FUN60 Pro HE Black

Безжична магнитна клавиатура | Tri-mode | ANSI US | Akko Glare HE

EAN 6975351385950 | MPN 103-FUN6C-004

Издание 2.0 | 14.11.2026

FUN60 Pro HE е компактна клавиатура за текст и игри с магнитни Hall Effect суичове. Това ръководство е за черния безжичен HE вариант с MPN 103-FUN6C-004. Той се различава от кабелния FUN60 Pro HE и от моделите FUN60 Ultra/TMR.

1. Вашият вариант

Подредба	60%, ANSI US QWERTY
Корпус и капачки	Черен ABS корпус; черни PBT капачки със странични пропускащи светлина надписи
Суичове	Akko Glare HE, магнитни Hall Effect
Свързване	USB-C, 2,4 GHz с приемник, Bluetooth с 3 запаметени устройства
Батерия	Вградена акумулаторна, 3000 mAh
Подсветка	ARGB; южно разположени светодиоди

2. Първо включване по USB

1. Поставете клавиатурата на суха равна повърхност. Проверете кабела и порта за повреди.

2. Поставете означения превключвател в средната позиция USB. Свържете USB-C кабел за данни към клавиатурата и свободен USB порт на компютъра.

3. Натиснете Fn + U за кабелен режим и проверете въвеждането в текстов редактор. Настройте езика на въвеждане в операционната система.

HE вариант

Този модел използва магнитни суичове. Не поставяйте обикновени механични суичове. Функции за механични суичове на други FUN60 TMR версии не се отнасят за тази клавиатура.

Безжично свързване

3. Bluetooth

1. Поставете превключвателя в позиция Mac или Win според устройството, за да включите безжичната работа.

2. Изберете един от трите слота: Fn + E за BT1, Fn + R за BT2 или Fn + T за BT3.

3. Задръжте съответната комбинация за сдвояване. Клавишът на избрания слот мига бързо в синьо.

4. Отворете Bluetooth настройките на компютъра, таблета или телефона, изберете откритата клавиатура и завършете сдвояването. При успешна връзка съответният индикатор свети за 2 секунди.

5. За връщане към вече запаметено устройство натиснете кратко Fn + E, Fn + R или Fn + T. Бавното мигане означава опит за повторно свързване.

4. Връзка с приемника 2,4 GHz

1. Включете безжичната работа от позиция Win или Mac и поставете съответния USB приемник в компютъра.

2. Натиснете кратко Fn + Y, за да изберете режим 2,4 GHz. Клавишът Y показва състоянието със зелена светлина.

3. Ако е необходимо повторно сдвояване с приемника, задръжте Fn + Y за режима на сдвояване. Бързото мигане на Y показва сдвояване, а бавното - повторно свързване.

4. Дръжте приемника близо до клавиатурата, без големи метални предмети между тях. При прекъсване проверете друг USB порт и заряда на батерията.

5. Заряд и индикации

За зареждане свържете USB-C кабела към USB захранване 5 V. Зареждайте на сухо място и върху твърда открита повърхност. При нисък заряд Esc мига червено; по време на зареждане свети червено. При заредена батерия индикацията преминава към RGB.

Fn + интервал	Цвят на Esc според заряда
Под 30% / 30-50%	Червен / син
50-70% / 70-90% / 90-100%	Лилав / жълт / зелен

Входно захранване: 5 V, 1 A. Батерията 3000 mAh е за този Pro HE Tri-mode вариант.

Клавиши и настройки

6. Комбинации

Комбинациите се натискат едновременно. R_Alt е десният Alt, L_Win е левият Windows клавиш. < и > са означенията върху съответните клавиши на ANSI US подредбата.

Комбинация	Действие
Fn + U	USB кабелен режим
Fn + E / R / T	Кратко: BT1 / BT2 / BT3; задържане: сдвояване
Fn + Y	Кратко: 2,4 GHz; задържане: сдвояване
Fn + L	Включване/изключване на подсветката
Fn + Enter	Смяна на светлинния режим
Fn + [/]	Намаляване/увеличаване на яркостта
Fn + обратна наклонена черта	Смяна между 7 единични цвята и RGB цикъл
Fn + M	Изключване/включване на звука
Fn + < / >	Намаляване/увеличаване на звука
Fn + P / I	Print Screen / Insert
Fn + Backspace	Delete
Fn + C	Калкулатор
Fn + R_Alt	Превключване/заключване на Fn слоя
Fn + L_Win	Заключване/отключване на Windows клавиша

7. Софтуер

Официални настройки и драйвери: akkogear.eu/pages/download-center. В раздел MonsGeek изберете драйвера за FUN60 Pro Tri-mode. За настройване свържете по USB. Официалният уеб драйвер е достъпен от същата страница; използвайте Chrome.

