



Wireless Mechanical Keyboard

User Manual • Uživatelský manuál •
Uživatelský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 22
Čeština	23 – 42
Slovenčina	43 – 61
Magyar	62 – 80
Deutsch	81 – 100

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

In the Box

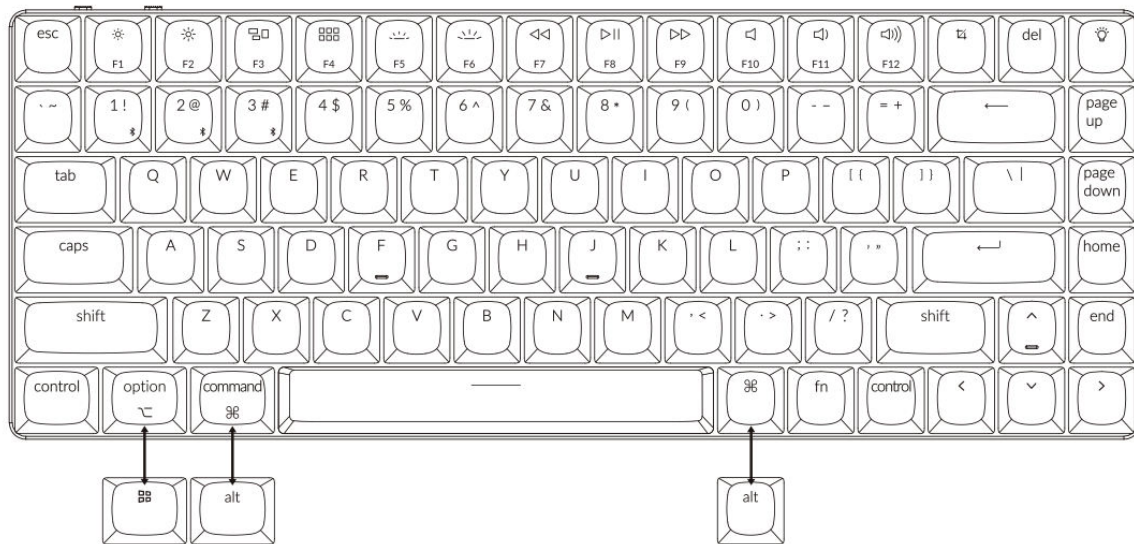
When you purchase the K3 Wireless Mechanical Keyboard (Version 3), you'll receive everything you need to get started and customize your experience. The following items are included in the package:

- **K3 Wireless Mechanical Keyboard (Version 3) x 1**
- **Type-A to Type-C Cable x 1**
- **Switch Puller (Hot-Swappable Version Only) x 1**
- **Keycap Puller x 1**
- **Manual x 1**
- **Quick Start Guide x 1**
- **Extra Keycaps Set x 1**

Quick Start Guide

For Windows users, the K3 Wireless Mechanical Keyboard comes with the flexibility to adapt to your preferred operating system. Inside the box, you'll find a set of additional keycaps specifically designed for Windows layouts.

Mac / Windows

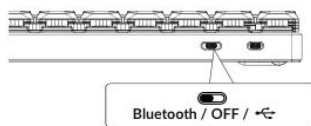


1. Connect via Bluetooth

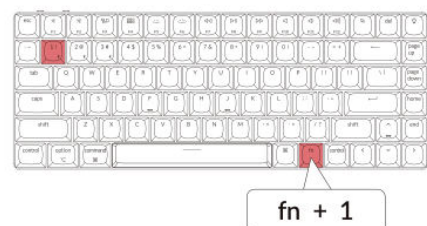
The Bluetooth mode enables wireless connectivity for a clutter-free setup. Follow these expanded steps to pair your K3 Wireless Mechanical Keyboard with your device.



Switch toggle to Bluetooth.



Press the Fn + 1 keys for 4 seconds to put the keyboard in pairing mode.



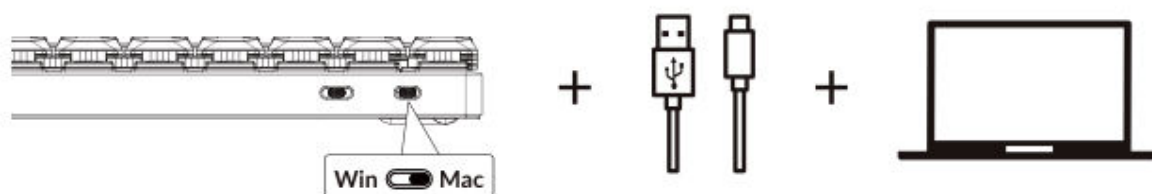
2. Connect via Cable

For users who prefer a more stable connection or need to charge the keyboard while using it, the cable connection offers both reliability and convenience.



3. Switch to the Appropriate System Mode

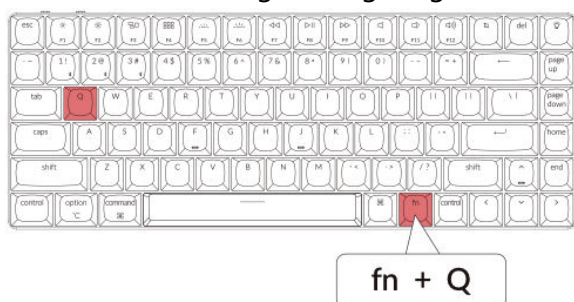
To ensure optimal compatibility and functionality with your computer, it's important to select the correct system mode for your keyboard.



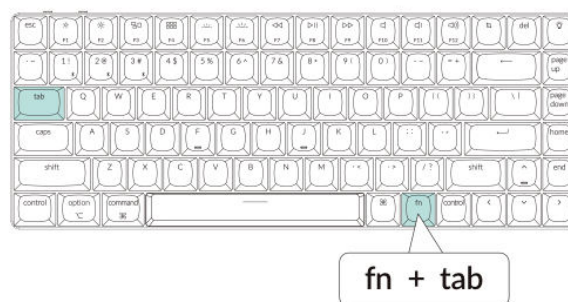
4. Customize the Backlight Settings

The Keychron K3 Wireless Keyboard offers dynamic backlighting options to enhance your typing experience.

Press fn + Q to change the lighting effect



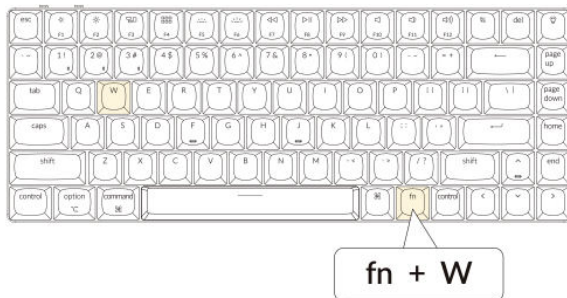
Press fn + tab to turn the backlight on / off



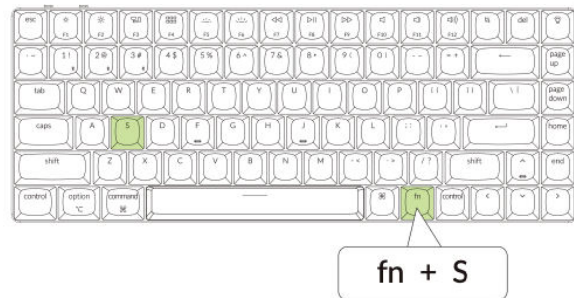
5. Adjust the Backlight Brightness

The Keychron K3 keyboard allows you to fine-tune the brightness level of the backlight to match your working environment and personal preferences.

Press **fn + W** to make the backlight brighter



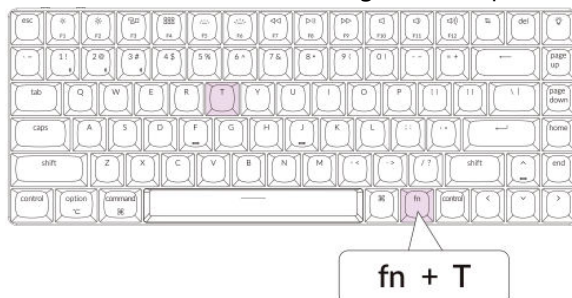
Press **fn + S** to dim the backlight.



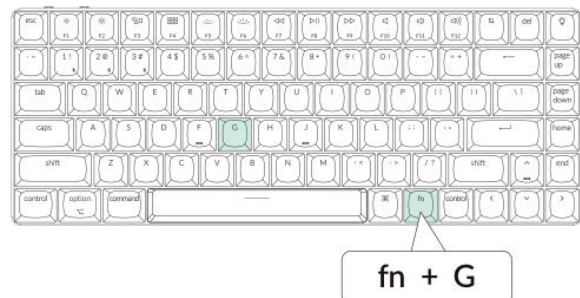
6. Adjust the Backlight Speed

If you're using one of the dynamic backlighting effects, you can control the speed at which the lighting animations move.

Press **fn + T** to increase the light effect speed



Press **fn + G** to decrease the light effect speed



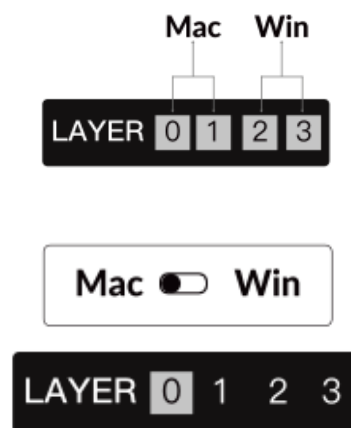
7. The Layers

The Keychron K3 keyboard offers a highly customizable experience with four distinct key setting layers. These layers allow you to switch seamlessly between Mac and Windows operating systems while tailoring key functionality to suit your needs.

Layer Configuration:

- **Layer 0 and Layer 1**

Designed specifically for Mac users, these layers activate when the system toggle is set to Mac. Layer 0 is the default configuration, while Layer 1 can be utilized for additional functions or specific tasks.



- **Layer 2 and Layer 3**

Built for Windows systems, these layers are triggered when the system toggle is switched to Windows. Layer 2 serves as the primary layout, and Layer 3 offers flexibility for advanced customization.



Switching Between Layers:

- When toggling to the **Mac mode**, the keyboard automatically activates **Layer 0**.
- In **Windows mode**, the keyboard defaults to **Layer 2**. It's crucial to make any changes to Layer 2 when customizing your keyboard for Windows, as adjustments to Layer 0 will not apply.

8. The Keychron Launcher App

To take full advantage of your Keychron K3 keyboard's features, use the **Keychron Launcher App**.

How to Access:

- Visit the **Keychron Launcher** website using a compatible browser. Supported browsers include the latest versions of Chrome, Edge, and Opera.
- Connect your keyboard to your computer via a wired USB connection, as the Launcher app requires a stable connection to detect and interact with the keyboard.

Features:

- **Key Remapping**
Modify the layout to match your workflow or personal preferences. Assign frequently used functions to easily accessible keys.
- **Macro Commands**
Create powerful shortcuts by combining multiple actions into a single keypress.
- **Firmware Updates**
Keep your keyboard's firmware updated to ensure optimal performance and access to the latest features.

Troubleshooting:

If the Launcher app fails to recognize your keyboard, ensure that it's connected properly in wired mode. For additional support, contact Keychron's customer service team.

Note: The Launcher app does not support wireless connections. Always use a USB cable for configuration tasks.

9. Factory Reset & Firmware Update

Troubleshooting: Not sure what's going on with your keyboard?

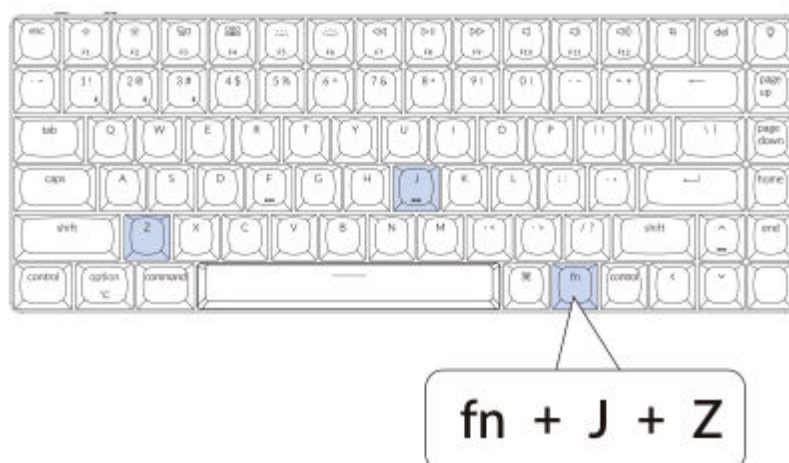
If you experience unexpected issues or performance problems with your Keychron keyboard, you can either **reset it to factory settings** or **update the firmware** to resolve these issues.

Factory Reset Your Keyboard:

- Power on the keyboard to ensure it is functional.
- Simultaneously press and hold the **fn + J + Z** keys for approximately 4 seconds.
 - The keyboard's backlight will flash red rapidly for about 3 seconds, indicating that the reset process is complete.
 - Once the reset is done, the keyboard will revert to its original factory settings.

Flash Your Keyboard Firmware:

- Visit **launcher.keychron.com** to open the online Launcher web app.
- Switch your keyboard to **Cable/Wired mode** and connect it to your computer using a USB cable.
- On the Launcher app, locate and select the **Firmware Update** tab from the menu on the left side.
- Follow the step-by-step instructions provided in the Launcher app to complete the firmware update process.
 - Ensure the keyboard stays connected throughout the entire update to avoid interruptions.



Specifications

Specification	Details
Number of Keys	84
Switch Type	Mechanical
Battery	1550mAh
Charging Time	Around 3 hours
Charging Port	Type-C
Mode	Bluetooth / Wired
Bluetooth Operating Distance	Within 10 meters (open space)
Bluetooth Device Name	Keychron K3 Version 3

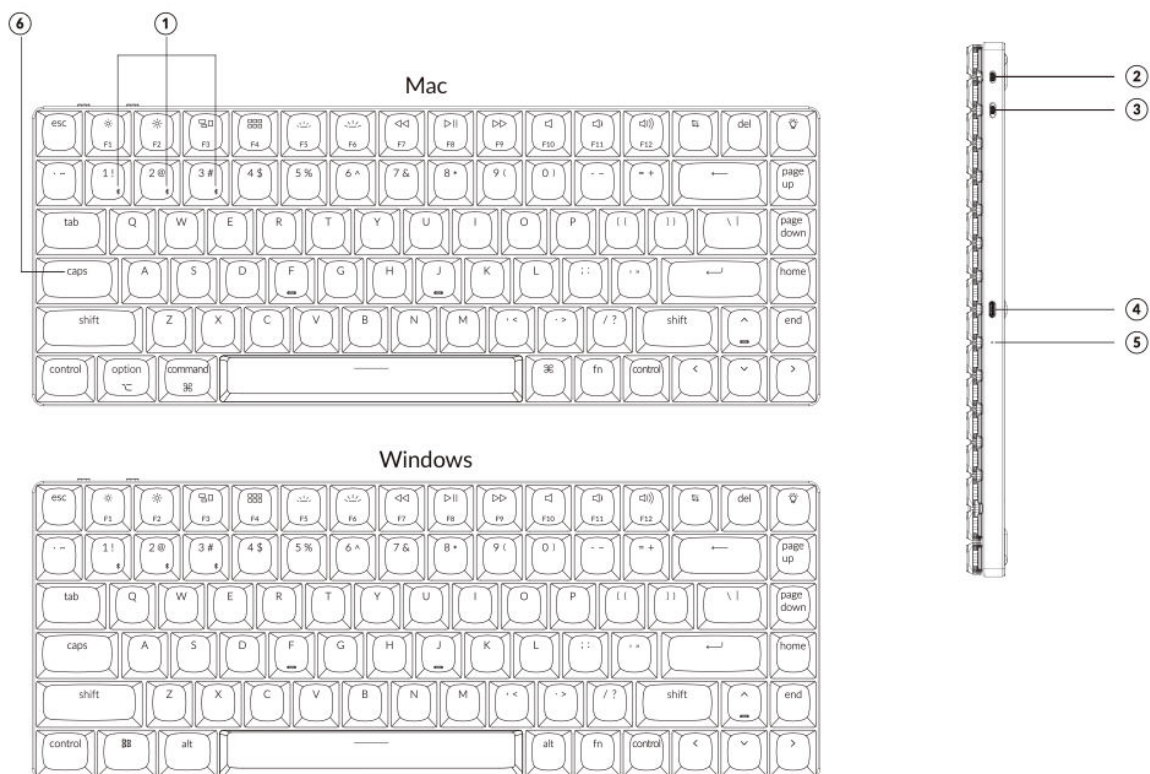
LED Status Overview

Function	LED Indicator Location	LED Status Description
Charging	Power Indicator	- Low Power: Red light blinking - Charging: Solid red light - Fully Charged: Solid green light
Bluetooth	Bluetooth Channel Indicator	- Switching Channels: Fast blinking - Paired: Light off - Pairing Mode: Slow blinking
Caps Lock	Caps Lock Indicator	- Caps Lock Enabled: Solid white light - Caps Lock Disabled: Light off

K3 Wireless Mechanical Keyboard (Version 3) Overview

Side View and Key Indicators

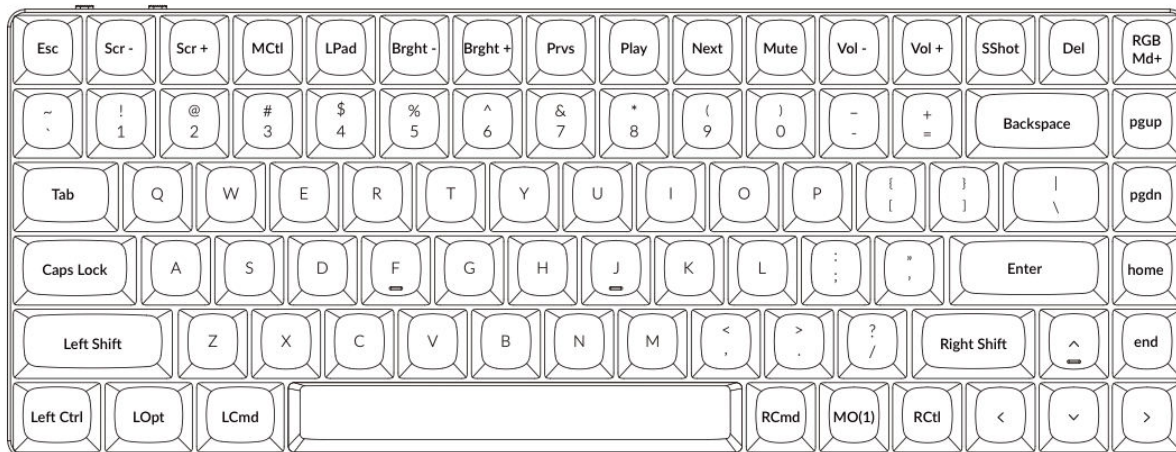
1. **Bluetooth Channel Indicator**
2. **Win/Android Mac/iOS (OS Toggle)**
3. **Bluetooth / OFF / Cable (Connection Mode Toggle)**
4. **Type-C Port**
5. **Power Indicator**
6. **Caps Lock Indicator**



Default Key Layout

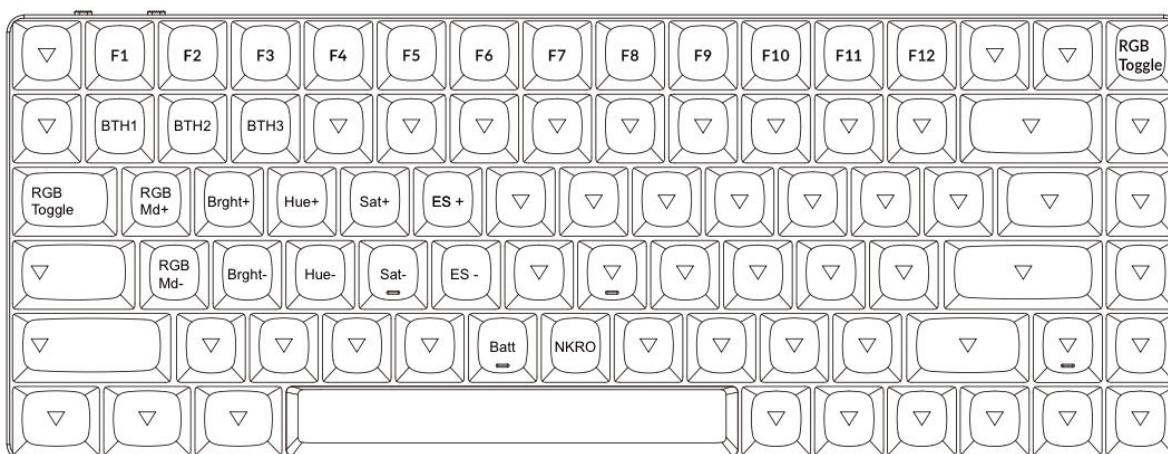
Layer 0

The **Layer 0** configuration is the default key layout designed to activate automatically when the keyboard's system toggle is set to Mac mode.



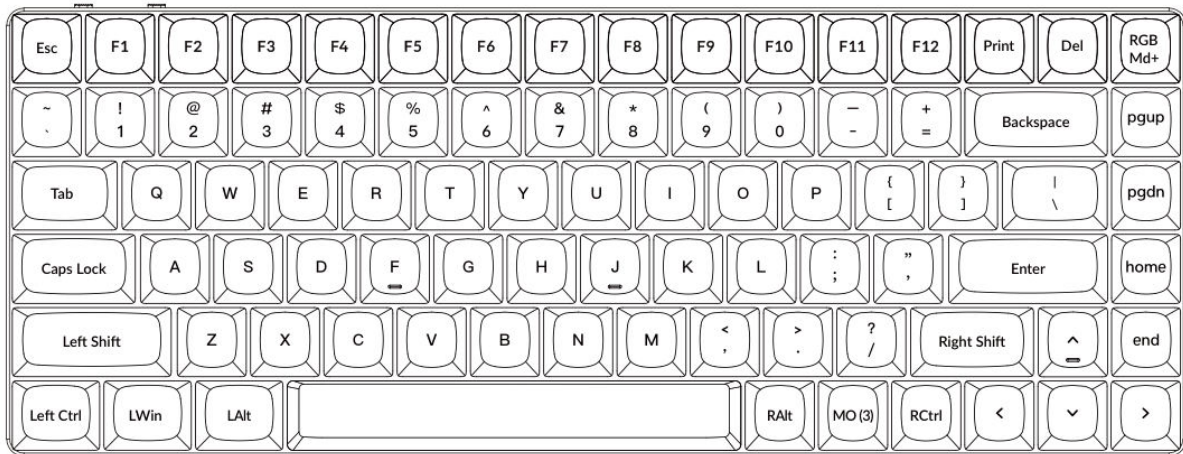
Layer 1

Layer 1 serves as an alternative configuration for users operating in **Mac mode**, activated when the keyboard's system toggle is set to Mac, and the **fn/MO(1)** key is pressed.



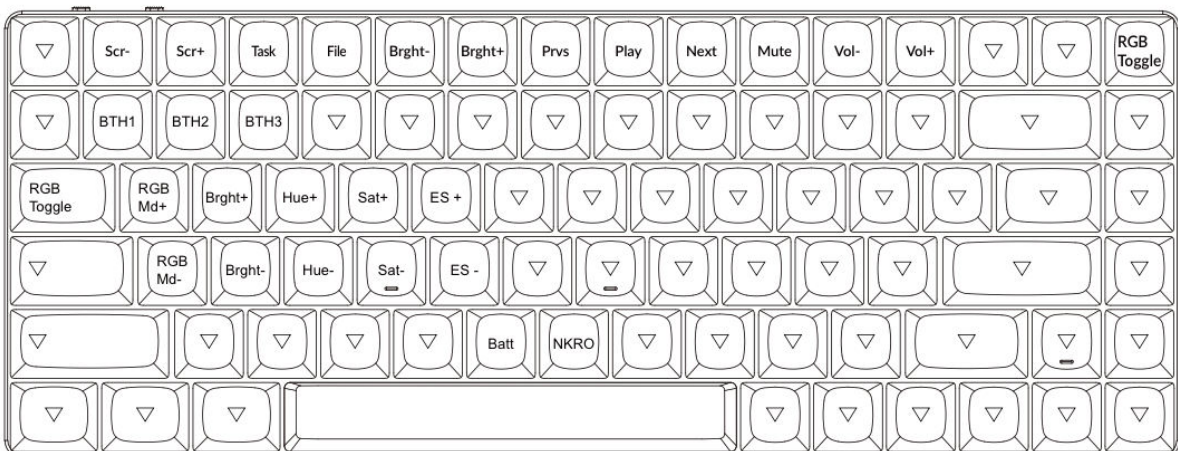
Layer 2

Layer 2 is designed specifically for users operating in **Windows mode** and is automatically activated when the keyboard's system toggle is switched to Windows.



