



3108 3087

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

English	3 – 12
Čeština	13 – 22
Slovenčina	23 – 32
Magyar	33 – 42
Deutsch	43 – 52

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

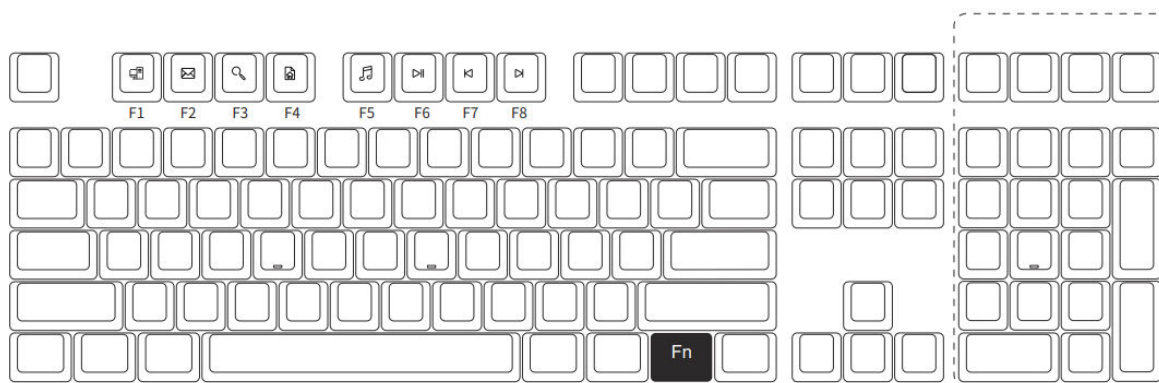
Specifications

Feature	3108	3087
Model	3108	3087
Dimensions	440 × 140 × 41 mm	359 × 140 × 41 mm
Weight	Approximately 1.2 kg	Approximately 0.95 kg
Country of Origin	China	China
Type	Mechanical Keyboard	Mechanical Keyboard
Keycap Material	PBT Material	PBT Material
Interface	Type-C to USB	Type-C to USB
Multimedia Keys	Yes	Yes
N-Key Rollover	Yes	Yes
Custom Keys	Yes (with Akko Macro V1.0)	Yes (with Akko Macro V1.0)

Hotkeys

The following hotkey combinations are applicable to Windows systems. Note that these combinations may vary depending on your Windows version or system updates. For the latest hotkey information, please visit the Akko website.

Only for model 3108



Hotkey Functions:

Fn + Key	Function
Fn + F1	Open File Explorer
Fn + F2	Open Email Client
Fn + F3	Windows Search
Fn + F4	Open Browser Homepage
Fn + F5	Media (Play/Pause)
Fn + F6	Pause/Playback
Fn + F7	Previous Song
Fn + F8	Next Song

Note: For Model 3108 Only - Refer to the additional keys highlighted in the diagram for extra functionality.

System Commands

Commands Overview

Only for model 3108



Command	Key Combination	Description
Lock Windows Key	Press and hold Fn + Win for 3 seconds	Prevents accidental activation of the Windows key during gaming or typing.
Restore Factory Settings	Press and hold left Win + right Win for 3 seconds	Resets the keyboard to its default settings.

Additional Functions (For Model 3108 Only):

The additional keys on the numpad area provide the following shortcuts:

- **Calculator**
- **Volume Down**
- **Volume Up**
- **Mute**

Single-Color Backlight

Note: The backlight function is only available on the backlit version of 3108S/3087S.

Only for model 3108



Backlight Modes and Functions

Key Combination	Function
Fn + Ins	Steady / Stair / Breathe
Fn + Home	Wave / Centred at/ Aurora
Fn + PgUp	Effect A / Effect B / Effect C
Fn + Del	Effect D / Effect E / Effect F
Fn + End	Effect G / Effect H / Effect I
Fn + PgDn	Effect J / Effect K / Effect L

Lighting Adjustments

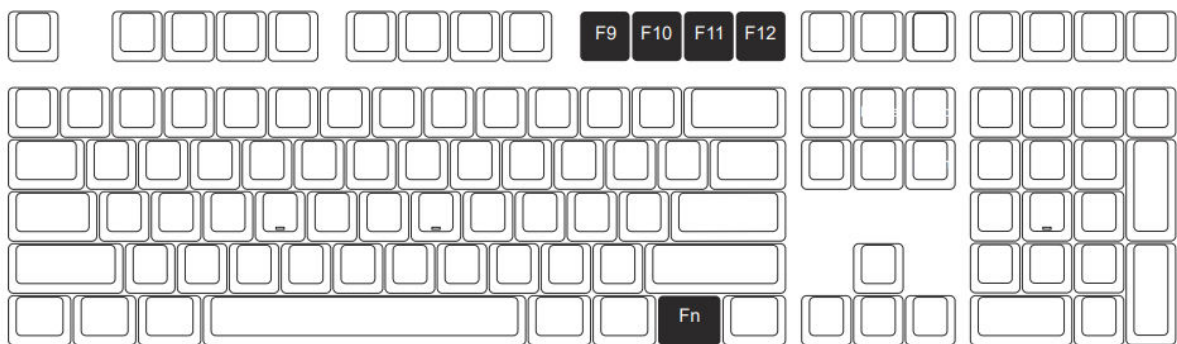
Key Combination	Adjustment
Fn + ↑	Brighten the backlight
Fn + ↓	Dim the backlight
Fn + ←	Set animation direction to the left
Fn + →	Set animation direction to the right
Fn + -	Slow down the animation speed
Fn + +	Speed up the animation

Note:

- Lighting adjustments such as brightness and animation settings only apply to certain effects.
- Effects with constant light (e.g., Steady) allow brightness adjustments but do not support animation speed or direction.

Custom Backlight

The keyboard allows you to customize **4 lighting effect groups** using the key combinations **Fn + F9, F10, F11, or F12**. Each group comes with a default pre-loaded lighting effect that can be replaced with your custom settings.

**How to Trigger Custom Lighting Effects:**

Simply press **Fn + F9, F10, F11, or F12** to activate the corresponding custom lighting effect group.

How to Edit Custom Lighting Effects:

You can edit and save your custom lighting effects for any of the 4 groups. Follow these steps:

- **Select a Lighting Group:**
 - Press **Fn + F9, F10, F11, or F12** to choose the group you want to customize.
- **Enter Editing Mode:**
 - Press **Fn + F9, F10, F11, or F12** again to enter the custom lighting mode.
 - While in this mode, use the keyboard to select the keys you want to illuminate. You can toggle each key's backlight by pressing it.
- **Save Your Custom Effect:**
 - Once you have configured your desired lighting effect, continue pressing **Fn + F9, F10, F11, or F12** until the settings are saved.
 - The custom lighting effect will now be stored in the selected group for future use.

Akko Macro V1.0

Macro Setup Instructions (Part 1)

- **Hardware-Based Macro System**
 - Akko Macro V1.0 operates entirely as a hardware-based feature, meaning it functions independently without requiring any software installation. This makes it easy to use across different systems without additional setup.
- **Non-Programmable Keys**
 - Certain keys are excluded from macro programming. These include the "**Esc**", "**Fn**", "**Left Win**", and "**Right Win**" keys. These keys are reserved for essential system functions and cannot be customized within Macro mode.
- **Activating Macro Mode**
 - To activate Macro mode, press and hold **Fn + Win** for 3 seconds. Once activated, you can begin programming or using your custom macros.
 - Important: If the keyboard is disconnected or the system is restarted, Macro mode will automatically deactivate. You will need to manually reactivate Macro mode by repeating the **Fn + Win** command to continue using programmed keys.
- **Limitations on Simultaneous Key Triggers**
 - Akko Macro V1.0 does not support the simultaneous triggering of multiple keys. For instance, pressing **A** and **B** at the same time will not register as a combined action. Instead, the system will trigger these keys sequentially, in the order of **A** followed by **B**. This behaviour ensures consistent macro execution but limits certain advanced use cases.
- **Fixed Trigger Interval**
 - The system uses a default interval time between macro key triggers, which cannot be customized. This means that the time delay between key **A** and key **B** will follow the pre-set system default. While this limitation ensures simplicity and reliability, it does not allow for advanced timing adjustments in your macros.

Macro Setup Instructions (Part 2)

Follow the steps below to create, record, edit, or clear macros using the Akko Macro V1.0 system.

Steps to Create and Record a Macro:

- **Enter Macro Mode:**
 - Press and hold **Fn + Left Win** for 3 seconds to enter Macro Mode. The keyboard will now be ready for macro setup.
- **Start the Macro Editor:**
 - Press **Fn + Esc** to open the Macro Editor. This allows you to assign or edit macros for specific keys.
- **Select a Custom Key for Macro Assignment:**
 - Press **Fn + (Desired Custom Key)** where you want the macro to be stored. This prepares the key for recording.
- **Macro Recording:**
 - Enter the sequence of keys you want to record for the macro.
 - You can add multiple key presses in sequence, which will be recorded in the order they are pressed.
 - To record additional keys, simply press them while in this mode.
- **End Recording:**
 - Once the desired key sequence is recorded, press **Fn + (Custom Key)** again to end the recording. Your macro is now saved to the selected custom key.

