodnete ukončiť alebo ak je batéria klávesnice

vbitá. Ak chcete opustiť obrazovku APM, jednoduch lačte gombík. Po opustení obrazovky APM už

jombíkom. Tento gombík podporuje činnosti stláčania aj otáčania. Konkrétne funkcie viazané na

softvéru CHERRY

7.1 Ovládacie prvky domovskej obrazovky

Predvolené funkcie gombíka na domovskej ol

Otáčaním gombíka proti smeru hodinových

ručičiek znížite hlasitosť zvuku.

sa tým jeho stlmenie.

Stlačením gombíka vstúpite do hlavnej ponuk

Toto je trvalé nastavenie a nemožno ho znovi

Otáčaním gombíka v smere hodinových ručičiel

Stlačením a podržaním gombíka na dve sekundy

stlmíte alebo zrušíte stlmenie zvuku.

Pomocou gombíka a ponuky rýchlo upravujte

nastavenia a vykonávaite činnosti vrátane efektov

sitosť zvuku. Ak je zvuk stlmený, zruší

sú nasledovné.

7.2 Ponuka

stĺpec predstavuje celkový počet akcjí vykonaných za

obrazenie obsahuje cetkový počet aktivýkohaných za obrazenie obsahuje aj celkový čas, ktorý uplynul od

kanál, kapacitu batérie a stav nabíjania.

ybu vašich prstov počas hrania.

hnuté maximálne APM

Obrazovka APM zostáva aktívna, kým sa

klávesnica nebude počítať údaje APM.

Multifunkčný gombík

Klávesnica MX 8.3 je vybavená multifunkčným

perácie gombíka je možné prispôsobiť

sa nachádza v hornej časti obrazovky displeja

orovacej obrazovky APM. Stavový riadok

(PG UP PAUSE) (PAUSE)

(END)

(

[F9 🏟]

(ALT)

5 Použitie funkcií vrstvv FN

Klávesnica MX 8.3 je vybavená rôznymi zabud

Ak chcete vykonať požadovanú funkciu v sv

rofil. Podrobnosti nájdete v tabuľke nižši

Funkcia

[

(ALT)

Klávesnica a bezdrôtový prijímač sa vopred spárujú

okamžité použitie. Ak chcete spárovať náhr

pojením, postupujte podľa nasledujúcich krokov

bezdrôtového indikátora (4) nezačne rýchlo blikat

Pripojte bezdrôtový prijímač k počítaču pomocou

Po úspešnom dokončení párovania zostane kláve

prostredníctvom 2,4 GHz bezdrôtového režimu.

Stlačením (FN + FNTER) prepnete medzi režiman

Windows a macOS. Kláves (ENTER) zostane 3

ekundy svietiť namodro alebo nazeleno, čím sa

tvrdí aktivácia režimu Windows alebo macOS

tlačením a podržaním klávesu FN skontrolujete

ktívny režim operačného systému. V nasledujú

alšie priradenia klávesov nájdete v nasledujúcej

funkciami, z ktorých niektoré sú označené symbolmi

Ak chcete v systéme Windows vykonať požadovaní

funkciu, stlačte a podržte kláves FN a stlačte

macOS, stačí stlačiť klávesy F1 - F12 alebo (FN +

Stlmenie/zrušenie stlmenia zvuku

Zníženie hlasitosti zvuku

Zvýšenie hlasitosti zvuku

Jasneišie podsvietenie

Tmavšie podsvietenie

Pomalší efekt podsvietenia

Rýchleiší efekt podsvietenia

Kláves podsvietenia (len systém

Predvolený webový prehliadač

Prehliadač súborov (Windows

Zmena efektov podsvietenia

Spustenie/ukončenie režimu

prispôsobenia podsvietenia pr

Výber farieb pre aktuálny režim

Stlačením na 5 sekúnd obnovíte

Prepnutie režimu Windows/macOS

Výber kanálov Bluetooth, spustenie

Stlačením a podržaním spárujete 2.4

nia podržaním

Zapnutie/wpnutie herného režim

/yhľadávanie Spotlight (n

Vvhľadávač (macOS)

Zmena aktívneho profilu

iednotlivé klávesy

Zapnutie/wpnutie podsvietenia

Príklad: Stlačením (FN + ESC (P)) prepnete aktívny

buľke nájdete kľúčové funkcie špecifické pre každý

mac0S

(OPTION)

(COMMAND)

Funkcie vrstvv FN

4 Výber režimu Windows alebo

biely. Klávesnica je pripojená k počítaču

ndikátora bezdrôtového pripojenia (4) na 5 sekúnd

Posuňte prepínač režimu pripojenia do polohy

1, 2 alebo Svieti Svieti 3 namodro načerveno

Svieti Svieti nabielo načerveno

GHz stlačte a podržte kláves FN a zodpovedajú

kláves kanála pripojenia zobrazí stav pripojenia.

Ikona

(\$₁, \$₂, alebo \$₃)

(📚)

pielo, keď prijímač čaká na pripojenie k kláves

ozsvieti nabielo

bliká nabielo.

vyberte a aktivujte zvýraznenú funkciu alebo otvorte vedľajšie ponuky. Ak sa chcete vrátiť do icićh ponúk alebo na domovskú brazovku, použite "Return

Skontrolujte funkčnosť klávesnice jej testovaním s

(Podpora klávesnice USB) a "USB Legacy Mod

Nabite klávesnicu (pozri 13 Nabíjanie klávesnice).

Znížte vzdialenosť medzi klávesnicou a počítačor

umiestnených v blízkosti prijímača, skúste použit

ovač ÚŚB pre prijímač alebo zariadenie

8 10

2 Ligar/desligar o teclado

Ligue o teclado ao computador utilizano

Deslize o interruptor do modo de ligação na parte

de trás do teclado para a posição (\$) ou (🗇

Deslize o interruptor do modo de ligação para a

Para maximizar a vida útil da bateria, o teclado MX

8.3 incorpora dois modos de poupança de energia. A

operar com bateria, o teclado passa para o modo de

natividade predeterminado, durante o qual os

O teclado sai dos modos de poupança de energia

etroiluminação e apresentando o estado atua

Quando o nível da bateria desce abaixo de 15%,

ecrã inicial apresenta o ícone de bateria fraca. A

ndicadores de estado e retroiluminação são

quando prime qualquer tecla, retomando a

2.4 Indicação de bateria fraça

etroiluminação do teclado é desligada.

3 Ligar o teclado ao dispositivo

Pode ligar o teclado MX 8.3 ao computador ou

USB. Bluetooth ou o recetor sem fios de 2.4 GHz.

1 Ligue o teclado ao computador utilizando o cabo

2 Deslize o interruptor do modo de ligação para a

3.2 Ligar o teclado através de Bluetooth

igação Bluetooth anterior, o teclado entra

canal 1 (consulte 3.2.4 Emparelhar com um

3.2.2 Voltar a ligar ao dispositivo

seu dispositivo está ativo e próximo.

anal Bluetooth co

nesse canal.

disponíveis.

amente no modo de emparelhamento no

ondente (1, 2 ou 3) nisca

ndente permanece acesa a azul

Depois de ativar o modo Bluetooth, o teclado procura

canal atual e tenta voltar a estabelecer ligação ao

positivo previamente emparelhado. Durante o

azul lentamente. Certifique-se de que o Bluetooth do

rocesso de nova ligação, o indicador de tecla do

Se a nova ligação for bem-sucedida, a tecla do

Se a nova ligação falhar, prima qualquer tecla para tentar novamente ou consulte 3.2.4 para

durante 5 segundos. O canal fica ativo.

voltar a efetuar o emparelhamento.

Para efetuar uma ligação rápida a um nov

dispositivo, basta manter premida a tecla FN

retendida (1, 2 ou 3) durante três segundos para

niciar o processo de emparelhamento. Consulte a

tabela seguinte para obter mais detalhes. Esta ação

Se todos os canais Bluetooth tiverem sido ocupados

ente ou quando prime FN + a tecla de

apaga as informações de emparelhamento anterio

emparelhar o teclado com um novo dispositivo

canal Bluetooth durante 3 segundos (consulte os

O teclado MX 8.3 suporta o Emparelhamento

rápido. Se o Emparelhamento rápido estive

dispositivo Bluetooth "MX 8.3-BTx". Basta clicar

MX 8.3-BTx" na lista de dispositivos Bluetooth

ndente ao canal Bluetooth (1, 2 ou 3

Uma vez emparelhado, o canal fica ativo e a tecla

Para alternar entre dispositivos ligados ao teclado

1 Certifique-se de que o modo de ligação está

correspondente (1, 2 ou 3). O ícone Blue

A tecla do canal Bluetooth nisca a azul quando a

3.2.6 Utilizar o menu para emparelhamento

O botão multifuncional e o ecrã de visualização

Certifique-se de que o modo de ligação está

Prima o botão para abrir o menu principal e rode

emparelhamento no canal selecionado. A tecla correspondente ao canal Bluetooth (1, 2 ou 3)

o botão para selecionar o submenu Bluetooth

Prima e rode o botão para selecionar o canal

odem ser utilizados para selecionar canais Ruetooth para emparelhamento no menu.

Prima o botão para entrar no modo de

Após a ligação com êxito, o indicador de tecla

nanece aceso a azul durante 5 segundos

3.3 Ligar o teclado através do recetor sem

O recetor sem fios do MX 8.3 suporta transferência

passos abaixo para ligar o teclado utilizando o

1 Deslize o interruptor do modo de ligação para a

Ligue o recetor sem fios ao computador utiliza

a branco durante 5 segundos quando o teclado é

O indicador de estado de ligação no recetor fica

intermitente a branco guando o recetor está à espera

após uma ligação bem-sucedida. Quando o teclado

está nos modos de poupanca de energia ou fora de

alcance, o indicador de estado pisca a branco.

) modo de ligação atual é realçado na barra d

3.4 Visualizar o estado de ligação

estado no ecrã de visualização.

Modo de ligação

Cabo USE

e ligação com o teclado. Permanece aceso a branco

Ícone

[•------]

[\$₁, \$₂, ou \$₃]

tão (🗢). O ícone de ligação sem fios (🗢) é

definido para Bluetooth (*).

pisca rapidamente a azul.

recetor sem fios de 2,4 GHz.

realçado na barra de estado.

no recetor acende-se a branco.

fios

ligado com êxito.

Bluetooth

igação está a ser estabelecida. Permanece acesa a

azul durante 5 segundos quando o dispositivo é ligado

através dos três canais Bluetooth, siga estes passos

realcado na barra de estado reflete a alteração de

ivado no seu dispositivo, receberá uma

notificação de que foi detetado um novo

Ligar na notificação pop-up para

Em alternativa, pode emparelhar o teclado

ravés das definições de Bluetooth s

permanece acesa a azul durante 5 segundos.

3.2.5 Mudar de dispositivos Bluetooth

finido para Bluetooth (\$).

2 Prima a tecla FN e a tecla de canal

A tecla correspondente ao canal Bluetooth (1, 2 ou 3)

3.2.4 Emparelhar com um dispositivo

detalhes nas três seccões acimal.

emparelhamento está em curso.

O teclado entra no modo de emparelhament

oisca rapidamente a azul, indicando que

untamente com a tecla de canal Bluetooth

3.2.3 Ligar a um novo dispositivo

Os três canais Bluetooth do teclado permitem uma

ligação simultânea a três dispositivos. Para seleção

de canais e emparelhamento de dispositivos, siga as

O ícone de ligação USB (🚓) é realçado na barra de

tivos compatíveis utilizando o cabo

nação ou de suspensão após um período de

2.3 Modos de poupança de energia

2.1 Ligar o teclado

USB fornecido.

2.2 Desligar o teclado

Desligue o cabo USB.

posição (O)

através de indicadores

USB fornecido.

cões abaixo

3.2.1 Ativar o modo Bluetooth

posicão (O).

iný port, ktorý je ďalej, alternatívny kábel alebo

Ak dochádza k rušeniu zariadení USB 3.0

15.1 Riešenie problémov pri zlyhaniach

Ak chcete zachovať stabilné pripojenie Bluetootł

manuálne, pretože sa nedá prebudiť použitím

paralelné pripojenie. Vypnite prvé zariadenie alebo

Správa viacerých zariadení Bluetooth v

atku dostupných portov. Je dôležité pozn

nastaveniach Bluetooth a potom ho znova pridajte

Ak ste priradili rôzne kanály Bluetooth, v prípade

potreby prepnite na alternatívny kanál Bluetooth

Zabezpečte, aby bol prijímač umiestnený v porte

minimalizovala vzdialenosť a interferencia so signálom. Použitie predlžovacieho kábla USB

môže pomôcť pri optimálnom umiestneni

Identifikujte a odstráňte potenciálne zdroje

Uistite sa, že klávesnica a prijímač maju

môžu vyriešiť problémy s kompatibilitou a

Ak chcete obnoviť stabilné pripojenie, znova

16 Likvidácia zariadení

centrách.

17 Technické údaje

Označenie

Napájacie napätie

ıbíjacie napätie

Nabíiací prúd

Batéria

nájdete v časti 3.6 Párovanie bezdrôtového

Zariadenia s týmto symbolom nelikvidujte

Zariadenia likvidujte v súlade so

zákonnými predpismi u miestneh

Hodnota

Typické 5,0 V/D

Max. 400 mA

Max. 500 m/

batéria, 4600 mAh, 3.6V

2400,0 ... 2483,5 MHz

Max. 10 mW (EIRP)

očnosť Cherry Europe GmbH. Aue

ch/OPf. Nemecko, týmto vyhlasuje, že

ová teplota 0 °C ... +50 °C

smernici 2014/53/EÚ. Úplný znenie textu EÚ vyhláse

nia o zhode náidete na nasledujúce internetove

MANUAL DE

INSTRUÇÕES

A Aiustar a velocidade de transição da luz de fundo

(6) (Windows) Iniciar o navegador da Web predefinido

(Windows) Abrir o Explorador de Ficheiros (Este

 ${\mathfrak D}$ Iniciar/sair do modo de personalização da luz de

(15) Selecionar cores para o modo de luz de fundo

16 Indicador de estado da ligação sem fios de 2,4

Selecionar canais, Iniciar emparelhamento

Cada dispositivo é diferente!

Lê atentamente o manual de instruções

outros utilizadores quando necessário.

Guarda o manual de instruções e transmite-

Este manual pode não conter as atualizações

ue nos esforçamos continuamente por

O CHERRY MX 8.3 é um teclado versátil de três

Para obteres informações sobre outros produtos

Por razões de segurança, mantém o dispositiv

ermanente. Para evitar riscos de incêndio, não

A lesão por esforço repetitivo (LER) é causada po

equenos movimentos repetitivos durante o uso

Configures o teu espaço de trabalho ergonomicamente. Posiciones o teclado e o rato

Use o suporte rotativo de alumínio na parte de

trás do teclado para encontrar um ângulo

Faças pequenas pausas na tua rotina, com

de forma a manter os braços e os pulsos numa

exercícios de alongamento, conforme apropriado

Adaptes a tua posição regularmente para evitar

rolongado de computadores, teclados e ratos

Para evitar a LER, recomenda-se que:

posição natural.

confortável de digitação.

para melhorar a experiência de jogo.

1 Precauções de segurança

) teclado contém uma bateria recarregá

esmonte, esmague, aqueça ou incinere o

evitar asfixia com peças pequenas.

m www.cherry-world.com.

lispositivo.

nais recentes dos nossos produtos, uma ve

nelhorar a tua experiência. Para obteres as

nstruções mais recentes de funcionamento

modos, que suporta conetividade sem fios de 2,4 GHz, Bluetooth 5.3 e cabo USB, concebido especificamente

ansferências de software e muito mais, visita-nos

fastado de criancas com menos de três anos para

ionalidades do produto, visita o website

manual de instruções conté

informações sobre uma utilização eficaz

18 EÚ vyhlásenie o zhode

adrese: www.cherry.de/compliance

Alterar o perfil ativo

5) Tecla CHERRY (�)

(macOS) Finder

0 Ecrã de visualização

Botão multifunciona

2) Ajustar o volume do som

Ajustar o brilho da luz de fundo

(macOS) Pesquisa Spotlight

(8) Alterar os efeitos da luz de fundo

fundo para teclas individuais

(13) Mudar o modo Windows/macOS

(14) Aceder às funções das teclas FN

Indicador de estado da ligação Bluet

(18) Ativar/desativar o modo de jogo

Antes de comecar

oficial da CHERRY.

Restaurar as predefinições de fábrica

predajcu alebo v miestnych recyklačnýci

Prijímač: 5,0 V/DC ± 5 % SELV

s domovým odpadom

rušenia, ktoré môžu ovplyvniť intenzitu signálu, ako sú napríklad iné bezdrôtové zariadenia alebo

nštalované najnovšie ovládače a firmvér, ktoré

spárujte prijímač s klávesnicou. Podrobné pokyny

aby ste sa vyhli problémom s pripojením (pozr

časť 3.2.5 Prepínanie zariadení Bluetooth)

15.2 Riešenie problémov pri zlyhaniach

bezdrôtového pripojenia

USB najbližšom ku klávesnici, aby sa

ová prevádzka všetkých pripojených

Počítač má obmedzenú kapacitu pr

ívne pripojenia Bluetooth. Pridanie viacerých

adení môže viesť ku konfliktom profilo

medzenia počítača, aby sa zabezpečila

Minimalizujte rušenie vypnutím všetkých

nepotrebných zariadení Bluetooth.

Odpojte existujúce pripojenie klávesnice

ako nové zariadenie, aby ste zaistili nové

Ak je počítač v režime spánku, aktivujte ho

Ak už bola klávesnica pripojená k inému

zariadeniu na vybranom kańáli, ne

predmety, ktoré by mohli spôsobovať rušenie, ako

íklad káble, réproduktory alebo rozbočovače

Odstráňte všetky kovové alebo elektrické

(Pôvodný režim USB) na "Enabled" (Aktivované)

Nastavte možnosť USB Kevboard su

ne BIOS počítača.

aby ste zlepšili intenzitu signálu.

pripojenia Bluetooth

klávesnice MX 8.3, skúste nasledovné:

zariadení Bluetooth

deaktivujte pripojenie

riadení Bluetooth

fyzické prekážky.

prijímača

· Q∵ por

iným počítačom.

USB 3.0.

