

SVEN®

Механическая игровая
клавиатура

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



KB-G9500

www.sven.fi

Благодарим Вас за покупку клавиатуры TM SVEN!

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

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версия 1.0 (V 1.0).

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.

НАЗНАЧЕНИЕ

Клавиатура KB-G9500 это устройство ввода. Она предназначена для ввода (занесения) информации в компьютер, а также управления работой компьютера.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

- Программное обеспечение, позволяющее программировать клавиши и управлять подсветкой
- Блокировка клавиши WIN
- Регулировка яркости подсветки клавиатуры
- Съёмная подставка под запястья
- 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.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение для клавиатуры размещено на официальном сайте компании SVEN. После скачивания и инсталляции программное обеспечение обеспечивает настройку режимов работы подсветки, назначение функциональных клавиш и программирование макросов.

Настройка режимов клавиатуры в меню Main Keyboard



Рис. 1.

В этом меню производится выбор и настройка режимов подсветки **Light Setting** и непосредственная настройка клавиш клавиатуры **Button Setting**. Сброс всех настроек осуществляется нажатием **Restore**, нажатием **Apply** сохраняется созданная пользователем конфигурация клавиш. Выход из программы с сохранением настроек осуществляется нажатием **OK**, без сохранения настроек – **Cancel**.

Настройка режимов подсветки Light Setting



Рис. 2.

В окне меню **Mode** предоставляется на выбор девять пользовательских режимов работы подсветки **Light Mode 1 – Light Mode 9**, в которых регулировка яркости режима подсветки задаётся положением регулятора **Brightness**, а скорость (частота) мерцаний подсветки – регулятором **Speed**.

Light Mode 1	Подсветка клавиатуры без мерцаний. Доступна регулировка яркости.
Light Mode 2	Подсветка клавиатуры с мерцанием. Осуществляется регулировка яркости и частоты (времени) свечения клавиш клавиатуры.
Light Mode 3	Построчная разнонаправленная подсветка определённого количества клавиш клавиатуры (эффект змейки). Осуществляется регулировка яркости и скорости свечения клавиш клавиатуры.
Light Mode 4	Подсветка нажатой клавиши клавиатуры. Осуществляется регулировка яркости и времени свечения данной клавиши.
Light Mode 5	Разнонаправленная подсветка от нажатой клавиши определённого количества клавиш строки, в которой нажата клавиша клавиатуры (эффект волны по строке). Осуществляется регулировка яркости и скорости свечения клавиш клавиатуры.
Light Mode 6	Разнонаправленная подсветка от нажатой клавиши определённого количества клавиш клавиатуры (эффект волны по клавиатуре). Осуществляется регулировка яркости и скорости свечения клавиш клавиатуры.
Light Mode 7	Отключение подсветки нажатой клавиши клавиатуры. Осуществляется регулировка яркости и времени затемнения данной клавиши.
Light Mode 8	Разнонаправленная подсветка от нажатой клавиши определённого количества клавиш клавиатуры (эффект бегущей волны по клавиатуре). Осуществляется регулировка яркости и скорости свечения клавиш клавиатуры.
Light Mode 9	Разнонаправленная подсветка от нажатой клавиши по 3-5 клавиши в 5 строках клавиатуры (эффект светового пятна по клавиатуре). Осуществляется регулировка яркости и скорости свечения клавиш клавиатуры.

Настройка клавиш клавиатуры **Button Setting**

В окне меню **Button Setting** для настройки клавиш клавиатуры предоставляется следующие режимы из меню **Function**:

- режим **Default** для восстановления начальных функций клавиш клавиатуры;
- режим **Key** для переназначения определённых клавиш клавиатуры;
- режим **Multimedia** для назначения клавишам клавиатуры мультимедийным функции из списка возможных;
- режим **Macro** для назначения клавишам клавиатуры пользовательских макросов.



Рис. 3.