Clearing a Macro:

- To clear a macro assigned to a custom key:
 - Press and hold **Fn + (Custom Key)** until the macro is cleared. This will remove any stored macros from the key.

Exiting Modes:

- **Exit the Macro Editor:**
 - Press **Fn + Esc** to exit the Macro Editor and return to Macro Mode.
- **Exit Macro Mode:**
 - Press and hold **Fn + Left Win** for 3 seconds to exit Macro Mode entirely. The keyboard will return to its default operating mode.

Note:

- You can assign macros to multiple custom keys by repeating the above steps for each key.
- Exiting Macro Mode or restarting the keyboard will not delete saved macros, but you must re-enter Macro Mode to use them.

Macro Setup Instruction (Part 3)

Macro Recording Example: Define “A” as “AKKOGEAR”

Follow these steps to record a macro that assigns the string “AKKOGEAR” to the key “A”:

- **Step 1:** Press and hold **Fn + Left Win** for 3 seconds to enter Macro Mode. The keyboard is now ready for macro customization.
- **Step 2:** Press **Fn + Esc** to open the Macro Editor. This allows you to assign a custom macro to any programmable key.
- **Step 3:** Press **Fn + A** to select the “A” key for macro recording. This tells the keyboard that the “A” key will be assigned a new macro.
- **Step 4:** Type the sequence **A, K, K, O, G, E, A, R** in the desired order. These characters will replace the default function of the “A” key, defining your macro.
- **Step 5:** Press **Fn + A** again to finish and save the macro for the “A” key. The macro is now successfully assigned.
 - **Result:** When you press the “A” key in a text editor (e.g., Notepad), it will automatically type “AKKOGEAR”.
- **Step 6:** If you want to assign a macro to another key (e.g., “B”), press **Fn + (Desired Key)** and repeat the recording process from Step 3.
- **Step 7:** Press **Fn + Esc** to exit the Macro Editor. This ends the customization process but keeps Macro Mode active.
- **Step 8:** Once all macros are configured, press and hold **Fn + Left Win** for 3 seconds to exit Macro Mode. The keyboard will return to its default key functions, except for the macros you’ve assigned.

Note:

- Macros are only active while in Macro Mode. To use normal key functions, you must exit Macro Mode.
- Under Macro Mode, you can freely configure and adjust macros for other programmable keys.

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 EU directives.



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: www.alza.cz/kontakt

Specifikace

Funkce	3108	3087
Model	3108	3087
Rozměry	440 × 140 × 41 mm	359 × 140 × 41 mm
Hmotnost	Přibližně 1,2 kg	Přibližně 0,95 kg
Země původu	Čína	Čína
Typ	Mechanická klávesnice	Mechanická klávesnice
Materiál kláves	Materiál PBT	Materiál PBT
Rozhraní	Type-C na USB	Type-C na USB
Multimediální klávesy	Ano	Ano
Převrácení klávesy N	Ano	Ano
Vlastní klávesy	Ano (s Makro Akko V1.0)	Ano (s Makro Akko V1.0)

Klávesové zkratky

Následující kombinace klávesových zkratk platí pro systémy Windows. Všimněte si, že tyto kombinace se mohou lišit v závislosti na verzi systému Windows nebo aktualizacích systému. Nejnovější informace o horkých klávesách naleznete na webových stránkách společnosti Akko.

Pouze pro model 3108



Funkce klávesových zkratk:

Fn + klávesa	Funkce
Fn + F1	Otevření Průzkumníka souborů
Fn + F2	Otevřít e-mailového klienta
Fn + F3	Vyhledávání ve Windows
Fn + F4	Otevřít domovskou stránku prohlížeče
Fn + F5	Média (přehrávání/pauza)
Fn + F6	Pauza/přehrávání
Fn + F7	Předchozí píseň
Fn + F8	Další píseň

Poznámka: Pouze pro model 3108 - další funkce naleznete na dalších tlačítkách zvýrazněných na obrázku.

Systémové příkazy

Přehled příkazů

Pouze pro model 3108



Příkaz	Kombinace kláves	Popis
Kláves uzamčení systému Windows	Stiskněte a podržte klávesy Fn + Win po dobu 3 sekund.	Zabraňuje náhodné aktivaci klávesy Windows během hraní nebo psaní.
Obnovení továrního nastavení	Stiskněte a podržte levý Win + pravý Win po dobu 3 sekund.	Obnoví výchozí nastavení klávesnice.

Další funkce (pouze pro model 3108):

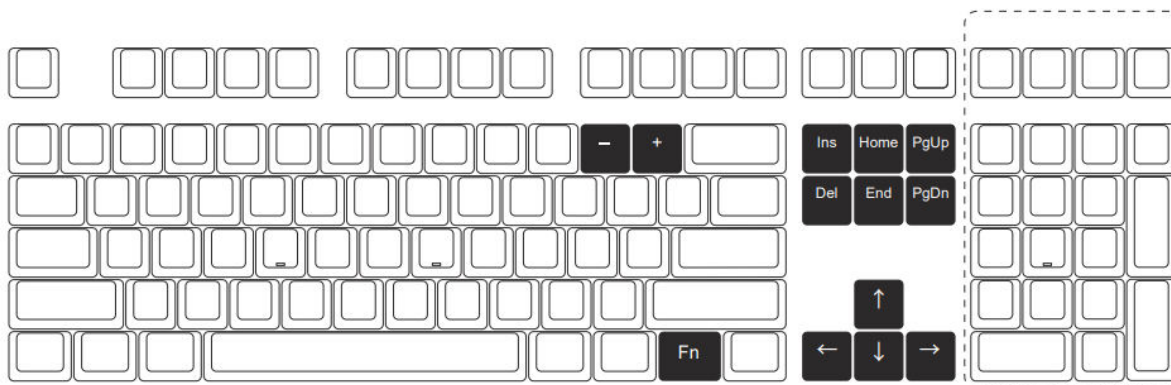
Další klávesy v oblasti numerické klávesnice umožňují následující zkratky:

- Kalkulačka
- Snížení hlasitosti
- Zvýšení hlasitosti
- Ztlumit

Jednobarevné podsvícení

Poznámka: Funkce podsvícení je k dispozici pouze u podsvícené verze 3108S/3087S.

Pouze pro model 3108



Režimy a funkce podsvícení

Kombinace kláves	Funkce
Fn + Ins	Steady / Stair / Breathe
Fn + Home	Wave / Centred at / Aurora
Fn PgUp +	Efekt A / Efekt B / Efekt C
Fn + Del	Efekt D / Efekt E / Efekt F
Fn + End	Efekt G / Efekt H / Efekt I
Fn PgDn +	Efekt J / Efekt K / Efekt L

Úpravy osvětlení

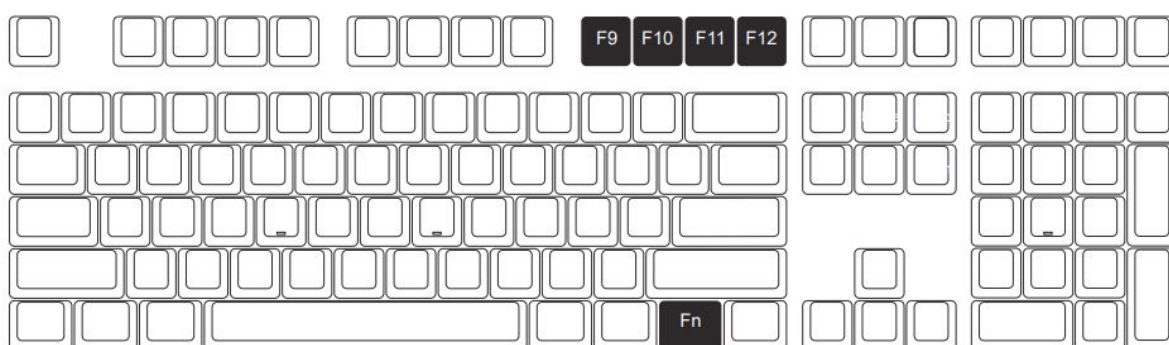
Kombinace kláves	Úprava
Fn + ↑	Zesílení podsvícení
Fn + ↓	Ztlumení podsvícení
Fn + ←	Nastavení směru animace doleva
Fn + →	Nastavení směru animace doprava
Fn + -	Zpomalení rychlosti animace
Fn + +	Zrychlení animace

Poznámka:

- Úpravy osvětlení, například nastavení jasu a animace, se vztahují pouze na určité efekty.
- Efekty s konstantním světlem (např. Steady) umožňují nastavení jasu, ale nepodporují rychlost nebo směr animace.

Vlastní podsvícení

Klávesnice umožňuje přizpůsobit **4 skupiny světelných efektů** pomocí kombinací kláves **Fn + F9, F10, F11 nebo F12**. Každá skupina je dodávána s výchozím přednastaveným světelným efektem, který lze nahradit vlastním nastavením.