8 Používanie vstavaných profilov Profil je personalizovaný súbor konfigurácií, ktoré si zanamätá na základe vaších preferencií ieto profily vám umožňujú rýchlo meniť nast tak, aby vyhovovali rôznym hrám, aplikáciám alebo ateľom bez toho, aby ste museli zakaždým ovať svoje nastavenia esnica MX 8.3 má 3 vstavané profily, z ktorých každý zahŕňa nastavenia efektov podsvietenia (farba as a rýchlosť prechodu), prispôsobených klávesov kier, rýchlosti vzorkovania a rôznych parametrov, toré určujú správanie klávesnice. Niektoré možno upraviť len pomocou softvéru

ačením (FN + ESC 🕑) prechádzajte a vyberte jeder z troch profilov. Kláves (ESC 🕑) sa na 3 sekundy vieti špecifickou farbou, ktorá indikuje zmeni i tabuľku nižšie). Stlačením a podržanír klávesu FN zistíte, ktorý profil je aktívny. V predvolených nastaveniach z výroby je profil #1

Profil	Predvolený efekt podsvietenia	Farebné označen
#1	Dúha	Modrá
#2	Dýchanie	Zelená
#3	Statická (modrá)	Žltá

Rýchlosť vzorkovania určuje frekvenciu, s ako

až 8000Hz v káblovom režime a 4000Hz v

ýhodu pre súťaživých hráčov.

ezdrôtovom režime 2.4 GHz. v kombinácii s

dávesnica kontroluje stlačenia klávesov a oznamuj

eto informácie do počítača. Klávesnica MX 8.3 sa

nočne nízkou latenciou, čo poskytuje význ

ýchlosť vzorkovania si môžete prispôsobiť pomoco

oftvéru CHERRY, pričom na výber sú možnost

125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 4000Hz a 8000H;

osledná možnosť je výhradne pre káblový režim

Rýchlosť vzorkovania v režime Bluetooth je pevne

avená na 125Hz. Pamätajte, že vyššia rýc

vzorkovania bude mať za následok vyššiu spotrebu

10 Prispôsobenie efektov podsvietenia

podsvietenia. Využite softvér CHERRY na doladeni

nastavení podsvietenia pre optimálnu viditeľnosť a

itlačením (FN + F12 🔅) vyberte požadovaný efek

nôžete prepínať medzi rôznymi vstavanými efektn

Stlačením (FN + medzerník) vstúpite do režimu

výberu farby podsvietenia. Medzerník zobrazuje

statné klávesy zobrazujú rôzne statické farby

Jednoduchým stlačením klávesu zodpovedaj

amické viacfarebné efekty podsvietenia, zátiaľ čo

ovanéj farbe ju použijete na aktuálny éfekt

ietenia, čím zároveň ukončíte režim výberu

Táto funkcia nie je dostupná, keď je efekt podsvietenia

Ak chcete nastaviť farby podsvietenia pre jednotlivé

raným stláčaním (FN + F12 🔆). V

ením (FN + END) prejdete do režim

že prebieha prispôsobenie. Blikajúca farba

Stlačením jednotlivých klávesov môžete cyklick

Opätovným stlačením (EN + END) ukončíte režim

Farby nastavené pre jednotlivé klávesy sa uložia do

Ak chcete odomknúť všetky možnosti klávesnice MX

Aktualizovať samotný softvér a firmvér klávesnice

Prispôsobiť efekty podsvietenia klávesnice podľa

Vytvárať, zaznamenávať a upravovať makrá na

Priradiť jednotlivým klávesom rôzne klávesy

makrá, text alebo funkcie operačného systém

Softvér CHERRY je praktický pre používateľa a ľahko

a ovláda. Ak budete potrebovať ďalšiu pomoc, náš

ím zákazníckej podpory je vám k dispozícii.

operačnými systémami Windows.

chto pokynov

obrazovke

11.1 Inštalácia softvéru CHERRY

tránok spoločnosti CHERRY

V súčasnosti je softvér kompatibilný výlučne s

Pri inštalácii softvéru CHERRY postupujte podľa

Vždy používajte najnovšiu verziu softvér

Akceptujte aktualizácie, keď sa zobrazia

Získajte bezplatný softvér z oficiálnych webových

. Stlačením (EN + E9 🏟) otvorte webové prepojeni

oftvér CHERRY nainštalovaný, môžete stlačiť

www.cherry-world.com alebo www.cherry.d

ktoré vás presmeruje na stiahnutie softvéru

Po stiahnutí spustite inštalačný program

Keď je k dispozícij nová verzia firmvéru, softvér

CHERRY vás vyzve na aktualizáciu firmvéru klávesnice. Aktualizácia firmvéru je veľmi dôležitá pre

Pripoite bezdrôtový prijímač a ujstite sa, že aj jeho

Aktualizácia firmvéru klávesnice v

Na bezproblémovú aktualizáciu firmvé

dv pripoite klávesnicu k počítaču pomocou kábl

SB. Tým sa zabezpečí, že proces aktualizácio

Klávesnica MX 8.3 je vybavená špeciálnym herným

režimom. Táto funkcia ie užitočná naimä vtedv. keď

chcete zabrániť náhodnému prerušeniu hry vypnutír funkcie Štart systému Windows.

režim. Keď je zapnutý herný režim, kláves (🎛) sviet

pozorňujeme, že herný režim je k dispozícii len v

Poznámka: V záujme zaistenia bezpečnosti nabíjania

a životnosti výrobku sa na nabíjanie batérie klávesnice neodporúča používať iné zariadenia na

obrazovke sa zobrazí ikona vybitej batérie (m), poz časť 2.4 Indikácia vybitej batérie. Klávesnicu by ste

Ak chcete klávesnicu nabiť, pripojte ju k počítaču

14 Obnovenie predvolených nastavení

Stlačením a podržaním (FN + BACKSPACE) na 5

výroby. Všetky klávesy budú blikať na potvrdenie

Ak sa pri používaní klávesnice vyskytnú problém

12 Používanie herného režimu

stlačením (FN + 📲) zapnete alebo vyp

13 Nabíjanie klávesnice

Keď je batéria klávesnice vybitá, na dom

u kábla USB. Na dom

zobrazí ikona nabíjania batérie (🚁).

klávesnice z výroby

úspešného resetovania.

15 Riešenie problémov

skúste použiť nasledujúce postupy:

Použite iný USB port na počítači

Vypnite a znova zapnite klávesnicu

systémoch Windows.

rýchle nabíjanie.

mali čoskoro nabiť.

ude prerušený prípadným vybitím batérie.

ér je aktualizovaný na najnovšiu verziu

4 Pokračujte v inštalácii podľa pokynov na

11.2 Spustenie softvéru CHERRY

(FN + F9 🌒), aby ste vyvolali aplikáciu

11.3 Aktualizácia firmvéru

optimálny výkon klávesnice.

káblovom režime

Upraviť rôzne parametre, ktoré určujú správanie

klávesnice, aby sa dosiahol optimalizovaný zážitok

zefektívnenie operácií a hrania.

IERRY. Softvér CHERRY slúži ako riadiace centrum

11 Používanie softvéru CHERRY

3.3 musíte si do počítača nainštalovať softvér.

ktuálneho profilu a klávesnica si ich zapamätá aj po

hádzať a meniť ich farby. Podsvietenie môžet

benia. Klávesy indikátorov prestanú

olených nastaveniach z výroby svietia kláve

oôsobenia. Klávesy (EŚC 🗭) a (END) blikaji

10.3 Prispôsobenie jednotlivých klávesov

klávesy, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

Vyberte prispôsobený efekt podsvietenia

W, A, S, D a šípky červenou farbou

u, zelenou alebo žlto

edá aktívnemu profilu.

blikať

ktoré vám umožňuje:

svojich predstáv

ocou tejto kombinácie tlačidiel

odsvietenia vrátane farby, jasu a rýchlosti prechodu

Klávesnica MX 8.3 umožňuje prispôsobiť efekty

stetiku. Klávesnica si pamätá aktuálne nas

10.1 Používanie vstavaných efektov

10.2 Výber farieb podsvietenia

podsvietenia

odsvietenia. Pom

Rýchlosti vzorkovania

tavený ako aktívny profil



Modo de ligação Ícone 2,4 GHz sem fios [♥]		
Modo de ligaçãoÍcone2,4 GHz sem fios[🌩]		
2,4 GHz sem fios (💎)	Modo de ligação	Ícone

Modo de ligação	Indicador de	Ativo	Falba
GHz, prima sem so	oltar a tecla FN	e verá o e	estado da
ligação na tecla co	rrespondente a	10 canal d	a ligação.

Azul Vermelho Bluetooth 1, 2 ou 3 stante constante Branco Vermelho 2,4 GHz sem fios 4

3.5 Lidar com falhas de ligação

Se a tentativa de ligação falhar, o teclado entra no espera (alimentado por USB). Tente novamente ou consulte 15 Resolução de problemas

3.6 Emparelhar o recetor sem fios O teclado e o recetor sem fios estão prérelhados para utilização imediata. Se quise

emparelhar um recetor de substituição ou resolve problemas de ligação sem fios, siga estes passos 1 Deslize o interruptor do modo de ligação para a posicão (💎). Prima sem soltar (FN + 4) até a tecla do indicado

de ligação sem fios (4) começar a piscar apidamente a branco. 3 Ligue o recetor sem fios ao computador utilizando cabo USB fornecido. A tecla do indicador de ligação sem fios (4 nanece a branco durante 5 segundos quando o mparelhamento é concluído com êxito. O teclado fo 3.1 Ligar o teclado através de um cabo USB

gado ao computador através do modo sem fios de 4 Selecionar o modo Windows ou

mac0S Prime (FN + ENTER) para alternar entre os modos

Windows e macOS, A tecla (ENTER) permanece aces a azul ou a verde durante 3 segundos para confirm a ativação do modo Windows ou macOS, petivamente. Mantém premida a tecla FN para rificar qual o modo de sistema operativo ativ Consulta a tabela abaixo para veres as principais funções específicas de cada modo.

macOS

(OPTION)

Tecla Windows Deslize o interruptor do modo de ligação para posição (\$). O ícone Bluetooth (\$1, \$₂, ou \$₃) é realçado na barra de estado. O teclado tenta (. . . (ALT) (ALT) maticamente voltar a estabelecer ligação a un sitivo previamente emparelhado (con F1-F12 secção seguinte). Se não estiver disponível nenhuma

Tecla

Consulta a seccão seguinte para obteres

5 Utilizar as funções das teclas FN O teclado MX 8.3 está equipado com uma variedade de funcões integradas, algumas das guais são adas por símbolos na parte inferior das teclas · Para executar uma função pretendida no Windows, mantém premida a tecla FN e prime a tecla correspondente Para executar uma função pretendida no macOS, basta premir uma das teclas F1 a F12 ou (FN +

Exemplo: prime (FN + ESC (P) para mudar o perfil ativo. Consulta a tabela abaixo para obteres mais detalhes.

Funcão

(F1 🛋×)	Desativar/ativar o som
(F2 4-)	Diminuição do volume do som
(F3 4 +)	Aumento do volume do som
[F4 🔆×]	Luz de fundo ligada/desligada
(F5 🔆	Luz de fundo mais brilhante
[F6 ⋇ ∽]	Luz de fundo mais escura
(F7 🕥)	Efeito de luz de fundo mais lento
(F8 🙆)	Efeito de luz de fundo mais rápido
[F9 🌒]	Tecla CHERRY (apenas Windows)
(F10 🌐)	Navegador Web predefinido (Windows) Pesquisa Spotlight (macOS)
(F11 🖵)	Explorador de Ficheiros (Windows) Finder (macOS)
(F12 🔆)	Alterar os efeitos da luz de fundo
	Ativar/desativar o modo de jogo
(ESC P)	Alterar o perfil ativo
(END)	Iniciar/sair do modo de personalização da luz de fundo para teclas individuais
Barra de espaço	Selecionar cores para o modo de luz de fundo atual
(APAGAR)	Premir durante 5 segundos para repor as predefinições de fábrica do teclado
(ENTER)	Mudar o modo Windows/macOS
1, 2, 3	Selecionar canais Bluetooth e premir sem soltar para iniciar emparelhamento
4	Premir sem soltar para voltar a emparelhar o recetor sem fios de 2,4 GHz
(INS PRTSC)	Imprimir o ecrã
(HOME SCROLL)	Bloqueio de deslocamento

Para manter a tecla FN no estado ativo (bloqueado), mantém premida a tecla (CTRL) e, em seguida, prime a tecla FN. A tecla FN permanece acesa a vermelh ndo bloqueada. Prime novamente (CTRL + FN) para desbloquear a tecla FN.

6 Ecrã de visualização O teclado MX 8.3 está equipado com um ecrã a cores Pode optar por apresentar o ecrã inicial ou o ecrã de monitorização APM. A barra de estado encontra-se na parte superior do ecrã.

6.1 Ecrã inicial

O ecrã inicial apresenta o logótipo CHERRY-XTRFY. 6.2 Barra de estado

A barra de estado, localizada na parte superior de crã, fornece acesso rápido a informações essenciais do teclado. Apresenta o perfil ativo, o modo do sistema operativo atual, quer seja o Windows ou o MacOS, o modo de ligação ativo e o canal, e a capacidade da bateria e o estado de carregamento

de dados com uma taxa de polling de 4K. Tem dois indicadores LED que exibem, respetivamente, o 6.3 Ecrã APM A funcionalidade Ação por minuto (APM) quantifica a estado de alimentação e o estado de ligação. Siga os sua agilidade de jogo, mostrando o número total de ções que pode executar num minuto. É uma taxa média em tempo real que reflete a velocidade dos movimentos dos seus dedos durante o jogo. Assim que o ecrã APM é ativado, o teclado comeca a . rizar as suas estatísticas. Apresenta um gráfico dinâmico em que cada barra representa c o cabo USB fornecido. O indicador de alimentação otal de ações realizadas num minuto, a partir do nto atual. O ecrã também inclui o tempo tota O indicador da tecla de ligação sem fios (4) acende-se

decorrido desde a ativação, a APM em tempo real (acões no último minuto) e o pico de APM alcancado O ecrã APM permanece ativo até decidir sair ou se a bateria do teclado estiver fraca. Para sair do ecrã APM, basta premir o botão. Depois de sair do ecrã APM, o teclado deixa de contabilizar os dados APM 7 Botão multifuncional

) teclado MX 8.3 está equipado com um botão ultifuncional. Este botão suporta ações de pressã e rotação. As funções específicas associadas às operações do botão podem ser personalizadas através do Software CHERRY.

as sequinte

7.1 Controlos do ecrã inicial As funcões predefinidas do botão no ecrã inicial são

- Prima o botão para aceder ao menu principal Esta é uma definição permanente e não pode ser Rode o botão no sentido contrário ao dos
- nteiros do relógio para diminuir o volume de Rode o botão no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar o volume de som. Isto irá ativar o som se estiver sem som. Prima sem soltar o botão durante dois segundos
- para silenciar ou ativar o som. 7.2 Menu Ajuste as definições e execute ações rapidamente
- om o botão e o menu, incluindo efeitos de ninação (brilho e velocidade de transição), perfis integrados, conectividade Bluetooth onitorização de ações por minuto (APM), controlos nédia e preferências de idioma. A partir do ecrã inicial, prima o botão para aceder a nenu principal. Rode o botão para navegar e realçar as opções do menu. Prima o botão para selecionar e ativar a função realçada ou abrir submenus. Use

"Voltar" para voltar aos menus anteriores ou ao ecrã

8 Utilizar perfis integrados

- Um perfil é um conjunto personalizado de nfigurações que o teclado memoriza com base na uas preferências. Estes perfis permitem-te muda pidamente as definições para se adaptarem a diferentes jogos, aplicações ou utilizadores sem teres iente as tuas preferências) teclado MX 8.3 tem três perfis integrados, cada um figurações para efeitos de luz de fundo (cor brilho e velocidade de transição), teclas ersonalizadas, macros, taxa de polling e vários arâmetros que ditam os comportamentos do teclado. Algumas definições só podem ser ajustadas ndo o Software CHERRY Prime (EN + ESC (P)) para percorrer e selecionar un três perfis. A tecla (ESC 🕑) acende-se com uma cor específica durante 3 segundos para indicar a udanca de perfil (consulta a tabela abaixo). Mantér
- mida a tecla FN para veres que perfil está ativo as predefinições de fábrica, o perfil n.º 1 está definido como o perfil ativo. Efeito de luz de Perfil Indicação de cor
- fundo predefinido #1 Arco-íris Azul Pulsar Verde Estático (azul) Amarelo

Taxas de polling

A taxa de polling determina a freguência com que o o verifica se as teclas são premidas e c essa informação ao computador. O teclado MX 8.3 ossui uma alta capacidade de taxa de polling, até 3000Hz no modo com fios e 4000Hz no mod de 2,4 GHz, juntamente com uma latência excecionalmente baixa, proporcionando uma m significativa para os jogadores

Pode adaptar a taxa de polling usando o Software CHERRY, com opcões que incluem 125Hz, 250Hz 500Hz, 1000Hz, 4000Hz e 8000Hz (esta última exclusiva para o modo com fios). A taxa de polling no modo Bluetooth é fixada em 125Hz. Tenha em mente ue uma taxa de polling mais alta resultará num maior consumo de energia

10 Personalizar os efeitos de luz de

fundo O teclado MX 8.3 permite-te personalizar os efeitos de luz de fundo. Utiliza o Software CHERRY para ajustar as definições da luz de fundo para uma lidade e estética ideais. O teclado memoriza a inições atuais da luz de fundo, incluindo a cor, o brilho e a velocidade de transição.