Layer 3

Layer 3 is specifically designed to provide advanced functionality and customization for users operating in **Windows mode**, activated by pressing the **fn/MO(3)** key.



Key Description

The keyboard is equipped with various keys that allow for a wide range of functionality and customization. Starting with the screen brightness controls, **Scr-** and **Scr+** decrease and increase the screen brightness, respectively. Similarly, the backlight brightness can be adjusted using **Bright-** to decrease and **Bright+** to increase the intensity of the keyboard's lighting. For media control, **Prvs**, **Play**, and **Next** provide simple controls for navigating through tracks, playing or pausing, and skipping to the next media file. To adjust audio levels, the **Vol-** and **Vol+** keys decrease and increase the volume, while the **Mute** key allows users to toggle sound on and off effortlessly.

Lighting customization is made possible with dedicated RGB controls. The **RGB Toggle** key turns the keyboard's backlight on or off, while **RGBMd+** and **RGBMd-** cycle through the next and previous RGB modes. Users can further refine the lighting with **Hue+** and **Hue-** to adjust color tones, **Sat+** and **Sat-** for saturation levels, and **ES+** and **ES-** to manage the speed of lighting effects.

The keyboard also supports multiple layers, activated by holding specific keys. **MO(1)**, **MO(2)**, and **MO(3)** allow users to toggle between Layer 1, Layer 2, and Layer 3, respectively, each offering unique functionalities tailored to different tasks or environments. For seamless connectivity across devices, **BTH1**, **BTH2**, and **BTH3** enable switching between paired Bluetooth hosts, making multitasking across multiple devices quick and efficient.

Lastly, additional keys provide essential functionalities. The **Batt** key displays the keyboard's battery life, ensuring users are always aware of their remaining charge. The **NKRO** key activates N-Key Rollover, a feature that ensures all key presses are registered simultaneously, which is particularly beneficial for gaming and high-speed typing.

Function Description: Charging

To charge your keyboard:

- Connect the USB cable to a power source and the keyboard's Type-C port.
- Observe the **Power Indicator**:
 - **Red Light (Static)**: Charging in progress.
 - **Green Light (Static)**: Charging complete (approximately 3 hours).

Important Notes:

- The keyboard is compatible with all USB ports but performs best with a 5V 1A adapter or USB 3.0.
- Charging can occur in both **Cable** and **Bluetooth Modes**.
- Warranty does not cover issues arising from improper charging methods.

Bluetooth/Wired Mode Toggle

Wired Mode

- Toggle the switch to the **Cable** option.
- Connect the keyboard to your device with the USB cable.
- Backlighting will turn on automatically.

Key Features in Wired Mode:

- Ensures uninterrupted power and usage.
- The keyboard does not enter **Battery Saver Mode**, making it ideal for long sessions.

Bluetooth Mode

- Toggle the switch to the **Bluetooth** option.
- Backlighting will turn on automatically.
- Pairing Process:
 - Press and hold **fn+1** for 4 seconds.
 - The **Bluetooth Channel Indicator** will flash rapidly for 3 minutes, indicating pairing mode.
 - On your device, locate and select **Keychron K3 Version 3** in the Bluetooth settings.
 - Once paired, the flashing light will turn off.

Key Features in Bluetooth Mode:

- Supports pairing with up to **three devices** simultaneously.
 - Switch between paired devices using **fn+1**, **fn+2**, or **fn+3**.

Notes:

- The Bluetooth indicator will flash for up to 3 minutes during pairing mode.
- Compatibility issues or delays may arise with older Bluetooth versions or configurations. Ensure your system settings are up-to-date.

Switching Between Bluetooth Devices

Easily switch the keyboard's connection between paired Bluetooth devices:

- Use the key combination **fn + 1**, **fn + 2**, or **fn + 3** to select the desired device.
- A short press activates the corresponding connection, provided the device has been previously paired.

Reconnecting to a Paired Device

Follow these steps to reconnect your keyboard to a device it has already been paired with:

- Ensure the keyboard toggle is switched to **Bluetooth Mode** to activate the wireless connection.
- The **Bluetooth Channel Indicator** will flash for 3 seconds and automatically pair with the last connected device.
- If the indicator remains off, press any key to wake the connection.

Note: Ensure the keyboard was paired with the device previously; this function is not available for new connections.

Turning Off the Keyboard

To conserve battery, power off the keyboard completely:

- Toggle the keyboard switch to the **OFF** position.

Auto Sleep Mode

The keyboard is equipped with an **Auto Sleep Mode** to conserve energy during inactivity:

- **Wired Mode:** Auto Sleep Mode is disabled, allowing the keyboard to remain active indefinitely.
- **Bluetooth Mode:**
 - After **10 minutes of inactivity**, the backlighting will turn off.
 - After **2 hours of inactivity**, the keyboard enters **Deep Sleep Mode**, disconnecting the wireless connection until manually reactivated.

Tip: These settings ensure a balanced performance, extending battery life without disrupting usability.

Backlight Settings

The keyboard backlighting can be easily adjusted using shortcut keys for various effects:

- To turn the backlight **on or off**, press the key combinations **fn + ** or **fn + tab**.
- To toggle between different types of lighting effects, use **fn + Q** or **fn + A**.

These shortcuts enable quick customization of lighting to suit your preference or environment.

Operating System Toggle Switch

The keyboard can adapt its functionality based on the connected operating system. Follow these guidelines for seamless switching:

- **Mac/iOS Mode:**
 - Toggle the switch to the **Mac/iOS position** when connecting to an Apple device.
- **Windows/Android Mode:**
 - Switch the toggle to **Windows/Android position** for compatibility with these operating systems.
 - When in this mode, the **Command (⌘)** and **Option (⌥)** keys function as **Windows** and **Alt** keys respectively.

Input Method Switching

Adjust the input method according to the operating system for optimal typing experience:

- **For iOS:**
 - Use **Ctrl + Space** to switch input methods.
 - Enable **Caps Lock Language Switch** under **Settings > General > Keyboards > Hardware Keyboard > Caps Lock Language Switch**.
- **For Android:**
 - Use **Shift + Space** to change the input method.

Note: Certain multimedia keys might be disabled or behave differently depending on system compatibility, OS versions, and driver configurations. To avoid disruptions, frequent toggling between operating systems is not recommended.

Troubleshooting Guide

General Bluetooth Pairing Issues

If your keyboard fails to pair with a device, ensure the device supports Bluetooth and is capable of connecting to external peripherals. Follow these steps to resolve common issues:

- Restart both the device and the keyboard, then try pairing again.
- **Windows Specific Note:** A new Bluetooth connection on Windows devices might require system updates, even if the pairing message indicates success. Allow up to 20 minutes for updates to complete before restarting the computer.
- Confirm that the device supports external keyboards using the **HID profile**.

Bluetooth Device Settings

To configure your computer or device for Bluetooth connections:

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

Resolving Bluetooth Connection Problems

Scenario: Keyboard isn't working in Bluetooth mode

- **For the Device:**
 - Go to your device's **Bluetooth settings**, locate the keyboard, and select **remove/delete/unpair**.
 - Restart the device.
- **For the Keyboard:**
 - Turn the keyboard **off** and then back **on**.
 - Attempt to reconnect the keyboard to the device.

Bluetooth Connection Issues

Problem: Bluetooth connection is interrupted within 10 meters.

Solution: Verify that the keyboard is not placed on or near a metal surface, as this can interfere with Bluetooth signals. Ensure that the keyboard and device are within the specified range and free from any obstructions that might disrupt the signal.

Third-Party Input Tools Compatibility

Problem: Third-party input tools are incompatible with the keyboard.

Explanation: Certain input tools, due to driver, OS, or brand-specific limitations, may not function properly with the keyboard.

Solution: Update your operating system and device drivers to the latest versions to maximize compatibility.

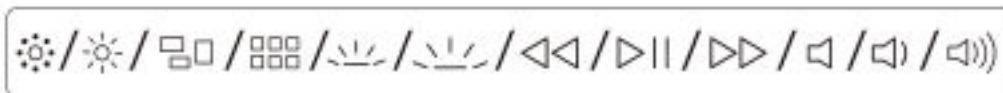
Multimedia and Function Key Limitations

Problem: Specific function (Fn) or multimedia keys are unresponsive under Windows/Android mode.

Explanation: OS or driver-specific restrictions may disable certain key functionalities.

Solution: Refer to the supported multimedia keys and function keys listed below to confirm compatibility:

- **Multimedia Keys:**



- **Function Keys:**



Ensure your device and drivers fully support these functionalities.

Safety Precautions

- Always keep the keyboard and accessories away from children to avoid choking hazards.
- Keep the product dry to prevent corrosion or damage.
- Avoid exposing the keyboard to extreme temperatures below -10°C (14°F) or above 50°C (122°F) to ensure longevity and optimal performance.

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>

V krabici

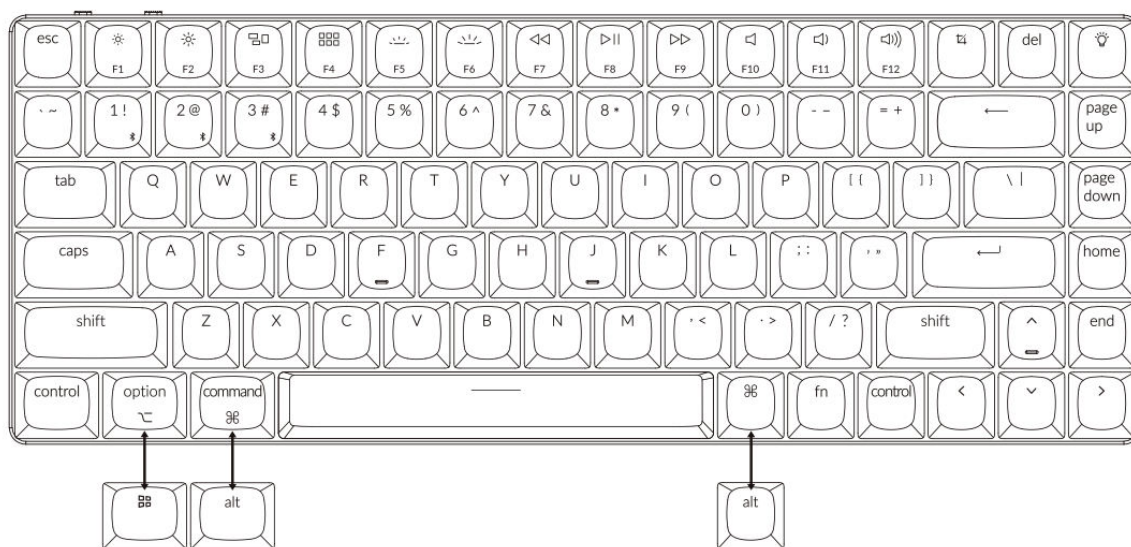
Když si zakoupíte bezdrátovou mechanickou klávesnici K3 (verze 3), obdržíte vše, co potřebujete k tomu, abyste mohli začít pracovat a přizpůsobit si své zážitky. Součástí balení jsou následující položky:

- **Bezdrátová mechanická klávesnice K3 (verze 3) x 1**
- **Kabel Type-A na Type-C x 1**
- **Stahovák přepínače (pouze verze s možností výměny za provozu) x 1**
- **Stahovák klávesy x 1**
- **Příručka x 1**
- **Stručný návod k použití x 1**
- **Sada náhradních kláves x 1**

Stručný návod k použití

Uživatelé systému Windows mohou bezdrátovou mechanickou klávesnici K3 flexibilně přizpůsobit preferovanému operačnímu systému. Uvnitř krabice najdete sadu dalších kláves speciálně navržených pro rozložení systému Windows.

Mac / Windows

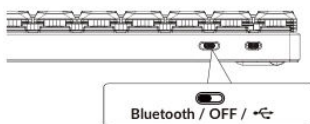


1. Připojení přes Bluetooth

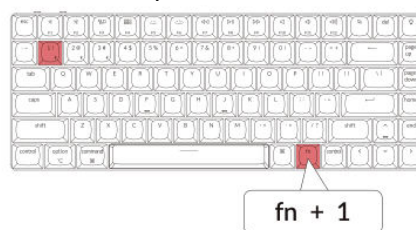
Režim Bluetooth umožňuje bezdrátové připojení pro nastavení bez nepořádku. Při párování bezdrátové mechanické klávesnice K3 se zařízením postupujte podle těchto rozšířených kroků.



Přepněte přepínač na Bluetooth.



Stisknutím kláves Fn + 1 na 4 sekundy přepněte klávesnici do režimu párování.

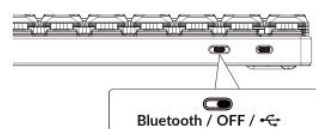


2. Připojení pomocí kabelu

Uživatelům, kteří dávají přednost stabilnějšímu připojení nebo potřebují klávesnici během používání nabíjet, nabízí kabelové připojení spolehlivost i pohodlí.

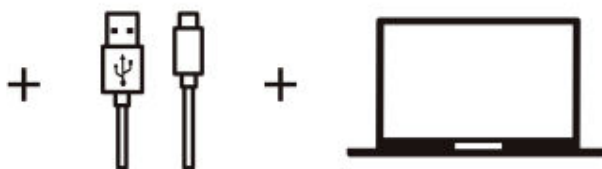
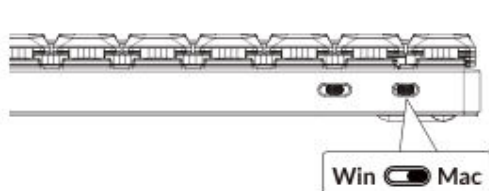


Přepněte přepínač do polohy Kabel.



3. Přepnutí do příslušného režimu systému

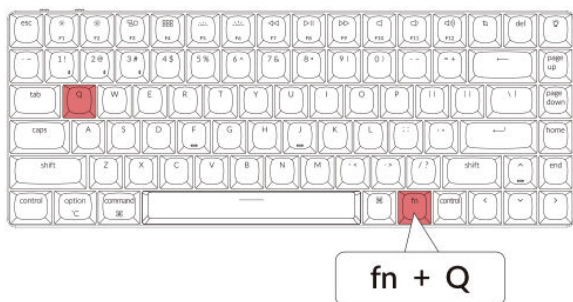
Pro zajištění optimální kompatibility a funkčnosti s počítačem je důležité zvolit správný systémový režim pro klávesnici.



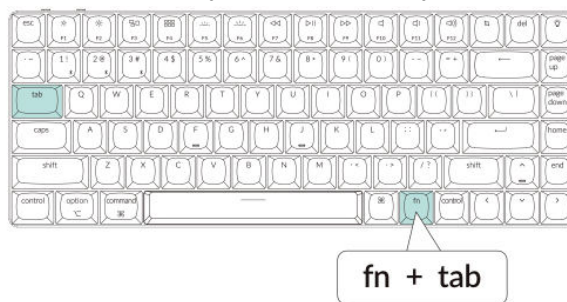
4. Přizpůsobení nastavení podsvícení

Bezdrátová klávesnice Keychron K3 nabízí možnosti dynamického podsvícení, které vám zpříjemní psaní.

Stisknutím kláves fn + Q změníte efekt osvětlení.



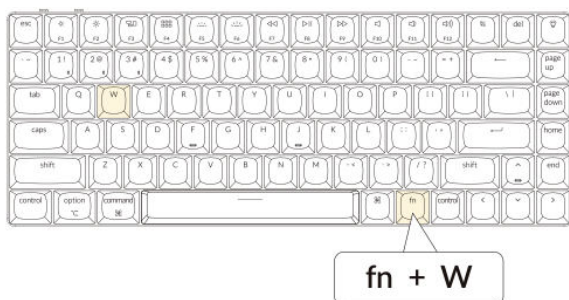
Stisknutím karty fn + zapnete/vypnete podsvícení.



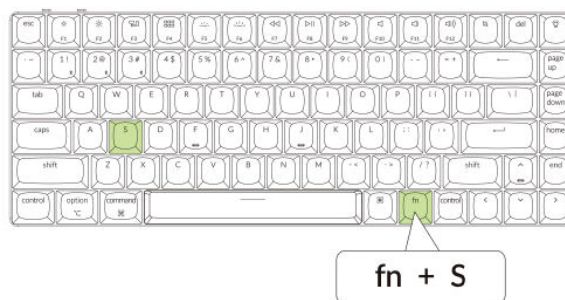
5. Nastavení jasu podsvícení

Klávesnice Keychron K3 umožňuje jemně nastavit úroveň jasu podsvícení tak, aby odpovídala vašemu pracovnímu prostředí a osobním preferencím.

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



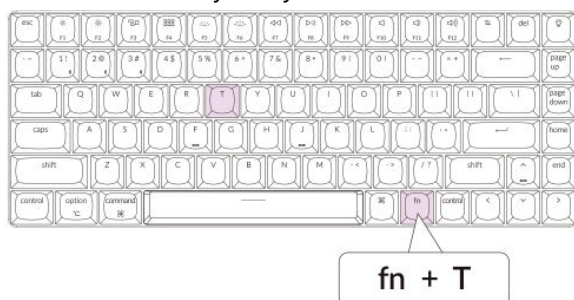
Stisknutím kláves **fn + S** ztlumíte podsvícení.



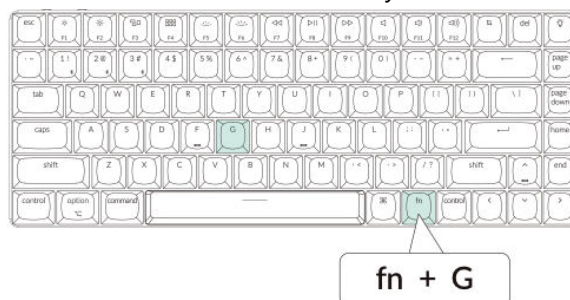
6. Nastavení rychlosti podsvícení

Pokud používáte některý z efektů dynamického podsvícení, můžete ovládat rychlost pohybu světelných animací.

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



Stisknutím kláves **fn + G** snížíte rychlost světelného efektu.



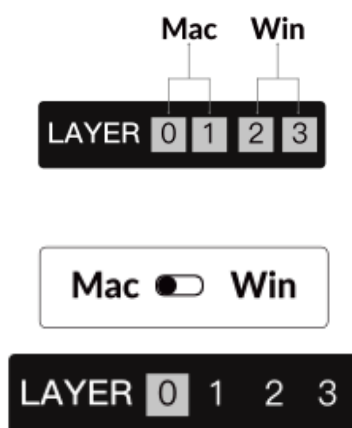
7. Vrstvy

Klávesnice Keychron K3 nabízí vysoce přizpůsobitelné prostředí se čtyřmi různými vrstvami nastavení kláves. Tyto vrstvy umožňují plynulé přepínání mezi operačními systémy Mac a Windows a zároveň přizpůsobení funkcí kláves vašim potřebám.

Konfigurace vrstvy:

- **Vrstva 0 a vrstva 1**

Tyto vrstvy jsou určeny speciálně pro uživatele počítačů Mac a aktivují se, když je systémový přepínač nastaven na Mac. Vrstva 0 je výchozí konfigurace, zatímco vrstvu 1 lze využít pro další funkce nebo specifické úlohy.



- **Vrstva 2 a vrstva 3**

Tyto vrstvy, vytvořené pro systémy Windows, se spouštějí po přepnutí přepínače systému na Windows. Vrstva 2 slouží jako primární rozvržení a vrstva 3 nabízí flexibilitu pro pokročilé přizpůsobení.



Přepínání mezi vrstvami:

- Při přepnutí do **režimu Mac** se na klávesnici automaticky aktivuje **vrstva 0**.
- V **režimu Windows** je klávesnice ve výchozím nastavení nastavena na **vrstvu 2**. Při přizpůsobování klávesnice pro systém Windows je zásadní provádět jakékoli změny ve vrstvě 2, protože úpravy ve vrstvě 0 se neuplatní.

8. Aplikace Keychron Launcher

Chcete-li plně využívat funkce klávesnice Keychron K3, použijte **aplikaci Keychron Launcher**.

Jak získat přístup:

- Navštivte webovou stránku **Keychron Launcher** pomocí kompatibilního prohlížeče. Mezi podporované prohlížeče patří nejnovější verze prohlížečů Chrome, Edge a Opera.
- Připojte klávesnici k počítači pomocí kabelového připojení USB, protože aplikace Launcher vyžaduje stabilní připojení, aby mohla klávesnici detekovat a komunikovat s ní.

Vlastnosti:

- **Přemapování kláves**

Upravte si rozložení tak, aby odpovídalo vašim pracovním postupům nebo osobním preferencím. Přiřadte často používané funkce snadno dostupným klávesám.

- **Příkazy maker**

Vytvářejte výkonné klávesové zkratky kombinací více akcí do jediného stisku klávesy.

- **Aktualizace firmwaru**

Udržujte firmware klávesnice aktualizovaný, abyste zajistili optimální výkon a přístup k nejnovějším funkcím.

Řešení problémů:

Pokud aplikace Launcher nerozpozná klávesnici, zkontrolujte, zda je správně připojena v kabelovém režimu. Další podporu vám poskytne zákaznický servis společnosti Keychron.

Poznámka: Aplikace Launcher nepodporuje bezdrátové připojení. Pro konfigurační úlohy vždy používejte kabel USB.

9. Obnovení továrního nastavení a aktualizace firmwaru

Řešení problémů: Nevíte, co se děje s vaší klávesnicí?

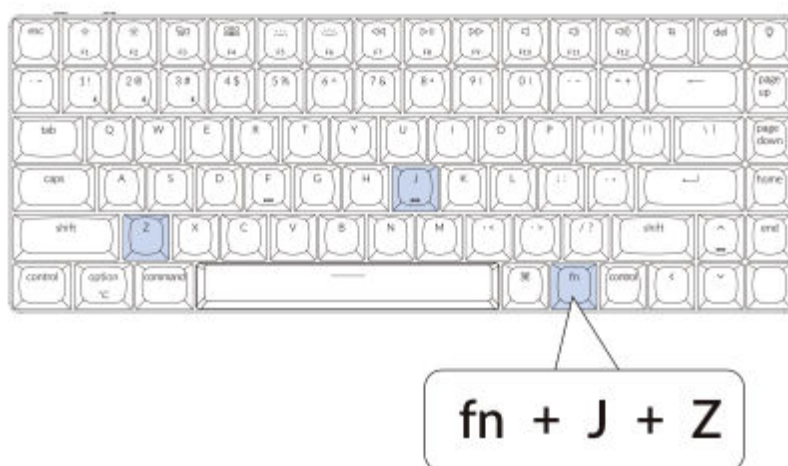
Pokud se u klávesnice Keychron vyskytnou neočekávané problémy nebo problémy s výkonem, můžete **ji resetovat do továrního nastavení** nebo **aktualizovat firmware** a tyto problémy vyřešit.

Obnovení továrního nastavení klávesnice:

- Zapněte klávesnici a ujistěte se, že je funkční.
- Současně stiskněte a podržte klávesy **fn + J + Z** po dobu přibližně 4 sekund.
 - Podsvícení klávesnice bude asi 3 sekundy rychle červeně blikat, což znamená, že proces resetování je dokončen.
 - Po provedení resetu se klávesnice vrátí do původního továrního nastavení.

Flashování firmwaru klávesnice:

- Navštivte **stránku launcher.keychron.com** a otevřete webovou aplikaci Launcher online.
- Přepněte klávesnici do **režimu kabel/kabel** a připojte ji k počítači pomocí kabelu USB.
- V aplikaci Spouštěč vyhledejte a v nabídce na levé straně vyberte kartu **Aktualizace firmwaru**.
- Postupujte krok za krokem podle pokynů uvedených v aplikaci Launcher a dokončete proces aktualizace firmwaru.
 - Zajistěte, aby klávesnice zůstala připojená po celou dobu aktualizace, aby nedocházelo k přerušení.



