

SVEN[®]

Gaming Keyboard

USER MANUAL



KB-G8400

www.sven.fi

Congratulations on the purchase of Sven keyboard!

Please read this User Manual before using the unit and retain this User Manual in safe place for future reference.

COPYRIGHT

© SVEN PTE. LTD. Version 1.0 (22.09.2022).

This Manual and information contained in it are copyrighted. All rights reserved.

TRADEMARKS

All trademarks are the property of their legal holders.

NOTICE OF RESPONSIBILITY RESTRICTION

Despite the exerted efforts to make this Manual more exact, some discrepancies may occur. The information of this Manual is given on "as is" terms. The author and the publisher do not bear any liability to a person or an organization for loss or damages which have arisen from the information contained in the given Manual.

UNPACKING

- Unpack the device carefully. Make sure there are no accessories left in the box. Check up the device for damage; if the product was damaged during transportation, address the firm which carried out the delivery; if the product functions incorrectly, address the dealer at once.
- Shipping and transportation equipment is permitted only in the original container.
- Does not require special conditions for realization.
- Dispose of in accordance with regulations for the disposal of household and computer equipment.
- The date of manufacture of the product is indicated on the box.

APPLICATION

KB-G8400 keyboard is an input device. It is designed to enter information into the computer, as well as control the operation of the computer.

PACKAGE CONTENTS

- Keyboard — 1 pc
- User Manual — 1 pc
- Warranty card — 1 pc

SPECIAL FEATURES

- Multifunctional software.
- Programmable buttons.
- 12 multimedia (FN) keys.
- Keyboard brightness backlighting adjustment.
- Variable tilt angle.
- Durable braided cable.

SYSTEM REQUIREMENTS

- OC Windows.
- Free USB port.

INSTALLATION

- Connect the keyboard to an available USB port of your PC.
- Installation of keyboard is automatic after its connection to USB port of PC.

DESCRIPTION OF QUICK ACCESS KEYS FUNCTION

Fn + F1	Start media player	Fn + F11	Lock keyboard
Fn + F2	Volume down	Fn + F12	Start calculator
Fn + F3	Volume up	Fn + WIN	WIN key lock
Fn + F4	Mute/Unmute	Fn + ↑	Increase backlight brightness level
Fn + F5	Stop playing	Fn + ↓	Decrease backlight brightness level
Fn + F6	Play previous track	Fn + W	Switch WASD keys to arrows and back
Fn + F7	Play/Pause	Fn + Scroll Lock	Change backlighting mode
Fn + F8	Play next track	Fn + "0-9"	Change backlighting mode
Fn + F9	Start e-mail app	Fn + ☼	Turn ON/OFF backlighting
Fn + F10	Open homepage		

Note. Press the shortcut keys while holding the Fn key.

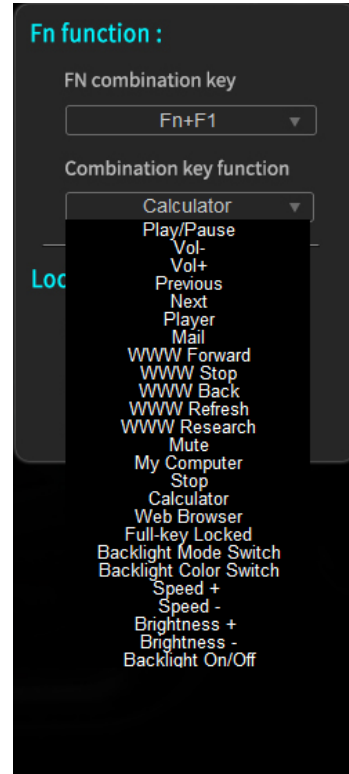
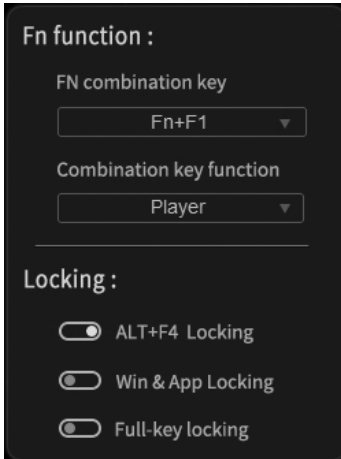
INSTALLATION OF THE SOFTWARE

Software is hosted at SVEN official web-site www.sven.fi. Download and install the software. Software extends features of keyboard, allows to configure backlight modes, re-assign keys and program macros.

