

Supla

Instrukcja konfiguracji urządzeń z wgranym oprogramowaniem SUPLA

Spis treści

1. Urządzenia rozgłaszające sieć WiFi o nazwie SUPLA_*****	3
PRZED uruchomieniem	3
Włączenie zasilania urządzenia	4
REKONFIGURACJA przycisku lub stanu przekaźnika po włączeniu	7
REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi	8
2. Sonoff TH	10
PRZED uruchomieniem	10
Włączenie zasilania urządzenia	11
KONFIGURACJA CZUJNIKA TEMPERATURY AM2301/SI7021	14
REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi	15
3. Sonoff POW	18
PRZED uruchomieniem	18
Włączenie zasilania urządzenia	19
KONFIGURACJA POMIARU ENERGII	21
REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi	22
4. Blitzwolf SHP6/Gosund/SP111	24
PRZED uruchomieniem	24
Włączenie zasilania urządzenia	25
KONFIGURACJA POMIARU ENERGII	27
REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi	28
5. Sonoff Mini	30
PRZED uruchomieniem	30
Włączenie zasilania urządzenia	31
REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi	34
6. Instrukcja integracji Supla Cloud z asystentem głosowym Google	36
7. UWAGI	37

Opis aplikacji Supla można znaleźć na stronie projektu www.supla.org
Oprogramowanie Supla, logo Supla, nazwa Supla są własnością firmy AC SOFTWARE SP. Z O.O.

Chcesz aktywować pomiar TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ?

KLIKNIJ [KONFIGURACJA CZUJNIKA TEMPERATURY AM2301/Si7021](#)

Chcesz aktywować pomiar MOCY i ENERGII ?

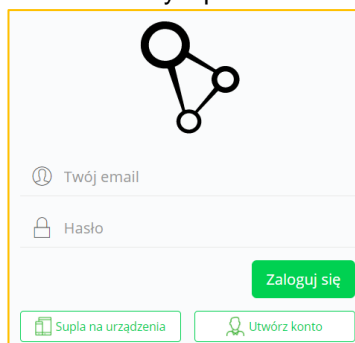
KLIKNIJ [KONFIGURACJA POMIARU ENERGII](#)

1. Urządzenia rozgłaszające sieć WiFi o nazwie **SUPLA_*******

Dotyczy urządzeń o kodach: S105 Sonoff S26, S109 Sonoff Basic, S119, S121, S131 Sonoff RF, S141 Sonoff 4CH, S142, SE051 przeł. dotykowy 1C, SE167 Sonoff DC, SE168 Sonoff 2CH DC, SE169 Sonoff 4CH DC, SH001 Shelly1, ST01 Sonoff T0 1C, ST02 Sonoff T0 2C, ST11 Sonoff T1 1C, ST12 Sonoff T1 2C, ST13 Sonoff T1 3C, ST31 Sonoff T3 1C, ST32 Sonoff T3 2C, przełączniki dotykowe TUYA: SWT74, SWT75, SWT76, SWT81, SWT82, SWT83, SWT85, SWT86, SWT87, SWT91, SWT92, SWT93, SWT95, SWT96, SWT97

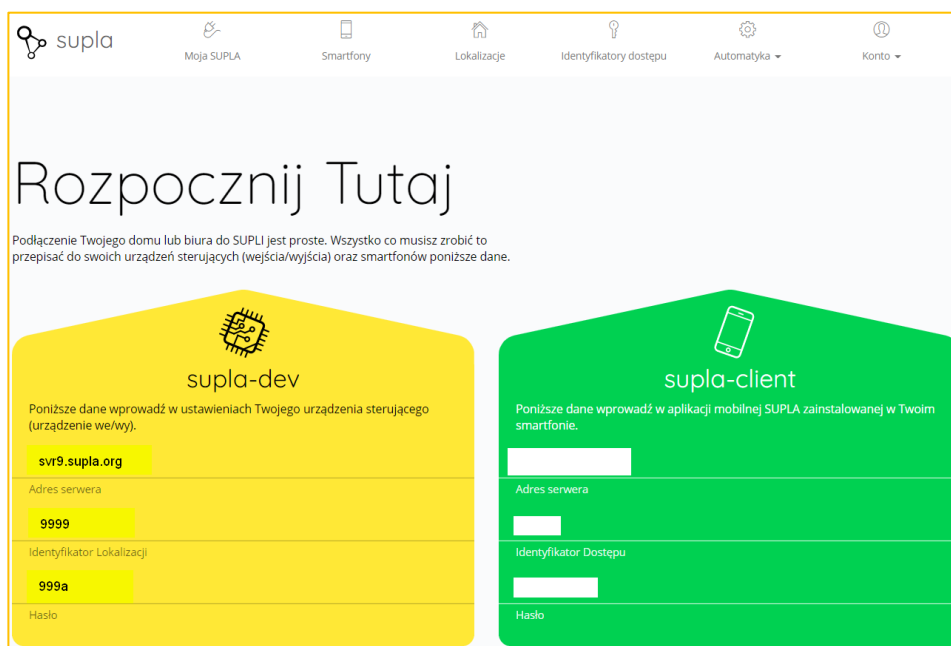
PRZED uruchomieniem

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



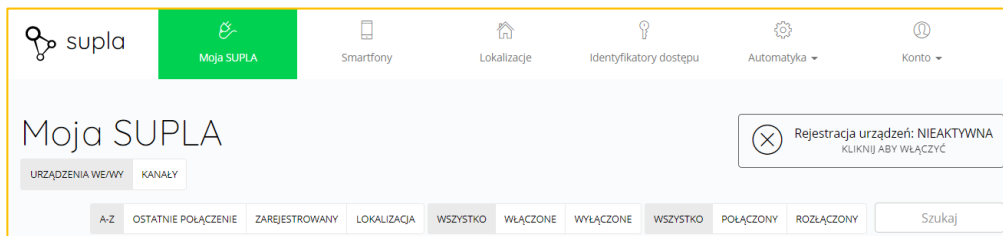
Rys. 1-1

Zaloguj się swoimi danymi lub Utwórz nowe konto

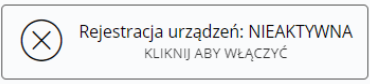
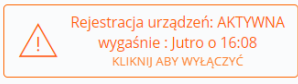



Rys. 1-2

Kliknij ikonę **Moja SUPLA**  .



Rys. 1-3

Kliknij przycisk  tak aby zmienił się na .

