



CHERRY XTRFY MX 10.1 WIRELESS

Wireless Low Profile Mechanical Gaming Keyboard (RGB)

64420039-00, DE, EN, FR, ES, IT, NL, SV, NO, DK, FI, PL, CS, SK, PT, ZHs, ZHt, KO, JA
© Jan 2025 (G8A-25100xx-x = Mod. G8A-25100, G8A-25100R)





EN OPERATING MANUAL

- ① Change the Active Profile
- ② Adjust the Sound Volume
- ③ Adjust the Backlighting Brightness
- ④ Adjust the Backlighting Transition Speed
- ⑤ CHERRY Key (🍀)
- ⑥ [Windows] Launch the Default Web Browser
(macOS) Spotlight Search
- ⑦ [Windows] Open the File Explorer (This PC)
(macOS) Finder
- ⑧ Change Backlighting Effects
- ⑨ Calculator
- ⑩ Display Screen
- ⑪ Multifunctional Knob
- ⑫ Start / Exit the Backlighting Customization Mode for Individual Keys
- ⑬ Restore Factory Default Settings
- ⑭ Access the FN Layer Functions
- ⑮ Select Colors for the Current Backlighting Mode
- ⑯ 2.4 GHz Wireless Connection Status Indicator
- ⑰ Bluetooth Connection Status Indicator, Select Channels, Start Pairing
- ⑱ Enable / Disable the Gaming Mode
- ⑲ Connection Mode Switch
- ⑳ OS Mode Switch

Before You Begin



Every Device is Different!

The operating manual contains information on effective and reliable use.

- Read the operating manual carefully.
- Keep the operating manual and pass it on to other users when needed.
- This manual may not contain the most recent updates to our products as we continuously strive to improve your experience. For the latest operating instructions and product features, please visit CHERRY's official website.

CHERRY XTRFY MX 10.1 WIRELESS is a versatile tri-mode keyboard, supporting 2.4 GHz wireless, Bluetooth 5.3, and USB cable connectivity, designed specifically to enhance the gaming experience.

For information on other products, software downloads and much more, visit us at www.cherry-world.com or www.cherry.de.

1 Safety Precautions

For safety, keep the device away from children under the age of three to prevent choking on small parts.

The keyboard contains a permanent rechargeable battery. To avoid fire risks, do not disassemble, crush, heat, or incinerate the device.

Repetitive Strain Injury (RSI) is caused by small, repetitive movements during prolonged use of computers, keyboards, and mice.

To prevent RSI, it is recommended to:

- Ergonomically set up your workspace. Arrange your keyboard and mouse to keep your upper arms and wrists naturally positioned.
- 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 stretching exercises as appropriate.
- Adjust your position regularly to prevent strain.

2 Switching Keyboard On / Off

2.1 Turn On Keyboard

- Connect the keyboard to your computer using the provided USB cable.
Or
- Slide the connection mode switch on the back of the keyboard to the (🔗) or (📶) position.

2.2 Turn Off Keyboard

- Disconnect the USB cable.
And
- Slide the connection mode switch to the (—) position.

2.3 Power Saving Modes

To maximize the battery lifespan, MX 10.1 keyboard incorporates two power-saving modes. When operating on battery, the keyboard will transition to sleep or hibernation mode after a predetermined period of inactivity, during which the backlighting and status indicators will deactivate.

The keyboard awakens from power-saving modes upon any key press, resuming backlighting and displaying the current status through indicators.

2.4 Low Battery Indication

When the battery level drops below 15%, the Home Screen displays the low battery icon. The keyboard backlighting is off.

3 Connecting Keyboard to Device

You can connect MX 10.1 keyboard to your computer or other compatible devices using the USB cable, Bluetooth, or the 2.4 GHz wireless receiver.

3.1 Connecting Keyboard via USB Cable

- 1 Connect the keyboard to your computer using the provided USB cable.
- 2 Slide the connection mode switch to the (—) position.

The USB connection icon (🔌) is highlighted on the Status Bar.

3.2 Connecting Keyboard via Bluetooth

The keyboard's triple Bluetooth channels allow for simultaneous connection to three devices. For channel selection and device pairing, follow the instructions below.

3.2.1 Enabling Bluetooth Mode

Slide the connection mode switch to the (🔗) position. The Bluetooth icon (🔗, 📶, or 📶) is highlighted on the Status Bar. The keyboard will automatically attempt to reconnect to a previously paired device (refer to the next section). If no previous Bluetooth connection is available, the keyboard enters pairing mode on channel 1 automatically (refer to 3.2.4 Pairing with Device).

3.2.2 Reconnecting to Device

After activating Bluetooth mode, the keyboard will search on the current channel and try to reconnect with previously paired device. During the reconnection process, the corresponding Bluetooth channel key indicator (1, 2, or 3) slow flashes blue. Ensure the Bluetooth on your device is active and within proximity.

- If reconnection succeeds, the corresponding channel key remains lit in blue for 5 seconds. The channel becomes active.
- If reconnection fails, press any key to try again or refer to 3.2.4 for re-pairing.

3.2.3 Connecting to New Device

For quick connection to a new device, simply hold the FN key along with the desired Bluetooth channel key (1, 2, or 3) for three seconds to initiate the pairing process. Refer to the subsequent section for details. This action will erase the previous pairing information on that channel.

If all Bluetooth channels have been occupied, the aforementioned method is necessary to pair the keyboard with a new device.

3.2.4 Pairing with Device

The keyboard enters the pairing mode either automatically or when you press FN + Bluetooth channel key for 3 seconds (refer to the details in the three sections above).

