# 5108 V5-HE Black Star Trail

Магнитна клавиатура | Tri-mode | ANSI US

EAN 6978414654598 | MPN 103-K051B-000

Издание 2.0 | 14.11.2026

Пълноразмерна клавиатура с магнитни суичове Hall Effect за текст, работа и игри. Вариантът е означен с EAN/MPN по-горе.

## 1. Вашият вариант

| Характеристика | Описание |
|---|---|
| Цвят | черен |
| Подредба | Пълноразмерна, ANSI US QWERTY |
| Суичове | Akko Prism HE, магнитни |
| Свързване | USB-C, Bluetooth 5.0, 2,4 GHz със собствен приемник |
| Батерия | Вградена акумулаторна, 10000 mAh |
| Подсветка | RGB |
| Настройки | Клавиши, подсветка, макроси и магнитни функции в Akko Driver |

Комплектовка: клавиатура, ръководство, USB кабел, инструмент за капачки, инструмент за суичове и USB приемник.

## 2. Първо свързване по USB

**1.** Поставете клавиатурата на суха равна повърхност и огледайте кабела и порта.

**2.** Свържете USB-C порта към USB порт на компютъра с кабела за данни. Изберете USB от страничното управление според означенията върху корпуса.

**3.** Изберете Win/Mac според системата от означеното странично управление. Задайте езика и подредбата в системата и проверете въвеждането в текстов редактор.

# Режими и магнитни настройки

## 3. Избор на връзка

Кабелната работа използва USB режима и кабел за данни. За 2,4 GHz поставете собствения приемник в компютъра и изберете 2.4G от страничното управление. За Bluetooth изберете BT и отворете Bluetooth настройките на компютъра, за да добавите разпознатата клавиатура.

Ако запаметената безжична връзка не се възстанови, проверете заряда, избрания режим и съответния приемник/системен запис. Използвайте кабелна връзка за настройка и се обърнете към обслужването при проблем със сдвояването.

## 4. Софтуер и калибриране

Отворете en.akkogear.com/download/ и изберете официалния софтуер за 5108 V5 HE. Уеб настройването е на web.akkogear.com/. Свържете по USB и проверете, че се разпознава точният модел, преди да променяте настройки.

**1.** В Configuration настройте желаните клавиши; Light управлява подсветката, Macro - макросите. Проверете промените в програма за въвеждане.

**2.** Магнитните настройки управляват точката на задействане и Rapid Trigger. Започнете с удобни стойности; при случайни натискания намалете чувствителността.

**3.** След смяна на поддържан магнитен суич изберете точния тип в драйвера и изпълнете Calibration. Тази HE клавиатура не поддържа обикновени механични суичове.

Използвайте само софтуер/фърмуер за разпознатия модел. Не прекъсвайте USB при запис. За уеб настройване под Mac използвайте Chrome; Safari/Firefox и настройване през Bluetooth не се поддържат според производителя.

# Фабрични клавиши и профили

Следните комбинации са фабрични. Натиснете Fn и съответния клавиш едновременно. Промени, записани в драйвера, могат да заменят фабричното действие.

## В режим Windows

| Комбинация | Действие |
|---|---|
| Fn + F1 / F2 | Моят компютър / електронна поща |
| Fn + F3 / F4 | Търсене / начална страница |
| Fn + F5 / F6 | Медиен плейър / възпроизвеждане и пауза |
| Fn + F7 / F8 | Предишен / следващ запис |
| Fn + F9 / F10 / F11 / F12 | Избор на профил 1 / 2 / 3 / 4 |
| Fn + стрелка нагоре / надолу | Увеличаване / намаляване на яркостта |

## В режим Mac

| Комбинация | Действие |
|---|---|
| Fn + F1 / F2 | Намаляване / увеличаване на яркостта на екрана |
| Fn + F7 / F8 / F9 | Предишен запис / възпроизвеждане и пауза / следващ запис |
| Fn + F10 / F11 / F12 | Без звук / намаляване / увеличаване на звука |

Реакцията на системните и мултимедийните команди зависи от операционната система и активното приложение. Настройките на Fn слоя се преглеждат в раздел FnSetting на официалния уеб драйвер.