10.1 Utilizar os efeitos de luz de fundo incorporados

ona o efeito de luz de fundo pretendi premindo (FN + F12 🔆). Continua a utilizar esta ombinação de teclas para alternares entre vários feitos de luz de fundo integrados. 10.2 Selecionar as cores da luz de fundo

Prime (FN + barra de espaço) para acederes ao mod de seleção da cor da luz de fundo. A barra de espaco a efeitos dinâmicos de luz de fundo multicoloridos, enquanto outras teclas mostrar cores estáticas diferentes. Basta premir a tecla ndente à tua cor preferida para aplicá-la a efeito de luz de fundo atual, o que também encerra o modo de selecão de cores. Esta funcionalidade não está disponível guando o ito de luz de fundo é persona

10.3 Personalizar teclas individuais ga os passos abaixo para definir cores de luz de fundo para teclas individuais: Seleciona o efeito de luz de fundo personalizado ndo repetidamente (FN + F12 🔅). Na

- predefinições de fábrica, as teclas W, A, S, D e de ta acendem-se a vermelho Prime (FN + END) para acederes ao modo de personalização. As teclas (ESC (P)) e (END) ficam mitentes a azul, verde ou amarelo, indicando que a personalização está em curso. A cor
- nitente corresponde ao perfil ativo. 3 Prime as teclas individuais para percorreres e alterares as respetivas cores. A luz de fundo pode ser desligada. 4 Prime novamente (FN + FND) para saíres do mod
- de personalização. As teclas indicadoras deixam de piscar. As cores que definiste para cada tecla são quardada no perfil atual e serão memorizadas pelo teclado,

mesmo depois de desligado. 11 Utilizar o Software CHERRY

- Para teres acesso a todas as capacidades do teclado MX 8.3, tens de instalar o Software CHERRY no computador. A Software CHERRY funciona como um centro de controlo, permitindo-te:
- Atualizar o próprio Software e o firmware do Personalizar os efeitos de luz de fundo do teclado de acordo com as tuas preferências Criar, gravar e editar macros para simplificar as
- operações e a jogabilidade. Atribuir diferentes teclas, macros, texto or funções do sistema operativo a teclas individuais Ajustar vários parâmetros que ditam o
- mportamento do teclado para uma experiência otimizada. O Software CHERRY é fácil de utilizar e navegar. Se precisares de mais assistência, a nossa equipa de
- apoio ao cliente está disponível para ajudar. Atualmente, o Software é apenas compatível com o sistemas operativos Window

11.1 Instalar o Software CHERRY

- Segue estas instruções para instalar o Software CHERRY: Utiliza sempre a versão mais recente do software Aceita as atualizações guando forem apresentadas notificações. n o software gratuito nos websites oficiais da
- www.cherry-world.con Em alternativa Prime (FN + F9 🌒 para abrires a ligação da Web
- onde podes transferir o Software CHERRY Uma vez transferido, inicia o instalador. Prossegue com a instalação seguindo as instruções apresentadas no ecrã.
- 11.2 Executar o Software CHERRY Quando o Software CHERRY estiver instalado, pode premir (FN + F9 🌒 para iniciar a aplicação.
- 11.3 Atualizar o firmware Quando estiver disponível uma nova versão de irmware, o Software CHERRY irá pedir-te para
- atualizares o firmware do teclado. Manter o firmware lizado é crucial para um desempenho ideal do teclado Lique o recetor sem fios para se certificar de que o
- , mware também está atualizado para a versão mais

Atualizar o firmware do teclado no modo de cabo Para uma atualização simples do firmv sempre o teclado ao computador utilizando USB. Isto garante que o processo de alização não é interrompido devido ao potenci amento da bateria.

12 Utilizar o modo de jogo

O teclado MX 8.3 inclui um modo de iogo dedicado ionalidade é particularmente útil se pretenderes evitar interrupções acidentais durante m iogo, desativando a função Iniciar do Windows. Prime (FN + II) para ativares ou desativares o modo e jogo. A tecla (📲) permanece acesa a vermelho quando o modo de jogo está ativado. enha em atenção que o modo de jogo só está disponível em sistemas Windows.

13 Carregar o teclado

Nota: Para garantir a segurança do carregamento a vida útil do produto, não é recomendável usar outros dispositivos de carregamento rápido para rregar a bateria do teclado. Quando a bateria do teclado está fraca, o ecrã inicial apresenta o ícone de bateria fraca (___), consulte 2.4 Indicação de bateria fraca. Deve carregar o teclado em breve Para carregar o teclado, ligue-o ao comput ndo o cabo USB. O ícone de carregamento d

• 使用键盘背面的铝制转轴支架, 找到最舒适的打字

• 将短暂的休息融入您的日常工作,并适当进行持

• 將键盘背面的连接模式开关滑动到 [*] 或 [◆] 位

为延长电池使用寿命, MX 8.3 键盘设有两种节能模

式。在使用电池供电时,键盘会在预设的空闲时间后

自动进入睡眠或休眠状态,此时背光和状态指示灯将

按下任意键,键盘将从节能模式中恢复,背光重新点

当电池电量低于 15% 时, 主屏幕将显示低电量图标

MX 8.3 键盘可以通过 USB 线缆、蓝牙或 2.4 GHz 无线

键盘的三个蓝牙通道允许同时连接三台设备。要选择

将连接模式开关滑动到〔∦〕位置。蓝牙图标〔∦、⊀≥

或 ★。) 将高亮显示在状态栏上。键盘会自动尝试重新

连接之前配对的设备[参见下一小节]。如果先前没有

激活蓝牙模式后,键盘将在当前的通道进行搜索,并

尝试与之前配对的设备重连。在重连过程中,相应的

蓝牙通道按键指示灯[1、2、或3] 慢闪蓝色。请确保

• 重连成功后,相应通道键长亮蓝色5秒。该通道成

如果重连失败,请按任意键再次尝试或参见3.2.4

如果希望快速连接新设备,可以同时按下 FN 键和相

应的蓝牙通道键[1、2、或3]3秒钟。即可启动与新

设备的配对过程。更多详情,请参见下一节。此操作

当所有蓝牙通道均在使用中时,则需要使用上述方法

通道键3秒钟来手动进入配对模式[参见上面三小节

在配对过程中,相应的蓝牙通道键[1、2、或3]快闪

MX 8.3 键盘支持快速配对功能。如果您的设备已激

活快速配对,您将收到通知,提示检测到新蓝牙设

备"MX 8.3-BTx"。只需单击通知中的连接按钮即可

• 或者, 您也可以从蓝牙设备列表中选择"MX 8.3

配对成功后,此通道将变为活动通道,相应的蓝牙通

要通过三个蓝牙通道切换连接到键盘的设备,请按下

2 按下 FN 键和相应通道键 [1、2、或3]。状态栏上

建立连接时, 蓝牙通道键慢闪蓝色。设备成功连接

多功能旋钮和显示屏可用于在菜单中选择蓝牙通道进

2 按下旋钮打开主菜单,转动旋钮选择蓝牙配对子菜

4 按下旋钮在所选的通道上进入配对模式。相应的蓝

有两个 LED 指示灯,分别显示电源状态和连接状态。

使用随附的 USB 线缆将无线接收器连接到电脑

键盘成功连接后,无线按键指示灯 [4] 长亮白色 5 秒

当接收器等待与键盘连接时,接收器上的连接状态指

盘处于省电模式或移出信号范围时,指示灯慢闪白

在蓝牙或 2.4 GHz 无线连接模式下,按住 FN 键,相

连接模式 按键指示灯 连接正常 断连

2.4 GHz 无线 4 长亮白色 长亮红色

若连接尝试失败,键盘将会进入睡眠[电池供电]或待

机 [USB 供电] 状态。请再次尝试或者参见 15 排除故

您的键盘和无线接收器已经预先配对,无需额外设置

即可立即使用。如果您需要使用替代的无线接收器或

2 长按 (FN + 4), 直至无线按键指示灯 (4) 开始快闪

配对成功,无线按键指示灯 [4] 长亮白色 5 秒钟。键盘

按下 (FN + 回车键) 在 Windows 和 macOS 模式之间切

确认键盘已相应切换至 Windows 模式或 macOS 模

回车键 [ENTER] 将长亮蓝色或绿色 3 秒钟, 用以

有毒有害物质或元素

0 0

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。

[汞] [镉]

XOO

0 0 0

0 0 0

0 0 0

0 0 0

 \circ \circ \circ

O: 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。

3 使用随附的 USB 线缆将无线接收器连接到电脑。

解决无线连接问题,请按以下步骤操作:

1 将连接模式开关滑动到 [◆] 位置。

已通过 2.4 GHz 无线模式与电脑连接。

4 选择 Windows 或 macOS 模式

1、2、或3 长亮蓝色 长亮红色

显示屏的状态栏上高亮显示当前的连接模式

示灯慢闪白色。连接成功后,指示灯长亮白色。当键

图标

[*1、*2、或*3]

将连接模式开关滑动到 [夺] 位置。无线连接图标

按照以下步骤使用 2.4 GHz 无线接收器连接键盘:

高亮显示的蓝牙图标将反映通道变更。

BTx",通过蓝牙设置进行配对。

道键[1、2、或3]长亮蓝色5秒钟。

确保连接模式设置为蓝牙 [*]。

后,此按键长亮蓝色5秒钟

3.2.6 使用菜单进行蓝牙配对

确保连接模式设置为蓝牙 [*]。

3 按下并转动旋钮以选择蓝牙通道。

牙通道键 [1、2、或3] 快闪蓝色。

3.3 通过无线接收器连接键盘

(●) 高亮显示在状态栏上

3.4 查看连接状态

连接模式

USB 线缆

藍牙

2.4 GHz 无线

藍牙

3.5 处理连接故障

3.6 配对无线接收器

部件名称

PCB/ 挠性电路

电子元器件

锡膏

缆线

塑料部件

金属部件

橡胶部件

应的连接通道按键将显示连接状态。

接收器上的电源指示灯长亮白色。

MX 8.3 的无线接收器支持 4K 报告率的数

设备成功连接后,按键指示灯长亮蓝色5秒钟

键盘会自动进入配对模式,或者您可以按下 FN + 蓝牙 6.1 主屏幕

车接过蓝牙设备,键盘将在通道1上自动进入配对模

蓝牙通道或与设备配对,请按照以下指引操作。

经常调整姿势以预防肌肉紧张

使用随附的 USB 线缆连接键盘与电脑。

• 将连接模式开关滑动到[O]位置。

2 打开 / 关闭键盘电源

2.1 打开键盘电源

2.2 关闭键盘电源

断开 USB 线缆。

2.3 省电模式

亮,指示灯显示当前状态。

3 连接键盘与设备

接收器连接到电脑或其他兼容设备。

3.1 通过 USB 线缆连接键盘

3.2 通过蓝牙连接键盘

武[参见 3.2.4 与设备配对]。

设备已启用蓝牙且处于邻近范围内。

将清除该通道上之前的配对信息。

才能将键盘与新设备连接。

3.2.4 与设备配对

蓝色,表示正在配对。

开始配对。

3.2.5 切换蓝牙设备

列步骤操作:

的描述〕

3.2.2 重连[回连]设备

为活动通道。

重新配对。

3.2.3 连接新设备

3.2.1 启用蓝牙模式

使用随附的 USB 线缆连接键盘与电脑

USB 连接图标 [•←] 高亮显示在状态栏上。

将连接模式开关滑动到 [○] 位置。

2.4 低电量指示

键盘背光熄灭。

角度.

戓者

式。按住 FN 键,查看当前正在使用的操作系统模式。

(OPTION)

(COMMAND)

FN 层按键功能

参考下表了解每种模式下特有的按键功能。

参看下一章节,了解更多按键映射的内容。

MX 8.3 键盘配备了多种内置功能,部分功能标识在键

• 要在 Windows 操作系统中使用特定功能,请按住

• 要在 macOS 操作系统中使用特定功能,请按 F1

例如:按下 (FN + ESC) 切换当前正在使用的配置

静音/取消静音

背光打开/关闭

调亮背光效果

调暗背光效果

减慢背光变化速度

加快背光变化速度

聚焦搜索 (macOS)

方达 [macOS]

更改背光效果

自用 / 禁用电竞模式

为当前背光模式选择颜色

切换 Windows / macOS 模式

选择蓝牙通道;按住启动配对

打印屏幕

要保持 FN 键处于激活 [锁定] 状态,请按住 [CTRL]

键,然后按下 FN 键。锁定状态下的 FN 键长亮红色。

再次按下 [CTRL + FN],可以解除 FN 键锁定状态。

MX 8.3 键盘配备了彩色显示屏。您可以选择显示主屏

状态栏位于显示屏顶部,提供了一个直观的方式来查

,当前操作系统模式是 Windows 还是 macOS,

在使用的连接模式和通道,以及电池容量和充电状

APM [每分钟动作,即手速] 屏显功能通过显示您在-

▶钟内可以达到的按键次数来量化您的游戏灵活性

启用 APM 显示屏后,键盘将追踪并统计您的游戏数

APM 是实时平均速率,反映您在游戏中手指移动的速

据。 APM 显示屏通过动态图表展示,每个条形图代表

自启动以来的总运行时间、实时 APM (最后一分钟的

APM 显示屏将持续活跃,直至您选择退出或键盘电量

IX 8.3 键盘配备了多功能旋钮。旋钮支持按压和转动

b作。您可以通过 CHERRY 软件个性化设置与旋钮相

• 按下旋钮进入主菜单。这是一个固定的设置,不可

顺时针转动旋钮以调高音量。静音时,调高音量将

通过旋钮和菜单,可以灵活便捷地对键盘灯效(包括亮

、变化速度」、板载配置文件、蓝牙通道切换和配

、手速监控、媒体播放、界面语言等功能进行设置

在主屏幕状态,按下旋钮进入主菜单。转动旋钮可以

循环洗择菜单项, 洗中的功能会高亮显示。按下旋钮

将执行相应功能或进入下一级菜单。选择"返回"

配置文件是键盘根据您的偏好记忆的一组个性化设

。这些配置文件允许您快速切换不同游戏、应用程

MX 8.3 键盘有 3 个板载配置文件,每组配置包含背光

效果(颜色、亮度、切换速度)、自定义按键、宏定

义、报告率和指示键盘行为的各种参数。部分设置只

按下 (FN + ESC) 可循环选择配置文件。 (ESC)

在出厂默认设置中,配置文件#1为活动配置文件

键以特定颜色长亮3秒钟,表示配置文件已更改(见

颜色指示

蓝色

绿色

黄色

不足。要退出 APM 显示屏,只需按下旋钮。退出

APM 屏幕后,键盘将不再统计手速数据。

当前时刻起一分钟内的按键次数。显示信息还包括

看基本的键盘信息。状态栏显示当前激活的配置文

幕或手速监控屏幕。显示屏的顶部为状态栏。

主屏幕显示 CHERRY-XTRFY 徽标

HERRY 键 [仅限 Windows]

默认网页浏览器 [Windows]

文件资源管理器 [Windows]

更改当前正在使用的配置文件

启动/退出单个按键背光的自定义模

按下5秒钟,将键盘恢复至出厂默认 设置

长按重新配对 2.4 GHz 无线接收器

调低音量

调高音量

功能

Window

F1-F12 F1-F12

5 使用 FN 层按键功能

FN 键并同时按下相应的按键。

F12 或 [FN + 相应的按键]。

文件。详情请参见下表内容。

[

(ALT)

按键

(

(ALT)

帽下侧。

按键

(F1 📢×)

(F2 **4-**)

(F3 📢+)

(F4 🔆×)

(F5 🔆 🔺

(F6 ★ →)

(F7 🕥)

(F8 📿)

(F9 🌒)

(F10 🌐)

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC P)

[

(END)

空格键

1, 2, 3

退格键 (BACKSPACE)

回车键 [ENTER]

(INS PRTSC)

显示屏

6.2 状态栏

6.3 APM 显示屏

操作数] 以及达到的 APM 峰值。

多功能旋钮

关的特定功能。

7.1 主屏幕操控

重新定义。

7.2 菜单

或功能激活

旋钮在主屏幕上的默认功能如下

逆时针转动旋钮以调低音量。

• 按住旋钮两秒钟可静音或取消静音

可以回退到上一级菜单或主屏幕。

序或用户的设置,无需每次重新配置。

下表]。按住 FN 键可查看当前配置文件。

彩虹

呼吸

长亮[蓝色]

报告率指键盘查询按键动作并传达信息给电脑的频

。 MX 8.3 键盘在有线模式下报告率高达 8000Hz

在 2.4 GHz 无线模式下为 4000Hz, 低延迟为电竞玩家

您可用 CHERRY 软件自定义报告率,选项有 125Hz、

:50Hz、 500Hz、 1000Hz、 4000Hz 和 8000Hz (有线

模式专用]。蓝牙模式报告率固定为125Hz。请注意,

MX 8.3 键盘支持个性化背光效果设置。您可以使用

CHERRY 软件细致调整背光,以达到理想的视觉效果

和美观度。键盘会记忆当前的背光设置,包括颜色。

[多溴联苯]

0

0

0

0

0

0

[多溴二苯醚]

Ο

0

0

0

0

0

 \odot

配置文件 默认背光效果

#3

9 报告率

带来优势

高报告率会增加耗电量。

10 定制背光效果

亮度和变化速度

[六价铬]

Ο

0

0

0

0

0

0

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]

0

8 使用板载配置文件

能通过 CHERRY 软件调整。

(HOME SCROLL) 滚动锁定

bateria (🗻) é apresentado no ecrã inicial 14 Repor as predefinições de fábrica do teclado

Mantém premidas as teclas (FN + BACKSPACF durante 5 segundos para repores as predefinições d fábrica do teclado. Todas as teclas piscam para confirmar a reposição bem-sucedida.

15 Resolução de problemas Se detetares algum problema ao utilizar o teclado.

- xperimenta o seguinte Desligue e ligue novamente o teclad Jtiliza outra porta USB no computado
- Verifica a funcionalidade do teclado testando-o n outro computador Define a opção "USB Keyboard Support" (Suporte
- de teclado USB) e "USB Legacy Mode" (Modo legado de USB) para "Enabled" (Ativado) no BIOS lo computador. Carregue o teclado (consulte 13 Carregar
- Remova quaisquer objetos metálicos ou elétrico que possam estar a causar interferências, como os, altifalantes ou hubs USB.
- Diminua a distância entre o teclado e o nputador para melhorar a intensidade do sina Se ocorrer interferência com dispositivos USB 3.0 alizados perto do recetor, tente usar uma por erente que esteja mais distante, um cabo
- lternativo ou um hub USB para o recetor ou o dispositivo USB 3.0. 15.1 Resolução de falhas na ligação

Bluetooth Para manter uma ligação Bluetooth estável para o teclado MX 8.3, tente o seguinte:

- Se o computador estiver no modo de su ative-o manualmente, pois não pode ser ativado usando dispositivos Bluetooth. Se o teclado já tiver sido ligado a outro dispositi no canal selecionado, não é possível estabelec
- na ligação paralela. Desligue o primeiro spositivo ou desative a ligação. Gerir vários dispositivos Bluetooth no
- computador computador tem uma capacidade finita acões Bluetooth ativas. Adicionar vário vos pode levar a conflitos de perfil ou a escassez de portas disponíveis. É important ar ciente das limitações do computador para antir um funcionamento perfeito de todos os
- sitivos Bluetooth ligados. Minimize a interferência desligando guaisquer dispositivos Bluetooth desnecessário
- Remova a ligação de teclado existente nas definições de Bluetooth e, em seguida, volte a adicionar como um novo dispositivo para garanti uma nova ligação.
- e tiver atribuído diferentes canais Bluetooth mude para um canal Bluetooth alternativo, se ecessário, para evitar problemas de ligação consulte 3.2.5 Mudar de dispositivos Bluetooth
- 15.2 Resolução de falhas na ligação sem fios Certifique-se de que o recetor está posicionado na porta USB mais próxima do teclado para
- minimizar a distância e a interferência do sinal Usar um cabo de extensão USB pode ajudar a onar o recetor de forma ideal. Identifique e remova potenciais fontes de rferência que possam afetar a intens
- sinal, como outros dispositivos sem fios ou bstáculos físicos. Certifique-se de que o teclado e o recetor têm os ladores e o firmware mais recentes
- talados, o que pode resolver problemas de compatibilidade e desempenho. Volte a emparelhar o recetor com o teclado pa stabelecer uma ligação estável. Para obter instrucões detalhadas, consulte 3.6 Emparelhar o

16 Eliminação de dispositivos Não elimines os dispositivos com est 1日 · símbolo juntamente com os resíduos Elimina os dispositivos de acordo com os

municipais de reciclagem.
municipais de reciciadem.