The corresponding Bluetooth channel key (1, 2, or 3) fast flashes blue, signaling that pairing is underway.

- MX 10.1 keyboard supports Swift Pair. If Swift Pair is activated on your device, you will receive a notification that a new Bluetooth device "MX 10.1-BTx" has been detected. Simply click **Connect** in the pop-up notification to proceed.
- Alternatively, you can pair the keyboard through the Bluetooth Settings by selecting "MX 10.1-BTx" from the list of available Bluetooth devices.

Once paired, the channel becomes active and the corresponding Bluetooth channel key (1, 2, or 3) remains lit in blue for 5 seconds.

3.2.5 Switching Bluetooth Devices

To switch between devices connected to your keyboard via the three Bluetooth channels, follow these steps:

- 1 Make sure that the connection mode is set to Bluetooth (🔗).
- 2 Press the FN key and the corresponding channel key (1, 2, or 3). The highlighted Bluetooth icon on the Status Bar will reflect the channel change.

The Bluetooth channel key slow flashes blue when the connection is being established. It remains lit in blue for 5 seconds when the device is successfully connected.

3.2.6 Using Menu for Bluetooth Pairing

The multifunctional knob and display screen can be used to select Bluetooth channels for pairing in the menu.

- 1 Make sure that the connection mode is set to Bluetooth (🔗).
- 2 Press the knob to bring up the main menu and turn the knob to select Bluetooth submenu.

- 3 Press and then turn the knob to select Bluetooth channel.
- 4 Press the knob to enter pairing mode on the selected channel. The corresponding Bluetooth channel key (1, 2, or 3) fast flashes blue.

Upon successfully connection, the key indicator remains lit in blue for 5 seconds.

3.3 Connecting Keyboard via Wireless Receiver

MX 10.1 Wireless Receiver supports 4K Polling Rate data transfer. It has two LED indicators, which respectively display the power status and connection status. Follow the steps below to connect your keyboard using the 2.4 GHz wireless receiver.

- 1 Slide the connection mode switch to the (📶) position. The wireless connection icon (📶) is highlighted on the Status Bar.
- 2 Connect the wireless receiver to your computer with the provided USB cable. The power indicator on the receiver lights up white.

The wireless key indicator (4) lights up white for 5 seconds when the keyboard is successfully connected.

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 power saving modes or moved out of range, the status indicator slow flashes white.

3.4 Viewing Connection Status

The current connection mode is highlighted on the Status Bar in the display screen.

Connection Mode	Icon
USB Cable	🔌
Bluetooth	🔗, 📶, or 📶
2.4 GHz Wireless	📶

In Bluetooth or 2.4 GHz wireless connection mode, press and hold the FN key, and the corresponding connection channel key will display the connection status.

Connection Mode	Key Indicator	Active	Failure
Bluetooth	1, 2, or 3	Constant Blue	Constant Red
2.4 GHz Wireless	4	Constant White	Constant Red

3.5 Dealing with Connection Failures

If the connection attempt fails, the keyboard will enter sleep (battery powered) or standby (USB powered) mode. Please try again or refer to 15 Troubleshooting Problems.

3.6 Pairing Wireless Receiver

Your keyboard and wireless receiver come pre-paired for immediate use. If you would like to pair a replacement receiver or troubleshoot the wireless connection issues, follow these steps:

- 1 Slide the connection mode switch to the (📶) position.
- 2 Press and hold [FN + 4] until the wireless indicator key (4) starts fast flashing white.
- 3 Connect the wireless receiver to your computer with the provided USB cable.

The wireless indicator key (4) stays white for 5 seconds when pairing is successfully completed. The keyboard has been connected to the computer via the 2.4 GHz wireless mode.

4 Choosing Windows or macOS Mode

MX 10.1 keyboard is compatible with both Windows and macOS operating systems. To select an OS mode, slide the OS Mode Switch on the back of the keyboard to the desired position. Refer to the table below for the key functions specific to each mode.

Key	Windows	macOS
		[OPTION]
[ALT]	[ALT]	[COMMAND]
F1-F12	F1-F12	FN Layer Functions

See the next section for additional key mappings.

5 Using FN Layer Functions

MX 10.1 keyboard is equipped with a variety of built-in functions, some of which are denoted by symbols on the underside of the keycaps.

- To perform a desired function on Windows, press and hold the FN key and press the corresponding key.
- To perform a desired function on macOS, just press 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 	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
1, 2, 3	Select Bluetooth Channels, Hold to Start Pairing
4	Press and Hold to Re-pair 2.4 GHz Wireless Receiver
[NUM 	Calculator

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

6 Display Screen

MX 10.1 keyboard is equipped with a color display screen. You can choose to display the Home Screen or the APM monitoring screen. The Status Bar resides at the top of the display screen.

6.1 Home Screen

The Home Screen displays the CHERRY-XTRFY logo.

6.2 Status Bar

The Status Bar, located at the top of the display screen, provides at-a-glance access to essential keyboard information. It displays the active profile, the current operating system mode, whether it is Windows or macOS, the active connection mode and channel, and the battery capacity and charging status.

7 Multifunctional Knob

MX 10.1 keyboard is equipped with a multifunctional knob. This knob supports both pressing and turning actions. The specific functions tied to the knob's operations can be personalized through CHERRY 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 permanent setting and cannot be redefined.
- Turn the knob counterclockwise to decrease the sound volume.
- Turn the knob clockwise to increase the sound volume. 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

Adjust settings and perform actions quickly with the knob and menu, including backlighting effects (brightness and transition speed), on-board profiles, Bluetooth connectivity, Actions per Minute (APM) monitoring, media controls, and language preferences.