Kliknij ikonę 



Rys. 1-4

Zapamiętaj dane: **Adres serwera, Identyfikator Lokalizacji, Hasło** lub pozostaw otwartą kartę przeglądarki.

Włączenie zasilania urządzenia

Po włączeniu modułu układ znajduje się w **trybie konfiguracji** i zaczyna rozgłaszać sieć **SUPLA_******. Czasem trzeba poczekać nawet 1 min zanim sieć pojawi się na liście dostępnych sieci w komputerze. Jest to normalny objaw. W tym czasie miga dioda (w większości modułów). Łączymy się siecią WiFi - bez hasła.

Uruchom na komputerze przeglądarkę lub otwórz nową kartę i w adresie strony wpisz adres <http://192.168.4.1/>

Uwaga: jeśli po 1 min. sieć **SUPLA_****** nie jest widoczna należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji**. Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku 1 lub ponad 10-krotne wciśnięcie Przycisku 1 (dla SH001-Shelly1 i SE169 tylko przełączenia).

Rys. 1-5

Na powyższym ekranie (Rys. 1-5Rys. 1-1) należy wpisać ustawienia domowej sieci Wi-Fi:

Nazwa sieci - nazwa Twojej domowej sieci Wifi
Hasło - hasło Twojej domowej sieci WiFi

dane do portalu supla.org, które uzyskano wcześniej:

Adres serwera - Twój adres uzyskany na Rys. 1-4
Identyfikator Lokalizacji - Twój identyfikator uzyskany na Rys. 1-4
Hasło - Twoje hasło uzyskane na Rys. 1-4

Ustawienia modułu:

Przycisk 1, (Przycisk 2, Przycisk 3, Przycisk 4):

- Ustawienie Monostabilny dla przycisków na obudowie urządzenia lub zewnętrznych przycisków dzwonekowych
- Ustawienie Bistabilny dla zewnętrznych przycisków klasycznych

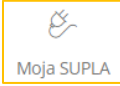
Przełącznik 1, (Przełącznik 2, Przełącznik 3, Przełącznik 4):

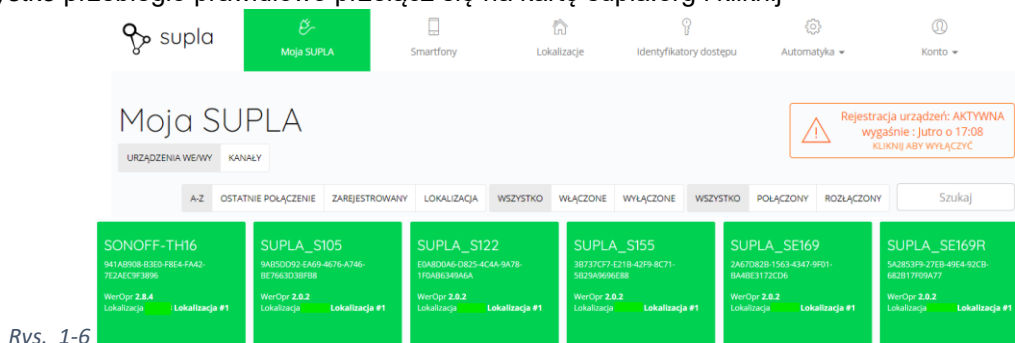
- Reset – po włączeniu zasilania urządzenie jest wyłączone
- Pamiętaj stan – urządzenie przywraca stan przełącznika z przed zaniku zasilania.

Kliknij **Zapisz** , następnie wyłącz i włącz urządzenie.

Po chwili nowe urządzenie powinno zalogować się do Twojej sieci WiFi i zarejestrować w portalu supla.org. Dioda na urządzeniu powinna przestać migać. Jeśli dioda miga powoli to znaczy, że dane nie zostały wprowadzone prawidłowo.

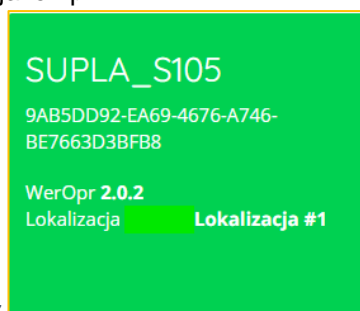
Wyczyść EEPROM - Przywrócenie urządzenia do ustawień początkowych

Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo przełącz się na kartę [supla.org](#) i kliknij 



Rys. 1-6

Nowe urządzenie powinno być widoczne jako np.

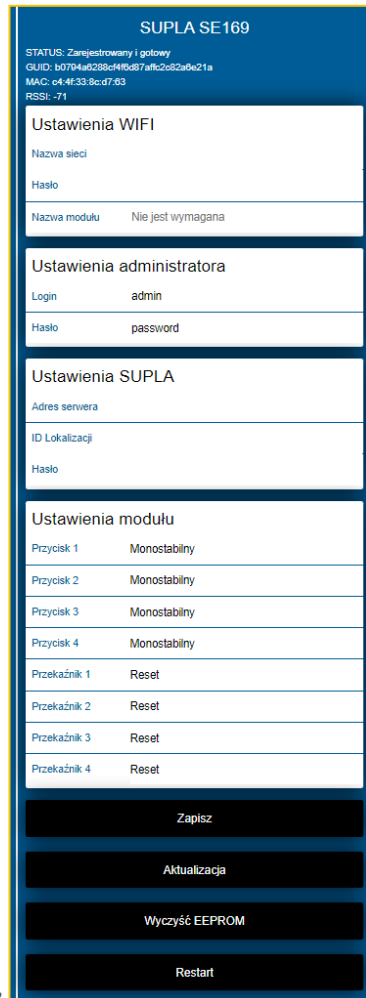


Rys. 1-7

REKONFIGURACJA przycisku lub stanu przełącznika po włączeniu

Po zakończeniu konfiguracji możliwy jest dostęp do urządzenia i ustawień administratora przez przeglądarkę. Dostęp jest możliwy pod adresem IP przyznanym przez router domowy.

Po wpisaniu w przeglądarkę adresu urządzenia, np. <http://192.168.1.22> zostaniesz poproszony o wprowadzenie loginu i hasła. Domyślny Login: *admin*, Hasło: *password*.



The screenshot displays the configuration page for a SUPLA SE169 device. At the top, the status is 'Zarejestrowany i gotowy' with various identifiers like CUID, MAC, and RSSI. Below are four main configuration sections: 'Ustawienia WIFI' (Network name and password), 'Ustawienia administratora' (Login: admin, Password: password), 'Ustawienia SUPLA' (Server address, location ID, and password), and 'Ustawienia modułu' (Buttons 1-4 set to Monostabilny, and switches 1-4 set to Reset). At the bottom, there are four action buttons: 'Zapisz', 'Aktualizacja', 'Wyczyść EEPROM', and 'Restart'.