Button menu (buttons configuration)

Functional keys assignment (Fn function)

In the Fn function window: the keys F1–F12 are assigned with values among the functions, presented in the list. The functions allow to control media player, sound and a keyboard, as well as open different system programs.



Blocking functions Locking:

- **ALT+F4 Locking** — blocking keyboard shortcuts;
- **Win & App Locking** — blocking a Windows key;
- **Full-key locking** — complete blocking of a keyboard.

List of commands, supported for programming the functional buttons.

Re-assignment of individual keys

In order to re-assign (assign) new functions to the keys, it is necessary to click on a key with a mouse. A window will open, like on a screenshot below.

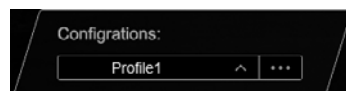


In a window on the left there are the following settings:

- **Default** — returns key assignment by default;
- **Media** — multimedia functions;
- **Light control** — functions to adjust keyboard backlight;
- **Special function** — assigns FN or Full-key Locked (keyboard blocking) function to a key;
- **Disable** — disables a key;
- **Macro** — macro command (it is necessary to programme the macros in advance);
- **Keyboard keys** — assign any button from a keyboard.

Creation of profiles

In a Configuration window (a button with three dots) a user can save, load or delete a profile. In order to return to default settings, press Reset.

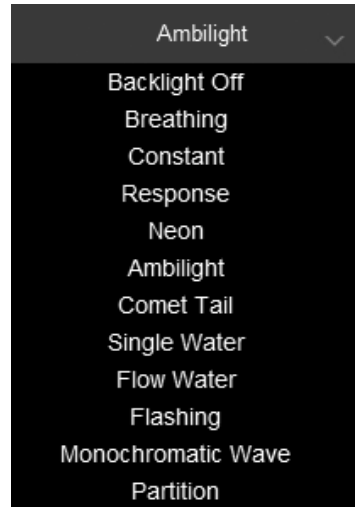


Backlight configuration



Light menu helps configure the keyboard backlight and includes the following operation modes:

- **Backlight Off** — turning off the backlight;
- **Breathing** — alternate turning on of the selected colors. Number of indicating colors can be set by a user. Flicker frequency is set by a user via a Frequency control;
- **Constant** — the keyboard is lighted with a single set color, no flickering. Backlight brightness is set by a user via a Brightness control;
- **Response** — backlight is turned on when the keyboard buttons are pressed. Lighting sequence and number of response are set by Frequency and Brightness controls. There is an option to set different visual backlight effects and change their settings;
- **Neon** — lighted alternately by all seven colors. Flicker frequency is set by a user via a Frequency control. Smooth alternation of colors;
- **Ambilight** — progressive wave effect. Flicker frequency is set by a user via a Frequency control. Direction of the progressive backlight wave can be changed using Direction (left/right) and Symmetry (from the middle) options;



- **Comet Tail** — "comet tail" backlight mode. Lighting effects are configured the way described above;
- **Flow Water** — lighting effects in a wave form. Also there is an option to control brightness and backlight alternation frequency;
- **Flashing** — the backlight flashes in sectors, color of sectors is selected from the palette;
- **Monochromatic Wave** — sectorial breathing mode with a frequency control option;
- **Partition** — static backlight of the keyboard.

MACRO menu

Macro is a sequence of events, consisting of pressing and releasing keyboard keys, mouse buttons, as well as time intervals between the pressings.