Specifikace

Specifikace	Podrobnosti
Počet kláves	84
Typ spínače	Mechanické
Baterie	1550 mAh
Doba nabíjení	Přibližně 3 hodiny
Nabíjecí port	Typ C
Režim	Bluetooth / kabelové připojení
Provozní vzdálenost Bluetooth	Do 10 metrů (volný prostor)
Název zařízení Bluetooth	Keychron K3 verze 3

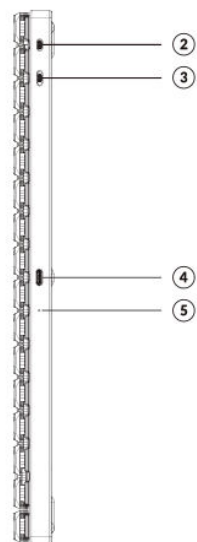
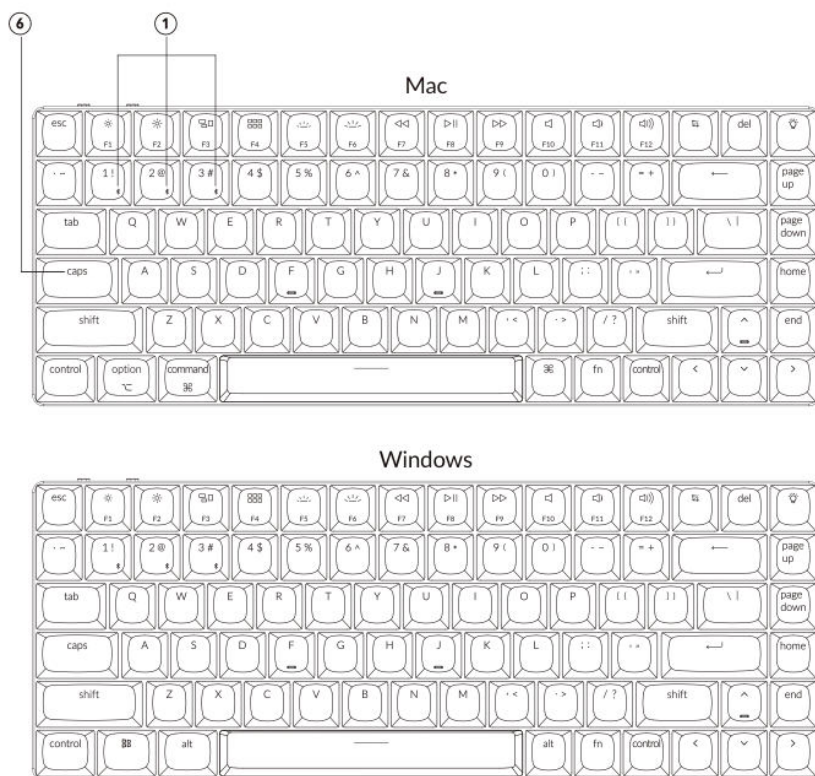
Přehled stavu LED

Funkce	Umístění indikátoru LED	Popis stavu LED
Nabíjení	Indikátor napájení	- Nízká spotřeba energie: Červená kontrolka bliká - Nabíjení: Červená kontrolka svítí nepřetržitě - Plně nabito: Zelené světlo
Bluetooth	Indikátor kanálu Bluetooth	- Přepínání kanálů: Rychlé blikání - Párování: Svítí: Zhasnuto - Režim párování: Pomalé blikání
Caps Lock	Indikátor Caps Lock	- Caps Lock povolen: Trvalé bílé světlo - Caps Lock Deaktivováno: Světlo zhasnuto

Přehled bezdrátové mechanické klávesnice K3 (verze 3)

Boční pohled a klávesové ukazatele

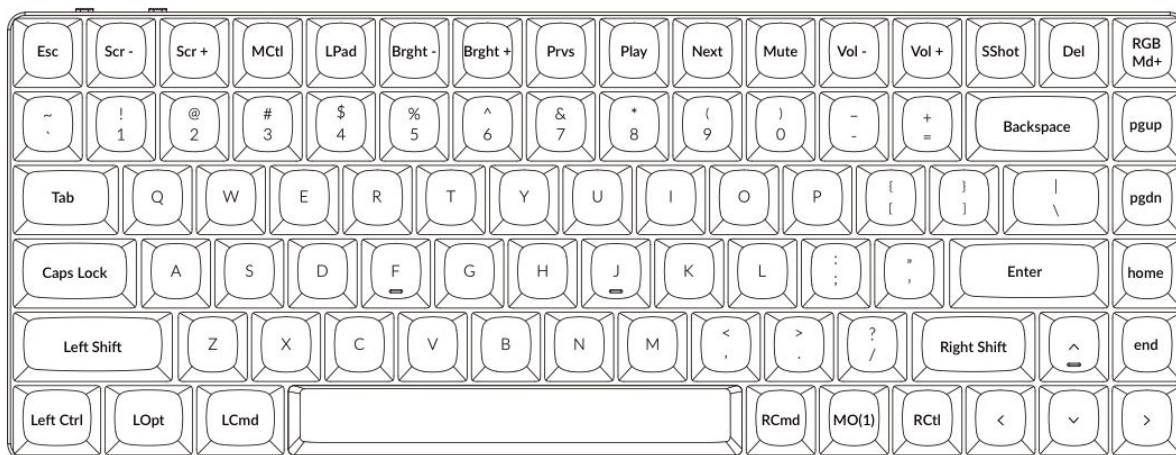
1. **Indikátor kanálu Bluetooth**
2. **Win/Android Mac/iOS (OS Toggle)**
3. **Bluetooth / OFF / Cable (přepínání režimu připojení)**
4. **Port typu C**
5. **Indikátor napájení**
6. **Indikátor Caps Lock**



Výchozí rozložení kláves

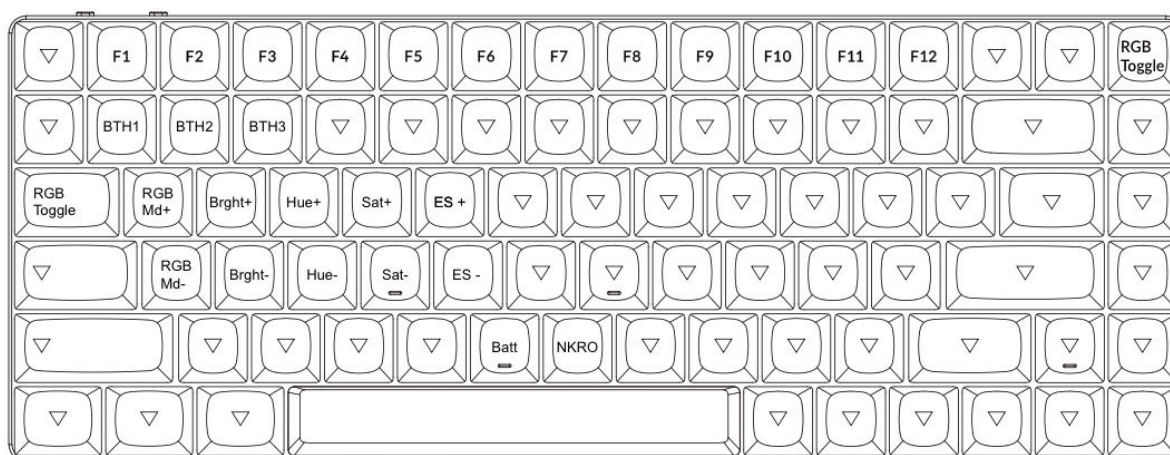
Vrstva 0

Konfigurace **vrstvy 0** je výchozí rozložení kláves, které se automaticky aktivuje, když je systémový přepínač klávesnice nastaven na režim Mac.



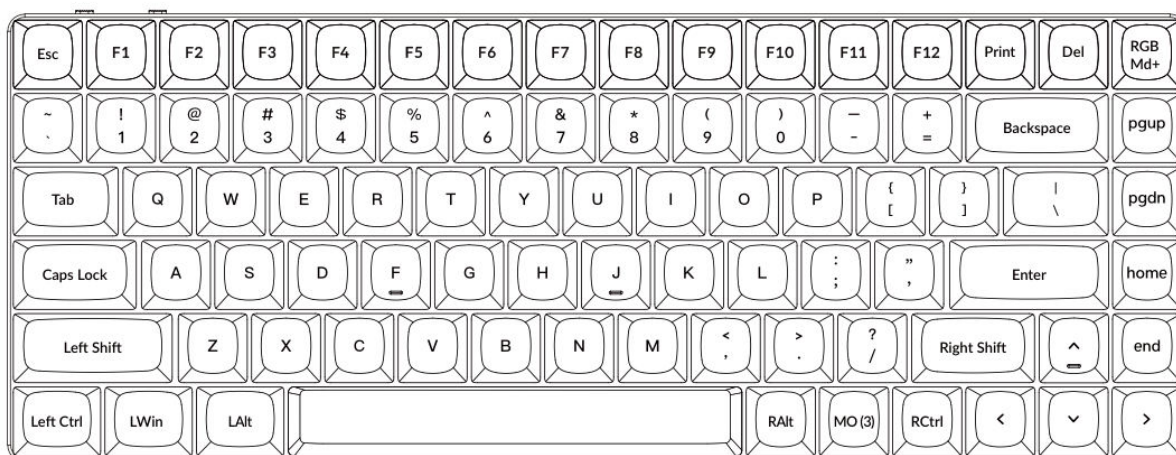
Vrstva 1

Vrstva 1 slouží jako alternativní konfigurace pro uživatele pracující v režimu **Mac**, která se aktivuje, když je systémový přepínač klávesnice nastaven na Mac a je stisknuta klávesa **fn/MO(1)**.



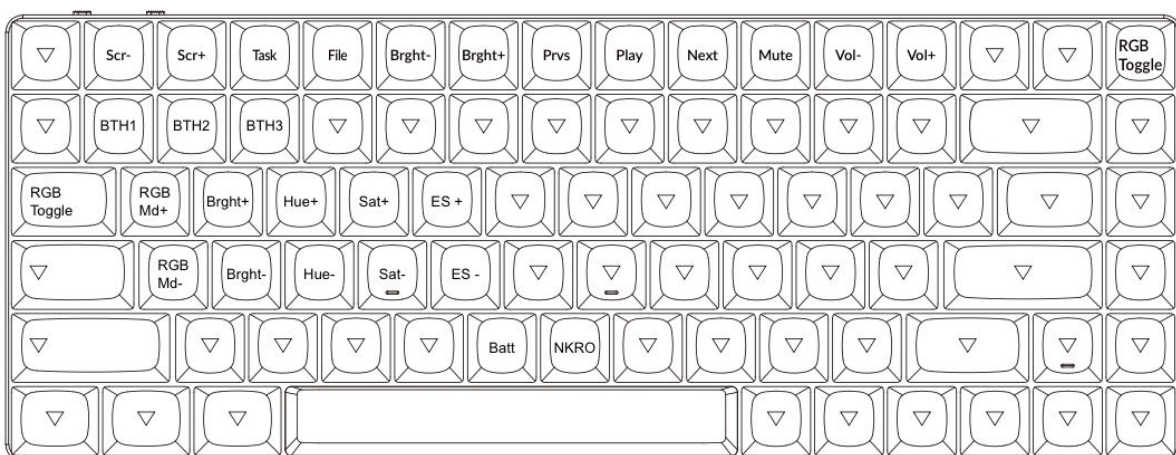
Vrstva 2

Vrstva 2 je určena speciálně pro uživatele pracující **v režimu Windows** a je automaticky aktivována, když je systémový přepínač klávesnice přepnut do režimu Windows.



Vrstva 3

Vrstva 3 je speciálně navržena tak, aby poskytovala pokročilé funkce a přizpůsobení pro uživatele pracující **v režimu Windows**, který se aktivuje stisknutím klávesy **fn/MO(3)**.



Popis kláves

Klávesnice je vybavena různými klávesami, které umožňují širokou škálu funkcí a přizpůsobení. Počínaje ovládacími prvky jasu obrazovky, **Scr-** a **Scr+** snižují, resp. zvyšují jas obrazovky. Podobně lze nastavit jas podsvícení pomocí tlačítek **Bright-** pro snížení a **Bright+** pro zvýšení intenzity osvětlení klávesnice. Pro ovládání médií slouží klávesy **Prvs**, **Play** a **Next**, které umožňují jednoduché ovládání procházení skladeb, přehrávání nebo pozastavení a přeskočení na další mediální soubor. Pro nastavení úrovně zvuku slouží klávesy **Vol-** a **Vol+**, které snižují a zvyšují hlasitost, zatímco klávesa **Mute** umožňuje uživatelům bez námahy zapínat a vypínat zvuk.

Přizpůsobení osvětlení je možné díky speciálním ovládacím prvkům RGB. Klávesa **RGB Toggle** zapíná nebo vypíná podsvícení klávesnice, zatímco klávesy **RGBMd+** a **RGBMd-** přepínají další a předchozí režim RGB. Uživatelé mohou osvětlení dále vylepšit pomocí kláves **Hue+** a **Hue-** pro úpravu barevných tónů, **Sat+** a **Sat-** pro úroveň sytosti a **ES+** a **ES-** pro správu rychlosti světelných efektů.

Klávesnice také podporuje více vrstev, které se aktivují podržením určitých kláves. **MO(1)**, **MO(2)** a **MO(3)** umožňují uživatelům přepínat mezi vrstvou 1, vrstvou 2 a vrstvou 3, přičemž každá z nich nabízí jedinečné funkce přizpůsobené různým úkolům nebo prostředím. Pro bezproblémové připojení mezi zařízeními umožňují funkce **BTH1**, **BTH2** a **BTH3** přepínání mezi spárovanými hostiteli Bluetooth, což umožňuje rychlý a efektivní multitasking na více zařízeních.

A konečně, další klávesa poskytuje základní funkce. Klávesa **Batt** zobrazuje výdrž baterie klávesnice, takže uživatelé mají vždy přehled o zbývajícím nabití. Klávesa **NKRO** aktivuje funkci N-Key Rollover, která zajišťuje, že všechny stisky kláves jsou registrovány současně, což je výhodné zejména při hraní her a vysokorychlostním psaní.

Popis funkce: Nabíjení

Nabíjení klávesnice:

- Připojte kabel USB ke zdroji napájení a k portu Type-C klávesnice.
- Sledujte **indikátor napájení**:
 - **Červené světlo (statické)**: Probíhá nabíjení.
 - **Zelené světlo (statické)**: Nabíjení je dokončeno (přibližně 3 hodiny).

Důležité poznámky:

- Klávesnice je kompatibilní se všemi porty USB, ale nejlépe funguje s adaptérem 5V 1A nebo USB 3.0.
- Nabíjení může probíhat jak v **režimu kabelu**, tak v **režimu Bluetooth**.
- Záruka se nevztahuje na problémy vzniklé v důsledku nesprávného způsobu nabíjení.

Přepínání režimu Bluetooth/kabelový režim

Drátový režim

- Přepněte přepínač na možnost **Kabel**.
- Připojte klávesnici k zařízení pomocí kabelu USB.
- Podsvícení se zapne automaticky.

Klávesové funkce v drátovém režimu:

- Zajišťuje nepřetržité napájení a používání.
- Klávesnice se nepřepíná do **úsporného režimu**, takže je ideální pro dlouhé sezení.

Režim Bluetooth

- Přepněte přepínač na možnost **Bluetooth**.
- Podsvícení se zapne automaticky.
- Proces párování:
 - Stiskněte a podržte **fn+1** po dobu 4 sekund.
 - **Indikátor kanálu Bluetooth** bude po dobu 3 minut rychle blikat, což signalizuje režim párování.
 - V zařízení vyhledejte a vyberte v nastavení Bluetooth položku **Keychron K3 verze 3**.
 - Po spárování se blikající kontrolka vypne.

Klávesové funkce v režimu Bluetooth:

- Podporuje párování až **se třemi zařízeními** současně.
- Mezi spárovanými zařízeními můžete přepínat pomocí **fn+1**, **fn+2** nebo **fn+3**.

Poznámky:

- Během režimu párování bude indikátor Bluetooth blikat až 3 minuty.
- U starších verzí nebo konfigurací Bluetooth mohou nastat problémy s kompatibilitou nebo zpoždění. Ujistěte se, že nastavení systému je aktuální.

Přepínání mezi zařízeními Bluetooth

Snadno přepínejte připojení klávesnice mezi spárovanými zařízeními Bluetooth:

- Pomocí kombinace kláves **fn + 1**, **fn + 2** nebo **fn + 3** vyberte požadované zařízení.
- Krátkým stisknutím aktivujete příslušné připojení, pokud bylo zařízení již dříve spárováno.

Opětovné připojení ke spárovanému zařízení

Chcete-li klávesnici znovu připojit k zařízení, se kterým již byla spárována, postupujte podle následujících kroků:

- Zkontrolujte, zda je přepínač klávesnice přepnut do **režimu Bluetooth**, aby se aktivovalo bezdrátové připojení.
- **Indikátor kanálu Bluetooth** bude 3 sekundy blikat a automaticky se spáruje s posledním připojeným zařízením.
- Pokud indikátor zůstane vypnutý, probudte připojení stisknutím libovolné klávesy.

Poznámka: Ujistěte se, že klávesnice byla se zařízením spárována již dříve; tato funkce není pro nová připojení k dispozici.

Vypnutí klávesnice

Chcete-li šetřit baterii, vypněte klávesnici úplně:

- Přepněte přepínač klávesnice do polohy **OFF**.

Automatický režim spánku

Klávesnice je vybavena **režimem automatického spánku**, který šetří energii během nečinnosti:

- **Drátový režim:** Automatický režim spánku je vypnut, takže klávesnice může zůstat aktivní po neomezenou dobu.
- **Režim Bluetooth:**
 - Po **10 minutách nečinnosti** se podsvícení vypne.
 - Po **dvou hodinách nečinnosti** přejde klávesnice do **režimu hlubokého spánku** a odpojí bezdrátové připojení, dokud nebude ručně znovu aktivováno.

Tip: Tato nastavení zajišťují vyvážený výkon a prodlužují životnost baterie, aniž by narušovaly použitelnost.

Nastavení podsvícení

Podsvícení klávesnice lze snadno nastavit pomocí klávesových zkratk pro různé efekty:

- Chcete-li podsvícení **zapnout nebo vypnout**, stiskněte kombinaci kláves **fn + ** nebo **fn + karta**.
- Chcete-li přepínat mezi různými typy světelných efektů, použijte **klávesy fn + Q** nebo **fn + A**.

Tyto zkratky umožňují rychlé přizpůsobení osvětlení vašim preferencím nebo prostředí.

Přepínač operačního systému

Klávesnice dokáže přizpůsobit své funkce podle připojeného operačního systému. Pro bezproblémové přepínání dodržujte tyto pokyny:

- **Režim Mac/iOS:**
 - Při připojení k zařízení Apple přepněte přepínač do **polohy Mac/iOS**.
- **Režim Windows/Android:**
 - Pro kompatibilitu s těmito operačními systémy přepněte přepínač **do polohy Windows/Android**.
 - V tomto režimu fungují klávesy **Command** (⌘) a **Option** (⌥) jako klávesy **Windows** a **Alt**.

Přepínání vstupních metod

Nastavte způsob zadávání podle operačního systému pro optimální psaní:

- **Pro iOS:**
 - Pomocí **klávesové zkratky Ctrl + mezerník** přepnete metody zadávání.
 - **Přepínač jazyka Caps Lock** povolte v nabídce **Nastavení > Obecné > Klávesnice > Hardwarová klávesnice > Přepínač jazyka Caps Lock**.
- **Pro systém Android:**
 - Pomocí kláves **Shift + Mezerník** můžete změnit metodu zadávání.

Poznámka: Některé multimediální klávesy mohou být zakázány nebo se mohou chovat jinak v závislosti na kompatibilitě systému, verzi operačního systému a konfiguraci ovladače. Aby nedocházelo k poruchám, nedoporučuje se časté přepínání mezi operačními systémy.

Průvodce řešením problémů

Obecné problémy se spárováním Bluetooth

Pokud se klávesnici nepodaří spárovat se zařízením, ujistěte se, že zařízení podporuje technologii Bluetooth a je schopno se připojit k externím periferním zařízením. Při řešení běžných problémů postupujte podle následujících kroků:

- Restartujte zařízení i klávesnici a zkuste spárovat znovu.
- **Specifická poznámka pro systém Windows:** Nové připojení Bluetooth v zařízeních se systémem Windows může vyžadovat aktualizaci systému, i když zpráva o párování indikuje úspěch. Před restartováním počítače vyčkejte až 20 minut na dokončení aktualizací.
- Zkontrolujte, zda zařízení podporuje externí klávesnice pomocí **profilu HID**.

Nastavení zařízení Bluetooth

Konfigurace počítače nebo zařízení pro připojení Bluetooth:

- Přejděte na stránku **Zařízení Bluetooth > Settings**.
- Povolte následující možnosti:
 - **Povolit zařízením Bluetooth vyhledat tento počítač.**
 - **Povolit připojení zařízení Bluetooth k tomuto počítači.**
 - **Upozornit mě, když se chce připojit zařízení Bluetooth.**

Řešení problémů s připojením Bluetooth

Scénář: Klávesnice nefunguje v režimu Bluetooth

- **Pro zařízení:**
 - Přejděte do **nastavení Bluetooth** zařízení, vyhledejte klávesnici a vyberte možnost **odebrat/odstranit/odpojit**.
 - Restartujte zařízení.
- **Pro klávesnici:**
 - Vypněte a znovu **zapněte** klávesnici.
 - Zkuste klávesnici znovu připojit k zařízení.

Problémy s připojením Bluetooth

Problém: Připojení Bluetooth se přeruší do vzdálenosti 10 metrů.

Řešení: Zkontrolujte, zda klávesnice není umístěna na kovovém povrchu nebo v jeho blízkosti, protože to může rušit signály Bluetooth. Ujistěte se, že se klávesnice a zařízení nacházejí v uvedeném dosahu a nejsou na nich žádné překážky, které by mohly rušit signál.

Kompatibilita vstupních nástrojů třetích stran

Problém: Vstupní nástroje třetích stran nejsou kompatibilní s klávesnicí.

Vysvětlení: Některé vstupní nástroje nemusí s klávesnicí správně fungovat kvůli omezením ovladače, operačního systému nebo značky.

Řešení: Aktualizujte operační systém a ovladače zařízení na nejnovější verze, abyste dosáhli maximální kompatibility.

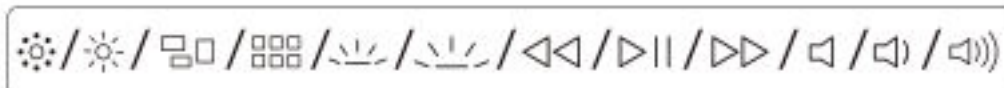
Multimédia a omezení funkčních kláves

Problém: V režimu Windows/Android nereagují určité funkční (Fn) nebo multimediální klávesy.

Vysvětlení: Omezení specifická pro operační systém nebo ovladač mohou znemožnit určité funkce kláves.

Řešení: Podívejte se na níže uvedené podporované multimediální a funkční klávesy a ověřte si kompatibilitu:

- **Multimediální klávesy**



- **Funkční klávesy**



Ujistěte se, že vaše zařízení a ovladače tyto funkce plně podporují.

Bezpečnostní opatření

- Klávesnici a příslušenství vždy uchovávejte mimo dosah dětí, abyste zabránili nebezpečí udušení.
- Výrobek udržujte v suchu, aby nedošlo ke korozi nebo poškození.
- Abyste zajistili dlouhou životnost a optimální výkon, nevystavujte klávesnici extrémním teplotám pod -10 °C nebo 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>

V balení

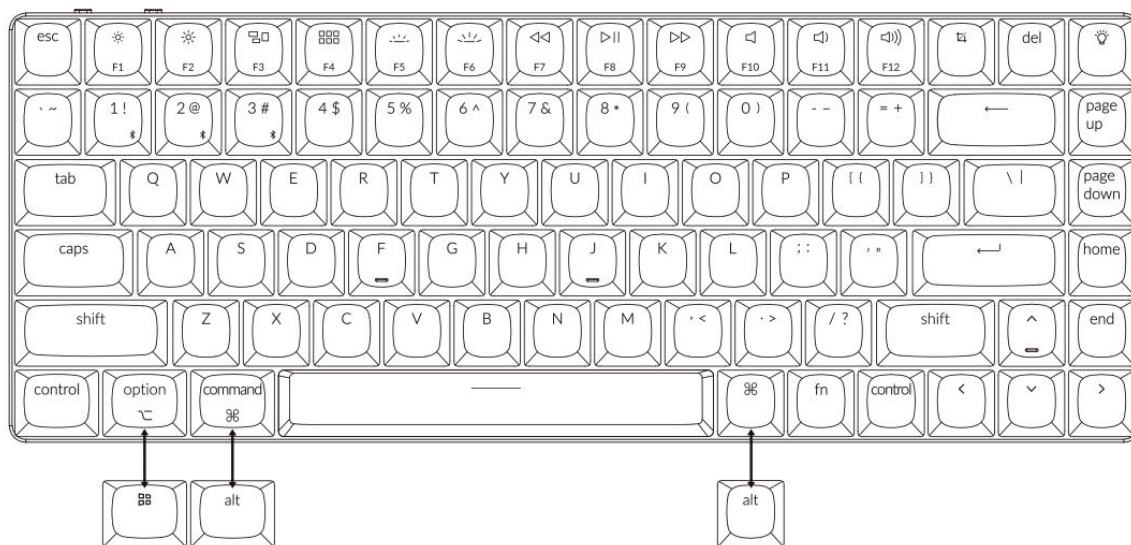
Keď si zakúpite bezdrôtovú mechanickú klávesnicu K3 (verzia 3), dostanete všetko, čo potrebujete, aby ste mohli začať pracovať a prispôbiť si svoje skúsenosti. Súčasťou balenia sú nasledujúce položky:

- **Bezdrôtová mechanická klávesnica K3 (verzia 3) x 1**
- **Kábel typu A na typ C x 1**
- **Stťahovák prepínača (len verzia vymeniteľná za prevádzky) x 1**
- **Stťahovák na kryty klúčov x 1**
- **Príručka x 1**
- **Stručná príručka x 1**
- **Sada náhradných krytiel na klúče x 1**

Stručný návod na použitie

Pre používateľov systému Windows je bezdrôtová mechanická klávesnica K3 vybavená flexibilným prispôsobením sa preferovanému operačnému systému. V krabici nájdete sadu ďalších klávesov špeciálne navrhnutých pre rozloženie systému Windows.

