



Keychron



Wireless Magnetic Switch Keyboard

User Manual • Užívateľský manuál •
Užívateľský manuál • Használati utasítás • Benutzerhandbuch

English	3 – 25
Čeština	26 – 48
Slovenčina	49 – 70
Magyar	71 – 92
Deutsch	93 – 115

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please visit our customer support page: www.alza.cz/EN/kontakt.

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Fully Assembled Keyboard Package

This package includes a fully assembled keyboard, complete with all essential components and additional tools for maintenance or customization.

Keyboard Contents

- **Fully Assembled Keyboard:** Ready to use out of the box.
 - **Aluminum Case**
 - **PCB (Printed Circuit Board)**
 - **Aluminum Plate**
 - **Sound Absorbing Foam**
 - **Latex Bottom Pad**
 - **Bottom Case Acoustic Foam**
 - **Bottom Case PET Film**
 - **Gaskets (14):** A total of 14 gaskets (10 pre-installed on the keyboard, with 4 additional ones in the box) for smooth key pressing.
 - **Stabilizers (4)**
 - **Keycaps**
 - **Magnetic Switches**

Cables and Adapters

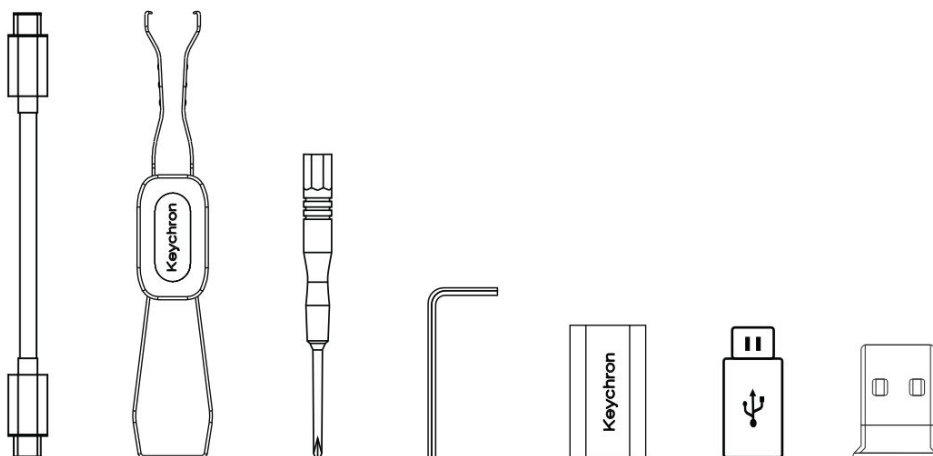
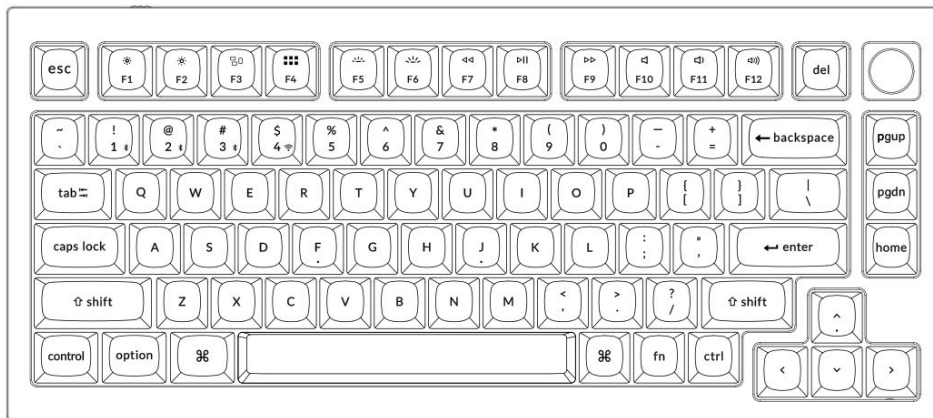
- Type-C Cable
- Type-A to Type-C Adapter
- Extension Adapter for Receiver

Receiver

- Type-A 2.4 GHz Receiver

Tools Included

- Keycap and Switch Puller
- Screwdriver
- Hex Key



Barebone Keyboard Package

This version is ideal for users who prefer to customize their keyboard with their own keycaps and switches, offering a robust foundation for a personalized setup.

Keyboard Kit

- **Keyboard Kit:** A partially assembled keyboard that excludes keycaps and switches, allowing for full customization.
 - **Aluminum Case**
 - **PCB (Printed Circuit Board)**
 - **Aluminum Plate**
 - **Sound Absorbing Foam**
 - **Latex Bottom Pad**
 - **Bottom Case Acoustic Foam**
 - **Bottom Case PET Film**
 - **Gaskets (14):** Includes 14 gaskets (10 pre-installed and 4 spares in the box) for smooth key pressing.
 - **Stabilizers (4)**

Cables and Adapters

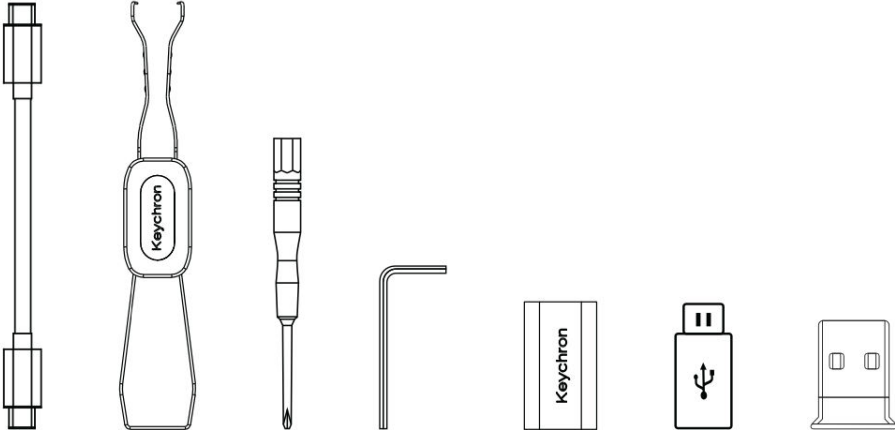
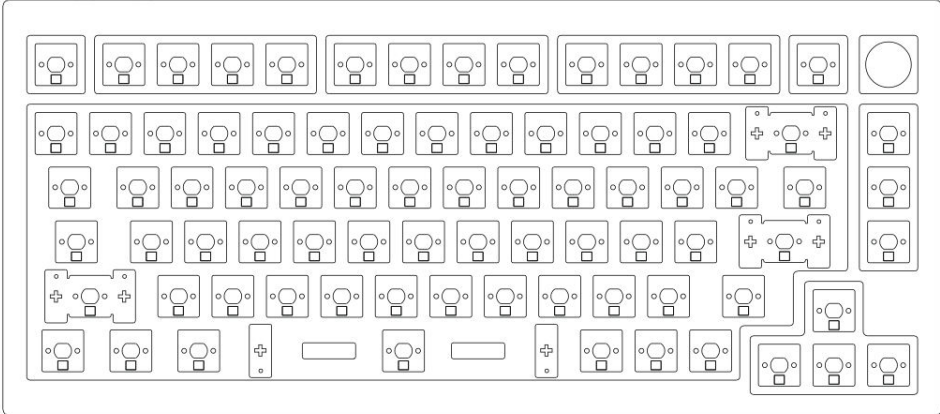
- **Type-C Cable**
- **Type-A to Type-C Adapter**
- **Extension Adapter for Receiver**

Receiver

- **Type-A 2.4 GHz Receiver**

Tools Included

- **Keycap and Switch Puller**
- **Screwdriver**
- **Hex Key**

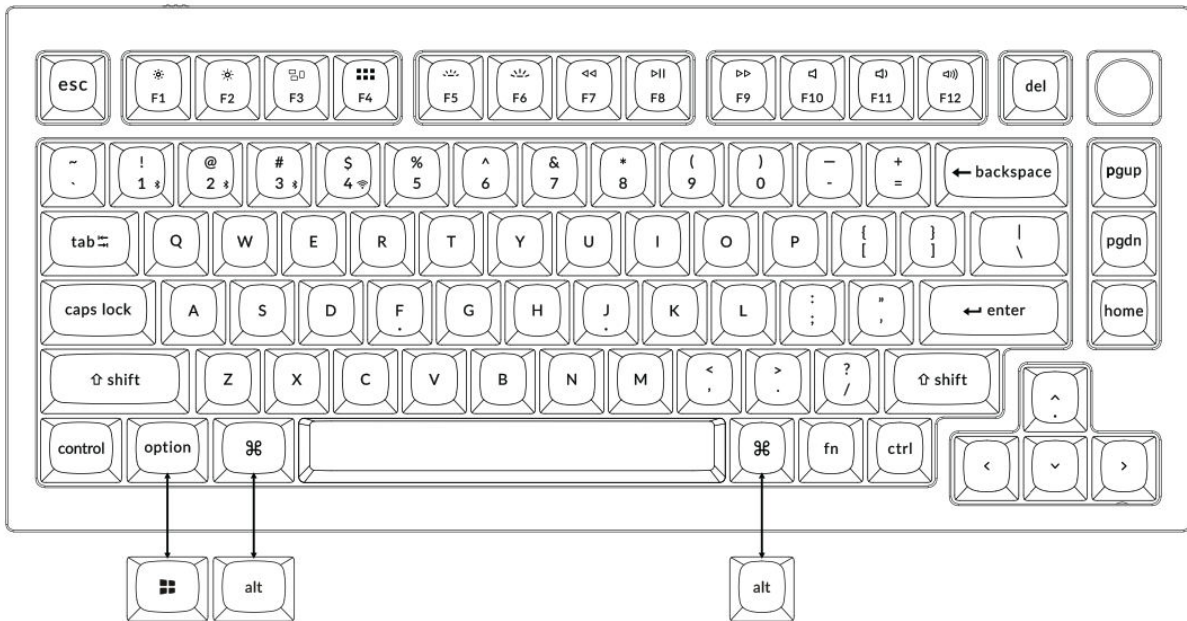


Quick Start Guide

For Windows Users:

If you are using a Windows system, locate the additional keycaps included in the package and follow these steps to replace the appropriate Mac keycaps with their Windows equivalents.

Mac / Windows



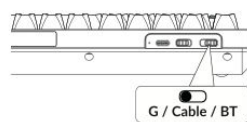
1. Connect 2.4 GHz Receiver

The **2.4 GHz mode** offers a stable and reliable wireless connection. Follow these steps to set it up.

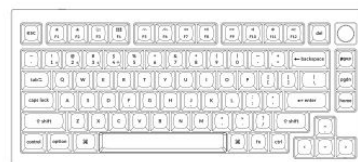
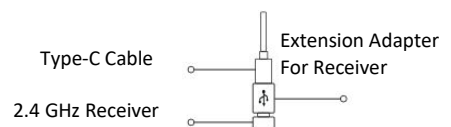
Connect the 2.4 GHz receiver to the device USB port.



Switch toggle to 2.4 GHz mode.



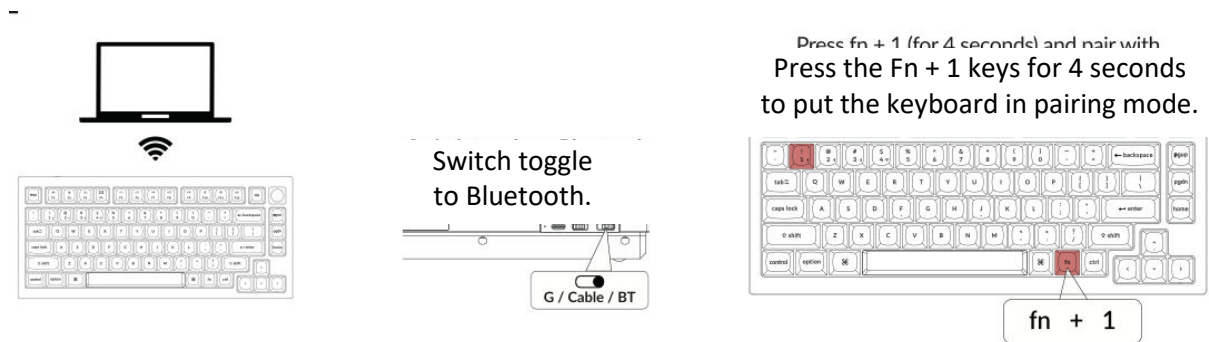
G = 2.4 GHz



Note: For optimal wireless performance, we recommend utilizing the extension adapter for the 2.4GHz receiver. Position the receiver on your desk, close to your keyboard, to minimize latency and reduce the likelihood of signal interference. This setup ensures a stable and seamless typing experience.

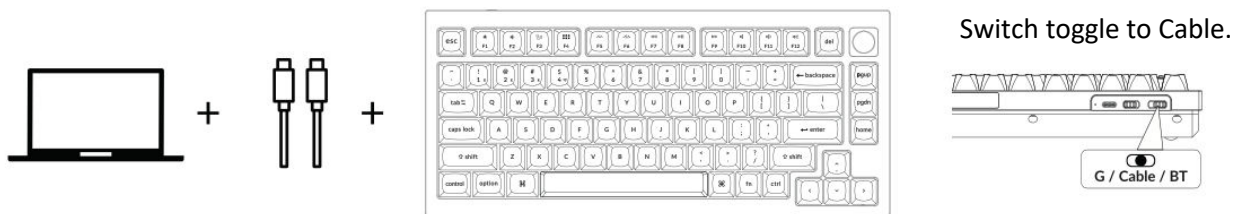
2. Connect via Bluetooth

The **Bluetooth mode** provides versatility by allowing you to pair your keyboard with multiple devices such as smartphones, tablets, or laptops. Here's how to connect via Bluetooth.



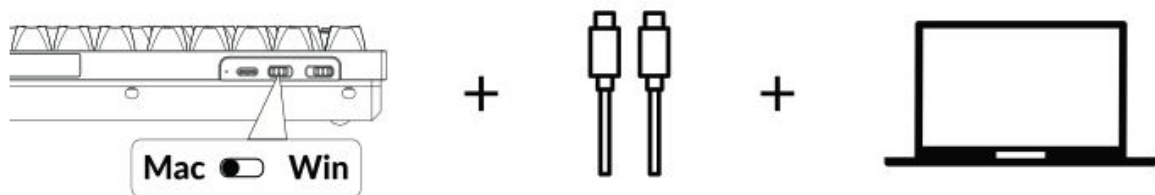
3. Connect Cable

For a wired connection, follow these steps to use the keyboard in **Cable mode**.



4. Switch to the Right System

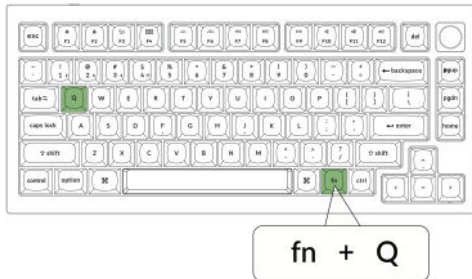
The Keychron keyboard is designed to support both Mac/iOS and Windows/Android systems. To ensure optimal functionality, select the appropriate system mode.



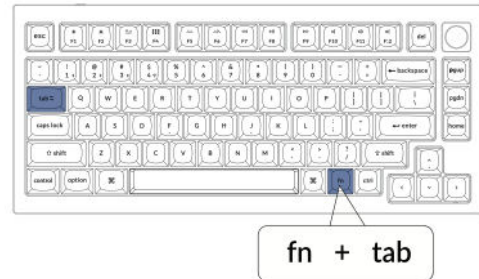
5. The Backlight

The backlight feature on your keyboard adds both aesthetic appeal and functional convenience, especially in low-light environments. You can easily customize the lighting effect or toggle the backlight on or off with the following steps.

Press fn + Q to change the lighting effect



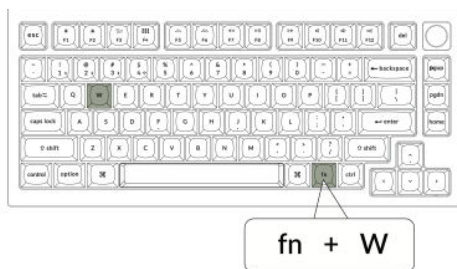
Press fn + tab to turn the backlight on / off



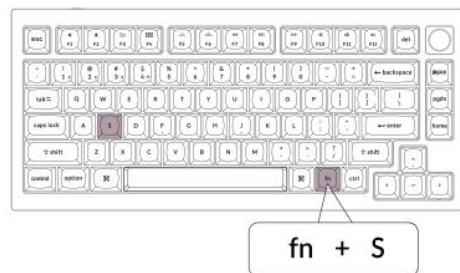
6. Adjust the Backlight Brightness

Brightness control allows you to fine-tune the intensity of the backlight, ensuring it's comfortable for your eyes and suited to your environment.

Press fn + W to make the backlight brighter



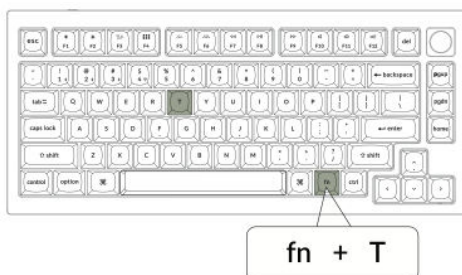
Press fn + S to dim the backlight.



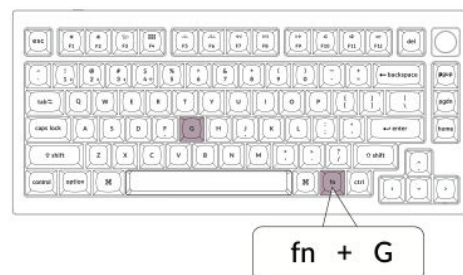
7. Adjust the Backlight Speed

The backlight effects on your keyboard can add a dynamic and customizable look. If the default animation speed feels too fast or too slow, you can adjust it with the following steps.

Press fn + T to increase the speed of the lighting effect.



Press fn + G to slow down the lighting effect.



8. The Keychron Launcher App

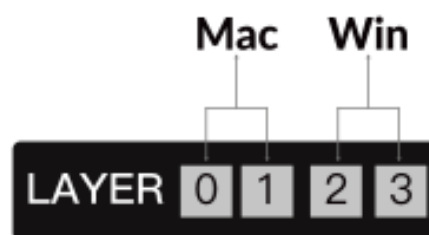
The **Keychron Launcher App** offers advanced customization and firmware management for your keyboard. Here's how to utilize it:

- **Access the Launcher:**
Visit launcher.keychron.com using the latest version of a compatible web browser, such as Chrome, Edge, or Opera. This web-based app provides a user-friendly interface to enhance your keyboard's functionality.
- **Customization Options:**
 - **Remap Keys:** Reassign keys to suit your workflow or preferences.
 - **Create Macros:** Set up complex actions with a single keypress, improving productivity.
 - **Flash Firmware:** Keep your keyboard updated with the latest features and fixes by installing firmware updates directly through the Launcher.
- **Connection Requirements:**
To use the Launcher, your keyboard must be connected to your computer via the **Type-C cable** in wired mode. Ensure your keyboard is powered on and recognized by the Launcher for seamless operation.
- **Troubleshooting:**
If the Launcher cannot detect your keyboard, reach out to Keychron support for guidance. They can provide step-by-step instructions to resolve the issue.

9. The Layers

Your keyboard includes **four layers of key settings**, providing versatile options for both Mac and Windows operating systems. These layers allow seamless transitions and customization tailored to your workflow:

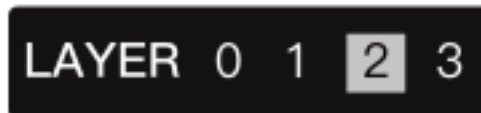
- **Mac Layers (Layer 0 and Layer 1):**
When the system toggle is switched to **Mac**, **Layer 0** will be activated by default. This layer is optimized for macOS, including specific key mappings and shortcuts designed to enhance your Mac experience. **Layer 1** can be accessed by pressing certain function keys (e.g., Fn + MO(1)) for additional customizations.





- **Windows Layers (Layer 2 and Layer 3):**

When the toggle is set to **Windows**, the system will activate **Layer 2**, which is pre-configured for Windows-based layouts and shortcuts. For extended functionality, you can switch to **Layer 3** with a combination keypress (e.g., Fn + MO(3)). This makes it easy to switch between layers while ensuring compatibility with Windows devices.



Important Note:

When using **Windows mode**, ensure that changes or customizations are applied to **Layer 2**, not Layer 0. This is a common oversight that can cause key mapping issues. Familiarizing yourself with these layers ensures optimal functionality across operating systems.

10. Factory Reset & Firmware Update

If you experience persistent issues or need to update your keyboard, you can perform a factory reset or flash the firmware to resolve problems and enhance performance.

Factory Reset Your Keyboard:

- **Power On the Keyboard:** Ensure your keyboard is turned on and ready.
- **Initiate Reset:** Press and hold **Fn + J + Z** for **4 seconds**.
- **Confirmation:** The keyboard backlight will flash red for **3 seconds**, indicating the reset process has been successful. Your keyboard will now return to its default factory settings.

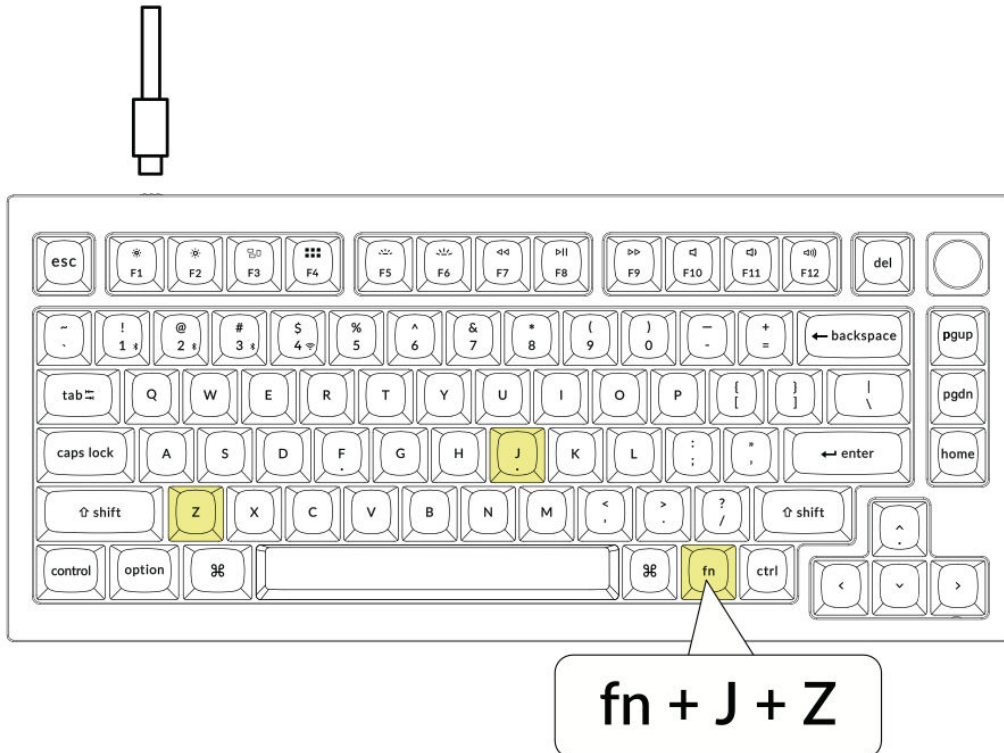
Firmware Update:

- **Access the Launcher:** Visit launcher.keychron.com using a modern browser (e.g., Chrome, Edge).
- **Connection:** Connect your keyboard to your computer via a Type-C cable in wired mode. Ensure the keyboard is powered on.
- **Update Process:**
 - Navigate to the **Firmware Update** tab within the Launcher.
 - Follow the on-screen instructions to download and install the latest firmware for your keyboard.
- **Completion:** Once the update process finishes, your keyboard will restart with the new firmware applied.

Troubleshooting Tips:

- If the Launcher does not recognize your keyboard, verify the wired connection or consult Keychron support for additional assistance.
- Always use the latest browser version and ensure your keyboard is in wired mode during firmware updates.

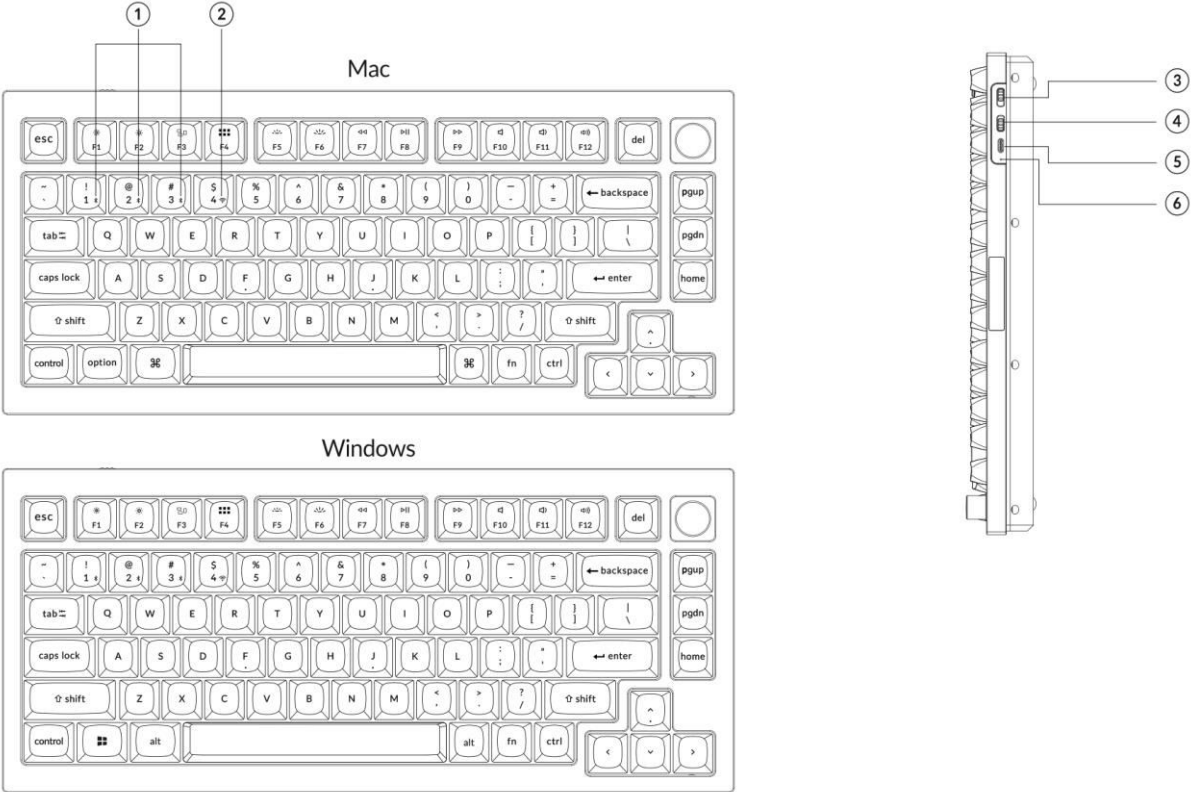
Performing a factory reset or firmware update ensures your keyboard operates smoothly and stays up to date with the latest features and fixes.



Specifications

Specification	Details
Number of Keys	81
Switch Type	Magnetic
Battery Capacity	4000mAh
Charging Time	Around 5 hours
Charging Port	Type-C
Modes	2.4 GHz / Cable / Bluetooth
Wireless Operating Distance	Within 10 meters (open space)
Bluetooth Device Name	Keychron Q1 HE
Operating Environment	-10°C to 50°C

Diagram



1. **Bluetooth Indicator**
2. **2.4 GHz Indicator**
3. **G Cable BT (Mode Toggle)**
4. **Win/Android & Mac/iOS (OS Toggle)**
5. **Type-C Port**
6. **Power Indicator**

Key Descriptions

System Controls and Media Keys

- **Scr-**: Decreases the screen brightness.
- **Scr+**: Increases the screen brightness.
- **Bright-**: Reduces the brightness of the keyboard backlight.
- **Bright+**: Increases the brightness of the keyboard backlight.
- **Prvs**: Plays the previous track in media playback.
- **Play**: Pauses or resumes media playback.
- **Next**: Skips to the next track in media playback.
- **Mute**: Mutes the system volume.
- **Vol-**: Decreases the system volume.
- **Vol+**: Increases the system volume.

RGB Lighting Controls

- **RGB Toggle**: Turns the RGB backlighting on or off.
- **RGBMd+**: Switches to the next RGB lighting mode.
- **RGBMd-**: Switches to the previous RGB lighting mode.
- **Hue+**: Increases the hue of the RGB lighting.
- **Hue-**: Decreases the hue of the RGB lighting.
- **Sat+**: Increases the saturation of the RGB lighting colors.
- **Sat-**: Decreases the saturation of the RGB lighting colors.
- **RGB SPI**: Increases the speed of RGB lighting effects.
- **RGB SPD**: Decreases the speed of RGB lighting effects.

Layer Controls

- **MO(1)**: Activates Layer 1 while the key is held.
- **MO(2)**: Activates Layer 2 while the key is held.
- **MO(3)**: Activates Layer 3 while the key is held.
- **MO(4)**: Activates Layer 4 while the key is held.

Connectivity and Additional Features

- **BTH1**: Connects to the first Bluetooth host.
- **BTH2**: Connects to the second Bluetooth host.
- **BTH3**: Connects to the third Bluetooth host.
- **2.4G**: Switches to the 2.4 GHz wireless mode.
- **Batt**: Displays the battery life of the keyboard.
- **NKRO**: Enables N-Key Rollover, allowing multiple simultaneous key presses to be registered.

LED Status Overview

The LED indicators on the keyboard provide important visual feedback about its status. The **Power Indicator** shows the charging status. When the keyboard is charging, the LED glows **static red**, and when it is fully charged, it changes to **static green**, signaling that the battery is complete.

For connectivity, the **Bluetooth / 2.4 GHz Indicator** reflects the status of the wireless modes. If the keyboard is reconnecting to a previously paired device, the LED blinks **quickly**. When successfully paired, the light turns **off**, while during pairing mode, it blinks **slowly**, indicating that the keyboard is ready to connect.

The **Caps Lock Indicator** provides information about the Caps Lock function. When Caps Lock is enabled, the LED displays a **static white** light. If Caps Lock is disabled, the light remains **off**, ensuring clarity about the current state.