Macros editor window is separated in two parts. Macro area contains a list of groups and names of macros, Key in macro area shows a list of commands for the selected macro.

The right part contains additional options:



- **Loop to release** — repeating a macro while the button is pressed;
- **Loop to re-click** — macro is repeated in cycles at single pressing and releasing of a button, the first pressing — start of macro entry, the second pressing — end of macro entry;
- **Start the loop** — repeating a macro in cycles at single pressing of a button, number of cycles can be changed in a right window.

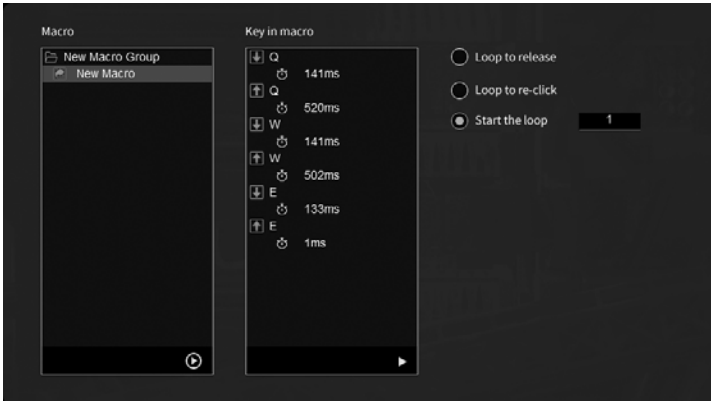
Creation of a new macro

In order to create a macro, it is necessary to hover a mouse cursor to a Macro window area, click a right mouse button and select Add a new macro group from the list. By default this creates a group titled New, then in the same sequence it is necessary to create a macro name Add a new macro (by default, a new macro is titled New).




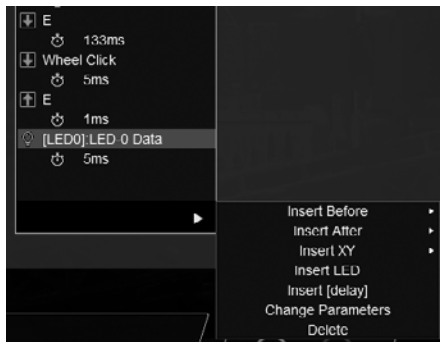
Recording a macro

Macro commands are recorded after  button is pressed, in a window Key in macro you will see all the pressed buttons,  button finishes the process of command entry.



Editing a macro



In order to edit a macro, click with a mouse on a row that you need to edit (the row will be highlighted in gray), press  and select the required item from the context menu.




Assigning a pre-recorded macro to buttons on a keyboard

In order to assign a macro in Button menu, it is necessary to click on a selected button, that you need to assign a macro created earlier.

In an opened window select Macro. In Macro group field select a group of macros from the list. Then in Macro field select the necessary macro from the list.

All the settings can be saved using  button, in order to cancel and close an application press .

In order to save all the changes, press a green button, , and a red button in order to cancel.

Attention: the saved settings operate only with the running software; if you close software, key-board will operate by default.



TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Keyboard is not working.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect keyboard from PC and check connector pins for possible damage. If there is no external damage found and connector pins are OK, connect keyboard to PC again. 2. We recommend to address the nearest authorized service center.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter, measurement unit	Value
Q-ty of keyboard keys, pcs	104
Q-ty of media keys, pcs	12 (Fn)
Keyboard layout	Eng/Rus/Ukr
OS compatibility	Windows
Interface	USB
Dimensions (L x W x H), mm	460 × 170 × 35 (45)
Weight, g	680

Notes. Technical specifications given in this table are supplemental information and can not give occasion to claims. Technical specifications are subject to change without notice due to improvement of SVEN production.

Technical support is on www.sven.fi.

Благодарим Вас за покупку клавиатуры ТМ SVEN!

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и сохраните его на весь период использования.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версия 1.0 (22.09.2022).