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

8 Using On-board Profiles

A profile is a personalized set of configurations that your keyboard memorizes based on your preferences. These profiles enable you to swiftly switch settings to suit different games, applications, or users without having to reset your preferences each time.

MX 10.1 keyboard has 3 on-board profiles, each encompassing settings for backlighting effects (color, 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 (P)] key illuminates in a specific color for 3 seconds to indicate the profile change (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 active profile.

Profile	Default Backlighting Effect	Color Indication
#1	Wave	Blue
#2	Breathing	Green
#3	Static (Blue)	Yellow

9 Polling Rates

The Polling Rate determines the frequency at which your keyboard checks for key presses and communicates this information to your computer. MX 10.1 keyboard features a high polling rate capability, up to 8000Hz in wired mode and 4000Hz in 2.4 GHz wireless mode, coupled with exceptionally low latency, providing a significant advantage for competitive gamers.

You can tailor the polling rate using CHERRY Software. Keep in mind that a higher polling rate will result in greater power consumption.

10 Customizing Backlighting Effects

MX 10.1 keyboard allows you to personalize the backlighting effects. Utilize CHERRY Software to fine-tune the backlighting settings for optimal visibility and aesthetics. The keyboard remembers the current backlighting settings, including color, brightness, and transition speed.

10.1 Using Built-in Backlighting Effects

Select the desired backlighting effect by pressing [FN + F12 ]. Keep using this key combination to switch between various built-in backlighting effects.

10.2 Selecting Backlighting Colors

Press [FN + Spacebar] to enter the backlighting color selection mode. The Spacebar shows dynamic multi-color backlighting effects, while other keys show different static colors. Simply press the key corresponding to your preferred color to apply it to the current backlighting effect, which will also exit the color selection mode.

This feature is not available when the backlighting effect is Customized.

10.3 Customizing Individual Keys

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

- Select the Customized backlighting effect by repeatedly pressing [FN + F12 ]. In factory default settings, the W, A, S, D, and arrow keys light up red.
- Press [FN + END] to enter the customization mode. The [ESC (P)] and [END] keys are blinking in blue, green, or yellow, indicating that the customization is in progress. The blinking color corresponds to the active profile.
- Press individual keys to cycle through and change their colors. The backlighting can be set to off.
- Press [FN + END] again to exit the customization 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

To unlock the full capabilities of your MX 10.1 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 firmware.
- 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 assistance, our customer support team is readily available to help.

Currently, the Software is compatible exclusively with 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 appear.
- Obtain the free software from CHERRY's official websites: www.cherry-world.com or www.cherry.de. Alternatively, Press [FN + F9 ] to open the web link which directs you to download CHERRY Software.
- Once downloaded, launch the installer.
- Proceed with the installation by following the on-screen prompts.

11.2 Running CHERRY Software

When 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 Software will prompt you to update your keyboard firmware. Keeping your firmware up to date is crucial for optimal keyboard performance.

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

**Updating the Keyboard Firmware in the Cable Mode**

For a seamless firmware update, always connect your keyboard to your computer using the USB cable. This ensures the update process is uninterrupted by potential battery depletion.

12 Using Gaming Mode

MX 10.1 keyboard comes with a dedicated Gaming Mode. This feature is particularly useful when you want to prevent accidental interruptions during gameplay by disabling the Windows Start function.

Press [FN + ] to enable or disable the Gaming Mode. The  key remains lit in red when the Gaming Mode is enabled.

Please note that Gaming Mode is available only on Windows systems.

13 Charging Keyboard

Note: To ensure charging safety and product lifespan, it is not recommended to use other fast charging devices to charge the keyboard battery.

When the keyboard battery is low, the Home Screen displays the low battery icon (), refer to 2.4 Low Battery Indication. You should charge your keyboard soon.

To charge your keyboard, connect it to your computer using the USB cable. The battery charging icon () is 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 keys will flash to confirm successful reset.

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 on again.
- Use another USB port on your computer.
- 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 computer.
- Charge the keyboard (refer to 13 Charging Keyboard).
- 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 alternative cable, or a USB hub for either the receiver or the USB 3.0 device.

15.1 Troubleshooting Bluetooth Connection Failures

To maintain a stable Bluetooth connection for your MX 10.1 keyboard, please try the following:

- If your computer is in sleep mode, activate it manually as it cannot be awakened using Bluetooth devices.
- If the keyboard has already been connected to another device on the selected channel, you cannot 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 for active Bluetooth connections. Adding multiple devices may lead to profile conflicts or a shortage of available ports. It is important to be aware of your computer's limitations to ensure seamless operation of all connected Bluetooth devices.

- Minimize interference by turning off any unnecessary Bluetooth devices.
- Remove the existing keyboard connection in your Bluetooth settings and then re-add it as a new device to ensure a fresh connection.
- If you have assigned different Bluetooth channels, switch to an alternate Bluetooth channel if necessary to avoid connection issues (refer to 3.2.5 Switching Bluetooth Devices).

15.2 Troubleshooting Wireless Connection Failures

- Ensure the receiver is positioned in a USB port nearest to the keyboard to minimize distance and signal interference. Using a USB extension cable can help position the receiver optimally.
- 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 instructions, refer to 3.6 Pairing Wireless Receiver.