Charging Function Description

To charge the keyboard, connect the cable to a USB port on your computer or charger and plug the other end into the keyboard's port. During charging, the **Power Indicator** will glow **red**. Once the keyboard is fully charged, which typically takes around five hours, the indicator will turn **green** to signal completion. The Keychron keyboard is compatible with all USB ports; however, for optimal performance, it is recommended to use a **5V 1A adapter** or **USB 3.0**. The keyboard supports a **5V charging voltage** and **1A charging current**. Users are advised to ensure proper charging to avoid issues caused by incorrect power sources.

Connectivity Modes: 2.4 GHz, Bluetooth, and Wired

2.4 GHz Wired Mode

To use the keyboard in **2.4 GHz mode**, connect the included 2.4 GHz receiver to your computer's USB port. Then, switch the toggle to the 2.4 GHz option on the keyboard. The keyboard will automatically pair and establish a connection with the device.

Wired Mode

For a **wired connection**, switch the keyboard toggle to the Cable mode. This option functions only when a USB cable is plugged in. Connect the cable between your computer and the keyboard. Once connected, the keyboard backlight will turn on, indicating a successful connection. Note that the keyboard does not enter **Battery Saver Mode** while in wired mode.

Bluetooth Mode

To use **Bluetooth mode**, switch the toggle to Bluetooth. The keyboard backlight will turn on, indicating activation. Press and hold the **fn + 1** key for four seconds to enable pairing mode; the Bluetooth indicator will flash rapidly during this time. Search for the Bluetooth device named "**Keychron Q1 HE**" on your computer or other device and select it to connect. Once paired successfully, the Bluetooth indicator will turn off. The keyboard supports pairing with up to **three devices** simultaneously, which can be accessed via the key combinations **fn + 1**, **fn + 2**, and **fn + 3**.

Additional Notes

The Bluetooth indicator will continue flashing for three minutes during pairing. Slow or failed connections may occur due to variations in device settings or Bluetooth versions. Ensure all device settings are correct for successful pairing.

Switch Bluetooth Devices

To switch between paired Bluetooth devices, use the key combinations **fn + 1**, **fn + 2**, or **fn + 3**. Each combination corresponds to a previously paired device.

Reconnect

If the keyboard is already paired with a device and needs to reconnect:

- Switch the keyboard to Bluetooth mode to activate it.
- The Bluetooth indicator will flash for four seconds as it attempts to pair with the last connected device.
- If the Bluetooth indicator is off, press any key to re-establish the connection.
Note: The keyboard must have been previously paired with the device for this function to work.

Turn Off the Keyboard

To turn off the keyboard, switch it to **Cable mode** and unplug the power cable.

Backlight Settings

- To turn the backlight on or off, short press **fn + tab** or **fn + knob (press)**.
- To switch between different backlight effects, short press **fn + Q** or **fn + A**.

Auto Sleep Mode

When using Bluetooth or 2.4 GHz wireless mode, the keyboard will automatically enter Auto Sleep Mode to conserve power when inactive:

- After **10 minutes of inactivity**, the keyboard backlight will turn off. Press any key to wake it up; no connection is lost during this stage.
- After **30 minutes of inactivity**, the keyboard will enter deep sleep mode and disconnect from the wireless connection. To wake it, press the **spacebar**. The backlight will turn on, and the keyboard will automatically reconnect to the device.

OS Toggle

The keyboard includes a toggle switch that adjusts its functionality based on the operating system it is connected to, ensuring compatibility with specific system commands and shortcuts.

- **Mac/iOS**
Set the toggle to **Mac/iOS** mode when the keyboard is connected to a **Mac** or **iOS** device. This mode optimizes the key functions for macOS and iOS operating systems.
- **Windows/Android**
Switch the toggle to **Windows/Android** mode when using the keyboard with a **Windows** or **Android** device. This setting adjusts the keys to perform functions specific to these systems.

Note: When in Windows/Android mode, the keyboard uses the **Windows** key and **Alt** key for system-specific functions, ensuring seamless operation across devices.

Troubleshooting

If the keyboard cannot pair with a device, ensure the device supports Bluetooth. Restart both the device and the keyboard, then attempt pairing again. On Windows, note that a new Bluetooth connection may require additional software updates, which can take up to 20 minutes even after a successful pairing message appears. During this time, restarting the computer is not recommended. Ensure the device is configured to accept Bluetooth connections (HID profile) and supports external keyboards.

To verify Bluetooth settings on a Windows device:

- Navigate to Bluetooth Devices > Open Settings.
- Ensure the following options are enabled:
 - Allow Bluetooth devices to find this computer.
 - Allow Bluetooth devices to connect to this computer.
 - Alert me when a Bluetooth device wants to connect.

Issues and Solutions

Keyboard Not Working in Bluetooth Mode

For computers or smartphones:

- Access the device's Bluetooth settings, remove or unpair the keyboard, and restart the device.

For the keyboard:

- Turn it off and back on, then reconnect it to the device.
-

Keyboard Not Working in 2.4 GHz Mode

- Set the toggle to 2.4 GHz mode. Remove and reinsert the receiver into the device, and press **fn + 4** for 4 seconds to re-establish pairing. Keep the keyboard within 20 cm of the receiver during the pairing process.
-

Wireless Connection Interference

- Ensure the keyboard is not placed on a metal surface, as this can disrupt the wireless signal.

Third-Party Input Tools Not Compatible

- Some third-party input tools may be incompatible with the keyboard due to differences in OS versions, brands, or drivers. Ensure your operating system and drivers are up to date for the best performance.

Multimedia and Function Key Issues

Certain multimedia or function keys may not work as intended due to compatibility with specific device brands, drivers, or OS versions. Multimedia keys like **brightness, volume, and playback controls**, as well as function keys (**F1 - F12**), may be impacted.

Safety Precautions

To ensure safety and longevity of the keyboard:

- Keep the product, accessories, and packaging out of the reach of children to prevent accidents or choking hazards.
- Always keep the keyboard dry to avoid corrosion.
- Do not expose the keyboard to temperatures below **-10°C (14°F)** or above **50°C (122°F)** to maintain its performance and lifespan.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

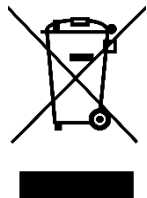
EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and Directive 2011/65/EU amended (EU) 2015/863.



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19/EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k zařízení jakékoli dotazy nebo připomínky, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory: <http://www.alza.cz/kontakt>

Kompletně sestavený balíček klávesnice

Toto balení obsahuje kompletně sestavenou klávesnici se všemi základními komponenty a dalšími nástroji pro údržbu nebo přizpůsobení.

Obsah klávesnice

- **Kompletně sestavená klávesnice:** Připravena k použití po vybalení z krabice.
- **Hliníkové pouzdro**
- **DPS (deska s plošnými spoji)**
- **Hliníková deska**
- **Pěna pohlcující zvuk**
- **Latexová spodní podložka**
- **Akustická pěna na spodní straně pouzdra**
- **Spodní pouzdro PET fólie**
- **Těsnění (14):** Celkem 14 těsnění (10 předinstalovaných na klávesnici a 4 další v balení) pro hladký stisk kláves.
- **Stabilizátory (4)**
- **Uzávěry na klávesy**
- **Magnetické spínače**

Kabely a adaptéry

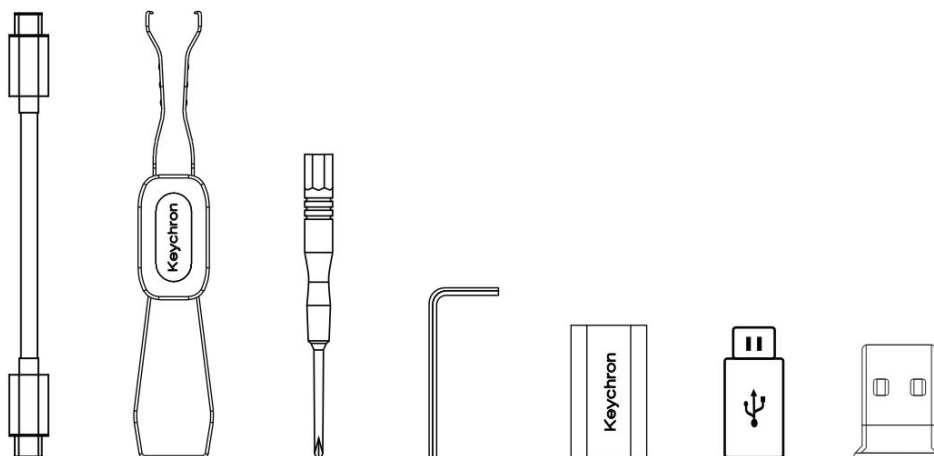
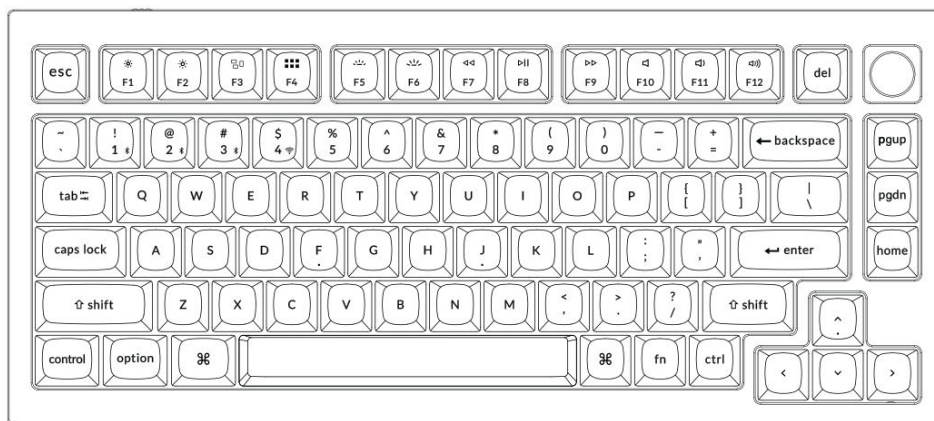
- Kabel typu C
- Adaptér Type-A na Type-C
- Prodlužovací adaptér pro přijímač

Přijímač

- Přijímač typu A 2,4 GHz

Včetně nástrojů

- Stahovák na klávesy a spínačů
- Šroubovák
- Šestihranný klíč



Balíček klávesnice Barebone

Tato verze je ideální pro uživatele, kteří si raději přizpůsobují klávesnici vlastními klávesami a spínači, a nabízí robustní základ pro individuální nastavení.

Sada klávesnice

- **Sada klávesnice:** Sada klávesnice: částečně sestavená klávesnice bez krytů kláves a spínačů, která umožňuje úplné přizpůsobení.
 - **Hliníkové pouzdro**
 - **DPS (desky s plošnými spoji)**
 - **Hliníková deska**
 - **Pěna pohlcující zvuk**
 - **Latexová spodní podložka**
 - **Akustická pěna na spodní straně pouzdra**
 - **Spodní pouzdro PET fólie**
 - **Těsnění (14):** Obsahuje 14 těsnění (10 předinstalovaných a 4 náhradní v krabici) pro hladké mačkání kláves.
 - **Stabilizátory (4)**

Kabely a adaptéry

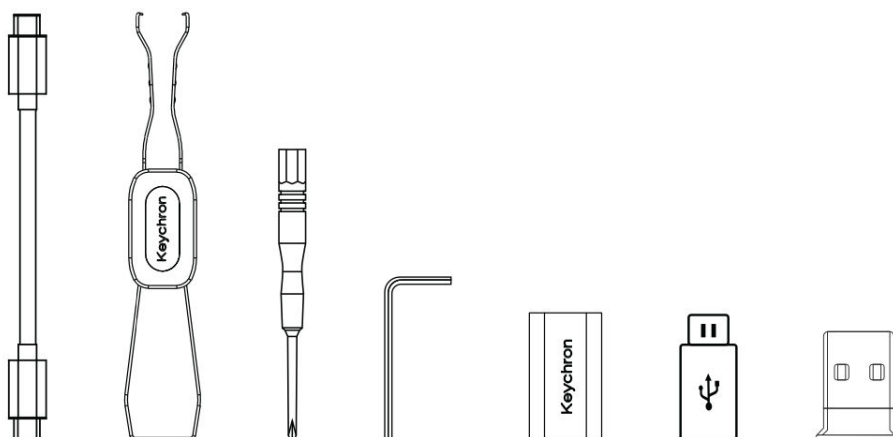
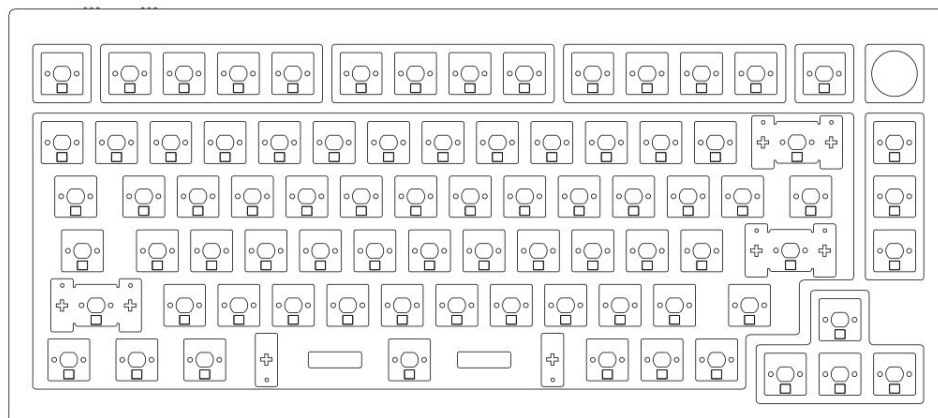
- **Kabel typu C**
- **Adaptér Type-A na Type-C**
- **Prodlužovací adaptér pro přijímač**

Přijímač

- **Přijímač typu A 2,4 GHz**

Včetně nástrojů

- Stahovák na klávesy a spínačů
- Šroubovák
- Šestihranný klíč

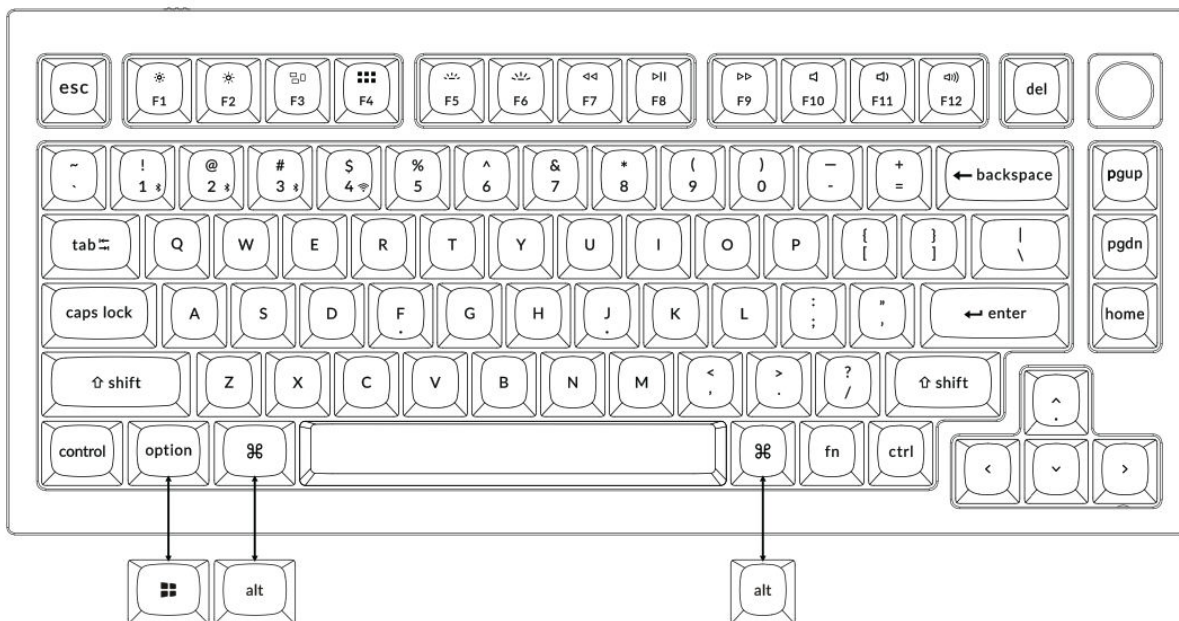


Stručný návod k použití

Pro uživatele systému Windows:

Používáte-li systém Windows, vyhledejte dodatečné klávesy, které jsou součástí balení, a podle následujících kroků nahradte příslušné klávesy pro Mac jejich ekvivalenty pro Windows.

Mac / Windows



1. Připojení přijímače 2,4 GHz

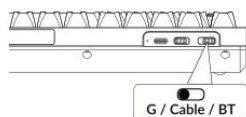
Režim 2,4 GHz nabízí stabilní a spolehlivé bezdrátové připojení. Při jeho nastavení postupujte podle následujících kroků.

Připojte přijímač 2,4 GHz k portu USB zařízení.

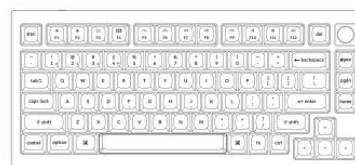
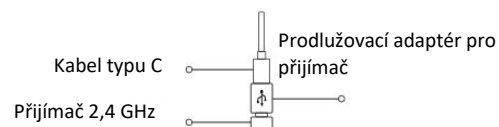


to

Přepněte na režim 2,4 GHz.



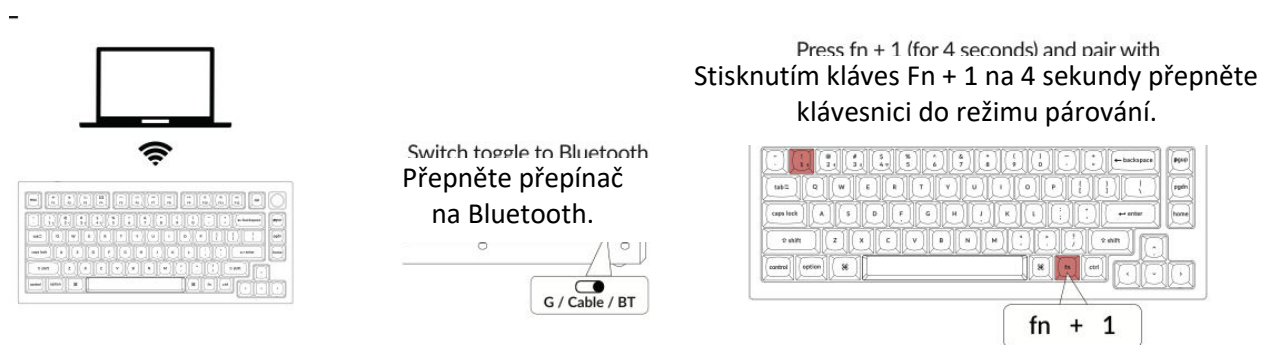
G = 2.4 GHz



Poznámka: Pro optimální bezdrátový výkon doporučujeme použít prodlužovací adaptér pro 2,4GHz přijímač. Umístěte přijímač na stůl v blízkosti klávesnice, abyste minimalizovali zpoždění a snížili pravděpodobnost rušení signálu. Toto nastavení zajistí stabilní a bezproblémové psaní.

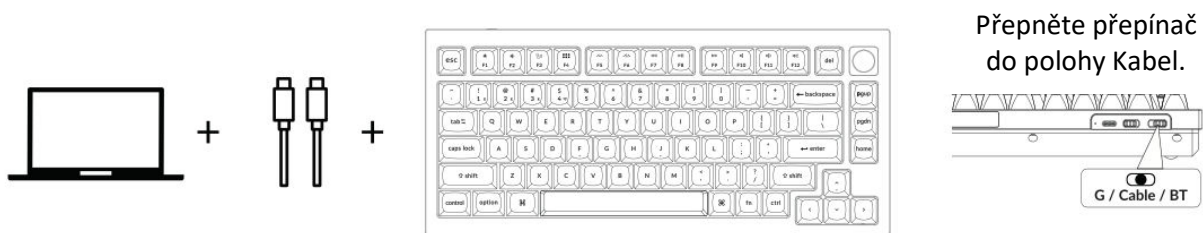
2. Připojení přes Bluetooth

Režim Bluetooth poskytuje všestrannost, protože umožňuje spárovat klávesnici s více zařízeními, jako jsou chytré telefony, tablety nebo notebooky. Zde je návod, jak se připojit přes Bluetooth.



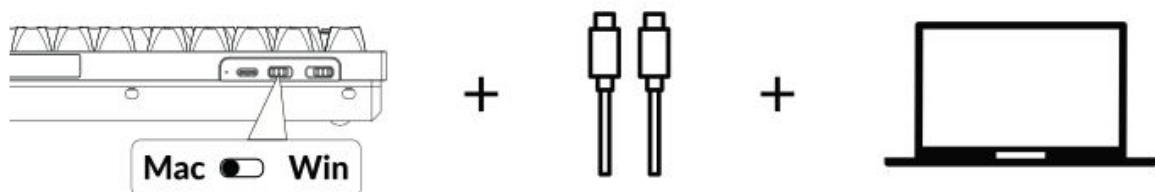
3. Připojte kabel

Při kabelovém připojení postupujte podle následujících kroků a používejte klávesnici **v kabelovém režimu**.



4. Přechod na správný systém

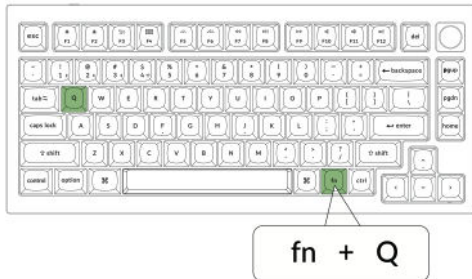
Klávesnice Keychron je navržena tak, aby podporovala systémy Mac/iOS i Windows/Android. Chcete-li zajistit optimální funkčnost, vyberte příslušný systémový režim.



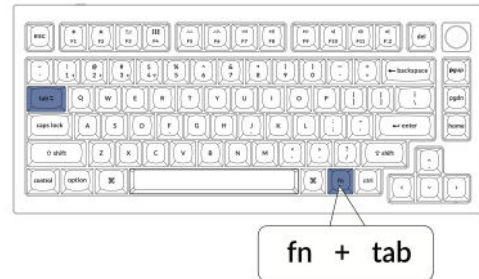
5. Podsvícení

Funkce podsvícení klávesnice je estetická i funkční, zejména v prostředí se slabým osvětlením. Efekt osvětlení můžete snadno přizpůsobit nebo podsvícení zapnout či vypnout pomocí následujících kroků.

Stisknutím kláves **fn + Q** změňte efekt osvětlení.



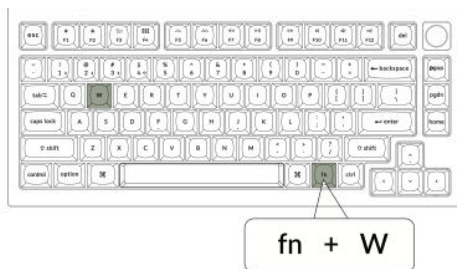
Stisknutím kláves **fn + karta zapnete/vypnete podsvícení.**



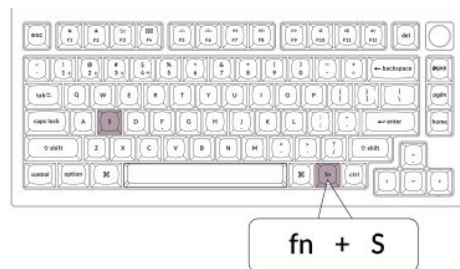
6. Nastavení jasu podsvícení

Regulace jasu umožňuje jemně nastavit intenzitu podsvícení, aby bylo příjemné pro vaše oči a vhodné pro vaše prostředí.

Stisknutím kláves **fn + W** zesvětlíte podsvícení.



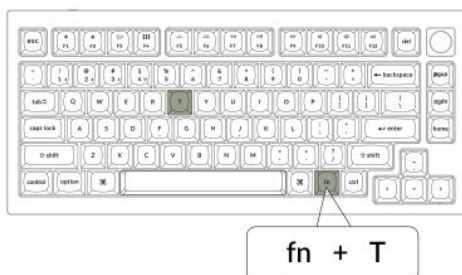
Stisknutím kláves **fn + S** ztlumíte podsvícení.



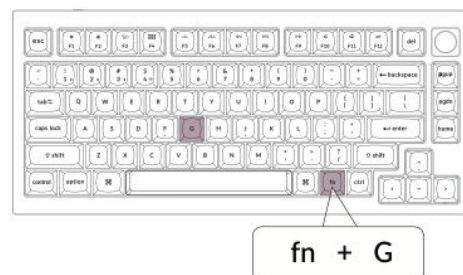
7. Nastavení rychlosti podsvícení

Efekty podsvícení klávesnice mohou dodat dynamický a přizpůsobitelný vzhled. Pokud se vám zdá výchozí rychlost animace příliš rychlá nebo pomalá, můžete ji upravit pomocí následujících kroků.

Stisknutím kláves **fn + T** zvýšíte rychlost světelného efektu.



Stisknutím kláves **fn + G** zpomalíte světelný efekt.



8. Aplikace Keychron Launcher

Aplikace **Keychron Launcher** nabízí pokročilé přizpůsobení a správu firmwaru klávesnice. Zde je návod, jak ji používat:

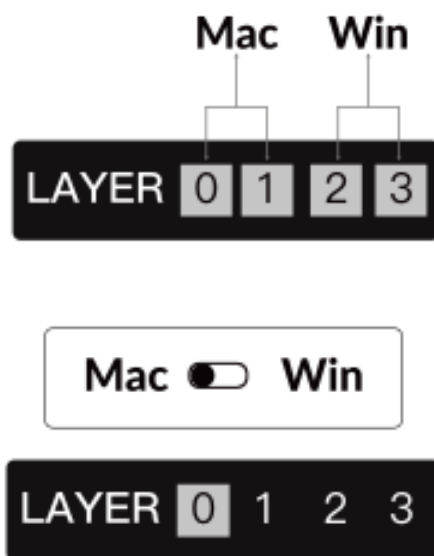
- **Přístup ke spouštěči:**
Navštivte stránku **launcher.keychron.com** pomocí nejnovější verze kompatibilního webového prohlížeče, například Chrome, Edge nebo Opera. Tato webová aplikace poskytuje uživatelsky přívětivé rozhraní pro rozšíření funkcí klávesnice.
- **Možnosti přizpůsobení:**
 - **Přemapování kláves:** Změňte přiřazení kláves tak, aby vyhovovaly vašemu pracovnímu postupu nebo preferencím.
 - **Vytvořit makra:** Nastavte složité akce jediným stisknutím klávesy a zvýšte tak produktivitu.
 - **Flash firmware:** Instalace aktualizací firmwaru přímo přes Launcher: Udržujte klávesnici aktualizovanou s nejnovějšími funkcemi a opravami.
- **Požadavky na připojení:**
Pro použití Launcheru musí být klávesnice připojena k počítači **kabelem typu C** v drátovém režimu. Pro bezproblémový provoz se ujistěte, že je klávesnice zapnutá a rozpoznána aplikací Launcher.
- **Řešení problémů:**
Pokud spouštěč nedokáže rozpoznat vaši klávesnici, obraťte se na podporu společnosti Keychron a požádejte o radu. Poskytnou vám pokyny krok za krokem, jak problém vyřešit.

9. Vrstvy

Klávesnice obsahuje **čtyři vrstvy nastavení kláves**, které poskytují univerzální možnosti pro operační systémy Mac i Windows. Tyto vrstvy umožňují plynulé přechody a přizpůsobení na míru vašim pracovním postupům:

- **Vrstvy Mac (vrstva 0 a vrstva 1):**

Pokud je systémový přepínač přepnut na **Mac**, aktivuje se ve výchozím nastavení **vrstva 0**. Tato vrstva je optimalizována pro systém MacOS, včetně specifických mapování kláves a zkratk navržených tak, aby vylepšovaly práci s počítačem Mac. **Vrstvu 1** lze zpřístupnit stisknutím určitých funkčních kláves (např. Fn + MO(1)) pro další přizpůsobení.



- **Vrstvy systému Windows (vrstva 2 a vrstva 3):**

Pokud je přepínač nastaven na **Windows**, systém aktivuje **vrstvu 2**, která je předem nakonfigurována pro rozložení a zástupce systému Windows. Pro rozšíření funkcí můžete přepnout na **vrstvu 3** kombinací kláves (např. Fn + MO(3)). To usnadňuje přepínání mezi vrstvami a zároveň zajišťuje kompatibilitu se zařízeními se systémem Windows.



Důležité upozornění:

Jedná se o časté nedopatření, které může způsobit problémy s mapováním kláves. Seznámení se s těmito vrstvami zajistí optimální funkčnost napříč operačními systémy.

10. Obnovení továrního nastavení a aktualizace firmwaru

Pokud se vyskytnou přetrvávající problémy nebo potřebujete klávesnici aktualizovat, můžete provést obnovení továrního nastavení nebo flashnout firmware, abyste vyřešili problémy a zvýšili výkon.

Obnovení továrního nastavení klávesnice:

- **Síla na klávesnici:** Zkontrolujte, zda je klávesnice zapnutá a připravená.
- **Zahájení resetování:** Stiskněte a podržte **Fn + J + Z** po dobu **4 sekund**.
- **Potvrzení:** Podsvícení klávesnice bude po dobu **3 sekund** blikat červeně, což znamená, že proces resetování proběhl úspěšně. Klávesnice se nyní vrátí do výchozího továrního nastavení.

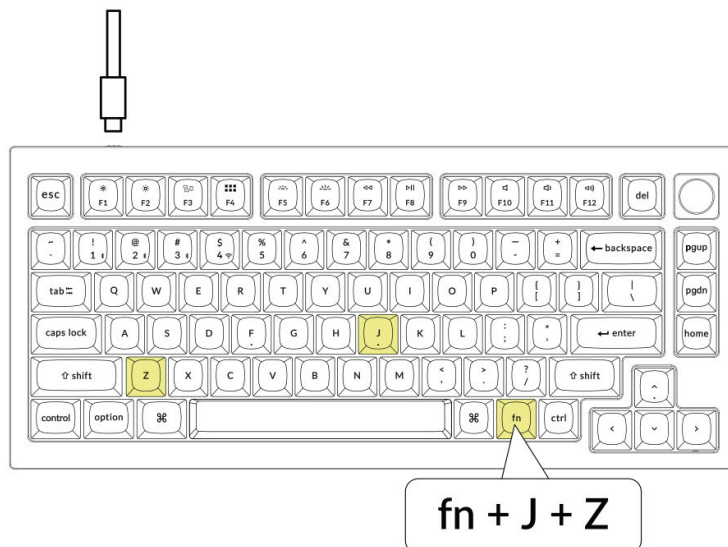
Aktualizace firmwaru:

- **Přístup ke spouštěči:** Navštivte **stránku launcher.keychron.com** pomocí moderního prohlížeče (např. Chrome, Edge).
- **Připojení:** Připojení: Připojte klávesnici k počítači pomocí kabelu typu C v drátovém režimu. Ujistěte se, že je klávesnice zapnutá.
- **Proces aktualizace:**
 - Přejděte na kartu **Aktualizace firmwaru** v programu pro spouštění.
 - Podle pokynů na obrazovce stáhněte a nainstalujte nejnovější firmware pro klávesnici.
- **Dokončení:** Po dokončení procesu aktualizace se klávesnice restartuje s novým firmwarem.