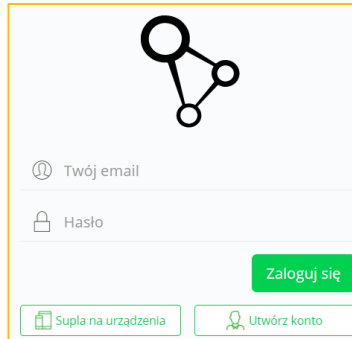
Rys. 1-8

Na powyższym ekranie można zmienić **Ustawienia modułu**, **Ustawienia administratora** lub przywrócić urządzenie do początkowych ustawień (**Wyczyść EEPROM**)

REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi

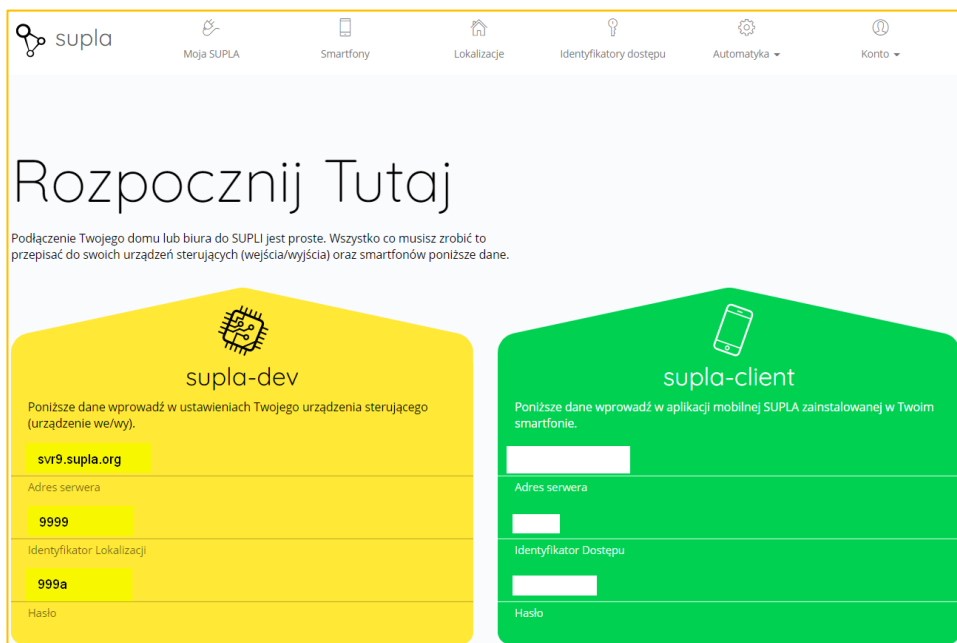
Jeżeli moduł był już zarejestrowany w supla.org, to po każdej zmianie na stronie konfiguracyjnej modułu powinno się usunąć moduł z supla.org. Nie wykonanie tej czynności może spowodować że moduł nie zaloguje się do supla.org i będzie powoli migał diodą.

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



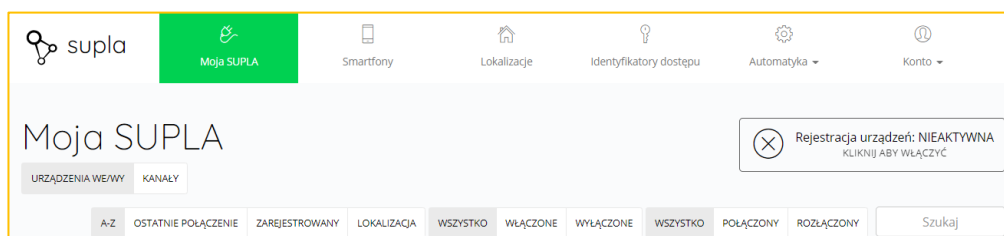
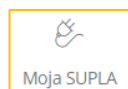
Rys. 1-9

Zaloguj się swoimi danymi



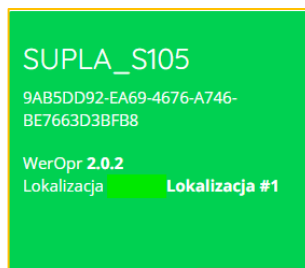
Rys. 1-10

Kliknij ikonę **Moja SUPLA**

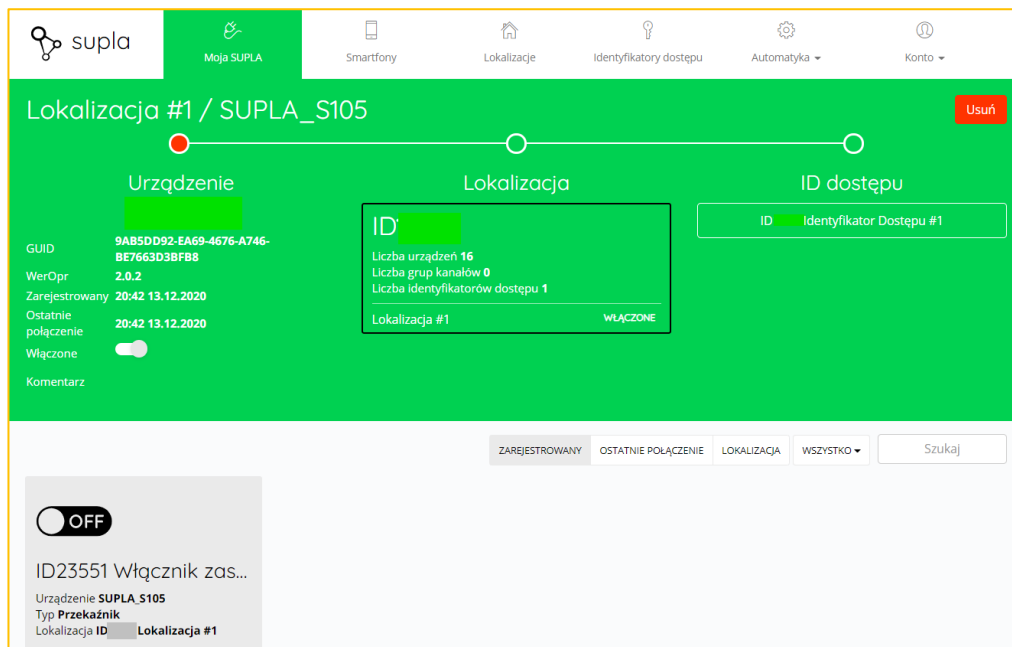


Rys. 1-11

Kliknij w usuwane urządzenie, np.:



Rys. 1-12



Rys. 1-13

Kliknij przycisk



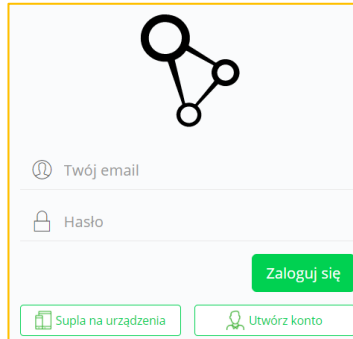
Następnie należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji** i przejść do punktu **PRZED uruchomieniem**

Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku 1 lub ponad 10-krotne wciśnięcie Przycisku 1 (dla SH001-Shelly1 i SE169 tylko przełączenia).