Восстановление начальных функций клавиш клавиатуры в режиме Default

Для сброса настроек конфигурации заданной клавиши, она выбирается на электронной клавиатуре интерфейса. Цвет редактируемой клавиши изменится с жёлтого на оранжевый. В поле меню **Function** выбирается режим **Default** и подтверждается нажатием **OK**. В выполненном режиме цветовая подсветка редактируемой клавиши исчезает. Нажатием **Apply** сохраняется созданная пользователем конфигурация клавиш.



Рис. 4.

Переназначения клавиш клавиатуры в режим Key

Для переназначения заданной клавиши, она выбирается на электронной клавиатуре интерфейса. Цвет редактируемой клавиши станет оранжевый. В поле меню **Function** выбирается режим **Key** и в поле **Input A Key** с клавиатуры вводится значение новой клавиши и подтверждается нажатием **OK**.



Рис. 5.

В выполненном режиме цветовая подсветка редактируемой клавиши изменит цвет на жёлтый. Нажатием **Apply** сохраняется созданная пользователем конфигурация клавиш.

Назначение мультимедийным функции в режиме Multimedia

Для назначения заданной клавише мультимедийной функции, она выбирается на электронной клавиатуре интерфейса. Цвет редактируемой клавиши станет оранжевый. В поле меню **Function** выбирается режим **Multimedia** и в поле **Input A Mode Function** задаётся мультимедийная функция из числа возможных и подтверждается нажатием **OK**.



Рис. 6.

В выполненном режиме цветовая подсветка редактируемой клавиши изменит цвет на жёлтый. Нажатием **Apply** сохраняется созданная пользователем конфигурация клавиш.

Назначение клавишам макросов в режиме Macro

Для назначения макросов заданной клавиши, она выбирается на электронной клавиатуре интерфейса. Цвет редактируемой клавиши станет оранжевый. В поле меню **Function** выбирается режим **Macro** и в поле **Please Select A Macro** выбирается макрос из числа ранее записанных и подтверждается нажатием **OK**.



Рис. 7.

В выполненном режиме цветовая подсветка редактируемой клавиши изменит цвет на жёлтый. Нажатием **Apply** сохраняется созданная пользователем конфигурация клавиш.

Настройка режимов клавиатуры в меню Main Keyboard

В этом меню производится запись, редактирование и удаление макросов, также существует возможность их экспорта и импорта.



Рис. 8.

Создание макроса



Для создания макроса на панели нажимается кнопка меню . Программа автоматически создаёт свой макрос с именем «**Macro 1**» и заносит его в лист макросов **Macro List**. В окне редактора имени макроса **Macro Name** можно изменить предложенное имя на любое другое.



Рис. 9.

Удаление макроса

В окне меню макросов **Macro List** выбирается необходимый для удаления макрос и на панели нажимается кнопка меню . Макрос удалён.

Сохранение и загрузка макроса


Для сохранения на панели нажимается кнопка меню , где предлагается сохранить (**Import**) файл конфигурации макроса. Файл конфигурации «ИмяФайла.макро» сохраняется в папке **Config** программного обеспечения. Загрузка файла конфигурации осуществляется командой загрузить (**Export**) с указанием пути к файлу конфигурации.



Рис. 10.


Запись макроса

Перед непосредственной записью макроса необходимо задать временную задержку нажатия клавиш клавиатуры.

- Фактическая временная задержка будет в режиме **Record Delay**;
- Фиксированная временная задержка будет в режиме **Default Delay** с возможностью задания времени задержки в миллисекундах;
- Временная задержка будет отсутствовать в режиме **No Delay**.







Рис. 11.

По команде **Recording** будет осуществляться запись макроса. Окончанием записи макроса будет выполнение команды **Stop** .

Редактирование макроса

Окно редактора макросов позволяет выполнять следующие действия:

1.  редактировать строки макроса.
2.  удалять строки макроса.
3.  передвигать курсор вверх.
4.  передвигать курсор вниз.



Строка макроса, содержащая значение нажатой клавиши, редактируется нажатием команды .



Рис. 12.

Новое значение вводится в поле **Input A Key** окна редактора макросов **Edit Macro**. Окончание редактирования подтверждается нажатием **OK**.

Строка макроса, содержащая значение временного интервала, редактируется нажатием команды .