Mac / Windows



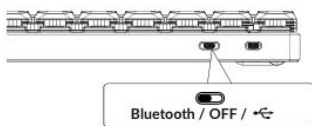
1. Pripojenie cez Bluetooth

Režim Bluetooth umožňuje bezdrôtové pripojenie pre nastavenie bez neporiadku. Pri párovaní bezdrôtovej mechanickej klávesnice K3 so zariadením postupujte podľa týchto rozšírených krokov.

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



Prepnite prepínač na Bluetooth.



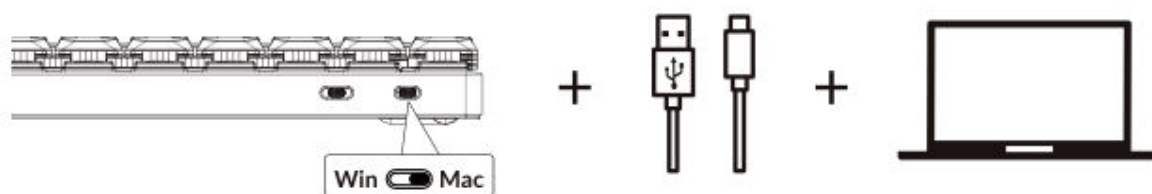
2. Pripojenie pomocou kábla

Používateľom, ktorí uprednostňujú stabilnejšie pripojenie alebo potrebujú klávesnicu počas používania nabíjať, ponúka káblové pripojenie spoľahlivosť aj pohodlie.



3. Prepnete na príslušný režim systému

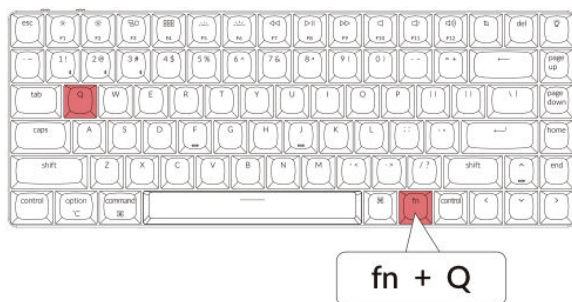
Na zabezpečenie optimálnej kompatibility a funkčnosti s počítačom je dôležité vybrať správny systémový režim pre klávesnicu.



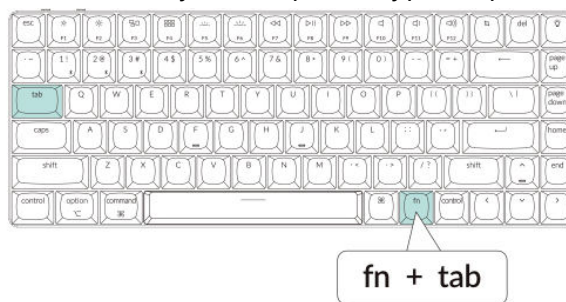
4. Prispôsobenie nastavení podsvietenia

Bezdrôtová klávesnica Keychron K3 ponúka možnosti dynamického podsvietenia, ktoré vám spríjemnia písanie.

Stlačením klávesov fn + Q zmeníte efekt osvetlenia



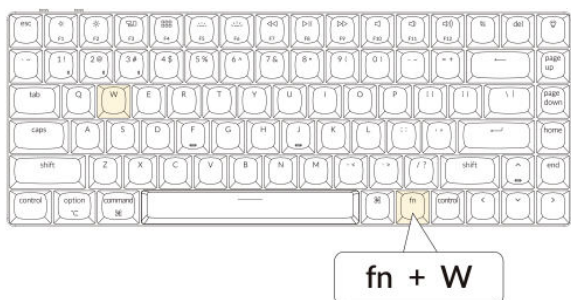
Stlačením karty fn + zapnete/vypnete podsvietenie



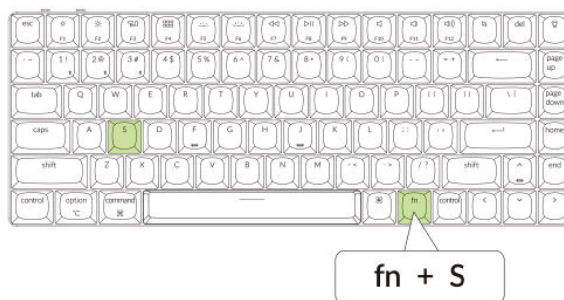
5. Nastavenie jasu podsvietenia

Klávesnica Keychron K3 umožňuje jemne nastaviť úroveň jasu podsvietenia tak, aby zodpovedala vášmu pracovnému prostrediu a osobným preferenciám.

Stlačením klávesov fn + W zosvetlíte podsvietenie



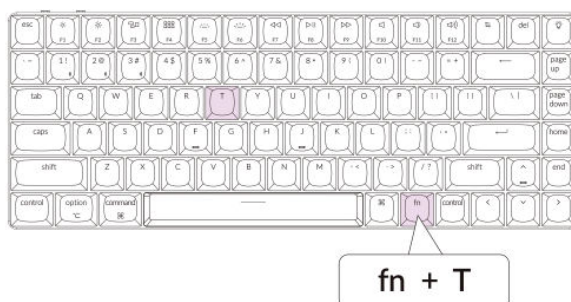
Stlačením klávesov fn + S stlmíte podsvietenie.



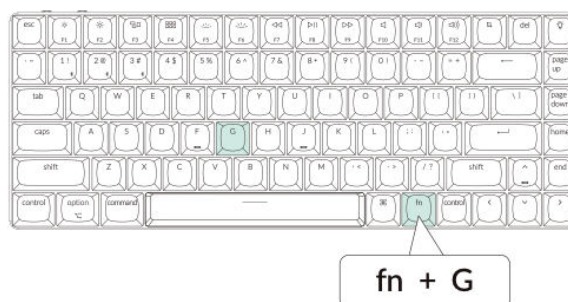
6. Nastavenie rýchlosti podsvietenia

Ak používate niektorý z efektov dynamického podsvietenia, môžete ovládať rýchlosť pohybu svetelných animácií.

Stlačením klávesov fn + T zvýšite rýchlosť svetelného efektu.



Stlačením tlačidla fn + G znížite rýchlosť svetelného efektu.



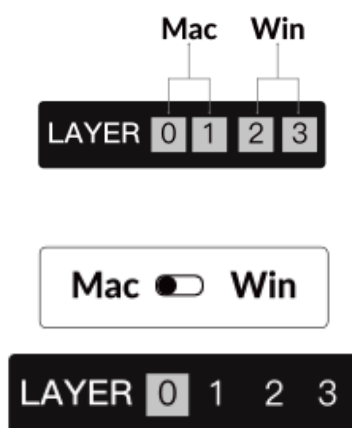
7. Vrstvy

Klávesnica Keychron K3 ponúka vysoko prispôsobiteľné prostredie so štyrmi rôznymi vrstvami nastavenia klávesov. Tieto vrstvy umožňujú plynulé prepínanie medzi operačnými systémami Mac a Windows a zároveň prispôbenie funkčnosti klávesov vašim potrebám.

Konfigurácia vrstvy:

- **Vrstva 0 a vrstva 1**

Tieto vrstvy sú určené špeciálne pre používateľov počítačov Mac a aktivujú sa, keď je systémový prepínač nastavený na Mac. Vrstva 0 je predvolená konfigurácia, zatiaľ čo vrstva 1 sa môže využívať na ďalšie funkcie alebo špecifické úlohy.



- **Vrstva 2 a vrstva 3**

Tieto vrstvy sú vytvorené pre systémy Windows a spúšťajú sa po prepnutí prepínača systému na Windows. Vrstva 2 slúži ako primárne rozloženie a vrstva 3 ponúka flexibilitu na pokročilé prispôbenie.



Prepínanie medzi vrstvami:

- Pri prepnutí do **režimu Mac** sa na klávesnici automaticky aktivuje **vrstva 0**.
- V **režime Windows** je klávesnica predvolene nastavená na **vrstvu 2**. Pri prispôbovaní klávesnice pre systém Windows je nevyhnutné vykonať akékoľvek zmeny vo vrstve 2, pretože úpravy vo vrstve 0 sa neuplatnia.

8. Aplikácia Keychron Launcher

Ak chcete naplno využiť funkcie klávesnice Keychron K3, použite **aplikáciu Keychron Launcher**.

Ako získať prístup:

- Navštívte webovú lokalitu **Keychron Launcher** pomocou kompatibilného prehliadača. Medzi podporované prehliadače patria najnovšie verzie prehliadačov Chrome, Edge a Opera.
- Pripojte klávesnicu k počítaču prostredníctvom káblového pripojenia USB, pretože aplikácia Launcher vyžaduje stabilné pripojenie na detekciu a interakciu s klávesnicou.

Vlastnosti:

- **Premapovanie klúčov**

Upravte rozloženie tak, aby zodpovedalo vašim pracovným postupom alebo osobným preferenciám. Priradíte často používané funkcie ľahko dostupným klávesom.

- **Príkazy makier**

Vytvárajte výkonné klávesové skratky kombináciou viacerých akcií do jedného stlačenia klávesu.

- **Aktualizácie firmvéru**

Udržujte firmvér klávesnice aktualizovaný, aby ste si zabezpečili optimálny výkon a prístup k najnovším funkciám.

Riešenie problémov:

Ak aplikácia Launcher nerozpozna vašu klávesnicu, skontrolujte, či je správne pripojená v káblovom režime. Ak chcete získať ďalšiu podporu, obráťte sa na tím služieb zákazníkom spoločnosti Keychron.

Poznámka: Aplikácia Launcher nepodporuje bezdrôtové pripojenie. Na konfiguračné úlohy vždy používajte kábel USB.

9. Obnovenie výrobných nastavení a aktualizácia firmvéru

Riešenie problémov: Nie ste si istý, čo sa deje s vašou klávesnicou?

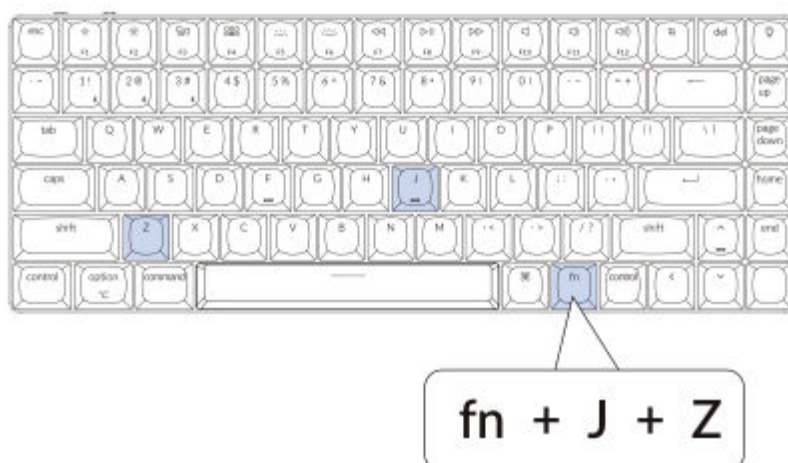
Ak sa vyskytnú neočakávané problémy alebo problémy s výkonom klávesnice Keychron, môžete **ju resetovať na výrobné nastavenia** alebo **aktualizovať firmvér**, aby ste tieto problémy vyriešili.

Obnovenie továrenského nastavenia klávesnice:

- Zapnite klávesnicu, aby ste sa uistili, že je funkčná.
- Súčasne stlačte a približne 4 sekundy podržte tlačidlá **fn + J + Z**.
 - Podsvietenie klávesnice bude približne 3 sekundy rýchlo blikať červenou farbou, čo znamená, že proces resetovania je dokončený.
 - Po vykonaní resetu sa klávesnica vráti do pôvodných továrenských nastavení.

Flashovanie firmvéru klávesnice:

- Navštívte **stránku launcher.keychron.com** a otvorte webovú aplikáciu Launcher online.
- Prepnite klávesnicu **do režimu Cable/Wired** a pripojte ju k počítaču pomocou kábla USB.
- V aplikácii Launcher vyhľadajte a vyberte kartu **Aktualizácia firmvéru** z ponuky na ľavej strane.
- Postupujte krok za krokom podľa pokynov uvedených v aplikácii Launcher a dokončíte proces aktualizácie firmvéru.
 - Uistite sa, že klávesnica zostane pripojená počas celej aktualizácie, aby nedochádzalo k prerušeniam.



Špecifikácia

Špecifikácia	Podrobnosti
Počet kľúčov	84
Typ spínača	Mechanické
Batéria	1 550 mAh
Čas nabíjania	Približne 3 hodiny
Nabíjací port	Typ C
Režim	Bluetooth/káblové pripojenie
Prevádzková vzdialenosť Bluetooth	Do 10 metrov (voľný priestor)
Názov zariadenia Bluetooth	Keychron K3 Verzia 3

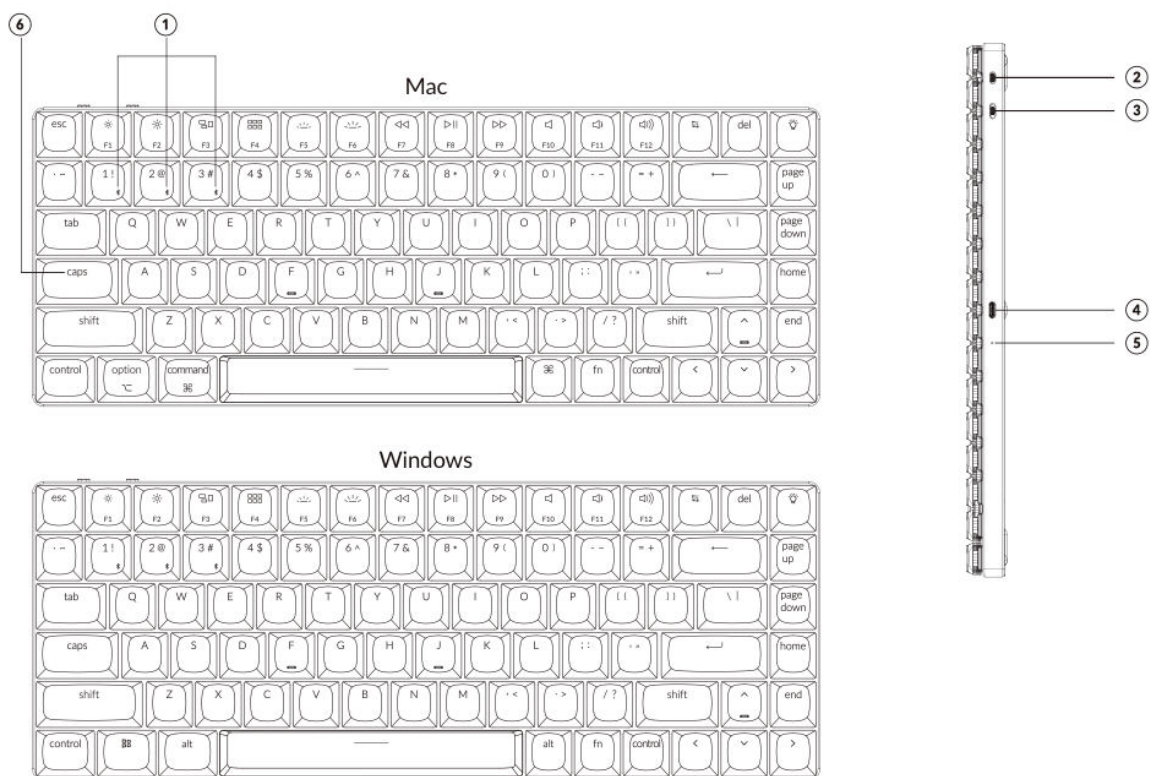
Prehľad stavu LED

Funkcia	Umiestnenie indikátora LED	Popis stavu LED
Nabíjanie	Indikátor napájania	- Nízka spotreba energie: Bliká červené svetlo - Nabíjanie: Stále červené svetlo - Plne nabité: Pevné zelené svetlo
Bluetooth	Indikátor kanála Bluetooth	- Prepínanie kanálov: Rýchle blikanie - Spárovanie: Vypnuté svetlo - Režim párovania: Pomalé blikanie
Caps Lock	Indikátor Caps Lock	- Zapnutý Caps Lock: Stále biele svetlo - Caps Lock Deaktivovaný: Vypnuté svetlo

Prehľad bezdrôtovej mechanickej klávesnice K3 (verzia 3)

Bočný pohľad a kľúčové indikátory

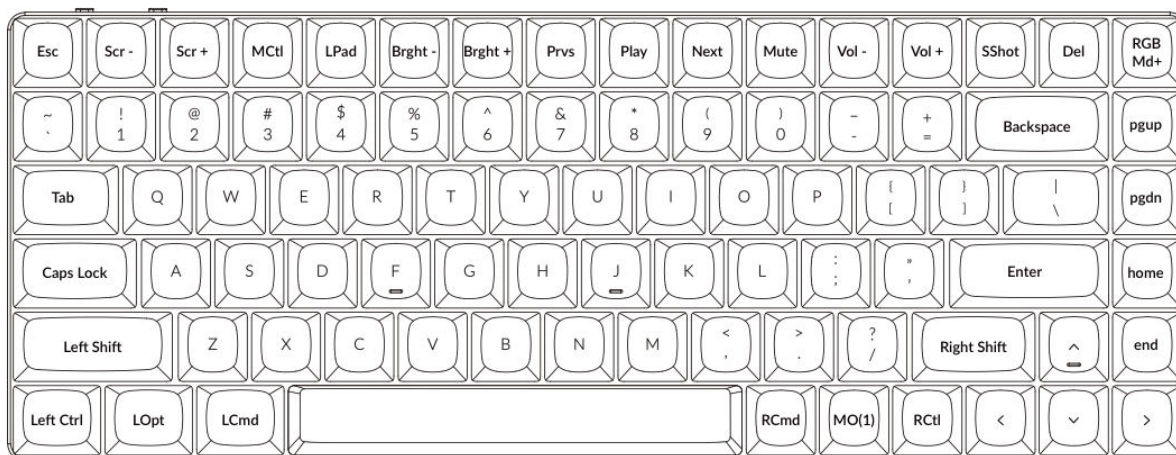
1. Indikátor kanála Bluetooth
2. Win/Android Mac/iOS (OS Toggle)
3. Bluetooth/OFF/Cable (Prepínanie režimu pripojenia)
4. Port typu C
5. Indikátor napájania
6. Indikátor Caps Lock



Predvolené rozloženie klávesov

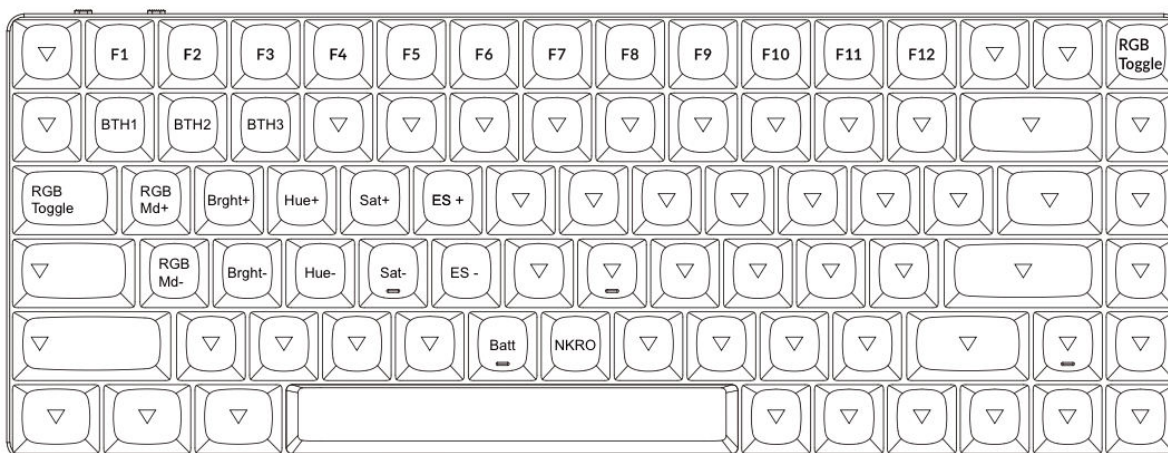
Vrstva 0

Konfigurácia **vrstvy 0** je predvolené rozloženie klávesov určené na automatickú aktiváciu, keď je systémový prepínač klávesnice nastavený na režim Mac.



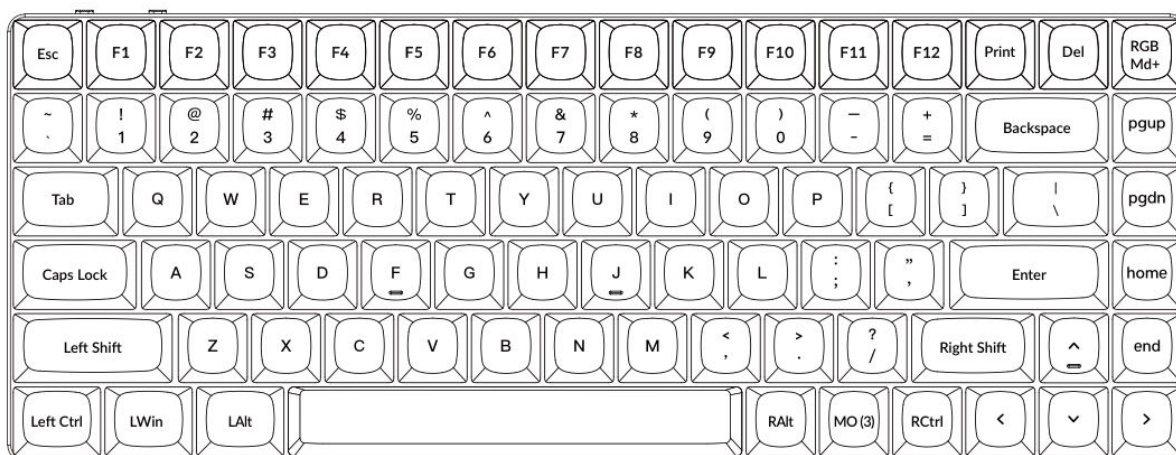
Vrstva 1

Vrstva 1 slúži ako alternatívna konfigurácia pre používateľov pracujúcich v režime Mac, ktorá sa aktivuje, keď je systémový prepínač klávesnice nastavený na Mac a je stlačené tlačidlo **fn/MO(1)**.



