

SMURVE80

User Manual



01 **PRODUCT INTRODUCTION**

- Keys: US ASCII 87 keys
- Dimensions: 386.72mm x 178.68mm x 37.7mm
- Interfaces: USB / BT / 2.4G
- Power Supply: USB 5V ; BT 3.7V
- Battery Capacity: 8000 mAh
- Charging Port: USB Type C
- Solenoid: Switchable on/off
- Supports N-Key Rollover
- Supports VIA software
- Supports Win / Mac system switching

02 KEYBOARD FUNCTIONS & ADJUSTMENTS

Function descriptions for Fn + key combinations:

KEY	WIN FUNCTION	MAC FUNCTION	DESCRIPTION
Backspace	 Reset	 Reset	Long press 3s
F1	 Mail	 Brightness -	
F2	 Multimedia	 Brightness +	
F3	 Calculator	 Mission Control	
F4	 Web	 App List	
F7	 Previous Track	 Previous Track	
F8	 Play / Pause	 Play / Pause	
F9	 Next Track	 Next Track	

03

F10	 Mute	 Mute
F11	 Volume -	 Volume -
F12	 Volume +	 Volume +
Ins	 Change Backlight Effect	 Change Backlight Effect
Del	 Backlight On / Off	 Backlight On / Off
Home	 Backlight Saturation +	 Backlight Saturation +
End	 Backlight Saturation -	 Backlight Saturation -
PgUp	 Backlight Hue +	 Backlight Hue +
PgDn	 Backlight Hue -	 Backlight Hue -
←	 Backlight Speed -	 Backlight Speed -

04

←	 Backlight Speed -	 Backlight Speed -	5 levels adjustable Caps & Win blink at max / min
→	 Backlight Speed +	 Backlight Speed +	
↑	 Backlight Brightness +	 Backlight Brightness +	
↓	 Backlight Brightness -	 Backlight Brightness -	
1!	 BT1	 BT1	BT channel 1
2@	 BT2	 BT2	BT channel 2
3#	 BT3	 BT3	BT channel 3
Lwin	 Win Lock	-	LED indicator white
G	 Solenoid On / Off	 Solenoid On / Off	
M	 Switch to Mac Mode	-	Long press 3s

05

N

-

 Switch to Win Mode

B

 Check Battery Level

 Check Battery Level

06 CONNECTION MODE INSTRUCTIONS

Slide the back switch  to select mode:

MODE	SHORTCUT KEY	LED COLOR	STATUS DESCRIPTION
BT1	Fn + 1	Blue	
	Tap: Switch / Hold: Pair		Pairing: Fast blink
BT2	Fn + 2	Purple	
	Tap: Switch / Hold: Pair		Reconnect: Slow blink
BT3	Fn + 3	Cyan	
	Tap: Switch / Hold: Pair		Success: Lights up 2s → Resume backlight
2.4G	Fn + 4	Green	
	Hold: Pair		Fail: Sleep after 1 min Reconnect fail: Sleep after 20s

07 **ADVANCED FUCTION DESCRIPTION**

1. The solenoid is triggered with each keystroke, producing a click action when pressed.
2. Fn + M: Long press (3s) to switch to Mac mode. CAPS and WIN keys flash white 3 times.
Fn + N: Long press (3s) to switch to Windows mode. CAPS and WIN keys flash white once.

Default mode is Windows.

3. When the keyboard is connected via cable, the battery charges.
In BT/2.4G mode, the USB connection is for charging only and cannot be used for input.

4. Wireless Sleep ☾ :

3 min → light sleep (lights off, **key wakes & inputs**)

10 min → deep sleep (**first key wakes only**, input from second key)

5. Check Battery Power Level

To check battery power level, press Fn + B

F1 to F10: Each key LED indicating 10% of total power

6. When the battery is low, the backlight and solenoid function are automatically disabled.

During charging, the ESC key stays lit.