Новое значение вводится в поле **Input Delay** окна редактора макросов **Edit Macro**. Окончание редактирования подтверждается нажатием **OK**.

Индикация клавиатуры

- **Num Lock** – при нажатии клавиши Num Lock;
- **Caps Lock** – при нажатии клавиши Caps Lock;
- **Gaming** – при нажатии клавиш **Fn + WIN** (блокировка на клавиатуре клавиши WIN).

РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

Проблема	Решение
Клавиатура не работает.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Рекомендуем обратиться в ближайший сервис-центр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и ед. измерения	Значение
Количество клавиш клавиатуры, шт	104
Раскладка клавиатуры	Англ/Рус/Укр
Совместимость с ОС	Windows
Интерфейс	USB
Длина кабеля, м	1,8
Наработка на отказ	свыше 20 000 000 нажатий
Размеры клавиатуры, мм	440 x 153 x 38 (48)
Размеры подставки, мм	440 x 69 x 18
Вес клавиатуры, г	952

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.**

SVEN[®]

Механічна ігрова
клавіатура

**КЕРІВНИЦТВО
КОРИСТУВАЧА**



KB-G9500

www.sven.fi

Дякуємо Вам за купівлю клавіатури TM SVEN!

Перед експлуатацією пристрою уважно ознайомтеся з цим Керівництвом і збережіть його на весь період користування.

АВТОРСЬКЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версія 1.0 (V 1.0).

Це Керівництво та інформація, що міститься в ньому, захищено авторським правом. Усі права застережені.

ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ

Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Незважаючи на докладені зусилля зробити Керівництво точнішим, можливі деякі невідповідності. Інформація цього Керівництва надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодної відповідальності перед особою або організацією за збитки або ушкодження, завдані інформацією, що міститься у цьому Керівництві.

РОЗПАКОВУВАННЯ

- Акуратно розпакуйте виріб, простежте за тим, щоб усередині коробки не залишилося яке-небудь приладдя. Перевірте пристрій на предмет пошкоджень. Якщо виріб пошкоджено при транспортуванні, зверніться у фірму, що здійснює доставку; якщо виріб не функціонує, відразу ж зверніться до продавця.
- Перевезення і транспортування обладнання допускається лише у заводській упаковці.
- Не вимагає спеціальних умов для реалізації.
- Утилізацію проводити відповідно до правил утилізації побутової та комп'ютерної техніки.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Клавіатура KB-G9500 це пристрій вводу. Вона призначена для введення (занесення) інформації в комп'ютер, а також управління роботою комп'ютера.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Клавіатура — 1 шт.
- Підставка — 1 шт.
- Керівництво користувача — 1 шт.
- Гарантійний талон — 1 шт.

ОСОБЛИВОСТІ

- Програмне забезпечення, яке дозволяє програмувати клавіші і керувати підсвіткою
- Блокування клавіші Win
- Регулювання яскравості підсвітки клавіатури
- З'ємна підставка під зап'ястя
- Міцний кабель в оболонці

СИСТЕМНІ ВИМОГИ

- ОС Windows.
- Вільний порт USB.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

- Під'єднайте клавіатуру до вільного порту USB комп'ютера.
- Після підключення до порту USB комп'ютер автоматично розпізнає пристрій.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Програмне забезпечення для клавіатури знаходиться на офіційному сайті компанії SVEN. Після завантаження та інсталяції програмне забезпечення забезпечує налаштування режимів роботи підсвітки, призначення функціональних клавіш і програмування макросів.

Налаштування режимів клавіатури в меню Main Keyboard



Мал. 1.

У цьому меню можна вибрати і налаштувати режими підсвічування **Light Setting** і безпосередньо налаштувати клавіші клавіатури **Button Setting**. Скидання всіх параметрів здійснюється натисканням **Restore**, натисканням **Apply** зберігається створена користувачем конфігурація клавіш. Вихід з програми зі збереженням налаштувань здійснюється натисканням **OK**, без збереження налаштувань – **Cancel**.

Налаштування режимів підсвітки Light Setting



Мал. 2.