Designação	Valor
Tensão de alimentação	Teclado: 5,0 V/CC ± 5 % SELV Recetor: 5,0 V/CC ± 5 % SELV
Tensão de carga	Típica 5,0 V/CC
Corrente de carga	Máx. 400 mA
Consumo de corrente	Máx. 500 mA
Bateria	Bateria de iões de lítio recarregável, 4600 mAh, 3,6V
Frequência de funcionamento	2400,0 2483,5 MHz
Potência aparente radiada	Máx. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.3
Temperatura de armazenamento	-20 °C +60 °C
Temperatura de funcionamento	0 °C +50 °C

18 Declaração UE de Conformidade A empresa Cherry Europe GmbH, Auerbach Pf., Alemanha, declara pelo presente que modelo de sistema de rádio está e midade com a Diretiva europeia 2014/53/UE. texto completo da declaração de conformidade da UE pode ser encontrado no seguinte endereço da Inter-

简体字 操作手册

net: www.cherry.de/compliance

- 更改当前正在使用的配置文件 调节音量
- ③ 调节背光亮度
- ④ 调节背光速度 (5) CHERRY 键 [🌒

10 显示屏

多功能旋钮

- 6 [Windows] 打开默认网页浏览器 [macOS] 聚焦搜索
- ⑦ [Windows] 打开文件资源管理器 [此电脑]

(12) 启动 / 退出单个按键背光的自定义模式

前 蓝牙连接状态指示灯、选择通道、开始配对

从操作手册中您可以获取有关可靠高效操作

请保管好操作手册,必要时将其转交给其他用

本操作手册可能不包含产品的最新更新,因为:

们在不断努力改善您的体验。要获取最新的操

手册和产品功能,请访问 CHERRY 官方网站

iHz 无线、蓝牙 5.3 和 USB 线缆连接,专为提升游戏

为确保安全,建议将设备放置在三岁以下儿童无法触

键盘内置固定可充电电池。为避免火灾风险,请勿拆

重复性劳损 [RSI] 是由长时间使用电脑、键盘和鼠标时

按照人体工程学原则设置工作环境。确保键盘和鼠

标的放置位置能让您的上臂和手腕保持舒适的自然

HERRY MX 8.3 是一款多功能三模键盘, 支持 2.4

有关其它产品、软件下载和更多信息, 请访问

CHERRY 中国官网 www.cherry.cn 或全球网站

及的地方,以防止小零件造成窒息风险

卸、挤压、加热或焚烧设备。

的频繁重复性小幅度动作造成的。

为了预防重复性劳损,建议您:

(3) 切换 Windows / macOS 模式

(14) 使用 FN 层按键功能

(18) 启用 / 禁用电竞模式

的说明。

www.cherry-world.com

1 安全措施

状态

体验而设计。

在开始操作之前

(15) 为当前背光模式选择颜色

(16) 2.4 GHz 无线连接状态指示灯

设备各不相同!

请仔细阅读操作手册。

(macOS) 访达 ⑧ 更改背光效果 (9) 恢复出厂默认设置





10.1 使用内重月元双米	
按下 [FN + F12 🔆] 选择需要的背光效果。	继续按下该
组合键将在多种内置背光效果中进行循环;	选择。

10.1 使用内置背光效果

10.2 选择背光颜色

10.3 自定义单个按键

可以设置为关闭。

使键盘关闭电源后也会保留。

• 更新软件本身和键盘固件

11.1 安装 CHERRY 软件

11.2 运行 CHERRY 软件

你保持固件办于最新状态。

停止闪烁。

个按键。

即更新

或者:

启动应用程序

11.3 更新固件

致更新中断。

(計)键长亮红色。

13 给键盘充电

15 排除故障

声器或 USB 集线器。

设备的 USB 集线器。

15.1 排除蓝牙连接故障

备无法唤醒电脑。

添加

蓝牙设备)

15.2 排除无线连接故障

线设备或实体障碍。

决兼容性和性能问题。

同废弃处理。

数值

最大 400 m/

最大 500 mA

5.3

16 处理废弃设备

17 技术参数

名称

电源电压

充电电压

充电电流

由油

蓝牙

工作温度

18 联系方式

珠海确励电子有限公司

519060 珠海, 广东

sales_cn@cherry.de

电话: +86 400 699 0333

12 使用电竞模式

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。按下与您偏好的颜色相对应的键,即可将该颜 色应用于当前背光效果,并退出颜色选择模式。 当背光效果设置为" 自定义"时,此功能不可用

按照以下步骤为单个按键设置背光颜色: 重复按 [FN + F12 🔆] 选择 " 自定义 " 背光模式 在出厂默认设置中, W、A、S、D 键和方向键亮 2 按下 (FN + FND) 进入背光自定 义模式。 (FSC ●)

和 (END) 键会闪烁蓝色、绿色或黄色,表示正在进 行自定义设置。闪烁颜色与活动配置文件相匹配 单击各个键可循环浏览颜色选项并进行更改。背光 4 再次按 (FN + END) 退出自定义模式。按键指示灯

您为每个键设置的颜色将保存到当前配置文件中,即

11 使用 CHERRY 软件 要解锁 MX 8.3 键盘的所有功能,您需要在电脑上安装 IERRY 软件。 CHERRY 软件是一个功能强大的控制 中心,您可以通过它进行以下操作:

• 根据自己的喜好自定义键盘的背光效果 • 创建、录制和编辑宏以简化操作和提高游戏表现 • 将不同的按键、宏、文本或操作系统功能分配给单 调整各种参数以指示键盘行为,优化使用体验。 CHERRY 软件对用户友好,操作便捷。如需进一步帮 助,我们的客户支持团队随时待命。

目前,该软件仅支持 Windows 操作系统 青按照以下步骤安装 CHERRY 软件 始终使用软件的最新版本。当出现更新提示时,

从 CHERRY 官方网站下载免费软件: www.cherry.cn 或 www.cherry-world.com 按下 [FN + F9 �] 快捷键, 打开 CHERRY 软件下载

下载完成后, 运行安装程序 4 根据安装向导的指示完成安装步骤。

CHERRY 软件安装完成后,您可以按下 (FN + F9 🜒

当有新的固件版本可用时, CHERRY 软件将提示您更 新键盘固件。为了确保键盘性能得到最佳优化,建议 请插入无线接收器,确保其固件也已更新至最新版

在线缆连接模式下更新键盘固件 2 在固件更新过程中,请通过 USB 线缆持续

连接键盘与电脑。这样可避免因电池耗尽而 MX 8.3 键盘配备了专用电竞模式。若您在游戏时希望

禁用 Windows 开始功能以避免意外打断,可启用此构 按下 (FN + 异) 启用 / 禁用电竞模式。在电竞模式下 请注意, 电竞模式仅在 Windows 操作系统上可用。

注意:为确保充电安全及产品寿命,不建议使用其他 央速充电设备给键盘电池充电。 当键盘电池电量不足时,主屏幕显示低电量图标 []],参见2.4低电量指示。请尽快给键盘充电。 您可以通过 USB 线缆将键盘连接至电脑进行充电。主

屏幕上显示电池充电图标 [一]。 14 将键盘恢复为出厂设置

长按[FN+退格键]5秒,可将键盘重置为出厂默认设 置。所有按键闪烁以确认重置成功。

遇到键盘使用问题时,请尝试以下操作: 关闭键盘电源后重新开启。 • 使用电脑上不同的 USB 端口 • 在另一台电脑上测试验证键盘功能。 将电脑 BIOS 中的选项 "USB Keyboard Support";

"USB Legacy Mode" 设为 "Enabled". 给键盘充电 [参见 13 给键盘充电] 移除可能造成干扰的金属或电气物体,如线缆、扬

 缩小键盘和电脑之间的距离以增强信号强度 • 如果 USB 3.0 设备在接收器附近造成干扰,尝试使 用其他较远的端口、替换线缆、接收器或 USB 3.0

为确保 MX 8.3 键盘的稳定蓝牙连接,请尝试以下操

• 如果电脑处于睡眠模式,手动唤醒它,因为蓝牙设 • 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。关闭占用通道的设备或禁用其追

管理电脑上的多个蓝牙设备

电脑对活跃蓝牙连接的容量有限。过多设备 可能会导致配置文件冲突或可用端口不足

解电脑的局限性,以确保所有连接的蓝牙设备; • 关闭不必要的蓝牙设备,减少干扰。

• 刷新连接,在蓝牙设置中删除现有键盘连接并重新 • 如果分配了不同的蓝牙通道,如有必要,切换到不 同的蓝牙通道以避免连接问题 [请参见 3.2.5 切换

确保接收器位于离键盘最近的 USB 端口,减少距 离和信号干扰。使用 USB 延长线优化接收器位置 • 识别并消除可能影响信号强度的干扰源,如其他无

• 确保键盘和接收器安装了最新驱动程序和固件, 解 • 重新配对接收器和键盘,建立稳定连接。有关详细 说明,请参见 3.6 配对无线接收器。

• 不得将具有此符号的设备混入生活垃圾-

• 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。

键盘: 5.0 V/DC ± 5% SELV

接收器: 5.0 V/DC ± 5% SELV 典型值 5.0 V/DC

可充电锂离子电池, 4600 mAh, 3.6 工作频率 2400.0 ... 2483.5 MHz 有效辐射功率 最大 10 mW [EIRP]

存放温度 -20°C ... +60° 0 °C ... +50 °C

珠海市高新区唐家湾镇金园一路 8 5

www.cherry.cn 或 www.cherry-world.com

🕂 64420050-00_DE-EN-FR-ES-IT-NL-SV-NO-DK-FI-PL-CS-SK-PT-2ZH-KO-JA_MX8-3-w1.fm Page 6 Thursday, December 19, 2024 2:05 PM

確保連接模式設定爲藍牙 [*]。

3 按下並轉動旋鈕以選擇藍牙頻道

牙頻道鍵 [1、2、或3] 快閃藍色。

透過無線接收器連接鍵盤

裝置成功連接後,按鍵指示燈恆亮藍色5秒鐘。

MX 8.3 的無線接收器支持 4K 回報率的資料傳輸。

安照以下步驟使用 2.4 GHz 無線接收器連接鍵盤

有兩個 LED 指示燈,分別顯示電源狀態和連線狀態。

將連線模式開闢滑動至〔♥〕位置。無線連線圖示

2 按下旋鈕打開主選單,轉動旋鈕選擇藍牙配對子選

4 按下旋鈕在所選的頻道上進入配對模式。對應的藍

19 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 不得提出免受有害于扰保护:
- 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)
- 应用设备的干扰或其他合法的无线电台[站]干
- 如对其他合法的无线电台 [站] 产生有害干扰时, M 立即停止使用,并采取措施消除干扰后方可继续使
- 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准 划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站[含 测控、测距、接收、导航站]等军民用无线电台 [站]、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设
- 4,应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的 • 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的 区域内使用各类模型遥控器;
- 使用您的设备时应遵循本操作手册中规定的温度和 电压的环境条件

繁體字 使用說明書

1 更改當前正在使用的設定權

(Windows) 開啓預設網百瀏覽器

(macOS) Spotlight 搜尋

⑦ [Windows] 盟啟檔案總管 [太機

(12)開啓/退出單個按鍵的背光設定模式

前 藍牙連線狀態指示燈, 選擇頻道, 開始配對

▶ 從使用說明書中您可以獲取有關可靠高效操

請保管好使用說明書,必要時將其轉交給其他用

本使用說明書可能不包含最新的產品更新,因

我們在不斷努力改善您的體驗。請造訪 CHER

官方網站以了解最新的使用說明書和產品功能

CHERRY MX 8.3 是一款多功能三樟鍵盤, 支援 2.4

關於其他產品的訊息、軟體下載和更多服務請造訪

GHz 無線、藍牙 5.3 和 USB 連接線連接,專為提升遊

爲確保安全,建議將裝置放置在三歲以下兒童無法觸

鍵盤內置固定可充電電池。為避免火災風險,請勿拆

重複性勞損(RSI)是由長時間使用電腦、鍵盤和滑鼠時

• 依照人體工學原則設定工作環境。確保鍵盤和滑鼠

• 使用鍵盤背面的鋁製轉軸支架,找到最舒適的打字

• 將短暫的休息融入您的日常工作,並適當進行拉

將鍵盤背面的連線模式開闢滑動至 [*] 或 [令] 位

爲延長電池使用壽命,MX 8.3 鍵盤設有兩種節能模

。使用電池供電時,鍵盤會在預設的空閒時間後自

動進入睡眠或休眠狀態,此時背光和狀態指示燈將關

按下任何按鍵,鍵盤將從節能模式中恢復,背光重新

當電池電量低於 15% 時,主螢幕將顯示低電量圖示。

MX 8.3 鍵盤可透過 USB 連接線、藍牙或 2.4 GHz 無線

鍵盤的三個藍牙頻道允許同時連接三台裝置。要選擇

將連線模式開闢滑動至(*)位置。藍牙圖示(*、*。或

₭₃] 將突出顯示在狀態列上。鍵盤會自動嘗試重新連接

先前配對的裝置 [參閱下一小節]。如果先前沒有連接

過藍牙裝置,鍵盤將在頻道1上自動進入配對模式(

啓動藍牙模式後,鍵盤將在當前的頻道進行搜索,並

藍牙頻道按鍵指示燈(1、2、或3)慢閃藍色。請確保

• 重連成功後,對應頻道鍵恆亮藍色5秒。此頻道成

如果希望快速連接新裝置,可以同時按下 FN 鍵和對

應的藍牙頻道鍵[1、2、或3]3秒鐘,即可啓動與新

裝置的配對過程。更多詳情,請參閱下一節。此操作

鍵盤會自動進入配對模式,或者您可以按下 FN + 藍牙

頻道鍵3秒鐘來手動進入配對模式(參閱上面三小節

在配對過程中,對應的藍牙頻道鍵[1、2、或3]快閃

MX 8.3 鍵盤支援快速配對功能。如果您的裝置已整

• 或者,您也可以從藍牙裝置清單中選擇「MX 8.3-

配對成功後,此頻道將變爲活動頻道,對應的藍牙頻

若要透過三個藍牙頻道切換連接到鍵盤的裝置,請按

2 按下 FN 鍵和相應頻道鍵 (1、2、或 3)。狀態列上

建立連線時,藍牙頻道鍵慢閃藍色。裝置成功連線

多功能旋鈕和顯示螢幕可用於在選單中選擇藍牙頻道

突出顯示的藍牙圖示將反映頻道變更

BTx」,透過藍牙設定進行配對。

道鍵[1、2、或3]恆亮藍色5秒鐘。

| 確保連接模式設定爲藍牙[\$]。

後,此按鍵恆亮藍色5秒鐘

3.2.6 使用潔單進行藍牙配對

進行配對

動快速配對,您將收到通知,提示偵測到新藍牙勢

置「MX 8.3-BTx」。只需點擊通知中的連線按鈕即

嘗試與先前配對的裝置重連。在重連過程中,對應的

的放置位置能讓您的上臂和手腕保持舒適的自然狀

及的地方,以防止小零件造成窒息風險

卸、擠壓、加熱或焚燒裝置

的頻繁重複性小幅度動作造成的。

• 經常調整姿勢以預防肌肉緊張。

2 開啓/關閉鍵盤電源

使用隨附的 USB 連接線連接鍵盤與電腦

將連線模式開關滑動至[O]位置。

點亮,指示燈顯示當前狀態。

3 連接鍵盤與裝置

接收器連接到電腦或其他相容裝置。

3.1 透過 USB 連接線連接鍵盤

2 將連線模式開闢滑動至 [O] 位置。

3.2 透過藍牙連接鍵盤

3.2.1 啓用藍牙模式

參閱 3.2.4 與裝置配對).

3.2.2 重連(回連)裝置

爲活動頻道。

3.2.3 連接新裝置

3.2.4 與裝置配對

藍色,表示正在配對。

可開始配對。

3.2.5 切換藍牙裝置

的描述〕

裝置已啓用藍牙且處於鄰近範圍內。

將淸除該頻道上先前的配對資訊

ド能將鍵盤與新裝置連接。

1 使用隨附的 USB 連接線連接鍵盤與電腦

藍牙頻道或與裝置配對,請按照以下指引操作。

USB 連接圖示 [←←) 突出顯示在狀態列上

2.4 低電量指示

鍵盤背光熄滅。

2.1 開啓鍵盤電源

2.2 關閉鍵盤電源

2.3 省雷模式

或者

並且

爲了預防重複性勞損,建議您

切換 Windows / mac 0S 模式

6 2.4 GHz 無線連線狀態指示燈

每個裝置都不一樣!

