

## GOSUND SW9 - firmware dla systemu SUPLA i ZABBIX

Podwójny wyłącznik oświetlenia z quasi-pomiarem mocy i energii.

---

**!! UWAGA: nie podłączać interfejsu RS232 przy zasilaniu 230V. Tylko przy napięciu 3.3V !!**

---

---

### UWAGA:

Sterownik nie jest urządzeniem autonomicznym i do poprawnej pracy wymaga dostępu do Internetu i do serwera SUPLA.

---

### Funkcjonalności:

- Constant Power Output (W) (pomiar mocy i energii przy stałej wartości obciążenia)
- Switch OFF delay (5-999 sec) (wyłączanie oświetlenia po ustalonym czasie, 0-wyłączone)
- Zero Initial Energy (zerowanie licznika pobranej energii)
- LED Green (wyłączenie świecenia zielonych diod LED, gdy żaden kanał nie jest aktywny)

- załączony plik TEMPLATE gosund\_sw9.yaml dla systemu Zabbix w wersji 5
- 

Firmware obsługuje kanał informacyjny SUPLA\_CHANNEL\_FLAG\_CHANNELSTATE:

IP - adres IP urządzenia w sieci WIFI

MAC - MAC Address urządzenia

Wifi RSSI - Received Signal Strength Indicator

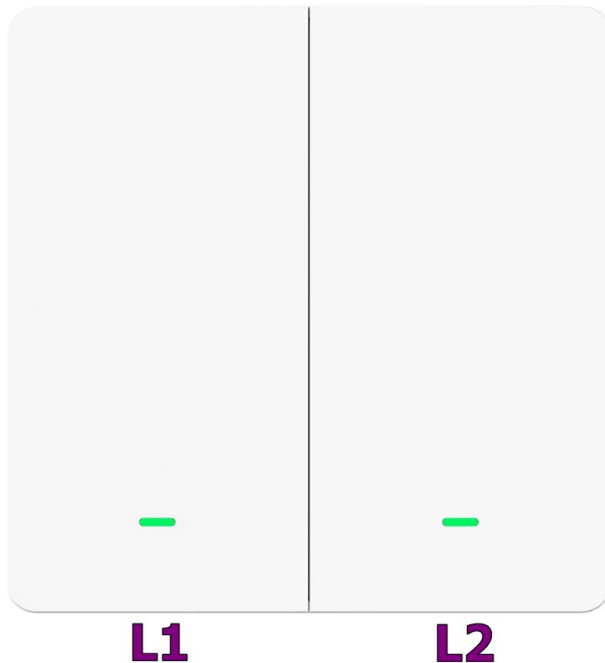
Siła sygnału WiFi - poziom sygnału WIFI w %

Czas pracy - czas nieprzerwanej pracy urządzenia od ostatniego restartu

---

Wgranie alternatywnego oprogramowania:

1. Po podłączeniu przewodów RxD, TxD, GND i VCC (3.3V) należy wcisnąć przycisk L1 i podłączyć zasilanie 3.3V.



2. Układ przechodzi w tryb programowania
3. Puścić przycisk L1
4. Wgrać moduły oprogramowania zgodnie z poniższymi parametrami

**Parametry programowania:**

BAUDRATE: 115200

Flash Size: 4MB

Flash speed: 40Mhz

SPI Mode: DOUT

blank_1MB.bin ----->	0x00000
boot_v1.5.bin ----->	0x00000
esp_init_data_default.bin ----->	0x3FC000
gosund_sw9.bin ----->	0x01000

Po wgraniu oprogramowania i restarcie urządzenia, wystawia ono sieć Wifi, do której należy się podłączyć i otworzyć stronę konfiguracji - 192.168.4.1 :



## GOSUND SW9

LAST STATE: Registered and ready.

Firmware: 2.9.0

GUID:

MAC:

### Wi-Fi Settings

1

Network name

Password

### Supla Settings

1

Server

E-mail

### Zabbix Settings

1

Zabbix Server

Host

### Other Parameters

YES

LED Green

### Channel 1 Settings

0

Constant Power Output (W)

0

Switch OFF delay (5-999 sec)

NO

Zero Initial Energy

### Channel 2 Settings

0

Constant Power Output (W)

0

Switch OFF delay (5-999 sec)

NO

Zero Initial Energy

SAVE

Podczas normalnej eksploatacji, gdy chcemy przejść do trybu konfiguracji (192.168.4.1) należy przytrzymać wciśnięty przycisk L1 ok. 10 sekund, aż zaczną migać obydwie zielone diody LED. Urządzenie ponownie wystawia sieć Wifi. Po zapisaniu zmienionej konfiguracji należy nacisnąć przycisk L1, co zrestartuje urządzenie.