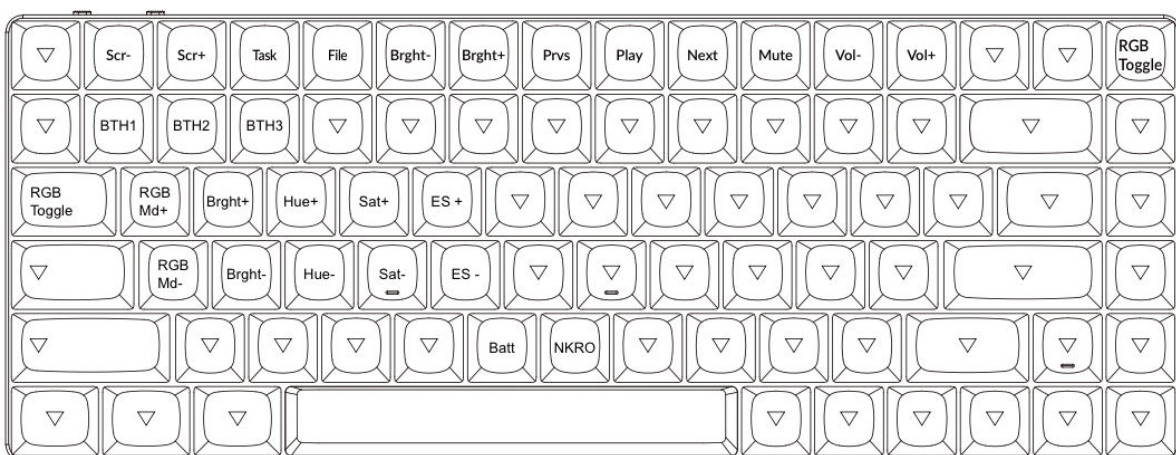
Vrstva 2

Vrstva 2 je navrhnutá špeciálne pre používateľov pracujúcich **v režime Windows** a automaticky sa aktivuje, keď je systémový prepínač klávesnice prepnutý na Windows.



Vrstva 3

Vrstva 3 je špeciálne navrhnutá tak, aby poskytovala pokročilé funkcie a prispôsobenie pre používateľov pracujúcich **v režime Windows**, ktorý sa aktivuje stlačením klávesu **fn/MO(3)**.



Popis klúča

Klávesnica je vybavená rôznymi tlačidlami, ktoré umožňujú širokú škálu funkcií a prispôsobenia. Počnúc ovládaním jas obrazovky, klávesmi **Scr-** a **Scr+** znížite, resp. zvýšite jas obrazovky. Podobne možno nastaviť jas podsvietenia pomocou tlačidiel **Bright-** na zníženie a **Bright+** na zvýšenie intenzity osvetlenia klávesnice. Na ovládanie médií slúžia tlačidlá **Prvs**, **Play** a **Next**, ktoré poskytujú jednoduché ovládacie prvky na prechádzanie skladbami, prehrávanie alebo pozastavenie a preskočenie na ďalší mediálny súbor. Na úpravu úrovne zvuku slúžia tlačidlá **Vol-** a **Vol+**, ktoré znižujú a zvyšujú hlasitosť, zatiaľ čo tlačidlo **Mute** umožňuje používateľom bez námahy zapínať a vypínať zvuk.

Prispôsobenie osvetlenia je možné vďaka špeciálnym ovládacím prvkom RGB. Klávesom **RGB Toggle** sa zapína alebo vypína podsvietenie klávesnice, zatiaľ čo klávesmi **RGBMd+** a **RGBMd-** sa prepínajú ďalšie a predchádzajúce režimy RGB. Používatelia môžu osvetlenie ďalej vylepšovať pomocou tlačidiel **Hue+** a **Hue-** na úpravu farebných odtieňov, **Sat+** a **Sat-** pre úroveň sýtosti a **ES+** a **ES-** na riadenie rýchlosti svetelných efektov.

Klávesnica podporuje aj viacero vrstiev, ktoré sa aktivujú podržaním určitých klávesov. **MO(1)**, **MO(2)** a **MO(3)** umožňujú používateľom prepínať medzi vrstvou 1, vrstvou 2 a vrstvou 3, pričom každá z nich ponúka jedinečné funkcie prispôbolené rôznym úlohám alebo prostrediam. Na bezproblémové pripojenie medzi zariadeniami umožňujú funkcie **BTH1**, **BTH2** a **BTH3** prepínanie medzi spárovanými hostiteľmi Bluetooth, vďaka čomu je multitasking medzi viacerými zariadeniami rýchly a efektívny.

Napokon, ďalšie klúče poskytujú základné funkcie. Kláves **Batt** zobrazuje výdrž batérie klávesnice, vďaka čomu majú používatelia vždy prehľad o zostávajúcom nabití. Kláves **NKRO** aktivuje funkciu N-Key Rollover, ktorá zabezpečuje, že všetky stlačenia klávesov sú zaznamenané súčasne, čo je obzvlášť výhodné pri hraní hier a vysokorýchlostnom písaní.

Popis funkcie: Nabíjanie

Nabíjanie klávesnice:

- Pripojte kábel USB k zdroju napájania a k portu typu C klávesnice.
- Sledujte **indikátor napájania**:
 - **Červené svetlo (statické)**: Prebieha nabíjanie.
 - **Zelené svetlo (statické)**: Nabíjanie je ukončené (približne 3 hodiny).

Dôležité poznámky:

- Klávesnica je kompatibilná so všetkými portami USB, ale najlepšie funguje s adaptérom 5 V 1 A alebo USB 3.0.
- Nabíjanie môže prebiehať **v režime kábla** aj **Bluetooth**.
- Záruka sa nevzťahuje na problémy vyplývajúce z nesprávnych spôsobov nabíjania.

Prepínanie režimu Bluetooth/káblový režim

Režim káblového pripojenia

- Prepnete prepínač na možnosť **Cable (Kábel)**.
- Pripojte klávesnicu k zariadeniu pomocou kábla USB.
- Podsvietenie sa zapne automaticky.

Kľúčové funkcie v káblovom režime:

- Zabezpečuje nepretržité napájanie a používanie.
- Klávesnica sa neprepína do **úsporného režimu batérie**, takže je ideálna na dlhé používanie.

Režim Bluetooth

- Prepnete prepínač na možnosť **Bluetooth**.
- Podsvietenie sa zapne automaticky.
- Proces párovania:
 - Stlačte a podržte **fn+1** na 4 sekundy.
 - **Indikátor kanála Bluetooth** bude 3 minúty rýchlo blikat', čím signalizuje režim párovania.
 - V zariadení vyhľadajte a vyberte **Keychron K3 Version 3** v nastaveniach Bluetooth.
 - Po spárovaní sa blikajúce svetlo vypne.

Kľúčové funkcie v režime Bluetooth:

- Podporuje párovanie až **s tromi zariadeniami** súčasne.
- Prepínanie medzi spárovanými zariadeniami pomocou **fn+1**, **fn+2** alebo **fn+3**.

Poznámky:

- Indikátor Bluetooth bude počas režimu párovania blikat' až 3 minúty.
- Pri starších verziách alebo konfiguráciách Bluetooth môžu vzniknúť problémy s kompatibilitou alebo oneskorenia. Uistite sa, že sú vaše systémové nastavenia aktuálne.

Prepínanie medzi zariadeniami Bluetooth

Jednoducho prepínajte pripojenie klávesnice medzi spárovanými zariadeniami Bluetooth:

- Pomocou kombinácie klávesov **fn + 1**, **fn + 2** alebo **fn + 3** vyberte požadované zariadenie.
- Krátkym stlačením aktivujete príslušné pripojenie, ak bolo zariadenie predtým spárované.

Opätovné pripojenie k spárovanému zariadeniu

Ak chcete klávesnicu znova pripojiť k zariadeniu, s ktorým už bola spárovaná, postupujte podľa týchto krokov:

- Uistite sa, že je prepínač klávesnice prepnutý do **režimu Bluetooth**, aby sa aktivovalo bezdrôtové pripojenie.
- **Indikátor kanála Bluetooth** bude blikat' 3 sekundy a automaticky sa spáruje s posledným pripojeným zariadením.
- Ak indikátor zostane vypnutý, stlačením ľubovoľného tlačidla prebudíte pripojenie.

Poznámka: Uistite sa, že klávesnica bola so zariadením spárovaná už predtým; táto funkcia nie je k dispozícii pre nové pripojenia.

Vypnutie klávesnice

Ak chcete šetriť batériu, klávesnicu úplne vypnite:

- Prepnite prepínač klávesnice do polohy **OFF**.

Režim automatického spánku

Klávesnica je vybavená **režimom automatického spánku**, ktorý šetrí energiu počas nečinnosti:

- **Káblový režim:** Automatický režim spánku je vypnutý, čo umožňuje, aby klávesnica zostala aktívna neobmedzene dlho.
- **Režim Bluetooth:**
 - Po **10 minútach nečinnosti** sa podsvietenie vypne.
 - Po **2 hodinách nečinnosti** prejde klávesnica do **režimu hlbokého spánku** a odpojí bezdrôtové pripojenie, kým ho manuálne znovu neaktivujete.

Tip: Tieto nastavenia zabezpečujú vyvážený výkon a predlžujú životnosť batérie bez narušenia použiteľnosti.

Nastavenia podsvietenia

Podsvietenie klávesnice možno jednoducho nastaviť pomocou klávesových skratiek pre rôzne efekty:

- Ak chcete **zapnúť alebo vypnúť** podsvietenie, stlačte kombináciu klávesov **fn + ** alebo **fn + karta**.
- Ak chcete prepínať medzi rôznymi typmi svetelných efektov, použite **klávesovú skratku fn + Q** alebo **fn + A**.

Tieto skratky umožňujú rýchle prispôsobenie osvetlenia podľa vašich preferencií alebo prostredia.

Prepínač operačného systému

Klávesnica dokáže prispôbiť svoje funkcie na základe pripojeného operačného systému. Na bezproblémové prepínanie sa riadte týmito pokynmi:

- **Režim Mac/iOS:**
 - Pri pripojení k zariadeniu Apple prepnite prepínač **do polohy Mac/iOS**.
- **Režim Windows/Android:**
 - Pre kompatibilitu s týmito operačnými systémami prepnite prepínač **do polohy Windows/Android**.
 - V tomto režime fungujú klávesy **Command ()** a **Option ()** ako klávesy **Windows** a **Alt**.

Prepínanie vstupných metód

Nastavte spôsob zadávania podľa operačného systému, aby ste dosiahli optimálny komfort pri písaní:

- **Pre iOS:**

- Pomocou **klávesovej skratky Ctrl + Medzerník** prepnete metódy zadávania.
- Zapnite **prepínač jazyka Caps Lock** v ponuke **Nastavenia > Všeobecné > Klávesnice > Hardvérová klávesnica > Prepínač jazyka Caps Lock**.

- **Pre systém Android:**

- Ak chcete zmeniť spôsob zadávania, použite **klávesovú skratku Shift + Medzerník**.

Poznámka: Niektoré multimediálne tlačidlá môžu byť vypnuté alebo sa môžu správať inak v závislosti od kompatibility systému, verzie operačného systému a konfigurácie ovládača. Aby sa predišlo poruchám, neodporúča sa časté prepínanie medzi operačnými systémami.

Príručka na riešenie problémov

Všeobecné problémy so spárovaním Bluetooth

Ak sa klávesnica nespáruje so zariadením, uistite sa, že zariadenie podporuje technológiu Bluetooth a je schopné pripojiť sa k externým periférnym zariadeniam. Pri riešení bežných problémov postupujte podľa týchto krokov:

- Reštartujte zariadenie aj klávesnicu a potom skúste párovanie znova.
- **Špecifická poznámka pre systém Windows:** Nové pripojenie Bluetooth v zariadeniach so systémom Windows môže vyžadovať aktualizáciu systému, aj keď správa o spárovaní indikuje úspech. Pred reštartovaním počítača počkajte až 20 minút na dokončenie aktualizácií.
- Skontrolujte, či zariadenie podporuje externé klávesnice pomocou **profilu HID**.

Nastavenia zariadenia Bluetooth

Konfigurácia počítača alebo zariadenia na pripojenie Bluetooth:

- Prejdite na stránku **Zariadenia Bluetooth > Nastavenia**.
- Povoľte nasledujúce možnosti:
 - **Povoľte zariadeniam Bluetooth nájsť tento počítač.**
 - **Povolenie pripojenia zariadení Bluetooth k tomuto počítaču.**
 - **Upozorniť ma, keď sa chce pripojiť zariadenie Bluetooth.**

Riešenie problémov s pripojením Bluetooth

Scenár: Klávesnica nefunguje v režime Bluetooth

- **Pre zariadenie:**

- Prejdite do **nastavení Bluetooth** zariadenia, vyhľadajte klávesnicu a vyberte položku **Odstrániť/vymazať/odpojiť**.
- Reštartujte zariadenie.

- **Pre klávesnicu:**

- **Vypnite** a znova **zapnite** klávesnicu.
- Pokúste sa znovu pripojiť klávesnicu k zariadeniu.

Problémy s pripojením Bluetooth

Problém: Pripojenie Bluetooth sa preruší do vzdialenosti 10 metrov.

Riešenie: Skontrolujte, či klávesnica nie je umiestnená na kovovom povrchu alebo v jeho blízkosti, pretože to môže rušiť signál Bluetooth. Uistite sa, že klávesnica a zariadenie sú v uvedenom dosahu a nie sú na nich žiadne prekážky, ktoré by mohli rušiť signál.

Kompatibilita vstupných nástrojov tretích strán

Problém: Vstupné nástroje tretích strán nie sú kompatibilné s klávesnicou.

Vysvetlenie: Niektoré vstupné nástroje nemusia kvôli obmedzeniam ovládača, operačného systému alebo značky fungovať s klávesnicou správne.

Riešenie: V prípade, že klávesnica nie je kompatibilná s týmito klávesnicami, je potrebné, aby ste ju použili: Aktualizujte operačný systém a ovládače zariadení na najnovšie verzie, aby ste maximalizovali kompatibilitu.

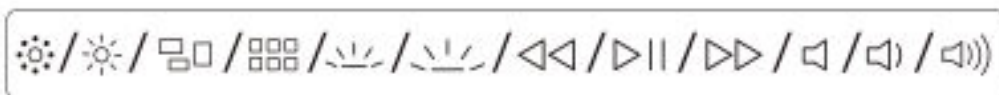
Multimédiá a obmedzenia funkčných klúčov

Problém: V režime Windows/Android nereagujú určité funkčné (Fn) alebo multimediálne tlačidlá.

Vysvetlenie: Obmedzenia špecifické pre operačný systém alebo ovládač môžu znemožniť určité funkcie klávesov.

Riešenie: Pozrite si podporované multimediálne klávesy a funkčné klávesy uvedené nižšie, aby ste potvrdili kompatibilitu:

- **Multimediálne klúče**



- **Funkčné klávesy**



Uistite sa, že vaše zariadenie a ovládače plne podporujú tieto funkcie.

Bezpečnostné opatrenia

- Klávesnicu a príslušenstvo vždy držte mimo dosahu detí, aby ste zabránili nebezpečenstvu zadusenía.
- Výrobok udržiavajte v suchu, aby ste zabránili korózii alebo poškodeniu.
- Nevystavujte klávesnicu extrémnym teplotám pod -10 °C alebo nad 50 °C, aby ste zabezpečili jej dlhú životnosť a optimálny výkon.

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 nedodržiavanie 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, hogy 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>

A dobozban

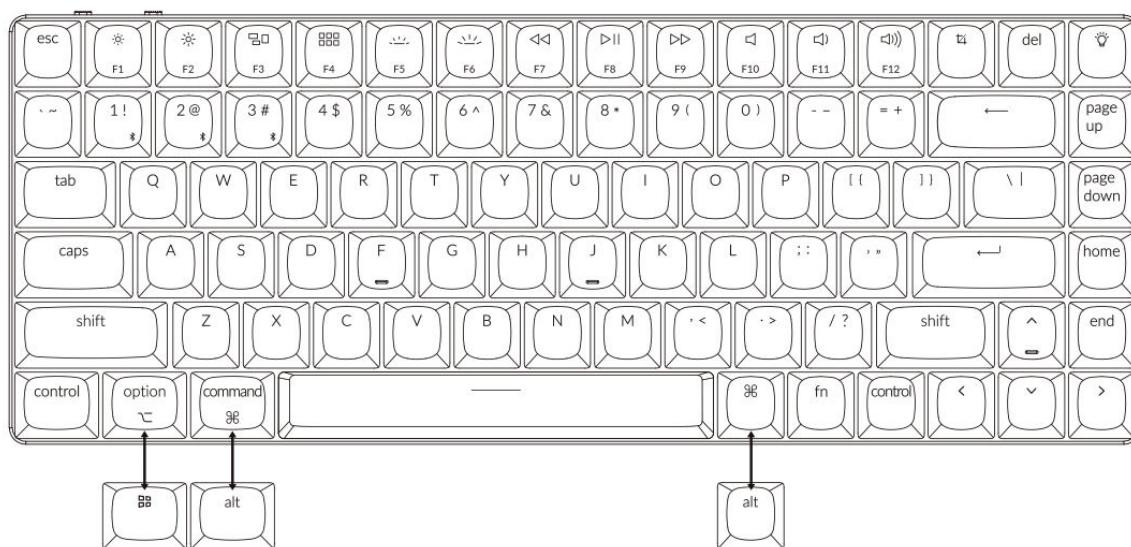
A K3 vezeték nélküli mechanikus billentyűzet (3. verzió) megvásárlásakor mindent megkap, amire szüksége van az induláshoz és a testreszabáshoz. A csomag a következő elemeket tartalmazza:

- **K3 vezeték nélküli mechanikus billentyűzet (3. verzió) x 1**
- **A-típusú - C-típusú kábel x 1**
- **Billentyűhúzó (csak a Hotswap változatban) x 1**
- **Billentyűzárhúzó x 1**
- **Kézikönyv x 1**
- **Gyorsindítási útmutató x 1**
- **Extra billentyűzárak készlet x 1**

Gyorsindítási útmutató

A Windows-felhasználók számára a K3 vezeték nélküli mechanikus billentyűzet rugalmasan alkalmazkodik az Ön által preferált operációs rendszerhez. A dobozban talál egy sor további billentyűzetkupakot, amelyet kifejezetten a Windows elrendezéshez terveztek.

Mac / Windows

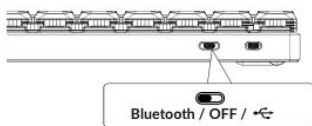


1. Csatlakozás Bluetooth-on keresztül

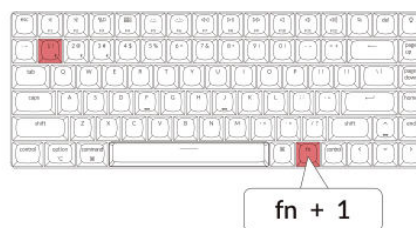
A Bluetooth üzemmód vezeték nélküli csatlakozást tesz lehetővé a rendetlenségtől mentes beállítás érdekében. Kövesse ezeket a kibővített lépéseket a K3 vezeték nélküli mechanikus billentyűzet és a készülék párosításához.



Kapcsolja át a Bluetooth kapcsolót.



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



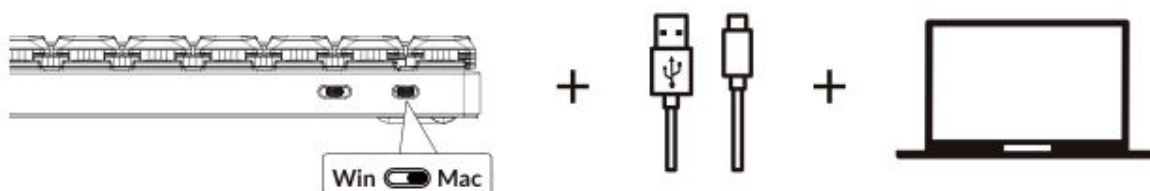
2. Csatlakozás kábelen keresztül

Azon felhasználók számára, akik stabilabb kapcsolatot kedvelnek, vagy akiknek a billentyűzetet használat közben kell tölteniük, a kábeles csatlakozás egyszerre nyújt megbízhatóságot és kényelmet.



3. Váltson a megfelelő rendszer üzemmódra

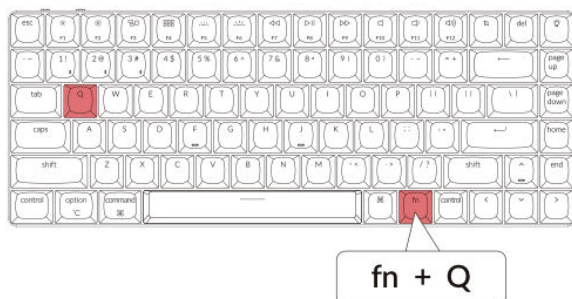
A számítógéppel való optimális kompatibilitás és funkcionalitás biztosítása érdekében fontos, hogy a billentyűzethez a megfelelő rendszermódot válassza ki.



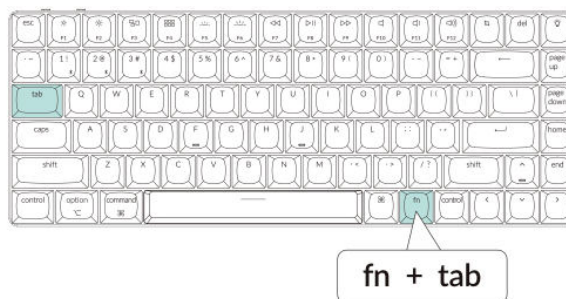
4. A háttérvilágítás beállításainak testreszabása

A Keychron K3 vezeték nélküli billentyűzet dinamikus háttérvilágítási lehetőségeket kínál a gépelési élmény fokozása érdekében.

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



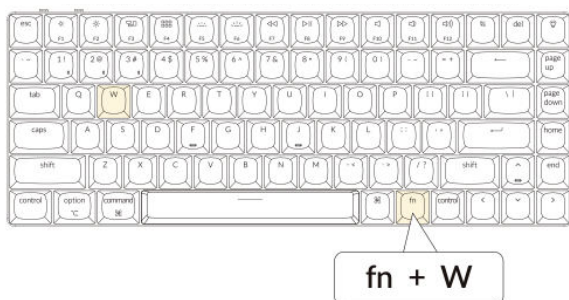
Nyomja meg az fn + Tabot a háttérvilágítás be/ki kapcsolásához.



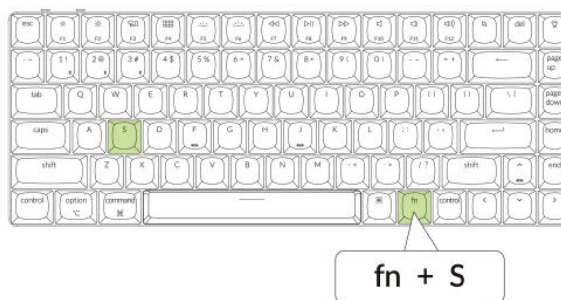
5. A háttérvilágítás fényerejének beállítása

A Keychron K3 billentyűzet lehetővé teszi a háttérvilágítás fényerejének finomhangolását a munkakörnyezetnek és a személyes preferenciáknak megfelelően.

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



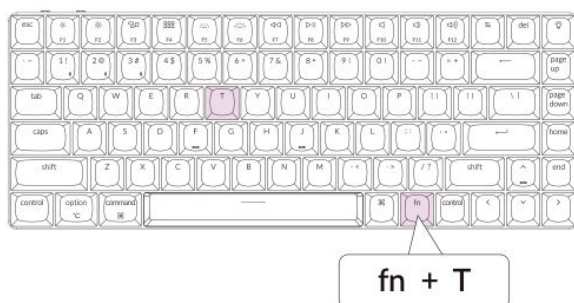
Nyomja meg az fn + S gombot
a háttérvilágítás tompításához.



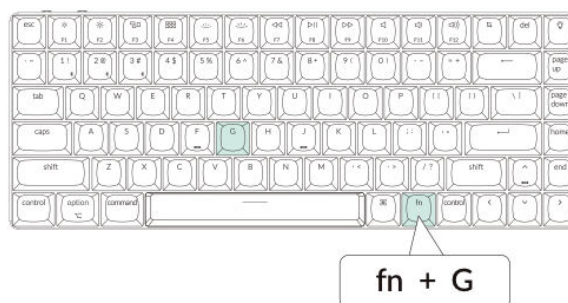
6. A háttérvilágítás sebességének beállítása

Ha a dinamikus háttérvilágítási effektek valamelyikét használja, szabályozhatja a világítási animációk mozgásának sebességét.

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



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



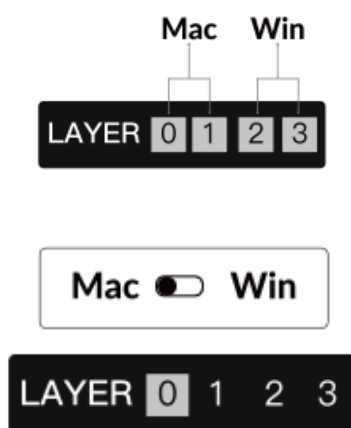
7. A rétegek

A Keychron K3 billentyűzet négy különböző billentyűzetbeállítási réteggel rendkívül testreszabható élményt nyújt. Ezek a rétegek lehetővé teszik a zökkenőmentes váltást a Mac és a Windows operációs rendszerek között, miközben a billentyűzetfunkciókat az Ön igényeihez igazíthatja.

