



REDRAGON

PENUMBRA

WIRED MECHANICAL GAMING
KEYBOARD



Gaming Keyboard User Manual

US UK

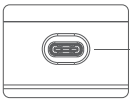
Dear user

Thank you for you choosing REDRAGON Brand, to protect your rights and for better customer service, we ask that you note our warranty rules.

1. Within guaranty period, repair is guaranteed for failure due to electrical circuit problems. Man-made damages, such as disassembly, hard impacts, submersion into water, plugging into improper current or voltage, and damage caused by natural disasters such as fire, flood, or earthquake are not included.

2. Consumable parts (such as foot stick) and spare parts replacement are no included in our warranty.

How to connect the keyboard with multiple devices



Type C port

Wired Connection

Connect the keyboard to computer with USB cable.
The computer will recognize and configure the keyboard automatically.

Product Features

Backlight

1. Press [FN] + [PGDN] to cyclic switch default 15 backlight patterns.

2. Press [FN] + [SPACE] to turn ON/OFF backlight.

3. Backlight color switching (available on limited patterns): Press [FN] + [PGUP] to cyclic switch: Red, Green, Blue, Yellow, Pink, Cyan, White, RGB.

4. Press [FN] + [↑ / ↓] to adjust backlight brightness, total 5 levels.
Press [FN] + [← / →] to adjust light rotating speed, total 5 levels.

5. Backlight DIY: Press [FN] + [BACKSPACE] to enter DIY mode, [ESC][A] [S] [D] [W] [↑] [↓] [←] [→] lights on by default, Press [FN] + [BACKSPACE] again to start recording, 3 indicator lights will flash till the recording completed, continuously press the key to select the color you want to set(except [FN]), once key light color setting are completed, press [FN] + [BACKSPACE] to save.

6. Side LED light bar light mode adjustment:
Press FN+[=+] to cyclic switch 4 light modes.
Press [FN] + [—] to adjust light bar rotating speed.

[WIN] lock

Press [FN] + [WIN] to lock [WIN] key, repeat to unlock.

Knob function

1. Turn the knob to adjust volume by default, pressing the knob button will mute the sound.

2. Press [FN]+knob button to switch to the backlight mode, rotating the knob to adjust the backlight brightness, pressing the knob button will adjust the backlight mode.

Commands of key combinations with [FN] key

FN+F1: Media player	FN+F10: Internet Browser Homepage
FN+F2: Volume -	FN+F11: This PC
FN+F3: Volume +	FN+F12: Calculator
FN+F4: Mute	FN+P: PRTSC
FN+F5: Pre track	FN+[(=SCRLK
FN+F6: Next Track	FN+)] =PAUSE
FN+F7: Play/Pause	FN+; : : HOME
FN+F8: Stop Play	FN+’ ”: END
FN+F9: E-mail	

FAQ

1. If the keyboard doesn't respond, please check if the keyboard's USB cable is correctly inserted into the corresponding USB port on the computer, or try another USB port on the computer.

2. If you spill liquid on the keyboard, please unplug the keyboards USB cable from the computer immediately. Wipe off excess liquid and put the keyboard in a dry and ventilated place. Make sure the keyboard is dried naturally before the next use.



FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

1. **Cleaning Instructions:** Before cleaning, always unplug the device from the computer's USB port. Clean the surfaces with a soft, dry cloth. For stubborn dirt, use a cloth that is slightly dampened with water. Do not use chemical agents or solvents. Ensure the devices are completely dry before reconnecting them.

2. **Ergonomic Health and Safety Guide:** Incorrect or prolonged use of computer equipment can lead to discomfort, fatigue, headaches and serious long-term injuries known as musculoskeletal disorders (MSDs). Please take relaxation breaks every 30-60 minutes.

3. **WARNING:** The product is not a toy. Please keep it out of reach of small children. The product contains small components that may pose a choking hazard.

RU

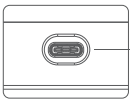
Уважаемый пользователь

спасибо за выбор марки REDRAGON С целью защиты ваших прав и для более качественного обслуживания мы просим учитывать наши условия гарантии.