Tipy pro řešení problémů:

1. Pokud program Launcher klávesnici nerozpozná, ověřte kabelové připojení nebo se obraťte na podporu společnosti Keychron.
2. Vždy používejte nejnovější verzi prohlížeče a během aktualizace firmwaru se ujistěte, že je klávesnice v kabelovém režimu.

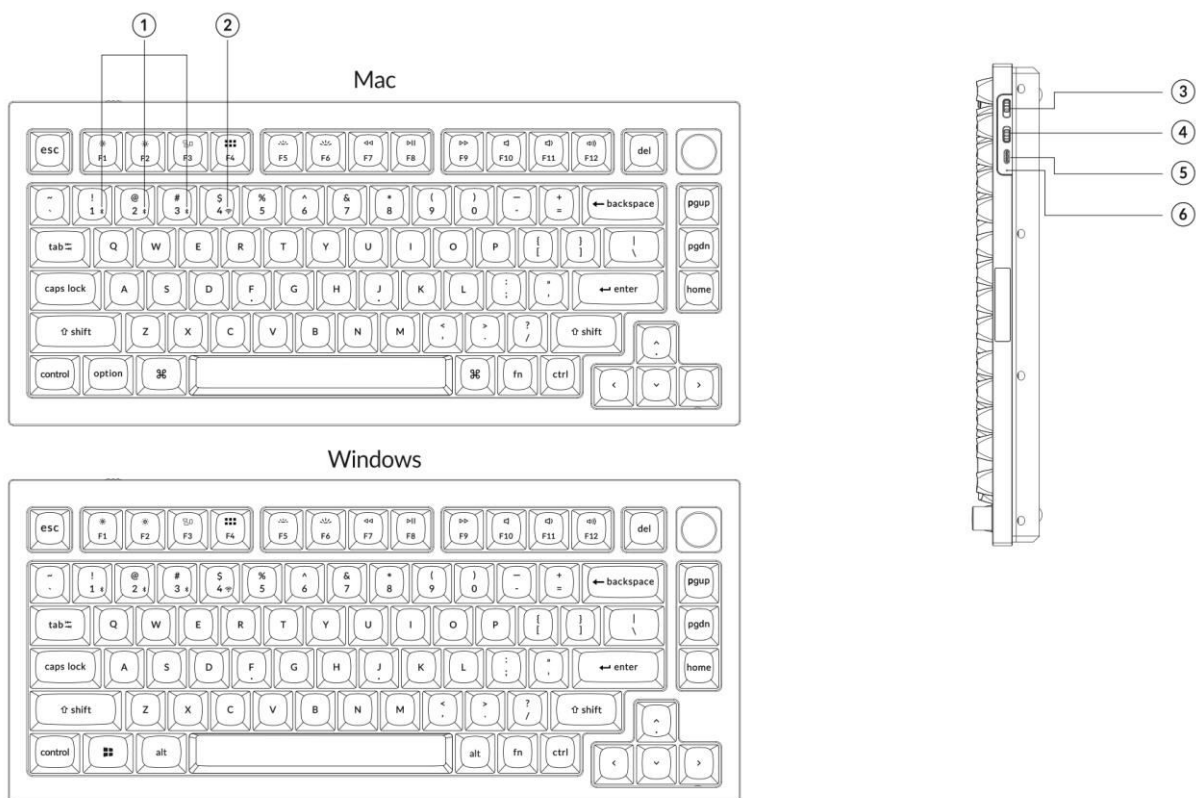
Obnovení továrního nastavení nebo aktualizace firmwaru zajistí, že klávesnice bude fungovat bez problémů a bude obsahovat nejnovější funkce a opravy.



Specifikace

Specifikace	Podrobnosti
Počet kláves	81
Typ spínače	Magnetické
Kapacita baterie	4000 mAh
Doba nabíjení	Přibližně 5 hodin
Nabíjecí port	Typ C
Režimy	2,4 GHz / kabel / Bluetooth
Bezdrátová provozní vzdálenost	Do 10 metrů (volný prostor)
Název zařízení Bluetooth	Keychron Q1 HE
Provozní prostředí	-10 °C až 50 °C

Schéma

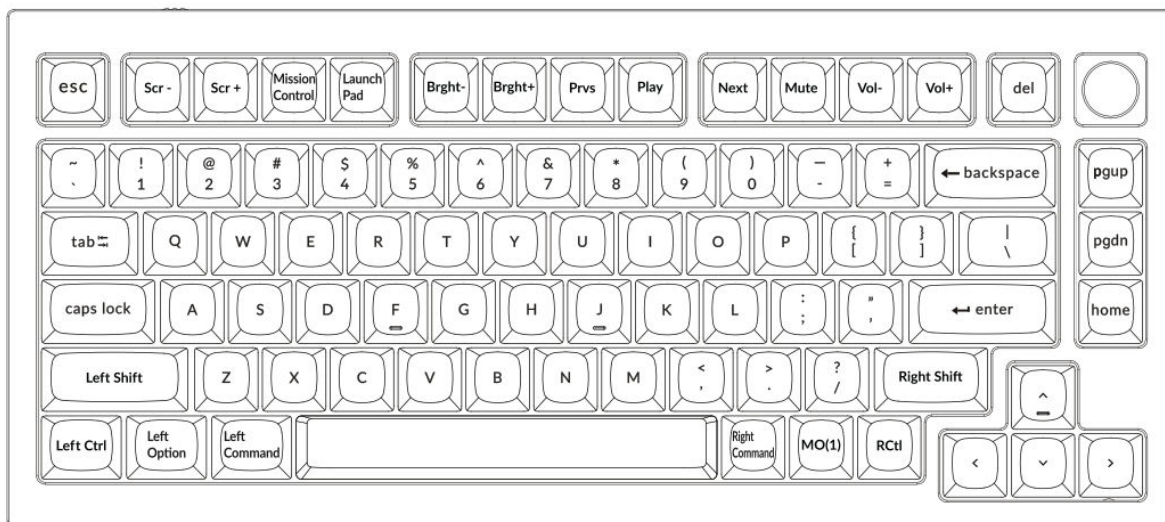


1. **Indikátor Bluetooth**
2. **Indikátor 2,4 GHz**
3. **G Kabel BT (přepínání režimů)**
4. **Win/Android a Mac/iOS (OS Toggle)**
5. **Port typu C**
6. **Indikátor napájení**

Výchozí rozložení kláves

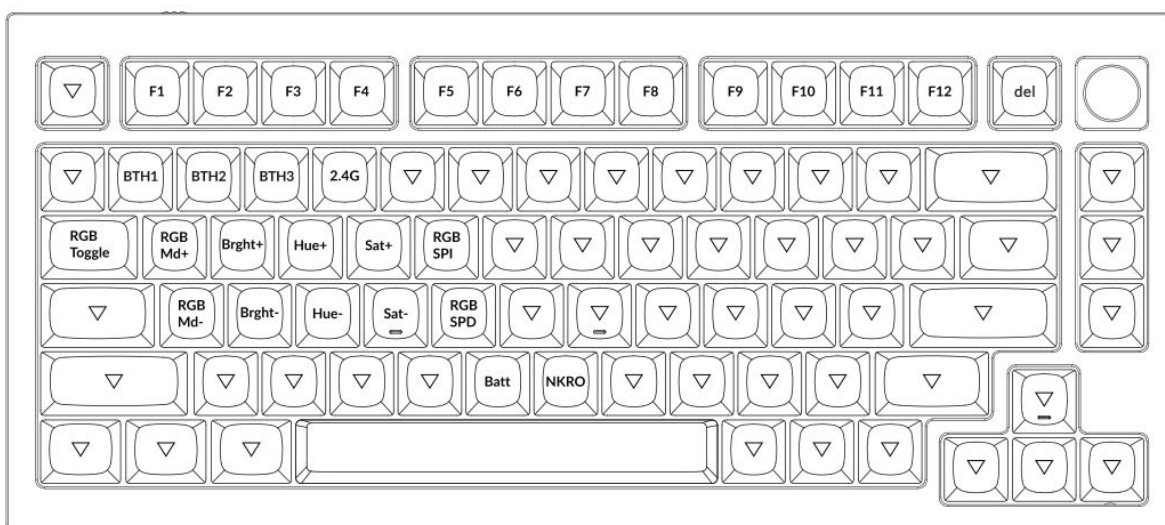
Vrstva 0 (režim Mac)

Když je přepínač systému nastaven na **režim Mac**, klávesnice aktivuje toto výchozí rozložení přizpůsobené uživatelům systému macOS, které obsahuje zkratky a funkční klávesy zvyšující produktivitu.



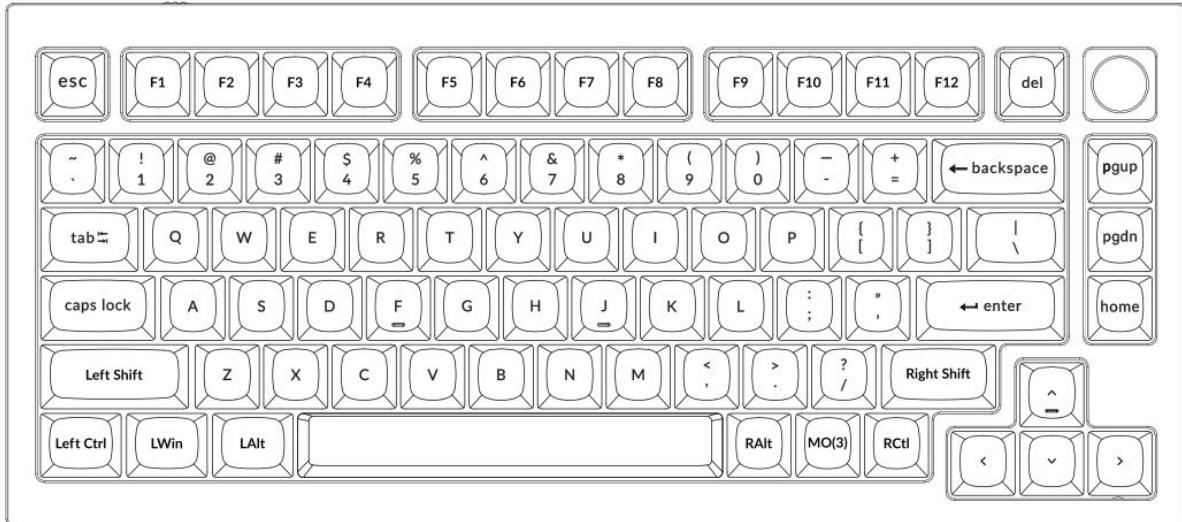
Vrstva 1: Režim Mac s klávesou fn/MO(1)

Když je tato vrstva aktivována, klávesnice poskytuje přístup k pokročilým funkcím, jako je ovládání osvětlení RGB, připojení Bluetooth a další systémová nastavení. Tato vrstva rozšiřuje možnosti přizpůsobení a ovládání klávesnice.



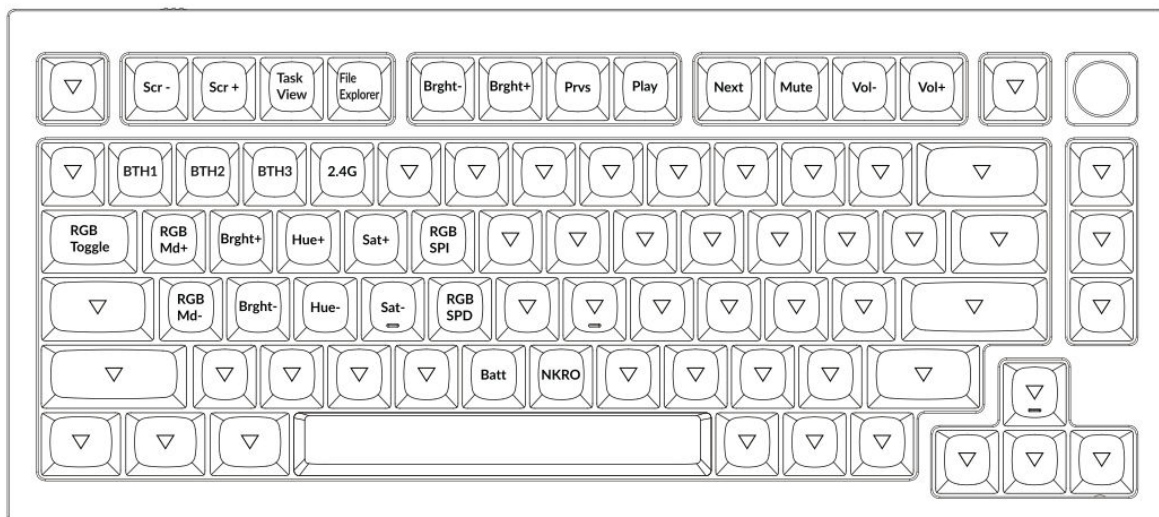
Vrstva 2: Režim Windows

Pokud je systémový přepínač klávesnice nastaven na **režim Windows**, aktivuje se vrstva 2, která poskytuje rozložení optimalizované pro uživatele systému Windows. Tato vrstva upraví modifikační klávesy a systémové zkratky tak, aby odpovídaly operačnímu systému Windows.



Vrstva 3: Režim Windows s klávesou fn/MO(3)

Tato vrstva umožňuje další funkce speciálně přizpůsobené pro **režim Windows** a nabízí pokročilé ovládací prvky, jako je navigace v systému, nastavení osvětlení RGB a správa připojení.



Popisy kláves

Ovládací prvky systému a klávesy médií

- **Scr-**: Sníží jas obrazovky.
- **Scr+** : Zvýší jas obrazovky.
- **Bright-**: Snižuje jas podsvícení klávesnice.
- **Bright+**: Zvýší jas podsvícení klávesnice.
- **Prvs**: Přehraje předchozí stopu v přehrávání médií.
- **Přehrát**: Pozastaví nebo obnoví přehrávání médií.
- **Další**: Přeskočí na další stopu při přehrávání médií.
- **Ztlumit zvuk**: Ztlumí hlasitost systému.
- **Vol-**: Sníží hlasitost systému.
- **Vol+**: Zvyšuje hlasitost systému.

Řízení osvětlení RGB

- **Přepínač RGB**: Zapne nebo vypne podsvícení RGB.
- **RGBMd+** : Přepne na další režim osvětlení RGB.
- **RGBMd-**: Přepne na předchozí režim osvětlení RGB.
- **Hue+**: Zvyšuje odstín osvětlení RGB.
- **Hue-**: Snižuje odstín osvětlení RGB.
- **Sat+**: Zvyšuje sytost barev osvětlení RGB.
- **So-**: Snižuje sytost barev osvětlení RGB.
- **RGB SPI**: Zvyšuje rychlost světelných efektů RGB.
- **RGB SPD**: Snižuje rychlost světelných efektů RGB.

Ovládání vrstev

- **MO(1)**: Aktivuje vrstvu 1, dokud je klávesa stisknutá.
- **MO(2)**: Aktivuje vrstvu 2, dokud je klávesa stisknutá.
- **MO(3)**: Aktivuje vrstvu 3, dokud je klávesa stisknutá.
- **MO(4)**: Aktivuje vrstvu 4, dokud je klávesa stisknutá.

Připojení a další funkce

- **BTH1**: Připojí se k prvnímu hostiteli Bluetooth.
- **BTH2**: Připojí se k druhému hostiteli Bluetooth.
- **BTH3**: Připojuje se ke třetímu hostiteli Bluetooth.
- **2.4G**: Přepne na bezdrátový režim 2,4 GHz.
- **Batt**: Zobrazuje výdrž baterie klávesnice.
- **NKRO**: Povoluje funkci N-Key Rollover, která umožňuje registrovat více současných stisků kláves.

Přehled stavu LED

Indikátory LED na klávesnici poskytují důležitou vizuální zpětnou vazbu o jejím stavu. **Indikátor napájení** ukazuje stav nabíjení. Když se klávesnice nabíjí, svítí **staticky červeně**, a když je plně nabitá, změní se na **statickou zelenou**, což signalizuje, že je baterie kompletně nabitá.

Ukazatel Bluetooth / 2,4 GHz odráží stav bezdrátových režimů pro připojení. Pokud se klávesnice znovu připojuje k dříve spárovanému zařízení, indikátor **rychle** bliká. Po úspěšném spárování kontrolka **zhasne**, zatímco během režimu párování bliká **pomalou**, což znamená, že je klávesnice připravena k připojení.

Indikátor Caps Lock poskytuje informace o funkci Caps Lock. Když je funkce Caps Lock zapnutá, indikátor svítí **statickým bílým** světlem. Pokud je funkce Caps Lock vypnutá, kontrolka zůstává **zhasnutá**, což zajišťuje přehlednost o aktuálním stavu.

Funkce nabíjení Popis

Chcete-li klávesnici nabíjet, připojte kabel k portu USB počítače nebo nabíječky a druhý konec připojte k portu klávesnice. Během nabíjení bude **indikátor napájení** svítit **červeně**. Po úplném nabití klávesnice, které obvykle trvá přibližně pět hodin, se indikátor rozsvítí **zeleně**, což signalizuje dokončení nabíjení. Klávesnice Keychron je kompatibilní se všemi porty USB; pro optimální výkon však doporučujeme používat **adaptér 5V 1A** nebo **USB 3.0**. Klávesnice podporuje **nabíjecí napětí 5 V** a **nabíjecí proud 1A**. Uživatelům se doporučuje zajistit správné nabíjení, aby se předešlo problémům způsobeným nesprávnými zdroji napájení.

Režimy připojení: 2,4 GHz, Bluetooth a kabelové připojení

Kabelový režim 2,4 GHz

Chcete-li klávesnici používat v **režimu 2,4 GHz**, připojte dodaný přijímač 2,4 GHz k portu USB počítače. Poté přepněte přepínač na klávesnici na možnost 2,4 GHz. Klávesnice se automaticky spáruje a naváže spojení se zařízením.

Drátový režim

Pro **kabelové připojení** přepněte přepínač klávesnice do režimu Kabel. Tato možnost funguje pouze tehdy, když je připojen kabel USB. Připojte kabel mezi počítač a klávesnici. Po připojení se rozsvítí podsvícení klávesnice, což znamená úspěšné připojení. Všimněte si, že v režimu kabelového připojení klávesnice nepřejde do **režimu úspory baterie**.

Režim Bluetooth

Chcete-li použít **režim Bluetooth**, přepněte přepínač na Bluetooth. Podsvícení klávesnice se rozsvítí, což znamená aktivaci. Stisknutím a podržením kláves **fn + 1** po dobu čtyř sekund aktivujete režim párování; během této doby bude indikátor Bluetooth rychle blikat. Vyhledejte v počítači nebo jiném zařízení zařízení Bluetooth s názvem "**Keychron Q1 HE**" a vyberte jej pro připojení. Po úspěšném párování indikátor Bluetooth zhasne. Klávesnice podporuje párování až **se třemi zařízeními** současně, k čemuž lze přistupovat pomocí kombinace kláves **fn + 1**, **fn + 2** a **fn + 3**.

Další poznámky

Během párování bude indikátor Bluetooth blikat po dobu tří minut. V důsledku rozdílů v nastavení zařízení nebo verzí Bluetooth může dojít k pomalému nebo neúspěšnému připojení. Pro úspěšné spárování zkontrolujte, zda jsou všechna nastavení zařízení správná.

Přepínání zařízení Bluetooth

Chcete-li přepínat mezi spárovanými zařízeními Bluetooth, použijte kombinaci kláves **fn + 1**, **fn + 2** nebo **fn + 3**. Každá kombinace odpovídá dříve spárovanému zařízení.

Znovu připojit

Pokud je klávesnice již spárována se zařízením a je třeba ji znovu připojit:

- Přepnutím klávesnice do režimu Bluetooth ji aktivujte.
- Indikátor Bluetooth bude čtyři sekundy blikat, protože se pokusí spárovat s posledním připojeným zařízením.
- Pokud je indikátor Bluetooth vypnutý, stisknutím libovolné klávesy obnovte připojení.
Poznámka: Aby tato funkce fungovala, musí být klávesnice se zařízením spárována již dříve.

Vypnutí klávesnice

Chcete-li klávesnici vypnout, přepněte ji do **kabelového režimu** a odpojte napájecí kabel.

Nastavení podsvícení

- Chcete-li podsvícení zapnout nebo vypnout, krátce stiskněte klávesy **fn + karta** nebo **fn + knoflík (stiskněte)**.
- Chcete-li přepínat mezi různými efekty podsvícení, stiskněte krátce klávesy **fn + Q** nebo **fn + A**.

Automatický režim spánku

Při použití bezdrátového režimu Bluetooth nebo 2,4 GHz klávesnice automaticky přejde do režimu automatického spánku, aby se při nečinnosti šetřila energie:

- Po **10 minutách nečinnosti** se podsvícení klávesnice vypne. Stisknutím libovolné klávesy ji probudíte; během této fáze nedojde ke ztrátě spojení.
- Po **30 minutách nečinnosti** přejde klávesnice do režimu hlubokého spánku a odpojí se od bezdrátového připojení. Chcete-li ji probudit, stiskněte **mezerník**. Podsvícení se rozsvítí a klávesnice se automaticky znovu připojí k zařízení.

Přepínač OS

Klávesnice je vybavena přepínačem, který upravuje její funkce podle operačního systému, k němuž je připojena, a zajišťuje tak kompatibilitu s konkrétními systémovými příkazy a klávesovými zkratkami.

- **Mac/iOS**

Nastavte přepínač do režimu **Mac/iOS**, když je klávesnice připojena k zařízení **Mac** nebo **iOS**. Tento režim optimalizuje funkce kláves pro operační systémy MacOS a iOS.

- **Windows/Android**

Při používání klávesnice se zařízením se **systémem Windows** nebo **Android** přepněte přepínač do režimu **Windows/Android**. Toto nastavení upraví klávesy tak, aby vykonávaly funkce specifické pro tyto systémy.

Poznámka: V režimu Windows/Android používá klávesnice pro systémové funkce klávesu **Windows** a klávesu **Alt**, což zajišťuje bezproblémové fungování na různých zařízeních.

Řešení problémů

Pokud klávesnici nelze spárovat se zařízením, zkontrolujte, zda zařízení podporuje technologii Bluetooth. Restartujte zařízení i klávesnici a znovu se pokuste o spárování. V systému Windows mějte na paměti, že nové připojení Bluetooth může vyžadovat další aktualizace softwaru, které mohou trvat až 20 minut i po zobrazení zprávy o úspěšném spárování. Během této doby se nedoporučuje restartovat počítač. Ujistěte se, že je zařízení nakonfigurováno tak, aby přijímalo připojení Bluetooth (profil HID) a podporovalo externí klávesnice.

Ověření nastavení Bluetooth v zařízení se systémem Windows:

- Přejděte na položky Zařízení Bluetooth > Otevřít nastavení.
- Zkontrolujte, zda jsou povoleny následující možnosti:
 - Povolit zařízením Bluetooth vyhledat tento počítač.
 - Povolit připojení zařízení Bluetooth k tomuto počítači.
 - Upozornit mě, když se chce připojit zařízení Bluetooth.

Problémy a řešení

Nefunkčnost klávesnice v režimu Bluetooth

Pro počítače nebo chytré telefony:

- Vstupte do nastavení Bluetooth zařízení, odeberte nebo zrušte spárování klávesnice a restartujte zařízení.

Pro klávesnici:

- Vypněte jej a znovu zapněte a poté jej znovu připojte k zařízení.

Nefunkčnost klávesnice v režimu 2,4 GHz

- Nastavte přepínač na režim 2,4 GHz. Vyjměte a znovu vložte přijímač do zařízení a stisknutím kláves **fn + 4** po dobu 4 sekund obnovte párování. Během procesu párování udržujte klávesnici ve vzdálenosti do 20 cm od přijímače.

Rušení bezdrátového připojení

- Ujistěte se, že klávesnice není umístěna na kovovém povrchu, protože to může narušit bezdrátový signál.

Nekompatibilní vstupní nástroje třetích stran

- Některé vstupní nástroje třetích stran mohou být s klávesnicí nekompatibilní kvůli rozdílům ve verzích operačního systému, značkách nebo ovladačích. Pro dosažení nejlepšího výkonu se ujistěte, že váš operační systém a ovladače jsou aktuální.

Multimediální a funkční klávesy

Některá multimediální nebo funkční tlačítka nemusí fungovat tak, jak je zamýšleno, kvůli kompatibilitě s určitými značkami zařízení, ovladači nebo verzemi operačního systému. Multimediální klávesy, jako je **ovládání jasu, hlasitosti a přehrávání**, a funkční klávesy (**F1 - F12**) mohou být ovlivněny.

Bezpečnostní opatření

Zajištění bezpečnosti a dlouhé životnosti klávesnice:

- Výrobek, příslušenství a obal uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k nehodám nebo nebezpečí udušení.
- Klávesnici udržujte vždy v suchu, aby nedošlo ke korozi.
- Pro zachování výkonu a životnosti nevystavujte klávesnici teplotám pod **-10 °C** a nad **50 °C**.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU a směrnice 2011/65/EU ve znění (EU) 2015/863.



WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, navštívte našu stránku zákazníckej podpory: <http://www.alza.sk/kontakt>

Kompletne zostavený balík klávesnice

Tento balík obsahuje kompletne zmontovanú klávesnicu so všetkými základnými komponentmi a ďalšími nástrojmi na údržbu alebo prispôsobenie.

Obsah klávesnice

- **Kompletne zmontovaná klávesnica:** Pripravená na použitie po vybalení z krabice.
- **Hliníkové puzdro**
- **PCB (doska s plošnými spojmi)**
- **Hliníková doska**
- **Zvuk pohlcujúca pena**
- **Latexová spodná podložka**
- **Akustická pena na spodnej časti puzdra**
- **Spodný kryt PET fólie**
- **Tesnenia (14):** Celkovo 14 tesnení (10 predinštalovaných na klávesnici a 4 ďalšie v balení) pre plynulé stláčanie kláves.
- **Stabilizátory (4)**
- **Uzávery na kľúče**
- **Magnetické spínače**

Káble a adaptéry

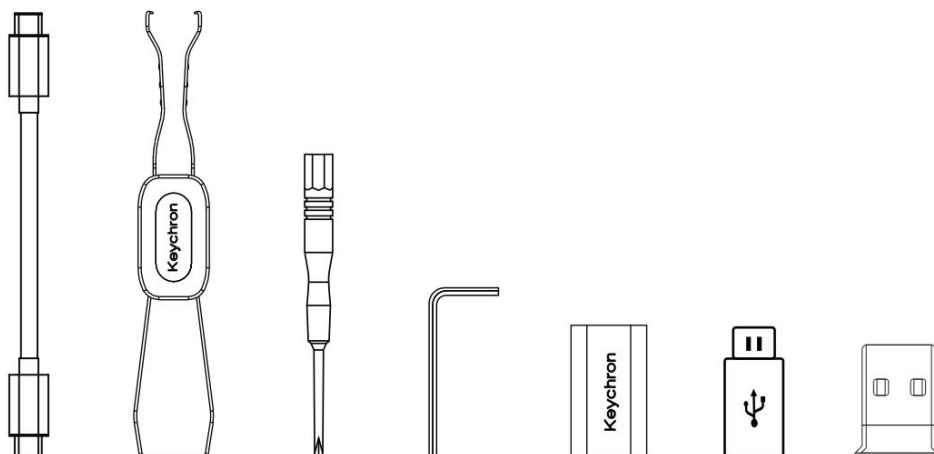
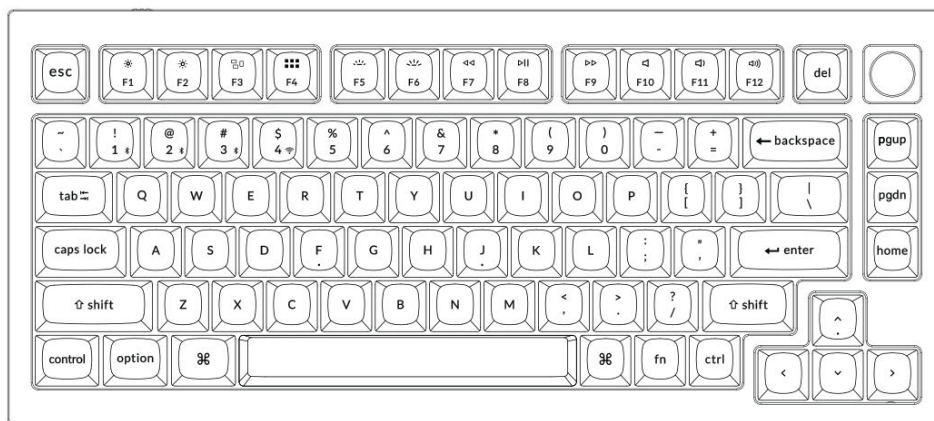
- Kábel typu C
- Adaptér z typu A na typ C
- Rozšiřující adaptér na přijímač

Přijímač

- Přijímač typu A 2,4 GHz

Vrátane nástrojov

- Sťahovák na kryty klúčov a spínačov
- Skrutkovač
- Šesthranný klúč



Balík klávesnice Barebone

Táto verzia je ideálna pre používateľov, ktorí si klávesnicu radšej prispôbia vlastným klávesom a spínačom, a ponúka robustný základ pre individuálne nastavenie.