Rétegkonfiguráció:

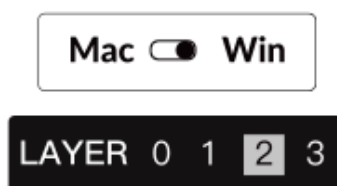
- **0. és 1. réteg**

Ezeket a rétegeket kifejezetten Mac felhasználók számára tervezték, és akkor aktiválódnak, ha a rendszer kapcsolóját Mac-re állítják. A 0. réteg az alapértelmezett konfiguráció, míg az 1. réteg további funkciókhoz vagy speciális feladatokhoz használható.



- **2. és 3. réteg**

A Windows rendszerekhez készültek, ezek a rétegek akkor lépnek működésbe, amikor a rendszer kapcsolója Windowsra vált. A 2. réteg szolgál elsődleges elrendezésként, a 3. réteg pedig rugalmasságot kínál a fejlett testreszabáshoz.



Rétegek közötti váltás:

- A **Mac üzemmódra** váltáskor a billentyűzet automatikusan aktiválja a **0. réteget**.
- **Windows módban** a billentyűzet alapértelmezés szerint **2. rétegű**. Nagyon fontos, hogy a 2. réteget módosítsa, amikor a billentyűzetet Windows módban testre szabja, mivel a 0. réteg beállításai nem lesznek alkalmazhatók.

8. A Keychron Launcher alkalmazás

A Keychron K3 billentyűzet funkcióinak teljes kihasználásához használja a **Keychron Launcher alkalmazást**.

Hozzáférés:

- Látogasson el a **Keychron Launcher** weboldalára egy kompatibilis böngészővel. A támogatott böngészők közé tartozik a Chrome, az Edge és az Opera legújabb verziója.
- Csatlakoztassa a billentyűzetet a számítógéphez vezetékes USB-kapcsolaton keresztül, mivel a Launcher alkalmazásnak stabil kapcsolatra van szüksége a billentyűzet felismeréséhez és a billentyűzettel való interakcióhoz.

Jellemzők:

- **Billentyű újraképzés**
Módosítsa az elrendezést munkafolyamatának vagy személyes preferenciáinak megfelelően. A gyakran használt funkciókat könnyen elérhető billentyűkhöz rendelheti.
- **Makró parancsok**
Nagyszerű gyorsbillentyűk létrehozása több művelet egyetlen gombnyomással történő kombinálásával.
- **Firmware frissítések**
Tartsa naprakészen billentyűzetének firmware-ét az optimális teljesítmény és a legújabb funkciók elérésének biztosítása érdekében.

Hibaelhárítás:

Ha a Launcher alkalmazás nem ismeri fel a billentyűzetet, győződjön meg róla, hogy vezetékes módban megfelelően csatlakoztatva van. További támogatásért forduljon a Keychron ügyfélszolgálatához.

Megjegyzés: A Launcher alkalmazás nem támogatja a vezeték nélküli kapcsolatokat. A konfigurációs feladatokhoz mindig használjon USB-kábelt.

9. Gyári visszaállítás és firmware frissítés

Hibaelhárítás: Nem tudja, mi történik a billentyűzetével?

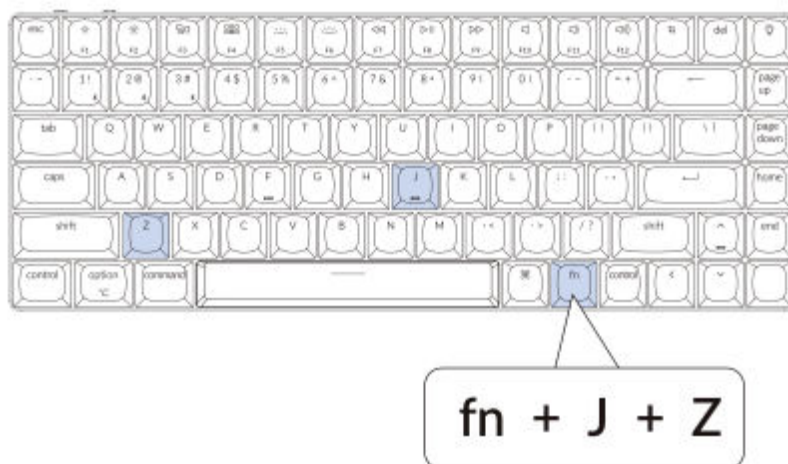
Ha váratlan problémákat vagy teljesítményproblémákat tapasztal a Keychron billentyűzetével, akkor a problémák megoldása érdekében **visszaállíthatja a gyári beállításokat**, vagy **frissítheti a firmware-t**.

A billentyűzet gyári alaphelyzetbe állítása:

- Kapcsolja be a billentyűzetet, hogy megbizonyosodjon a működőképességéről.
- Egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva **az fn + J + Z** billentyűket körülbelül 4 másodpercig.
 - A billentyűzet háttérvilágítása körülbelül 3 másodpercig gyorsan pirosan villog, jelezve, hogy a visszaállítási folyamat befejeződött.
 - A visszaállítás után a billentyűzet visszaáll az eredeti gyári beállításokra.

A billentyűzet firmware-jének flashelése:

- Látogasson el a **launcher.keychron.com** oldalra az online Launcher webes alkalmazás megnyitásához.
- Kapcsolja a billentyűzetet **kábeles/vezetékes üzemmódba**, és csatlakoztassa a számítógéphez USB-kábelrel.
- A Launcher alkalmazásban keresse meg és válassza ki a bal oldali menüben a **Firmware Update (Firmware frissítés)** fület.
- A firmware-frissítési folyamat befejezéséhez kövesse a Launcher alkalmazásban megadott lépésről lépésre történő utasításokat.
 - A megszakítások elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a billentyűzet a teljes frissítés alatt csatlakoztatva marad.



Műszaki adatok

Specifikáció	Részletek
Billentyűk száma	84
Kapcsoló típusa	Mechanikus
Akkumulátor	1550mAh
Töltési idő	Körülbelül 3 óra
Töltőport	C-típusú
Mód	Bluetooth / vezetékes
Bluetooth működési távolság	10 méteren belül (nyílt tér)
Bluetooth-eszköz neve	Keychron K3 3. verzió

LED állapot áttekintés

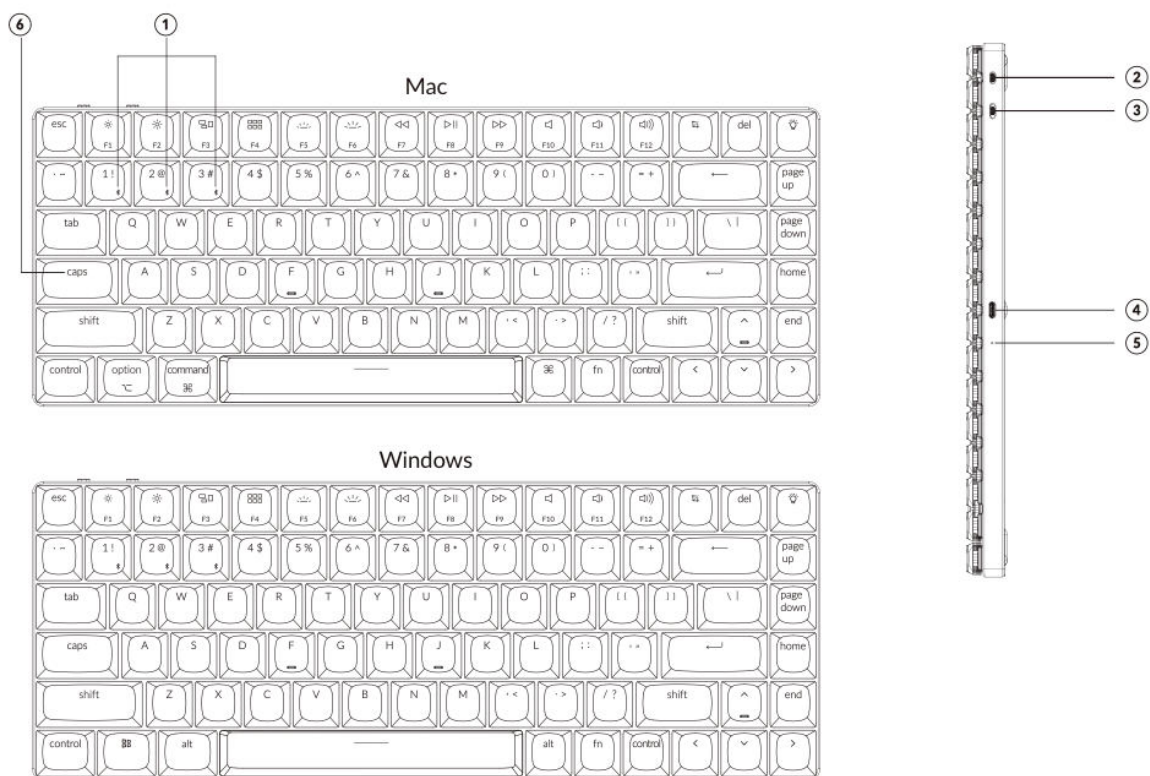
Funkció	LED kijelző helye	LED állapot leírás
Töltés	Tápjelző	- Alacsony energiafogyasztás: Piros fény villog - Töltés: Folyamatos piros fény - Teljesen feltöltve: Folyamatos zöld fény
Bluetooth	Bluetooth-csatorna jelző	- Csatornák váltása: Gyors villogás - Párosítva: Kikapcsolt fény - Párosítási mód: Lassú villogás
Caps Lock	Caps Lock jelző	- Caps Lock engedélyezve: Folyamatos fehér fény - Caps Lock kikapcsolva: Kikapcsolt fény

K3 vezeték nélküli mechanikus billentyűzet (3. verzió)

Áttekintés

Oldalnézet és főbb jelzők

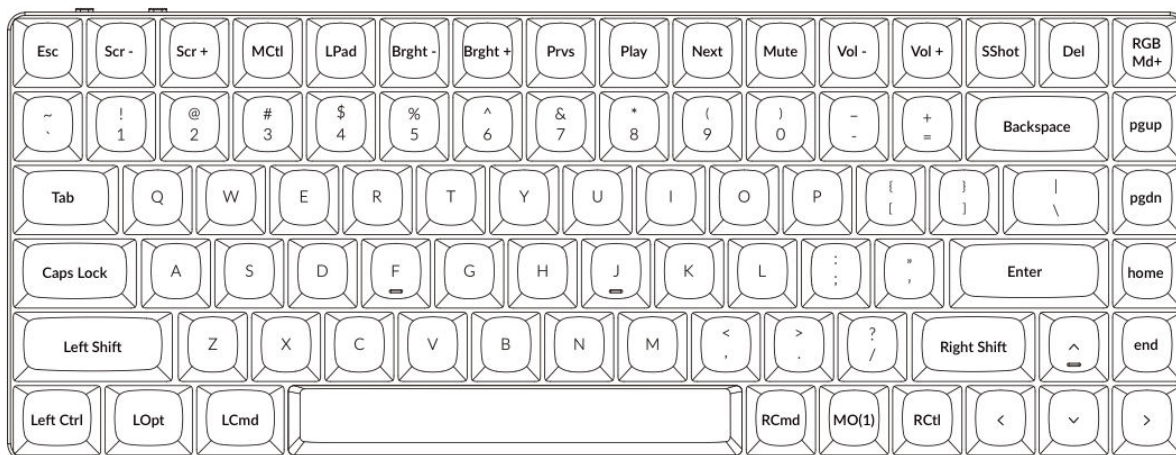
1. **Bluetooth-csatorna jelző**
2. **Win/Android Mac/iOS (OS Toggle)**
3. **Bluetooth / OFF / kábel (kapcsolási mód váltás)**
4. **C típusú port**
5. **Tápellátás**
6. **Caps Lock jelző**



Alapértelmezett billentyűelrendezés

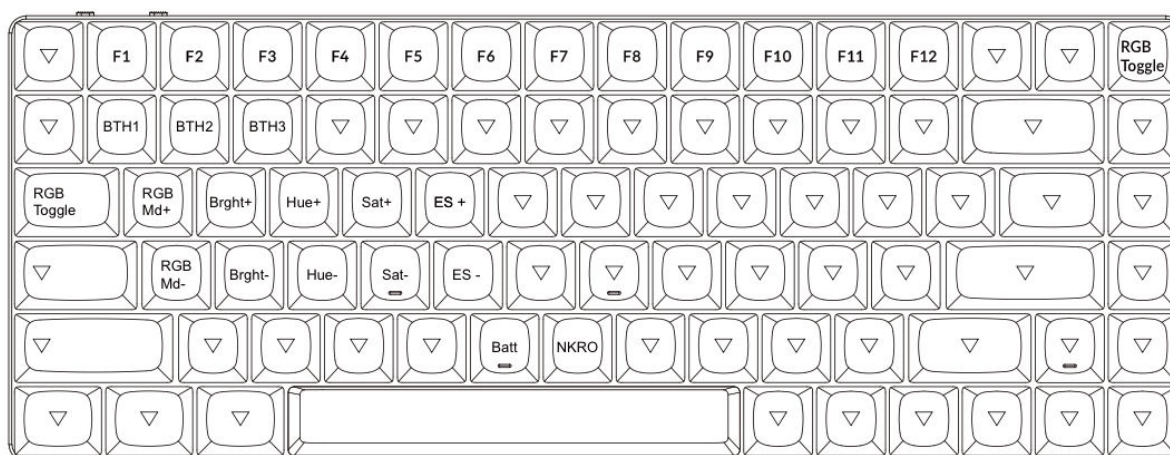
0. réteg

A **Layer 0** konfiguráció az alapértelmezett billentyűkiosztás, amely automatikusan aktiválódik, amikor a billentyűzet rendszerkapcsolója Mac módba kerül.



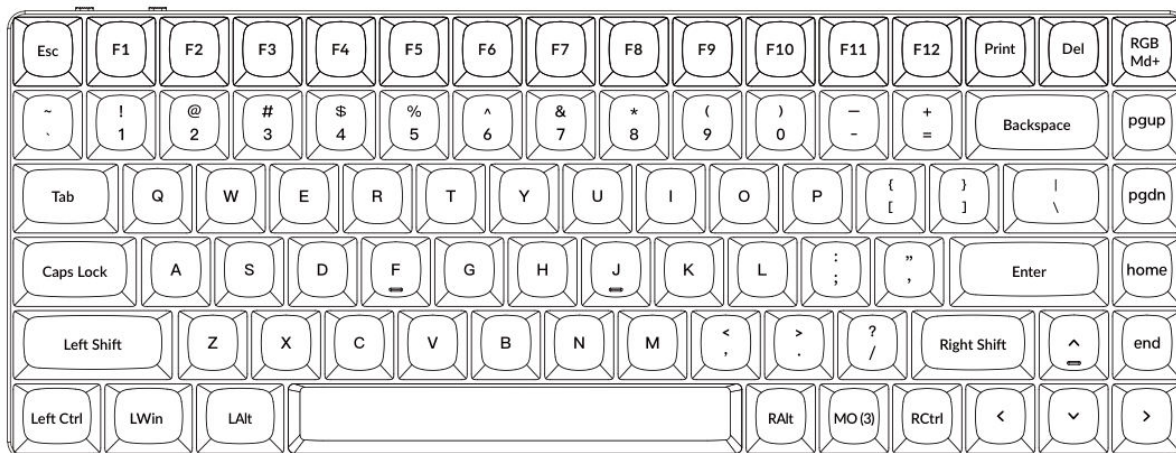
1. réteg

Az **1. réteg** alternatív konfigurációként szolgál a **Mac üzemmódban** dolgozó felhasználók számára, és akkor aktiválódik, ha a billentyűzet rendszerváltója Mac-re van állítva, és az **fn/MO(1)** billentyűt lenyomja.



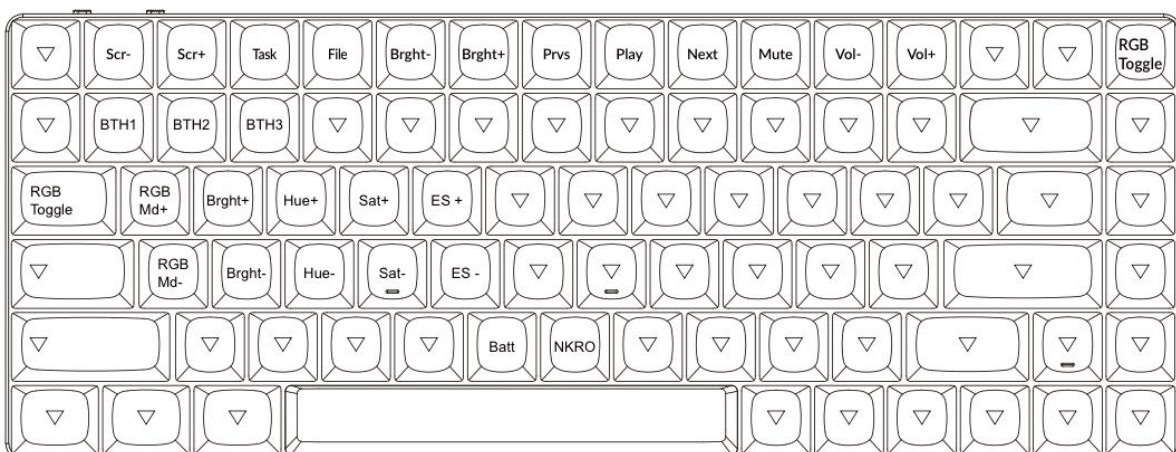
2. réteg

A 2. réteget kifejezetten a Windows üzemmódban dolgozó felhasználók számára tervezték, és automatikusan aktiválódik, amikor a billentyűzet rendszerkapcsolója Windows üzemmódra vált.



3. réteg

A 3. réteget kifejezetten úgy tervezték, hogy fejlett funkciókat és testreszabást biztosítson a Windows üzemmódban működő felhasználók számára, amelyet az **az fn/MO(3)** billentyű lenyomásával aktivál.



Billentyű Leírás

A billentyűzet különböző billentyűkkel van felszerelve, amelyek széles körű funkcionalitást és testreszabást tesznek lehetővé. Kezdvé a képernyő fényerejének vezérlésével, a **Scr-** és **Scr+** csökkenti, illetve növeli a képernyő fényerejét. Hasonlóképpen, a háttérvilágítás fényereje is beállítható a **Bright-** billentyűvel a billentyűzet megvilágításának intenzitásának csökkentéséhez, illetve a **Bright+** billentyűvel a növeléséhez. A médiavezérléshez a **Prvs**, a **Play** és a **Next** egyszerű vezérlőket biztosít a zeneszámok közötti navigáláshoz, a lejátszáshoz vagy szüneteltetéshez, valamint a következő médiafájltra való ugráshoz. A hangszintek beállításához a **Vol-** és **Vol+** gombok csökkentik és növelik a hangerőt, míg a **Mute** billentyűvel a felhasználók könnyedén ki- és bekapcsolhatják a hangot.

A világítás testreszabása dedikált RGB-vezérlőkkel lehetséges. Az **RGB Toggle** billentyű be- és kikapcsolja a billentyűzet háttérvilágítását, míg az **RGBMd+** és az **RGBMd-** a következő és az előző RGB üzemmódok között váltogat. A felhasználók tovább finomíthatják a világítást a **Hue+** és **Hue-** segítségével a színtónusok beállításához, a **Sat+** és **Sat-** segítségével a telítettségi szintekhez, az **ES+** és **ES-** segítségével pedig a világítási effektek sebességének kezeléséhez.

A billentyűzet több réteget is támogat, amelyeket bizonyos billentyűk lenyomásával lehet aktiválni. Az **MO(1)**, **MO(2)** és **MO(3)** lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy váltogassanak az 1., 2. és 3. réteg között, amelyek mindegyike egyedi, a különböző feladatokra vagy környezetekre szabott funkciókat kínál. Az eszközök közötti zökkenőmentes kapcsolódás érdekében a **BTH1**, **BTH2** és **BTH3** lehetővé teszi a párosított Bluetooth-hostok közötti váltást, így a több eszközön végzett többfeladatos munka gyors és hatékony.

Végül további kulcsok biztosítják az alapvető funkciókat. A **Batt** gomb kijelzi a billentyűzet akkumulátorának élettartamát, így a felhasználók mindig tisztában vannak a hátralévő töltöttséggel. Az **NKRO** gomb aktiválja az N-Key Rollover funkciót, amely biztosítja, hogy minden billentyű lenyomása egyszerre kerüljön rögzítésre, ami különösen előnyös a játékhöz és a nagy sebességű gépeléshez.

Funkció leírása: Töltés

A billentyűzet feltöltéséhez:

- Csatlakoztassa az USB-kábelt egy áramforráshoz és a billentyűzet Type-C portjához.
- Figyelje meg a **bekapcsolási jelzőt**:
 - **Vörös fény (statikus)**: Töltés folyamatban.
 - **Zöld fény (statikus)**: A töltés befejeződött (kb. 3 óra).

Fontos megjegyzések:

- A billentyűzet minden USB-porttal kompatibilis, de a legjobb teljesítményt 5V 1A adapterrel vagy USB 3.0-val nyújtja.
- A töltés történhet **kábeles** és **Bluetooth módban** is.
- A garancia nem terjed ki a nem megfelelő töltési módszerekből eredő problémákra.

Bluetooth/vezetékes üzemmód átkapcsolása

Vezetékes üzemmód

- Kapcsolja a kapcsolót a **Kábel** opcióra.
- Csatlakoztassa a billentyűzetet a készülékhez az USB-kábellel.
- A háttérvilágítás automatikusan bekapcsol.

Főbb jellemzők vezetékes üzemmódban:

- Biztosítja a megszakítás nélküli áramellátást és használatot.
- A billentyűzet nem kapcsol be **akkumulátorkímélő üzemmódba**, így ideális a hosszú munkamenetekhez.

Bluetooth mód

- Kapcsolja át a kapcsolót a **Bluetooth** opcióra.
- A háttérvilágítás automatikusan bekapcsol.
- Párosítási folyamat:
 - Nyomja meg és tartsa lenyomva **az fn+1** gombot 4 másodpercig.
 - A **Bluetooth-csatorna** kijelzője 3 percig gyorsan villog, jelezve a párosítási módot.
 - Keresse meg a készülékén a Bluetooth-beállítások között a **Keychron K3 Version 3-at**, és válassza ki azt.
 - A párosítás után a villogó fény kialszik.

Főbb jellemzők Bluetooth üzemmódban:

- Egyszerre legfeljebb **három eszközzel** való párosítást támogat.
 - Váltson a párosított eszközök között **az fn+1, fn+2** vagy **fn+3** használatával.

Megjegyzések:

- A Bluetooth-kijelző legfeljebb 3 percig villog a párosítási módban.
- Régebbi Bluetooth-verziókkal vagy konfigurációkkal kompatibilitási problémák vagy késések léphetnek fel. Győződjön meg róla, hogy a rendszerbeállítások naprakészek.

Bluetooth-eszközök közötti váltás

Könnyedén válthat a billentyűzet kapcsolatát a párosított Bluetooth-eszközök között:

- Az **fn + 1, fn + 2** vagy **fn + 3** billentyűkombinációval válassza ki a kívánt eszközt.
- Rövid megnyomásával aktiválja a megfelelő kapcsolatot, feltéve, hogy a készüléket korábban párosította.

Újracsatlakozás párosított eszközhöz

Kövesse az alábbi lépéseket, ha billentyűzetét újra csatlakoztatni szeretné egy olyan eszközhöz, amellyel már párosítva volt:

- A vezeték nélküli kapcsolat aktiválásához győződjön meg arról, hogy a billentyűzet kapcsolója **Bluetooth módra** van kapcsolva.
- A **Bluetooth-csatorna kijelzője** 3 másodpercig villogni fog, és automatikusan párosodik az utoljára csatlakoztatott eszközzel.
- Ha a kijelző továbbra sem világít, nyomja meg bármelyik billentyűt a kapcsolat felébresztéséhez.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a billentyűzetet korábban párosította a készülékkel; ez a funkció új csatlakozások esetén nem érhető el.

A billentyűzet kikapcsolása

Az akkumulátor kímélése érdekében kapcsolja ki teljesen a billentyűzetet:

- Állítsa a billentyűzetkapcsolót **OFF** állásba.