14) 使用 FN 層按鍵功能

(18) 啓用 / 禁用電競模式

在開始操作之前

作的說明。

戲體驗而設計

1 安全措施

請仔細閱讀使用說明書。

(15) 為當前背光模式選擇額色

調整音量

調整背光亮度

調整背光速度

5) CHERRY 鍵 (�

acOS) Finde

(8) 更改背光效果

(10) 顕示螢墓

11) 多功能旋鈕

恢復原廠預設値

[♥]突出顯示在狀態列」 使用隨附的 USB 連接線將無線接收器連接到電腦 接收器上的電源指示燈恆亮白色 鍵盤成功連線後,無線按鍵指示燈 [4] 恆亮白色 5 秒

3.3

當接收器等待與鍵盤連線時,接收器上的連線狀態指 示燈慢閃白色。連線成功後,指示燈恆亮白色。當鍵 盤處於省電模式或移出無線通訊範圍時,指示燈慢閃

3.4 查看連接狀態

顯示螢幕的狀態列上突出顯示目前的連線模式。 運線模式 圖示 USB 連接線 [*、**、或 ***] 藍牙

2.4 GHz 無線 (🔿) 在藍牙或 2.4 GHz 無線連線模式下,按住 FN 鍵,對 應的連線頻道按鍵將顯示連線狀態

- 連線模式 按鍵指示燈 連線正常 斷連 藍牙 1、2、或3 恆亮藍色 恆亮紅色 2.4 GHz 無線 4 恆亮白色 恆亮紅色
- 3.5 處理連接故障
- 若連線嘗試失敗,鍵盤將會進入睡眠[電池供電]或待 機(USB供電)狀態。請再次嘗試或者參閱15疑難排

3.6 配對無線接收器

- 您的鍵盤和無線接收器已預先配對,無需額外設定即 立即使用。如果您需要使用替代的無線接收器或排 解無線連線問題,請依照下列步驟操作 1 將連線模式開關滑動至〔◆〕位置。
- 2 長按 (FN + 4), 直至無線按鍵指示燈 (4) 開始快閃
- 3 使用隨附的 USB 連接線將無線接收器連接到電腦。 配對成功,無線按鍵指示燈(4)恆亮白色5秒鐘。鍵盤 已透過 2.4 GHz 無線模式連線到電腦。

4 選擇 Windows 或 macOS 模式

- 按下 (FN + 確認鍵) 在 Windows 和 macOS 模式之間切 換。確認鍵 [ENTER] 將恆亮藍色或綠色 3 秒鐘,用以 示鍵盤已相應切換至 Windows 模式或 macOS 模 。按住 FN 鍵,查看目前正在使用的作業系統模式 參考下表瞭解每種模式下特有的按鍵功能。
- 按键 Windows mac0S (((OPTION)
- (ALT) (ALT) (COMMAND) F1-F12 F1-F12 FN 層按鍵功能
- 參看下一章節,瞭解更多按鍵映射的內容。

5 使用 FN 層按鍵功能

- MX 8.3 鍵盤配備了多種內建功能,部分功能標識在鍵 帽下側 • 要在 Windows 作業系統中使用特定功能,請按住
- FN 鍵並同時按下對應的按鍵 • 要在 macOS 作業系統中使用特定功能,請按 F1 F12 或 (FN + 對應的按鍵) 例如:按下 (FN + ESC) 切換當前正在使用的設定

檔。詳信請參閱下表內容。

功能 靜音 / 取消靜音 (F1 📢×) (F2 **4-**) 調低音量 (F3 📢+) 調高音量 [F4 🔆×] 背光打開/關閉 [F5 ★^] 調亮背光效果 (F6 🔆 🖌 調暗背光效果 (F7 🕥) 减慢背光變化速度 (F8 @) 加快背光變化速度 [F9 🌒] CHERRY 鍵 (僅限 Windows (F10 🕀) 預設網頁瀏覽器 (Windows otlight 搜尋 (macOS (F11 🖵) 檔案資料總管 [Windows] (F12 🔆) 更改背光效果 (啓用 / 禁用電競模式 (ESC P 更改當前正在使用的設定檔 開啓/退出單個按鍵的背光設定模式 爲當前背光模式選擇顏色 空白鍵 倒退鍵 按下5秒鐘,將鍵盤恢復至原廠預設 BACKSPACE) 確認鍵 (ENTER) 切換 Windows / macOS 模式 1, 2, 3 選擇藍牙頻道;按住啓動配對 長按重新配對 2.4 GHz 無線接收器 (INS PRTSC) 列印螢幕 (HOME SCROLL) 滾動鎖定

(PG UP PAUSE) (PAUSE) 要保持 FN 鍵處於啓動 (鎖定) 狀態,請按住 (CTRL)

- 鍵,然後按下 FN 鍵。鎖定狀態下的 FN 鍵恆亮紅色。 再次按下 [CTRL + FN],可以解除 FN 鍵鎖定狀態。 6 顯示帶幕
- MX 8.3 鍵盤配備了彩色顯示螢幕。您可以選擇顯示主 螢幕或手速監控螢幕。顯示螢幕的頂部爲狀態列。
- 6.1 主螢幕 主螢幕顯示 CHERRY-XTRFY 徽標
- 6.2 狀態列 狀態列位於顯示螢幕頂部,提供了一個直覺的方式來 查看基本的鍵盤資訊。狀態列顯示目前啓用的設定 檔,目前作業系統模式是 Windows 還是 macOS, i 在使用的連接模式和頻道,以及電池容量和充電狀

6.3 APM 顯示螢幕

- APM [每分鐘動作,即手速]屏顯功能透過顯示您在-→鐘內可以達到的按鍵次數來量化您的遊戲靈活性 APM 是即時平均速率,反映您在遊戲中手指移動的速 啓用 APM 顯示螢墓後,鍵盤將追蹤並統計您的遊戲資
- 料。APM 顯示螢幕透過動態圖表展示,每個長條圖代 • 若重連失敗,請按任意鍵再次嘗試或參閱 3.2.4 重 表從當前時刻起一分鐘內的按鍵次數。顯示資訊還包

當所有藍牙頻道均在使用中時,則需要使用上述方法 限用物質含有情況標示聲明書

	限用物質及其化學符號 (Restricted substances and its chemical symbols)					
單元 (Unit)	鉛 Pb (Lead)	汞 Hg (Merc ury)	鎘 Cd [Cadm ium]	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)	0	0	0	0	0	0
電子部件 (Electric components)	-	0	0	0	0	0
焊膏 (Solder paste)	0	0	0	0	0	0
電源線 [Cable]	0	0	0	0	0	0
外殻 (Plastic parts)	0	0	0	0	0	0
金屬零件 (Metal parts)	0	0	0	0	0	0
橡膠零件 (Rubber parts)	0	0	0	0	0	0

ubstance exceeds the reference percentage value of presence condition.) 備考 2. "O" 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: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. "-"係指該項限用物質爲排除項目

(Note 3: "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption

括自啓動以來的總運行時間、即時 APM (最後一分鐘 13 爲**鍵盤**充電

的操作數) 以及達到的 APM 峰值

7 多功能旋鈕

主螢幕操控

旋鈕在主螢幕上的預設功能如下

逆時針轉動旋鈕以調低音量

以回退到上一層選單或主螢幕。

用者的設定,無需每次重新設定。

下表 〕。按住 FN 鍵可查看目前設定檔。

在原廠預設設定中,設定檔 #1 為活動設定檔

預設背光效果

彩虹

呼吸

恆亮[藍色]

回報率指鍵盤查詢按鍵動作並傳達資訊給電腦的頻

2.4 GHz 無線模式下為 4000Hz,低延遲為電競玩家帶

250Hz、500Hz、1000Hz、4000Hz 和 8000Hz [有線模

式專用〕。藍牙模式回報率固定為 125Hz。請注意,高

MX 8.3 鍵盤支援個人化背光效果設定。您可以使用

和美觀度。鍵盤會記憶目前的背光設定,包括顏色、

按下[FN + F12 亲] 選擇需要的背光效果。繼續按下該

按下[FN + 空白鍵],進入背光顏色選擇模式。空白鍵

1色。按下與您偏好的顏色相對應的按鍵,即可將該

顯示動態多色背光效果,其它鍵顯示不同的靜態背光

當背光效果設定為「自訂設定」時,此功能不可用。

重複按 (FN + F12 🔆) 選擇「 自訂設定」背光模

按下 (FN + END) 進入背光自訂設定模式。(ESC

在進行自訂設定。閃爍顏色與活動設定檔相符。

按下各個按鍵可循環瀏覽色彩選項並進行變更。

再次按 (FN + END) 退出「 自訂設定」模式。按鍵

恣爲每個鍵設定的顏色將儲存到目前設定檔中,即使

要解鎖 MX 8.3 鍵盤的所有功能,您需要在電腦上安裝

HERRY 軟體。CHERRY 軟體是一個功能強大的控制

• 建立、錄製和編輯巨集以簡化操作和提高遊戲表

• 將不同的按鍵、巨集、文字或作業系統功能指派給

CHERRY 軟體對使用者友好,操作方便。如需進一步

始終使用軟體的最新版本。當出現更新提示時,立

www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw 。

按下[FN + F9 ♦] 快速鍵,開啓 CHERRY 軟體下載

CHERRY 軟體安裝完成後,您可以按下 (FN + F9 🊸

當有新的韌體版本可用時,CHERRY 軟體會提示您更

新鍵盤韌體。為了確保鍵盤效能最佳化,建議您保持

請插入無線接收器,確保其韌體也已更新至最新版

在 USB 連接線模式下更新鍵盤刻體

MX 8.3 鍵盤配備了專用電競模式。若您在遊戲時希望

亭用 Windows 開始功能以避発意外打斷,可啓用此模

安下 (FN + ➡) 啓用 / 禁用電競模式。在電競模式下

請注意,電競模式僅在 Windows 作業系統上可用

 在韌體更新過程中,請透過 USB 連接線

續連接鍵盤與電腦。這樣可避免因電池耗盡

• 調整各種參數以指示鍵盤行為,優化使用體驗

⑦] 和 [END] 鍵會閃爍藍色、綠色或黃色,表示正

。在出廠默認設定中,W、A、S、D 鍵和方向鑲

顏色套用於當前背光效果,並退出顏色選擇模式。

請依照以下步驟爲單個按鍵設定背光顏色

組合鍵將在多種內建背光效果中進行循環選擇。

HERRY 軟體細緻調整背光,以達到理想的視覺效果

3。MX 8.3 鍵盤在有線模式下回報率高達 8000

您可用 CHERRY 軟體自訂回報率, 選項有 125Hz

8 使用板載設定檔

能透過 CHERRY 軟體調整

設定檔

9 回報率

來優勢。

回報率會增加耗電量。

亮度和變化速度

10 自訂設定背光效果

10.1 使用內建背光效果

10.2 選擇背光顏色

10.3 自訂設定單個按續

光可以設定爲關閉。

指示燈停止閃爍。

建盤關閉電源後也會保留

11 使用 CHERRY 軟體

更新軟體本身和鍵盤韌體。

中心,您可以透過它進行以下操作

協助,我們的客戶支援團隊隨時待命

請依照以下步驟安裝 CHERRY 軟體

下載完成後,執行安裝程式。

11.2 運行 CHERRY 軟體

依照安裝精靈的指示完成安裝步驟。

11.1 安裝 CHERRY 軟體

即更新

或者:

啓動應用程式

11.3 更新韌體

韌體處於最新狀態。

而導致更新中斷。

12 使用電鏡模式

(〓) 鍵恆亮紅色.

目前,該軟體僅支援 Windows 作業系統。

2 從 CHERRY 官方網站下載発費軟體:

• 依照自己的喜好自訂鍵盤的背光效果

按住旋鈕兩秒鐘可靜音或取消靜音

關的特定功能

重新定義。

取消靜音

7.2 選單

能啓動

7.1

APM 螢幕後,鍵盤將不再統計手速數據。

APM 顯示螢幕將持續活躍,直到您選擇退出或鍵盤電

量不足。要退出 APM 顯示螢幕,只需按下旋鈕。退出

MX 8.3 鍵盤配備了多功能旋鈕。旋鈕支援按壓和轉重

• 按下旋鈕進入主選單。這是一個固定的設定,不可

• 順時針轉動旋鈕以調高音量。靜音時,調高音量將

透過旋鈕和選單,可以靈活方便地對鍵盤燈效[包括亮

(要化速度)、板載設定檔、藍牙頻道切換和配對、

手速監控、媒體播放、介面語言等功能進行設定或功

在主螢墓狀態,按下旋鈕進入主選單。轉動旋鈕可以

循環選擇選單項,選取的功能會突出顯示。按下旋鈕

將執行對應功能或進入下一層選單。選擇「返回」可

設定檔是鍵盤根據您的偏好記憶的一組個人化設定

這些設定檔可讓您快速切換不同遊戲、應用程式或使

MX 8.3 鍵盤有 3 個板載設定檔,每組設定包含背光效

R [顏色、亮度、切換速度] 、自訂設定按鍵、巨集定

6、回報率和指示鍵盤行為的各種參數。部分設定只

按下 [FN + ESC (₱) 可循環選擇設定檔。 [ESC (₱) 鍵

以特定顏色恆亮 3 秒鐘,表示設定檔已變更〔請參閱

顏色顯示

藍色

綠色

黃色

乍。您可以透過 CHERRY 軟體個人化設定與旋鈕相

注意:爲確保充電安全和產品壽命,不建議使用其他 央速充電裝置爲鍵盤電池充電 當鍵盤電池電量不足時,主螢幕顯示低電量圖示 〔[___],請參閱 2.4 低電量指示。請儘快給鍵盤充電。 S可以透過 USB 連接線將鍵盤連接至電腦充電。主螢 2 키보드 켜기 / 끄기

는 (💎) 위치로 밉니다

• USB 케이블을 분리합니디

와 상태 표시등이 비활성화됩니다.

3 기기에 키보드 연결하기

3.1 USB 케이블로 키보드 연결하기

3.2 블루투스를 통한 키보드 연결

링은 아래 지침을 따르십시오

3.2.1 블루투스 모드 활성화

(3.2.4 기기와 페어링 참조)

3.2.2 장치에 다시 연결하기

에 있는지 확인합니다

3.2.3 새 기기에 연결하기

전 페어링 정보가 삭제됩니디

3.2.4 기기와 페어링

합니다.

2.4 배터리 부족 표시

치에 연결할 수 있습니다

에 연결합니다

시됩니다

• 제공된 USB 케이블을 사용하여 키보드를 컴퓨터

• 키보드 뒷면에 있는 연결 모드 스위치를 (术) 또

• 연결 모드 스위치를 (〇) 위치로 밉니다

배터리 수명을 최대한 늘리기 위해 MX 8.3 키보드는

두 가지 절전 모드를 제공합니다, 배터리를 사용하는

경우 , 키보드는 미리 설정된 유휴 시간이 지나면 절

던 또는 최대 절전 모드로 전환되며 그동안 백라이트

키보드에서 아무 키를 누르면 절전 모드가 해제되며

백라이트가 다시 켜지고 표시등에 현재 상태가 표시

배터리 잔량이 15% 아래로 떨어지면 홈 화면에 배티

리 부족 아이콘이 표시됩니다 . 키보드 백라이트가 꺼

USB 케이블 , 블루투스 또는 2.4 GHz 무선 수신기를

사용하여 MX 8.3 키보드를 컴퓨터 또는 기타 호환 장

. 제공된 USB 케이블을 사용하여 키보드를 컴퓨터

USB 연결 아이콘 (🗲) 이 상태 표시줄에 강조 표

키보드는 블루투스 3 채널을 통해 장치 세 개를 동시

∥ 연결하도록 지원합니다 . 채널 선택 및 장치 페어

연결 모드 스위치를 (*) 위치로 밉니다 . 블루투스

아이콘 (ⴻⴰ, ⴻⴰ, 또는 ⴻⴰ) 이 상태 표시줄에 강조 표

시됩니다 . 키보드는 이전에 페어링 된 장치에 자동으

로 다시 연결하려고 시도합니다 (다음 섹션 참조)

채널 1 의 페어링 모드로 자동으로 전환됩니다

븍루투스 모드를 활성화하면 키보드가 현재 채널을

검색하여 이전에 페어링된 장치와 다시 연결하려고

시도합니다 . 다시 연결하는 동안 해당 블루투스 채널

키 표시들 (1.2 또는 3)이 파라색으로 처처히 깐받

・다시 연결하기에 성공하면 해당 채널 키가 5 초 동

안 파란색으로 켜집니다 . 채널이 활성화됩니다

• 다시 여격하기에 실패하며 아무 키나 눅러 다시 시

도하거나 3.2.4 를 참조하여 다시 페어링하십시

새 장치에 빠르게 연결하려면 FN 키와 원하는 블루투

스채널 키 (1, 2, 또는 3) 를 3 초 동안 누르면 페어

링 프로세스가 시작됩니다 , 자세한 내용은 다음 섹션

을 참조합니다 . 이 작업을 수행하면 해당 채널의 이

모든 블루투스 채널이 사용 중인 경우 키보드를 새 장

치와 페어링하려면 위에 언급한 방법으로 시도해야

키보드는 자동으로 또는 사용자가 3 초 동안 FN + 블

루투스 채널 키를 누르면 페어링 모드로 전환됩니디

해당 블루투스 채널 키 (1, 2, 또는 3) 가 파란색으

로 빠르게 깜박이며 페어링이 진행 중임을 나타냅니

• MX 8.3 키보드는 Swift Pair 를 지원합니다 . 장치

에서 Swift Pair 가 활성화되면 새 블루투스 장치

"MX 8.3-BTx" 가 감지되었다는 알림을 받게 됩니

• 또는 사용 가능한 블루투스 장치 목록에서 "MX

페어링되면 채널이 활성화되고 해당 블루투스 채널

키 (1, 2, 또는 3) 가 5 초 동안 파란색으로 켜집니

세 개의 블루투스 채널을 사용해 키보드에 연결된 장

치 간에 전환하려면 다음 단계를 수행하십시오 .

1 연결 모드가 블루투스 (术) 로 설정되어 있는지

2 FN 키와 해당 채널 키 (1, 2, 또는 3) 를 누릅니

연결이 설정되면 블루투스 채널 키가 파란색으로 느

다기는 노브와 디스플레이 하며을 사용하여 메뉴에서

페어링할 블루투스 채널을 선택할 수 있습니다.

블루투스 하위 메뉴를 선택합니다 .

가 파란색으로 빠르게 깜박입니다 .

3.3 무선 수신기를 통한 키보드 연결

1 연결 모드가 블루투스 (孝) 로 설정되어 있는지

2 - 노브를 누르면 메인 메뉴가 나타나고 노브를 돌려

3 노브를 길게 누른 다음 돌려서 블루투스 채널을 선

4 노브를 눌러 선택한 채널에서 페어링 모드로 진입

하십시오 . 해당 블루투스 채널 키 (1,2 또는 3

연결에 성공하면 키 표시등이 5 초 동안 파란색으로

MX 8.3 무선 수신기는 4K 폴링 속도 데이터 전송을

두 개의 LED 표시등이 있습니다 . 아래 단계에 따라

2.4 GHz 무선 수신기를 이용하여 키보드를 연결합니

1 연결 모드 스위치를 (♥) 위치로 밉니다. 무선

연결 아이콘 (💎) 이 상태 표시줄에 강조 표시

2 제공된 USB 케이블을 사용하여 무선 수신기를 컴

키보드가 성공적으로 연결되면 무선 키 표시등 (4)

수신기의 연결 상태 표시등은 수신기가 키보드와의

연결을 기다리는 동안 흰색으로 천천히 깜박입니다

으로 켜져 있습니다 . 키보드가 절전 모드에 있거나

범위를 벗어나면 상태 표시등이 흰색으로 느리게 깜

디스플레이 화면의 상태 표시줄에 현재 연결 모드가

블루투스 또는 2.4 GHz 무선 연결 모드에서 FN 키를

길게 누르면 해당 연결 채널 키에 연결 상태가 표시됩

연결 모드 키 표시등 연결 활성 연결 실패

블루투스 1,2,또는3 파란색유지 빨간색유지

2.4 GHz 무선 4 흰색 유지 빨간색 유지

또는 대기 (USB 전원) 모드로 전환됩니다 . 다시 시

키보드와 무선 수신기는 미리 페어링되어 있어 즉시

무선 연결 문제를 해결하려면 다음 단계를 수행하십

2 무선 표시등 키 (4) 가 흰색으로 빠르게 깜박이

기 시작할 때까지 (FN + 4) 를 길게 누릅니다.