Jak spustit vlastní světelné efekty:

Stisknutím kláves **Fn + F9, F10, F11 nebo F12** aktivujete příslušnou skupinu vlastních světelných efektů.

Úprava vlastních světelných efektů:

Vlastní světelné efekty můžete upravit a uložit pro kteroukoli ze 4 skupin. Postupujte podle následujících kroků:

- **Vyberte skupinu osvětlení:**
 - Stisknutím kláves **Fn + F9, F10, F11 nebo F12** vyberte skupinu, kterou chcete přizpůsobit.
- **Vstupte do režimu úprav:**
 - Opětovným stisknutím kláves **Fn + F9, F10, F11 nebo F12** přejdete do režimu vlastního osvětlení.
 - V tomto režimu vyberte pomocí klávesnice klávesy, které chcete podsvítit. Podsvícení každé klávesy můžete přepínat jejím stisknutím.
- **Uložení vlastního efektu:**
 - Po nastavení požadovaného světelného efektu pokračujte stisknutím kláves **Fn + F9, F10, F11 nebo F12**, dokud se nastavení neuloží.
 - Vlastní světelný efekt se nyní uloží do vybrané skupiny pro budoucí použití.

Akko Makro V1.0

Pokyny k nastavení maker (část 1)

- **Hardwarový makrosystém**
 - Akko Macro V1.0 funguje výhradně jako hardwarová funkce, což znamená, že funguje samostatně bez nutnosti instalace softwaru. Díky tomu ji lze snadno používat v různých systémech bez nutnosti dalšího nastavování.
- **Neprogramovatelné klávesy**
 - Některé klávesy jsou z programování maker vyloučeny. Patří mezi ně klávesy "**Esc**", "**Fn**", "**Left Win**" a "**Right Win**". Tyto klávesy jsou vyhrazeny pro základní systémové funkce a nelze je v režimu Makro upravovat.
- **Aktivace režimu Makro**
 - Chcete-li aktivovat režim Makro, stiskněte a podržte **klávesy Fn + Win** po dobu 3 sekund. Po aktivaci můžete začít programovat nebo používat vlastní makra.
 - Důležité: Pokud je klávesnice odpojena nebo je systém restartován, režim Makra se automaticky deaktivuje. Chcete-li pokračovat v používání naprogramovaných kláves, musíte režim Makro znovu aktivovat ručně opakováním příkazu **Fn + Win**.
- **Omezení souběžných klávesových spouští**
 - Makro Akko V1.0 nepodporuje současné spuštění více kláves. Například současné stisknutí kláves **A** a **B** se nezaregistruje jako kombinovaná akce. Místo toho systém spustí tyto klávesy postupně v pořadí **A** a následně **B**. Toto chování zajišťuje konzistentní provádění maker, ale omezuje některé pokročilé případy použití.
- **Pevný interval spouštění**
 - Systém používá výchozí časový interval mezi spuštěním makrokláves, který nelze přizpůsobit. To znamená, že časová prodleva mezi klávesou **A** a klávesou **B** se bude řídit přednastavenou výchozí hodnotou systému. Toto omezení sice zajišťuje jednoduchost a spolehlivost, ale neumožňuje pokročilé úpravy časování v makrech.

Pokyny k nastavení maker (část 2)

Chcete-li vytvořit, zaznamenat, upravit nebo vymazat makra pomocí systému Akko Macro V1.0, postupujte podle následujících kroků.

Kroky k vytvoření a nahrání makra:

- **Vstup do režimu Makro:**
 - Stisknutím a podržením kláves **Fn + levý Win** po dobu 3 sekund přejdete do režimu Makro. Klávesnice bude nyní připravena pro nastavení maker.
- **Spusťte Editor maker:**
 - Stisknutím kláves **Fn + Esc** otevřete Editor maker. Ten vám umožní přiřadit nebo upravit makra pro konkrétní klávesy.
- **Vyberte vlastní klávesu pro přiřazení makra:**
 - Stiskněte klávesy **Fn + (požadovaná vlastní klávesa)**, kam chcete makro uložit. Tím se klávesa připraví k záznamu.
- **Záznam makra:**
 - Zadejte sekvenci kláves, kterou chcete pro makro zaznamenat.
 - Můžete přidat více stisků kláves za sebou, které budou zaznamenány v pořadí, v jakém byly stisknuty.
 - Chcete-li nahrát další klávesy, stačí je v tomto režimu stisknout.
- **Ukončení nahrávání:**
 - Po nahrání požadované sekvence kláves opětovným stisknutím **Fn + (Vlastní klávesa)** nahrávání ukončíte. Vaše makro je nyní uloženo do vybrané vlastní klávesy.

Vymazání makra:

- Vymazání makra přiřazeného k vlastní klávese:
 - Stiskněte a podržte klávesy **Fn + (Vlastní klávesa)**, dokud se makro nevymaže. Tím se z klávesy odstraní všechna uložená makra.

Výstupní režimy:

- **Ukončete editor maker:**
 - Stisknutím kláves **Fn + Esc** ukončíte editor maker a vrátíte se do režimu maker.
- **Ukončení režimu Makro:**
 - Režim Makro zcela ukončíte stisknutím a podržením kláves **Fn + levý Win** po dobu 3 sekund. Klávesnice se vrátí do výchozího provozního režimu.

Poznámka:

- Opakováním výše uvedených kroků pro každou klávesu můžete přiřadit makra více vlastním klávesám.
- Ukončením režimu Makro nebo restartováním klávesnice se uložená makra nevymažou, ale pro jejich použití je nutné znovu vstoupit do režimu Makro.

Pokyny k nastavení maker (část 3)

Příklad nahrávání maker: Definujte "A" jako "AKKOGEAR".

Podle následujících kroků nahrajte makro, které přiřadí řetězec "AKKOGEAR" klávese "A":

- **Krok 1:** Stisknutím a podržením kláves **Fn + levý Win** po dobu 3 sekund přejděte do režimu Makro. Klávesnice je nyní připravena pro přizpůsobení maker.
 - **Krok 2:** Stisknutím kláves **Fn + Esc** otevřete Editor maker. To vám umožní přiřadit vlastní makro libovolné programovatelné klávese.
 - **Krok 3:** Stisknutím kláves **Fn + A** vyberte klávesu "A" pro záznam makra. Tím sdělíte klávesnici, že klávese "A" bude přiřazeno nové makro.
 - **Krok 4:** Zadejte pořadí **A, K, K, O, G, E, A, R** v požadovaném pořadí. Tyto znaky nahradí výchozí funkci klávesy "A" a definují vaše makro.
 - **Krok 5:** Opětovným stisknutím kláves **Fn + A** dokončete a uložte makro pro klávesu "A". Makro je nyní úspěšně přiřazeno.
- **Výsledek:** Po stisknutí klávesy "A" v textovém editoru (např. Poznámkový blok) se automaticky napíše "AKKOGEAR".
- **Krok 6:** Pokud chcete makro přiřadit jiné klávese (např. "B"), stiskněte **Fn + (požadovaná klávesa)** a zopakujte postup záznamu od kroku 3.
 - **Krok 7:** Editor maker ukončíte stisknutím kláves **Fn + Esc**. Tím se ukončí proces přizpůsobení, ale režim maker zůstane aktivní.
 - **Krok 8:** Po nastavení všech maker stiskněte a podržte klávesy **Fn + levý Win** po dobu 3 sekund, čímž ukončíte režim maker. Klávesnice se vrátí ke svým výchozím funkcím kláves s výjimkou přiřazených maker.

Poznámka:

- Makra jsou aktivní pouze v režimu Makro. Chcete-li používat běžné funkce kláves, musíte režim Makro opustit.
- V režimu Makro můžete libovolně konfigurovat a nastavovat makra pro ostatní programovatelné klávesy.

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 směrnic EU.



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: www.alza.sk/kontakt

Špecifikácia

Funkcia	3108	3087
Model	3108	3087
Rozmery	440 × 140 × 41 mm	359 × 140 × 41 mm
Hmotnosť	Približne 1,2 kg	Približne 0,95 kg
Krajina pôvodu	Čína	Čína
Typ	Mechanická klávesnica	Mechanická klávesnica
Materiál čiapočky na kľúče	Materiál PBT	Materiál PBT
Rozhranie	Typ C na USB	Typ C na USB
Multimediálne klávesy	Áno	Áno
Prevrátenie kľúča N	Áno	Áno
Vlastné kľúče	Áno (s Akko Macro V1.0)	Áno (s Akko Macro V1.0)

Klávesové skratky

Nasledujúce kombinácie klávesových skratiek sa vzťahujú na systémy Windows. Upozorňujeme, že tieto kombinácie sa môžu líšiť v závislosti od verzie systému Windows alebo aktualizácií systému. Najnovšie informácie o klávesových skratkách nájdete na webovej lokalite spoločnosti Akko.