Automatikus alvó üzemmód

A billentyűzet **automatikus alvó üzemmóddal** van felszerelve, hogy energiát takarítson meg inaktivitás közben:

- **Vezetékes üzemmód:** Az automatikus alvó üzemmód ki van kapcsolva, így a billentyűzet korlátlan ideig aktív maradhat.
- **Bluetooth mód:**
 - **10 perc inaktivitás után** a háttérvilágítás kikapcsol.
 - **2 óra inaktivitás után** a billentyűzet **mély alvó üzemmódba** lép, és a vezeték nélküli kapcsolatot megszakítja, amíg manuálisan újra nem aktiválja.

Tipp: Ezek a beállítások kiegyensúlyozott teljesítményt biztosítanak, meghosszabbítva az akkumulátor élettartamát a használhatóság megzavarása nélkül.

Háttérvilágítás beállítások

A billentyűzet háttérvilágítása könnyen beállítható a gyorsbillentyűkkel a különböző hatások eléréséhez:

- A háttérvilágítás **be- vagy kikapcsolásához** nyomja meg az **fn + ** vagy az **fn + tab** billentyűkombinációt.
- A különböző típusú fényhatások közötti váltáshoz használja az **fn + Q** vagy az **fn + A** billentyűkombinációt.

Ezek a parancsikonok lehetővé teszik a világítás gyors testreszabását az Ön preferenciáinak vagy környezetének megfelelően.

Operációs rendszer kapcsoló

A billentyűzet a csatlakoztatott operációs rendszernek megfelelően képes adaptálni a funkcióit. A zökkenőmentes váltáshoz kövesse az alábbi irányelveket:

- **Mac/iOS mód:**
 - Kapcsolja a kapcsolót **Mac/iOS állásba**, ha Apple-eszközhöz csatlakozik.
- **Windows/Android mód:**
 - Kapcsolja a kapcsolót **Windows/Android pozícióba**, hogy kompatibilis legyen ezekkel az operációs rendszerekkel.
 - Ebben az üzemmódban a **Command ()** és az **Option ()** billentyűk **Windows** és **Alt** billentyűként működnek.

Bemeneti módszer váltás

Az optimális gépelési élmény érdekében állítsa be a beviteli módszert az operációs rendszernek megfelelően:

- **iOS esetén:**
 - **A Ctrl + Space** billentyűkombinációval válthat a beviteli módszerek között.
 - A **Caps Lock nyelv váltó** engedélyezése a **Beállítások > Általános > Billentyűzetek > Hardveres billentyűzet > Caps Lock nyelv váltó** menüpontban.
- **Androidra:**
 - **A Shift + szóköz** billentyűkombinációval válthat a beviteli módszerre.

Megjegyzés: Bizonyos multimédiás billentyűk letilthatók vagy másképp viselkedhetnek a rendszer kompatibilitásától, az operációs rendszer verzióitól és az illesztőprogram-konfigurációtól függően. A zavarok elkerülése érdekében nem ajánlott az operációs rendszerek közötti gyakori váltás.

Hibaelhárítási útmutató

Általános Bluetooth párosítási problémák

Ha a billentyűzet nem tud párosítani egy eszközzel, győződjön meg róla, hogy az eszköz támogatja a Bluetooth-t és képes külső perifériákhoz csatlakozni. Kövesse az alábbi lépéseket a gyakori problémák megoldásához:

- Indítsa újra a készüléket és a billentyűzetet, majd próbálja meg újra a párosítást.
- **Windows-specifikus megjegyzés:** A Windows-eszközökön az új Bluetooth-kapcsolathoz rendszerfrissítésre lehet szükség, még akkor is, ha a párosítási üzenet sikerességet jelez. A számítógép újraindítása előtt várjon legfeljebb 20 percet a frissítések befejezésére.
- Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a külső billentyűzeteket a **HID-profil** használatával.

Bluetooth-eszköz beállítások

A számítógép vagy eszköz Bluetooth-kapcsolatokhoz való konfigurálása:

- Navigáljon a **Bluetooth-eszközök > Beállítások** menüpontra.
- Engedélyezze a következő beállításokat:
 - **Engedélyezi, hogy a Bluetooth-eszközök megtalálják ezt a számítógépet.**
 - **Engedélyezi a Bluetooth-eszközök csatlakoztatását ehhez a számítógéphez.**
 - **Figyelmeztetés, ha egy Bluetooth-eszköz csatlakozni szeretne.**

Bluetooth-kapcsolat problémáinak megoldása

Tünet: billentyűzet nem működik Bluetooth módban

- **A készülékhez:**
 - Menjen a készülék **Bluetooth-beállításaihoz**, keresse meg a billentyűzetet, és válassza az **eltávolítás/törlés/feloldás/párosítás megszüntetése** lehetőséget.
 - Indítsa újra a készüléket.
- **A billentyűzethez:**
 - Kapcsolja **ki**, majd újra **be** a billentyűzetet.
 - Próbálja meg újra csatlakoztatni a billentyűzetet a készülékhez.

Bluetooth-kapcsolat problémái

Probléma: A Bluetooth-kapcsolat 10 méteren belül megszakad.

Megoldás: Ellenőrizze, hogy a billentyűzet nincs-e fémfelületre vagy annak közelébe helyezve, mivel ez zavarhatja a Bluetooth-jeleket. Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet és a készülék a megadott hatótávolságon belül van, és nincs olyan akadály, amely zavarhatja a jelet.

Harmadik féltől származó beviteli eszközök kompatibilitása

Probléma: A harmadik féltől származó beviteli eszközök nem kompatibilisek a billentyűzettel.

Magyarázat: Bizonyos beviteli eszközök az illesztőprogram, az operációs rendszer vagy a márka sajátos korlátai miatt nem működnek megfelelően a billentyűzettel.

Megoldás: A kompatibilitás maximalizálása érdekében frissítse az operációs rendszert és az eszközillesztőket a legújabb verziókra.

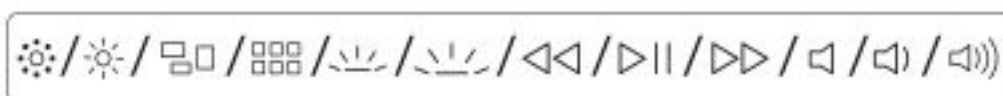
Multimédia és funkcióbillentyű korlátozások

Probléma: Bizonyos funkció (Fn) vagy multimédiás billentyűk nem reagálnak Windows/Android módban.

Magyarázat: Az operációs rendszer vagy az illesztőprogram-specifikus korlátozások letilthatnak bizonyos billentyűfunkciókat.

Megoldás: A kompatibilitás megerősítéséhez tekintse meg az alább felsorolt támogatott multimédiabillentyűket és funkcióbillentyűket:

- **Multimédiás billentyűk**



- **Funkcióbillentyűk**



Győződjön meg róla, hogy az eszköz és az illesztőprogramok teljes mértékben támogatják ezeket a funkciókat.

Biztonsági óvintézkedések

- A fulladásveszély elkerülése érdekében a billentyűzetet és a tartozékokat mindig tartsa távol a gyermekektől.
- Tartsa a terméket szárazon a korrózió és a sérülések elkerülése érdekében.
- A hosszú élettartam és az optimális teljesítmény biztosítása érdekében kerülje, hogy a billentyűzetet -10 °C (14 °F) alatti vagy 50 °C (122 °F) feletti szélsőséges hőmérsékletnek tegye ki.

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 esetleges 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>

Packungsinhalt

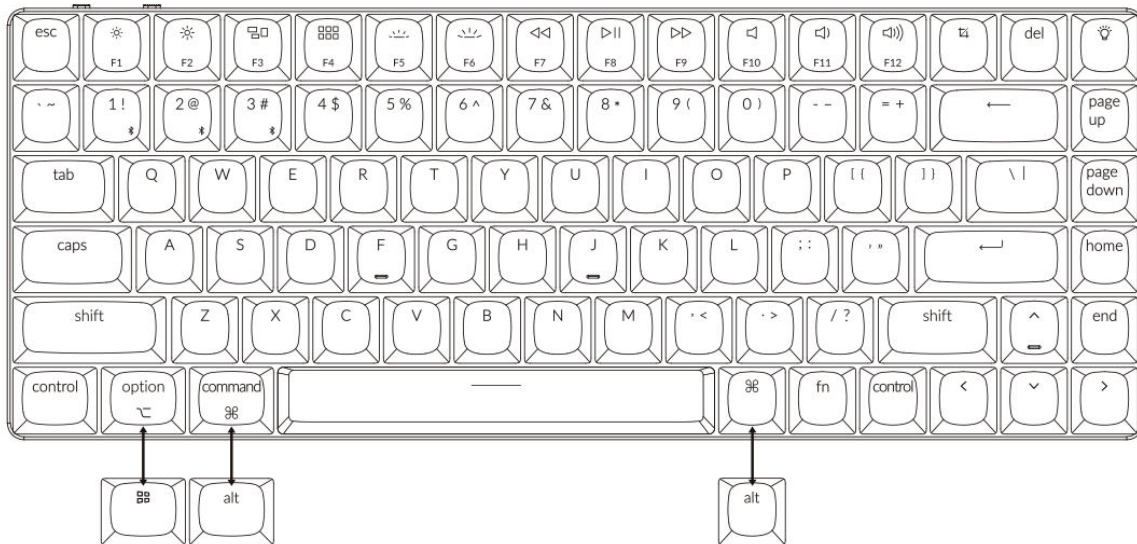
Beim Kauf der kabellosen mechanischen Tastatur K3 (Version 3) erhalten Sie alles, was Sie brauchen, um loszulegen und Ihr Erlebnis zu individualisieren. Die folgenden Artikel sind im Paket enthalten:

- **K3 Kabellose mechanische Tastatur (Version 3) x 1**
- **USB-A auf USB-C Kabel x 1**
- **Schalterabzieher (nur Hot-Swappable-Version) x 1**
- **Schlüsselkappenabzieher x 1**
- **Handbuch x 1**
- **Schnellstartanleitung x 1**
- **Extra Tastenkappen Set x 1**

Schnellstart-Anleitung

Für Windows-Benutzer bietet die drahtlose mechanische Tastatur K3 die Flexibilität, sich an Ihr bevorzugtes Betriebssystem anzupassen. In der Verpackung finden Sie einen Satz zusätzlicher Tastenkappen, die speziell für Windows-Layouts entwickelt wurden.

Mac / Windows

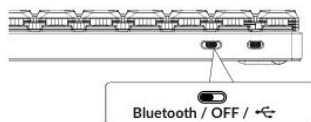


1. Verbindung über Bluetooth

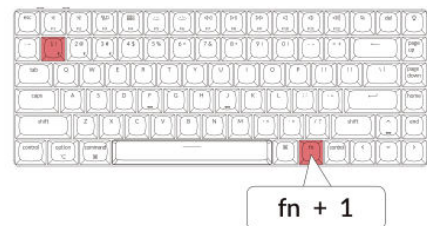
Der Bluetooth-Modus ermöglicht eine drahtlose Verbindung für eine übersichtliche Einrichtung. Befolgen Sie diese erweiterten Schritte, um Ihre kabellose mechanische Tastatur K3 mit Ihrem Gerät zu verbinden.



Umschalten auf Bluetooth.



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



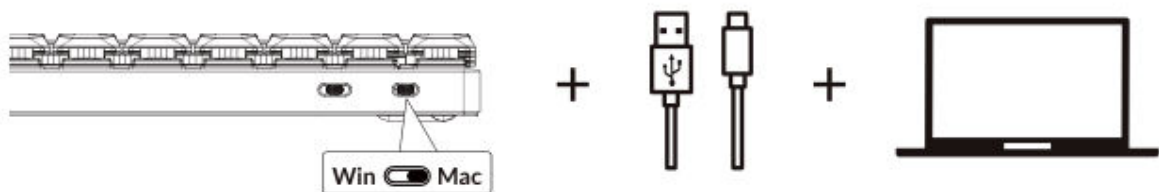
2. Anschluss über Kabel

Für Benutzer, die eine stabilere Verbindung bevorzugen oder die Tastatur während der Verwendung aufladen müssen, bietet die Kabelverbindung sowohl Zuverlässigkeit als auch Komfort.



3. Wechseln Sie in den entsprechenden Systemmodus

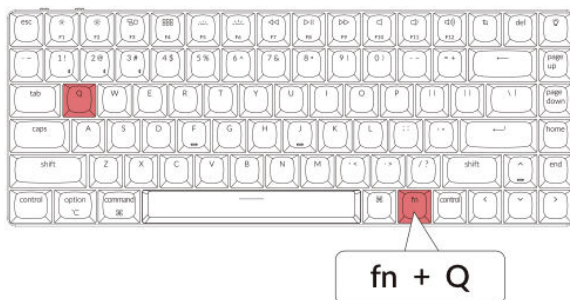
Um eine optimale Kompatibilität und Funktionalität mit Ihrem Computer zu gewährleisten, ist es wichtig, den richtigen Systemmodus für Ihre Tastatur zu wählen.



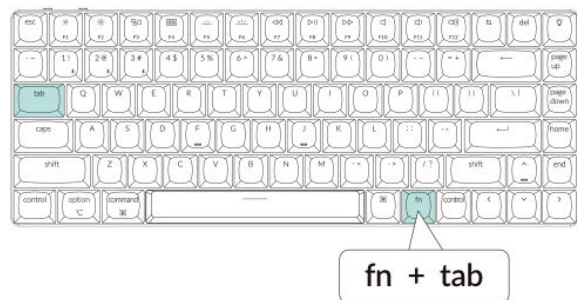
4. Anpassen der Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung

Die kabellose Tastatur Keychron K3 bietet eine dynamische Hintergrundbeleuchtung, um Ihr Tipperlebnis zu verbessern.

Drücken Sie fn + Q, um den Lichteffect zu ändern



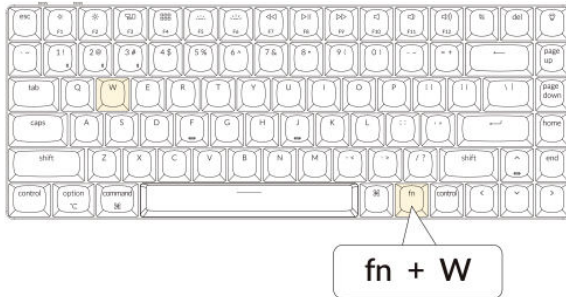
Drücken Sie die Taste fn + , um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.



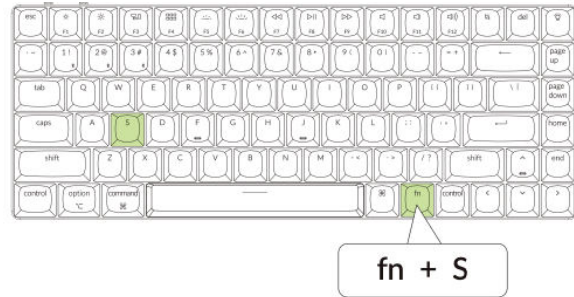
5. Einstellen der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung

Mit der Keychron K3-Tastatur können Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung an Ihre Arbeitsumgebung und Ihre persönlichen Vorlieben anpassen.

Drücken Sie **fn + W**, um die Hintergrundbeleuchtung heller zu machen



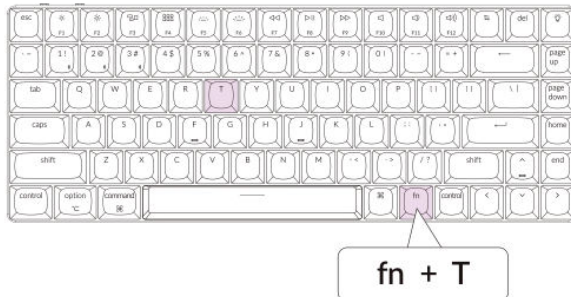
Drücken Sie **fn + S**, um die Hintergrundbeleuchtung zu dimmen.



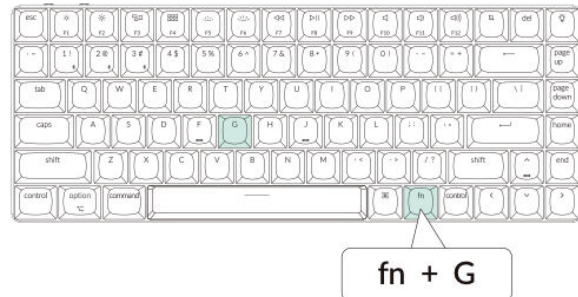
6. Einstellen der Beleuchtungsgeschwindigkeit

Wenn Sie einen der dynamischen Hintergrundbeleuchtungseffekte verwenden, können Sie die Geschwindigkeit steuern, mit der sich die Beleuchtungsanimationen bewegen.

Drücken Sie **fn + T**, um den Lichteffect zu beschleunigen.



Drücken Sie **fn + G**, um den Lichteffect zu entschleunigen.



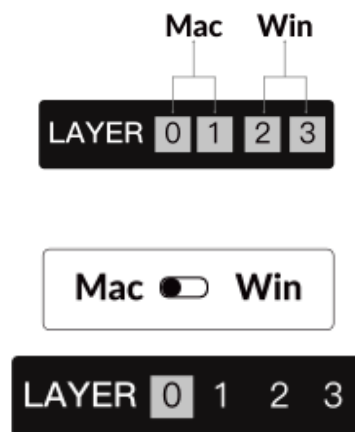
7. Layers

Die Keychron K3-Tastatur bietet mit ihren vier verschiedenen Tastenbelegungsebenen ein hochgradig anpassbares Erlebnis. Diese Ebenen ermöglichen es Ihnen, nahtlos zwischen Mac- und Windows-Betriebssystemen zu wechseln und die Tastenfunktionalität an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Ebene Konfiguration:

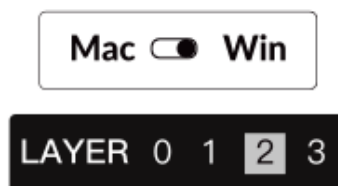
- **Layer 0 und Layer 1**

Diese Ebenen wurden speziell für Mac-Benutzer entwickelt und werden aktiviert, wenn der Systemschalter auf Mac gestellt wird. Ebene 0 ist die Standardkonfiguration, während Ebene 1 für zusätzliche Funktionen oder spezielle Aufgaben verwendet werden kann.



- **Layer 2 und Layer 3**

Diese Ebenen wurden für Windows-Systeme entwickelt und werden ausgelöst, wenn der Systemschalter auf Windows umgeschaltet wird. Schicht 2 dient als primäres Layout, und Schicht 3 bietet Flexibilität für erweiterte Anpassungen.



Umschalten zwischen Layers:

- Wenn Sie in den **Mac-Modus** wechseln, aktiviert die Tastatur automatisch die **Ebene 0**.
- Im **Windows-Modus** ist die Tastatur standardmäßig auf **Ebene 2** eingestellt. Es ist wichtig, dass Sie alle Änderungen an Ebene 2 vornehmen, wenn Sie Ihre Tastatur für Windows anpassen, da Anpassungen an Ebene 0 nicht übernommen werden.

8. Keychron Launcher App

Um die Funktionen Ihrer Keychron K3-Tastatur voll auszunutzen, verwenden Sie die **Keychron Launcher App**.

Wie man Zugang erhält:

- Besuchen Sie die **Keychron** Launcher-Website mit einem kompatiblen Browser. Zu den unterstützten Browsern gehören die neuesten Versionen von Chrome, Edge und Opera.
- Schließen Sie Ihre Tastatur über eine kabelgebundene USB-Verbindung an Ihren Computer an, da die Launcher-App eine stabile Verbindung benötigt, um die Tastatur zu erkennen und mit ihr zu interagieren.

Merkmale:

- **Tasten-Neuzuordnung**
Passen Sie das Layout an Ihren Arbeitsablauf oder Ihre persönlichen Vorlieben an. Weisen Sie häufig verwendete Funktionen leicht zugänglichen Tasten zu.
- **Makro-Befehle**
Erstellen Sie leistungsstarke Tastenkombinationen, indem Sie mehrere Aktionen in einem einzigen Tastendruck kombinieren.
- **Firmware-Aktualisierungen**
Halten Sie die Firmware Ihres Keyboards auf dem neuesten Stand, um optimale Leistung und Zugriff auf die neuesten Funktionen zu gewährleisten.

Fehlersuche:

Wenn die Launcher-App Ihre Tastatur nicht erkennt, vergewissern Sie sich, dass sie im kabelgebundenen Modus richtig angeschlossen ist. Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Keychron-Kundendienst.

Hinweis: Die Launcher-App unterstützt keine drahtlosen Verbindungen. Verwenden Sie für Konfigurationsaufgaben immer ein USB-Kabel.

9. Werksreset & Firmware-Update

Fehlersuche: Sie sind sich nicht sicher, was mit Ihrer Tastatur los ist?

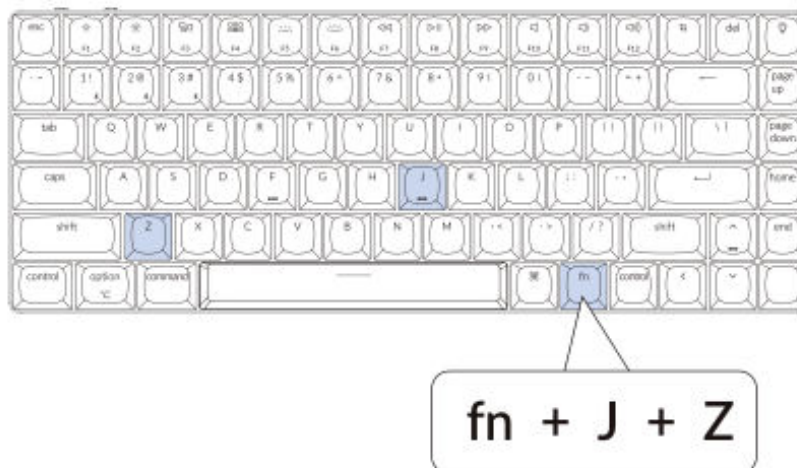
Wenn Sie unerwartete Probleme oder Leistungseinbußen mit Ihrer Keychron-Tastatur haben, können Sie **sie** entweder **auf die Werkseinstellungen zurücksetzen** oder **die Firmware aktualisieren**, um diese Probleme zu beheben.

Setzen Sie Ihre Tastatur auf die Werkseinstellungen zurück:

- Schalten Sie die Tastatur ein, um sicherzustellen, dass sie funktionsfähig ist.
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **fn + J + Z** und halten Sie sie etwa 4 Sekunden lang gedrückt.
 - Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur blinkt etwa 3 Sekunden lang schnell rot und zeigt damit an, dass der Rücksetzvorgang abgeschlossen ist.
 - Nach dem Zurücksetzen wird die Tastatur auf ihre ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Firmware Ihrer Tastatur:

- Besuchen Sie **launcher.keychron.com**, um die Online-Launcher-Webanwendung zu öffnen.
- Schalten Sie Ihre Tastatur in den **Modus Kabel/Kabel** und schließen Sie sie mit einem USB-Kabel an Ihren Computer an.
- Suchen Sie in der Launcher-App die Registerkarte **Firmware-Update** im Menü auf der linken Seite und wählen Sie sie aus.
- Befolgen Sie die schrittweisen Anweisungen in der Launcher-App, um das Firmware-Update abzuschließen.
 - Stellen Sie sicher, dass die Tastatur während der gesamten Aktualisierung angeschlossen bleibt, um Unterbrechungen zu vermeiden.