Данное Руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом. Все права защищены.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Несмотря на приложенные усилия сделать Руководство более точным, возможны некоторые несоответствия. Информация данного Руководства предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никакой ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, произошедшие от информации, содержащейся в данном Руководстве.

РАСПАКОВКА

- Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.
- Перевозка и транспортировка оборудования допускается только в заводской упаковке.
- Не требует специальных условий для реализации.
- Утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой и компьютерной техники.
- Дата изготовления продукта указана на коробке.

НАЗНАЧЕНИЕ

Клавиатура KB-G8400 это устройство ввода. Она предназначена для ввода (занесения) информации в компьютер, а также управления работой компьютера.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Клавиатура — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

ОСОБЕННОСТИ

- Многофункциональное программное обеспечение.
- Программируемые клавиши.
- 12 мультимедиа (Fn) клавиш.
- Регулировка яркости подсветки клавиатуры.
- Изменяемый угол наклона.
- Прочный кабель в оплётке.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ОС Windows.
- Свободный разъем USB.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключите клавиатуру к свободному USB-порту компьютера.
- После подключения к USB-порту компьютер автоматически распознает устройство.

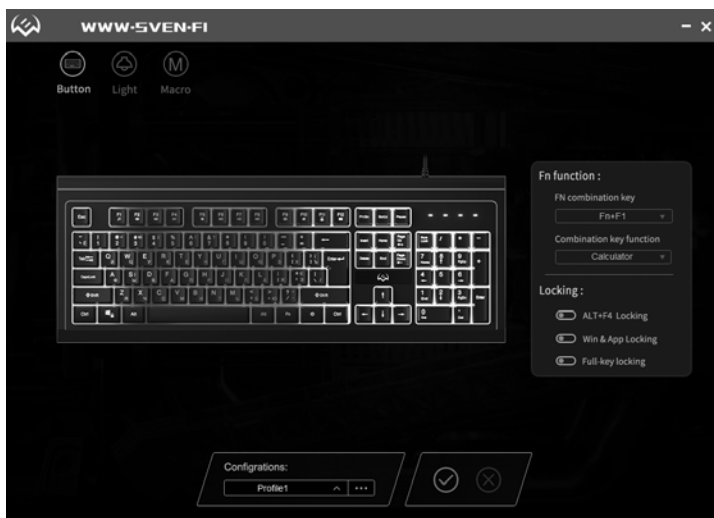
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ

Fn + F1	Запустить медиа-проигрыватель	Fn + F12	Запустить калькулятор
Fn + F2	Уменьшить уровень громкости	Fn + WIN	Заблокировать клавишу WIN
Fn + F3	Увеличить уровень громкости	Fn + ↑	Увеличить уровень яркости подсветки
Fn + F4	Отключить/Включить звук	Fn + ↓	Уменьшить уровень яркости подсветки
Fn + F5	Остановить воспроизведение	Fn + W	Переключить клавиши WASD на стрелки и обратно
Fn + F6	Перейти на предыдущий трек	Fn + Scroll Lock	Изменить режим подсветки
Fn + F7	Воспроизведение/Пауза	Fn + «0-9»	Изменить режим подсветки
Fn + F8	Перейти на следующий трек	Fn + ☀	Включить/выключить подсветку
Fn + F9	Запустить почтовый клиент		
Fn + F10	Открыть домашнюю интернет-страницу		
Fn + F11	Заблокировать клавиатуру		

Примечание. Нажимайте клавиши быстрого доступа, одновременно удерживая клавишу Fn.