У вікні меню **Mode** надається на вибір дев'ять режимів роботи підсвітки **Light Mode 1 – Light Mode 9**, в яких яскравості режиму підсвітки задається положенням регулятора **Brightness**, а швидкість (частота) мерехтіння підсвітки – регулятором **Speed**.

Light Mode 1	Підсвічування клавіатури без мерехтіння. Доступне регулювання яскравості.
Light Mode 2	Підсвітка клавіатури з мерехтінням. Здійснюється регулювання яскравості і частоти (часу) підсвічення клавiш клавіатури.
Light Mode 3	Порядкова різноспрямована підсвітка певної кількості клавiш клавіатури (ефект змійки). Здійснюється регулювання яскравості і швидкості підсвічення клавiш клавіатури.
Light Mode 4	Підсвітка натиснутої клавiші клавіатури. Здійснюється регулювання яскравості і часу підсвічення цієї кнопки.
Light Mode 5	Різноспрямована підсвітка від натиснутої клавiші певної кількості клавiш рядки, в якій натиснута клавiша клавіатури (ефект хвилі по рядку). Здійснюється регулювання яскравості і швидкості підсвічення клавiш клавіатури.
Light Mode 6	Різноспрямована підсвітка від натиснутої клавiші певної кількості клавiш клавіатури (ефект хвилі по клавіатурі). Здійснюється регулювання яскравості і швидкості підсвічення клавiш клавіатури.
Light Mode 7	Відключення підсвічування натиснутою клавiші клавіатури. Здійснюється регулювання яскравості і часу затемнення цієї кнопки.
Light Mode 8	Різноспрямована підсвітка від натиснутої клавiші певної кількості клавiш клавіатури (ефект біжучої хвилі по клавіатурі). Здійснюється регулювання яскравості і швидкості підсвічення клавiш клавіатури.
Light Mode 9	Різноспрямована підсвітка від натиснутої клавiші по 3-5 клавiші в 5 рядках клавіатури (ефект світлової плями по клавіатурі). Здійснюється регулювання яскравості і швидкості підсвічення клавiш клавіатури.

Налаштування клавiш клавіатури **Button Setting**

У вікні меню **Button Setting** для налаштування клавiш клавіатури надається наступні режими з **Function**:

- режим **Default** для відновлення початкових функцій клавiш клавіатури;
- режим **Key** для перепризначення певних клавiш клавіатури;
- режим **Multimedia** для призначення клавiш клавіатури мультимедійним функції зі списку можливих;
- режим **Macro** для призначення клавiш клавіатури макросів користувача.



Мал. 3.

Відновлення початкових функцій клавіш клавіатури в режимі Default

Для скидання налаштувань конфігурації заданої клавіші, вона вибирається на електронній клавіатурі інтерфейсу. Колір редагованої клавіші зміниться з жовтого на помаранчевий. В полі меню **Function** вибирається режим **Default** і підтверджується натисканням **OK**. У виконаному режимі кольорова підсвітка редагованої клавіші зникає. Натисканням **Apply** зберігається створена користувачем конфігурація клавіш.



Мал. 4.

Перепризначення клавіш клавіатури в режим Key

Для перепризначення заданої клавіші, вона вибирається на електронній клавіатурі інтерфейсу. Колір редагованої клавіші стане помаранчевий. В полі меню **Function** вибирається режим **Key** і в полі **Input A Key** з клавіатури вводиться значення нової клавіші і підтверджується натисканням **OK**.



Мал. 5.

Після виконання колір підсвіти редагованої клавіші зміниться на жовтий. Натисканням **Apply** зберігається створена користувачем конфігурація клавіш.

Призначення мультимедійних функцій в режимі Multimedia

Для призначення заданої клавіші мультимедійної функції, вона вибирається на електронній клавіатурі інтерфейсу. Колір редагованої клавіші стане помаранчевий. В полі меню **Function** вибирається режим **Multimedia** і в полі **Input A Mode Function** задається мультимедійна функція з числа можливих і підтверджується натисканням **OK**.



Мал. 6.