2. Sonoff TH

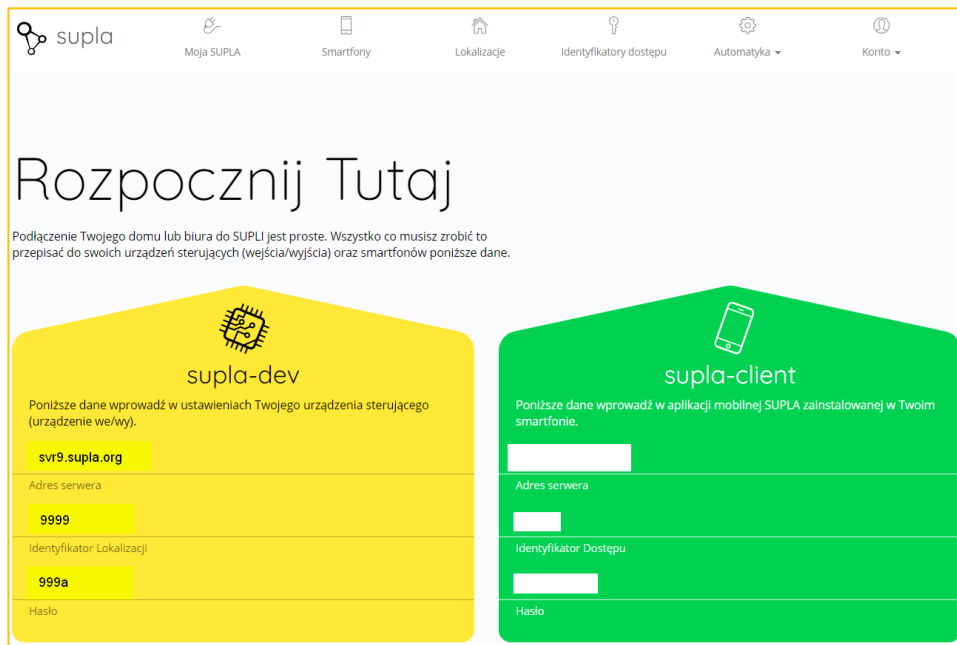
PRZED uruchomieniem

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



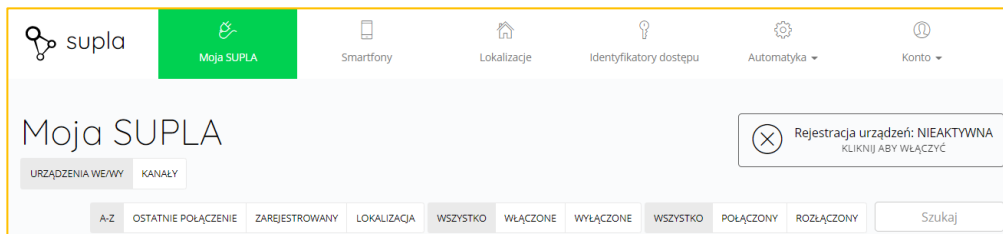
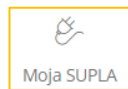
Rys. 2-1

Zaloguj się swoimi danymi lub Utwórz nowe konto



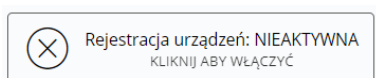
Rys. 2-2

Kliknij ikonę *Moja SUPLA*

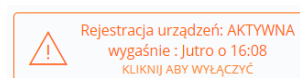


Rys. 2-3

Kliknij przycisk



tak aby zmienił się na



Kliknij ikonę 



The screenshot shows the SUPLA web interface. At the top, there is a navigation bar with the SUPLA logo and several menu items: 'Moja SUPLA', 'Smartfony', 'Lokalizacja', 'Identyfikatory dostępu', 'Automatyka', and 'Konto'. Below the navigation bar, the main heading is 'Rozpocznij Tutaj'. Underneath, there is a sub-heading: 'Podłączenie Twojego domu lub biura do SUPLI jest proste. Wszystko co musisz zrobić to przepisać do swoich urządzeń sterujących (wejścia/wyjścia) oraz smartfonów poniższe dane.'

There are two main configuration panels:

- supla-dev** (yellow background):
 - Text: 'Poniższe dane wprowadź w ustawieniach Twojego urządzenia sterującego (urządzenie we/wy).'
 - Fields:
 - Adres serwera:
 - Adres serwera:
 - Identyfikator Lokalizacji:
 - Hasło:
- supla-client** (green background):
 - Text: 'Poniższe dane wprowadź w aplikacji mobilnej SUPLA zainstalowanej w Twoim smartfonie.'
 - Fields:
 - Adres serwera:
 - Identyfikator Dostępu:
 - Hasło:

Rys. 2-4

Zapamiętaj dane: **Adres serwera, Identyfikator Lokalizacji, Hasło** lub pozostaw otwartą kartę przeglądarki.

PRZED WŁĄCZENIEM ZASILANIA URZĄDZENIA NALEŻY PODŁĄCZYĆ CZUJNIK TEMPERATURY DO GNIAZDA Z BOKU OBUDOWY SONOFF TH

Włączenie zasilania urządzenia

Po włączeniu modułu układ znajduje się w **trybie konfiguracji** i zaczyna rozgłaszać sieć **SUPLA-ESP8266-*******. Czasem trzeba poczekać nawet 1 min zanim sieć pojawi się na liście dostępnych sieci w komputerze. Jest to normalny objaw. W tym czasie miga dioda (w większości modułów). Łączymy się siecią WiFi - bez hasła. Uruchom na komputerze przeglądarkę lub otwórz nową kartę i w adresie strony wpisz adres <http://192.168.4.1/>

Uwaga: jeśli po 1 min. sieć **SUPLA-ESP8266-******* nie jest widoczna należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji**.

Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku

Dla urządzenia **Sonoff TH** zobaczymy ekran z następującymi opcjami:

SONOFF-TH16

LAST STATE: WIFI - Connecting...
Firmware: 2.8.4
GUID: C9E4B366DE86A5F23065FBED550A8B58
MAC: A4:CF:12:B5:A1:BB

Wi-Fi Settings

Network name

Password

Supla Settings

Server

E-mail

Zabbix Settings

Zabbix Server

Host

Additional Settings

Constant Power Output (W)

Zero Initial Energy NO

SAVE

Rys. 2-5

Na powyższym ekranie (Rys. 2-5) należy wpisać ustawienia domowej sieci Wi-Fi:

Network name - nazwa Twojej domowej sieci Wifi
Password - hasło Twojej domowej sieci WiFi

Supla Settings - dane do portalu **supla.org**, które uzyskano wcześniej:

Server - Twój adres uzyskany na Rys. 1-4
E-mail - adres email twojego konta supla.org (ikona Konto na Rys. 5-2)

Sekcji „**Zabbix Settings**” nie wypełniamy jeśli nie współpracujemy z serwerem Zabbix (czyli w większości przypadków).

Additional Settings

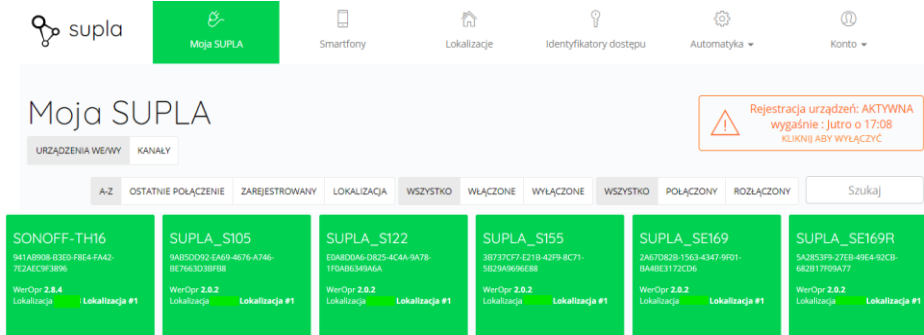
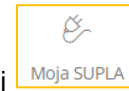
Constant Power Output - **Sonoff TH** pracuje opcjonalnie jako "miernik mocy i energii". Układ może być wykorzystywany dla odbiorników o stałym i znanym poborze energii (np. grzejniki rezystancyjne). W pole „*Constant Power Output*” należy wpisać deklarowaną wartość mocy pobieraną przez podłączone urządzenie.

Sonoff TH NIE POSIADA sprzętowego układu do pomiaru rzeczywistego zużycia energii.

Kliknij **Save** , następnie wyłącz i włącz urządzenie.

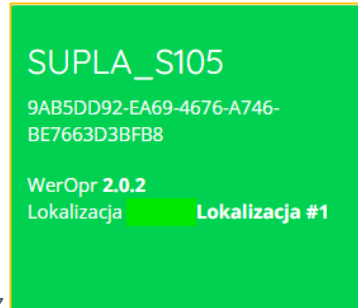
Po chwili nowe urządzenie powinno załogować się do Twojej sieci WiFi i zarejestrować w portalu supla.org. Dioda na urządzeniu powinna przestać migać. Jeśli dioda miga powoli to znaczy, że dane nie zostały wprowadzone prawidłowo.

Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo przełącz się na kartę supla.org i kliknij



Rys. 2-6

Nowe urządzenie powinno być widoczne jako np.



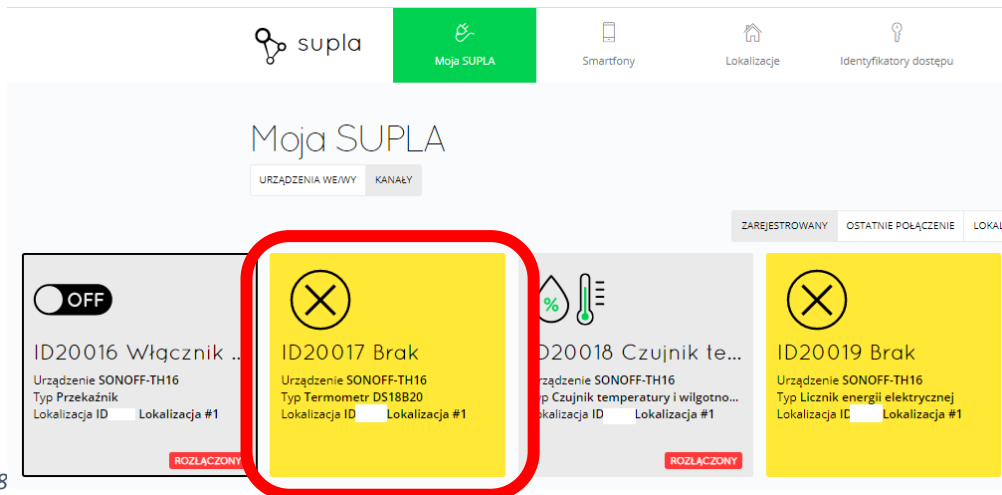
Rys. 2-7

KONFIGURACJA CZUJNIKA TEMPERATURY AM2301/SI7021

SONOFF-TH16 domyślnie jest skonfigurowany do współpracy z czujnikiem temperatury DS18B20. W celu przełączenia do współpracy z czujnikiem temperatury i wilgotności należy wykonać następujące czynności na portalu supla.org:

KROK 1:

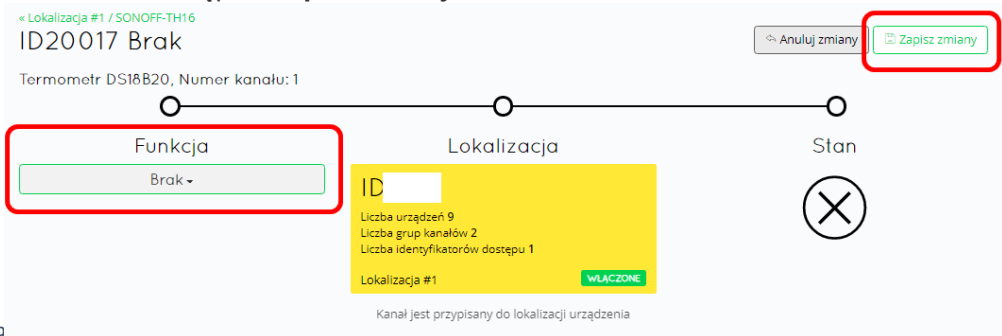
Na załadce „Moja Supla” wybrać zarejestrowany w portalu SONOFF-TH16, **Typ: Termometr DS18B20:**