3 제공된 USB 케이블을 사용하여 무선 수신기를 컴

페어링에 성공하면 무선 표시등 키 (4) 가 5 초 동안

흰색으로 유지됩니다 . 키보드가 2.4 GHz 무선 모드

1 연결 모드 스위치를 (💎) 위치로 밉니다

사용할 수 있습니다 . 교체용 수신기를 페어링하거나

도하거나 15 문제 해결 참조하십시오

아이콘

(♠ᢏ)

(봥₁, 봥₂, 또는 봥ョ)

(📚)

신기의 연결 상태 표시등은 연결 후에도 계속 흰색

이 5 초 동안 흰색으로 불이 들어옵니다 .

퓨터에 연결합니다 . 수신기의 전원 표시등이 흰색

지원합니다 . 전원 상태와 연결 상태를 각각 표시하는

리게 깜박입니다 . 기기가 연결되면 5 초 동안 파란색

에는 채널 변경 사항이 반영됩니다

3.2.6 블루투스 페어링 메뉴 사용

다 . 상태 표시줄에 강조 표시된 블루투스 아이콘

드를 페어링할 수 있습니다.

3.2.5 블루투스 기기 간 전환

확인합니다

으로 켜집니다 .

확인합니다

켜집니다.

으로 켜집니다 .

3.4 연결 상태 보기

연결 모드

USB 케이블

블루투스

2.4 GHz 무선

3.5 연결 실패 처리

3.6 페어링 무선 수신기

퓨터에 연결합니다

를 통해 컴퓨터에 연결되었습니다.

강조 표시됩니다

박입니다

다 . 팝업 알림에서 연결을 클릭하여 계속 진행합

8.3-BTx"를 선택하여 블루투스 설정을 통해 키보

(자세한 내용은 위의 세 섹션을 참조하세요)

입니다 . 장치의 블루투스가 활성화되어 있고 가까이

이전 블루투스 연결을 사용할 수 없는 경우 키보드는

연결 모드 스위치를 (〇) 위치로 밉니다

2.1 키보드를 켭니다

에 연결합니다

2.2 키보드 끄기

2.3 절전 모드

됩니다

져 있습니다

幕上顯示電池充電圖示 [--] 14 將鍵盤恢復爲出廠設定

長按〔FN + 倒退鍵〕5 秒,可將鍵盤重置為出廠默認設

15 疑難排解

遇到鍵盤使用問題時,請嘗試以下操作 > 關閉鍵盤電源後重新開啓。

定。所有按鍵閃爍以確認重設成功。

- 使用電腦上不同的 USB 連接埠 • 在另一台電腦上測試驗證鍵盤功能
- 將電腦 BIOS 中的選項「USB Keyboard Suppo 和「USB Legacy Mode」設為「Enabled」。 爲鍵盤充電〔參閱 13 爲鍵盤充電〕
- 移除可能浩成乾擾的金屬或電氣物體,如連接線。 揚聲器或 USB 集線器 • 縮小鍵盤和電腦之間的距離以增強訊號強度 如果 USB 3.0 裝置在接收器附沂造成乾擾,請嘗試
- 使用其他較遠的連接埠、取代連接線、接收器或 USB 3.0 裝置的 USB 集線器。 15.1 排解藍牙連接故障

為確保 MX 8.3 鍵盤的穩定藍牙連接,請嘗試以下操

 如果電腦處於睡眠模式,手動喚醒它,因為藍牙裝 置無法喚醒電腦 如果鍵盤已連接到所選頻道上的另一個裝置,則無 法建立並行連接。關閉佔用頻道的裝置或禁用其連

管理電腦上的多個藍牙裝置

電腦對活躍藍牙連線的容量有限。渦多裝置 可能會導致設定檔衝突或可用連接埠不足 解電腦的局限性,以確保所有連接的藍牙裝置 常運作

- 關閉不必要的藍牙裝置,減少干擾。 刷新連接,在藍牙設定中刪除現有鍵盤連接並重新 添加 如果指派了不同的藍牙頻道,如有必要,請切換到
- 不同的藍牙頻道以避発連線問題 (請參閱 3.2.5 切 換藍牙裝置)

15.2 排解無線連接故障 確保接收器位於離鍵盤最近的 USB 連接追,減少

- 距離和訊號幹擾。使用 USB 延長線優化接收器位 識別並消除可能影響訊號強度的干擾源,如其他無
- 線裝置或實體障礙 確保鍵盤和接收器安裝了最新驅動程式和韌體 決相容性和效能問題
- 重新配對接收器和鍵盤,建立穩定連線。有關詳細 說明,請參閱 3.6 配對無線接收器。

16 處理廢棄裝置 不得將具有此符號的裝置混入生活垃圾 YOU

起 廢棄 處理 根據法律規定,在您的經銷商處或市政收 集點廢棄處理該裝置。

17 技術參數

名稱	數值
電源電壓	鍵盤:5.0 V/DC ± 5% SELV
	接收器:5.0 V/DC ± 5% SELV
充電電壓	典型值 5.0 V/DC
充電電流	最大 400 mA
功耗	最大 500 mA
電池	可充電鋰離子電池,4600 mAh, 3.6V
工作頻率	2400.0 2483.5 MHz
有效輻射功率	最大 10 mW (EIRP)
藍牙	5.3
存放溫度	-20 °C +60 °C
工作溫度	0 °C +50 °C

18 聯絡方式

確勵台灣電子有限公司 大安區光復南路 72 巷 73 號 2 樓 **节井商務中**心 106 臺北市 電話:+886277461776 sales_tpe@cherry.de www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tv

한국 사용 설명서

1) 활성 프로필 변경	
2) 복료 조정	

③ 백라이트 밝기 조정 ④ 백라이트 전환 속도 조정

- 5 CHERRY 7 ()
- ⑥ (Windows) 기본 웹 브라우저 실행 (macOS) Spotlight 검색
- ⑦ (Windows) 파일 탐색기 열기 (내 PC) (macOS) Finder
- (8) 백라이트 효과 변경
- ⑨ 공장 기본 설정으로 복원
- ⑩ 디스플레이 화면 다기능 노브
- 1 개별 키의 백라이트 사용자 지정 모드 시작 / 종료
- 3) Windows / macOS 모드 전환 (14) FN 레이어 기능 액세스
- ⑮ 현재 백라이트 모드의 색상 선택
- 16 2.4 GHz 무선 연결 상태 표시등 ① 블루투스 연결 상태 표시등, 채널 선택, 페어링 시

(18) 게이밍 모드 활성화 / 비활성화

시작 전 유의 사항

- 모든 기기는 다릅니다! 사용 설명서에는 기기를 효과적이고 안정적
- 으로 사용하기 위한 정보가 있습니다. 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오
- 사용 설명서를 잘 보관하고, 필요한 경우 다른 사용자에게 넘겨주십시오 이 매뉴얼에는 우리가 귀하의 경험을 지속적으 로 개선하기 위해 노력함에 따라 최신 제품 업데
- 이트가 포함되어 있지 않을 수 있습니다 . 최신 작동 지침 및 제품 기능에 대한 자세한 내용은 CHERRY 공식 웹 사이트를 참조하십시오 .

HERRY MX 8.3 는 게임 경험을 향상시키기 위해 특 별히 설계된 다목적 트라이 모드 키보드로 2.4 GHz 무선 , Bluetooth 5.3 및 USB 케이블 연결을 지원합니

- 기타 제품 , 소프트웨어 다운로드 등에 관한 정보를 확인하려면 www.cherry-world.com 또는 www.cherry.k 를 방문해 주십시오
- 1 안전 주의사항
- 작은 부품을 삼켜 질식할 위험이 있으므로 안전을 위 해 기기를 3 세 이하 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 두

— 십시오. 고정 충전식 배터리가 키보드에 장착되어 있습니다 화재 위험을 방지하려면 키보드를 분해하거나 , 부수

거나 , 가열하거나 , 태워서 파괴하지 마십시오 SI (Repetitive Strain Injury, 반복사용 긴장성 손상 증후군)는 컴퓨터, 키보드, 마우스를 장시간 사용하 연결 시도가 실패하면 키보드가 절전 (배터리 전원) 면서 작은 움직임을 반복함으로 인해 발생합니다 . RSI 예방을 위해 다음 사항을 권장합니다

 • 작업 공간을 인체공학적으로 구성하십시오 . 상박 과 손목에 무리가 가지 않는 자연스러운 위치에 키 보드와 마우스를 배치하십시오 • 키보드 뒷면의 회전식 알루미늄 스탠드를 사용하

여 타이핑하기 편안한 각도로 설정하십시오

을 루틴에 포함하십시오

• 적절한 스트레칭을 하고 짧은 휴식 시간을 갖는 것

• 무리가 가지 않도록 자세를 주기적으로 바꾸십시



4 Windows 또는 macOS 모드 선택 (FN + 엔터) 키를 누르면 Windows 모드와 macOS 모 E 간에 전환됩니다 . Windows 또는 macOS 모드의

(COMMAND

FN 레이어 함수

(ALT)

F1-F12

5 FN 레이어 기능 사용

추가적인 키 매핑은 다음 섹션을 참조하십시오

MX 8.3 키보드에는 다양한 기능이 내장되어 있으며

그중 일부는 키캡 밑면에 아이콘으로 표시되어 있습

• Windows 에서 원하는 기능을 수행하려면 FN 키를

macOS 에서 원하는 기능을 수행하려면 F1~F12

키 또는 (FN + 해당 키) 를 누르기만 하면 됩니

예 : (FN + ESC 🕑) 키를 눌러 활성 프로필을 전환합

음소거 / 음소거 해제

백라이트 켜기 / 끄기

백라이트를 밝게

백라이트를 어둡게

백라이트 효과를 느리게

백라이트 효과를 빠르게

CHERRY 키 (Windows 만 해당)

기본 웹 브라우저 (Windows)

게이밍 모드 활성화 / 비활성화

개별 키의 백라이트 사용자 지정 모

현재 백라이트 모드의 색상 선택

키를 5 초 동안 눌러 키보드를 공장 기본 설정으로 복원

블루투스 채널 선택하고 , 길게 눌러 페어링 시작

길게 눌러 2.4 GHz 무선 수신기를 다 시 페어링

Spotlight 검색 (macOS)

파일 탐색기 (Windows)

백라이트 효과 변경

활성 프로필 변경

드 시작 / 종료

엔터 (ENTER) Windows / macOS 모드 전환

Print Screer

FN 키를 활성 (잠금) 상태로 유지하려면 (CTRL)

길게 누른 상태에서 해당 키를 누릅니다 .

니다 . 자세한 내용은 아래 표를 참조합니다

기능

볼륨 작게

볼륨 크게

(ALT)

F1-F12

(F1 📢×)

(F2 📢-)

(F3 📢+)

(F4 🔆×)

(F5 🔆 ^)

(F6 🔆 🗸

(F7 🕥)

(F8 🙆)

(F9 🏟)

(F10 🌐

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC 🕑)

스페이스바

백스페이스 (BACKSPACE)

(INS PRTSC)

(HOME SCROLL) Scroll Lock

(PG UP PAUSE) (PAUSE)

6 디스플레이 화면

레이 화면 상단에 있습니다 .

용량 및 충전 상태를 표시합니다

홈 화면에 CHERRY-XTRFY 로고가 표시됩니다 .

중 손가락 움직임의 속도를 반영하는 실시간 평균 속

APM 화면이 활성화되면 키보드가 통계를 추적하기

시작합니다 . 각 막대가 현재 시점부터 1 분 동안 수

행된 총 명령을 나타내는 동적 차트를 표시합니다 .

이 디스플레이에는 활성화 이후 총 경과 시간 , 실시

간 APM (마지막 1 분 동안의 명령)및 달성한 최고

부족할 때까지 활성 상태로 유지됩니다 . APM 화면을

종료하려면 노브를 누르기만 하면 됩니다 . APM 화면

을 종료하면 키보드가 더 이상 APM 데이터를 계산하

MX 8.3 키보드에는 다기능 노브가 탑재되어 있습니

다 . 이 노브는 누르기 및 회전 동작을 모두 지원합니

홈 화면에서 노브의 기본 기능은 다음과 같습니다 .

은 영구적이며 재정의할 수 없습니다.

• 노브를 눌러 메인 메뉴에 액세스합니다 . 이 설정

• 볼륨을 낮추려면 노브를 시계 반대 방향으로 돌립

• 볼륨을 키우려면 노브를 시계 방향으로 돌립니

다 . 음소거 상태인 경우 음소거가 해제됩니다 .

• 노브를 2 초 동안 길게 눌러 음소거하거나 음소거

노브와 메뉴를 사용하여 백라이트 효과 (밝기 및 전

횟수 (APM) 모니터링 , 미디어 제어 및 언어 기본 설

홈 화면에서 노브를 눌러 메인 메뉴에 액세스합니다 .

노브를 돌려 메뉴 옵션을 탐색하고 강조 표시합니다

노브를 눌러 강조 표시된 기능을 선택 및 활성화하거

나 하위 메뉴를 엽니다 . 이전 메뉴 또는 홈 화면으로

프로필은 사용자의 기본 설정에 따라 키보드에 저장

되는 개인 설정 모음입니다 . 프로필을 사용하면 매번

기본 설정을 다시 할 필요 없이 다양한 게임 , 애플리

케이션 또는 사용자에 맞추어 설정을 신속하게 전혼

MX 8.3 키보드에는 3 개의 온보드 프로필이 있으며

각 프로필에는 백라이트 효과 (색상, 밝기 및 전환

속도), 사용자 지정된 키, 매크로, 폴링 속도 및 키

보드 동작을 지시하는 다양한 매개 변수에 대한 설정

돌아가려면 ' 돌아가기 ' 를 사용합니다

8 온보드 프로핔 사용

사용해서만 조정할 수 있습니다.

어 있는지 확인할 수 있습니다 .

할 수 있습니다

정 등 설정을 조정하고 빠르게 작업을 수행할 수 있습

웨어를 통해 개인화할 수 있습니다 .

다 . 노브 조작과 연결된 특정 기능은 CHERRY 소프트

APM 화면은 사용자가 종료하거나 키보드 배터리가

6.1 홈 화면

6.2 상태 표시줄

6.3 APM 화면

APM 도 포함됩니다 .

지 않습니다

7 다기능 노브

7.1 홈 화면 컨트롤

를 해제합니다

7.2 메뉴

도입니다

(END)

1, 2, 3

(

₹	Windows	macOS
된 운영 제시 다 . 각 모드	에 모드를 확인 5별 키의 기능	민하려면 FN 키를 길게 누릅니 은 아래 표를 참조하십시오 .
녹색으로 3	초 동안 켜진	상태로 유지됩니다 . 확성화
활성화를 획 녹색으로 3	^밖 인하기 위해 초 동안 켜진	(ENTER) 키가 파란색 또는 상태로 유지됩니다 , 확성화

9 폴링 속도

#1

#2

#3

폴링 속도는 키보드가 키 누름을 확인하고 이 정보를 컴퓨터와 통신하는 빈도를 결정합니다 . MX 8.3 키보 드는 유선 모드에서 최대 8000Hz, 2.4GHz 무선 모드 에서 최대 4000Hz 의 높은 폴링 속도 기능을 갖추고 있으며 지연 시간이 매우 짧아 경쟁이 치열한 게이머 에게 상당한 이점을 제공합니다 CHERRY 소프트웨어를 사용하여 폴링 속도를 맞춤 조 정할 수 있고, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz

프로필 #1 이 활성 프로필로 기본 설정되어 있습니

무지개

숨쉬기

항상 켜짐 (파란색)

색상 표시

파란색

녹색

노란색

프로필 기본 백라이트 효과

4000Hz, 8000Hz (후자는 유선 모드 전용) 등의 옵 션도 제공됩니다 . 블루투스 모드의 폴링 속도는 25Hz 로 고정되어 있습니다 . 폴링 비율이 높을수록 전력 소비가 커진다는 점에 유의하십시오 10 백라이트 효과 사용자 지정

MX 8.3 키보드를 사용하면 백라이트 효과를 원하는

대로 설정할 수 있습니다 . 최적의 가시성과 미관을 위해 CHERRY 소프트웨어를 사용하여 백라이트 설정 을 미세 조정합니다 . 키보드는 색상 , 밝기 , 전환 속 도 등 현재 백라이트 설정을 기억합니다. 10.1 내장 백라이트 효과 사용

(FN + F12 亲) 키를 눌러 원하는 백라이트 효과를 선 택합니다 . 이 키 조합을 계속 사용하여 내장 백라이 트 효과를 다양하게 전환할 수 있습니다 .

10.2 백라이트 색상 선택 (FN + 스페이스바) 키를 눌러 백라이트 색상 선택 모 드로 들어갑니다 . 스페이스바에는 여러 색상으로 변 하는 백라이트 효과가 표시되고 , 다른 키들에는 다양 한 색상이 계속 켜져 있습니다 . 원하는 색상에 해당 하는 키를 눌러 현재 백라이트 효과에 적용하면 색상 선택 모드가 종료됩니다 백라이트 효과가 사용자 지정된 경우에는 이 기능을

사용할 수 없습니다 10.3 개별 키 사용자 지정

개별 키 백라이트 색상 설정은 다음 단계에 따라 진행 (FN + F12 🛞) 키를 반복해서 눌러 사용자 지정

백라이트 모드를 선택합니다 . 공장 기본 설정에 , 이 모드에서 W , A , S , D 및 화살표 키에 빨 간색 불이 들어옵니다 . (FN + END) 키를 눌러 사용자 지정 모드로 들어 갑니다 . (ESC) 및 (END) 키가 파란색, 녹 색 또는 노란색으로 깜박이며 사용자 정의가 진행

중임을 나타냅니다 . 깜박이는 색상은 활성 프로필 에 해당합니다 개별 키를 눌러 전환하고 색상을 변경합니다 . 백 라이트는 꺼짐으로 설정할 수 있습니다. (FN + END) 키를 다시 눌러 사용자 지정 모드를

종료합니다 . 표시등 키의 깜박임이 멈춥니다 사용자가 각 키에 설정한 색상은 현재 프로필에 저장 되며 전원을 끈 후에도 키보드에 저장됩니다.