Після виконання колір підсвіти редагованої клавіші зміниться на жовтий. Натисканням **Apply** зберігається створена користувачем конфігурація клавіш.

Призначення клавіш макросів в режимі Macro

Для призначення макросів заданій клавіші, вона вибирається на електронній клавіатурі інтерфейсу. Колір редагованої клавіші стане помаранчевий. В полі меню **Function** вибирається режим **Macro** і в полі **Please Select A Macro** вибирається макрос з числа раніше записаних і підтверджується натисканням **OK**.



Мал. 7.

Після виконання колір підсвіти редагованої клавіші зміниться на жовтий. Натисканням **Apply** зберігається створена користувачем конфігурація клавіш.


Налаштування режимів клавіатури в меню Main Keyboard

У цьому меню проводиться запис, редагування та видалення макросів, також існує можливість їх експорту і імпорту.



Мал. 8.


Створення макросу

Для створення макросу на панелі натисніть кнопку меню . Програма автоматично створює свій макрос з іменем «**Macro 1**» і заносить його в лист макросів **Macro List**. У вікні редактора імені макросу **Macro Name** можна змінити запропоноване ім'я на будь-яке.




Мал. 9.

Видалення макросу

У вікні меню макросів **Macro List** вибирається необхідний для видалення макрос і на панелі натискається кнопка меню . Макрос видалений.

Збереження і завантаження макросу

Для збереження на панелі натискається кнопка меню , де пропонується зберегти (**Import**) файл конфігурації макросу. Файл конфігурації «**ИмяФайла.макро**» зберігається в папці **Config** програмного забезпечення. Завантаження файлу конфігурації здійснюється командою завантажити (**Export**) із зазначенням шляху до файлу конфігурації.



Мал. 10.


Запис макросу

Перед безпосереднім записом макросу необхідно задати тимчасову затримку натискання клавіш.

- Фактична тимчасова затримка буде в режимі **Record Delay**;
- Фіксована тимчасова затримка буде в режимі **Default Delay** з можливістю встановити тривалість затримки в мілісекундах;
- Тимчасова затримка буде відсутня в режимі **No Delay**.








Мал. 11.

За командою **Recording** буде здійснюватися запис макросу. Закінчення записи макросу буде виконання команди **Stop** .

Редагування макросу

Вікно редактора макросів дозволяє виконувати наступні дії:


1.  редагувати рядки макросу.
2.  видаляти рядки макросу.
3.  пересувати курсор вгору.
4.  пересувати курсор вниз.

Рядок макросу, що містить значення натиснутої клавіші, редагується натисканням команди .



Мал. 12.

Нове значення вводиться в поле **Input A Key** вікна редактора макросів **Edit Macro**. Закінчення редагування підтверджується натисканням **OK**.

Рядок макросу, що містить значення тимчасового інтервалу, редагується натисканням команди .

Нове значення вводиться в поле **Input Delay** вікна редактора макросів **Edit Macro**. Закінчення редагування підтверджується натисканням **OK**.

Індикація клавіатури

- **Num Lock** – при натисканні клавіші Num Lock;
- **Caps Lock** – при натисканні клавіші Caps Lock;
- **Gaming** – при натисканні клавіш **Fn + WIN** (блокування на клавіатурі клавіші WIN).

ВИРІШЕННЯ МОЖЛИВИХ ПРОБЛЕМ

Проблема	Вирішення
Клавіатура не працює.	1. Від'єднайте клавіатуру від ПК і перевірте контакти роз'ємів на предмет можливого пошкодження. Якщо жодних зовнішніх ушкоджень не виявлено та контакти справні, під'єднайте клавіатуру до ПК знову. 2. Рекомендуємо звернутися до найближчого сервіс-центру.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики та од. виміру	Значення
Кількість клавіш клавіатури, шт	104
Розкладка клавіатури	Англ/Рос/Укр
Сумісність з ОС	Windows
Інтерфейс	USB
Довжина кабеля, м	1,8
Напрацювання на відмову	понад 20 000 000 натискань
Розміри клавіатури, мм	440 x 153 x 38 (48)
Розміри підставки, мм	440 x 69 x 18
Вага клавіатури, г	952

Примітки:

- **Наведені в таблиці технічні характеристики є довідковими і не можуть бути підставою для претензій.**
- **Продукція торговельної марки SVEN постійно удосконалюється. З цієї причини технічні характеристики може бути змінено без попереднього повідомлення.**

SVEN[®]

Mechanical
Gaming Keyboard

USER MANUAL



KB-G9500

www.sven.fi

Congratulations on the purchase of Sven keyboard!