Súprava klávesnice

- **Súprava klávesnice:** Čiastočne zostavená klávesnica, ktorá neobsahuje kryty kláves a spínače, čo umožňuje úplné prispôbenie.
 - **Hliníkové puzdro**
 - **PCB (doska s plošnými spojmi)**
 - **Hliníková doska**
 - **Zvuk pohlcujúca pena**
 - **Latexová spodná podložka**
 - **Akustická pena spodnej časti puzdra**
 - **Spodný kryt PET fólie**
 - **Tesnenia (14):** Obsahuje 14 tesnení (10 predinštalovaných a 4 náhradné v krabici) pre hladké stláčanie klávesov.
 - **Stabilizátory (4)**

Káble a adaptéry

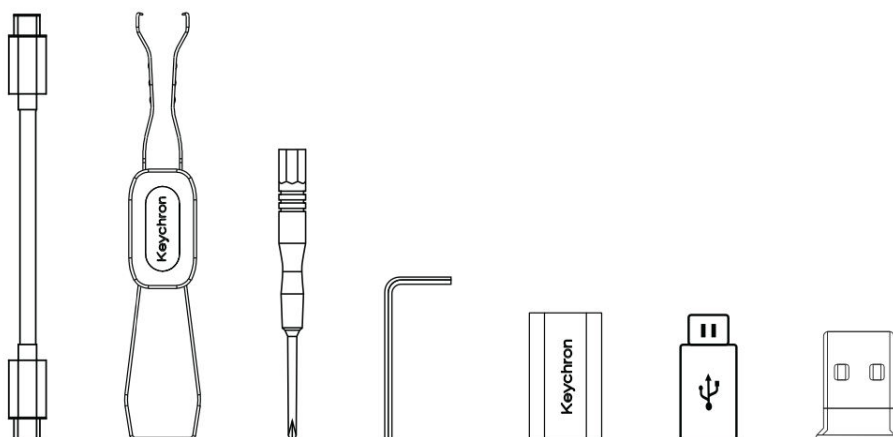
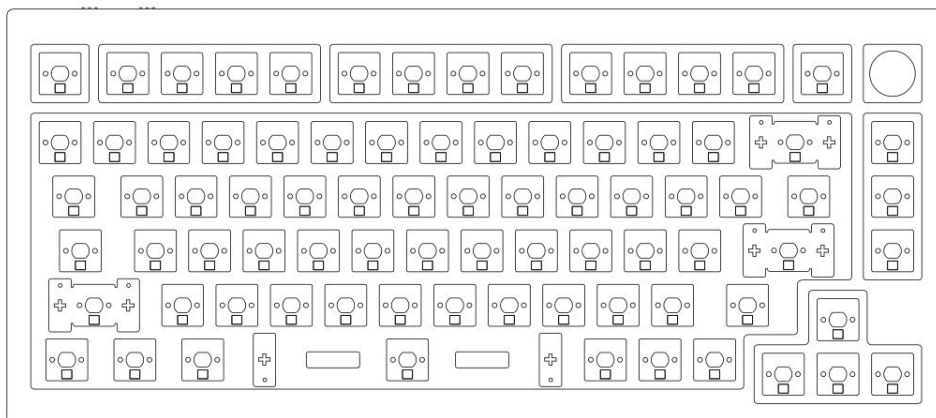
- **Kábel typu C**
- **Adaptér z typu A na typ C**
- **Rozširujúci adaptér na prijímač**

Prijímač

- **Prijímač typu A 2,4 GHz**

Vrátane nástrojov

- Sťahovák na kryty klúčov a spínačov
- Skrutkovač
- Šesťhranný kľúč

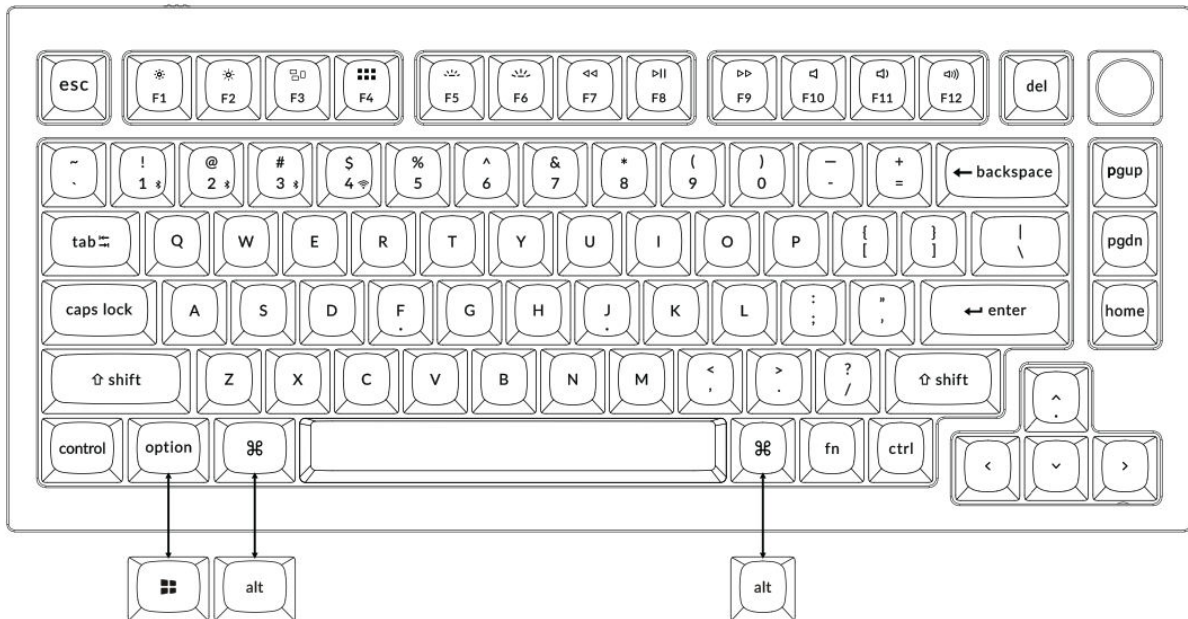


Stručný návod na použitie

Pre používateľov systému Windows:

Ak používate systém Windows, vyhľadajte dodatočné klávesové skratky, ktoré sú súčasťou balenia, a podľa nasledujúcich krokov nahradte príslušné klávesové skratky pre Mac ich ekvivalentmi pre Windows.

Mac / Windows



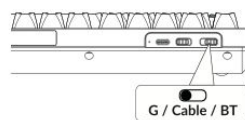
1. Pripojenie prijímača 2,4 GHz

Režim 2,4 GHz ponúka stabilné a spoľahlivé bezdrôtové pripojenie. Pri jeho nastavení postupujte podľa nasledujúcich krokov.

Pripojte prijímač 2,4 GHz k portu USB zariadenia.

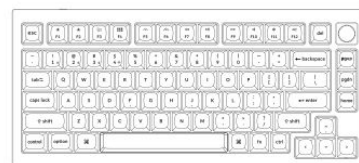


Prepnite na režim 2,4 GHz.



G = 2.4 GHz

Kábel typu C — Predĺžovací adaptér na prijímač
2,4 GHz prijímač



Poznámka: Na dosiahnutie optimálneho bezdrôtového výkonu odporúčame používať predĺžovací adaptér pre 2,4GHz prijímač. Umiestnite prijímač na stôl, blízko klávesnice, aby ste minimalizovali oneskorenie a znížili pravdepodobnosť rušenia signálu. Toto nastavenie zaručuje stabilné a bezproblémové písanie.

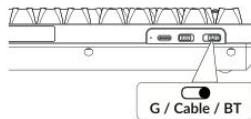
2. Pripojenie cez Bluetooth

Režim Bluetooth poskytuje všestrannosť, pretože umožňuje spárovať klávesnicu s viacerými zariadeniami, ako sú smartfóny, tablety alebo notebooky. Tu nájdete návod na pripojenie cez Bluetooth.

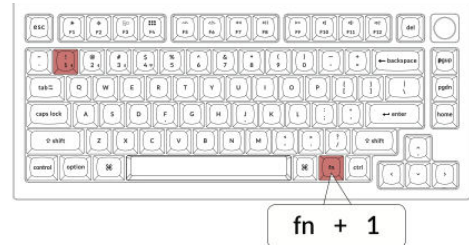
-



Prepnite prepínač na Bluetooth.



Stlačením tlačidiel Fn + 1 na 4 sekundy prepnete klávesnicu do režimu párovania.

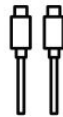


3. Pripojte kábel

Ak chcete používať klávesnicu v káblovom režime, postupujte podľa nasledujúcich krokov.



+



+

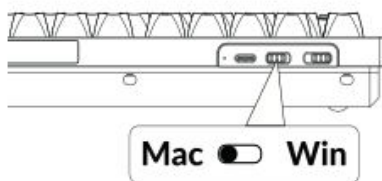


Prepnite prepínač na kábel.

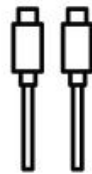


4. Prechod na správny systém

Klávesnica Keychron je navrhnutá tak, aby podporovala systémy Mac/iOS aj Windows/Android. Ak chcete zabezpečiť optimálnu funkčnosť, vyberte príslušný systémový režim.



+



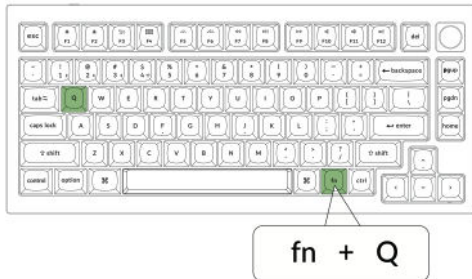
+



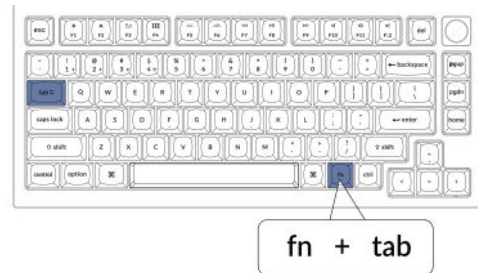
5. Podsvietenie

Funkcia podsvietenia klávesnice dodáva estetický vzhľad aj funkčné pohodlie, najmä v prostredí so slabým osvetlením. Nasledujúcimi krokmi môžete ľahko prispôbiť efekt osvetlenia alebo zapnúť či vypnúť podsvietenie.

Stlačením klávesov fn + Q zmeníte efekt osvetlenia



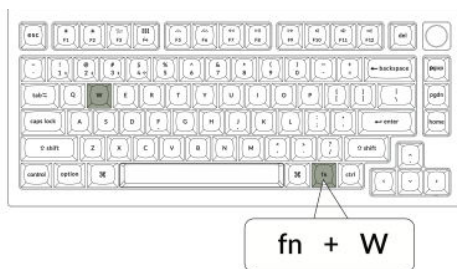
Stlačením klávesov fn + karta zapnete/vypnete podsvietenie



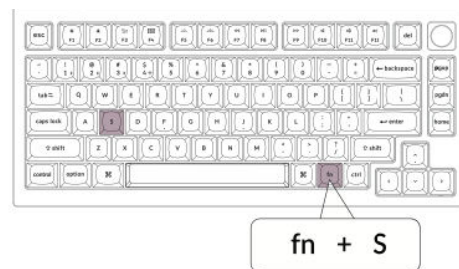
6. Nastavenie jasu podsvietenia

Ovládanie jasu umožňuje jemne nastaviť intenzitu podsvietenia, aby bolo pohodlné pre vaše oči a vhodné pre vaše prostredie.

Stlačením klávesov fn + W zosvetlíte podsvietenie



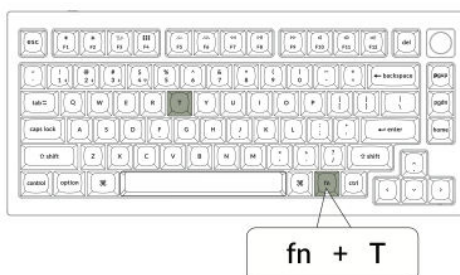
Stlačením klávesov fn + S stlmíte podsvietenie.



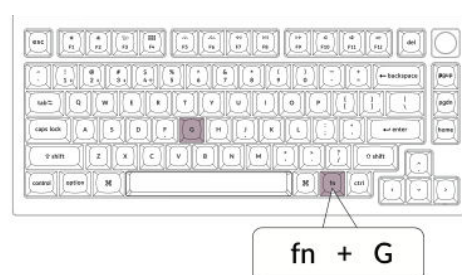
7. Nastavenie rýchlosti podsvietenia

Efekty podsvietenia klávesnice môžu dodať dynamický a prispôsobiteľný vzhľad. Ak sa vám zdá predvolená rýchlosť animácie príliš rýchla alebo príliš pomalá, môžete ju upraviť pomocou nasledujúcich krokov.

Stlačením klávesov fn + T zvýšite rýchlosť svetelného efektu.



Stlačením klávesov fn + G spomalíte svetelný efekt.



8. Aplikácia Keychron Launcher

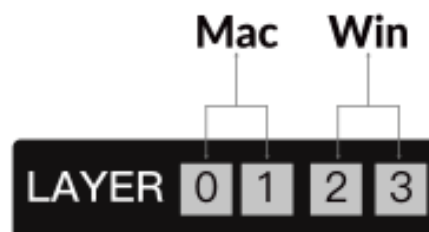
Aplikácia **Keychron Launcher** ponúka pokročilé prispôsobenie a správu firmvéru pre vašu klávesnicu. Tu je návod na jej používanie:

- **Prístup k spúšťaču:**
Navštívte **stránku launcher.keychron.com** a použite najnovšiu verziu kompatibilného webového prehliadača, napríklad Chrome, Edge alebo Opera. Táto webová aplikácia poskytuje používateľsky prívetivé rozhranie na rozšírenie funkčnosti klávesnice.
- **Možnosti prispôsobenia:**
 - **Premapovanie kľúčov:** Zmena priradenia klávesov podľa vašich pracovných postupov alebo preferencií.
 - **Vytvorenie makier:** Nastavte komplexné akcie pomocou jediného stlačenia klávesy, čím zvýšite produktivitu.
 - **Flash firmvér:** Inštaláciou aktualizácií firmvéru priamo cez spúšťač udržujete klávesnicu aktualizovanú o najnovšie funkcie a opravy.
- **Požiadavky na pripojenie:**
Aby ste mohli spúšťač používať, musí byť klávesnica pripojená k počítaču pomocou **kábla typu C** v káblovom režime. Uistite sa, že je klávesnica zapnutá a rozpoznaná aplikáciou Launcher, aby fungovala bez problémov.
- **Riešenie problémov:**
Ak spúšťač nedokáže rozpoznať vašu klávesnicu, obráťte sa na podporu spoločnosti Keychron. Poskytnú vám pokyny krok za krokom na vyriešenie problému.

9. Vrstvy

Klávesnica obsahuje **štyri vrstvy nastavení klávesov**, ktoré poskytujú univerzálne možnosti pre operačné systémy Mac aj Windows. Tieto vrstvy umožňujú plynulé prechody a prispôsobenie na mieru vášmu pracovnému postupu:

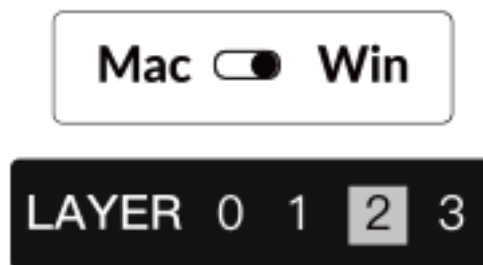
- **Vrstvy Mac (vrstva 0 a vrstva 1):**
Keď je systémový prepínač prepnutý na **Mac**, predvolene sa aktivuje **vrstva 0**. Táto vrstva je optimalizovaná pre systém MacOS vrátane špecifických mapovaní klávesov a skratiek navrhnutých na zlepšenie práce s počítačom Mac. **Vrstva 1** je prístupná stlačením určitých funkčných klávesov (napr. Fn + MO(1)) pre ďalšie prispôsobenia.





- **Vrstvy systému Windows (vrstva 2 a vrstva 3):**

Keď je prepínač nastavený na **Windows**, systém aktivuje **vrstvu 2**, ktorá je vopred nakonfigurovaná pre rozloženia a skratky systému Windows. Pre rozšírenie funkčnosti môžete kombinovaným stlačením klávesov (napr. Fn + MO(3)) prepnúť na **vrstvu 3**. To uľahčuje prepínanie medzi vrstvami a zároveň zabezpečuje kompatibilitu so zariadeniami so systémom Windows.



Dôležité upozornenie:

Pri používaní **režimu Windows** sa uistite, že zmeny alebo prispôsobenia sa aplikujú na **vrstvu 2**, nie na vrstvu 0. Ide o časté nedopatrenie, ktoré môže spôsobiť problémy s mapovaním klúčov. Oboznámenie sa s týmito vrstvami zabezpečuje optimálnu funkčnosť vo všetkých operačných systémoch.

10. Obnovenie výrobných nastavení a aktualizácia firmvéru

Ak sa vyskytnú pretrvávajúce problémy alebo potrebujete aktualizovať klávesnicu, môžete vykonať obnovenie továrenských nastavení alebo flashnúť firmvér, aby ste vyriešili problémy a zvýšili výkon.

Obnovenie továrenského nastavenia klávesnice:

- **Sila na klávesnici:** Uistite sa, že je klávesnica zapnutá a pripravená.
- **Iniciujte resetovanie:** Stlačte a podržte **Fn + J + Z na 4 sekundy**.
- **Potvrdenie:** Podsvietenie klávesnice bude **3 sekundy** blikáť na červeno, čo znamená, že proces resetovania prebehol úspešne. Klávesnica sa teraz vráti do predvolených továrenských nastavení.

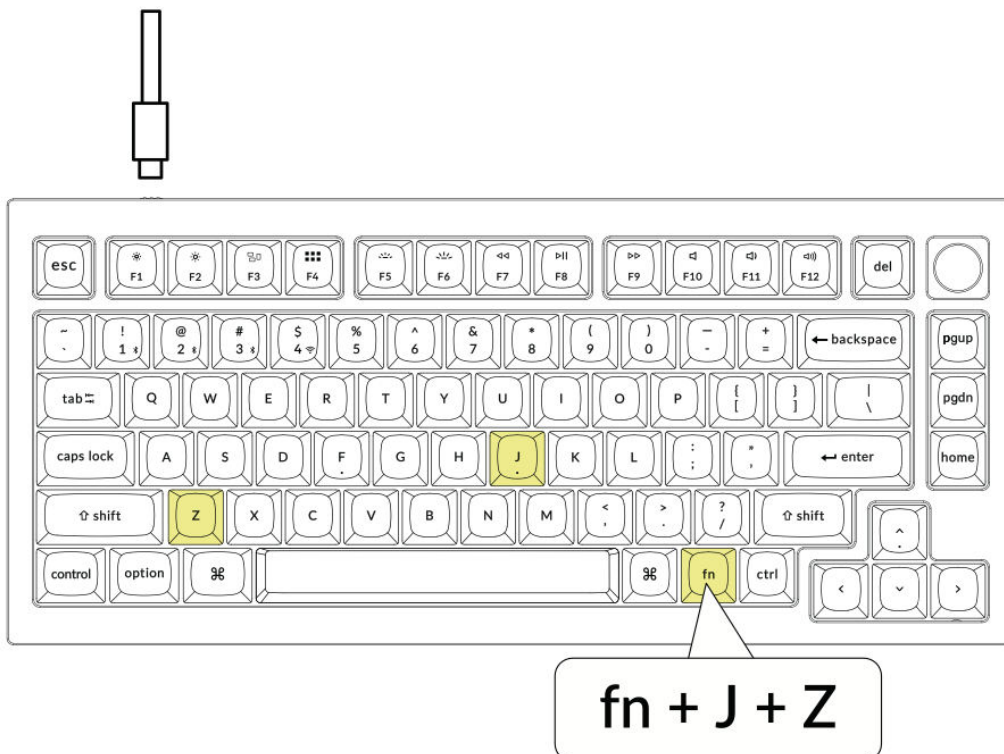
Aktualizácia firmvéru:

- **Prístup k spúšťaču:** Navštívte stránku launcher.keychron.com pomocou moderného prehliadača (napr. Chrome, Edge).
- **Pripojenie:** Pripojte klávesnicu k počítaču pomocou kábla typu C v káblovom režime. Uistite sa, že je klávesnica zapnutá.
- **Proces aktualizácie:**
 - Prejdite na kartu **Aktualizácia firmvéru** v spúšťačom programe.
 - Podľa pokynov na obrazovke stiahnite a nainštalujte najnovší firmvér pre klávesnicu.
- **Dokončenie:** Po dokončení procesu aktualizácie sa klávesnica reštartuje s novým firmvérom.

Tipy na riešenie problémov:

1. Ak program Launcher nerozpozna vašu klávesnicu, overte káblové pripojenie alebo sa obráťte na podporu spoločnosti Keychron, ktorá vám poskytne ďalšiu pomoc.
2. Počas aktualizácie firmvéru vždy používajte najnovšiu verziu prehliadača a uistite sa, že je klávesnica v káblovom režime.

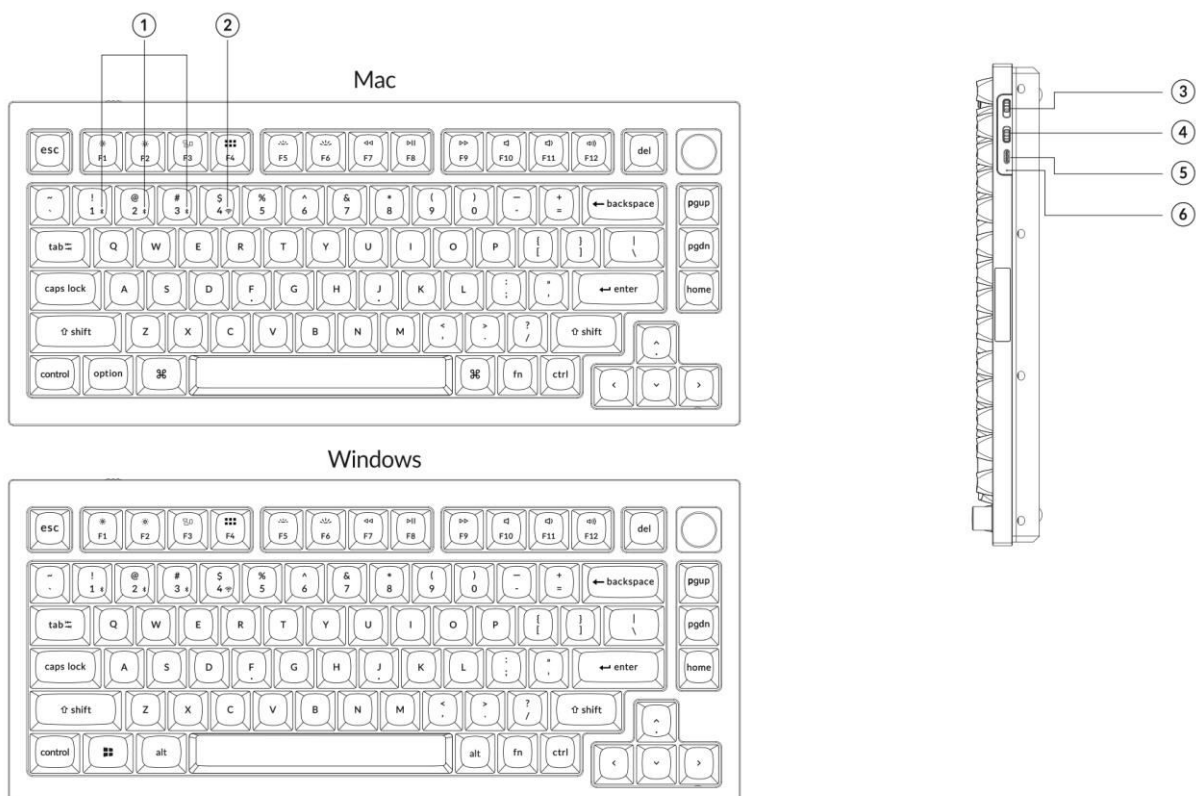
Obnovenie továrenského nastavenia alebo aktualizácia firmvéru zabezpečí, že klávesnica bude fungovať bez problémov a bude mať najnovšie funkcie a opravy.



Špecifikácia

Špecifikácia	Podrobnosti
Počet kľúčov	81
Typ spínača	Magnetické
Kapacita batérie	4 000 mAh
Čas nabíjania	Približne 5 hodín
Nabíjací port	Typ C
Režimy	2,4 GHz/kábel/Bluetooth
Bezdrôtová prevádzková vzdialenosť	Do 10 metrov (voľný priestor)
Názov zariadenia Bluetooth	Keychron Q1 HE
Prevádzkové prostredie	-10 °C až 50 °C

Schéma

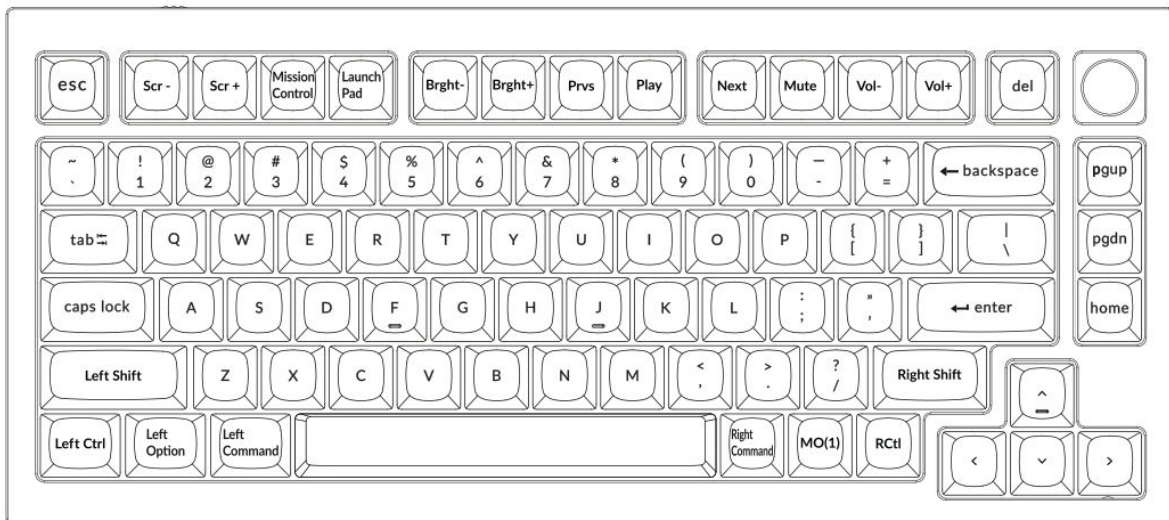


1. **Indikátor Bluetooth**
2. **Indikátor 2,4 GHz**
3. **G Kábel BT (prepínanie režimu)**
4. **Win/Android a Mac/iOS (OS Toggle)**
5. **Port typu C**
6. **Indikátor napájania**

Predvolené rozloženie klávesov

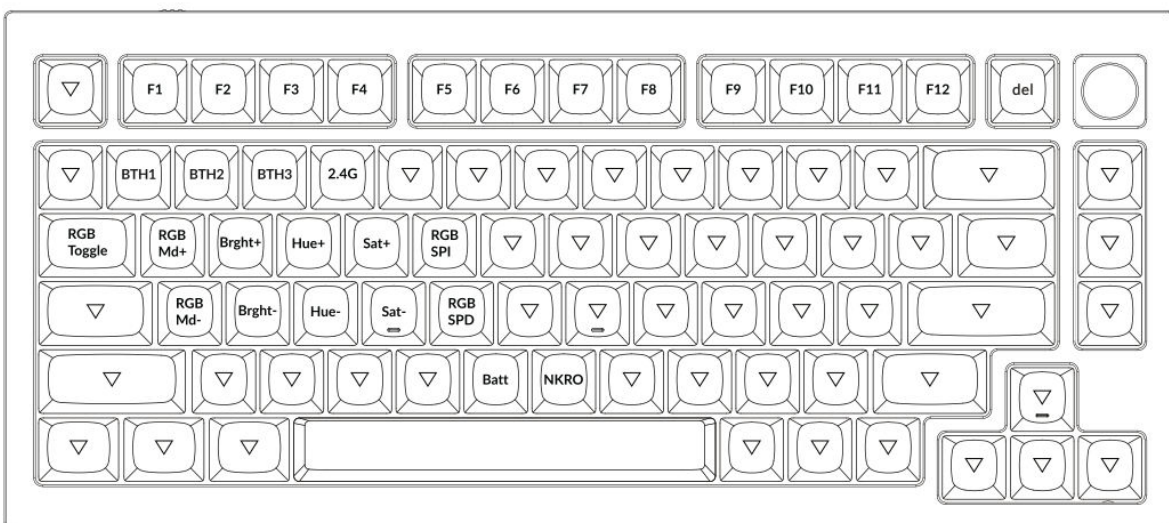
Vrstva 0 (režim Mac)

Keď je systémový prepínač nastavený na **režim Mac**, klávesnica aktivuje toto predvolené rozloženie prispôbené používateľom systému macOS, ktoré obsahuje klávesové skratky a funkčné klávesy zvyšujúce produktivitu.



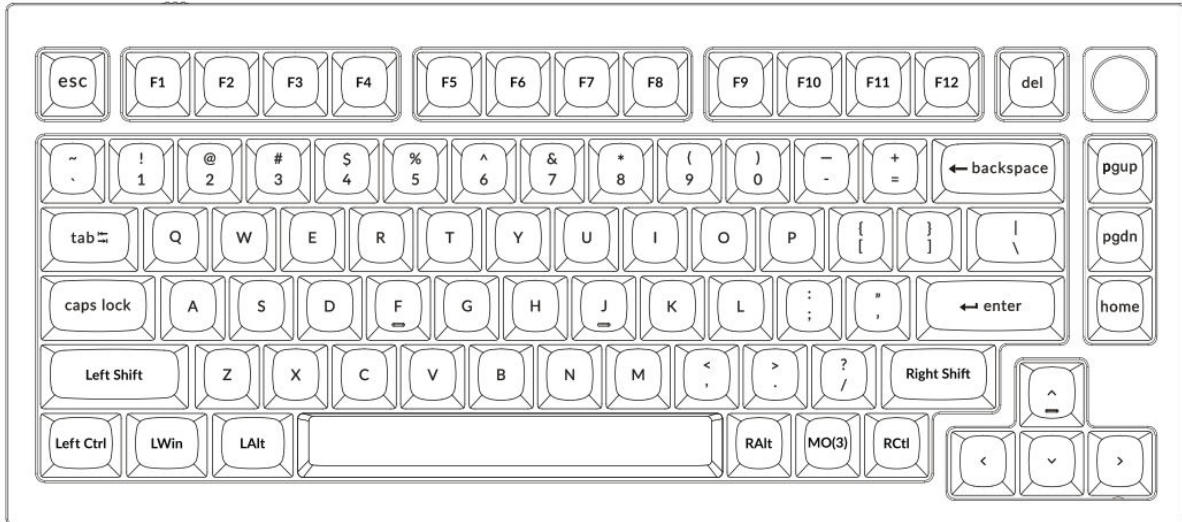
Vrstva 1: Režim Mac s klávesom fn/MO(1)

Keď je táto vrstva aktivovaná, klávesnica poskytuje prístup k pokročilým funkciám, ako je ovládanie osvetlenia RGB, pripojenie Bluetooth a ďalšie systémové nastavenia. Táto vrstva rozširuje možnosti prispôbenia a ovládania klávesnice.