Spezifikationen

Spezifikation	Einzelheiten
Anzahl der Tasten	84
Tasten-Typ	Mechanisch
Batterie	1550mAh
Aufladezeit	Etwa 3 Stunden
Ladeanschluss	USB-C
Modus	Bluetooth / Verkabelt
Bluetooth-Einsatzbereich	Innerhalb von 10 Metern (Freifläche)
Bluetooth-Gerätename	Keychron K3 Version 3

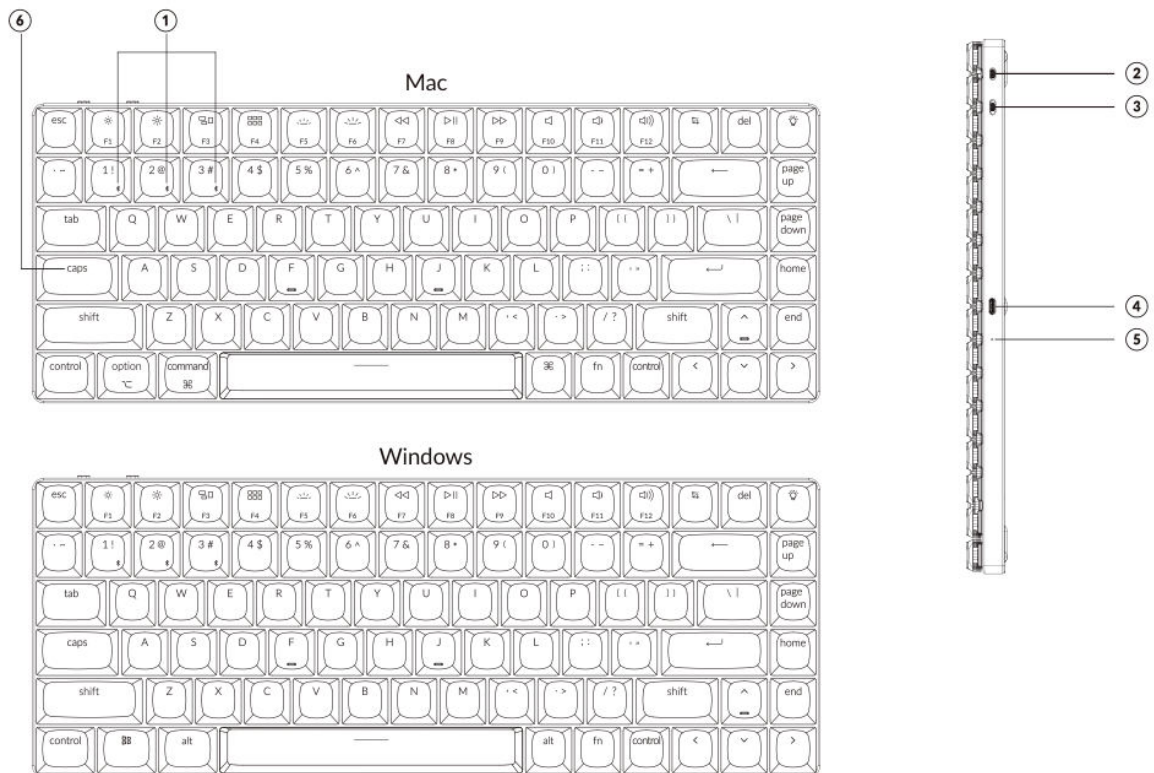
LED-Statusübersicht

Funktion	LED-Anzeige	Beschreibung
Aufladen	Energie-Anzeige	- Niedrige Leistung: Rotes Licht blinkt - Aufladen: Rotes Dauerlicht - Vollständig aufgeladen: Grünes Dauerlicht
Bluetooth	Bluetooth-Kanal-Anzeige	- Umschalten von Kanälen: Schnelles Blinken - Gekoppelt: Licht aus - Pairing-Modus: Langsam blinkend
Feststelltaste	Anzeige für Feststelltaste	- Feststelltaste Aktiviert: Weißes Dauerlicht - Caps Lock Deaktiviert: Licht aus

K3 Kabellose mechanische Tastatur (Version 3) - Übersicht

Seitenansicht und Schlüsselindikatoren

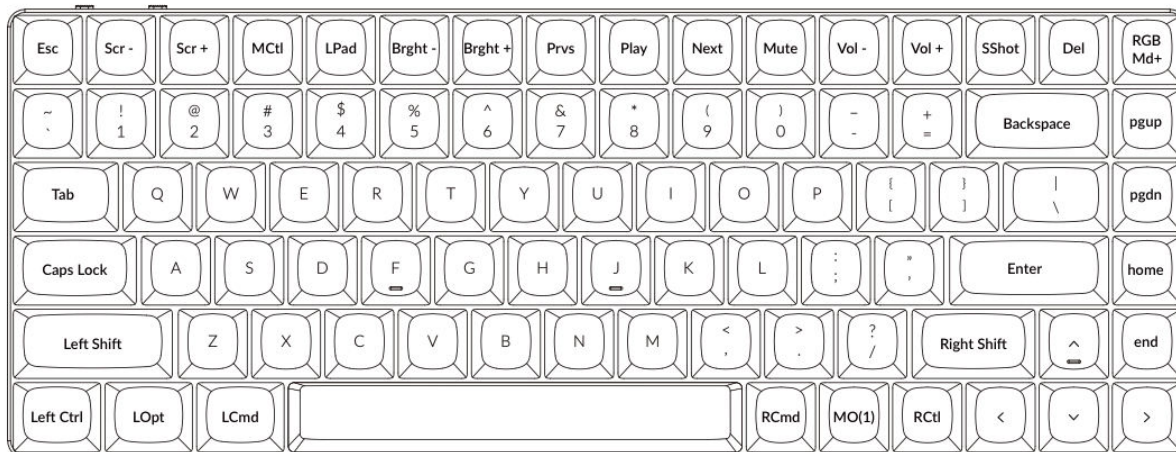
1. **Bluetooth-Kanal-Anzeige**
2. **Win/Android Mac/iOS (OS Toggle)**
3. **Bluetooth / AUS / Kabel (Umschalten des Verbindungsmodus)**
4. **USB-C-Anschluss**
5. **Energie-Anzeige**
6. **Anzeige für Feststelltaste**



Standard-Tastenlayout

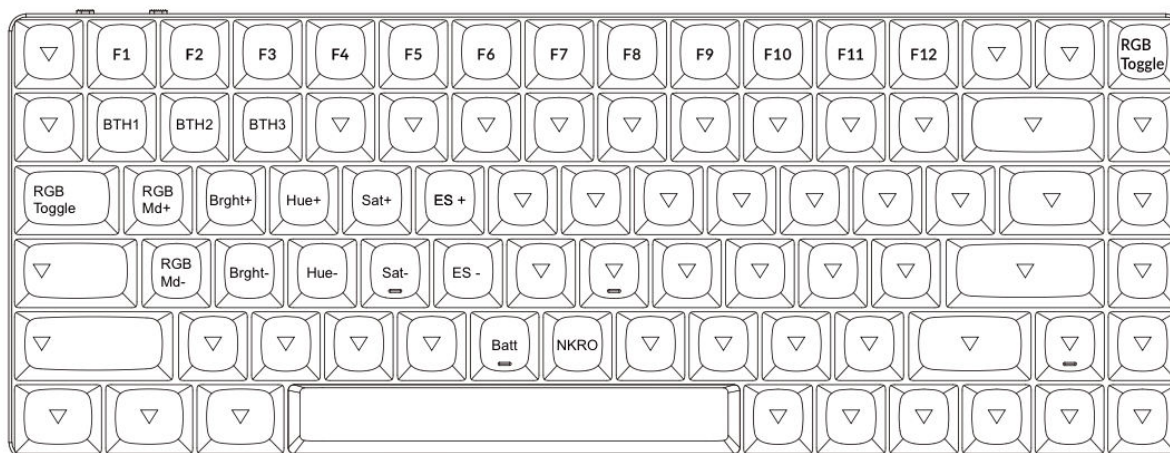
Layer 0

Die Konfiguration der **Ebene 0** ist die Standardtastenbelegung, die automatisch aktiviert wird, wenn der Systemschalter der Tastatur auf den Mac-Modus eingestellt ist.



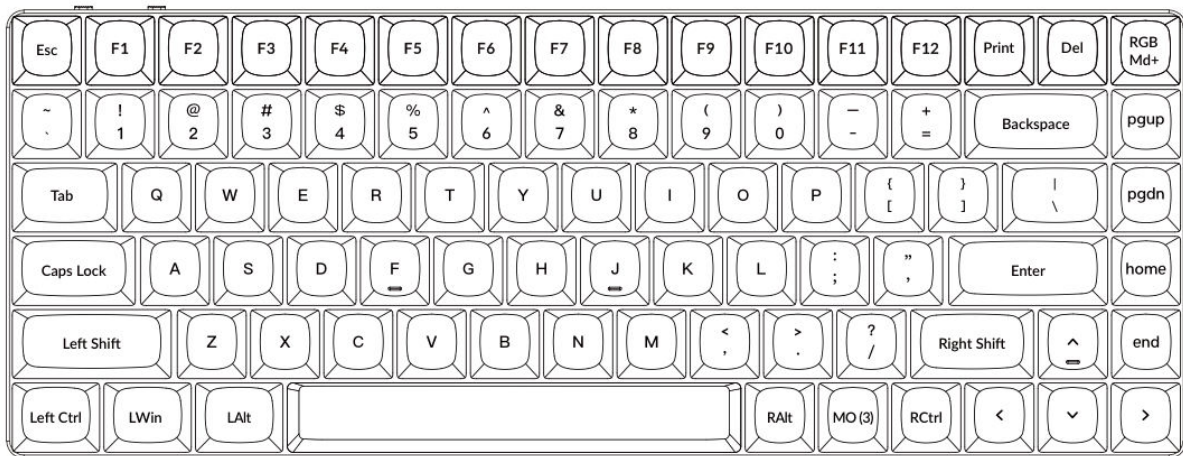
Layer 1

Ebene 1 dient als alternative Konfiguration für Benutzer, die im **Mac-Modus** arbeiten. Sie wird aktiviert, wenn der Systemumschalter der Tastatur auf Mac eingestellt ist und die Taste **fn/MO(1)** gedrückt wird.



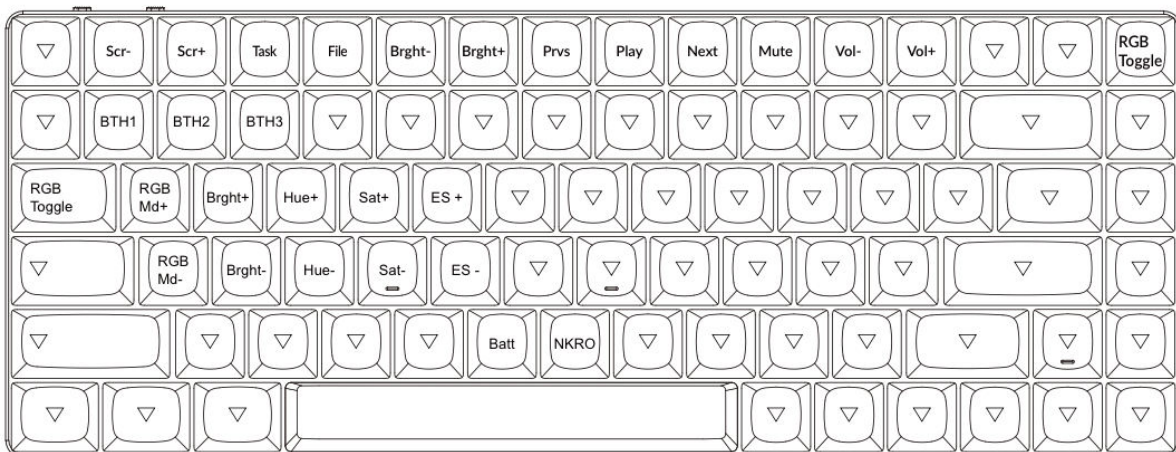
Layer 2

Schicht 2 wurde speziell für Benutzer entwickelt, die im **Windows-Modus** arbeiten, und wird automatisch aktiviert, wenn der Systemschalter der Tastatur auf Windows umgeschaltet wird.



Layer 3

Schicht 3 wurde speziell entwickelt, um erweiterte Funktionen und Anpassungen für Benutzer zu bieten, die im **Windows-Modus** arbeiten, der durch Drücken der Taste **fn/MO(3)** aktiviert wird.



Tasten-Beschreibung

Die Tastatur ist mit verschiedenen Tasten ausgestattet, die eine breite Palette von Funktionen und Anpassungen ermöglichen. Beginnen wir mit der Steuerung der Bildschirmhelligkeit: **Scr-** und **Scr+** verringern bzw. erhöhen die Bildschirmhelligkeit. In ähnlicher Weise kann die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung mit **Bright-** verringert und **mit Bright+** erhöht werden, um die Intensität der Tastaturbeleuchtung zu erhöhen. Für die Mediensteuerung bieten die **Tasten Prvs**, **Play** und **Next** einfache Steuerelemente zum Navigieren durch Titel, zum Abspielen oder Anhalten und zum Springen zur nächsten Mediendatei. Mit den Tasten **Vol-** und **Vol+** können Sie die Lautstärke verringern bzw. erhöhen und mit der Taste **Mute** können Sie den Ton mühelos ein- und ausschalten.

Die Beleuchtung lässt sich mit speziellen RGB-Steuerungen individuell anpassen. Die RGB-Umschalttaste schaltet die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur ein oder aus, während **RGBMd+** und **RGBMd-** durch den nächsten und vorherigen RGB-Modus wechseln. Benutzer können die Beleuchtung mit **Hue+** und **Hue-** weiter verfeinern, um Farbtöne einzustellen, **Sat+** und **Sat-** für Sättigungsstufen und **ES+** und **ES-**, um die Geschwindigkeit der Lichteffekte zu steuern.

Die Tastatur unterstützt auch mehrere Ebenen, die durch Halten bestimmter Tasten aktiviert werden. **MO(1)**, **MO(2)** und **MO(3)** ermöglichen es dem Benutzer, zwischen Layer 1, Layer 2 und Layer 3 umzuschalten, wobei jeder Layer einzigartige Funktionen bietet, die auf unterschiedliche Aufgaben oder Umgebungen zugeschnitten sind. Für eine nahtlose Verbindung zwischen verschiedenen Geräten ermöglichen **BTH1**, **BTH2** und **BTH3** das Umschalten zwischen gekoppelten Bluetooth-Hosts, wodurch Multitasking auf mehreren Geräten schnell und effizient möglich ist.

Schließlich gibt es noch weitere Tasten mit wichtigen Funktionen. Die Batt-Taste zeigt die Akkulaufzeit der Tastatur an, so dass der Benutzer immer über den verbleibenden Ladezustand informiert ist. Die NKRO-Taste aktiviert das N-Key Rollover, eine Funktion, die sicherstellt, dass alle Tastendrücke gleichzeitig registriert werden, was besonders bei Spielen und schnellem Tippen von Vorteil ist.

Funktionsbeschreibung: Aufladen

Zum Aufladen Ihrer Tastatur:

- Schließen Sie das USB-Kabel an eine Stromquelle und an den Typ-C-Anschluss der Tastatur an.
- Beobachten Sie die **Betriebsanzeige**:
 - **Rotes Licht (statisch)**: Der Ladevorgang läuft.
 - **Grünes Licht (statisch)**: Der Ladevorgang ist abgeschlossen (ca. 3 Stunden).

Wichtige Hinweise:

- Die Tastatur ist mit allen USB-Anschlüssen kompatibel, funktioniert aber am besten mit einem 5V 1A-Adapter oder USB 3.0.
- Das Aufladen kann sowohl im Kabel- als auch im **Bluetooth-Modus** erfolgen.
- Die Garantie deckt keine Probleme ab, die durch unsachgemäße Ladeverfahren entstehen.

Umschalten zwischen Bluetooth- und Kabelmodus

Verdrahteter Modus

- Schalten Sie den Schalter auf die Option **Kabel** um.
- Schließen Sie die Tastatur mit dem USB-Kabel an Ihr Gerät an.
- Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch ein.

Hauptmerkmale im kabelgebundenen Modus:

- Sorgt für unterbrechungsfreie Stromversorgung und Nutzung.
- Die Tastatur schaltet nicht in den **Batteriesparmodus**, was sie ideal für lange Sitzungen macht.

Bluetooth-Modus

- Schalten Sie den Schalter auf die Option **Bluetooth** um.
- Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch ein.
- Paarungsprozess:
 - Halten Sie **fn+1** 4 Sekunden lang gedrückt.
 - Die **Bluetooth-Kanalanzeige** blinkt 3 Minuten lang schnell und zeigt damit den Kopplungsmodus an.
 - Suchen Sie auf Ihrem Gerät den **Keychron K3 Version 3** und wählen Sie ihn in den Bluetooth-Einstellungen aus.
 - Sobald die Verbindung hergestellt ist, erlischt das blinkende Licht.

Hauptfunktionen im Bluetooth-Modus:

- Unterstützt die Kopplung mit bis zu **drei Geräten** gleichzeitig.
 - Wechseln Sie zwischen gepaarten Geräten mit **fn+1**, **fn+2** oder **fn+3**.

Anmerkungen:

- Die Bluetooth-Anzeige blinkt während des Kopplungsmodus bis zu 3 Minuten lang.
- Bei älteren Bluetooth-Versionen oder -Konfigurationen können Kompatibilitätsprobleme oder Verzögerungen auftreten. Stellen Sie sicher, dass Ihre Systemeinstellungen aktuell sind.

Umschalten zwischen Bluetooth-Geräten

Schalten Sie die Verbindung der Tastatur einfach zwischen gekoppelten Bluetooth-Geräten um:

- Verwenden Sie die Tastenkombination **fn + 1**, **fn + 2** oder **fn + 3**, um das gewünschte Gerät auszuwählen.
- Ein kurzer Druck aktiviert die entsprechende Verbindung, sofern das Gerät zuvor gekoppelt wurde.

Wiederherstellen der Verbindung zu einem gekoppelten Gerät

Befolgen Sie diese Schritte, um Ihre Tastatur erneut mit einem Gerät zu verbinden, mit dem sie bereits gekoppelt wurde:

- Vergewissern Sie sich, dass der Tastaturschalter auf **Bluetooth-Modus** umgeschaltet ist, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren.
- Die **Bluetooth-Kanalanzeige** blinkt 3 Sekunden lang und verbindet sich automatisch mit dem zuletzt verbundenen Gerät.
- Wenn die Anzeige nicht leuchtet, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Verbindung wiederherzustellen.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Tastatur zuvor mit dem Gerät gekoppelt wurde; diese Funktion ist für neue Verbindungen nicht verfügbar.

Ausschalten der Tastatur

Um die Batterie zu schonen, schalten Sie die Tastatur vollständig aus:

- Schalten Sie den Tastaturschalter in die Position **OFF**.

Automatischer Schlafmodus

Die Tastatur ist mit einem **automatischen Ruhemodus** ausgestattet, um bei Inaktivität Energie zu sparen:

- **Kabelgebundener Modus:** Der automatische Ruhemodus ist deaktiviert, so dass die Tastatur unbegrenzt aktiv bleiben kann.
- **Bluetooth-Modus:**
 - Nach **10 Minuten Inaktivität** schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung aus.
 - **Nach 2 Stunden Inaktivität** schaltet die Tastatur in den **tiefen Ruhemodus** und trennt die drahtlose Verbindung, bis sie manuell wieder aktiviert wird.

Tipp: Diese Einstellungen sorgen für eine ausgewogene Leistung und verlängern die Akkulaufzeit, ohne die Benutzerfreundlichkeit zu beeinträchtigen.

Einstellungen der Hintergrundbeleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur kann mit Hilfe von Tastenkombinationen für verschiedene Effekte angepasst werden:

- Um die Hintergrundbeleuchtung **ein- oder auszuschalten**, drücken Sie die Tastenkombinationen **fn + ** oder **fn + tab**.
- Um zwischen verschiedenen Arten von Lichteffekten umzuschalten, verwenden Sie **fn + Q** oder **fn + A**.

Diese Tastenkombinationen ermöglichen eine schnelle Anpassung der Beleuchtung an Ihre Vorlieben oder Ihre Umgebung.

Betriebssystem-Kippschalter

Die Tastatur kann ihre Funktionalität an das angeschlossene Betriebssystem anpassen. Befolgen Sie diese Richtlinien für einen nahtlosen Wechsel:

- **Mac/iOS-Modus:**
 - Schalten Sie den Schalter in die **Position Mac/iOS**, wenn Sie eine Verbindung zu einem Apple-Gerät herstellen.
- **Windows/Android-Modus:**
 - Schalten Sie den Kippschalter auf die **Position Windows/Android**, um die Kompatibilität mit diesen Betriebssystemen zu gewährleisten.
 - In diesem Modus fungieren die **Befehlstaste ()** und die Optionstaste () als Windows- bzw. Alt-Taste.

Eingangs-Methode - Umschaltung

Passen Sie die Eingabemethode an das Betriebssystem an, um ein optimales Tippen zu ermöglichen:

- **Für iOS:**
 - Verwenden Sie **Strg + Leertaste**, um die Eingabemethode zu wechseln.
 - Aktivieren Sie die **Sprachumschaltung für die Feststelltaste** unter **Einstellungen > Allgemein > Tastaturen > Hardware-Tastatur > Sprachumschaltung für die Feststelltaste**.
- **Für Android:**
 - Verwenden Sie **Umschalt + Leertaste**, um die Eingabemethode zu ändern.

Hinweis: Bestimmte Multimedia-Tasten können je nach Systemkompatibilität, Betriebssystemversionen und Treiberkonfigurationen deaktiviert sein oder sich unterschiedlich verhalten. Um Unterbrechungen zu vermeiden, wird ein häufiges Umschalten zwischen den Betriebssystemen nicht empfohlen.

Leitfaden zur Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme bei der Bluetooth-Kopplung

Wenn sich Ihre Tastatur nicht mit einem Gerät koppeln lässt, stellen Sie sicher, dass das Gerät Bluetooth unterstützt und in der Lage ist, eine Verbindung zu externen Peripheriegeräten herzustellen. Befolgen Sie diese Schritte, um häufige Probleme zu beheben:

- Starten Sie sowohl das Gerät als auch die Tastatur neu und versuchen Sie dann erneut, die Verbindung herzustellen.
- **Windows-spezifischer Hinweis:** Für eine neue Bluetooth-Verbindung auf Windows-Geräten sind möglicherweise Systemaktualisierungen erforderlich, auch wenn die Kopplungsmeldung Erfolg anzeigt. Warten Sie bis zu 20 Minuten, bis die Updates abgeschlossen sind, bevor Sie den Computer neu starten.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät externe Tastaturen mit dem **HID-Profil** unterstützt.

Bluetooth-Geräteeinstellungen

So konfigurieren Sie Ihren Computer oder Ihr Gerät für Bluetooth-Verbindungen:

- Navigieren Sie zu **Bluetooth-Geräte > Einstellungen**.
- Aktivieren Sie die folgenden Optionen:
 - **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.**

Behebung von Bluetooth-Verbindungsproblemen

Szenario: Tastatur funktioniert nicht im Bluetooth-Modus

- **Für das Gerät:**
 - Gehen Sie zu den **Bluetooth-Einstellungen** Ihres Geräts, suchen Sie die Tastatur und wählen Sie **Entfernen/Löschen/Kopplung aufheben**.
 - Starten Sie das Gerät neu.
- **Für die Tastatur:**
 - Schalten Sie die Tastatur **aus** und dann wieder **ein**.
 - Versuchen Sie, die Tastatur wieder mit dem Gerät zu verbinden.

Probleme mit der Bluetooth-Verbindung

Problem: Die Bluetooth-Verbindung wird innerhalb von 10 Metern unterbrochen.

Lösung: Stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur nicht auf oder in der Nähe einer Metalloberfläche befindet, da dies Bluetooth-Signale stören kann. Stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur und das Gerät innerhalb der angegebenen Reichweite befinden und keine Hindernisse vorhanden sind, die das Signal stören könnten.

Kompatibilität mit Eingabeprogrammen von Drittanbietern

Problem: Eingabewerkzeuge von Drittanbietern sind nicht mit der Tastatur kompatibel.

Erläuterung: Bestimmte Eingabetools funktionieren aufgrund von treiber-, betriebssystem- oder markenspezifischen Einschränkungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß mit der Tastatur.

Lösung: Aktualisieren Sie Ihr Betriebssystem und Ihre Gerätetreiber auf die neuesten Versionen, um die Kompatibilität zu maximieren.

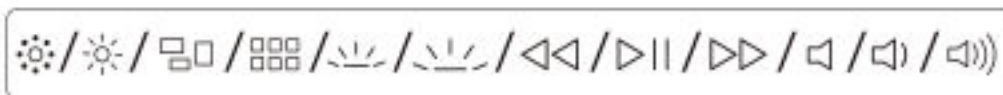
Einschränkungen bei Multimedia und Funktionstasten

Problem: Bestimmte Funktions- (Fn) oder Multimediatasten reagieren im Windows/Android-Modus nicht.

Erläuterung: Betriebssystem- oder treiberspezifische Einschränkungen können bestimmte Tastenfunktionen deaktivieren.

Lösung: Überprüfen Sie die Kompatibilität anhand der unten aufgeführten unterstützten Multimedia- und Funktionstasten:

- **Multimedia-Tasten**



- **Funktionstasten**



Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät und Ihre Treiber diese Funktionen vollständig unterstützen.

Sicherheitsvorkehrungen

- Halten Sie die Tastatur und das Zubehör immer von Kindern fern, um die Gefahr des Verschluckens zu vermeiden.
- Halten Sie das Produkt trocken, um Korrosion oder Schäden zu vermeiden.
- Vermeiden Sie es, die Tastatur extremen Temperaturen unter -10°C (14°F) oder über 50°C (122°F) auszusetzen, um Langlebigkeit und optimale Leistung zu gewährleisten.

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 die unsachgemäße Entsorgung 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.