16 Disposing of Devices



- Do not dispose of devices with this symbol in household waste.
- Dispose of devices in accordance with statutory regulations at your local dealer 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, 4000 mAh, 3.7V
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



The company Cherry Europe GmbH, Auerbach/OPf., Germany hereby declares that this radio system model conforms to the European guideline 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity can be found under the following Internet address:
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 operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user'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 against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

18.3 US RF Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction. (For Product: Mechanical Keyboard)

The antennas used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located for operating in conjunction with any other antenna or transmitter. (For Product: Wireless Receiver)

18.4 Canadian Industry Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Canadian ICES-003 and RSS-247.

Radiation Exposure: This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

18.5 Canadian RF Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction. (For Product: Mechanical Keyboard)

The antennas used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located for operating in conjunction with any other antenna or transmitter. (For Product: Wireless Receiver)

18.6 Product Certification IDs

Product Name	Mechanical Keyboard
Model	G8A-25100
FCC ID	GDDG8A-25100
IC	3988A-G8A25100

Product Name	Dongle
Model	G8A-25100R
FCC ID	GDDG8A-25100R
IC	3988A-G8A25100R

18.7 UKCA

UK Authorised Representative:

Authorised Representative Service

The Old Methodist Chapel

Great Hucklow

SK17 8RG

UK



FR



FR MANUEL D'UTILISATION

- 1 Modifier le profil actif
- 2 Régler le volume sonore
- 3 Régler la luminosité du rétroéclairage
- 4 Régler la vitesse de transition du rétroéclairage
- 5 Touche CHERRY (♣)
- 6 [Windows] Lancer le navigateur Web par défaut (macOS) Recherche Spotlight
- 7 [Windows] Ouvrir l'explorateur de fichiers (ce PC) (macOS) Finder
- 8 Modifier les effets de rétroéclairage
- 9 Calculatrice
- 10 Écran d'affichage
- 11 Molette multifonction
- 12 Démarrer / quitter le mode de personnalisation du rétroéclairage de chaque touche
- 13 Restaurer les paramètres par défaut
- 14 Accéder aux fonctions de la touche FN
- 15 Sélectionner les couleurs du mode de rétroéclairage actuel
- 16 Indicateur d'état de la connexion sans fil 2,4 GHz
- 17 Indicateur d'état de la connexion Bluetooth, sélectionner les canaux, lancer l'appairage
- 18 Activer / désactiver le mode Gaming
- 19 Commutateur de mode de connexion
- 20 Changement de mode du système d'exploitation.

Avant de commencer

**Chaque appareil est différent !**

Le manuel d'utilisation contient des informations pour assurer une utilisation efficace et fiable.

- Lisez attentivement le manuel d'utilisation.
- Conservez le manuel d'utilisation et transmettez-le à d'autres utilisateurs si nécessaire.
- Nous nous efforçons d'améliorer votre expérience en permanence. Ce manuel peut donc ne pas comporter les mises à jour les plus récentes de nos produits. Pour obtenir les dernières instructions d'utilisation et caractéristiques du produit, veuillez consulter le site officiel de CHERRY.

Le CHERRY XTRFY MX 10.1 WIRELESS est un clavier tri-mode polyvalent, prenant en charge la connectivité sans fil 2,4 GHz, Bluetooth 5.3 et par câble USB, spécialement conçu pour améliorer l'expérience de jeu.

Pour plus d'informations sur d'autres produits, le téléchargement de logiciels et bien plus encore, rendez-vous sur www.cherry-world.com ou www.cherry.fr.

1 Consignes de sécurité

Pour des raisons de sécurité, gardez l'appareil hors de portée des enfants de moins de trois ans afin d'éviter tout risque d'étouffement dû aux petites pièces.

Le clavier comporte une batterie rechargeable. Pour éviter tout risque d'incendie, ne pas démonter, broyer, chauffer ou incinérer l'appareil.

Les troubles musculo-squelettiques (TMS) sont causés par de petits mouvements répétitifs lors de l'utilisation prolongée d'un ordinateur, d'un clavier ou d'une souris.

Afin de prévenir les TMS, veuillez suivre les recommandations suivantes :

- Aménagez votre espace de travail de manière ergonomique. Disposez votre clavier et votre souris de manière à ce que vos bras et vos poignets gardent une position naturelle.
- Utilisez le support rotatif en aluminium situé à l'arrière du clavier pour trouver un angle de frappe confortable.
- Faites de courtes pauses et n'hésitez pas à vous étirer.
- Rectifiez régulièrement votre position pour éviter les tensions.

2 Mise en marche et arrêt du clavier

2.1 Allumez le clavier

- Connectez le clavier à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Ou bien
- Faites glisser le commutateur de mode de connexion situé à l'arrière du clavier en position (⌘) ou (🔌).

2.2 Éteindre le clavier

- Débranchez le câble USB. Et
- Faites glisser le commutateur de mode de connexion sur la position (—).

2.3 Modes économie d'énergie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie, le clavier MX 10.1 présente deux modes d'économie d'énergie. Lorsque le clavier fonctionne sur batterie, celui-ci passe en mode veille ou veille prolongée après une période d'inactivité prédéterminée, au cours de laquelle le rétroéclairage et les indicateurs d'état sont désactivés.

Le clavier sort du mode d'économie d'énergie en appuyant sur n'importe quelle touche, permettant de rétablir le rétroéclairage et d'afficher l'état actuel par le biais de voyants.

2.4 Indication de batterie faible

Lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à 15 %, l'écran d'accueil affiche l'icône de batterie faible. Le rétroéclairage du clavier est alors désactivé.