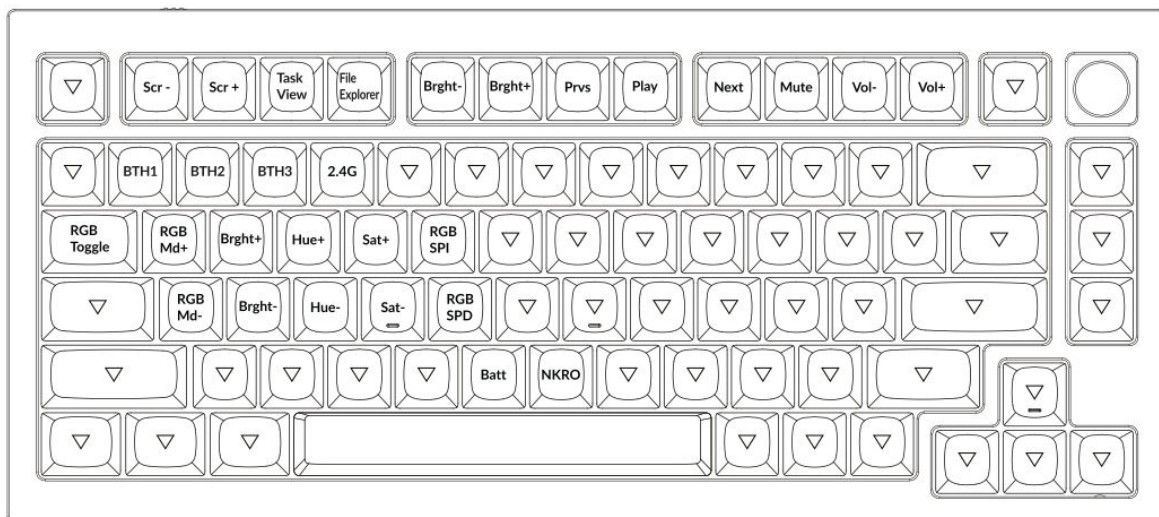
Vrstva 2: Režim Windows

Keď je systémový prepínač klávesnice nastavený na **režim Windows**, aktivuje sa vrstva 2, ktorá poskytuje rozloženie optimalizované pre používateľov systému Windows. Táto vrstva upraví modifikačné klávesy a systémové skratky tak, aby boli v súlade s operačným systémom Windows.



Vrstva 3: Režim Windows s klávesom fn/MO(3)

Táto vrstva umožňuje ďalšie funkcie špeciálne prispôbené **pre režim Windows** a ponúka pokročilé ovládacie prvky, ako je navigácia v systéme, nastavenie osvetlenia RGB a správa pripojenia.



Popisy klúčov

Ovládacie prvky systému a klúče médií

- **Scr-**: Zníži jas obrazovky.
- **Scr+** : Zvyšuje jas obrazovky.
- **Bright-**: Znižuje jas podsvietenia klávesnice.
- **Bright+**: Zvyšuje jas podsvietenia klávesnice.
- **Prvs**: Prehráva predchádzajúcu skladbu v prehrávaní médií.
- **Hrať**: Pozastaví alebo obnoví prehrávanie médií.
- **Ďalšie**: Preskočí na ďalšiu skladbu pri prehrávaní médií.
- **Vypnutie zvuku**: Stlmí hlasitosť systému.
- **Vol-**: Zníži hlasitosť systému.
- **Vol+**: Zvyšuje hlasitosť systému.

Ovládanie osvetlenia RGB

- **Prepínač RGB**: Zapína alebo vypína podsvietenie RGB.
- **RGBMd+** : Prepne na ďalší režim osvetlenia RGB.
- **RGBMd-**: Prepne na predchádzajúci režim osvetlenia RGB.
- **Hue+**: Zvyšuje odtieň osvetlenia RGB.
- **Hue-**: Znižuje odtieň osvetlenia RGB.
- **Sat+**: Zvyšuje sýtosť farieb osvetlenia RGB.
- **Sat-**: Znižuje sýtosť farieb osvetlenia RGB.
- **RGB SPI**: Zvyšuje rýchlosť svetelných efektov RGB.
- **RGB SPD**: Znižuje rýchlosť svetelných efektov RGB.

Ovládanie vrstiev

- **MO(1):** Aktivuje vrstvu 1, kým je tlačidlo podržané.
- **MO(2):** Aktivácia vrstvy 2 počas držania tlačidla.
- **MO(3):** Aktivácia vrstvy 3 počas držania tlačidla.
- **MO(4):** Aktivácia vrstvy 4 počas držania tlačidla.

Pripojiteľnosť a ďalšie funkcie

- **BTH1:** Pripojí sa k prvému hostiteľovi Bluetooth.
- **BTH2:** Pripojí sa k druhému hostiteľovi Bluetooth.
- **BTH3:** Pripojí sa k tretiemu hostiteľovi Bluetooth.
- **2.4G:** Prepne na bezdrôtový režim 2,4 GHz.
- **Batt:** Zobrazuje výdrž batérie klávesnice.
- **NKRO:** Zapína funkciu N-Key Rollover, ktorá umožňuje registrovať viacero súčasných stlačení klávesov.

Prehľad stavu LED

Indikátory LED na klávesnici poskytujú dôležitú vizuálnu spätnú väzbu o jej stave. **Indikátor napájania** zobrazuje stav nabíjania. Keď sa klávesnica nabíja, LED dióda svieti **staticky červenou farbou** a po úplnom nabití sa zmení na **statickú zelenú**, čo signalizuje, že batéria je kompletne nabitá.

Pri pripojení **indikátor Bluetooth/2,4 GHz** odráža stav bezdrôtových režimov. Ak sa klávesnica opätovne pripája k predtým spárovaným zariadeniam, indikátor **rýchlo** bliká. Po úspešnom spárovaní kontrolka **zhasne**, zatiaľ čo počas režimu párovania bliká **pomaly**, čo znamená, že klávesnica je pripravená na pripojenie.

Indikátor Caps Lock poskytuje informácie o funkcii Caps Lock. Keď je funkcia Caps Lock zapnutá, indikátor LED zobrazuje **statické biele** svetlo. Ak je funkcia Caps Lock vypnutá, kontrolka zostáva **zhasnutá**, čím sa zabezpečí prehľadnosť o aktuálnom stave.

Funkcia nabíjania Popis

Ak chcete klávesnicu nabíjať, pripojte kábel k portu USB na počítači alebo nabíjačke a druhý koniec pripojte k portu klávesnice. Počas nabíjania bude **indikátor napájania** svietiť **na červeno**. Po úplnom nabití klávesnice, ktoré zvyčajne trvá približne päť hodín, sa indikátor rozsvieti na **zeleno**, čo signalizuje ukončenie nabíjania. Klávesnica Keychron je kompatibilná so všetkými portami USB; na dosiahnutie optimálneho výkonu sa však odporúča používať **adaptér 5 V 1 A** alebo **USB 3.0**. Klávesnica podporuje **nabíjacie napätie 5 V** a **nabíjací prúd 1 A**. Používateľom sa odporúča zabezpečiť správne nabíjanie, aby sa vyhlí problémom spôsobeným nesprávnym zdrojom napájania.

Režimy pripojenia: 2,4 GHz, Bluetooth a káblové pripojenie

Káblový režim 2,4 GHz

Ak chcete klávesnicu používať v **režime 2,4 GHz**, pripojte dodaný prijímač 2,4 GHz k portu USB počítača. Potom prepnite prepínač na možnosť 2,4 GHz na klávesnici. Klávesnica sa automaticky spáruje a nadviaže spojenie so zariadením.

Režim káblového pripojenia

Pre **káblové pripojenie** prepnite prepínač klávesnice do režimu Kábel. Táto možnosť funguje len vtedy, keď je pripojený kábel USB. Pripojte kábel medzi počítač a klávesnicu. Po pripojení sa rozsvieti podsvietenie klávesnice, čo znamená úspešné pripojenie. Všimnite si, že klávesnica neprechádza do **režimu šetrenia batérie**, keď je v káblovom režime.

Režim Bluetooth

Ak chcete používať **režim Bluetooth**, prepnite prepínač na Bluetooth. Podsvietenie klávesnice sa rozsvieti, čo znamená aktiváciu. Stlačením a podržaním tlačidla **fn + 1** na štyri sekundy aktivujete režim párovania; indikátor Bluetooth bude počas tejto doby rýchlo blikať. Vyhľadajte zariadenie Bluetooth s názvom "**Keychron Q1 HE**" v počítači alebo inom zariadení a vyberte ho na pripojenie. Po úspešnom spárovaní indikátor Bluetooth zhasne. Klávesnica podporuje párovanie až **s tromi zariadeniami** súčasne, ku ktorým sa dostanete pomocou kombinácií klávesov **fn + 1**, **fn + 2** a **fn + 3**.

Ďalšie poznámky

Počas párovania bude indikátor Bluetooth blikať tri minúty. Pomalé alebo neúspešné pripojenie sa môže vyskytnúť v dôsledku rozdielov v nastaveniach zariadenia alebo verzií Bluetooth. Na úspešné spárovanie sa uistite, že sú všetky nastavenia zariadenia správne.

Prepínanie zariadení Bluetooth

Ak chcete prepínať medzi spárovanými zariadeniami Bluetooth, použite kombinácie klávesov **fn + 1**, **fn + 2** alebo **fn + 3**. Každá kombinácia zodpovedá predtým spárovaným zariadeniam.

Opätovné pripojenie

Ak je klávesnica už spárovaná so zariadením a je potrebné opätovné pripojenie:

- Ak chcete klávesnicu aktivovať, prepnite ju do režimu Bluetooth.
- Indikátor Bluetooth bude blikať štyri sekundy, keď sa pokúsi spárovať s posledným pripojeným zariadením.
- Ak je indikátor Bluetooth vypnutý, stlačením ľubovoľného tlačidla obnovte pripojenie.
Poznámka: Aby táto funkcia fungovala, klávesnica musí byť predtým spárovaná so zariadením.

Vypnutie klávesnice

Ak chcete klávesnicu vypnúť, prepnite ju do **režimu kábla** a odpojte napájací kábel.

Nastavenia podsvietenia

- Ak chcete zapnúť alebo vypnúť podsvietenie, krátko stlačte **fn + karta** alebo **fn + gombík (stlačte)**.
- Ak chcete prepínať medzi rôznymi efektmi podsvietenia, krátko stlačte **fn + Q** alebo **fn + A**.

Režim automatického spánku

Pri používaní bezdrôtového režimu Bluetooth alebo 2,4 GHz klávesnica automaticky prejde do režimu automatického spánku, aby sa pri nečinnosti šetrila energia:

- Po **10 minútach nečinnosti** sa podsvietenie klávesnice vypne. Stlačením ľubovoľného tlačidla ju prebudíte; počas tejto fázy nedochádza k strate spojenia.
- Po **30 minútach nečinnosti** prejde klávesnica do režimu hlbokého spánku a odpojí sa od bezdrôtového pripojenia. Ak ju chcete prebudiť, stlačte **medzerník**. Podsvietenie sa zapne a klávesnica sa automaticky znovu pripojí k zariadeniu.

Prepínanie OS

Klávesnica obsahuje prepínač, ktorý upravuje jej funkčnosť podľa operačného systému, ku ktorému je pripojená, čím zabezpečuje kompatibilitu s konkrétnymi systémovými príkazmi a klávesovými skratkami.

- **Mac/iOS**

Nastavenie prepínača na režim **Mac/iOS**, keď je klávesnica pripojená k zariadeniu **Mac** alebo **iOS**. Tento režim optimalizuje funkcie klávesov pre operačné systémy MacOS a iOS.

- **Windows/Android**

Prepnite prepínač do režimu **Windows/Android**, keď používate klávesnicu so zariadením so **systémom Windows** alebo **Android**. Toto nastavenie upraví klávesy tak, aby vykonávali funkcie špecifické pre tieto systémy.

Poznámka: Keď je klávesnica v režime Windows/Android, používa kláves **Windows** a kláves **Alt** pre funkcie špecifické pre systém, čím sa zabezpečí bezproblémová prevádzka na všetkých zariadeniach.

Riešenie problémov

Ak sa klávesnica nemôže spárovať so zariadením, skontrolujte, či zariadenie podporuje technológiu Bluetooth. Reštartujte zariadenie aj klávesnicu a potom sa znovu pokúste o spárovanie. V systéme Windows si uvedomte, že nové pripojenie Bluetooth môže vyžadovať ďalšie aktualizácie softvéru, ktoré môžu trvať až 20 minút aj po zobrazení správy o úspešnom spárovaní. Počas tohto času sa neodporúča reštartovať počítač. Uistite sa, že zariadenie je nakonfigurované na prijímanie pripojení Bluetooth (profil HID) a podporuje externé klávesnice.

Overenie nastavení Bluetooth v zariadení so systémom Windows:

- Prejdite na položky Zariadenia Bluetooth > Otvoriť nastavenia.
- Uistite sa, že sú povolené nasledujúce možnosti:
 - Povoľte zariadeniam Bluetooth nájsť tento počítač.
 - Povoľenie pripojenia zariadení Bluetooth k tomuto počítaču.
 - Upozorniť ma, keď sa chce pripojiť zariadenie Bluetooth.

Problémy a riešenia

Nefungujúca klávesnica v režime Bluetooth

Pre počítače alebo smartfóny:

- Prejdite do nastavení Bluetooth zariadenia, odstráňte alebo zrušte spárovanie klávesnice a reštartujte zariadenie.

Pre klávesnicu:

- Vypnite a zapnite ho a potom ho znovu pripojte k zariadeniu.

Nefungujúca klávesnica v režime 2,4 GHz

- Nastavte prepínač na režim 2,4 GHz. Vyberte a znovu vložte prijímač do zariadenia a stlačením tlačidla **fn + 4** na 4 sekundy obnovte párovanie. Počas procesu párovania držte klávesnicu v dosahu 20 cm od prijímača.

Rušenie bezdrôtového pripojenia

- Uistite sa, že klávesnica nie je umiestnená na kovovom povrchu, pretože to môže rušiť bezdrôtový signál.

Nekompatibilné vstupné nástroje tretích strán

- Niektoré vstupné nástroje tretích strán môžu byť nekompatibilné s klávesnicou z dôvodu rozdielov vo verziách operačného systému, značiek alebo ovládačov. Uistite sa, že váš operačný systém a ovládače sú aktuálne, aby ste dosiahli čo najlepší výkon.

Multimédiá a funkcie **Kľúčové otázky**

Niektoré multimediálne alebo funkčné klávesy nemusia fungovať tak, ako bolo zamýšľané, z dôvodu kompatibility s konkrétnymi značkami zariadení, ovládačmi alebo verziami operačného systému. Multimediálne klávesy, ako je **ovládanie jasu, hlasitosti a prehrávania**, ako aj funkčné klávesy (**F1 - F12**), môžu byť ovplyvnené.

Bezpečnostné opatrenia

Aby sa zabezpečila bezpečnosť a dlhá životnosť klávesnice:

- Výrobok, príslušenstvo a obal uchovávajte mimo dosahu detí, aby ste predišli nehodám alebo nebezpečenstvu udusenía.
- Klávesnicu udržiavajte vždy v suchu, aby ste zabránili korózii.
- Nevystavujte klávesnicu teplotám pod **-10 °C** alebo nad **50 °C**, aby ste zachovali jej výkon a životnosť.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený alebo nedodržovanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

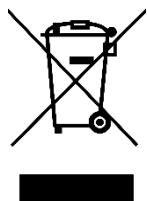
EÚ vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EÚ a smernice 2011/65/EÚ v znení zmien (EÚ) 2015/863.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domáci odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, látogasson el ügyfélszolgálati oldalunkra: <http://www.alza.hu/kontakt>

Teljesen összeszerelt billentyűzet csomag

Ez a csomag egy teljesen összeszerelt billentyűzetet tartalmaz, az összes alapvető alkatrészsel és a karbantartáshoz vagy testreszabáshoz szükséges további eszközökkel együtt.

Billentyűzet tartalma

- **Teljesen összeszerelt billentyűzet:** Készen áll a használatra a dobozból.
 - **Alumínium burok**
 - **PCB (nyomtatott áramköri lap)**
 - **Alumínium lemez**
 - **Hangelnyelő hab**
 - **Latex alsó párna**
 - **Alsó burok akusztikus hab**
 - **Alsó burok PET film**
 - **Tömítések (14):** Összesen 14 tömítés (10 előre telepítve a billentyűzetre, további 4 a dobozban) a sima billentyűléítés érdekében.
 - **Stabilizátorok (4)**
 - **Billentyűsapkák**
 - **Mágneses kapcsolók**

Kábelek és adapterek

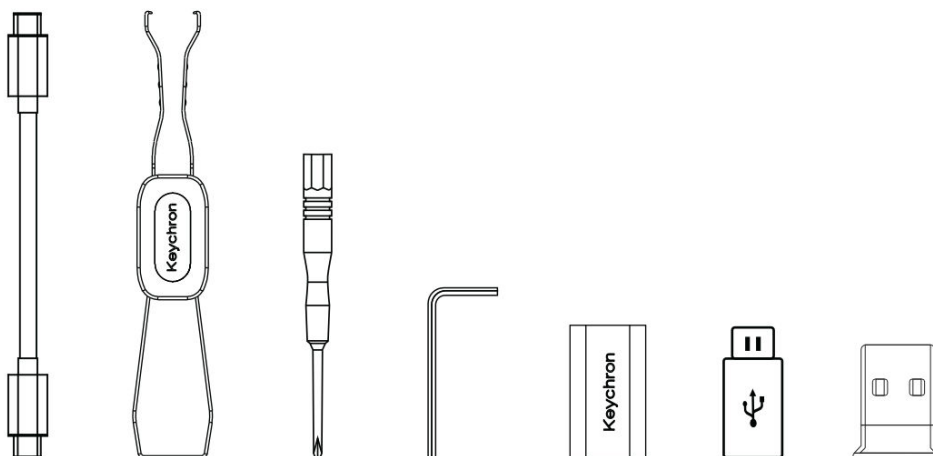
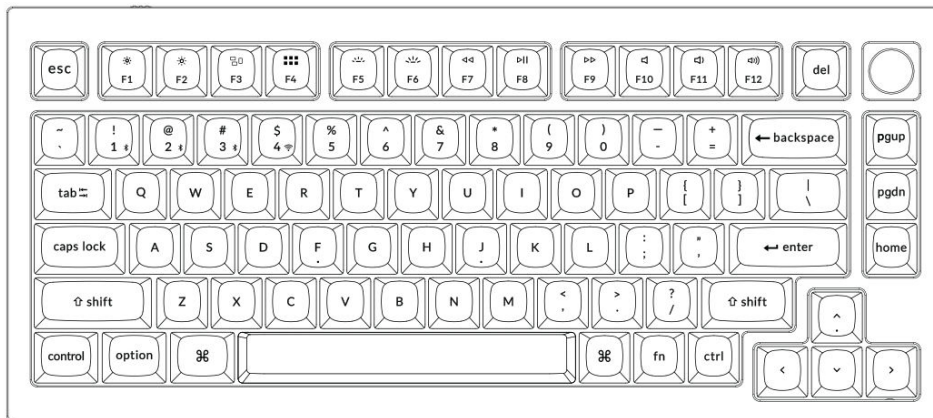
- C-típusú kábel
- A-típusú - C-típusú adapter
- Hosszabbító adapter a vevőegységhez

Vevő

- A-típusú 2,4 GHz-es vevő

Tartalmazott eszközök

- Kulcskapocs és kapcsolóhúzó
- Csavarhúzó
- Hatoskulcs



Barebone billentyűzet csomag

Ez a verzió ideális azoknak a felhasználóknak, akik inkább saját billentyűzetüket testre szabják saját billentyűzetkupakjaikkal és kapcsolóikkal, és így szilárd alapot nyújtanak a személyre szabott beállításhoz.

Billentyűzet készlet

- **Billentyűzetkészlet:** Részben összeszerelt billentyűzet, amely nem tartalmaz billentyűzetkupakokat és kapcsolókat, lehetővé téve a teljes testreszabást.
 - **Alumínium burok**
 - **PCB (nyomtatott áramköri lap)**
 - **Alumínium lemez**
 - **Hangelnyelő hab**
 - **Latex alsó párna**
 - **Alsó burok akusztikus hab**
 - **Alsó burok PET film**
 - **Tömítések (14):** Tartalmaz 14 tömítést (10 előre beszerelt és 4 tartalék a dobozban) a sima billentyűleütés érdekében.
 - **Stabilizátorok (4)**

Kábelek és adapterek

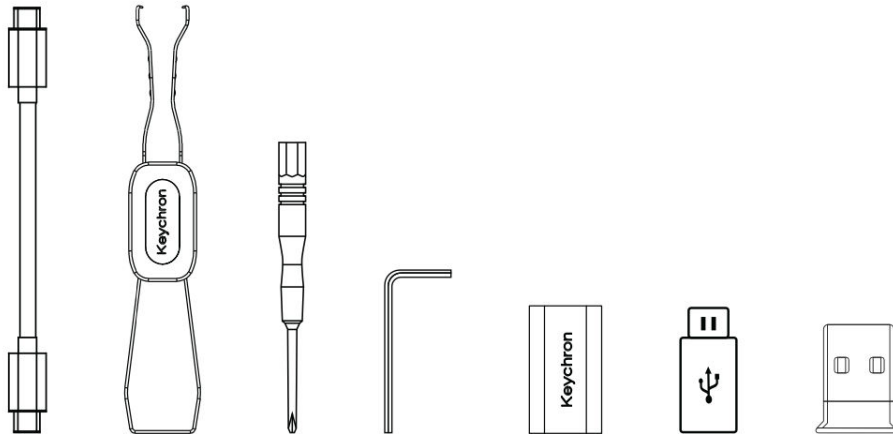
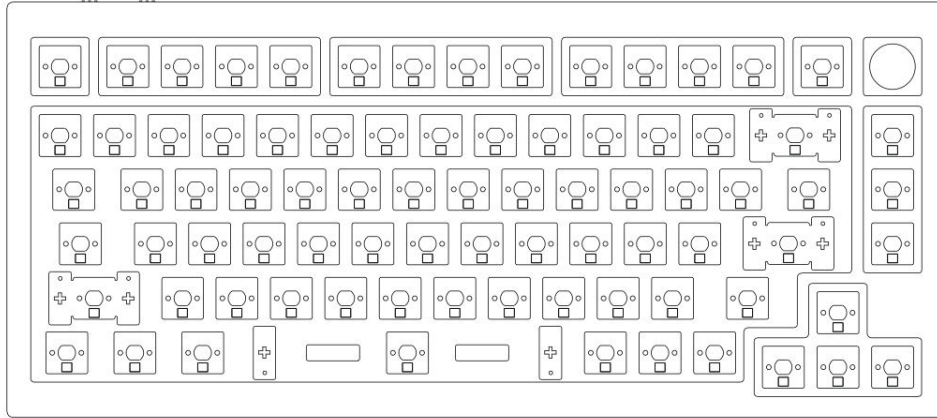
- **C-típusú kábel**
- **A-típusú C-típusú adapter**
- **Hosszabbító adapter a vevőegységhez**

Vevő

- **A-típusú 2,4 GHz-es vevő**

Tartalmazott eszközök

- Kulcskihúzó
- Csavarhúzó
- Hatoskulcs

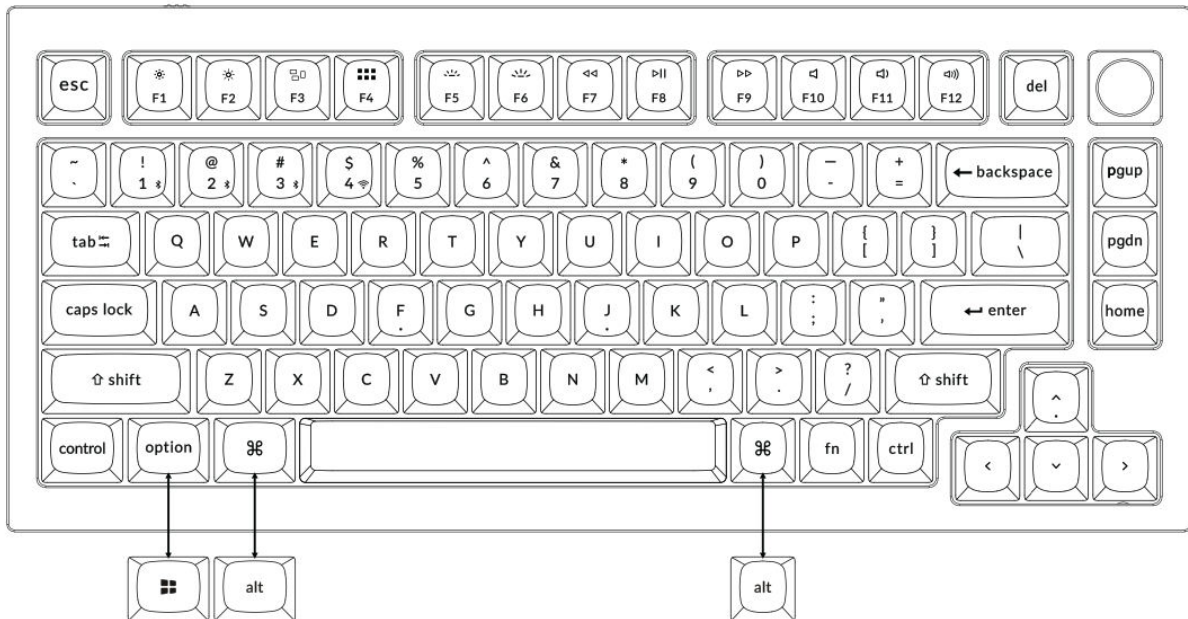


Gyorsindítási útmutató

Windows-felhasználók számára:

Ha Windows rendszert használ, keresse meg a csomagban található további billentyűzetkupakokat, és kövesse az alábbi lépéseket a megfelelő Mac-billentyűzetkupakok Windows megfelelőkre történő cseréjéhez.

Mac / Windows



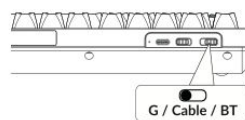
1. 2,4 GHz-es vevő csatlakoztatása

A **2,4 GHz-es üzemmód** stabil és megbízható vezeték nélküli kapcsolatot biztosít. Kövesse az alábbi lépéseket a beállításhoz.

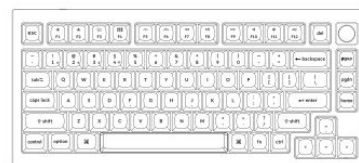
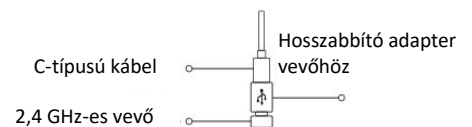
Csatlakoztassa a 2,4 GHz-es vevőt a készülék USB-portjához.



Kapcsolja át a 2,4 GHz-es üzemmódra.



G = 2.4 GHz



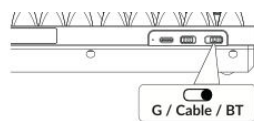
Megjegyzés: Az optimális vezeték nélküli teljesítmény érdekében javasoljuk a 2,4 GHz-es vevőkészülékhez a hosszabbító adapter használatát. Helyezze a vevőt az íróasztalra, közel a billentyűzethez, hogy minimalizálja a késleltetést és csökkentse a jelzavarok valószínűségét. Ez a beállítás stabil és zökkenőmentes gépelési élményt biztosít.

2. Csatlakozás Bluetooth-on keresztül

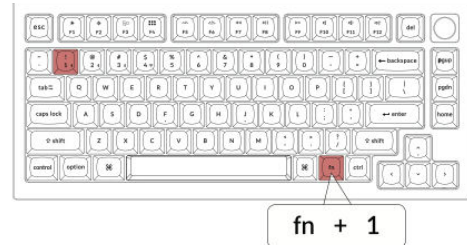
A **Bluetooth üzemmód** sokoldalúságot biztosít, mivel lehetővé teszi, hogy a billentyűzetet több eszközzel, például okostelefonokkal, táblagépekkel vagy laptopokkal párosítsa. A Bluetooth-on keresztül történő csatlakoztatásról itt olvashat.



Kapcsolja át
a Bluetooth kapcsolót.



Nyomja meg az Fn + 1 billentyűket 4 másodpercig, hogy a billentyűzet párosítási módba kerüljön.

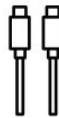


3. Kábel csatlakoztatása

Vezetékes kapcsolat esetén kövesse az alábbi lépéseket a billentyűzet **Kábeles módban** történő használatához.



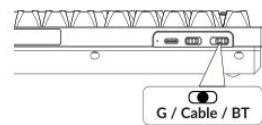
+



+

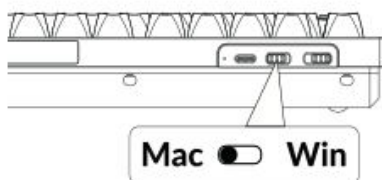


Kapcsolja át a gombot
a kábelre.

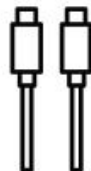


4. Váltson a megfelelő rendszerre

A Keychron billentyűzetet úgy tervezték, hogy egyaránt támogassa a Mac/iOS és a Windows/Android rendszereket. Az optimális funkcionalitás biztosítása érdekében válassza ki a megfelelő rendszermódot.



+



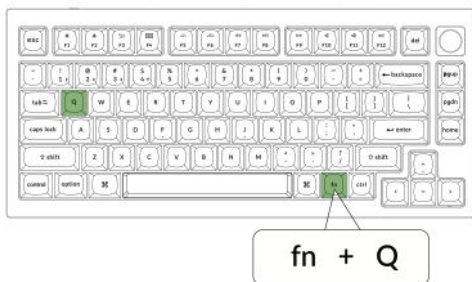
+



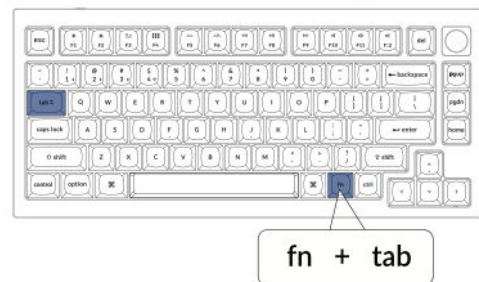
5. A háttérvilágítás

A billentyűzet háttérvilágítás funkciója esztétikailag is vonzó és funkcionálisan is kényelmes, különösen gyenge fényviszonyok között. A következő lépésekkel könnyen testre szabhatja a világítási hatást, illetve be- vagy kikapcsolhatja a háttérvilágítást.