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

COPYRIGHT

© SVEN PTE. LTD. Version 1.0 (V 1.0).

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.

APPLICATION

KB-G9500 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
- Stand — 1 pc
- User Manual – 1 pc
- Warranty card – 1 pc

SPECIAL FEATURES

- Software for keys programming and backlighting management
- Lock Win key
- Keyboard brightness backlighting adjustment
- Removable wrist rest
- 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.

INSTALLATION OF THE SOFTWARE

Keyboard software is available on the official SVEN website. After downloading and installation, the software provides setting of backlight operation modes, assignment of function keys and macro programming.

Customize keyboard modes in the Main Keyboard menu



Fig. 1.

From this menu, you can select and configure the **Light Setting** backlight modes and directly adjust the **Button Setting** keyboard keys. All parameters are reset by pressing **Restore**, pressing **Apply** saves the user-created key configuration. Exit the save program is done by clicking **OK**, without saving the settings – **Cancel**.

Setting the Light Setting backlight modes



Fig. 2.

In **Mode** menu, nine **Light Mode 1 – Light Mode 9**, modes are selected, in which the brightness of the backlight mode is set to **Brightness**, and the speed (frequency) of the backlight flicker to **Speed**.

Light Mode 1	Keyboard backlight without flicker. Brightness control available.
Light Mode 2	Backlit keyboard with shimmer. Adjusts the brightness and frequency (time) of illumination of the keyboard keys.
Light Mode 3	Sequential multi-directional illumination of a certain number of keyboard keys (snake effect). Adjusts the brightness and speed of the keypad backlight.
Light Mode 4	Keyboard key illumination. Adjusts the brightness and time of illumination of this button.
Light Mode 5	Multiple directional illumination of a keystroke of a certain number of keystrokes in which the keypad key is pressed (wave effect on a line). Adjusts the brightness and speed of the keypad backlight.
Light Mode 6	Multiple directional illumination from a keystroke of a certain number of keyboard keys (wave effect on the keyboard). Adjusts the brightness and speed of the keypad backlight.
Light Mode 7	Turn off the backlight by pressing a keyboard key. Adjusts the brightness and dimming time of this button.
Light Mode 8	Multiple directional illumination from a keystroke of a certain number of keyboard keys (the effect of a traveling wave on the keyboard). Adjusts the brightness and speed of the keypad backlight.
Light Mode 9	Multi-directional illumination from the key pressed on 3-5 keys in 5 lines of the keyboard (the effect of a light spot on the keyboard). Adjusts the brightness and speed of the keypad backlight.

Button Setting keyboard shortcuts

In **Button Setting** menu window, the following modes with **Function** are provided for setting the keyboard keys:

- **Default** mode to restore the original keyboard key functions;
- **Key** mode for reassigning certain keyboard keys;
- **Multimedia** mode for assigning keyboard keys to multimedia functions from the list of possible;
- **Macro** mode for assigning keyboard keys to user macros.



Fig. 3.

Restore the default keyboard shortcuts in Default mode

To reset the configuration settings of a given key, it is selected on the electronic keyboard of the interface. The color of the edit key will change from yellow to orange. **Function** menu field selects **Default** mode and is confirmed by clicking **OK**. After completion, the color illumination is goes out. Pressing **Apply** saves the user-created key configuration.



Fig. 4.

To reassign keyboard keys to Key mode

To reassign a key, it is selected on the electronic keyboard of the interface. The color of the edit key will turn orange. In **Function** menu field, the **Key** mode is selected and in **Input A Key** a new key value is entered from the keyboard and confirmed by pressing **OK**.