3 Connexion du clavier à un appareil

Vous pouvez connecter le clavier MX 10.1 à votre ordinateur ou à d'autres appareils compatibles via le câble USB, le Bluetooth ou le récepteur sans fil 2,4 GHz.

3.1 Connexion du clavier via le câble USB

- 1 Connectez le clavier à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
- 2 Faites glisser le commutateur de mode de connexion sur la position (—). L'icône de connexion USB (🔌) est mise en évidence dans la barre d'état.

3.2 Connexion du clavier via Bluetooth

Les trois canaux Bluetooth du clavier permettent une connexion simultanée à trois appareils. Pour sélectionner les canaux et appairer les appareils, suivez les instructions ci-dessous.

3.2.1 Activation du mode Bluetooth

Faites glisser le commutateur de mode de connexion sur la position (⌘). L'icône Bluetooth (⌘, ⌘_B, ou ⌘_S) est mise en évidence dans la barre d'état. Le clavier tentera automatiquement de se reconnecter à un appareil précédemment appairé (voir la section suivante). Si aucune connexion Bluetooth précédente n'est disponible, le clavier passe automatiquement en mode de couplage sur le canal 1 (reportez-vous au point 3.2.4 Couplage avec un appareil).

3.2.2 Reconnexion à un appareil

Après avoir activé le mode Bluetooth, le clavier recherche le canal actuel et tente de se reconnecter à l'appareil précédemment appairé. Pendant le processus de reconnexion, le voyant de la touche de canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3) clignote lentement en bleu. Assurez-vous que la connexion Bluetooth de votre appareil est active et que celui-ci est placé à proximité.

- Si la reconnexion réussit, la touche de canal correspondante reste allumée en bleu pendant 5 secondes. Le canal devient actif.
- Si la reconnexion échoue, appuyez sur n'importe quelle touche pour réessayer ou reportez-vous à la section 3.2.4 pour effectuer un nouvel appairage.

3.2.3 Connexion à un nouvel appareil

Pour une connexion rapide à un nouvel appareil, maintenez simplement la touche FN et la touche de canal Bluetooth souhaitée (1, 2 ou 3) enfoncées pendant trois secondes pour lancer le processus d'appairage. Reportez-vous à la section suivante pour plus de détails. Cette action effacera les informations d'appairage précédentes sur ce canal.

Si tous les canaux Bluetooth sont occupés, la méthode mentionnée ci-dessus doit être suivie pour appairer le clavier à un nouvel appareil.

3.2.4 Couplage avec un appareil

Le clavier entre en mode d'appairage automatiquement ou lorsque vous appuyez sur la touche FN et la touche de canal Bluetooth pendant 3 secondes (voir les trois sections ci-dessus pour plus de détails).

La touche de canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3) clignote rapidement en bleu pour signaler que l'appairage est en cours.

- Le clavier MX 10.1 prend en charge la connexion Swift Pair. Si Swift Pair est activé sur votre appareil, vous recevrez une notification indiquant qu'un nouvel appareil Bluetooth « MX 10.1-BTx » a été détecté. Dans la fenêtre contextuelle, cliquez sur Connecter pour continuer.
- Vous pouvez également appairer le clavier via les paramètres Bluetooth en sélectionnant « MX 10.1-BTx » dans la liste des périphériques Bluetooth disponibles.

Une fois apparié, le canal devient actif et la touche de canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3) reste allumée en bleu pendant 5 secondes.

3.2.5 Basculement entre des appareils connectés via Bluetooth

Pour basculer entre les appareils connectés à votre clavier via les trois canaux Bluetooth, procédez comme suit :

- 1 Assurez-vous que la connexion Bluetooth (⌘) est activée.

- 2 Appuyez sur la touche FN et sur la touche de canal correspondante (1, 2, ou 3). L'icône Bluetooth mise en évidence dans la barre d'état indique le changement de canal.

La touche de canal Bluetooth clignote lentement en bleu pendant que la connexion s'établit. Elle reste allumée en bleu pendant 5 secondes lorsque l'appareil est correctement connecté.

3.2.6 Utilisation du menu pour l'appairage Bluetooth

La molette multifonction et l'écran d'affichage peuvent être utilisés pour sélectionner les canaux Bluetooth à appairer dans le menu.

- 1 Assurez-vous que la connexion Bluetooth (⌘) est activée.
- 2 Appuyez sur la molette pour afficher le menu principal et tournez-la pour sélectionner le sous-menu Bluetooth.
- 3 Appuyez sur la molette, puis tournez-la pour sélectionner le canal Bluetooth.
- 4 Appuyez sur la molette pour accéder au mode d'appairage sur le canal sélectionné. La touche de canal Bluetooth correspondante (1, 2 ou 3) clignote rapidement en bleu.

Une fois la connexion établie, le voyant de la touche reste allumé en bleu pendant 5 secondes.

3.3 Connexion du clavier via le récepteur sans fil

Le récepteur sans fil MX 10.1 prend en charge le transfert de données à un taux d'interrogation de 4K. Il dispose de deux voyants LED, qui indiquent respectivement l'état de l'alimentation et l'état de la connexion. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter votre clavier par le biais du récepteur sans fil 2,4 GHz.

- 1 Faites glisser le commutateur de mode de connexion sur la position (🔌). L'icône de connexion sans fil (🔌) est mise en évidence dans la barre d'état.
- 2 Connectez le récepteur sans fil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Le voyant d'alimentation du récepteur s'allume en blanc.

Le voyant de la touche sans fil (4) s'allume en blanc pendant 5 secondes lorsque la connexion du clavier est établie.