Nyomja meg az fn + Q billentyűkombinációt a világítási hatás megváltoztatásához.



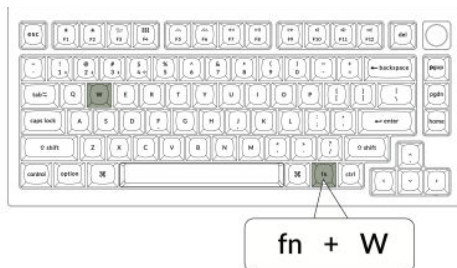
Nyomja meg az fn + tab billentyűt a háttérvilágítás be-/ki kapcsolásához.



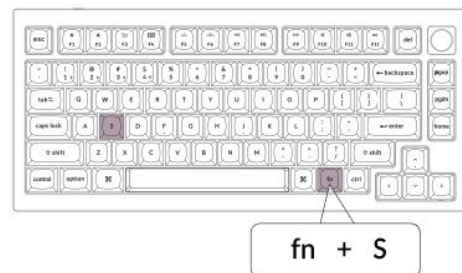
6. A háttérvilágítás fényerejének beállítása

A fényerőszabályozás lehetővé teszi a háttérvilágítás intenzitásának finomhangolását, így biztosítva, hogy az kényelmes legyen a szemének és illeszkedjen a környezetéhez.

Nyomja meg az fn + W gombot a háttérvilágítás világosabbá tételéhez.



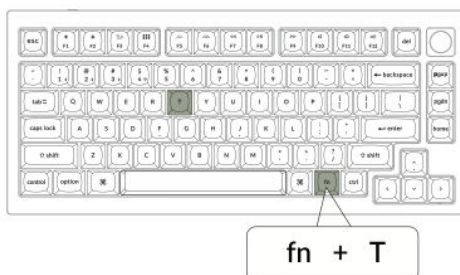
Nyomja meg az fn + S gombot a háttérvilágítás tompításához.



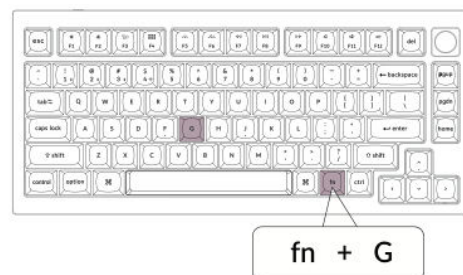
7. A háttérvilágítás sebességének beállítása

A billentyűzet háttérvilágítási effektjei dinamikus és testreszabható megjelenést kölcsönözhetnek. Ha az alapértelmezett animációs sebességet túl gyorsnak vagy túl lassúnak érzi, a következő lépésekkel beállíthatja.

Az fn + T billentyűkombinációval növelheti a fényhatás sebességét.



Nyomja meg az fn + G billentyűkombinációt a fényhatás lelassításához.



8. A Keychron Launcher alkalmazás

A **Keychron Launcher App** fejlett testreszabást és firmware-kezelést kínál billentyűzetéhez. Íme, hogyan használhatja:

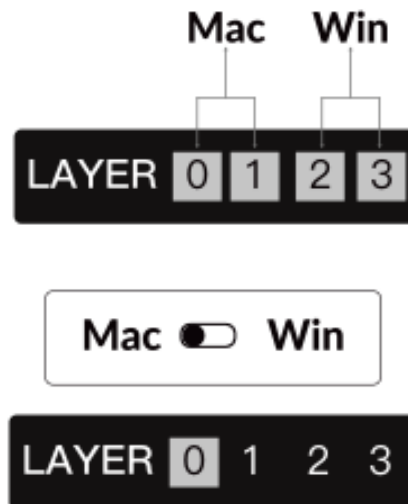
- **Lépjen be az indítóprogramba:**
Látogasson el a **launcher.keychron.com** oldalra egy kompatibilis webböngésző, például a Chrome, az Edge vagy az Opera legújabb verziójával. Ez a webes alkalmazás felhasználóbarát felületet biztosít a billentyűzet funkcióinak bővítéséhez.
- **Testreszabási lehetőségek:**
 - **Billentyű átrendelése:** A billentyűk újbóli hozzárendelése a munkafolyamathoz vagy a preferenciákhoz.
 - **Makrók létrehozása:** Összetett műveleteket állíthat be egyetlen billentyű lenyomásával, javítva ezzel a termelékenységet.
 - **Firmware frissítése:** Tartsa billentyűzetét a legújabb funkciókkal és javításokkal a firmware-frissítések telepítésével közvetlenül a Launcher programon keresztül.
- **Csatlakozási követelmények:**
A Launcher használatához a billentyűzetet vezetékes üzemmódban **Type-C kábelen** keresztül kell csatlakoztatni a számítógéphez. A zökkenőmentes működéshez győződjön meg arról, hogy a billentyűzet be van kapcsolva, és a Launcher felismeri azt.
- **Hibaelhárítás:**
Ha a Launcher nem érzékeli a billentyűzetet, forduljon a Keychron ügyfélszolgálatához útmutatásért. Ők lépésről lépésre tudnak utasításokat adni a probléma megoldásához.

9. A rétegek

A billentyűzet **négy rétegű billentyűbeállítást** tartalmaz, sokoldalú lehetőségeket biztosítva mind a Mac, mind a Windows operációs rendszerek számára. Ezek a rétegek zökkenőmentes átmenetet és a munkafolyamatokhoz igazodó testreszabást tesznek lehetővé:

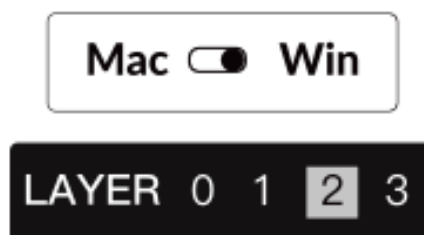
- **Mac rétegek (0. és 1. réteg):**

Ha a rendszer kapcsolóját **Mac-re** kapcsolja, a **0. réteg** alapértelmezés szerint aktiválódik. Ez a réteg a macOS-re van optimalizálva, beleértve a Mac-élmény fokozására tervezett speciális billentyűleképezéseket és gyorsbillentyűket. **Az 1. réteg** bizonyos funkcióbillentyűk (pl. Fn + MO(1)) lenyomásával érhető el további testreszabásokhoz.



- **Windows rétegek (2. és 3. réteg):**

Amikor a kapcsoló **Windows** állásba van állítva, a rendszer aktiválja a **2. réteget**, amely előre be van állítva a Windows-alapú elrendezésekhez és parancsikonokhoz. A kibővített funkcionalitás érdekében a **3. rétegre** egy kombinált billentyűleütéssel válthat (pl. Fn + MO(3)). Ez megkönnyíti a rétegek közötti váltást, miközben biztosítja a Windows-eszközökkel való kompatibilitást.



Fontos megjegyzés:

Windows mód használatakor ügyeljen arra, hogy a módosításokat vagy testreszabásokat a **2. rétegre** alkalmazza, ne pedig a 0. rétegre. Ez egy gyakori hiba, amely billentyűleképezési problémákat okozhat. A rétegek megismerése biztosítja az optimális működést az operációs rendszerek között.

10. Gyári visszaállítás és firmware frissítés

Ha tartós problémákat tapasztal, vagy frissíteni szeretné a billentyűzetet, a problémák megoldása és a teljesítmény növelése érdekében elvégezheti a gyári visszaállítást vagy a firmware flashelését.

A billentyűzet gyári alaphelyzetbe állítása:

- **Kapcsolja be a billentyűzetet:** Győződjön meg róla, hogy a billentyűzet be van kapcsolva és készen áll.
- **Visszaállítás kezdeményezése:** Nyomja meg és tartsa lenyomva **az Fn + J + Z billentyűkombinációt 4 másodpercig**.
- **Megerősítés:** A billentyűzet háttérvilágítása **3 másodpercig** pirosan villog, jelezve, hogy a visszaállítási folyamat sikeres volt. A billentyűzet most visszatér az alapértelmezett gyári beállításokhoz.

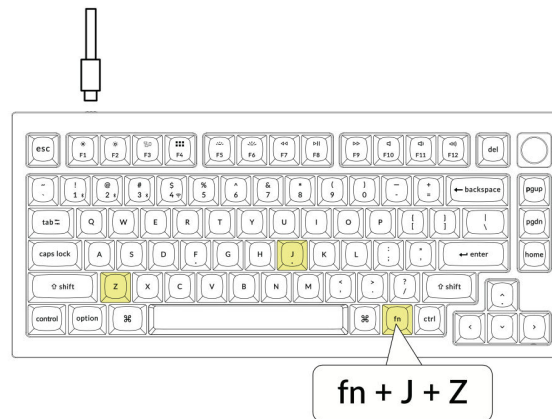
Firmware frissítés:

- **Lépjön be az indítóprogramba:** Látogasson el a **launcher.keychron.com** oldalra egy modern böngészővel (pl. Chrome, Edge).
- **Csatlakozás:** C típusú kábelen keresztül csatlakoztassa a billentyűzetet a számítógéphez vezetékes üzemmódban. Győződjön meg róla, hogy a billentyűzet be van kapcsolva.
- **Frissítési folyamat:**
 - Navigáljon a **Firmware Update (Firmware-frissítés)** fülre a Launcherben.
 - Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a billentyűzet legújabb firmware-jének letöltéséhez és telepítéséhez.
- **Befejezés:** A frissítési folyamat befejezése után a billentyűzet újraindul az új firmware alkalmazásával.

Hibaelhárítási tippek:

- Ha a Launcher nem ismeri fel a billentyűzetet, ellenőrizze a vezetékes kapcsolatot, vagy további segítségért forduljon a Keychron ügyfélszolgálatához.
- A firmware-frissítések során mindig a legfrissebb böngészőverziót használja, és gondoskodjon arról, hogy a billentyűzet vezetékes üzemmódban legyen.

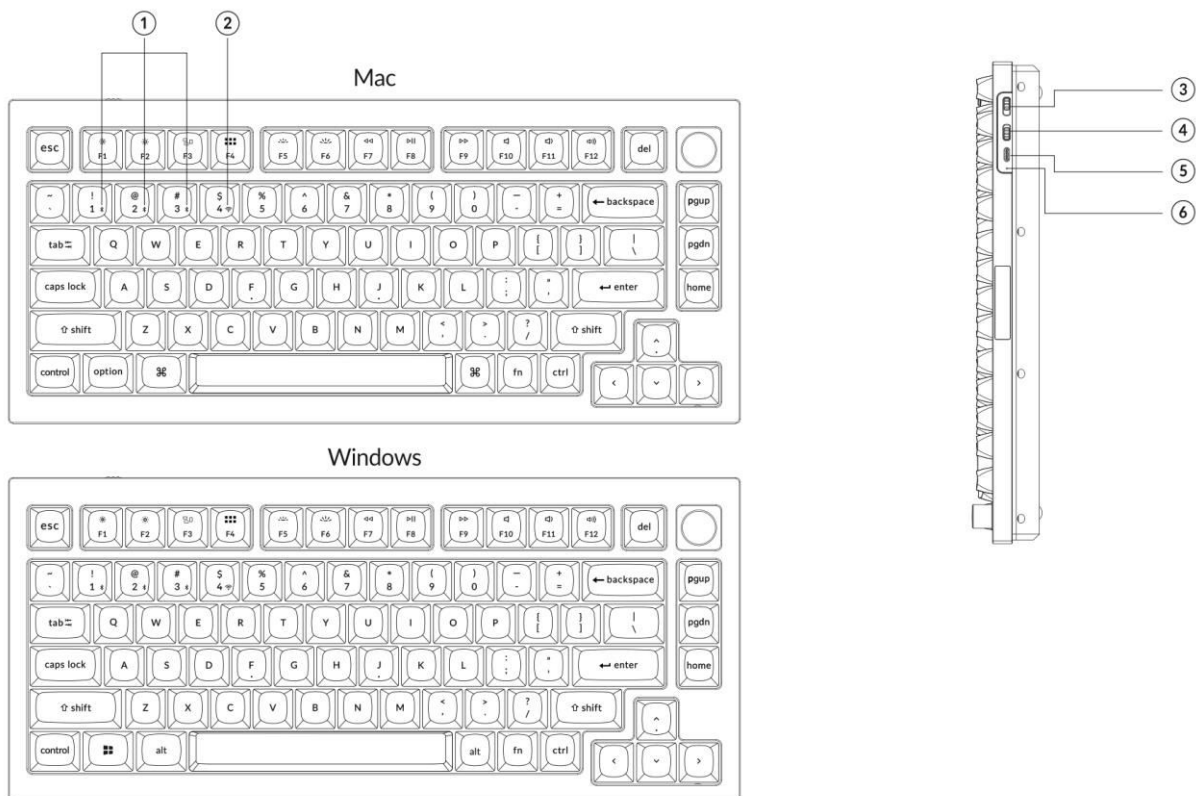
A gyári visszaállítás vagy firmware-frissítés elvégzése biztosítja a billentyűzet zökkenőmentes működését, valamint azt, hogy mindig naprakész maradjon a legújabb funkciókkal és javításokkal.



Műszaki adatok

Specifikáció	Részletek
Billentyűk száma	81
Kapcsoló típusa	Mágneses
Az akkumulátor kapacitása	4000mAh
Töltési idő	Körülbelül 5 óra
Töltőport	C-típusú
Módok	2,4 GHz / kábel / Bluetooth
Vezeték nélküli működési távolság	10 méteren belül (nyílt tér)
Bluetooth-eszköz neve	Keychron Q1 HE
Működési környezet	-10°C és 50°C között

Ábra

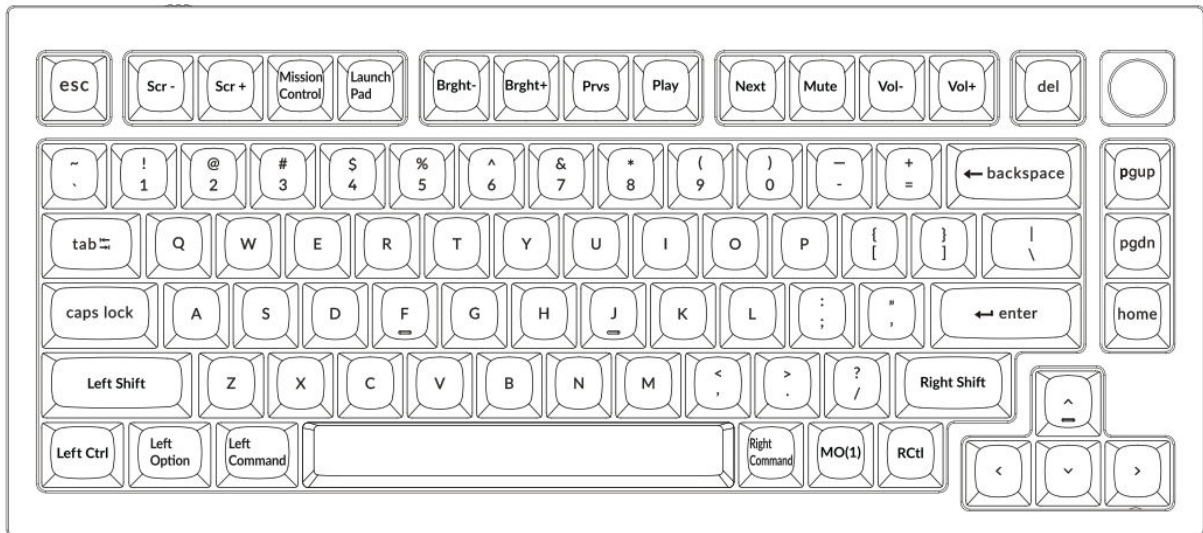


1. **Bluetooth-jelző**
2. **2,4 GHz-es kijelző**
3. **G kábel BT (üzemmódváltás)**
4. **Win/Android és Mac/iOS (OS Toggle)**
5. **C típusú port**
6. **Tápellőző**

Alapértelmezett billentyűelrendezés

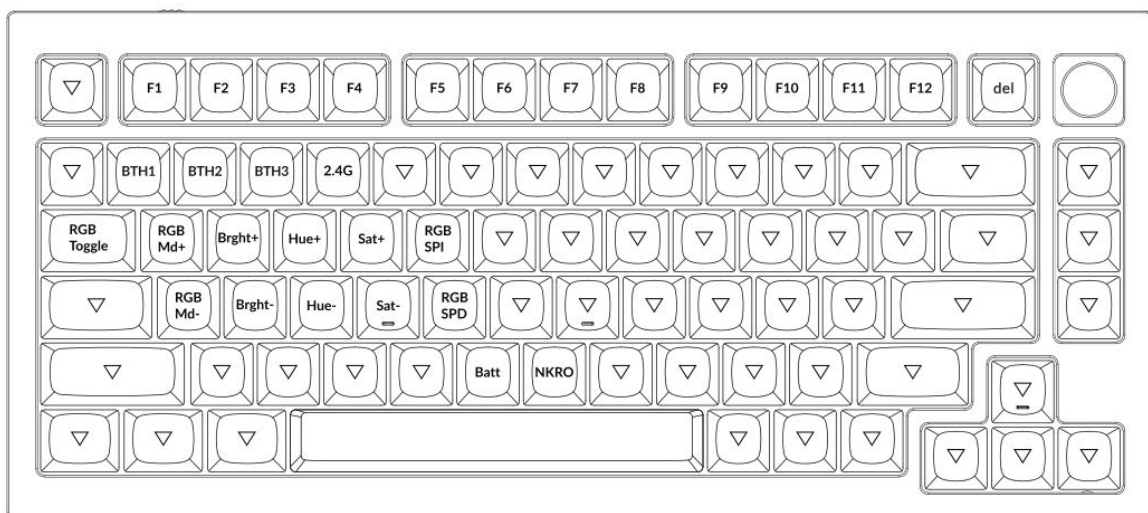
0 réteg (Mac mód)

Ha a rendszer kapcsolóját **Mac módra** állítja, a billentyűzet aktiválja ezt a macOS felhasználókra szabott alapértelmezett elrendezést, amely a termelékenységet fokozó gyorsbillentyűkkel és funkcióbillentyűkkel rendelkezik.



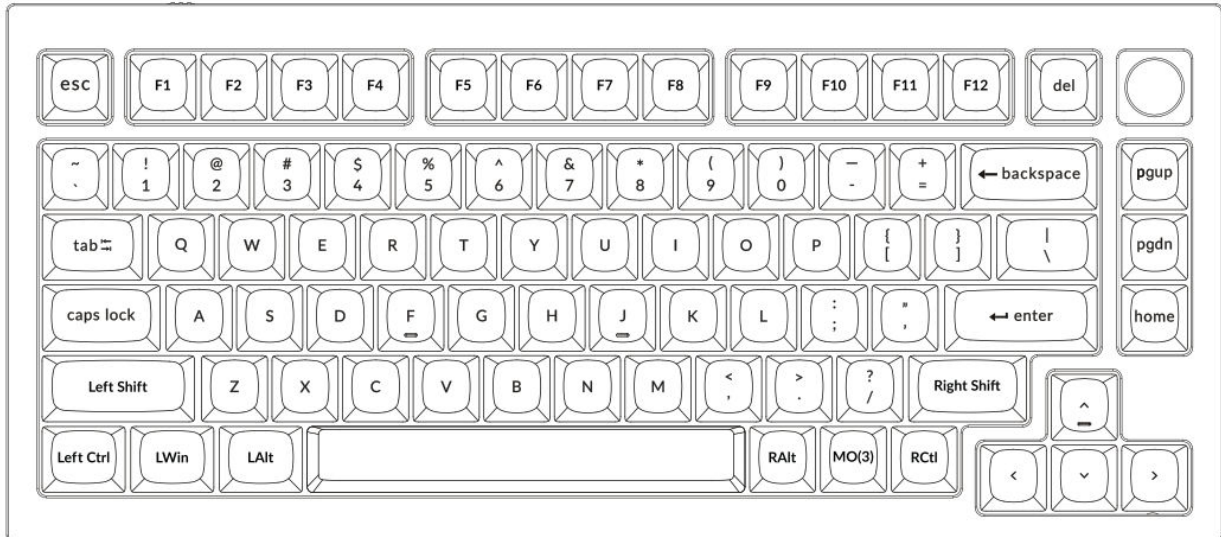
1. réteg: Mac üzemmód fn/MO(1) billentyűvel

Ha ez a réteg aktiválva van, a billentyűzet hozzáférést biztosít az olyan speciális funkciókhoz, mint az RGB-világítás vezérlése, a Bluetooth-kapcsolatok és további rendszerbeállítások. Ez a réteg növeli a billentyűzet testreszabási és vezérlési képességeit.



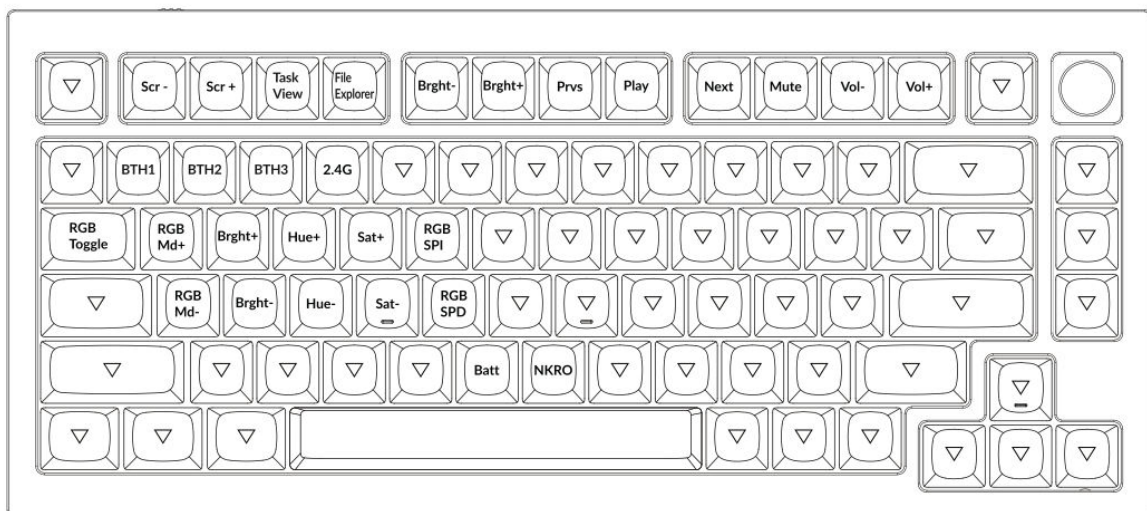
2. réteg: Windows mód

Ha a billentyűzet rendszerkapcsolója **Windows módra** áll, a 2. réteg aktívává válik, és Windows-felhasználók számára optimalizált elrendezést biztosít. Ez a réteg a Windows operációs rendszerhez igazítja a módosító billentyűket és a rendszerparancsikontokat.



3. réteg: Windows üzemmód fn/MO(3) billentyűvel

Ez a réteg további, kifejezetten a **Windows üzemmódra** szabott funkciókat tesz lehetővé, és olyan fejlett vezérlőket kínál, mint a rendszernavigáció, az RGB-világítás beállítása és a csatlakoztathatóság kezelése.



Billentyűleírások

Rendszervezérlők és médiakulcsok

- **Scr-**: Csökkenti a képernyő fényerejét.
- **Scr+**: Növeli a képernyő fényerejét.
- **Fényes-**: Csökkenti a billentyűzet háttérvilágításának fényerejét.
- **Bright+**: Növeli a billentyűzet háttérvilágításának fényerejét.
- **Prvs**: Az előző zeneszám lejátszása a médialejátszásban.
- **Play**: A médialejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
- **Next**: A médialejátszás során a következő zeneszámra ugrik.
- **Mute**: A rendszer hangerejének elnémítása.
- **Vol-**: Csökkenti a rendszer hangerejét.
- **Vol+**: Növeli a rendszer hangerejét.

RGB világításvezérlés

- **RGB váltás**: Az RGB háttérvilágítás be- vagy kikapcsolása.
- **RGBMd+**: Átvált a következő RGB világítási módra.
- **RGBMd-**: Visszakapcsol az előző RGB világítási módra.
- **Hue+**: Növeli az RGB-világítás színárnyalatát.
- **Hue-**: Csökkenti az RGB-világítás árnyalatát.
- **Sat+**: Növeli az RGB világítási színek telítettségét.
- **Sat-**: Csökkenti az RGB világítási színek telítettségét.
- **RGB SPI**: Növeli az RGB világítási effektek sebességét.
- **RGB SPD**: Csökkenti az RGB fényhatások sebességét.

Réteg vezérlők

- **MO(1)**: Aktiválja az 1. réteget, amíg a billentyűt lenyomva tartjuk.
- **MO(2)**: Aktiválja a 2. réteget, amíg a billentyűt lenyomva tartjuk.
- **MO(3)**: A 3. réteg aktiválása a billentyű lenyomva tartása közben.
- **MO(4)**: A 4. réteg aktiválása a billentyű lenyomva tartása közben.

Csatlakoztathatóság és további funkciók

- **BTH1**: Csatlakozik az első Bluetooth- eszközhöz.
- **BTH2**: Csatlakozik a második Bluetooth- eszközhöz.
- **BTH3**: Csatlakozik a harmadik Bluetooth-eszközhöz.
- **2.4G**: 2,4 GHz-es vezeték nélküli üzemmódra vált.
- **Batt**: Megjeleníti a billentyűzet akkumulátorának élettartamát.
- **NKRO**: Engedélyezi az N-Key Rollover funkciót, amely lehetővé teszi több egyidejű billentyűleütés regisztrálását.

LED állapot áttekintés

A billentyűzet LED-kijelzői fontos vizuális visszajelzést adnak a billentyűzet állapotáról. A **Tápfeszültségjelző** a töltés állapotát mutatja. Amikor a billentyűzet töltődik, a LED **statikusan pirosan** világít, és amikor teljesen feltöltődött, **statikus zöldre** vált, jelezve, hogy az akkumulátor töltése befejeződött.

A csatlakoztathatóságot illetően a **Bluetooth / 2,4 GHz-es jelző** a vezeték nélküli üzemmódok állapotát tükrözi. Ha a billentyűzet egy korábban párosított eszközhöz kapcsolódik újra, a LED **gyorsan** villog. Sikeres párosítás esetén a lámpa **kialszik**, míg a párosítási mód alatt **lassan** villog, jelezve, hogy a billentyűzet készen áll a csatlakozásra.

A **Caps Lock kijelző** a Caps Lock funkcióról ad tájékoztatást. Amikor a Caps Lock funkció be van kapcsolva, a LED **statikus fehér** fényt mutat. Ha a Caps Lock ki van kapcsolva, a fény **kialszik**, így biztosítva az aktuális állapot egyértelműségét.

Töltési funkció Leírás

A billentyűzet töltéséhez csatlakoztassa a kábelt a számítógép vagy a töltő USB-portjához, a másik végét pedig csatlakoztassa a billentyűzet portjához. Töltés közben a **tápellátás jelzője pirosan** világít. Amint a billentyűzet teljesen feltöltődött, ami általában körülbelül öt órát vesz igénybe, a jelző **zöldre** vált, hogy jelezze a töltés befejezését. A Keychron billentyűzet minden USB-porttal kompatibilis; az optimális teljesítmény érdekében azonban ajánlott **5V 1A adaptert** vagy **USB 3.0-t** használni. A billentyűzet **5V-os töltési feszültséget** és **1A töltési áramot** támogat. A felhasználóknak ajánlott gondoskodni a megfelelő töltésről, hogy elkerüljék a helytelen áramforrások okozta problémákat.

Csatlakoztatási módok: 2,4 GHz, Bluetooth és vezetékes

2,4 GHz-es vezetékes üzemmód

A billentyűzet **2,4 GHz-es üzemmódban** történő használatához csatlakoztassa a mellékelt 2,4 GHz-es vevőt a számítógép USB-portjához. Ezután kapcsolja át a billentyűzet kapcsolóját a 2,4 GHz-es opcióra. A billentyűzet automatikusan párosodik és kapcsolatot létesít a készülékkel.

Vezetékes üzemmód

Vezetékes kapcsolat esetén kapcsolja a billentyűzet kapcsolóját Kábel üzemmódba. Ez az opció csak akkor működik, ha USB-kábel van csatlakoztatva. Csatlakoztassa a kábelt a számítógép és a billentyűzet között. A csatlakoztatást követően a billentyűzet háttérvilágítása bekapcsol, ami a sikeres csatlakozást jelzi. Vegye figyelembe, hogy a billentyűzet vezetékes üzemmódban nem lép be az **Akkumulátorkímélő üzemmódba**.

Bluetooth mód

A Bluetooth üzemmód használatához kapcsolja a kapcsolót Bluetooth-ra. A billentyűzet háttérvilágítása bekapcsol, jelezve az aktiválást. A párosítási mód engedélyezéséhez tartsa lenyomva **az fn + 1** billentyűt négy másodpercig; a Bluetooth-kijelző ez idő alatt gyorsan villogni fog. Keresse meg a **"Keychron Q1 HE"** nevű Bluetooth-eszközt a számítógépen vagy más eszközön, és válassza ki a csatlakoztatáshoz. A sikeres párosítás után a Bluetooth-kijelző kialszik. A billentyűzet egyszerre legfeljebb **három eszközzel** való párosítást támogat, amelyet **az fn + 1, fn + 2 és fn + 3** billentyűkombinációkkal érhet el.

További megjegyzések

A Bluetooth-kijelző a párosítás során három percig villogni fog. A készülékbeállítások vagy a Bluetooth-verziók eltérései miatt előfordulhatnak lassú vagy sikertelen kapcsolatok. A sikeres párosításhoz győződjön meg arról, hogy minden eszközbeállítás megfelelő.

Bluetooth-eszközök váltása

A párosított Bluetooth-eszközök közötti váltáshoz használja az **fn + 1**, **fn + 2** vagy **fn + 3** billentyűkombinációkat. Minden egyes kombináció egy korábban párosított eszköznek felel meg.