В macOS настройване през Bluetooth не се поддържа. Не инсталирайте фърмуер за FUN60 Ultra, TMR или ISO вариант върху този ANSI HE модел.

Калибриране и проблеми

8. Магнитни настройки

В софтуера можете да настройвате точката на задействане в диапазона 0,1-3,4 mm и Rapid Trigger в диапазона 0,01-2,00 mm. Много чувствителните настройки могат да предизвикат непреднамерено въвеждане. Започнете с по-големи стойности и ги променяйте постепенно.

1. За смяна използвайте съвместим магнитен суич с N-pole-down ориентация, посочен като поддържан за FUN60 Pro HE. Обикновени механични и неподдържани магнитни суичове не са подходящи.

2. Изключете кабела и безжичната работа преди смяна на капачки или суичове. При несигурност потърсете сервизно съдействие.

3. След смяна свържете по USB, изберете точния суич в MonsGeek Driver и изпълнете калибрирането по указанията на екрана.

4. Натиснете и проверете всички засегнати клавиши. Запазете настройките и тествайте в текстов редактор и в предпочитаното приложение.

9. Отстраняване на проблеми

Проблем	Решение
По USB не пише	Изберете средната позиция USB и Fn + U. Проверете с друг кабел за данни и USB порт.
Bluetooth не открива устройството	Изберете Win/Mac, задръжте Fn + E/R/T и проверете за бързо мигане. При старо неуспешно сдвояване премахнете записа в Bluetooth настройките и опитайте отново.
Приемникът не се свързва	Проверете приемника, заряда и режима Fn + Y. При нужда повторете сдвояването с продължително натискане на Fn + Y.
Windows клавишът е блокиран	Проверете белия индикатор на L_Win и превключете с Fn + L_Win.
Клавиши се задействат сами	Изберете правилния тип суич, калибрирайте и увеличете прекалено чувствителните настройки.
Няма светлина	Натиснете Fn + L, след това увеличете яркостта с Fn +]. Проверете и заряда.

Ако проблемът остава, прекратете опитите с различен фърмуер и потърсете GamingGear.bg с модела, EAN и описание на симптома.

Безопасност и обслужване

Радиочестоти и максимална излъчена мощност (EIRP). Bluetooth Low Energy: 2402-2480 MHz, 3,60 dBm. Собствена връзка 2,4 GHz: 2402-2478 MHz, 0,85 dBm. Посочени са максималните стойности от изпитванията на производителя за клавиатурата.

10. Батерия, почистване и безопасност

• Пазете клавиатурата и кабела от течности, пряка топлина, открит пламък и удари. Не зареждайте при мокър USB порт или повреден кабел.

• При подуване, теч, необичайна миризма, дим или силно нагряване прекратете употребата и зареждането. Изключете захранването, ако е безопасно, и се свържете със сервиз.

• Не пробивайте и не разглобявайте вградената батерия. Не опитвайте да я сменяте самостоятелно; потърсете квалифицирано обслужване.

• Преди почистване изключете кабела и безжичната работа. Почиствайте с мека суха кърпа или четка. Не потапяйте и не пръскайте течност директно върху изделието.

• Капачките, суичовете и приемникът са дребни части. Дръжте ги далеч от малки деца и не ги поставяйте в устата.

• Използвайте удобна позиция на ръцете и правете почивки. При болка прекратете продължителната работа.

11. Разделно събиране

Не изхвърляйте клавиатурата или вградената батерия с битовите отпадъци и не ги изгаряйте. Предайте устройството цялостно в подходящ пункт за отпадъчна електроника с батерии. Не разглобявайте батерията за изхвърляне; отделянето ѝ се извършва от квалифицирано лице. За подходящ пункт се обърнете към общината или търговеца. Разделяйте опаковките по материал.

12. 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**.