Len pre model 3108



Funkcie klávesových skratiek:

Fn + kláves	Funkcia
Fn + F1	Otvorenie Prieskumníka súborov
Fn + F2	Otvorenie e-mailového klienta
Fn + F3	Vyhľadávanie v systéme Windows
Fn + F4	Otvoriť domovskú stránku prehliadača
Fn + F5	Médiá (prehrávanie/pozastavenie)
Fn + F6	Pozastavenie/prehrávanie
Fn + F7	Predchádzajúca pieseň
Fn + F8	Ďalšia pieseň

Poznámka: Len pre model 3108 - ďalšie funkcie nájdete na ďalších tlačidlách zvýraznených na obrázku.

Systémové príkazy

Prehľad príkazov

Len pre model 3108



Príkaz	Kombinácia klúčov	Popis
Kľúč uzamknutia systému Windows	Stlačte a podržte Fn + Win na 3 sekundy	Zabraňuje náhodnej aktivácii klávesu Windows počas hrania alebo písania.
Obnovenie továrenských nastavení	Stlačte a podržte ľavý Win + pravý Win na 3 sekundy.	Obnovenie predvolených nastavení klávesnice.

Ďalšie funkcie (len pre model 3108):

Ďalšie tlačidlá v oblasti numerickej klávesnice poskytujú tieto skratky:

- **Kalkulačka**
- **Zníženie hlasitosti**
- **Zvýšenie hlasitosti**
- **Vypnutie zvuku**

Jednofarebné podsvietenie

Poznámka: Funkcia podsvietenia je k dispozícii len na podsvietennej verzii 3108S/3087S.

Len pre model 3108



Režimy a funkcie podsvietenia

Kombinácia klúčov	Funkcia
Fn + Ins	Steady/Stair/Breathe
Fn + Domov	Wave/Centred at/Aurora
Fn PgUp +	Účinok A/Účinok B/Účinok C
Fn + Del	Účinok D/Účinok E/Účinok F
Fn + End	Účinok G/Účinok H/Účinok I
Fn PgDn +	Účinok J/Účinok K/Účinok L

Úpravy osvetlenia

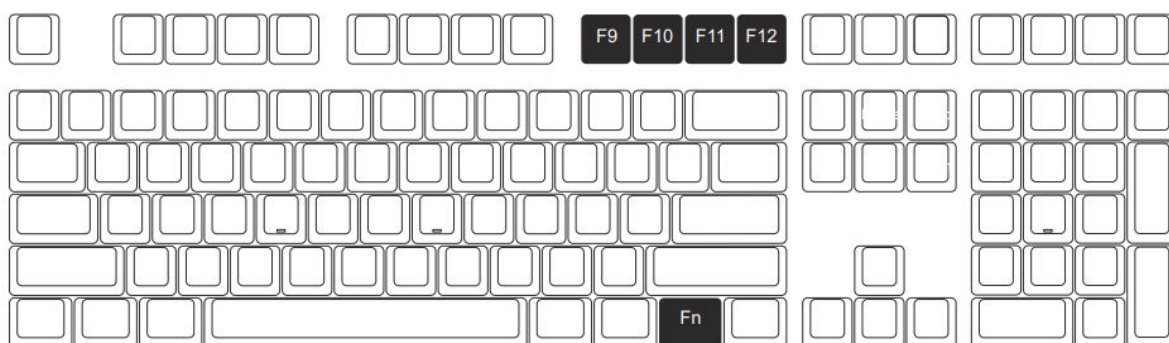
Kombinácia klúčov	Úprava
Fn + ↑	Zosilnenie podsvietenia
Fn + ↓	Stlmenie podsvietenia
Fn + ←	Nastavenie smeru animácie doľava
Fn + →	Nastavenie smeru animácie doprava
Fn + -	Spomalenie rýchlosti animácie
Fn + +	Zrýchlenie animácie

Poznámka:

- Úpravy osvetlenia, ako napríklad nastavenie jasú a animácie, sa vzťahujú len na určité efekty.
- Efekty s konštantným svetlom (napr. Steady) umožňujú nastavenie jasú, ale nepodporujú rýchlosť alebo smer animácie.

Vlastné podsvietenie

Klávesnica umožňuje prispôbiť **4 skupiny svetelných efektov** pomocou kombinácií klávesov **Fn + F9, F10, F11 alebo F12**. Každá skupina sa dodáva s predvoleným predinštalovaným svetelným efektom, ktorý môžete nahradiť vlastnými nastaveniami.



Spustenie vlastných svetelných efektov:

Jednoduchým stlačením klávesov **Fn + F9, F10, F11 alebo F12** aktivujete príslušnú skupinu vlastných svetelných efektov.

Ako upraviť vlastné svetelné efekty:

Vlastné svetelné efekty môžete upraviť a uložiť pre ktorúkoľvek zo 4 skupín. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- **Vyberte skupinu osvetlenia:**
 - Stlačením klávesov **Fn + F9, F10, F11 alebo F12** vyberte skupinu, ktorú chcete prispôbiť.
- **Vstúpte do režimu úprav:**
 - Opätovným stlačením tlačidiel **Fn + F9, F10, F11 alebo F12** vstúpite do režimu vlastného osvetlenia.
 - V tomto režime vyberte pomocou klávesnice tlačidlá, ktoré chcete podsvietiť. Podsvietenie každého klávesu môžete prepínať jeho stlačením.
- **Uloženie vlastného efektu:**
 - Po nakonfigurovaní požadovaného svetelného efektu pokračujte v stláčaní klávesov **Fn + F9, F10, F11 alebo F12**, kým sa nastavenia neuložia.
 - Vlastný svetelný efekt sa teraz uloží do vybranej skupiny na budúce použitie.

Akko Makro V1.0

Pokyny na nastavenie makier (časť 1)

- **Hardvérový makrosystém**
 - Akko Macro V1.0 funguje výlučne ako hardvérová funkcia, čo znamená, že funguje nezávisle bez potreby inštalácie softvéru. Vďaka tomu sa dá ľahko používať v rôznych systémoch bez dodatočného nastavovania.
- **Neprogramovateľné klávesy**
 - Niektoré klávesy sú z programovania makier vylúčené. Patria medzi ne klávesy "**Esc**", "**Fn**", "**Left Win**" a "**Right Win**". Tieto klávesy sú vyhradené pre základné systémové funkcie a nie je možné ich prispôbiť v rámci režimu makier.
- **Aktivácia režimu Makro**
 - Ak chcete aktivovať režim Makro, stlačte a podržte **Fn + Win** na 3 sekundy. Po aktivácii môžete začať programovať alebo používať vlastné makrá.
 - Dôležité: Ak sa klávesnica odpojí alebo sa systém reštartuje, režim makier sa automaticky deaktivuje. Ak chcete pokračovať v používaní naprogramovaných klávesov, musíte režim Makro opätovne aktivovať manuálne zopakovaním príkazu **Fn + Win**.
- **Obmedzenia súčasných kľúčových spúšťačov**
 - Makro Akko V1.0 nepodporuje súčasné spúšťanie viacerých klávesov. Napríklad súčasné stlačenie klávesov **A** a **B** sa nezaregistruje ako kombinovaná akcia. Namiesto toho systém spustí tieto klávesy postupne v poradí **A** a potom **B**. Toto správanie zabezpečuje konzistentné vykonávanie makier, ale obmedzuje niektoré pokročilé prípady použitia.
- **Pevný interval spúšťania**
 - Systém používa predvolený časový interval medzi spusteniami makrokláves, ktorý nie je možné prispôbiť. To znamená, že časový odstup medzi klávesom **A** a klávesom **B** sa bude riadiť prednastaveným predvoleným nastavením systému. Toto obmedzenie síce zabezpečuje jednoduchosť a spoľahlivosť, ale neumožňuje pokročilé úpravy časovania v makrách.

Pokyny na nastavenie makier (časť 2)

Ak chcete vytvoriť, zaznamenať, upraviť alebo vymazať makrá pomocou systému Akko Macro V1.0, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

Kroky na vytvorenie a nahratie makra:

- **Vstúpte do režimu Makro:**
 - Stlačením a podržaním **klávesov Fn + Left Win** na 3 sekundy vstúpíte do režimu Makro. Klávesnica bude teraz pripravená na nastavenie makier.
- **Spustíte Editor makier:**
 - Stlačením **klávesov Fn + Esc** otvorte Editor makier. To vám umožní priradiť alebo upraviť makrá pre konkrétne klávesy.
- **Vyberte vlastné tlačidlo na priradenie makra:**
 - Stlačte **Fn + (požadované vlastné tlačidlo)** na mieste, kde chcete makro uložiť. Tým sa kláves pripraví na nahrávanie.
- **Nahrávanie makier:**
 - Zadaťte postupnosť klávesov, ktoré chcete zaznamenať pre makro.
 - Môžete pridať viacero stlačení klávesov za sebou, ktoré sa zaznamenajú v poradí, v akom boli stlačené.
 - Ak chcete nahráť ďalšie tlačidlá, jednoducho ich v tomto režime stlačte.
- **Ukončenie nahrávania:**
 - Po zaznamenaní požadovanej sekvencie klávesov opätovným stlačením tlačidla **Fn + (Vlastný kláves)** ukončíte záznam. Vaše makro sa teraz uloží do vybraného vlastného tlačidla.