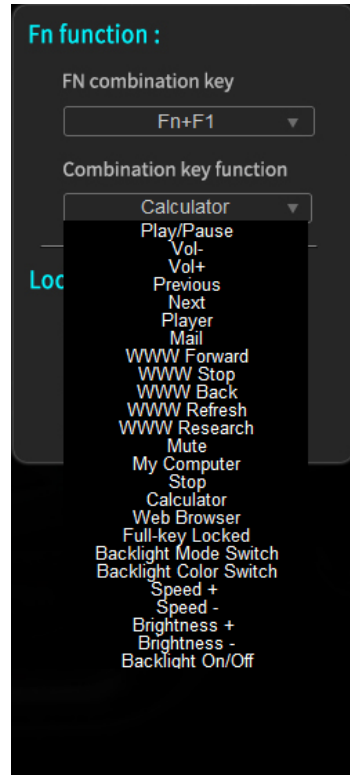
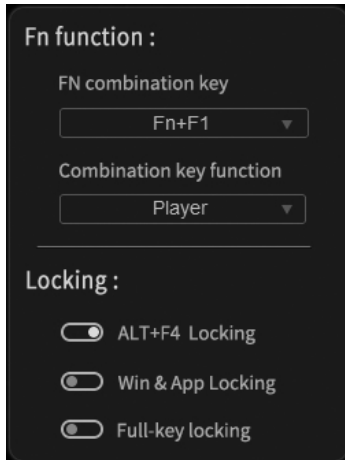
УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение размещено на официальном сайте компании SVEN www.sven.fi. Скачайте и установите программное обеспечение (далее по тексту ПО). ПО расширяет возможности клавиатуры, позволяет настраивать режимы подсветки, переназначать клавиши и программировать макросы.

Меню Button (настройка кнопок)

Назначение функциональных клавиш (Fn function)

В окне Fn function: клавишам F1-F12 задаются значения из числа функций, представленных в списке. Функции позволяют управлять работой медиаплеера, управлять звуком, клавиатурой, а также открывать различные системные программы.



Функции блокировки Locking:

- **ALT+F4 Locking** — блокировка сочетания клавиш;
- **Win & App Locking** — блокировка клавиши Windows;
- **Full-key locking** — полная блокировка клавиатуры.

Список команд, поддерживаемых для программирования функциональных кнопок.

Переназначение отдельных клавиш

Для переназначения (назначения) клавишам новых функций необходимо кликнуть мышкой по клавише. Откроется окно, как на скриншоте ниже.



В окне слева доступны следующие настройки:

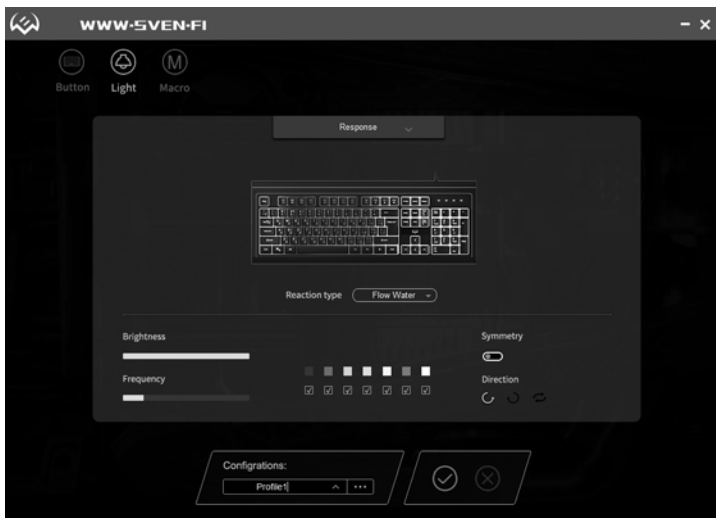
- **Default** — возвращает значение клавиши по умолчанию;
- **Media** — мультимедийные функции;
- **Light control** — функции регулировки подсветки клавиатуры;
- **Special function** — присваивает клавише функцию FN или Full-key Locked (блокировка клавиатуры);
- **Disable** — отключает клавишу;
- **Macro** — макрокоманда (предварительно необходимо запрограммировать макрос);
- **Keyboard keys** — назначить любую кнопку с клавиатуры.

Создание профильных файлов

В окне Configuration (кнопка с тремя точками) пользователь может сохранить, загрузить или удалить профильный файл. Для возврата к настройкам по умолчанию нажмите Reset.