Újracsatlakozás

Ha a billentyűzet már párosítva van egy eszközzel, és újra kell csatlakoztatni:

- A billentyűzet aktiválásához kapcsolja át a billentyűzetet Bluetooth üzemmódba.
- A Bluetooth-kijelző négy másodpercig villogni fog, miközben megpróbál párosítani az utoljára csatlakoztatott eszközzel.
- Ha a Bluetooth-kijelző kialszik, nyomja meg bármelyik billentyűt a kapcsolat helyreállításához.

Megjegyzés: A billentyűzetet korábban párosítani kell a készülékkel ahhoz, hogy ez a funkció működjön.

A billentyűzet kikapcsolása

A billentyűzet kikapcsolásához kapcsolja **kábeles üzemmódba**, és húzza ki a tápkábelt.

Háttérvilágítás beállítások

- A háttérvilágítás be- vagy kikapcsolásához nyomja meg röviden **az fn + tab** vagy **az fn + nyomógomb gombot**.
- A különböző háttérvilágítási effektusok közötti váltáshoz nyomja meg röviden **az fn + Q** vagy **az fn + A** billentyűkombinációt.

Automatikus alvó üzemmód

Bluetooth vagy 2,4 GHz-es vezeték nélküli üzemmód használata esetén a billentyűzet automatikusan alvó üzemmódba lép, hogy inaktív állapotban energiát takarítson meg:

- **10 perc inaktivitás** után a billentyűzet háttérvilágítása kikapcsol. Bármelyik billentyű megnyomásával felébreszthető; a kapcsolat nem szakad meg ebben a szakaszban.
- **30 perc inaktivitás** után a billentyűzet mély alvó üzemmódba lép, és megszakítja a vezeték nélküli kapcsolatot. Az ébresztéshez nyomja meg a **szóköz billentyűt**. A háttérvilágítás bekapcsol, és a billentyűzet automatikusan újra csatlakozik a készülékhez.

OS Toggle

A billentyűzet tartalmaz egy billenőkapcsolót, amely a csatlakoztatott operációs rendszer alapján állítja be a funkcióit, így biztosítva a kompatibilitást az egyes rendszerparancsokkal és gyorsbillentyűkkel.

- **Mac/iOS**
Állítsa a kapcsolót **Mac/iOS** módra, ha a billentyűzet **Mac** vagy **iOS** eszközhöz van csatlakoztatva. Ez az üzemmód optimalizálja a billentyűzetfunkciókat a macOS és iOS operációs rendszerekhez.
- **Windows/Android**
Kapcsolja át a **Windows/Android** módra, ha a billentyűzetet **Windows** vagy **Android** eszközzel használja. Ez a beállítás úgy állítja be a billentyűket, hogy azok az ezekre a rendszerekre jellemző funkciókat hajtsák végre.

Megjegyzés: Windows/Android üzemmódban a billentyűzet a **Windows** billentyűt és az **Alt** billentyűt használja a rendszerspecifikus funkciókhoz, így biztosítva a zökkenőmentes működést az eszközök között.

Hibaelhárítás

Ha a billentyűzet nem tud párosítani egy eszközzel, győződjön meg róla, hogy az eszköz támogatja a Bluetooth-t. Indítsa újra a készüléket és a billentyűzetet, majd próbálja meg újra a párosítást. Windows rendszerben vegye figyelembe, hogy az új Bluetooth-kapcsolat további szoftverfrissítéseket igényelhet, ami a sikeres párosításról szóló üzenet megjelenése után is akár 20 percig is eltarthat. Ez idő alatt a számítógép újraindítása nem ajánlott. Győződjön meg róla, hogy az eszköz úgy van beállítva, hogy elfogadja a Bluetooth-kapcsolatokat (HID-profil), és támogatja a külső billentyűzeteket.

Bluetooth-beállítások ellenőrzése Windows-eszközön:

- Navigáljon a Bluetooth-eszközök > Beállítások megnyitása menüpontra.
- Győződjön meg róla, hogy a következő beállítások engedélyezve vannak:
 - Engedélyezi, hogy a Bluetooth-eszközök megtalálják ezt a számítógépet.
 - Engedélyezi a Bluetooth-eszközök csatlakoztatását ehhez a számítógéphez.
 - Figyelmeztetés, ha egy Bluetooth-eszköz csatlakozni szeretne.

Problémák és megoldások

A billentyűzet nem működik Bluetooth módban

Számítógépekhez vagy okostelefonokhoz:

- Lépjen be a készülék Bluetooth-beállításaiba, távolítsa el vagy szüntesse meg a billentyűzet párosítását, és indítsa újra a készüléket.

A billentyűzethez:

- Kapcsolja ki és újra be, majd csatlakoztassa újra a készülékhez.

A billentyűzet nem működik 2,4 GHz-es üzemmódban

- Állítsa a kapcsolót 2,4 GHz-es üzemmódra. Vegye ki és helyezze vissza a vevőt a készülékbe, majd nyomja meg 4 másodpercig az **fn + 4** gombot a párosítás újbóli létrehozásához. A párosítás során tartsa a billentyűzetet a vevőkészüléktől 20 cm-en belül.

Vezeték nélküli kapcsolat interferencia

- Győződjön meg róla, hogy a billentyűzetet nem helyezi fémfelületre, mivel ez megzavarhatja a vezeték nélküli jelet.

Harmadik féltől származó beviteli eszközök nem kompatibilisek

- Egyes harmadik féltől származó beviteli eszközök nem kompatibilisek a billentyűzettel az operációs rendszer verzióinak, a márkáknak vagy az illesztőprogramoknak a különbözősége miatt. A legjobb teljesítmény érdekében győződjön meg arról, hogy az operációs rendszere és az illesztőprogramok naprakészek.

Multimédia és funkció Kulcskérdések

Előfordulhat, hogy bizonyos multimédiás vagy funkcióbillentyűk nem működnek rendeltetésszerűen az egyes eszkozmárkakkal, illesztőprogramokkal vagy operációs rendszer verziókkal való kompatibilitás miatt. Az olyan multimédiás gombok, mint **a fényerő, a hangerő és a lejátszásvezérlés**, valamint a funkcióbillentyűk (**F1 - F12**) érintettek lehetnek.

Biztonsági óvintézkedések

A billentyűzet biztonsága és hosszú élettartama érdekében:

- A balesetek és a fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a terméket, a tartozékokat és a csomagolást gyermekek számára elérhetetlen helyen.
- A korrózió elkerülése érdekében a billentyűzetet mindig tartsa szárazon.
- A billentyűzetet ne tegye ki **-10 °C (14 °F)** alatti vagy **50 °C (122 °F)** feletti hőmérsékletnek, hogy megőrizze teljesítményét és élettartamát.

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

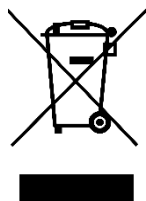
EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a 2011/65/EU módosított (EU) 2015/863 irányelvnek.



WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19/EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

<http://www.alza.de/kontakt>, <http://www.alza.at/kontakt>

Komplett montiertes Keyboard-Paket

Dieses Paket enthält eine vollständig montierte Tastatur mit allen wichtigen Komponenten und zusätzlichen Werkzeugen für die Wartung oder Anpassung.

Inhalt der Tastatur

- **Vollständig montierte Tastatur:** Sofort nach dem Auspacken einsatzbereit.
 - Aluminium Gehäuse
 - PCB (Printed Circuit Board)
 - Aluminium Platte
 - Schallabsorbierender Schaumstoff
 - Latex-Bodenpolster
 - Bodengehäuse Akustikschaum
 - Bodengehäuse PET-Folie
 - **Dichtungen (14):** Insgesamt 14 Dichtungen (10 auf der Tastatur vorinstalliert, 4 weitere in der Verpackung) für einen reibungslosen Tastendruck.
 - **Stabilisatoren (4)**
 - Tastenkappen
 - Magnetische Schalter

Kabel und Adapter

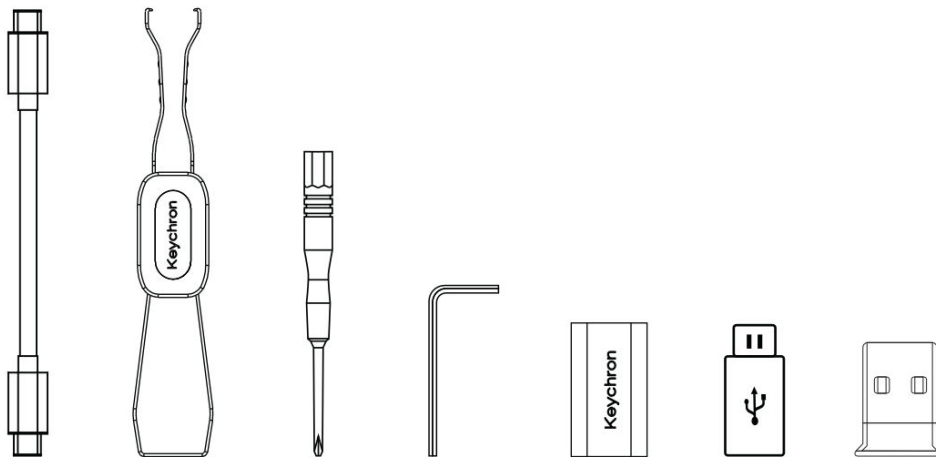
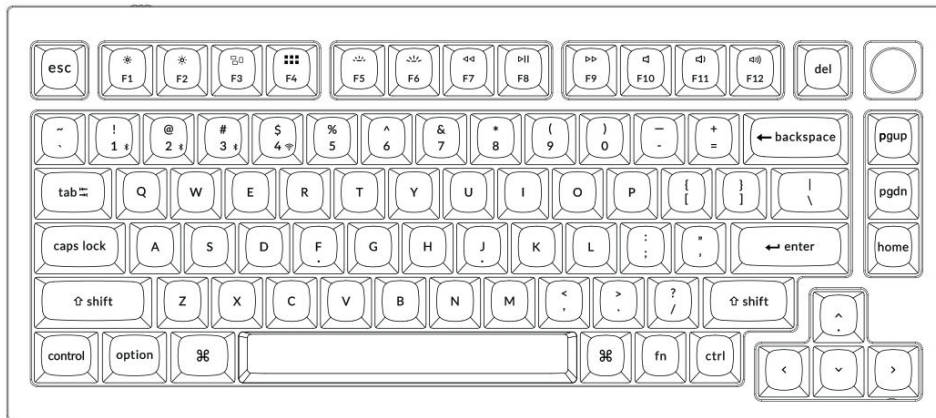
- USB-C Kabel
- USB-A auf USB-C Adapter
- Verlängerungsadapter für Empfänger

Empfänger

- USB-A 2,4-GHz-Empfänger

Inklusive Werkzeuge

- Schlüsselkappen- und Schalterabzieher
- Schraubenzieher
- Sechskantschlüssel



Barebone-Tastatur-Paket

Diese Version ist ideal für Benutzer, die ihre Tastatur mit ihren eigenen Tastenkappen und Schaltern anpassen möchten, und bietet eine robuste Grundlage für ein individuelles Setup.

Tastatur-Kit

- **Tastatur-Kit:** Eine teilweise montierte Tastatur ohne Tastenkappen und Schalter, die eine vollständige Anpassung ermöglicht.
 - **Aluminium Gehäuse**
 - **PCB (Printed Circuit Board)**
 - **Aluminium Platte**
 - **Schallabsorbierender Schaumstoff**
 - **Latex-Bodenpolster**
 - **Bodengehäuse Akustikschaum**
 - **Bodengehäuse PET-Folie**
 - **Dichtungen (14):** Enthält 14 Dichtungen (10 vorinstallierte und 4 Ersatzdichtungen in der Box) für einen reibungslosen Tastendruck.
 - **Stabilisatoren (4)**

Kabel und Adapter

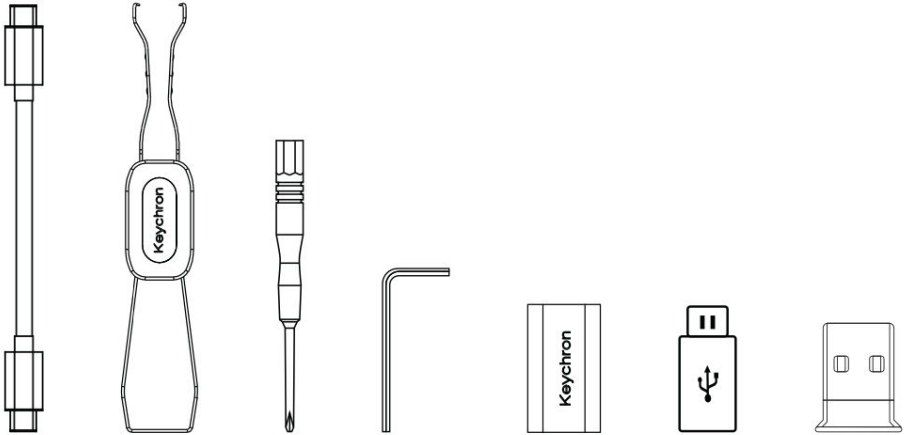
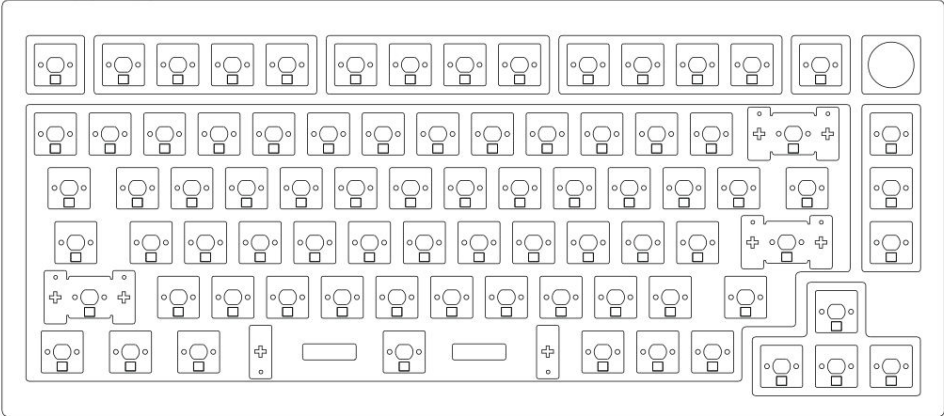
- **USB-C Kabel**
- **USB-A auf USB-C Adapter**
- **Verlängerungsadapter für Empfänger**

Empfänger

- **USB-A 2,4-GHz-Empfänger**

Inklusive Werkzeuge

- **Schlüsselkappen- und Schalterabzieher**
- **Schraubenzieher**
- **Sechskantschlüssel**

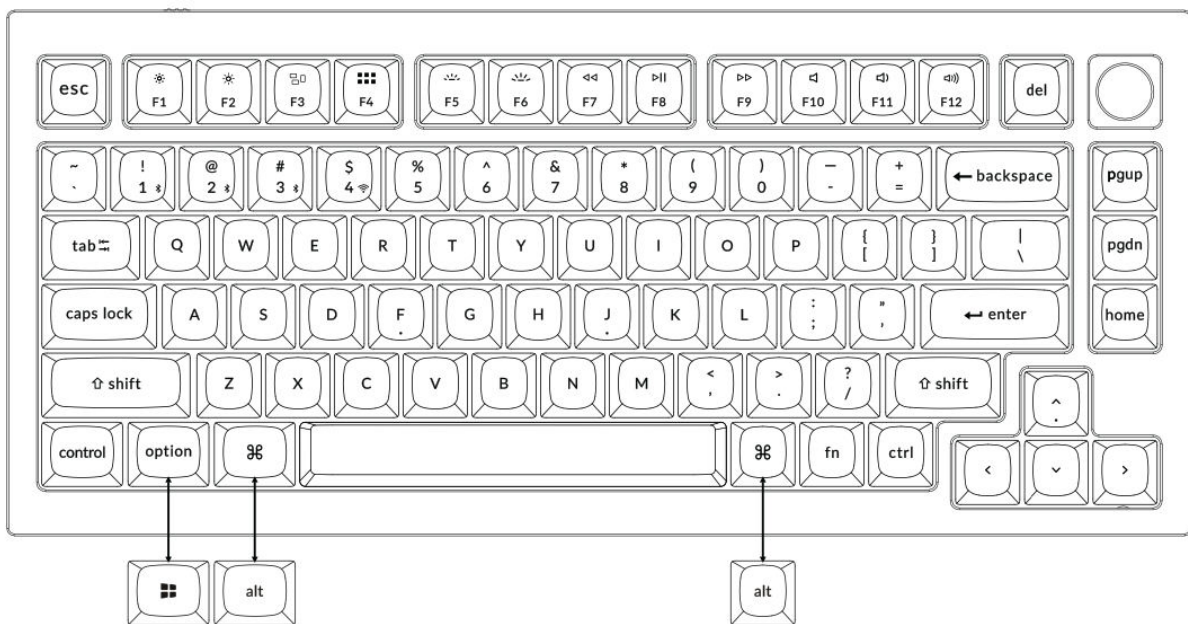


Schnellstart-Anleitung

Für Windows-Benutzer:

Wenn Sie ein Windows-System verwenden, suchen Sie die zusätzlichen Tastenkappen, die in der Packung enthalten sind, und führen Sie die folgenden Schritte aus, um die entsprechenden Mac-Tastenkappen durch ihre Windows-Entsprechungen zu ersetzen.

Mac / Windows



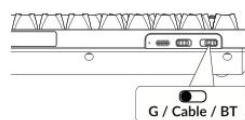
1. 2,4-GHz-Empfänger anschließen

Der **2,4-GHz-Modus** bietet eine stabile und zuverlässige drahtlose Verbindung. Befolgen Sie diese Schritte, um ihn einzurichten.

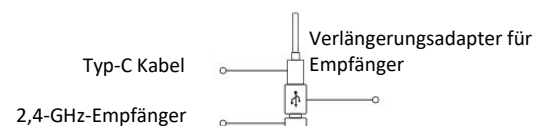
Schließen Sie den 2,4-GHz-Empfänger an den USB-Anschluss des Geräts an.



Schalten Sie auf den 2,4-GHz-Modus um.



G = 2.4 GHz



Hinweis: Für eine optimale drahtlose Leistung empfehlen wir die Verwendung des Erweiterungsadapters für den 2,4-GHz-Empfänger. Positionieren Sie den Empfänger auf Ihrem Schreibtisch in der Nähe Ihrer Tastatur, um die Latenzzeit zu minimieren und die Wahrscheinlichkeit von Signalstörungen zu verringern.

Diese Einstellung gewährleistet ein stabiles und nahtloses Tippen.

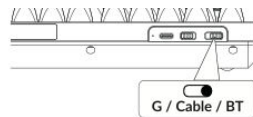
2. Verbindung über Bluetooth

Der **Bluetooth-Modus** bietet Vielseitigkeit, da Sie Ihre Tastatur mit mehreren Geräten wie Smartphones, Tablets oder Laptops koppeln können. Hier erfahren Sie, wie Sie eine Verbindung über Bluetooth herstellen.

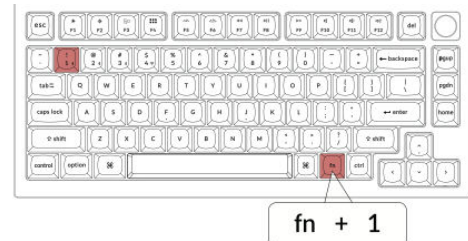
-



Umschalten auf Bluetooth.



Drücken Sie die Tasten Fn + 1
4 Sekunden lang, um die Tastatur in den
Kopplungsmodus zu versetzen.

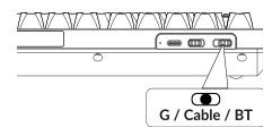


3. Kabel anschließen

Bei einer kabelgebundenen Verbindung gehen Sie wie folgt vor, um die Tastatur im **Kabelmodus** zu verwenden.

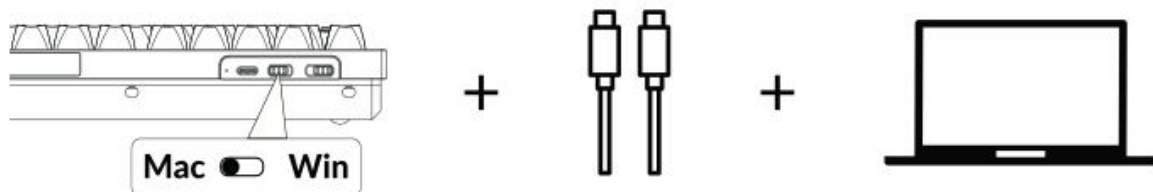


Umschalter auf Kabel.



4. Wechseln Sie zum richtigen System

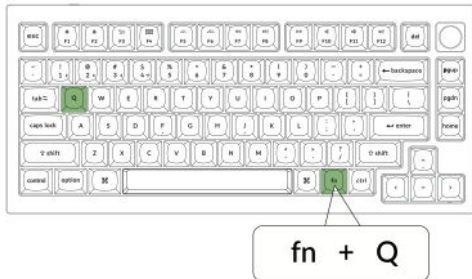
Die Keychron-Tastatur ist so konzipiert, dass sie sowohl Mac/iOS- als auch Windows/Android-Systeme unterstützt. Um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten, wählen Sie den entsprechenden Systemmodus.



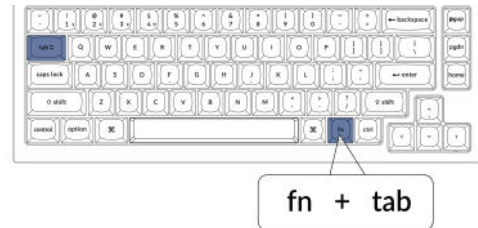
5. Die Hintergrundbeleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung Ihrer Tastatur ist nicht nur ästhetisch ansprechend, sondern auch praktisch, insbesondere in schwach beleuchteten Umgebungen. Sie können den Beleuchtungseffekt leicht anpassen oder die Hintergrundbeleuchtung mit den folgenden Schritten ein- oder ausschalten.

Drücken Sie **fn + Q**, um den Lichteffekt zu ändern



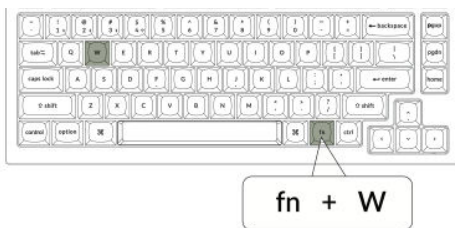
Drücken Sie **fn + tab**, um die Hintergrundbeleuchtung ein-/auszuschalten



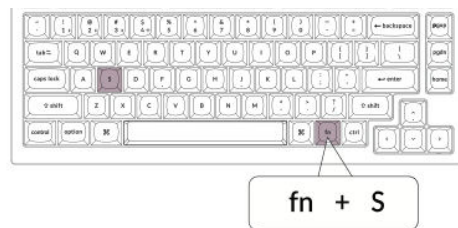
6. Einstellen der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung

Mit der Helligkeitsregelung können Sie die Intensität der Hintergrundbeleuchtung fein abstimmen, um sicherzustellen, dass sie für Ihre Augen angenehm und an Ihre Umgebung angepasst ist.

Press **fn + W** to increase the backlight brightness
Drücken Sie **fn + W**, um die Hintergrundbeleuchtung heller zu machen



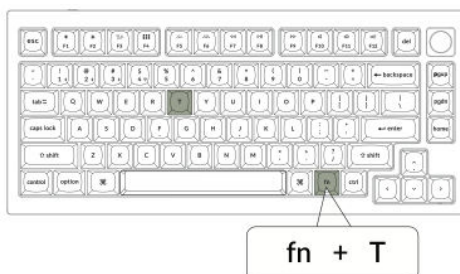
Press **fn + S** to decrease the backlight brightness
Drücken Sie **fn + S**, um die Hintergrundbeleuchtung zu dimmen.



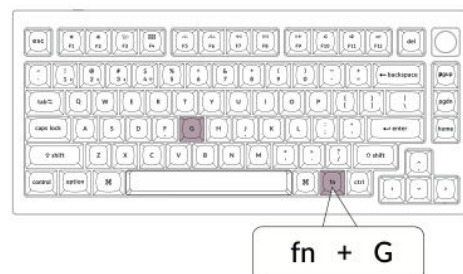
7. Einstellen der Beleuchtungsgeschwindigkeit

Die Hintergrundbeleuchtungseffekte auf Ihrer Tastatur können ein dynamisches und anpassbares Aussehen verleihen. Wenn Ihnen die Standard-Animationsgeschwindigkeit zu schnell oder zu langsam erscheint, können Sie sie mit den folgenden Schritten anpassen.

Drücken Sie **fn + T**, um die Geschwindigkeit des Lichteffekts zu erhöhen.



Drücken Sie **fn + G**, um den Lichteffekt zu verlangsamen.



8. Keychron Launcher App

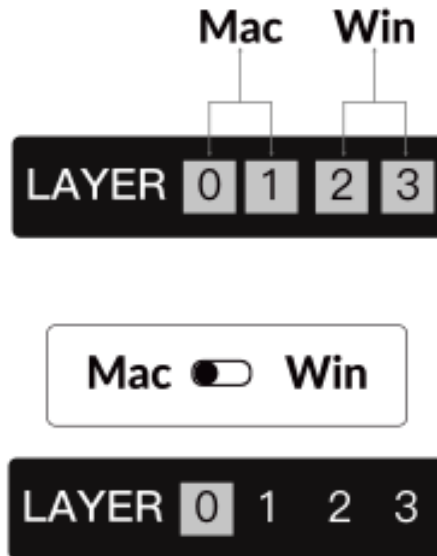
Die **Keychron Launcher App** bietet erweiterte Anpassungsmöglichkeiten und Firmware-Management für Ihre Tastatur. Hier erfahren Sie, wie Sie sie nutzen können:

- **Greifen Sie auf den Launcher zu:**
Besuchen Sie launcher.keychron.com mit der neuesten Version eines kompatiblen Webbrowsers, z. B. Chrome, Edge oder Opera. Diese webbasierte Anwendung bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche zur Erweiterung der Funktionalität Ihrer Tastatur.
- **Anpassungsoptionen:**
 - **Tasten neu belegen:** Belegen Sie die Tasten neu, um sie Ihrem Arbeitsablauf oder Ihren Vorlieben anzupassen.
 - **Makros erstellen:** Richten Sie komplexe Aktionen mit einem einzigen Tastendruck ein, um die Produktivität zu steigern.
 - **Firmware flashen:** Halten Sie Ihre Tastatur mit den neuesten Funktionen und Korrekturen auf dem neuesten Stand, indem Sie Firmware-Updates direkt über den Launcher installieren.
- **Verbindungsanforderungen:**
Um den Launcher zu verwenden, muss Ihre Tastatur über das **Typ-C-Kabel** im kabelgebundenen Modus mit Ihrem Computer verbunden sein. Stellen Sie sicher, dass Ihre Tastatur eingeschaltet ist und vom Launcher erkannt wird, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.
- **Fehlersuche:**
Wenn der Launcher Ihre Tastatur nicht erkennt, wenden Sie sich bitte an den Keychron-Support, um Hilfe zu erhalten. Dieser kann Ihnen Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Lösung des Problems geben.

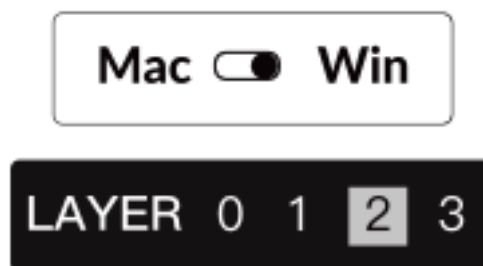
9. Layers

Ihre Tastatur verfügt über **vier Ebenen von Tasteneinstellungen**, die vielseitige Optionen sowohl für Mac- als auch für Windows-Betriebssysteme bieten. Diese Ebenen ermöglichen nahtlose Übergänge und eine auf Ihren Arbeitsablauf zugeschnittene Anpassung:

- **Mac-Ebenen (Ebene 0 und Ebene 1):**
Wenn der Systemschalter auf **Mac** umgeschaltet wird, wird standardmäßig die **Ebene 0** aktiviert. Diese Ebene ist für macOS optimiert und enthält spezielle Tastenbelegungen und Tastenkombinationen, die Ihr Mac-Erlebnis verbessern sollen. **Ebene 1** kann durch Drücken bestimmter Funktionstasten (z. B. Fn + MO(1)) für zusätzliche Anpassungen aufgerufen werden.



- Windows-Ebenen (Ebene 2 und Ebene 3):**
 Wenn die Umschaltfunktion auf **Windows** eingestellt ist, aktiviert das System die **Ebene 2**, die für Windows-basierte Layouts und Tastenkombinationen vorkonfiguriert ist. Für erweiterte Funktionen können Sie mit einer Tastenkombination (z. B. Fn + MO(3)) auf **Ebene 3** umschalten. Dies erleichtert den Wechsel zwischen den Ebenen und gewährleistet gleichzeitig die Kompatibilität mit Windows-Geräten.



Wichtiger Hinweis:

Wenn Sie den **Windows-Modus** verwenden, stellen Sie sicher, dass Änderungen oder Anpassungen auf **Ebene 2** und nicht auf Ebene 0 angewendet werden. Dies ist ein häufiges Versehen, das zu Problemen bei der Zuordnung von Tasten führen kann. Wenn Sie sich mit diesen Ebenen vertraut machen, ist eine optimale Funktionalität auf allen Betriebssystemen gewährleistet.

10. Werksreset & Firmware-Update

Wenn Sie anhaltende Probleme haben oder Ihre Tastatur aktualisieren müssen, können Sie einen Werksreset durchführen oder die Firmware flashen, um Probleme zu beheben und die Leistung zu verbessern.