Vymazanie makra:

- Vymazanie makra priradeného k vlastnému tlačidlu:
 - Stlačte a podržte **Fn + (Vlastné tlačidlo)**, kým sa makro nevymaže. Tým sa z klávesu odstráni všetky uložené makrá.

Výstupné režimy:

- **Ukončíte editor makier:**
 - Stlačením **klávesov Fn + Esc** opustíte editor makier a vrátite sa do režimu makier.
- **Ukončenie režimu Makro:**
 - Stlačením a podržaním **klávesov Fn + Left Win** na 3 sekundy úplne ukončíte režim Makro. Klávesnica sa vráti do predvoleného prevádzkového režimu.

Poznámka:

- Makrá môžete priradiť viacerým vlastným klávesom tak, že pre každý kláves zopakujete vyššie uvedené kroky.
- Ukončenie režimu makier alebo reštartovanie klávesnice neodstráni uložené makrá, ale aby ste ich mohli používať, musíte sa do režimu makier znova vrátiť.

Pokyny na nastavenie makier (časť 3)

Príklad nahrávania makier: Definujte "A" ako "AKKOGear"

Podľa týchto krokov nahráte makro, ktoré priradí reťazec "AKKOGear" klávesu "A":

- **Krok 1:** Stlačením a podržaním **klávesov Fn + Left Win** na 3 sekundy vstúpte do režimu Makro. Klávesnica je teraz pripravená na prispôsobenie makier.
 - **Krok 2:** Stlačením **klávesov Fn + Esc** otvorte Editor makier. To vám umožní priradiť vlastné makro k ľubovoľnému programovateľnému tlačidlu.
 - **Krok 3:** Stlačením tlačidla **Fn + A** vyberte tlačidlo "A" pre nahrávanie makier. Tým klávesnici oznámite, že klávesu "A" bude priradené nové makro.
 - **Krok 4:** Zadaťte postupnosť **A, K, K, O, G, E, A, R** v požadovanom poradí. Tieto znaky nahradia predvolenú funkciu klávesu "A" a definujú vaše makro.
 - **Krok 5:** Opätovným stlačením **klávesov Fn + A** dokončíte a uložíte makro pre kláves "A". Makro je teraz úspešne priradené.
- **Výsledok:** Po stlačení klávesu "A" v textovom editore (napr. Poznámkový blok) sa automaticky napíše "AKKOGear".
- **Krok 6:** Ak chcete makro priradiť inému tlačidlu (napr. "B"), stlačte **Fn + (požadované tlačidlo)** a zopakujte postup nahrávania od kroku 3.
 - **Krok 7:** Stlačením klávesovej **skratky Fn + Esc** ukončíte Editor makier. Tým sa ukončí proces prispôsobovania, ale režim makier zostane aktívny.
 - **Krok 8:** Keď sú nakonfigurované všetky makrá, stlačte a podržte **Fn + Left Win** na 3 sekundy, čím ukončíte režim makier. Klávesnica sa vráti k predvoleným funkciám klávesov okrem makier, ktoré ste priradili.

Poznámka:

- Makrá sú aktívne len v režime Makro. Ak chcete používať bežné funkcie tlačidiel, musíte režim Makro ukončiť.
- V režime Makro môžete ľubovoľne konfigurovať a nastavovať makrá pre ostatné programovateľné klávesy.

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 smerníc EÚ.



WEEE

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

Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

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

Műszaki adatok

Jellemző	3108	3087
Modell	3108	3087
Méretek	440 × 140 × 41 mm	359 × 140 × 41 mm
Súly	Körülbelül 1,2 kg	Körülbelül 0,95 kg
Származási ország	Kína	Kína
Típus	Mechanikus billentyűzet	Mechanikus billentyűzet
Billentyűzár anyaga	PBT anyag	PBT anyag
Interfész	C-típusú USB-hez	C-típusú USB-hez
Multimédia kulcsok	Igen	Igen
N-billentyű átfordítása	Igen	Igen
Egyedi billentyű	Igen (Akko Macro V1.0-val)	Igen (Akko Macro V1.0-val)

Hotkeys

A következő gyorsbillentyűkombinációk Windows rendszereken alkalmazhatók. Vegye figyelembe, hogy ezek a kombinációk a Windows verziójától vagy a rendszerfrissítésektől függően változhatnak. A legfrissebb gyorsbillentyűkkel kapcsolatos információkért látogasson el az Akko weboldalára.

Csak a 3108-as modellhez



Hotkey funkciók:

Fn + billentyű	Funkció
Fn + F1	File Explorer megnyitása
Fn + F2	E-mail kliens megnyitása
Fn + F3	Windows keresés
Fn + F4	Nyissa meg a böngésző honlapját
Fn + F5	Média (lejátszás/szünet)
Fn + F6	Szünet/lejátszás
Fn + F7	Előző dal
Fn + F8	Következő dal

Megjegyzés: Csak a 3108-as modellhez - Az ábrán kiemelt további billentyűket tekintse meg az extra funkciókhoz.

Rendszerparancsok

Parancsok áttekintése

Csak a 3108-as modellhez



Parancs	Billentyű kombináció	Leírás
Windows billentyű zárolása	Tartsa lenyomva az Fn + Win billentyűkombinációt 3 másodpercig.	Megakadályozza a Windows billentyű véletlen aktiválását játék vagy gépelés közben.
Gyári beállítások visszaállítása	Tartsa lenyomva a bal Win + jobb Win gombot 3 másodpercig.	A billentyűzet alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

További funkciók (csak a 3108-as modell esetében):

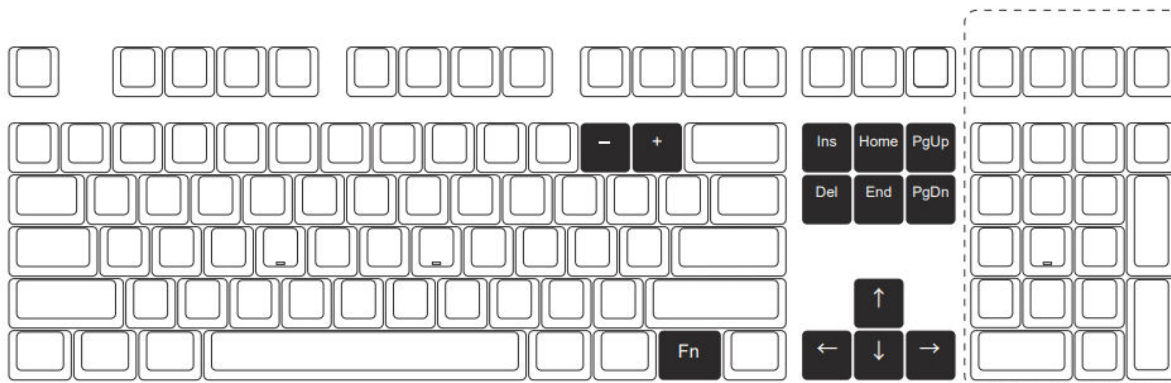
A számtábla területén található további billentyűk a következő gyorsbillentyűket biztosítják:

- Számológép
- Hangerő lefelé
- Hangerő fel
- Némítás

Egyszínű háttérvilágítás

Megjegyzés: A háttérvilágítás funkció csak a 3108S/3087S háttérvilágításos változatán érhető el.

Csak a 3108-as modellhez



Háttérvilágítási módok és funkciók

Billentyű kombináció	Funkció
Fn + Ins	Steady / Stair / Lélegezni
Fn + Kezdőlap	Hullám / Centred at/ Aurora
Fn PgUp +	A hatás / B hatás / C hatás
Fn + Del	D hatás / E hatás / F hatás
Fn + End	G hatás / H hatás / I hatás
Fn PgDn +	J hatás / K hatás / L hatás

Világítási beállítások

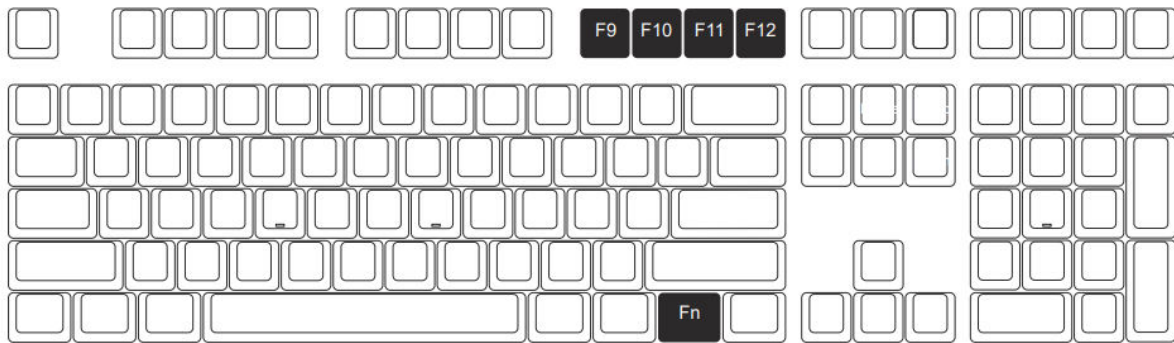
Billentyű kombináció	Beállítás
Fn + ↑	A háttérvilágítás fényesítése
Fn + ↓	A háttérvilágítás tompítása
Fn + ←	Animációs irány balra állítása
Fn + →	Állítsa be az animáció irányát jobbra
Fn + -	Lassítsa le az animáció sebességét
Fn + +	Az animáció felgyorsítása

Megjegyzés:

- A világítási beállítások, például a fényerő és az animációs beállítások csak bizonyos effektekre vonatkoznak.
- Az állandó fényű effektek (pl. Állandó) lehetővé teszik a fényerő beállítását, de nem támogatják az animáció sebességét vagy irányát.