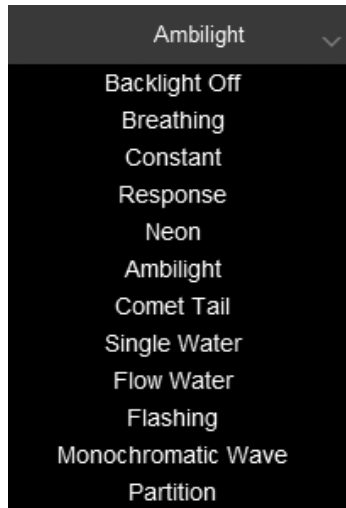


Настройка подсветки



Пункт меню Light предусматривает настройку подсветки клавиатуры и включает в себя следующие режимы работы:

- **Backlight Off** — выключение подсветки;
- **Breathing** — происходит поочерёдное включение выбранных цветов. Количество цветов индикации может задаваться пользователем. Частота мерцаний задаётся пользователем регулировкой Frequency;
- **Constant** — клавиатура подсвечивается одним заданным цветом, мерцание отсутствует. Яркость подсветки задаётся пользователем регулировкой Brightness;
- **Response** — включение подсветки происходит по нажатию клавиш клавиатуры. Очередность включения и количество цветов определяется пользователем. Длительность и яркость отклика устанавливается регуляторами Frequency и Brightness. Предусмотрена возможность задавать различные визуальные эффекты подсветки и изменять их настройки;
- **Neon** — подсвечивается поочерёдно всеми семью цветами. Частота мерцаний задаётся пользователем регулировкой Frequency. Плавная смена цветов;



- **Ambilight** — эффект бегущей волны. Частота мерцаний задаётся пользователем регулировкой Frequency. Направление бегущей волны подсветки можно изменить опциями Direction (лево/право), Symmetry (от середины);
- **Comet Tail** — режим подсветки «хвост кометы». Настройка световых эффектов происходит по такому же описанию как выше;
- **Flow Water** — световые эффекты в виде волны. Также есть возможность регулировать яркость и частоту смены подсветки;
- **Flashing** — вспышивание подсветки секторами, цвет секторов выбирается из палитры;
- **Monochromatic Wave** — секторный дышащий режим с возможностью регулировки частоты;
- **Partition** — статичная подсветка клавиатуры.



Меню MACRO

Макрос — это последовательность событий, состоящая из нажатий и отпускания клавиш клавиатуры, кнопок мыши, а также временных интервалов между нажатиями.

Окно редактора макросов разделено на две части. В области Macro находится список групп и имен макросов, в области Key in macro отображается список команда выбранного макроса. В правой части расположены дополнительные опции:



- **Loop to release** — повторение макроса пока нажата кнопка;
- **Loop to re-click** — макрос циклично повторяется при однократном нажатии и отпускании кнопки, первое нажатие — начало ввода макроса, второе нажатие — окончание ввода макроса;
- **Start the loop** — цикличное повторение макроса при однократном нажатии кнопки, количество циклов можно изменять в окошке справа.

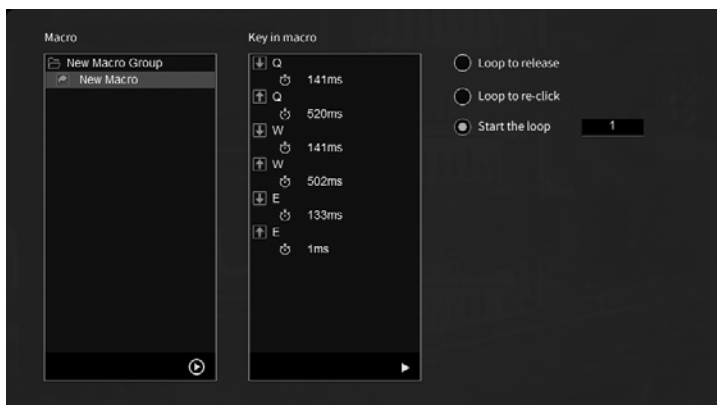
Создание нового макроса

Для создания макроса необходимо указатель мышки навести в область окна Macro, нажать правую клавишу мышки и выбрать из списка Add a new macro group, по умолчанию будет создана группа под именем New, далее необходимо в такой же последовательности создать имя макроса Add a new macro (по умолчанию имя нового макроса New).