Fig. 5.

When done, the highlight color of the edit key changes to yellow. Pressing **Apply** saves the user-created key configuration.

Assign multimedia features in Multimedia mode

To assign a key to a multimedia function, it is selected on the electronic keyboard of the interface. The color of the edit key will turn orange. **Multimedia** mode is selected in the **Function** menu field and **Input A Mode Function** field specifies a multimedia function from among the possible and is confirmed by clicking **OK**.



Fig. 6.

When done, the highlight color of the edit key changes to yellow. Pressing **Apply** saves the user-created key configuration.

Assign macro keys to Macro mode

To assign a macro to a key, it is selected on an electronic keyboard interface. The color of the edit key will turn orange. **Macro** mode is selected in **Function** menu box and in Please Select **Please Select A Macro** field a macro is selected from the previously recorded one and is confirmed by clicking **OK**.



Fig. 7.

When done, the highlight color of the edit key changes to yellow. Pressing **Apply** saves the user-created key configuration.

Settings keyboard modes in the Main Keyboard menu

This menu records, edits, and deletes macros, as well as exporting and importing macros.



Fig. 8.

Creating macro



To create a macro in the panel, click the menu button . Program automatically creates its own macro named «**Macro 1**» and writes it to **Macro List** macro sheet. In **Macro Name** macro editor, you can change the suggested name to any.



Fig. 9.

Deleting macro

In **Macro List** menu, select the macro that you want to delete, and then menu button . Macro deleted.

Save and load macro


To save panel press menu button , which prompts you to save the (**Import**) macro configuration file. Configuration file «**File.macro**» is stored in the **Config** folder of the software. The configuration file is downloaded by the **Export** command, specifying the path to the configuration file.



Fig. 10.


Macro recording

Before recording macro, you must set a temporary keystroke delay.

- The actual time delay will be in **Record Delay** mode;
- Fixed time delay will be in **Default Delay** mode with the ability to set the delay time in milliseconds;
- There will be no temporary delay in **No Delay** mode.







Fig. 11.

Recording command will record the macro. Completing the macro record will execute the **Stop** command .

Macro editing

Macro editor lets you do the following:

1.  edit macro rows.
2.  delete macro rows.
3.  move the cursor up.
4.  move the cursor down.



Macro string containing the key value is edited by clicking command .



Fig. 12.

New value is entered in **Input A Key** of **Edit Macro** window. The completion of editing is confirmed by clicking **OK**.

Macro string containing the time interval value is edited by clicking the command .

New value is entered in **Input Delay** box of **Edit Macro**. The completion of editing is confirmed by clicking **OK**.

Keyboard indication

- **Num Lock** – when you press the Num Lock key;
- **Caps Lock** – when you press the Caps Lock key;
- **Gaming** – when you press **Fn + WIN** (keypad lock on the WIN key).

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
Keyboard layout	Eng/Rus/Ukr
OS compatibility	Windows
Interface	USB
Length of cable, m	1.8
Extrapolated mean life	more than 20,000,000 strokes
Dimensions keyboard, mm	440 x 153 x 38 (48)
Dimensions stand, mm	440 x 69 x 18
Keyboard weight, g	952

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.*

Механическая игровая клавиатура

SVEN®

Модель: KB-G9500

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

Модель: KB-G9500

Постачальник/імпортер в Україні: ТОВ «СВЕН Центр», 08400, Київська область, м. Переяслав-Хмельницький, вул. Героїв Дніпра, 31, тел. (044) 233-65-89/98. Призначення, споживчі властивості та відомості про безпеку товару дивіться у Керівництві з експлуатації. Умови гарантійного обслуговування дивіться в гарантійному талоні або на сайті www.sven.fi. Гарантійний термін: 12 міс. Строк служби: 5 років. Товар сертифіковано/ має гігієнічний висновок. Шкідливих речовин не містить. Зберігати в сухому місці. Виробник: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Виготовлено під контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка, Котолахдентіе, 15. Зроблено в Китаї.

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 SVEN Scandinavia Ltd. Finland.



KB-G9500