Egyedi háttérvilágítás

A billentyűzet lehetővé teszi **4 fényhatáscsoport** testreszabását az **Fn + F9, F10, F11 vagy F12** billentyűkombinációk segítségével. Minden csoporthoz tartozik egy alapértelmezett, előre betöltött világítási effekt, amelyet az egyéni beállításokkal helyettesíthet.



Egyéni fényhatások kiváltása:

Egyszerűen nyomja meg az **Fn + F9, F10, F11 vagy F12** billentyűkombinációt a megfelelő egyéni fényhatáscsoport aktiválásához.

Egyéni fényhatások szerkesztése:

A 4 csoport bármelyikéhez szerkesztheti és mentheti az egyéni fényhatásokat. Kövesse az alábbi lépéseket:

- **Válasszon ki egy világítási csoportot:**
 - Nyomja meg az **Fn + F9, F10, F11 vagy F12** billentyűkombinációt a testreszabni kívánt csoport kiválasztásához.
- **Szerkesztési módba lépés:**
 - Nyomja meg ismét az **Fn + F9, F10, F11 vagy F12** billentyűkombinációt az egyéni világítási módba való belépéshez.
 - Ebben az üzemmódban a billentyűzet segítségével válassza ki a megvilágítani kívánt billentyűket. Az egyes billentyűk háttérvilágítását a billentyűk megnyomásával kapcsolhatja.
- **Egyéni effekt mentése:**
 - Miután beállította a kívánt fényhatást, nyomja meg továbbra is az **Fn + F9, F10, F11 vagy F12** billentyűkombinációt, amíg a beállítások el nem kerülnek mentésre.
 - Az egyéni fényhatás mostantól a kiválasztott csoportban lesz tárolva a későbbi használatra.

Akko Macro V1.0

Makró beállítási utasítások (1. rész)

- **Hardveralapú makrorendszer**
 - Az Akko Macro V1.0 teljes mértékben hardveralapú funkcióként működik, ami azt jelenti, hogy önállóan, szoftver telepítése nélkül működik. Ez megkönnyíti a különböző rendszereken való használatát további beállítások nélkül.
- **Nem programozható billentyűk**
 - Bizonyos billentyűket nem lehet makróprogramozni. Ezek közé tartozik az "**Esc**", az "**Fn**", a "**Left Win**" és a "**Right Win**" billentyűk. Ezek a billentyűk alapvető rendszerfunkciók számára vannak fenntartva, és nem testreszabhatók a Makró módban.
- **Makró mód aktiválása**
 - A Makró mód aktiválásához tartsa lenyomva az **Fn + Win billentyűkombinációt** 3 másodpercig. Az aktiválás után elkezdheti az egyéni makrók programozását vagy használatát.
 - Fontos: Ha a billentyűzetet leválasztják vagy a rendszert újraindítják, a Makró mód automatikusan kikapcsol. A programozott billentyűk használatának folytatásához manuálisan újra be kell kapcsolnia a Makró módot az **Fn + Win** parancs megismétlésével.
- **Korlátozások az egyidejű kulcskioldókra vonatkozóan**
 - Az Akko Macro V1.0 nem támogatja több billentyű egyidejű kiváltását. Például az **A** és a **B billentyű** egyidejű lenyomása nem regisztrálódik kombinált műveletként. Ehelyett a rendszer ezeket a billentyűket egymás után, az **A** és a **B** sorrendben fogja kiváltani. Ez a viselkedés biztosítja a makró következetes végrehajtását, de korlátozza bizonyos fejlett felhasználási eseteket.
- **Rögzített kioldási időköz**
 - A rendszer alapértelmezett intervallumidőt használ a makróbillentyűk kiváltása között, amely nem testre szabható. Ez azt jelenti, hogy az **A** és a **B billentyű** közötti időeltolódás az előre beállított rendszer alapértelmezett értékét követi. Bár ez a korlátozás biztosítja az egyszerűséget és a megbízhatóságot, nem teszi lehetővé a makrók fejlett időzítési beállításait.

Makró beállítási utasítások (2. rész)

Kövesse az alábbi lépéseket a makrók létrehozásához, rögzítéséhez, szerkesztéséhez vagy törléséhez az Akko Macro V1.0 rendszerrel.

Makró létrehozásának és rögzítésének lépései:

- **Makró üzemmódba lépés:**
 - Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn + Bal Win gombot** 3 másodpercig a Makró módba való belépéshez. A billentyűzet mostantól készen áll a makrók beállítására.
- **Indítsa el a Makrószerkesztőt:**
 - Nyomja meg az **Fn + Esc billentyűkombinációt** a makrószerkesztő megnyitásához. Ez lehetővé teszi a makrók hozzárendelését vagy szerkesztését bizonyos billentyűkhöz.
- **Válasszon ki egy egyéni billentyűt a makró hozzárendeléshez:**
 - Nyomja meg az **Fn + (kívánt egyéni billentyű)** billentyűkombinációt, ahol a makrókat tárolni szeretné. Ez előkészíti a billentyűt a rögzítéshez.
- **Makrófelvétel:**
 - Adja meg a makróhoz rögzíteni kívánt billentyűsorozatot.
 - Több billentyű lenyomását is hozzáadhatja egymás után, amelyek a lenyomásuk sorrendjében kerülnek rögzítésre.
 - További billentyűk rögzítéséhez egyszerűen nyomja meg őket ebben az üzemmódban.
- **Felvétel vége:**
 - A kívánt billentyűsorozat rögzítése után nyomja meg ismét az **Fn + (Egyéni billentyű)** gombot a rögzítés befejezéséhez. A makró mostantól a kiválasztott egyéni billentyűre van mentve.

Makró törlése:

- Egy egyéni billentyűhöz rendelt makró törlése:
 - Tartsa lenyomva az **Fn + (Egyéni billentyű)** billentyűkombinációt, amíg a makró törlődik. Ez eltávolítja a billentyűről a tárolt makrókat.

Kilépési módok:

- **Kilépés a makrószerkesztőből:**
 - Nyomja meg az **Fn + Esc billentyűkombinációt** a makrószerkesztőből való kilépéshez és a makró módba való visszatéréshez.
- **Makró módból kilépés:**
 - A makró módból való teljes kilépéshez tartsa lenyomva az **Fn + Bal Win gombot** 3 másodpercig. A billentyűzet visszatér az alapértelmezett működési módba.

Megjegyzés:

- Több egyéni billentyűhöz is rendelhet makrókat, ha a fenti lépéseket minden egyes billentyűnél megismétli.
- A Makró módból való kilépés vagy a billentyűzet újraindítása nem törli a mentett makrókat, de használatukhoz újra be kell lépnie a Makró módba.

Makró beállítási utasítás (3. rész)

Makrófelvételi példa: "A" meghatározása "AKKOGEAR"-ként

Kövesse az alábbi lépéseket egy olyan makró rögzítéséhez, amely az "AKKOGEAR" karakterláncot az "A" billentyűhöz rendeli:

- **1. lépés:** Tartsa lenyomva az **Fn + Bal Win gombot** 3 másodpercig a Makró módba való belépéshez. A billentyűzet most már készen áll a makrók testreszabására.
 - **2. lépés:** Nyomja meg az **Fn + Esc billentyűkombinációt** a Makrószerkesztő megnyitásához. Ez lehetővé teszi, hogy egyéni makrókat rendeljen bármelyik programozható billentyűhöz.
 - **3. lépés:** Nyomja meg az **Fn + A** billentyűkombinációt az "A" billentyű kiválasztásához a makrófelvételhez. Ez azt mondja a billentyűzetnek, hogy az "A" billentyűhöz új makró lesz rendelve.
 - **4. lépés:** Írja be az **A, K, K, K, O, G, E, A, R** sorozatot a kívánt sorrendben. Ezek a karakterek helyettesítik az "A" billentyű alapértelmezett funkcióját, meghatározva a makrókat.
 - **5. lépés:** Nyomja meg újra az **Fn + A billentyűkombinációt** az "A" billentyű makrójának befejezéséhez és mentéséhez. A makró mostantól sikeresen ki van rendelve.
- **Eredmény:** Ha megnyomja az "A" billentyűt egy szövegszerkesztő programban (pl. Notepad), automatikusan beírja az "AKKOGEAR" szót.
- **6. lépés:** Ha a makrókat egy másik billentyűhöz (pl. "B") szeretné hozzárendelni, nyomja meg az **Fn + (kívánt billentyű)** billentyűkombinációt, és ismételje meg a 3. lépésben leírt rögzítési folyamatot.
 - **7. lépés:** Nyomja meg az **Fn + Esc billentyűkombinációt** a makrószerkesztőből való kilépéshez. Ezzel befejezi a testreszabási folyamatot, de a Makró mód aktív marad.
 - **8. lépés:** Ha az összes makró be lett állítva, nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn + Bal Win billentyűkombinációt** 3 másodpercig a Makró módból való kilépéshez. A billentyűzet visszatér az alapértelmezett billentyűfunkciókhoz, kivéve az Ön által beállított makrókat.