11 CHERRY 소프트웨어 사용 MX 8.3 키보드의 모든 기능을 사용하려면 컴퓨터에

CHERRY 소프트웨어를 설치해야 합니다 . CHERRY 소 프트웨어는 다음과 같은 작업으로 제어 센터 역할을 수행합니다 • 소프트웨어와 키보드의 펌웨어를 업데이트합니

키보드의 백라이트 효과를 취향에 맞게 사용자 지

• 매크로를 생성 , 기록 및 편집하여 운영 및 게임 플

• 최적화된 환경을 위해 키보드 동작을 지시하는 다

키를 누른 상태에서 FN 키를 누릅니다 . FN 키가 잠겨 있으면 빨간색 불이 켜진 상태로 유지됩니다 . FN 키 의 작금을 해제하려면 (CTRL + FN) 을 다시 누릅니

MX 8.3 키보드에는 컬러 디스플레이 화면 어 있습니다 . 홈 화면 또는 APM 모니터링 화면을 표 시하도록 선택할 수 있습니다 . 상태 표시줄은 디스플

양한 매개변수를 조정합니다 CHERRY 소프트웨어는 사용자 친화적이며 탐색하기 쉽습니다 . 추가 지원이 필요한 경우 고객 지원팀에서 언제든지 도움을 드릴 수 있습니다 . 현재 소프트웨어는 Windows 운영 체제에서만 호환됩

정할 수 있습니다

기능을 할당합니

레이를 간소화합니다

디스플레이 화면 상단에 위치한 상태 표시줄에서는 11.1 CHERRY 소프트웨어 설치 필수 키보드 정보를 한눈에 확인할 수 있습니다 . 이 메뉴는 활성 프로필, 현재 운영 체제 모드 (Windows 다음 지침에 따라 CHERRY 소프트웨어를 설치하신시

또는 macOS 모두), 활성 연결 모드 및 채널,배터리 1 항상 최신 버전의 소프트웨어를 사용하십시오 . 업 데이트 알림이 나타나면 수락하십시오 . 2 CHERRY 공식 웹 사이트에서 무료 소프트웨어를 분당 명령 횟수 (APM) 기능은 1 분 동안 수행하는 총 명령의 수를 표시하여 게임을 얼마나 빠르게 진행 www.cherry-world.com 또는 www.cherry.k 하고 있는지를 수치로 나타냅니다 . 이는 게임 플레이

(FN + F9 ♠) 키를 눌러 CHERRY 소프트웨어를 다 운로드할 수 있는 웹 링크를 엽니다 3 다운로드가 완료되면 설치 프로그램을 실행합니

4 화면에 표시되는 메시지에 따라 설치를 진행하십

11.2 CHERRY 소프트웨어 실행 CHERRY 소프트웨어가 설치된 후 (FN + F9 🌒) 키를 누르면 애플리케이션을 실행할 수 있습니다 .

11.3 펌웨어 업데이트 새로운 버전의 펌웨어를 사용할 수 있게 되면 CHERRY 소프트웨어에서 키보드 펌웨어를 업데이트 하라는 메시지를 표시합니다 . 펌웨어를 최신 상태로 유지해야 최적의 키보드 성능을 보장할 수 있습니다 . 무선 수신기를 연결하여 무선 수신기의 펌웨어도 최 신 버전으로 업데이트되었는지 확인합니다

케이블 모드에서 키보드 펌웨어 업데이트 님 점웨어를 원활하게 업데이트하려면 항상 USB 케이블을 사용하여 키보드를 컴퓨터(여결하십시오 . 이렇게 하면 배터리가 방전되지 않 · 업데이트 프로세스가 중단되지 않습니다 .

12 게이밍 모드 사용

MX 8.3 키보드에는 게임 전용 모드가 기본 제공됩니 다. 이 기능은 Windows 시작 기능을 비활성화하여 게임 플레이 중 실수로 중단되는 것을 방지하고자 할 때 특히 유용합니다 (FN + ♥♥) 키를 함께 누르면 게이밍 모드를 활성회 하거나 비활성화할 수 있습니다 . 게임 모드가 활성화 환 속도), 온보드 프로필, 블루투스 연결, 분당 명령 되면 (☷) 키가 빨간색으로 계속 켜져 있습니다. 게임 모드는 Windows 시스템에서만 사용할 수 있습

13 키보드 충전

주의 : 충전 안전성과 제품 수명을 보장하기 위해 키보 드 배터리를 충전할 때는 타사의 고속 충전 장치는 사 용하지 않는 것이 좋습니다 . 키보드 배터리가 부족하면 홈 화면에 배터리 부족 아 이콘 () 이 표시됩니다 (2.4 배터리 부족 표시 참조) · 곧바로 키보드를 충전해야 합니다 · USB 케이블로 컴퓨터와 연결해 키보드를 충전하십시 오 . 홈 화면에 배터리 충전 아이콘 (🕢) 이 표시

14 키보드를 공장 기본 설정으로 초기화 키보드를 공장 기본 설정으로 초기화하려면 (FN + BACKSPACE) 를 5 초 동안 길게 누릅니다 . 모든 키 가 깜박이면서 재설정이 성공적으로 완료되었음을 일 려줍니다

이 포함됩니다 . 특정 설정은 CHERRY 소프트웨어를 (FN + ESC) 를 눌러 세 프로필 중 하나를 선택하 여 전환합니다 . (ESC 🕑) 키는 3 초 동안 특정 색으 로 켜지며 프로필 변경을 나타냅니다 (아래 표 참 조) . FN 키를 길게 누르면 어느 프로필이 활성화되

15 문제 해결

- 키보드 사용 시 문제가 발생하면 다음 방법을 시도해 보십시오 • 키보드 전원을 껐다가 다시 켭니다
- 컴퓨터의 다른 USB 포트를 사용하십시오 다른 컴퓨터로 키보드를 테스트하여 키보드 기능
- 을 점검합니다 • 컴퓨터의 BIOS 에서 'USB 키보드 지원 ' 및 'USB 레
- 거시 모드 '를 '활성화 '로 설정합니다. 키보드를 충전합니다 (13 키보드 충전 참조) 케이블, 스피커 또는 USB 허브 등 간섭을 일으킬 수 있는 금속 또는 전기 물체를 제거합니다 키보드와 컴퓨터 사이의 거리를 줄여서 신호 강도
- 를 향상합니다 . 수신기 가까이에서 USB 3.0 기기를 사용할 때 가 섭이 발생할 수 있습니다 . 멀리 떨어진 다른 포트 를 사용하거나, 다른 케이블을 사용하거나, 수신 기 또는 USB 3.0 기기용 USB 허브를 사용하십시

15.1 블루투스 연결 실패 문제 해결 MX 8.3 키보드의 블루투스 연결을 안정적으로 유지

- 하려면 다음을 시도해 보십시오 • 컴퓨터가 절전 모드인 경우 블루투스 장치를 사용 하여 깨울 수 없으므로 수동으로 활성화합니다 . • 키보드가 선택한 채널에서 다른 기기에 이미 연결
- 된 경우, 이 채널에서 연결을 설정할 수 없습니 다. 이전 기기를 끄거나, 연결을 해제하십시오
- 컴퓨터에서 여러 블루투스 기기 관리하기 컴퓨터에 블루투스를 이용하여 연결할 수 있는 기기의 수는 제한적입니다 . 여러 기 추가하면 프로필 충돌이 발생하거나 포트를 / 용할 수 없게 될 수 있습니다 , 연결된 모든 블루투 기기가 원활하게 작동하려면 컴퓨터의 제한 사
- 항을 숙지하는 것이 중요합니다 • 불필요한 블루투스 기기를 꺼서 간섭을 최소화합 블루투스 설정에서 기존 키보드 연결을 제거한 더
- 음 키보드를 새 기기로 다시 추가하여 연결하십시 • 다른 블루투스 채널을 할당한 경우 , 연결 문제를
- 방지하기 위해 필요한 경우 대체 블루투스 채널로 1환하십시오 (3.2.5 블루투스 기기 간 전환 참

15.2 무선 연결 실패 문제 해결

- 수신기를 키보드와 가장 가까운 USB 포트에 두어 거리를 줄이고 신호 간섭을 최소화합니다 . USB 연장 케이블을 사용하면 수신기를 최적으로 배치 하는 데 도움이 됩니다
- 다른 무선 장비 또는 물리적 장애물과 같이 신호 강도에 영향을 줄 수 있는 잠재적인 간섭 요인을 파악하여 제거합니다. 호환성 및 성능 문제를 해결할 수 있는 최신 드리
- 이버와 펌웨어가 키보드와 수신기에 설치되어 있 는지 확인합니다. 수신기와 키보드를 다시 페어링하여 안정적으로
- 다시 연결합니다 . 자세한 내용은 3.6 페어링 무선 수신기 참조하십시오
- 16 기기 폐기 이 아이콘이 표시된 기기는 가정용 쓰레기 128 로 폐기하지 마십시오 . 법률 규정에 따라 , 현지 대리점이나 지역
- 재활용 센터에 기기를 폐기하십시오 . 17 기술 데이터

	명칭	값
	공급 전압	키보드 : 5.0 V/DC ± 5% SELV 수신기 : 5.0 V/DC ± 5% SELV
	충전 전압	전형적으로 5.0 V/DC
ł	충전 전류	최대 400 mA
	소비 전류	최대 500 mA
	배터리	충전식 리튬 이온 배터리 , 4600 mAh , 3.6 V
	작동 주파수	2400.0 ~ 2483.5 MHz
	실효 복사 전력	최대 10 mW (EIRP)
	무선기능	SRD
	블루투스	5.3
	보관 온도	-20 °C ~ +60 °C
	작동 온도	0 °C ~ +50 °C
	18 무이처	

Cherry Europe GmbH

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

19 KCC

- □ ⊐ B 급 기기 (가정용 방송퉁신기자재)
- | 기기는 가정용 (B급) 전자파적합기기로 • 개별 키에 다른 키, 매크로, 텍스트 또는 운영 체제 서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하 며 . 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

日本語 取扱説明書

- 有効なプロファイルの変更 (2) 音量の調整
- (3) バックライト輝度の調整 ④ バックライトトランジション速度の調整
- (5) CHERRY +- (*) ⑥(Windows) フォルトの Web ブラウザを起動 (macOS) Spotlight 検索
- (7) (Windows) ファイルエクスプローラー (この PC) を開く
- (macOS) Finder ⑧ バックライトエフェクトを変更する
- ④ 工場出荷時の初期設定に戻す 表示画面
- (1) マルチファンクションノブ (12) 個別キーのカスタマイズモードを開始 / 終了する
- (13) Windows / macOS モードの切り替え (14) FN レイヤーキー機能を使用する
- (15) 現在のバックライトモードのカラーを選択する (16) 2.4 GHz ワイヤレス接続ステータスインジケー
- ⑦ Bluetooth 接続ステータスインジケータ、チャ
- ンネルの選択、ペアリングの開始 (18) ゲーミングモードを有効 / 無効にする

作業を開始する前に

- デバイスごとに操作は異なります!
- 🌾 取扱説明書には、効果的で信頼性の高い使 用方法に関する情報が記載されています。 取扱説明書をよくお読みください。 取扱説明書は保管して、必要に応じて他のユ-ゲーに渡してください。 弊社では、絶えずお客様のエクスペリエンス0 向上に取り組んでいるため、本取扱説明書に
- は、弊社製品に関して直近で更新された情報が 記載されていない場合があります。最新の操作 手順と製品の機能については、CHERRY 社の公 式 Web サイトを参照してください。 CHERRY MX 8.3 は、2.4 GHz ワイヤレス、Bluetooth
- 5.3、および USB ケーブル接続に対応した多用途ト ライモードキーボードで、ゲーミング体験を向上さ せるように特別に設計されています。 その他の製品、ソフトウェアのダウンロードなどに ついては、www.cherry-world.com または www.cherry.de をご覧ください。

1 安全上の注意

- 安全のため、小さな部品による窒息を防ぐため、デ バイスを 3 歳未満のお子さまの手の届かない場所に 保管してください。 キーボードには充電式の永久電池が内蔵されていま
- す。火災の危険を避けるため、機器を分解、粉砕、 加熱、焼却しないでください。 反復運動過多損傷(RSI)は、コンピュータ、キー - ド、マウスを長時間使用している間に発生する、
- 小さな反復動作によって発生します。 RSI を防止するために、次のことをおすすめします。 作業スペースを人間工学に基づいて設定する。両 腕と手首を自然な位置に保ち、無理な力が加わら

ないようにキーボードとマウスを配置する。

- キーボードの背面にある回転式アルミニウムスタ Bluetooth または 2.4 GHz ワイヤレス接続モード ノドを使って、タイピングに適した角度を見つけ 必要に応じてストレッチ運動を行い、定期的に知
- 定期的に姿勢を調整して、負担がかからないよう にする。
- キーボードのオン / オフを切り替え
- 2.1 キーボードをオンにする 付属の USB ケーブルを使用して、キーボードを コンピュータに接続します。
- キーボードの背面にある接続モードスイッチを (*)または(◆)の位置にスライドさせます。
- 2.2 キーボードをオフにする USB ケーブルを外します。
- および 接続モードスイッチを(O)の位置にスライドさ せます

2.3 省電力モード

い休憩を取る

- バッテリ寿命を最大限に延ばすため、MX 8.3 キー ボードには2種類の省電力モードが組み込まれてし ます。バッテリーで動作している場合、キーボート はあらかじめ設定された時間操作しないとスリープ モードまたはハイバネーションモードに移行します。 この間、バックライトとステータスインジケーター は無効になります。
- キーボードは、キーを押すとすぐに省電力モードか らウェイクアップし、バックライトが再点灯して、 インジケータに現在のステータスを表示します。
- 2.4 バッテリー残量低下表示 バッテリー残量が 15% 未満になると、ホーム画面に
- バッテリー低下アイコンが表示されます。キーボー ドのバックライトが消灯している。 3 キーボードを機器に接続する
- USB ケーブル、Bluetooth、または 2.4 GHz ワイヤ レスレシーバを使用して、MX 8.3 キーボードをコン ピュータまたは他の互換機器に接続できます。
- USB ケーブルを使用してキーボードを 3 接続する
- 1 付属の USB ケーブルを使用して、キーボードを コンピュータに接続します。 接続モードスイッチを(O)の位置にスライドさ
- せます ステータスバーに USB 接続アイコン(🔫)がハ イライト表示されます。

続する

に従ってください。

3.2.2 機器に再接続する

ルが有効になります。

してください。

3.2.3 新しい機器の接続

3.2 Bluetooth を使用してキーボードを接

キーボードのトリプル Bluetooth チャンネルによ

1、3台の機器に同時に接続できます。チャンネル

の選択と機器のペアリングについては、以下の指示

接続モードスイッチを(*)の位置にスライドさせ

ます。ステータスバーに Bluetooth アイコン (%)

、または メ。)がハイライト表示されます。キー

ボードは、以前にペアリングした機器への再接続を

Bluetooth 接続が利用できない場合、キーボードは

チャンネル 1 のペアリングモードに自動的に移行し

Bluetooth モードを有効にすると、キーボードは現

在のチャンネルを検索し、以前にペアリングした機

器との再接続を試みます。再接続プロセス中、対応

する Bluetooth チャンネルキーインジケーター (1

Bluetooth が有効で、近くにあることを確認します。

再接続に成功すると、対応するチャンネルキーが

再接続に失敗した場合は、いずれかのキーを押し

Bluetooth チャンネルキー (1、2、または 3) とと

もに FN キーを 3 秒間長押ししてペアリングプロセ

スを開始します。詳細については、次の項を参照し

てください。この操作を行うと、そのチャンネルの

すべての Bluetooth チャンネルが使用されている場

合は、上記の方法でキーボードを新しい機器とペア

キーボードは自動的にペアリングモードになります。

または、FN + Bluetooth チャンネルキーを 3 秒間

押した場合にもペアリングモードになります(上記

対応する Bluetooth チャンネルキー (1、2、または

3) が青で速く点滅し、ペアリングが進行中であるこ

ます。お使いの機器で Swift Pair が有効になっ

ている場合、新しい Bluetooth 機器「MX 8.3-

BTx」が検出されたことを示す通知が表示されま

または、Bluetooth 設定で使用可能な Bluetooth

機器のリストから「MX 8.3-BTx」を選択して、

キーボードをペアリングすることもできます。

ペアリングが完了すると、チャンネルが有効になり、

対応する Bluetooth チャンネルキー (1, 2, または

3 つの Bluetooth チャンネルを介してキーボードに

接続されている機器を切り替えるには、次の手順に

接続モードが Bluetooth (ヌ) に設定されている

2 FN キーと対応するチャンネルキー(1、2、また

は 3) を押します。ステータスバーにハイライト

表示されている Bluetooth アイコンは、チャン

接続の確立由は Bluetooth チャンネルキーが青色

でゆっくりと点滅します。機器が正常に接続される

3.2.6 Bluetooth ペアリングのメニューを使用する

マルチファンクションノブとディスプレイ画面を使

して、メニューでペアリングする Bluetooth チャ

接続モードが Bluetooth (ヌ) に設定されている

ノブを押してメインメニューを表示し、ノブを回

ノブを押してから回し、Bluetooth チャンネルを

して Bluetooth サブメニューを選択します。

4 ノブを押して、選択したチャンネルのペアリング

接続が正常に完了すると、キーインジケーターが 5

3.3 ワイヤレスレシーバーを使用してキー

MX 8.3 ワイヤレスレシーバーは、4K ポーリング

レートデータ転送をサポートしています。2 個の

LED インジケーターは、それぞれ電源ステータスと

接続ステータスを表示します。2.4 GHz ワイヤレス

接続モードスイッチを (()の位置にスライド

させます。ステータスバーでワイヤレス接続アイ

付属の USB ケーブルを使用して、ワイヤレスレ

シーバーをコンピューターに接続します。レシー バーの電源インジケーターが白色で点灯します。

キーボードが正常に接続されると、ワイヤレスキー

レシーバーがキーボードとの接続を待機している場

合、レシーバーの接続ステータスインジケーターカ

ゆっくりと白色で点滅します。接続が正常に完了し

た後、白で点灯したままになります。キーボードが

省電力モードになっている場合、または範囲外に移

動した場合は、ステータスインジケーターがゆっく

現在の接続モードは、ディスプレイ画面のステータ

アイコン

(⊷←)

(*1, *2, または *3)

(🐡)

インジケーター(4)が5秒間白色で点灯します。

レシーバーを使用してキーボードを接続するには、

コン(零)がハイライト表示されます。

秒間青で点灯したままになります。

ボードを接続する

次の手順に従います。

りと白色で点滅します。

3.4 接続ステータスの表示

スバーでハイライト表示されます。

接続モード

USB ケーブル

Bluetooth

2.4 GHz ワイヤレス

モードを開始します。対応する Bluetooth チャ

ンネルキー(1、2、または3)が青で速く点滅し

3)が5秒間青色で点灯したままになります。

す。ポップアップ通知で「接続」をクリックし

新しい機器にすばやく接続するには、希望の

以前のペアリング情報が消去されます。

リングする必要があります。

3.2.4 機器とのペアリング

の3つの項の詳細を参照)。

て、次に進むだけです。

3.2.5 Bluetooth 機器の切り替え

ネルの変更を反映します。

と、青色で 5 秒間点灯します。

ンネルを選択できます。

選択します

ことを確認します。

ことを確認します。

とを示します。

従います。

MX 8 3 ± - ボ

て再試行するか、3.2.4 を参照して再ペアリング

5 秒間青色で点灯したままになります。チャンネ

2、または3)が青でゆっくり点滅します。機器の

自動的に試行します(次の項を参照)。以前の

ます(「3.2.4 機器とのペアリング」を参照)。

3.2.1 Bluetooth モードを有効にする

キーボードを充電するには、USB ケーブルを使用し 、キーボードをコンピュータに接続します。バッ テリー充電アイコン (1~)) がホーム画面に表示さ 14 キーボードを工場出荷時のデフォル ト設定にリセットする キーボードを工場出荷時のデフォルト設定にリセッ トするには、(FN + BACKSPACE) を 5 秒間長押しし