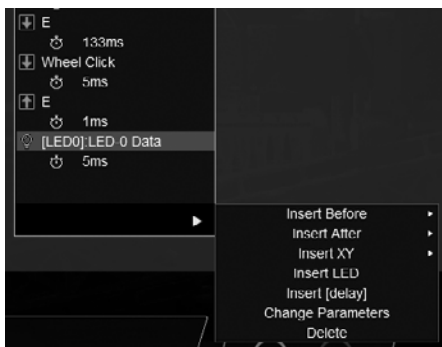
Запись макроса

Запись макрокоманд начнется после нажатия кнопки , в окне Key in macro отобразятся все нажатые кнопки, кнопка  завершает процесс ввода команд.





Редактирование макроса



Для редактирования макроса кликните мышкой в ту строчку которую необходимо отредактировать (строка подсветится серым цветом), нажмите  выберите необходимый пункт из контекстного меню.



Назначение ранее записанного макроса кнопкам на клавиатуре

Для назначения макроса в меню Button, необходимо кликнуть по выбранной клавише, которой необходимо присвоить ранее созданный макрос.

В открывшемся окне необходимо выбрать пункт Macro. В поле Macro group выбрать из списка группу макросов. Далее в поле Macro выбрать из списка необходимый макрос. Сохранение всех настроек осуществляется нажатием кнопки , для отмены и закрытии приложения нажмите .

Для сохранения всех изменений нажмите зеленую кнопку,   для отмены красную.

Внимание: сохраненные настройки работают только с запущенным программным обеспечением, если закрыть ПО, то клавиатура будет функционировать по умолчанию.



РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

Проблема	Решение
Клавиатура не работает.	<ol style="list-style-type: none"> Отсоедините клавиатуру от ПК и проверьте контакты разъемов на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты исправны, соедините клавиатуру с ПК еще раз. Рекомендуем обратиться в ближайший сервис-центр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика и ед. измерения	Значение
Количество клавиш, шт	104
Количество мультимедиа клавиш, шт	12 (Fn)
Раскладка клавиатуры	Англ/Рус/Укр
Совместимость с ОС	Windows
Интерфейс	USB
Размеры (Д x Ш x В), мм	460 × 170 × 35 (45)
Вес, г	680

Примечания. Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий. Продукция торговой марки SVEN постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Техническая поддержка размещена на сайте www.sven.fi.
Здесь же Вы сможете найти обновленную версию данного Руководства.**

For Notes/Для заметок

For Notes/Для заметок

Gaming Keyboard

SVEN®

Model: KB-G8400

Importer: Tiralana OY, Office 102, Kotolahdentie 15, 48310 Kotka, Finland.

Модель: KB-G8400

Импортер в России: ООО «Регард», 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д.75, стр. 5. Уполномоченная организация в России: ООО «РТ-Ф», 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 56, стр. 1. Условия гарантийного обслуживания смотрите в гарантийном талоне или на сайте **www.sven.fi**. Гарантийный срок: 12 мес. Срок службы: 2 года.

Производитель: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Произведено под контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка, Котolahdentie, 15. Сделано в Китае.

Manufacturer: SVEN PTE. LTD, 176 Joo Chiat Road, № 02-02, Singapore, 427447.

Produced under the control of Oy Sven Scandinavia Ltd. 15, Kotolahdentie, Kotka, Finland, 48310. Made in China.

® Registered Trademark
of Oy SVEN
Scandinavia Ltd. Finland.



2B0922

KB-G8400