Megjegyzés:

- A makrók csak makró módban aktívak. A normál billentyűfunkciók használatához ki kell lépnie a Makró módból.
- A Makró módban szabadon konfigurálhat és állíthat be makrókat más programozható billentyűkhöz.

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-megfelelőégi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és az uniós irányelvek egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.



WEEE

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



Sehr geehrter Kunde,

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

www.alza.de/kontakt, www.alza.at/kontakt

Spezifikationen

Merkmal	3108	3087
Modell	3108	3087
Abmessungen	440 × 140 × 41 mm	359 × 140 × 41 mm
Gewicht	Ungefähr 1,2 kg	Ungefähr 0,95 kg
Herkunftsland	China	China
Typ	Mechanische Tastatur	Mechanische Tastatur
Material der Tastenkappe	PBT-Werkstoff	PBT-Werkstoff
Schnittstelle	Typ-C auf USB	Typ-C auf USB
Multimedia-Tasten	Ja	Ja
N-Schlüssel-Rollover	Ja	Ja
Benutzerdefinierte Tasten	Ja (mit Akko Macro V1.0)	Ja (mit Akko Macro V1.0)

Tastenkombinationen

Die folgenden Tastenkombinationen sind für Windows-Systeme geeignet. Beachten Sie, dass diese Kombinationen je nach Ihrer Windows-Version oder System-Updates variieren können. Die neuesten Hotkey-Informationen finden Sie auf der Akko-Website.

Nur für Modell 3108



Hotkey-Funktionen:

Fn + Taste	Funktion
Fn + F1	Datei-Explorer öffnen
Fn + F2	E-Mail-Client öffnen
Fn + F3	Windows-Suche
Fn + F4	Browser-Homepage öffnen
Fn + F5	Medien (Wiedergabe/Pause)
Fn + F6	Pause/Wiedergabe
Fn + F7	Vorheriger Song
Fn + F8	Nächster Song

Hinweis: Nur für Modell 3108 - Beachten Sie die in der Abbildung hervorgehobenen zusätzlichen Tasten für zusätzliche Funktionen.

System-Befehle

Übersicht der Befehle

Nur für Modell 3108



Befehl	Schlüsselkombination	Beschreibung
Windows-Taste sperren	Fn + Win 3 Sekunden lang gedrückt halten	Verhindert die versehentliche Aktivierung der Windows-Taste beim Spielen oder Tippen.
Werkseinstellungen wiederherstellen	Linke Win-Taste + rechte Win-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten	Setzt die Tastatur auf ihre Standardeinstellungen zurück.

Zusätzliche Funktionen (nur für Modell 3108):

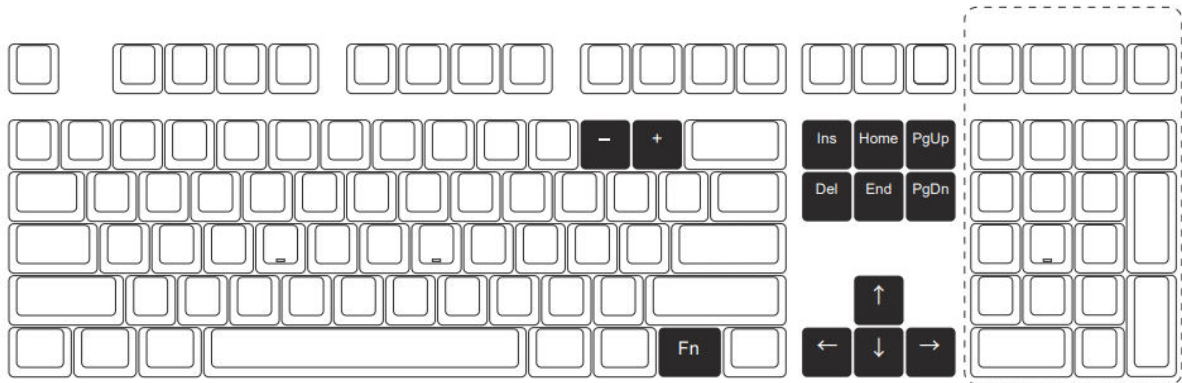
Die zusätzlichen Tasten auf dem Ziffernblock bieten die folgenden Tastenkombinationen:

- Taschenrechner
- Lautstärke runter
- Lauter
- Stummschalten

Einfarbige Hintergrundbeleuchtung

Hinweis: Die Funktion der Hintergrundbeleuchtung ist nur bei der hintergrundbeleuchteten Version des 3108S/3087S verfügbar.

Nur für Modell 3108



Modi und Funktionen der Hintergrundbeleuchtung

Schlüsselkombination	Funktion
Fn + Einfg	Steady / Treppe / Atmen
Fn + Startseite	Welle / Zentriert bei/ Aurora
Fn PgUp +	Wirkung A / Wirkung B / Wirkung C
Fn + Entf	Wirkung D / Wirkung E / Wirkung F
Fn + Ende	Wirkung G / Wirkung H / Wirkung I
Fn PgDn +	Wirkung J / Wirkung K / Wirkung L

Lichttechnische Anpassungen

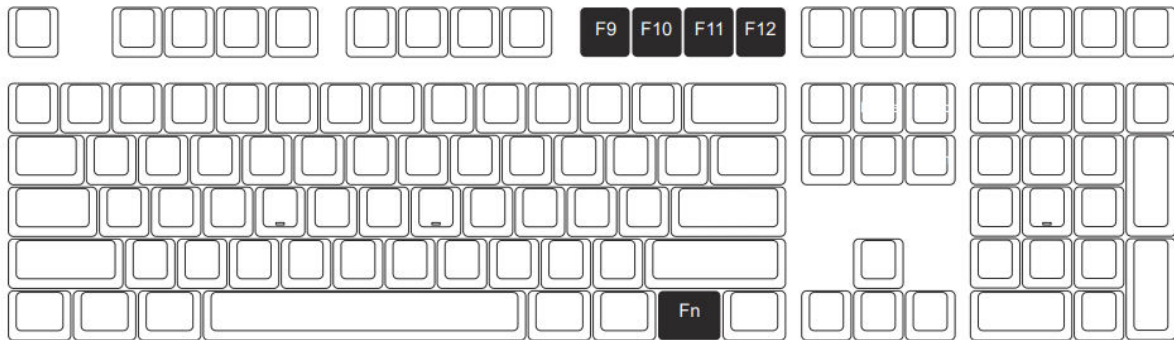
Schlüsselkombination	Einstellung
Fn + ↑	Aufhellen der Hintergrundbeleuchtung
Fn + ↓	Dimmen der Hintergrundbeleuchtung
Fn + ←	Animationsrichtung nach links einstellen
Fn + →	Animationsrichtung nach rechts einstellen
Fn + -	Verlangsamen Sie die Animationsgeschwindigkeit
Fn + +	Beschleunigen Sie die Animation

Anmerkung:

- Beleuchtungseinstellungen wie Helligkeit und Animationseinstellungen gelten nur für bestimmte Effekte.
- Bei Effekten mit konstantem Licht (z. B. Steady) kann die Helligkeit angepasst werden, aber die Animationsgeschwindigkeit oder -richtung wird nicht unterstützt.

Benutzerdefinierte Hintergrundbeleuchtung

Über die Tastatur können Sie **4 Lichteffektgruppen** mit den Tastenkombinationen **Fn + F9, F10, F11 oder F12** anpassen. Jede Gruppe verfügt über einen voreingestellten Lichteffekt, der durch Ihre eigenen Einstellungen ersetzt werden kann.

**Wie man benutzerdefinierte Lichteffekte auslöst:**

Drücken Sie einfach **Fn + F9, F10, F11 oder F12**, um die entsprechende Lichteffektgruppe zu aktivieren.