Le voyant d'état de connexion sur le récepteur clignote lentement en blanc lorsque le récepteur est en attente de connexion avec le clavier. Il reste allumé en blanc une fois la connexion établie. Lorsque le clavier est en mode économie d'énergie ou hors de portée, le voyant d'état clignote lentement en blanc.

3.4 Affichage de l'état de la connexion

Le mode de connexion actuel est mis en évidence dans la barre d'état de l'écran d'affichage.

Mode de connexion	Icône
câble USB	(🔌)
Bluetooth	(⌘, ⌘ _B , ou ⌘ _S)
Sans fil 2,4 GHz	(🔌)

En mode de connexion Bluetooth ou sans fil 2,4 GHz, maintenez la touche FN enfoncée. La touche du canal de connexion correspondante affichera l'état de la connexion.

Mode de connexion	Voyant de touche	Actif	Échec
Bluetooth	1, 2, ou 3	Bleu continu	Rouge continu
Sans fil 2,4 GHz	4	Blanc continu	Rouge continu

3.5 Gestion des échecs de connexion

Si la tentative de connexion échoue, le clavier passe en mode veille (alimentation par batterie) ou mise en attente (alimentation par USB). Réessayez ou reportez-vous à la section 15 Résolution des problèmes.

3.6 Appairage du récepteur sans fil

Pour une utilisation immédiate, votre clavier et votre récepteur sans fil sont déjà appairés. Si vous souhaitez appairer un récepteur de remplacement ou résoudre un problème de connexion sans fil, procédez comme suit :

- 1 Faites glisser le commutateur de mode de connexion sur la position (🔌).
 - 2 Maintenez les touches (FN + 4) enfoncées jusqu'à ce que le voyant sans fil (4) commence à clignoter rapidement en blanc.
 - 3 Connectez le récepteur sans fil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni.
- Le voyant de la touche sans fil (4) reste blanc pendant 5 secondes lorsque l'appairage est terminé. Le clavier a été connecté à l'ordinateur via le mode sans fil 2,4 GHz.

4 Sélection du mode Windows ou macOS

Le clavier MX 10.1 est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows et macOS. Pour sélectionner un mode de système d'exploitation, faites glisser le commutateur de mode de système d'exploitation situé à l'arrière du clavier jusqu'à la position souhaitée. Le tableau ci-dessous indique les fonctions des touches propres à chaque mode.

Touche	Windows	macOS
		[OPTION]
[ALT]	[ALT]	[COMMAND]
F1-F12	F1-F12	Combinaisons avec la touche FN

Reportez-vous à la section suivante pour obtenir plus d'informations sur les mappages de clés.

5 Utilisation des fonctions de la touche FN

Le clavier MX 10.1 est doté de différentes fonctions intégrées, dont certaines sont indiquées par des symboles sur l'envers des touches.

- Pour exécuter une fonction souhaitée sous Windows, maintenez la touche FN enfoncée et appuyez sur la touche correspondante.
- Pour exécuter une fonction souhaitée sous macOS, appuyez sur les touches F1 à F12 ou sur (FN + touche correspondante).

Exemple : appuyez sur (FN + Échap ) pour changer de profil actif. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour plus de détails.

Touche	Fonction
[F1 	Désactiver / Réactiver le son
[F2 	Réduire le volume sonore
[F3 	Augmenter le volume sonore
[F4 	Rétroéclairage activé / désactivé
[F5 	Rétroéclairage plus lumineux
[F6 	Rétroéclairage plus sombre
[F7 	Effet de rétroéclairage plus lent
[F8 	Effet de rétroéclairage plus rapide
[F9 	Touche CHERRY (Windows uniquement)
[F10 	Navigateur Web par défaut (Windows) Recherche Spotlight (macOS)
[F11 	Explorateur de fichiers (Windows) Finder (macOS)
[F12 	Modifier les effets de rétroéclairage
	Activer / désactiver le mode Gaming

Touche	Fonction
[ESC 	Modifier le profil actif
(FIN)	Démarrer / quitter le mode de personnalisation du rétroéclairage de chaque touche
Barre d'espace	Sélectionner les couleurs du mode de rétroéclairage actuel
retour arrière (BACKSPACE)	Appuyez pendant 5 secondes pour rétablir les paramètres par défaut du clavier
1, 2, 3	Sélectionnez les canaux Bluetooth, maintenez la touche enfoncée pour lancer l'appairage
4	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour réappairer le récepteur sans fil 2,4 GHz
[NUM 	Calculatrice

Pour maintenir la touche FN active (verrouillée), appuyez sur la touche (CTRL) et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche FN. La touche FN reste allumée en rouge lorsqu'elle est verrouillée. Appuyez de nouveau sur les touches (CTRL + FN) pour déverrouiller la touche FN.

6 Écran d'affichage

Le clavier MX 10.1 est doté d'un écran couleur. Vous pouvez choisir d'afficher l'écran d'accueil ou l'écran de surveillance APM. La barre d'état se trouve en haut de l'écran.

6.1 Écran d'accueil

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

6.2 Barre d'état

La barre d'état, située en haut de l'écran, permet d'accéder en un coup d'œil aux informations essentielles du clavier. Elle affiche le profil actif, le mode actuel du système d'exploitation (Windows ou macOS), le mode et le canal de connexion actifs, ainsi que la capacité de la batterie et son état de charge.

7 Molette multifonction

Le clavier MX 10.1 est doté d'une molette multifonctionnelle, qui peut à la fois être pressée et tournée. Les fonctions spécifiques liées aux opérations de la molette sont personnalisables via le logiciel CHERRY.