1. В течение гарантийного периода гарантия распространяется на устранение повреждений, вызванных проблемами в электрической цепи. Повреждения, произошедшие по вине человека, такие как разборка, жесткие удары, погружение в воду, подключение к цепи с ненормативным током или напряжением, а также ущерб, вызванный стихийными бедствиями, включая пожар, наводнение или землетрясение, в условия гарантии не включены.

2. Расходные детали (например, педаль для ног) и работы по замене запасных частей в гарантию не включены.

Как подключить клавиатуру к нескольким устройствам



Разъем USB Type C

Проводное соединение

Подключите клавиатуру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
Компьютер автоматически распознает и настроит клавиатуру.

Характеристики продукта

Подсветка

1. Нажмите [FN] + [PGDN] для циклического переключения между 15 режимами подсветки по умолчанию.

2. Нажмите [FN] + [ПРОБЕЛ], чтобы включить/выключить подсветку.

3. Переключение цветов подсветки (доступно для ограниченного набора цветов):
Нажмите [FN] + [PGUP] для циклического переключения: красный, зеленый, синий, желтый, розовый, голубой, белый, RGB.

4. Нажмите [FN] + [↑ / ↓], чтобы отрегулировать яркость подсветки. Всего 5 уровней.
Нажмите [FN] + [← / →], чтобы отрегулировать скорость вращения подсветки. Всего 5 уровней.

5. Подсветка DIY: Нажмите [FN] + [BACKSPACE], чтобы войти в режим DIY, [ESC] [A] [S] [D] [W] [↑] [↓] [←] [→] подсветка включена по умолчанию, нажмите [FN] + [BACKSPACE] еще раз, чтобы начать запись, 3 индикаторных лампочки Индикатор будет мигать до завершения записи . Для выбора нужного цвета (кроме [FN]) непрерывно нажимайте клавишу . После завершения настройки цвета подсветки нажмите [FN] + [BACKSPACE] для сохранения.

6. Регулировка режимов подсветки боковой светодиодной балки:
Нажмите FN+[=+] для циклического переключения 4 режима подсветки.
Нажмите [FN] + [—] для регулировки скорости вращения световой полосы.

[WIN] блокировка

Нажмите [FN] + [WIN], чтобы заблокировать клавишу [WIN], повторите, чтобы разблокировать.

Функция ручки

1. По умолчанию громкость регулируется поворотом регулятора, а нажатие кнопки регулятора отключает звук.

2. Нажмите кнопку [FN]+кнопку регулятора, чтобы переключиться в режим подсветки; вращайте регулятор для регулировки яркости подсветки; нажатие кнопки регулятора регулирует режим подсветки.

Команды, выполняемые с помощью комбинаций клавиш, нажимаемых клавишей [FN]

FN+F1: Медиаллеер	FN+F10: Домашняя страница
FN+F2: Громкость -	интернет-браузера
FN+F3: Громкость +	FN+F11: Этот ПК
FN+F4: Отключить звук	FN+F12: Калькулятор
FN+F5: Предварительное отслеживание	FN+P:PRTSC
FN+F6: Следующий трек	FN+[(=SCRLK
FN+F7: Воспроизведение/Пауза	FN+)] =ПАУЗА
FN+F8: Остановить воспроизведение	FN+; : : ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА
FN+F9: Электронная почта	FN+’ ”:END

Восстановить заводские настройки

Нажмите и удерживайте [FN] + [ESC] в течение 3 секунд.

Часто задаваемые вопросы

1. Если клавиатура не реагирует, проверьте правильность подключения USB-кабеля клавиатуры к соответствующему USB-порту компьютера или попробуйте другой USB-порт на компьютере.

2. Если на клавиатуру попала жидкость, немедленно отсоедините USB-кабель клавиатуры от компьютера. Вытрите излишки жидкости и поместите клавиатуру в сухое и хорошо проветриваемое место. Перед следующим использованием убедитесь, что клавиатура полностью высохла естественным образом.



型号	HL-K687GG-RGB/7243		备注：尺寸：100x100mm(折页) 材质：80g书写纸 印刷：单黑色双面印刷		文件编号		版本		Eosertimes Tech 							
名称	说明书															
日期	2026-5-7															
页码	1 OF 1															
绘图	邓子松	审核	香敏琪	核准					A.0							