So bearbeiten Sie benutzerdefinierte Lichteffekte:

Sie können Ihre eigenen Lichteffekte für jede der 4 Gruppen bearbeiten und speichern. Folgen Sie diesen Schritten:

- **Wählen Sie eine Beleuchtungsgruppe:**
 - Drücken Sie **Fn + F9, F10, F11 oder F12**, um die Gruppe auszuwählen, die Sie anpassen möchten.
- **Bearbeitungsmodus aufrufen:**
 - Drücken Sie erneut **Fn + F9, F10, F11 oder F12**, um den benutzerdefinierten Beleuchtungsmodus aufzurufen.
 - Verwenden Sie in diesem Modus die Tastatur, um die Tasten auszuwählen, die Sie beleuchten möchten. Sie können die Hintergrundbeleuchtung jeder Taste durch Drücken der Taste umschalten.
- **Speichern Sie Ihren benutzerdefinierten Effekt:**
 - Sobald Sie den gewünschten Lichteffekt konfiguriert haben, drücken Sie **Fn + F9, F10, F11 oder F12**, bis die Einstellungen gespeichert sind.
 - Der benutzerdefinierte Beleuchtungseffekt wird nun in der ausgewählten Gruppe zur späteren Verwendung gespeichert.

Akko Makro V1.0

Anweisungen zur Makroeinrichtung (Teil 1)

- **Hardware-basiertes Makro-System**
 - Akko Macro V1.0 arbeitet vollständig hardwarebasiert, d.h. es funktioniert unabhängig und erfordert keine Softwareinstallation. Das macht es einfach, es auf verschiedenen Systemen ohne zusätzliches Setup zu verwenden.
- **Nicht programmierbare Tasten**
 - Bestimmte Tasten sind von der Makroprogrammierung ausgeschlossen. Dazu gehören die Tasten "**Esc**", "**Fn**", "**Win links**" und "**Win rechts**". Diese Tasten sind für wichtige Systemfunktionen reserviert und können im Makromodus nicht angepasst werden.
- **Aktivieren des Makromodus**
 - Um den Makromodus zu aktivieren, halten Sie **Fn + Win** 3 Sekunden lang gedrückt. Sobald er aktiviert ist, können Sie mit der Programmierung oder Verwendung Ihrer benutzerdefinierten Makros beginnen.
 - Wichtig: Wenn die Tastatur abgezogen oder das System neu gestartet wird, wird der Makromodus automatisch deaktiviert. Sie müssen den Makromodus manuell wieder aktivieren, indem Sie den Befehl **Fn + Win** wiederholen, um die programmierten Tasten weiter zu verwenden.
- **Beschränkungen für gleichzeitige Tastenauslöser**
 - Akko Macro V1.0 unterstützt nicht die gleichzeitige Auslösung mehrerer Tasten. Wenn Sie zum Beispiel **A** und **B** gleichzeitig drücken, wird dies nicht als kombinierte Aktion registriert. Stattdessen löst das System diese Tasten nacheinander aus, und zwar in der Reihenfolge **A** gefolgt von **B**. Dieses Verhalten gewährleistet eine konsistente Makroausführung, schränkt aber bestimmte erweiterte Anwendungsfälle ein.
- **Festes Auslöseintervall**
 - Das System verwendet eine voreingestellte Intervallzeit zwischen der Auslösung von Makrotasten, die nicht angepasst werden kann. Das bedeutet, dass die Zeitverzögerung zwischen Taste **A** und Taste **B** dem voreingestellten Systemstandard folgt. Diese Einschränkung gewährleistet zwar Einfachheit und Zuverlässigkeit, ermöglicht aber keine erweiterten Zeiteinstellungen in Ihren Makros.

Anweisungen zur Makroeinrichtung (Teil 2)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Makros mit dem Akko Macro V1.0 System zu erstellen, aufzuzeichnen, zu bearbeiten oder zu löschen.

Schritte zum Erstellen und Aufzeichnen eines Makros:

- **Makro-Modus aufrufen:**
 - Halten Sie **Fn + Linke Maustaste** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Makromodus aufzurufen. Die Tastatur ist nun für die Makroeinstellung bereit.
- **Starten Sie den Makro-Editor:**
 - Drücken Sie **Fn + Esc**, um den Makro-Editor zu öffnen. Hier können Sie Makros für bestimmte Tasten zuweisen oder bearbeiten.
- **Wählen Sie eine benutzerdefinierte Taste für die Makrozuweisung:**
 - Drücken Sie **Fn + (Gewünschte benutzerdefinierte Taste)** an der Stelle, an der das Makro gespeichert werden soll. Dadurch wird die Taste für die Aufzeichnung vorbereitet.
- **Makro-Aufnahme:**
 - Geben Sie die Tastenfolge ein, die Sie für das Makro aufzeichnen möchten.
 - Sie können mehrere Tastenbetätigungen nacheinander hinzufügen, die in der Reihenfolge ihres Drückens aufgezeichnet werden.
 - Um weitere Tasten aufzunehmen, drücken Sie diese einfach in diesem Modus.
- **Aufnahme beenden:**
 - Sobald die gewünschte Tastenfolge aufgezeichnet ist, drücken Sie erneut **Fn + (Benutzerdefinierte Taste)**, um die Aufzeichnung zu beenden. Ihr Makro ist nun auf der ausgewählten benutzerdefinierten Taste gespeichert.

Ein Makro löschen:

- So löschen Sie ein Makro, das einer benutzerdefinierten Taste zugewiesen ist:
 - Halten Sie **Fn + (Benutzerdefinierte Taste)** gedrückt, bis das Makro gelöscht wird. Dadurch werden alle gespeicherten Makros von der Taste entfernt.

Beenden der Modi:

- **Beenden Sie den Makro-Editor:**
 - Drücken Sie **Fn + Esc**, um den Makro-Editor zu verlassen und in den Makro-Modus zurückzukehren.
- **Beenden Sie den Makro-Modus:**
 - Halten Sie **Fn + Linke Maustaste** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Makromodus vollständig zu verlassen. Die Tastatur kehrt in den Standardbetriebsmodus zurück.

Anmerkung:

- Sie können mehreren benutzerdefinierten Tasten Makros zuweisen, indem Sie die oben genannten Schritte für jede Taste wiederholen.
- Wenn Sie den Makromodus verlassen oder die Tastatur neu starten, werden die gespeicherten Makros nicht gelöscht, aber Sie müssen den Makromodus erneut aufrufen, um sie zu verwenden.

Makro-Setup-Anleitung (Teil 3)

Beispiel für Makroaufzeichnung: Definieren Sie "A" als "AKKOGEAR".

Gehen Sie folgendermaßen vor, um ein Makro aufzuzeichnen, das der Taste "A" die Zeichenfolge "AKKOGEAR" zuweist:

- **Schritt 1:** Halten Sie **Fn + Linke Maustaste** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Makromodus zu aktivieren. Die Tastatur ist nun für die Makroanpassung bereit.
- **Schritt 2:** Drücken Sie **Fn + Esc**, um den Makro-Editor zu öffnen. Damit können Sie jeder programmierbaren Taste ein eigenes Makro zuweisen.
- **Schritt 3:** Drücken Sie **Fn + A**, um die Taste "A" für die Makroaufzeichnung auszuwählen. Dadurch wird der Tastatur mitgeteilt, dass der Taste "A" ein neues Makro zugewiesen wird.
- **Schritt 4:** Geben Sie die Zeichenfolge **A, K, K, O, G, E, A, R** in der gewünschten Reihenfolge ein. Diese Zeichen ersetzen die Standardfunktion der Taste "A" und definieren Ihr Makro.
- **Schritt 5:** Drücken Sie erneut **Fn + A**, um den Vorgang abzuschließen und das Makro für die Taste "A" zu speichern. Das Makro ist nun erfolgreich zugewiesen.
 - **Ergebnis:** Wenn Sie die Taste "A" in einem Texteditor (z. B. Notepad) drücken, wird automatisch "AKKOGEAR" eingegeben.
- **Schritt 6:** Wenn Sie einer anderen Taste (z. B. "B") ein Makro zuweisen möchten, drücken Sie **Fn + (Gewünschte Taste)** und wiederholen Sie den Aufnahmeprozess ab Schritt 3.
- **Schritt 7:** Drücken Sie **Fn + Esc**, um den Makro-Editor zu beenden. Dadurch wird der Anpassungsprozess beendet, der Makromodus bleibt jedoch aktiv.
- **Schritt 8:** Sobald alle Makros konfiguriert sind, halten Sie **Fn + Linke Maustaste** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Makromodus zu beenden. Die Tastatur kehrt zu ihren Standardtastenfunktionen zurück, mit Ausnahme der Makros, die Sie zugewiesen haben.

Anmerkung:

- Makros sind nur im Makromodus aktiv. Um normale Tastenfunktionen zu verwenden, müssen Sie den Makromodus verlassen.
- Im Makromodus können Sie Makros für andere programmierbare Tasten frei konfigurieren und anpassen.

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 relevanten Bestimmungen der EU-Richtlinien.



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.