## Възстановяване през софтуера

Свържете по USB и отворете официалния драйвер от akkogear.eu/pages/download-center. Проверете, че е разпознат 5108 V5 HE. За връщане към фабричните настройки изберете Restore Factory Settings и следвайте потвърждението. Запазете нужните персонални настройки предварително. Не прекъсвайте USB връзката по време на запис.

# Батерия, грижа и решения

## 5. Батерия и почистване

За зареждане свържете USB-C порта към USB порт на компютъра с изправен кабел. Не покривайте клавиатурата и не я поставяйте върху мокра повърхност. За спиране на безжичната работа изберете USB режим и извадете кабела.

Преди почистване изключете кабела и безжичната работа. Използвайте мека суха кърпа или четка. Не пръскайте препарат върху корпуса и не допускайте течности в суичовете и портовете.

## 6. Често срещани проблеми

| Симптом | Какво да направите |
|---|---|
| Не въвежда по USB | Изберете USB и проверете кабела за данни и друг порт на компютъра. |
| Не работи безжично | Проверете заряда, режима BT/2.4G и правилния приемник/системен запис. Проверете по USB. |
| Грешни символи | Проверете езика и ANSI US подредбата в системата и избрания Win/Mac режим. |
| Самоволни натискания | Проверете типа на магнитния суич в драйвера; изпълнете калибриране и изберете по-умерена чувствителност. |
| Няма подсветка | Проверете яркостта и ефектите в Light на официалния драйвер. |
| Не се разпознава от софтуера | Свържете директно по USB и изберете точния модел/съвместим драйвер от официалния център. |

Не поставяйте механични суичове в магнитните гнезда и не отваряйте корпуса за смяна на батерията. При повтаряща се неизправност потърсете обслужването.

# Безопасност и обслужване

**Радиочестоти и максимална излъчена мощност (EIRP).** Bluetooth BR/EDR: 2402-2480 MHz, 3,61 dBm. Bluetooth Low Energy: 2402-2480 MHz, 3,80 dBm. Собствена връзка 2,4 GHz: 2402-2479 MHz, 7,51 dBm. Максимални стойности по изпитване за устройството.

## Безопасна употреба

• Пазете от течности, открит пламък, силни нагреватели и удари. Не използвайте повреден кабел или конектор.

• При разливане, необичайна миризма или силно нагряване прекратете употребата. Изключете USB, ако е безопасно, и потърсете сервиз.

• При подуване, деформация, изтичане или повреда на батерията прекратете използването и зареждането. Не я отваряйте, пробивайте, притискайте или сменяйте сами.

• Дръжте приемника, свалените капачки и суичове далеч от малки деца - дребните части могат да бъдат погълнати.

• Преди почистване изключете кабела и безжичната работа. Използвайте мека суха кърпа или четка. Не пръскайте препарат директно и не потапяйте изделието.

• Изключвайте кабела, като държите конектора. Правете почивки и използвайте удобно положение на ръцете.

## Разделно събиране

Не изхвърляйте клавиатурата, приемника или вградената батерия с битовите отпадъци. Предайте устройството в подходящ пункт за електрическо и електронно оборудване с батерия. Не отваряйте корпуса за изваждането ѝ. За местен пункт се обърнете към общината или търговеца. Разделяйте опаковките по материал.

### Производител, вносител и отговорно лице

**Производител: SHENZHEN YINCHEN TECHNOLOGY CO., LTD.**
No.33 Langbi Road, Bitou Village, Songgang, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.
info@akkogear.com.

**Отговорно лице в ЕС: Apex CE Specialists GmbH**
Grafenberger Allee 277, 40237 Dusseldorf, Germany.
Info@apex-ce.com | +49 211 86392011.

**Вносител и обслужване в България: „Гейм Фактори“ ООД**
Game Factory Ltd., ЕИК 203071054. Седалище: ул. „Славянска“ № 13, ет. 2, Варна 9000, България.
Обслужване: бул. „Сливница“ № 142, Варна 9000, България.
+359 888 613 196 | support@gaminggear.bg.

Продавачът отговаря за несъответствие, съществувало при доставянето и проявило се в рамките на две години, съгласно приложимия закон. Това ръководство не ограничава законовите Ви потребителски права. Рекламации: gaminggear.bg/warranty-policy.

**Придружаваща ЕС декларация за съответствие**
№ SYC-EU-DOC-2026-002. Пълната декларация на български и подписаният оригинал с приложение А са предоставени отделно: **AKKO_EU_Declaration_BG.pdf**.