ます。すべてのキーが点滅し、リセットが成功した

ことが確認されます。

操作を試してください。

能を確認します。

電」を参照)

り外します。

除します。

②の管理

限に抑えます。

を確保します。

シューティング

に配置できます。

取り除きます。

16 デバイスの廃棄

17 技術データ

最大 400 mA

インターネット~ www.cherry-world.com または

100

名称

供給電圧

充電電圧

充電電流

消費電流

バッテリー

動作周波数

保管温度

18 連絡先

Cherrystraße 2

www.cherry.de

ドイツ

Cherry Europe GmbH

91275 Auerbach/OPf

型号 / 型號 : G80-3883R 料号 / 料號 : G80-3883xx

1

CONTACT

herrystraße 2

nerry Europe Gmbł

1275 Auerbach/OPf

Cherry Americas, LLC

5732 95th Avenue

Kenosha, WI 53144

TeL: +1 262 942 6508

nternet: www.cherry-world.com.or

For Europe

For USA

Suite 850

動作温度

Bluetooth 5.3

15.1 Bluetooth 接続エラーのトラブル

シューティング

ます。

8 オンボードプロファイルの使用

プロファイルとは、好みに合わせてキーボードに記

これらのプロファイルを使用すると、設定を毎回り

ーション、またはユーザーに合わせてすばやく切

MX 8.3 キーボードには 3 つのオンボード プロファ

(色、明るさ、遷移速度)、カスタマイズされたキー。

示するさまざまなパラメータの設定が含まれていま

(FN + ESC (P))を押して、3 つのプロファイルのい

ずれかを切り替えて選択します。(ESC ⑨) キーが

します(下表を参照)。FN キーを長押しして、有効

L場出荷時のデフォルト設定では、プロファイル #1

プロファ デフォルトのパックライトエ カラー表示

フェクト

虹色

ブリージング

スタティック(ブルー)

ポーリングレートは、キーボードがキーの押し下げ

を確認し、この情報をコンピューターに送信する頻

度を決定します。MX 8.3 キーボードは、有線モー

大 4000Hz の高いポーリングレート機能を備えてい

500Hz、1000Hz、4000Hz、8000Hz(後者は有線モー

専用)のオプションからポーリングレートを調整で

125Hz に固定されています。ポーリングレートが高

いほど、消費電力が増加することに注意してくださ

10 バックライトエフェクトのカスタマ

MX 8.3 キーボードを使用すると、バックライトエ

ウェアを使用してバックライト設定を微調整し、最

適な見やすさと美しさを実現します。キーボードは

10.1 内蔵バックライトエフェクトを使用す

(FN + F12 ※)を押して、目的のバックライトエ

フェクトを選択します。このキーの組み合わせを使

用して、さまざまな内蔵バックライトエフェクトを

10.2 バックライトのカラーを選択する

(FN + スペースバー)を押して、バックライトカ

示され、他のキーにはさまざまなスタティックカ

ι、カラー選択モードも終了します。

ズされている場合は使用できません。

10.3 個別のキーのカスタマイズ

キーが赤色で点灯します。

ファイルに対応しています。

ライトはオフに設定できます。

をアップデートします。

レイを合理化します。

合わせてカスタマイズします。

システムとのみ互換性があります。

トールしてください。

ウェアを入手します。

きます。

します。

できます。

要です。

ます。

ります。

きます。

あります。

13 キーボードの充電

を充電することはお勧めしません。

確認してください。

🔍 ウェアのアップデート

次の手順に従います。

ります

ラー選択モードに入ります。スペースバーにはダイ

- ミックマルチカラーバックライトエフェクトが表

ラーが表示されます。好みの色に対応するキーを押

すだけで、現在のバックライトエフェクトに適用さ

この機能は、バックライトエフェクトがカスタマィ

個別のキーのバックライトカラーを設定するには

(FN + F12 ※)を繰り返し押して、カスタマイズ

したバックライトエフェクトを選択します。工場

出荷時のデフォルト設定では、W、A、S、D、矢印

(FN + END) を押して、カスタマイズモードに入

ります。(ESC (P)) キーと (END) キーが青色、緑

色、または黄色で点滅し、カスタマイズが進行中

であることを示します。点滅する色は有効なプロ

3 個別のキーを押して、色を切り替えます。バック

4 (FN + END)を再度押して、カスタマイズモード

各キーに設定した色は現在のプロファイルに保存さ

、電源を切った後もキーボードに記憶されます。

1 CHERRY ソフトウェアを使用する

MX 8.3 キーボードの全機能をロック解除するには、

CHERRY ソフトウェアをコンピュータにインストール

する必要があります。CHERRY ソフトウェアはコン

-ルセンターとして機能し、次のことが可能にな

ソフトウェア自体とキーボードのファームウェア

キーボードのバックライトエフェクトをお好みに

ロを作成、記録、編集して、操作とゲームフ

キー、マクロ、テキスト、またはオペレーティン

グシステムの各機能を個別のキーに割り当てま

ーボードの動作を決定するさまざまなパラメー

タを調整して、最適な操作性を実現します。

CHERRY ソフトウェアは使いやすく、操作も簡単で

す。さらにサポートが必要な場合は、当社のカスタ

マーサポートチームがいつでもお手伝いいたします。

現在、本ソフトウェアは Windows オペレーティング

11.1 CHERRY ソフトウェアをインストールす

次の手順に従って CHERRY ソフトウェアをインス

常に最新バージョンのソフトウェアを使用してく

2 CHERRY 社の公式 Web サイトから無料のソフト

ださい。通知が表示されたら、更新を受け入れま

ww.cherry-world.com または www.cherry.de。

(FN + F9 🌒)を押して、CHERRY ソフトウェア(

ダウンロードページにつながるウェブリンクを開

3 ダウンロードが完了したら、インストーラを起動

4 画面上の指示に従ってインストールを続行しま

CHERRY ソフトウェアがインストールされている場合

は、(FN + F9 🌒)を押してアプリケーションを起動

11.3 ファームウェアをアップデートする

新しいファームウェアバージョンが利用可能になる

CHERRY ソフトウェアからキーボードファーム

ウェアのアップデートを求めるメッセージが表示さ

れます。キーボードのパフォーマンスを最適化する

ワイヤレスレシーバーを接続して、ファームウェア

も最新バージョンにアップデートされていることを

ケーブルモードでのキーボードファーム

ファームウェアをシームレスにアップデ

するには、必ず USB ケーブルを使用してキー

ボードをコンピュータに接続してください。これ

により、バッテリーの消耗により、アップデート

MX 8.3 キーボードには、専用のゲーミングモードが

用意されています。この機能は、ゲームプレイ中に

Windows のスタート機能を無効にすることで、誤っ

て中断してしまうことを防ぎたい場合に特に役立ち

ゲーミングモードを有効または無効にするには、(FN

+ 🔡)を押します。ゲーミングモードが有効になっ

ている場合、(計)キーは赤色で点灯したままにな

ゲーミングモードは Windows システムでのみ使用で

注:充電の安全性と製品の寿命を確保するため、他

の高速充電機器を使用してキーボードのバッテリ

キーボードのバッテリー残量が少なくなると、ホー

ム画面にバッテリー残量低下アイコン(
)が表

示されます。「2.4 バッテリー残量低下表示」を参照

してください。キーボードをすぐに充電する必要が

プロセスが中断されることがなくなります。

12 ゲーミングモードを使用する

こは、ファームウェアを最新の状態に保つことが重

11.2 CHERRY ソフトウェアを実行する

を終了します。インジケータキーの点滅が停止し

bラー、輝度、遷移速度など、現在のバックライト

フェクトをカスタマイズできます。CHERRY ソフト

きます。Bluetooth モードのポーリングレートは

ます。遅延がほとんど発生しないため、競合ゲ-

CHERRY ソフトウェアを使用して、125Hz、250Hz

では最大 8000Hz, 2.4 GHz ワイヤレスモードでは最

青色

緑色

黄色

が有効なプロファイルとして設定されます。

特定の色で 3 秒間点灯し、プロファイルの変更を示

?クロ、ポーリング レート、キーボードの動作を指

一部の設定は CHERRY ソフトウェアを使用して

イルがあり、それぞれにバックライトエフェクト

憶させる、カスタマイズされた構成のセットです。

セットすることなく、さまざまなゲーム、アプリ

り替えることができます。

のみ調整できます。

#3

なプロファイルを確認します。

ポーリングレート

マーに対して大変有利です。

イズ

設定を記憶します。

切り替えます。

で、FN キーを長押しすると、対応する接続チャンネ

接続モード キーインジケーター 有効 失敗

接続に失敗すると、キーボードはスリープ(バッテ

なります。再試行するか、「15問題のトラブル

3.6 ワイヤレスレシーバーをペアリングす

キーボードとワイヤレスレシーバーは、すぐに使用

できるようにペアリング済みです。交換用レシー

バーをペアリングする場合、またはワイヤレス接続

の問題のトラブルシューティングを行う場合は、次

接続モードスイッチを(��)の位置にスライ

フイヤレスインジケータキー(4)が白色で速し

点滅を開始するまで、(FN + 4)を長押しします。

付属の USB ケーブルを使用して、ワイヤレスレ

ペアリングが正常に完了すると、ワイヤレスインジ

ケーターキー (4) が 5 秒間白色のままになります。

キーボードは 2.4 GHz ワイヤレスモードでコン

4 Windows または macOS モードを選

macOS モードを切り替えます。(ENTER) キーが青色

または緑色で3秒間点灯したままになり、Windows

または macOS モードが有効になったことが確認され

ます。FN キーを長押しして、有効なオペレーティン

グシステムモードを確認します。各モードに固有の

主な機能については、以下の表を参照してください。

その他のキーマッピングについては、次の項を参照

MX 8.3 キーボードには多彩な機能が組み込まれてお

その一部はキーキャップの下側に記号で示され

Windows で目的の機能を実行するには、FN キー

nacOS で月的の機能を実行するには、F1 ~ F12

ミュート / ミュート解除する

バックライトを点灯 / 消灯する

バックライトエフェクトを遅くする

バックライトエフェクトを速くする

バックライトを明るくする

バックライトを暗くする

CHERRY キー (Windows のみ)

デフォルトの Web ブラウザー

(Windows) Spotlight 検索 (macOS)

ファイルエクスプローラー (Windows)

有効なプロファイルの変更

バックライトエフェクトを変更する

ゲーミングモードを有効 / 無効にす

個別キーのカスタマイズモードを開

現在のバックライトモードのカラー

5 秒間押すと、キーボードが工場出

Windows / macOS モードの切り替え

「Bluetooth チャンネル」、「ホールド してペアリングを開始」を選択しま

長押しして、2.4 GHz ワイヤレスレ

(一を再ペアリングします)

荷時のデフォルト設定に戻ります

Finder (macOS)

始 / 終了する

を選択する

キーまたは (FN + 対応するキー) を押します。

例: (FN + ESC (P)) を押して有効なプロファイルを

切り替えます。詳細については、次の表を参照して

音量を下げる

音量を上げる

機能

を押したまま、対応するキーを押します。

5 FN レイヤー機能を使用する

macOS

(OPTION)

(COMMAND)

FN レイヤー機能

(FN + ENTER) キーを押して、Windows モード

ピュータに接続されています。

シーバーをコンピューターに接続します。

シューティング」を参照してください。

リー電源)またはスタンバイ(USB 電源)モードに

青色で 赤色で 点灯 点灯

白色で 赤色で 点灯 点灯

ルキーに接続ステータスが表示されます。

Bluetooth 1、2、または 3

2.4 GHz ワ イヤレス

3.5 接続障害の処理

の手順に従います。

させます

択する

キー Windows

F1-F12 F1-F12

(

(ALT)

(

(ALT)

してください。

ています。

ください

(F1 **⊄**×)

(F2 **1**-)

(F3 📢+)

(F4 🔆×)

(F5 🔆 ^)

(F6 ☀~)

(F7 🔘

(F8 🙆

(F9 🏟)

(F10 🌐

(F11 🖵)

(F12 🔆)

(ESC P)

スペースバー

(BACKSPACE)

1, 2, 3

(INS PRTSC) 印刷画面

(PG UP PAUSE) (PAUSE)

(CTRL + FN) を押します。

スプレイ画面の上部にあります。

6 表示画面

6.1 ホーム画面

6.2 ステータスパー

量と充電状態が表示されます。

タイムの平均速度です。

しなくなります。

きません。

7.2 メニュー

を2秒間長押しします。

6.3 APM 画面

(HOME SCROLL) スクロールロック

FN キーを有効 (ロック) 状態のままにするには、

(CTRL) キーを押したまま FN キーを押します。FI

す。FN キーのロックを解除するには、もう一度

キーは、ロックされても赤で点灯したままになりま

MX 8.3 キーボードにはカラーディスプレイ画面が備

わっています。ホーム画面または APM モニタリング

画面の表示を選択できます。ステータスバーはディ

ディスプレイ画面の上部にあるステータスバーから

重要なキーボード情報に一目でアクセスできます。

有効なプロファイル、現在のオペレーティングシス

テムモード、Windows または macOS のどちらである

有効な接続モードとチャンネル、バッテリー容

| 分間あたりのアクション数(APM)機能は、1 分間

に実行できるアクションの総数を表示することで、

ゲームプレイ中の指の動きの速度を反映したリアル

APM 画面が有効になると、キーボードは統計の追跡

を開始します。動的なグラフが表示され、各バーは

合計を表示します。表示には、アクティベーション

からの合計経過時間、ライブ APM (直前 1 分間の)

クション)、および達成したピーク APM も含まれま

APM 画面は、プレイヤーが終了するか、キーボード

のバッテリー残量が少なくなるまで有効です。APM

画面は、ノブを押すだけで終了できます。APM 画面

を終了すると、キーボードは APM データをカウント

MX 8.3 キーボードには多機能ノブが付いています。

フトウェアを使用してカスタマイズできます。

ノブは、押す動作と回す動作の両方に対応していま

ホーム画面のノブのデフォルト機能は次のとおりで

ノブを押してメインメニューにアクセスします

ノブを反時計回りに回すと、音量が下がります。

ノブを時計回りに回すと、音量が上がります。

これは永続的な設定であり、再定義することはで

ミュートされている場合は、ミュートが解除され

音をミュートまたはミュート解除するには、ノブ

バックライト効果 (輝度と遷移速度)、オンボードプ

ロファイル、Bluetooth 接続、1 分間あたりのアク ション数 (APM) モニタリング、メディアコントロー

ホーム画面で、ノブを押してメインメニューにアク

セスします。ノブを回してメニューオプションをナ

ビゲートし、ハイライト表示します。ノブを押して

ハイライト表示されている機能を選択して有効にす

るか、サブメニューを開きます。前のメニューまた

はホーム画面に戻るには、[戻る]を使用します。

を調整し、すばやく操作を実行できます。

ル、言語設定など、ノブとメニューを使用して設定

ノブの操作に関連する特定の機能は、CHERRY

7 マルチファンクションノブ

7.1 ホーム画面のコントロール

見在の瞬間から 1 分以内に実行されたアクションの

ゲームのアジリティーを定量化します。これは

画面には CHERRY-XTRFY のロゴが表示されます

(

(END)

キー

15 問題のトラブルシューティング キーボードの操作中に問題が発生した場合は、次の キーボードの電源をいったん切ってから入れ直 コンピュータの別の USB ポートを使用します 別のコンピュータでテストして、キーボードの機 コンピュータの BIOS で、[USB キーボードサ ポート]および[USB レガシーモード]オプショ ンを[有効]に設定します。 Fーボードを充電します(「13 キーボードの充

ケーブル、スピーカー、USB ハブなど、干渉を き起こす可能性のある金属や電気製品をすべて取 キーボードとコンピュータの間の距離を短くし て、信号強度を向上させます。 受信機の近くにある USB 3.0 機器と干渉する場 合は、離れた場所にある別のポート、別のケー ル、または受信機または USB 3.0 機器用の USB ハブを使用してみてください。

MX 8.3 キーボード用の安定した Bluetooth 接続す 維持するには、次の手順を実行してください。 コンピュータがスリープモードになっている場合 は、Bluetooth 機器を使用してウェイクアップで きないため、手動で有効にしてください。 選択したチャンネルの別の機器にキーボードが目 に接続されている場合は、パラレル接続を確立 きません。最初の機器の電源を切るか、接続を解

コンピュータ上の複数の Bluetooth 機器 お使いのコンピュータでは、有効な etooth 接続の容量が制限されています。複数 の機器を追加すると、プロファイルが競合したり 使用可能なポートが不足したりする可能性があ ます。接続されているすべての Bluetooth 機器を ームレスに動作させるには、コンピュータの制 限事項に注意することが重要です。 不要な Bluetooth 機器をオフにして干渉を最小

Bluetooth 設定で既存のキーボード接続を削除 し、新しい機器として再度追加して、新しい接約 別の Bluetooth チャンネルを割り当てた場合は 接続の問題を回避するために必要に応じて別の Bluetooth チャンネルに切り替えます (「3.2.5 Bluetooth 機器の切り替え」を参照) 15.2 ワイヤレス接続の障害のトラブル

距離を最短にして、信号の干渉を最小限に抑える ために、必ず、レシーバーをキーボードに最も近 い USB ポートに配置してください。USB 延長 ケーブルを使用すると、レシーバーを最適な位置 他のワイヤレス機器や物理的な障害など、信号強 度に影響を与える可能性のある干渉源を特定して キーボードとレシーバーに最新のドライバー。 ファームウェアがインストールされていることを 確認します。これにより、互換性とパフォーマ: スの問題が解決されます。 レシーバーとキーボードを再度ペアリングして 安定した接続を再確立します。詳細な手順につい 「3.6 ワイヤレスレシーバーをペアリングす る」を参照してください。

> この記号が付いたデバイスは、家庭ごみ として廃棄しないでください。 デバイスは、地域の販売店または自治体 のリサイクルセンターで、法令に従って 廃棄してください。

キーボード~ 5.0 V/DC ± 5% SELV レシーバ~ 5.0 V/DC ± 5% SELV 標準 5.0 V/DC 最大 500 mA 充電式リチウムイオンバッテリー、 2400.0 ~ 2483.5 MHz 有効放射電力 最大 10 mW (EIRP) -20 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ (0 ° C ~ +50 ° C

RECEIVER LABEL MX 8.3 RGB Wireles 无线接收器 额定 / 額定: +5V -- max. 500 mA, SELV IC: 3988A-G80388 UK CA ence, and (2) this device must accept

Email: sales@cherryamericas.cor Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.c