Setzen Sie Ihre Tastatur auf die Werkseinstellungen zurück:

- **Schalten Sie die Tastatur ein:** Vergewissern Sie sich, dass die Tastatur eingeschaltet und betriebsbereit ist.
- **Reset einleiten:** Halten Sie **Fn + J + Z 4 Sekunden lang** gedrückt.
- **Bestätigen Sie dies:** Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur blinkt **3 Sekunden lang** rot und zeigt damit an, dass der Rücksetzvorgang erfolgreich war. Ihr Keyboard wird nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

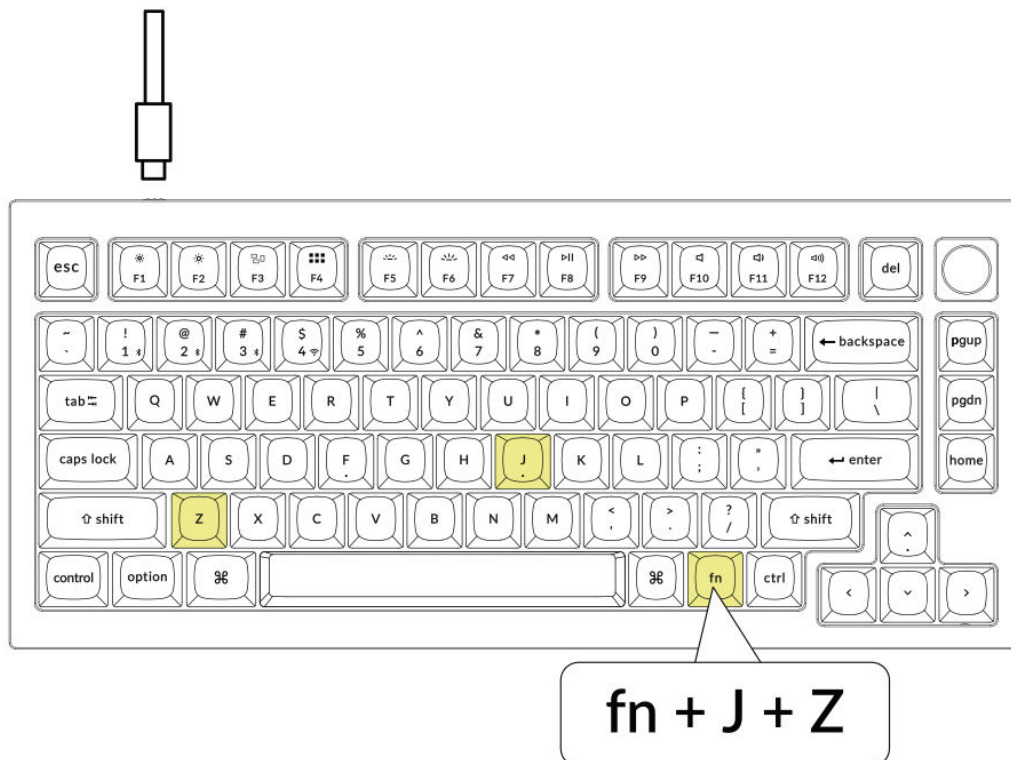
Firmware-Update:

- **Greifen Sie auf den Launcher zu:** Besuchen Sie **launcher.keychron.com** mit einem modernen Browser (z. B. Chrome, Edge).
- **Anschluss:** Schließen Sie Ihre Tastatur über ein Typ-C-Kabel im kabelgebundenen Modus an Ihren Computer an. Stellen Sie sicher, dass die Tastatur eingeschaltet ist.
- **Aktualisierungsprozess:**
 - Navigieren Sie im Launcher zur Registerkarte **Firmware-Update**.
 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die neueste Firmware für Ihr Keyboard herunterzuladen und zu installieren.
- **Fertigstellung:** Sobald der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist, wird Ihr Keyboard mit der neuen Firmware neu gestartet.

Tipps zur Fehlersuche:

- Wenn der Launcher Ihre Tastatur nicht erkennt, überprüfen Sie die Kabelverbindung oder wenden Sie sich an den Keychron-Support, um weitere Unterstützung zu erhalten.
- Verwenden Sie immer die neueste Browserversion und stellen Sie sicher, dass sich Ihre Tastatur während der Firmware-Aktualisierung im kabelgebundenen Modus befindet.

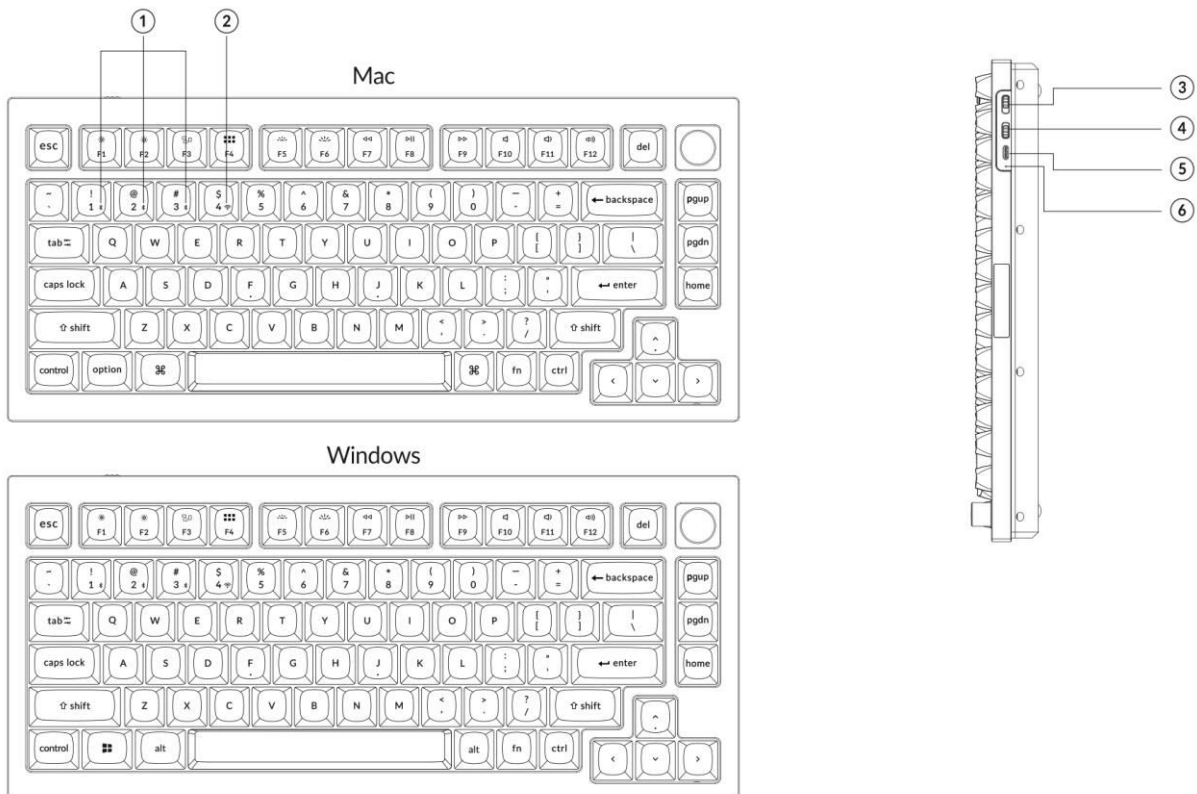
Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen oder ein Firmware-Update stellt sicher, dass Ihr Keyboard reibungslos funktioniert und mit den neuesten Funktionen und Korrekturen auf dem neuesten Stand bleibt.



Spezifikationen

Spezifikation	Einzelheiten
Anzahl der Tasten	81
Tasten-Typ	Magnetisch
Batteriekapazität	4000mAh
Aufladezeit	Etwa 5 Stunden
Ladeanschluss	USB-C
Modi	2,4 GHz / Kabel / Bluetooth
Drahtlose Reichweite	Innerhalb von 10 Metern (Freifläche)
Bluetooth-Gerätename	Keychron Q1 HE
Betriebsumgebung	-10°C bis 50°C

Diagramm

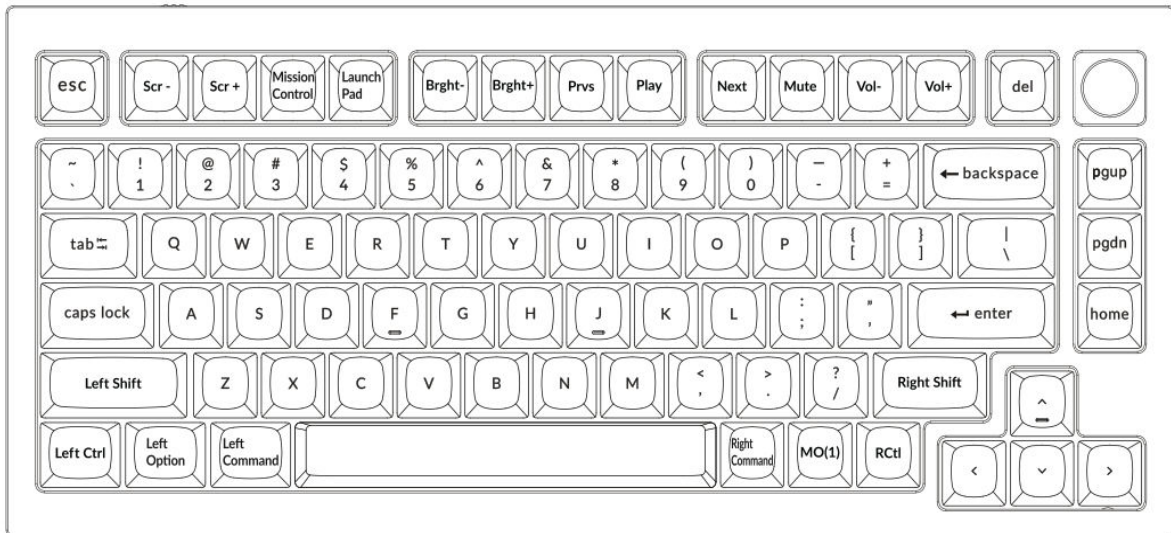


1. **Bluetooth-Anzeige**
2. **2,4-GHz-Anzeige**
3. **G Kabel BT (Modusumschaltung)**
4. **Win/Android & Mac/iOS (OS Toggle)**
5. **USB-C-Anschluss**
6. **Energie-Anzeige**

Standard-Tastenlayout

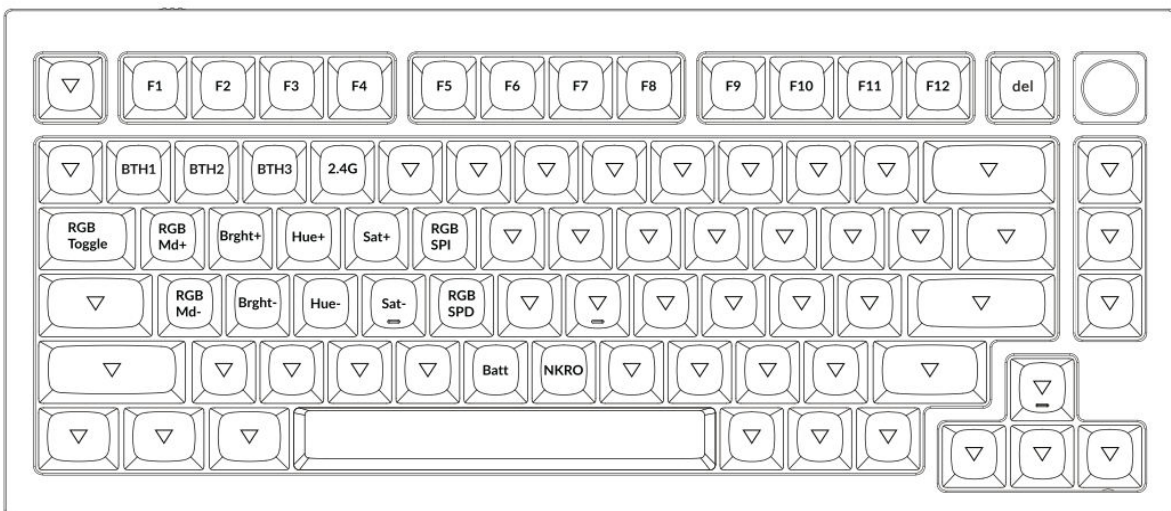
Ebene 0 (Mac-Modus)

Wenn der Systemschalter auf den **Mac-Modus** eingestellt ist, aktiviert die Tastatur dieses Standard-Layout, das auf macOS-Benutzer zugeschnitten ist und über Tastenkombinationen und Funktionstasten verfügt, die die Produktivität steigern.



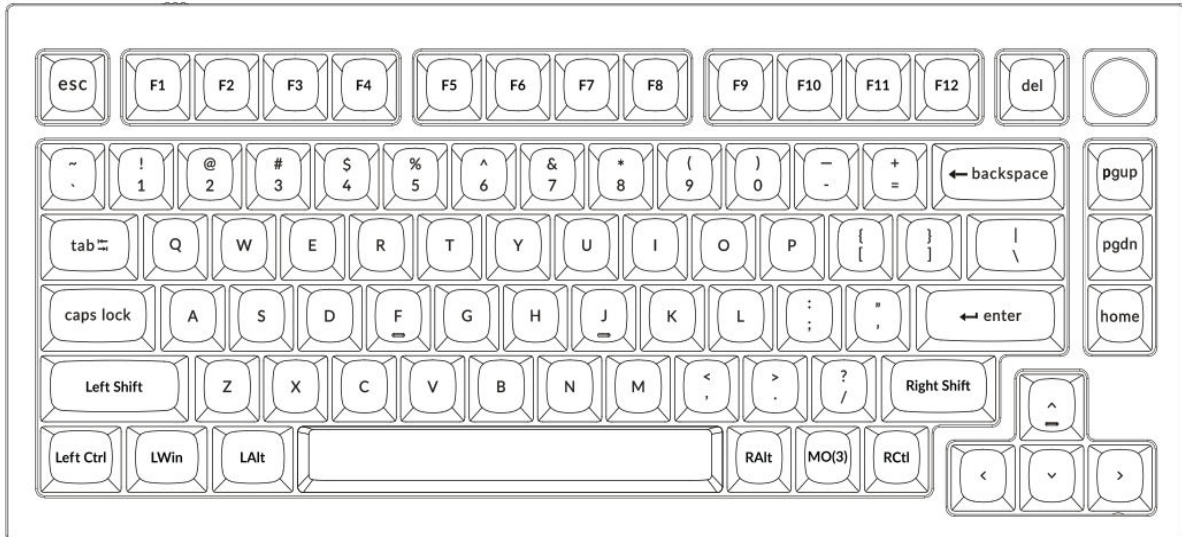
Ebene 1: Mac-Modus mit fn/MO(1)-Taste

Wenn diese Ebene aktiviert ist, bietet die Tastatur Zugriff auf erweiterte Funktionen wie RGB-Beleuchtungssteuerung, Bluetooth-Verbindungen und zusätzliche Systemeinstellungen. Diese Ebene erweitert die Anpassungs- und Steuerungsmöglichkeiten der Tastatur.



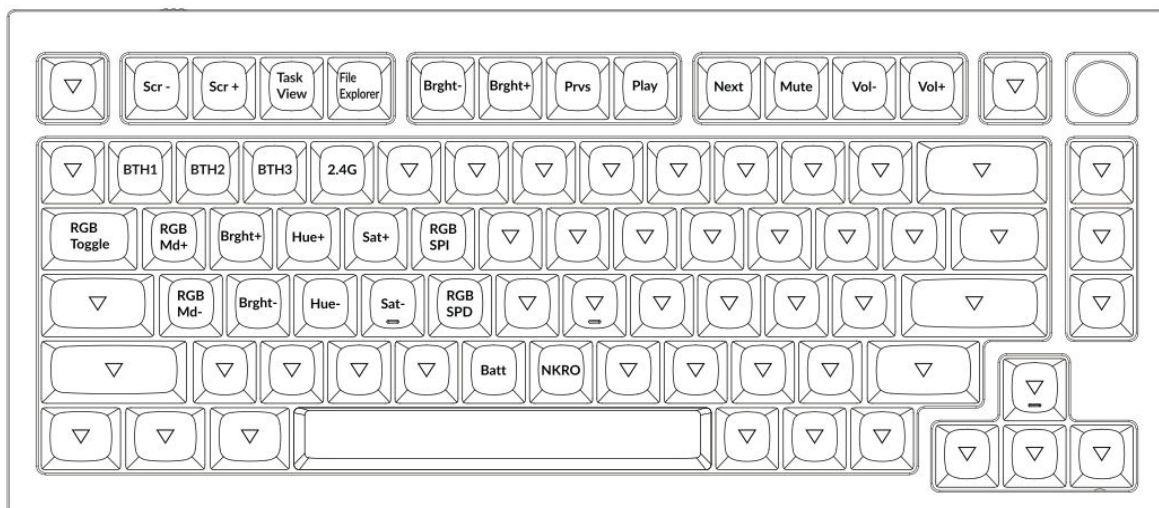
Ebene 2: Windows-Modus

Wenn die Systemumschaltung der Tastatur auf den **Windows-Modus** eingestellt ist, wird Schicht 2 aktiv und bietet ein für Windows-Benutzer optimiertes Layout. Auf dieser Ebene werden die Sondertasten und Systemkurzbefehle an das Windows-Betriebssystem angepasst.



Ebene 3: Windows-Modus mit fn/MO(3)-Taste

Diese Schicht ermöglicht zusätzliche Funktionen, die speziell auf den **Windows-Modus** zugeschnitten sind, und bietet erweiterte Steuerelemente wie Systemnavigation, RGB-Beleuchtungseinstellungen und Konnektivitätsmanagement.



Tasten-Beschreibungen

Systemsteuerungen und Medientasten

- **Scr-**: Verringert die Bildschirmhelligkeit.
- **Scr+** : Erhöht die Bildschirmhelligkeit.
- **Hell-**: Verringert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur.
- **Hell+**: Erhöht die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung der Tastatur.
- **Prvs**: Gibt den vorherigen Titel in der Medienwiedergabe wieder.
- **Abspielen**: Hält die Medienwiedergabe an oder setzt sie fort.
- **Weiter**: Springt bei der Medienwiedergabe zum nächsten Titel.
- **Stummschalten**: Schaltet die Systemlautstärke stumm.
- **Vol-**: Verringert die Systemlautstärke.
- **Vol+**: Erhöht die Systemlautstärke.

RGB-Beleuchtungssteuerungen

- **RGB-Umschalter**: Schaltet die RGB-Hintergrundbeleuchtung ein oder aus.
- **RGBMd+** : Wechselt zum nächsten RGB-Beleuchtungsmodus.
- **RGBMd-**: Schaltet auf den vorherigen RGB-Beleuchtungsmodus um.
- **Farbton+**: Erhöht den Farbton der RGB-Beleuchtung.
- **Farbton-**: Verringert den Farbton der RGB-Beleuchtung.
- **Sat+**: Erhöht die Sättigung der RGB-Lichtfarben.
- **Sat-**: Verringert die Sättigung der RGB-Beleuchtungsfarben.
- **RGB SPI**: Erhöht die Geschwindigkeit von RGB-Beleuchtungseffekten.
- **RGB SPD**: Verringert die Geschwindigkeit der RGB-Beleuchtungseffekte.

Layer-Steuerungen

- **MO(1)**: Aktiviert Ebene 1, solange die Taste gedrückt wird.
- **MO(2)**: Aktiviert Schicht 2, solange die Taste gedrückt wird.
- **MO(3)**: Aktiviert Schicht 3, solange die Taste gedrückt wird.
- **MO(4)**: Aktiviert Schicht 4, solange die Taste gedrückt wird.

Konnektivität und zusätzliche Funktionen

- **BTH1**: Stellt eine Verbindung mit dem ersten Bluetooth-Host her.
- **BTH2**: Stellt eine Verbindung mit dem zweiten Bluetooth-Host her.
- **BTH3**: Stellt eine Verbindung mit dem dritten Bluetooth-Host her.
- **2.4G**: Wechselt in den drahtlosen 2,4-GHz-Modus.
- **Batt**: Zeigt die Batterielebensdauer der Tastatur an.
- **NKRO**: Aktiviert N-Key Rollover, wodurch mehrere gleichzeitige Tastendrucke registriert werden können.

LED-Statusübersicht

Die LED-Anzeigen auf der Tastatur liefern wichtige visuelle Rückmeldungen über ihren Status. Die **Betriebsanzeige** zeigt den Ladestatus an. Wenn das Keyboard aufgeladen wird, leuchtet die LED **statisch rot**, und wenn es vollständig aufgeladen ist, wechselt sie zu **statisch grün** und signalisiert, dass die Batterie vollständig geladen ist.

Die **Bluetooth-/2,4-GHz-Anzeige** zeigt den Status der drahtlosen Modi für die Verbindung an. Wenn die Tastatur eine erneute Verbindung mit einem zuvor gekoppelten Gerät herstellt, blinkt die LED **schnell**. Bei erfolgreicher Kopplung schaltet sich die Anzeige **aus**, während sie im Kopplungsmodus **langsam** blinkt und damit anzeigt, dass die Tastatur bereit für die Verbindung ist.

Die **Anzeige für die Feststelltaste** liefert Informationen über die Feststelltastenfunktion. Wenn die Feststelltaste aktiviert ist, zeigt die LED ein **statisches weißes** Licht an. Wenn die Feststelltaste deaktiviert ist, bleibt das Licht **aus**, um Klarheit über den aktuellen Status zu schaffen.

Aufladefunktion - Beschreibung

Um das Keyboard aufzuladen, schließen Sie das Kabel an einen USB-Anschluss Ihres Computers oder Ladegeräts an und stecken Sie das andere Ende in den Anschluss des Keyboards. Während des Ladevorgangs leuchtet **die Betriebsanzeige rot auf**. Sobald die Tastatur vollständig aufgeladen ist, was in der Regel etwa fünf Stunden dauert, leuchtet die Anzeige **grün**, um den Abschluss des Ladevorgangs anzuzeigen. Die Keychron-Tastatur ist mit allen USB-Anschlüssen kompatibel; für eine optimale Leistung wird jedoch empfohlen, einen **5V 1A-Adapter** oder **USB 3.0** zu verwenden. Die Tastatur unterstützt eine **Ladespannung von 5V** und einen **Ladestrom von 1A**. Es wird empfohlen, auf eine ordnungsgemäße Aufladung zu achten, um Probleme zu vermeiden, die durch falsche Stromquellen verursacht werden.

Konnektivitätsmodi: 2,4 GHz, Bluetooth und kabelgebunden

2,4 GHz Kabelgebundener Modus

Um die Tastatur im **2,4-GHz-Modus** zu verwenden, schließen Sie den mitgelieferten 2,4-GHz-Empfänger an den USB-Anschluss Ihres Computers an. Schalten Sie dann den Kippschalter auf der Tastatur auf die 2,4-GHz-Option um. Die Tastatur wird automatisch gekoppelt und eine Verbindung mit dem Gerät hergestellt.

Verdrahteter Modus

Wenn Sie eine **kabelgebundene Verbindung** wünschen, schalten Sie den Tastaturschalter auf den Kabelmodus um. Diese Option funktioniert nur, wenn ein USB-Kabel eingesteckt ist. Verbinden Sie das Kabel zwischen Ihrem Computer und der Tastatur. Sobald die Verbindung hergestellt ist, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur ein und zeigt damit an, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Beachten Sie, dass die Tastatur im kabelgebundenen Modus nicht in den **Batteriesparmodus** wechselt.

Bluetooth-Modus

Um den **Bluetooth-Modus** zu verwenden, schalten Sie den Kippschalter auf Bluetooth. Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur schaltet sich ein und zeigt damit die Aktivierung an. Halten Sie die Taste **fn + 1** vier Sekunden lang gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren; die Bluetooth-Anzeige blinkt während dieser Zeit schnell. Suchen Sie auf Ihrem Computer oder einem anderen Gerät nach dem Bluetooth-Gerät mit dem Namen "**Keychron Q1 HE**" und wählen Sie es aus, um eine Verbindung herzustellen. Nach erfolgreicher Kopplung schaltet sich die Bluetooth-Anzeige aus. Die Tastatur unterstützt das Pairing mit bis zu **drei Geräten** gleichzeitig, die über die Tastenkombinationen **fn + 1**, **fn + 2** und **fn + 3** aufgerufen werden können.

Zusätzliche Hinweise

Die Bluetooth-Anzeige blinkt während der Kopplung drei Minuten lang. Langsame oder fehlgeschlagene Verbindungen können aufgrund von Abweichungen bei den Geräteeinstellungen oder Bluetooth-Versionen auftreten. Stellen Sie sicher, dass alle Geräteeinstellungen für eine erfolgreiche Kopplung korrekt sind.

Bluetooth-Geräte wechseln

Um zwischen gekoppelten Bluetooth-Geräten zu wechseln, verwenden Sie die Tastenkombinationen **fn + 1**, **fn + 2** oder **fn + 3**. Jede Kombination entspricht einem zuvor gekoppelten Gerät.

Neu verbinden

Wenn die Tastatur bereits mit einem Gerät gekoppelt ist und erneut verbunden werden muss:

- Schalten Sie die Tastatur in den Bluetooth-Modus, um sie zu aktivieren.
- Die Bluetooth-Anzeige blinkt vier Sekunden lang, während sie versucht, eine Verbindung mit dem zuletzt verbundenen Gerät herzustellen.
- Wenn die Bluetooth-Anzeige nicht leuchtet, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Verbindung wiederherzustellen.

Hinweis: Die Tastatur muss zuvor mit dem Gerät gekoppelt worden sein, damit diese Funktion funktioniert.

Tastatur ausschalten

Um das Keyboard auszuschalten, schalten Sie es in den **Kabelmodus** und ziehen Sie das Netzkabel ab.

Einstellungen der Hintergrundbeleuchtung

- Um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz **fn + tab** oder **fn + knob (drücken)**.
- Um zwischen verschiedenen Beleuchtungseffekten zu wechseln, drücken Sie kurz **fn + Q** oder **fn + A**.

Automatischer Schlafmodus

Bei Verwendung von Bluetooth oder dem drahtlosen 2,4-GHz-Modus schaltet die Tastatur automatisch in den automatischen Ruhemodus, um bei Inaktivität Strom zu sparen:

- Nach **10 Minuten Inaktivität** schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur aus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um sie aufzuwecken; die Verbindung wird in dieser Phase nicht unterbrochen.
- Nach **30 Minuten Inaktivität** geht die Tastatur in den Tiefschlafmodus über und trennt sich von der WLAN-Verbindung. Um sie aufzuwecken, drücken Sie die **Leertaste**. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich ein, und die Tastatur verbindet sich automatisch wieder mit dem Gerät.

OS Umschalten

Die Tastatur verfügt über einen Kippschalter, der die Funktionalität an das angeschlossene Betriebssystem anpasst und die Kompatibilität mit bestimmten Systembefehlen und Tastenkombinationen gewährleistet.

- **Mac/iOS**
Stellen Sie den Umschalter auf den Mac/iOS-Modus, wenn die Tastatur an einen **Mac** oder ein iOS-Gerät angeschlossen ist. In diesem Modus werden die Tastenfunktionen für die Betriebssysteme macOS und iOS optimiert.
- **Windows/Android**
Schalten Sie den Umschalter auf den Windows/Android-Modus um, wenn Sie die Tastatur mit einem Windows- oder Android-Gerät verwenden. Mit dieser Einstellung werden die Tasten so angepasst, dass sie für diese Systeme spezifische Funktionen ausführen.

Hinweis: Im Windows-/Android-Modus verwendet die Tastatur die Windows-Taste und die Alt-Taste für systemspezifische Funktionen, um einen nahtlosen Betrieb auf allen Geräten zu gewährleisten.

Fehlersuche

Wenn die Tastatur nicht mit einem Gerät gekoppelt werden kann, stellen Sie sicher, dass das Gerät Bluetooth unterstützt. Starten Sie sowohl das Gerät als auch die Tastatur neu und versuchen Sie dann erneut, das Pairing durchzuführen. Beachten Sie unter Windows, dass für eine neue Bluetooth-Verbindung zusätzliche Software-Updates erforderlich sein können, was bis zu 20 Minuten dauern kann, selbst wenn eine Meldung über die erfolgreiche Kopplung erscheint. Es wird nicht empfohlen, den Computer während dieser Zeit neu zu starten. Stellen Sie sicher, dass das Gerät so konfiguriert ist, dass es Bluetooth-Verbindungen akzeptiert (HID-Profil) und externe Tastaturen unterstützt.

So überprüfen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf einem Windows-Gerät:

- Navigieren Sie zu Bluetooth-Geräte > Einstellungen öffnen.
- Stellen Sie sicher, dass die folgenden Optionen aktiviert sind:
 - Erlauben Sie Bluetooth-Geräten, diesen Computer zu finden.
 - Erlauben Sie Bluetooth-Geräten, sich mit diesem Computer zu verbinden.
 - Benachrichtigen Sie mich, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte.

Probleme und Lösungen

Tastatur funktioniert nicht im Bluetooth-Modus

Für Computer oder Smartphones:

- Rufen Sie die Bluetooth-Einstellungen des Geräts auf, entfernen oder entkoppeln Sie die Tastatur und starten Sie das Gerät neu.

Für die Tastatur:

- Schalten Sie es aus und wieder ein und schließen Sie es erneut an das Gerät an.

Tastatur funktioniert nicht im 2,4-GHz-Modus

- Stellen Sie den Kippschalter auf den 2,4-GHz-Modus. Entfernen Sie den Empfänger und setzen Sie ihn wieder in das Gerät ein, und drücken Sie **fn + 4** für 4 Sekunden, um das Pairing wiederherzustellen. Halten Sie die Tastatur während des Pairing-Vorgangs nicht weiter als 20 cm vom Empfänger entfernt.

Störung der drahtlosen Verbindung

- Stellen Sie sicher, dass die Tastatur nicht auf einer Metalloberfläche steht, da dies das Funksignal stören kann.

Eingabe-Tools von Drittanbietern nicht kompatibel

- Einige Eingabetools von Drittanbietern können aufgrund von Unterschieden bei Betriebssystemversionen, Marken oder Treibern nicht mit der Tastatur kompatibel sein. Stellen Sie sicher, dass Ihr Betriebssystem und Ihre Treiber auf dem neuesten Stand sind, um die beste Leistung zu erzielen.

Multimedia und Funktion Hauptthemen

Bestimmte Multimedia- oder Funktionstasten funktionieren aufgrund der Kompatibilität mit bestimmten Gerätemarken, Treibern oder Betriebssystemversionen möglicherweise nicht wie vorgesehen. Multimediatasten wie **Helligkeits-, Lautstärke- und Wiedergabesteuerungen** sowie Funktionstasten (**F1 - F12**) können davon betroffen sein.

Sicherheitsvorkehrungen

Um die Sicherheit und Langlebigkeit der Tastatur zu gewährleisten:

- Bewahren Sie das Produkt, das Zubehör und die Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Unfälle oder Erstickungsgefahren zu vermeiden.
- Halten Sie die Tastatur stets trocken, um Korrosion zu vermeiden.
- Setzen Sie die Tastatur nicht Temperaturen unter **-10°C (14°F)** oder über **50°C (122°F)** aus, um ihre Leistung und Lebensdauer zu erhalten.

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und der Richtlinie 2011/65/EU, geändert (EU) 2015/863.



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19/EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