7.1 Commandes de l'écran d'accueil

Les fonctions par défaut de la molette s'affichant sur l'écran d'accueil sont les suivantes.

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

7.2 Menu

Réglez les paramètres et effectuez des actions rapidement à l'aide de la molette et du menu, notamment concernant les effets de rétroéclairage (luminosité et vitesse de transition), les profils intégrés, la connectivité Bluetooth, la surveillance des actions par minute (APM), les commandes multimédias et les préférences linguistiques.

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la molette pour accéder au menu principal. Tournez la molette pour naviguer entre les options de menu et les mettre en surbrillance. Appuyez sur la molette pour sélectionner la fonction mise en surbrillance et l'activer ou ouvrir les sous-menus. Pour revenir aux menus précédents ou à l'écran d'accueil, sélectionnez « Retour ».

8 Utilisation des profils intégrés

Un profil est un ensemble personnalisé de configurations que votre clavier mémorise en fonction de vos préférences. Ces profils vous permettent de changer rapidement de paramètres en fonction des jeux, des applications ou des utilisateurs, sans avoir à réinitialiser vos préférences à chaque fois.

Le clavier MX 10.1 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, le taux d'interrogation et divers paramètres qui dictent les comportements du clavier. Certains paramètres ne peuvent être modifiés qu'à l'aide du logiciel CHERRY.

Appuyez sur (FN + Échap ) pour parcourir les trois profils et sélectionner l'un d'entre eux. La touche (Échap ) s'allume dans une couleur particulière pendant 3 secondes pour indiquer le changement de profil (voir le tableau ci-dessous). Appuyez de façon prolongée sur la touche FN pour voir quel profil est actif.

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

Profil	Effet de rétroéclairage par défaut	Indication de couleur
#1	Onde	Bleu
#2	Respiration	Vert
#3	Statique (bleu)	Jaune

9 Taux d'interrogation

Le taux d'interrogation détermine la fréquence à laquelle votre clavier vérifie les pressions sur les touches et communique ces informations à votre ordinateur. Le clavier MX 10.1 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), associée à une latence exceptionnellement faible, offrant un atout non négligeable aux gamers.

Vous pouvez personnaliser le taux d'interrogation à l'aide du logiciel CHERRY. Remarque : plus le taux d'interrogation est élevé, plus la consommation d'énergie est grande.

10 Personnalisation des effets de rétroéclairage

Le clavier MX 10.1 vous permet de personnaliser les effets de rétroéclairage. Utilisez le logiciel CHERRY pour affiner vos paramètres en matière de rétroéclairage afin d'obtenir une lisibilité et un rendu optimaux. Le clavier mémorise les paramètres de rétroéclairage existants, notamment la couleur, la luminosité et la vitesse de transition.

10.1 Utilisation des effets de rétroéclairage intégrés

Sélectionnez 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 rétroéclairage

Appuyez sur (FN + Barre d'espace) pour activer le mode de sélection de couleur du rétroéclairage. La barre d'espace affiche un effet d'éclairage multicolore dynamique, tandis que les autres touches affichent des couleurs statiques différentes. Il suffit d'appuyer sur la touche correspondant à votre couleur préférée pour l'appliquer à l'effet de rétroéclairage existant, permettant également de quitter le mode de sélection des couleurs.

Cette fonctionnalité n'est pas disponible lorsque l'effet de rétroéclairage est personnalisé.

10.3 Personnalisation des touches individuelles

Suivez les étapes ci-dessous pour définir les couleurs de rétroéclairage de chaque touche :

- 1 Sélectionnez l'effet de rétroéclairage Personnalisé en appuyant plusieurs fois sur (FN + F12 ). Dans les paramètres d'usine par défaut, les touches Z, Q, S, D et les touches de flèches s'allument en rouge.

- 2 Appuyez sur (FN + FIN) pour accéder au mode de personnalisation. Les touches (Échap ) et (FIN) clignotent en bleu, vert ou jaune, indiquant que la personnalisation est en cours. La couleur clignotante correspond au profil actif.
- 3 Appuyez sur les touches individuelles pour faire défiler et modifier la couleur. Le rétroéclairage peut être désactivé.
- 4 Appuyez de nouveau sur (FN + FIN) pour quitter le mode de personnalisation. Les touches cessent de clignoter.

Les couleurs que vous avez définies pour chaque touche sont enregistrées dans le profil actuel et sont mémorisées par le clavier, même après sa mise hors tension.

11 Utilisation du logiciel CHERRY

Pour exploiter votre clavier MX 10.1 au maximum de ses possibilités, vous devez installer le logiciel CHERRY sur votre ordinateur. Le logiciel CHERRY joue le rôle de centre de commande et vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Mettre à jour le logiciel lui-même et le micrologiciel du clavier.
- Personnaliser les effets de rétroéclairage du clavier selon vos souhaits.
- Créer, enregistrer et modifier des macros pour rationaliser les opérations et optimiser le jeu.
- Attribuer différentes touches, macros ou fonctions du système d'exploitation ou divers libellés à des touches individuelles.
- Modifier divers paramètres qui dictent le comportement du clavier pour une expérience optimisée.

Le logiciel CHERRY est convivial et facile à utiliser. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, notre équipe du service client se tient à votre disposition.

À l'heure actuelle, le logiciel est compatible en exclusivité avec les systèmes d'exploitation Windows.