09 VIA SOFTWARE TUTORIAL

1. Visit **usevia.app**
2. Go to **“Settings”** and enable **“Show Design Tab”**.
3. Enter the “Design tab”, press “Load”, and select the “Smurve80 JSON file”.
4. Return to “Configure”, choose “Authorize device”, and select “Smurve80” to begin customization.
5. Smurve80’s dedicated Fn functions can be found and used under the “Custom” section.

10 进阶功能说明

1. 电磁阀跟随按键动作触发，按键按下动作一次。
2. Fn + M 长按3秒切换至 Mac 系统，CAPS, WIN 键灯闪三次白光；
Fn + N 长按3秒切换至 Win 系统，CAPS, WIN 键灯闪一次白光，
键盘默认为 Win 模式。
3. 插入键盘线即可为电池充电，拨至 BT / 2.4G 后无法使用 USB 模式，仅充电。
4. 无线状态下3分钟键盘无触发，进入一级休眠，灯光关闭，**按键唤醒同时按键输出**；
10分钟无触发，进入二级休眠，**第一下按键唤醒键盘但不输出**，回连后才进入按键输出。

11

5. 检查电池电量

按下 Fn + B 可检查电池电量

F1 - F10: 每颗键的 LED 代表 10% 的电量

6. 低电量时自动关闭背光与电磁阀功能，充电 ESC 长亮。

12 VIA 软件教程

1. 访问 usevia.app
2. 选择 **Settings**，将 **Show Design Tab** 打开
3. 进入 **Design**，按下 **Load**，并选择 Smurve80 的 JSON 档案。
4. 回到 **Configure**，**Authorize device** 选择 Smurve80，即可开始编辑配列。
5. Smurve80 的专属 Fn 功能可在 Custom 栏位中找到并使用。

13 고급 기능 설명

1. 솔레노이드는 키 동작에 따라 작동하며, 키를 한 번 누르면 한 번 트리거됩니다.
2. FN + M 3초간 길게 눌러 Mac 시스템으로 전환, CAPS 및 WIN 키 LED가 흰색으로 3회 깜빡입니다.
FN + N: 3초간 길게 눌러 Windows 시스템으로 전환, CAPS 및 WIN 키 LED가 흰색으로 1회 깜빡입니다.

키보드는 기본적으로 Windows 모드로 설정되어 있습니다.

3. 키보드 케이블을 연결하면 배터리를 충전할 수 있으며, BT / 2.4G 모드에서는 USB 모드를 사용할 수 없고 충전만 가능합니다.

4. 무선 상태에서 3분 동안 키 입력이 없으면 1단계 절전 모드로 들어가고 LED가 꺼집니다. **이때 키를 누르면 키보드가 깨워지면서 입력도 동시에 인식됩니다.**

10분 동안 키 입력이 없으면 2단계 절전 모드로 진입하며, **첫 번째 키 입력 시 키보드는 깨워지지만 입력은 인식되지 않습니다.** 두 번째 키 입력에서야 정상적으로 입력이 가능합니다.

5. 배터리 잔량 확인

배터리 잔량을 확인하려면 Fn + B 를 누르세요.

F1 - F10: 각 키의 LED가 전체 전력의 10%를 표시합니다.

15 VIA 사용방법

1. **usevia.app** 접속하세요
2. **Settings** 선택 후 **Show Design Tab** 켜주세요
3. **Design**으로 들어가 **Load**를 누르고, Smurve80의 JSON 파일 선택
4. **Configure**로 돌아가 **Authorize device**에서 Smurve80 선택 → 편집 시작 가능합니다.
5. Smurve80 전용 Fn 기능은 Custom 항목에서 찾아 사용할 수 있습니다.

16 **INTERPRETATION & COPYRIGHT NOTICE**

The final interpretation rights of this manual belong to **Keybuilder Co., Ltd.** and **Swagkeys**.



PLAYKBD



Official Site



QQ群



小红书



Instagram



SWAGKEYS



KR Site



International Site



Instagram