11.1 Installation du logiciel CHERRY

Voici les instructions pour installer le logiciel CHERRY :

- 1 Utilisez toujours la version la plus récente du logiciel. Acceptez les mises à jour lorsque vous recevez des notifications.
- 2 Obtenez le logiciel gratuit sur les sites Web officiels de CHERRY : www.cherry-world.com ou www.cherry.fr.
Ou bien,
Appuyez sur (FN + F9 ) pour ouvrir le lien Web qui vous redirigera vers la page de téléchargement du logiciel CHERRY.
- 3 Une fois le programme d'installation téléchargé, lancez-le.
- 4 Poursuivez l'installation en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

11.2 Exécution du logiciel CHERRY

Lorsque le logiciel CHERRY est installé, vous pouvez appuyer sur (FN + F9 ) pour lancer l'application.

11.3 Mise à jour du micrologiciel

Lorsqu'une nouvelle version du micrologiciel est disponible, le logiciel CHERRY vous invite à mettre celui-ci à jour. Pour garantir des performances optimales du clavier, il est essentiel de maintenir votre micrologiciel à jour.

Branchez le récepteur sans fil pour vous assurer que 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 micrologiciel, connectez toujours votre clavier à votre ordinateur à l'aide du câble USB. Ainsi, aucune interruption due à l'épuisement potentiel de la batterie n'interviendra lors de la mise à jour.

12 Utilisation du mode Gaming

Votre clavier MX 10.1 est doté d'un mode Gaming dédié. Cette fonctionnalité est particulièrement utile lorsque vous souhaitez éviter toute interruption

accidentelle pendant les séances de jeu, en désactivant la fonction Démarrer de Windows.

Appuyez sur [FN + ] pour activer ou désactiver le mode 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 chargement 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'écran d'accueil affiche l'icône de batterie faible () ; voir la section 2.4 Indication de batterie faible. Cela indique que vous devez bientôt charger votre clavier.

Pour charger votre clavier, connectez-le à votre ordinateur à l'aide du câble USB. L'icône de chargement de la batterie () s'affiche sur l'écran d'accueil.

14 Réinitialisation des paramètres d'usine du clavier

Appuyez sur les touches [FN + BACKSPACE] et maintenez-les enfoncées pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine du clavier. Toutes les touches clignotent pour confirmer que la réinitialisation a réussi.

15 Résolution des problèmes

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du clavier, essayez les solutions suivantes :

- 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 Legacy Mode » [mode USB hérité] sur « Enabled » [activé] dans le BIOS de votre ordinateur.
- Chargez le clavier (voir la section 13 Charge du clavier).
- Mettez hors de portée tout objet métallique ou électrique susceptible de provoquer des interférences, tels que des câbles, des enceintes ou un hub USB.
- Rapprochez le clavier de l'ordinateur afin d'augmenter la puissance du signal.
- Si vous constatez des interférences lorsque vous utilisez 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 récepteur 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 10.1, nous vous recommandons la solution suivante :

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

**Gestion de plusieurs périphériques Bluetooth sur votre ordinateur**

Votre ordinateur dispose d'une limite en matière de connexions Bluetooth actives. L'ajout de plusieurs appareils peut entraîner des conflits entre les différents profils ou une pénurie de ports disponibles. Il est important de connaître les limites de votre ordinateur afin de garantir le bon fonctionnement de tous les appareils Bluetooth connectés.

- Réduisez les interférences en désactivant les appareils connectés en Bluetooth inutiles.
- Supprimez la connexion existante du clavier dans vos paramètres Bluetooth, puis ajoutez-la à nouveau en tant que nouvel appareil afin de réinitialiser la connexion.
- Si vous avez attribué différents canaux Bluetooth, basculez vers un autre canal Bluetooth, le cas échéant, afin d'éviter des problèmes de connexion (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 rapprocher au maximum et d'atténuer les interférences de signal. L'utilisation d'une rallonge USB peut faciliter le positionnement optimal 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 micrologiciels les plus récents sont installés sur le clavier et le récepteur. Cela permet souvent de résoudre les problèmes en matière de compatibilité et de performance.
- Appariez à nouveau le récepteur avec le clavier pour rétablir la stabilité de la connexion. Pour obtenir 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 ménagères.
- Mettez les appareils au rebut conformément à la réglementation en vigueur 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, 4 000 mAh, 3,7V
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
Température de fonctionnement	Entre 0 °C et +50 °C

18 Certifications

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 conformité UE sur Internet, à l'adresse suivante : www.cherry.de/compliance.

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 :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Selon la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner qu'en utilisant une antenne type et gain maximum (ou inférieur) approuvés pour Industrie Canada par l'émetteur. Réduire brouillage radioélectrique potentiel avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain

doivent être choisis que la puissance isotrope rayonnée équivalente [e.i.r.p.] n'est pas supérieure à celle nécessaire pour communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-247.

Exposition aux radiations : Cet équipement est conforme à la réglementation canadienne sur les radiations limites d'exposition établies pour un environnement non contrôlé.

18.3 Déclaration d'exposition aux RF au Etats-Unis et le Canada

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portable sans restriction. [pour le produit : clavier mécanique]

Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm au moins de toute personne et ne doivent pas être co-localisés pour fonctionner en conjonction avec autre antenne ou émetteur. [pour le produit : récepteur sans fil]

18.4 Identifiants de Certification des Produits

Nom du Produit	Clavier Mécanique
Modèle	G8A-25100
FCC ID	GDDG8A-25100
IC	3988A-G8A25100

Nom du Produit	Récepteur
Modèle	G8A-25100R
FCC ID	GDDG8A-25100R
IC	3988A-G8A25100R