Rys. 2-8

KROK 2

Z listy **Funkcja** wybrać **Brak** a następnie **Zapisz zmiany:**



Rys. 2-9

KROK 3

Wrócić do poprzedniego widoku, wybrać SONOFF-TH16, **Typ: Czujnik temperatury i wilgotności**



Rys. 2-10

KROK 4

Z listy **Funkcja** wybrać **Czujnik temperatury i wilgotności** a następnie **Zapisz zmiany**:

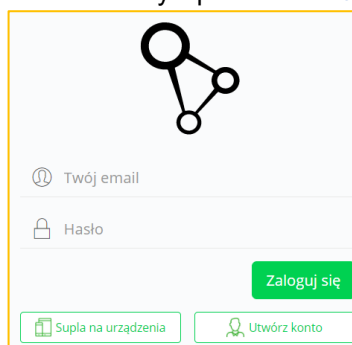


Rys. 2-11

REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi

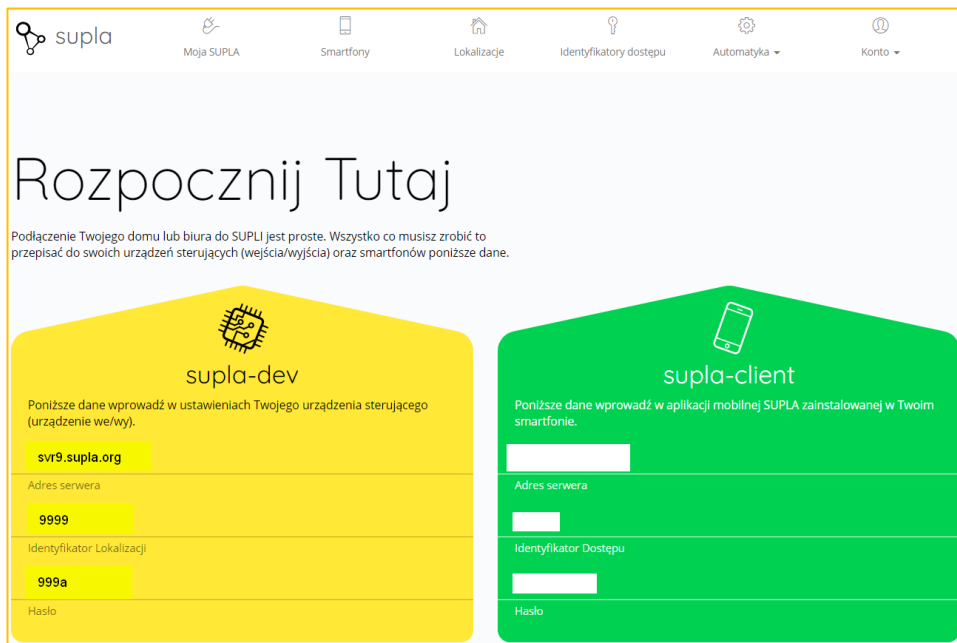
Jeżeli moduł był już zarejestrowany w supla.org, to po każdej zmianie na stronie konfiguracyjnej modułu powinno się usunąć moduł z supla.org. Nie wykonanie tej czynności może spowodować że moduł nie zaloguje się do supla.org i będzie powoli migał diodą.

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



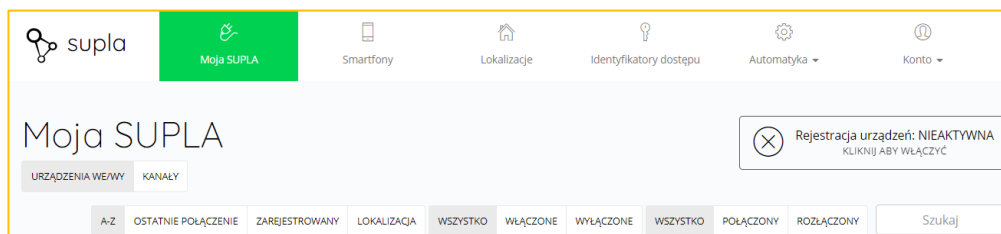
Rys. 2-12

Zaloguj się swoimi danymi



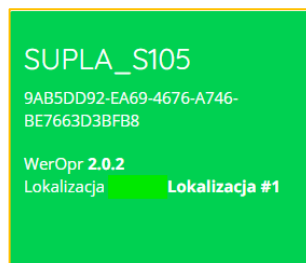
Rys. 2-13

Kliknij ikonę **Moja SUPLA**  .

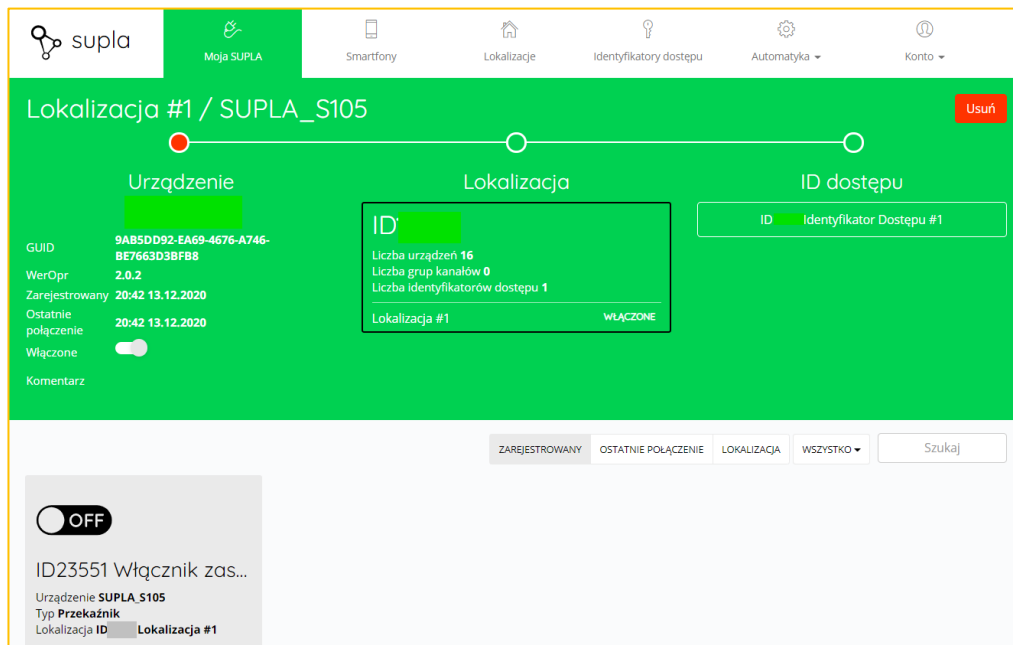


Rys. 2-14

Kliknij w usuwane urządzenie, np.:



Rys. 2-15



Rys. 2-16

Kliknij przycisk

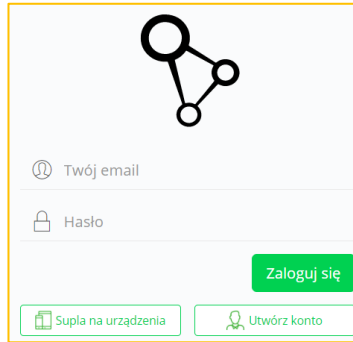


Następnie należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji** i przejść do punktu **PRZED uruchomieniem**
Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku

3. Sonoff POW

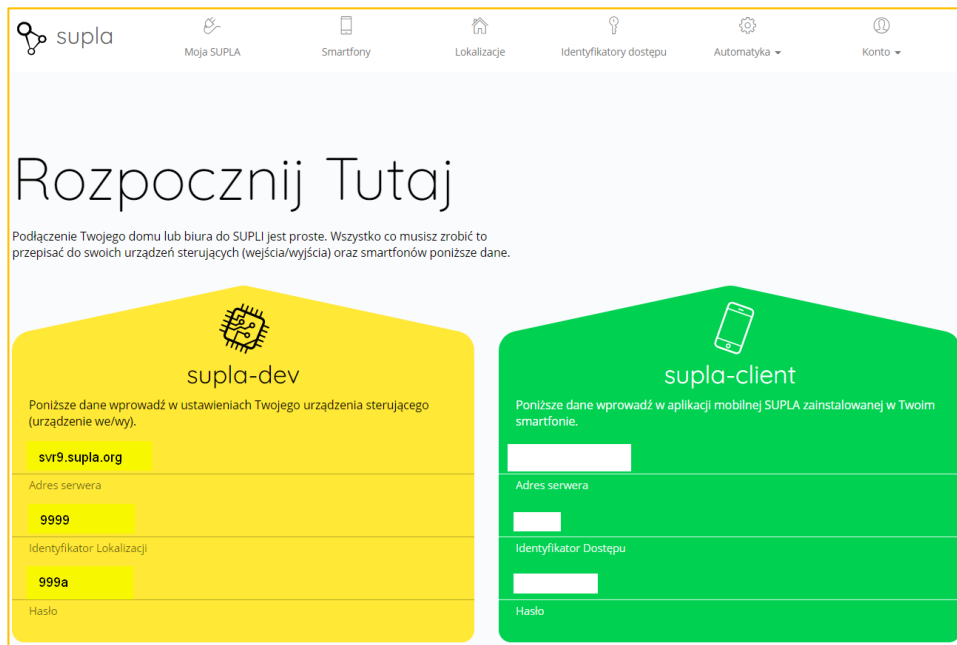
PRZED uruchomieniem

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



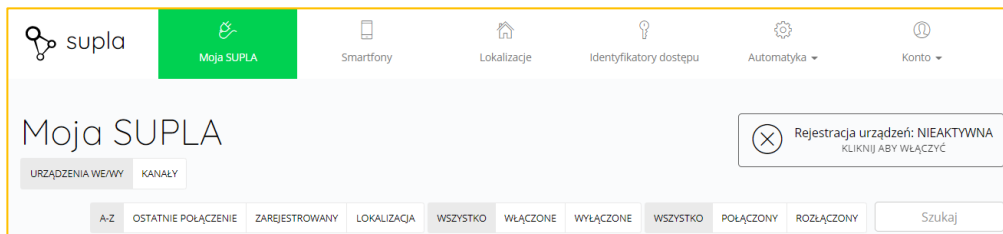
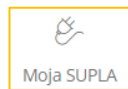
Rys. 3-1

Zaloguj się swoimi danymi lub Utwórz nowe konto



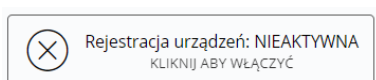
Rys. 3-2

Kliknij ikonę *Moja SUPLA*

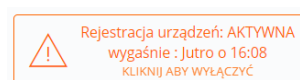


Rys. 3-3

Kliknij przycisk



tak aby zmienił się na



Kliknij ikonę 



Rys. 3-4

Zapamiętaj dane: **Adres serwera**, **Identyfikator Lokalizacji**, **Hasło** lub pozostaw otwartą kartę przeglądarki.

Włączenie zasilania urządzenia

Po włączeniu modułu układ znajduje się w **trybie konfiguracji** i zaczyna rozgłaszać sieć **SUPLA-ESP8266-*******. Czasem trzeba poczekać nawet 1 min zanim sieć pojawi się na liście dostępnych sieci w komputerze. Jest to normalny objaw. W tym czasie miga dioda (w większości modułów). Łączymy się siecią WiFi - bez hasła. Uruchom na komputerze przeglądarkę lub otwórz nową kartę i w adresie strony wpisz adres <http://192.168.4.1/>

Uwaga: jeśli po 1 min. sieć SUPLA-ESP8266-***nie jest widoczna należy wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji.**

Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku

Dla urządzenia **Sonoff POW** zobaczymy ekran z następującymi opcjami:

SONOFF-POW-R2

LAST STATE: WiFi - Connecting...
Firmware: 2.7.4
GUID: FA5A5C4D55E59C53A6C312E5A7CE3F36
MAC: A4:CF:12:B8:18:34

Wi-Fi Settings

Network name

Password

Supla Settings

Supla Server

E-mail

Zabbix Settings

Zabbix Server

Host

Additional Settings

Zero Initial Energy NO

SAVE

Rys. 3-5

Na powyższym ekranie (Rys. 3-5) należy wpisać ustawienia domowej sieci Wi-Fi:

- Network name* - nazwa Twojej domowej sieci Wifi
- Password* - hasło Twojej domowej sieci WiFi

Supla Settings - dane do portalu **supla.org**, które uzyskano wcześniej:

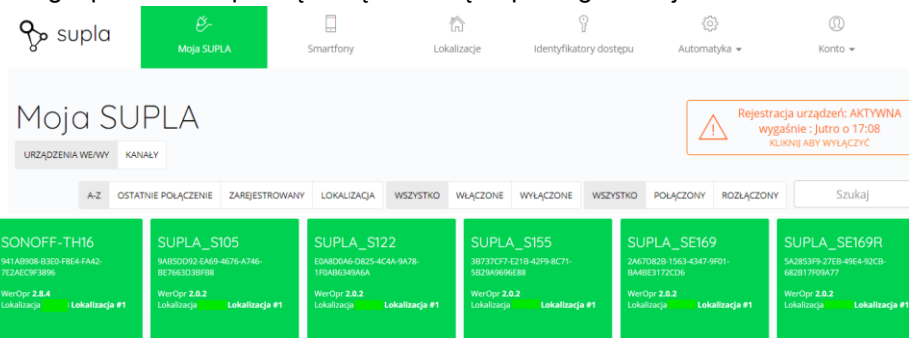
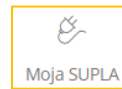
- Server* - Twój adres uzyskany na Rys. 1-4
- E-mail* - adres email twojego konta supla.org (ikona Konto na Rys. 5-2)

Sekcji „**Zabbix Settings**” nie wypełniamy jeśli nie współpracujemy z serwerem Zabbix (czyli w większości przypadków).

Kliknij **Save** , następnie wyłącz i włącz urządzenie.

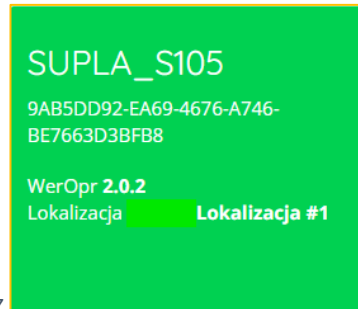
Po chwili nowe urządzenie powinno zalogować się do Twojej sieci WiFi i zarejestrować w portalu supla.org. Dioda na urządzeniu powinna przestać migać. Jeśli dioda miga powoli to znaczy, że dane nie zostały wprowadzone prawidłowo.

Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo przełącz się na kartę supla.org i kliknij



Rys. 3-6

Nowe urządzenie powinno być widoczne jako np.



Rys. 3-7

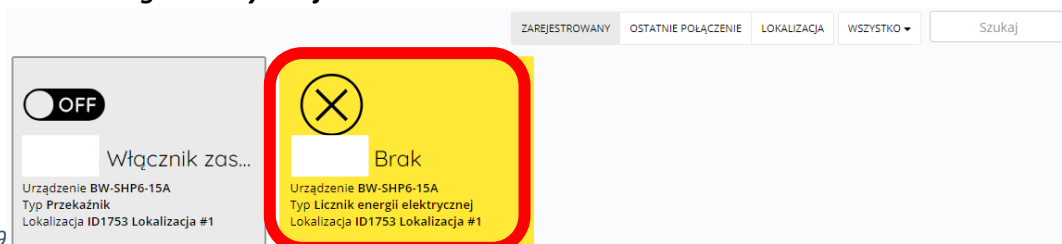
KONFIGURACJA POMIARU ENERGII

Po dokonaniu rejestracji należy w portalu supla.org na zakładce „Moja Supla” wybrać zarejestrowane w portalu urządzenie, np. **SONOFF-POW-R2**:



Rys. 3-8

Następnie **TYP Licznik energii elektrycznej**:



Rys. 3-9

Z listy **Funkcja** wybrać **Licznik energii elektrycznej** a następnie **Zapisz zmiany**:

Licznik energii elektrycznej, Numer kanału: 1

Funkcja
Licznik energii elektrycznej ▾

Podpis
Pokaz w urządzeniach klienckich
Cena za kWh 0
Waluta wybierz walutę

Lokalizacja
Liczba urządzeń 10
Liczba grup kanałów 0
Liczba identyfikatorów dostępu 1
Lokalizacja #1 WŁĄCZONE
Kanał jest przypisany do lokalizacji urządzenia

Stan
Zmień ikonę

Anuluj zmiany Zapisz zmiany

Rys. 3-10

REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi

Jeżeli moduł był już zarejestrowany w supla.org, to po każdej zmianie na stronie konfiguracyjnej modułu powinno się usunąć moduł z supla.org. Nie wykonanie tej czynności może spowodować że moduł nie zaloguje się do supla.org i będzie powoli migał diodą.

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>

Twój email
Hasło
Zaloguj się
Supla na urządzenia Utwórz konto

Rys. 3-11

Zaloguj się swoimi danymi

supla

Moja SUPLA Smartfony Lokalizacje Identyfikatory dostępu Automatyka Konto

Rozpocznij Tutaj

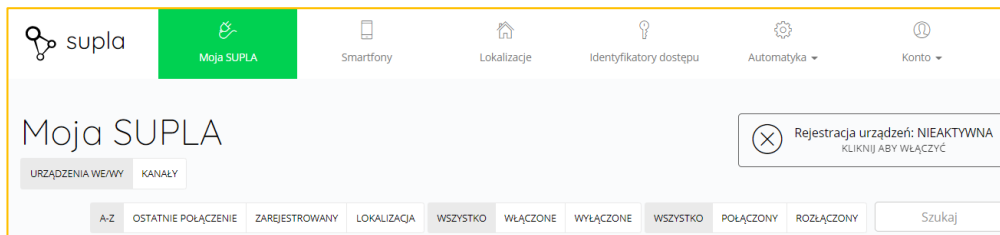
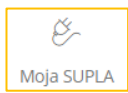
Podłączenie Twojego domu lub biura do SUPLI jest proste. Wszystko co musisz zrobić to przepisać do swoich urządzeń sterujących (wejścia/wyjścia) oraz smartfonów poniższe dane.

supla-dev
Poniższe dane wprowadź w ustawieniach Twojego urządzenia sterującego (urządzenie we/wy).
svr9.supla.org
Adres serwera
9999
Identyfikator Lokalizacji
999a
Hasło

supla-client
Poniższe dane wprowadź w aplikacji mobilnej SUPLA zainstalowanej w Twoim smartfonie.
Adres serwera
Identyfikator Dostępu
Hasło

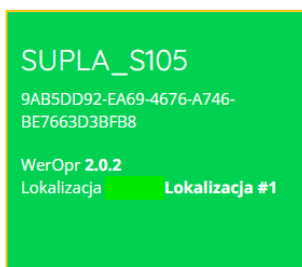
Rys. 3-12

Kliknij ikonę *Moja SUPLA*

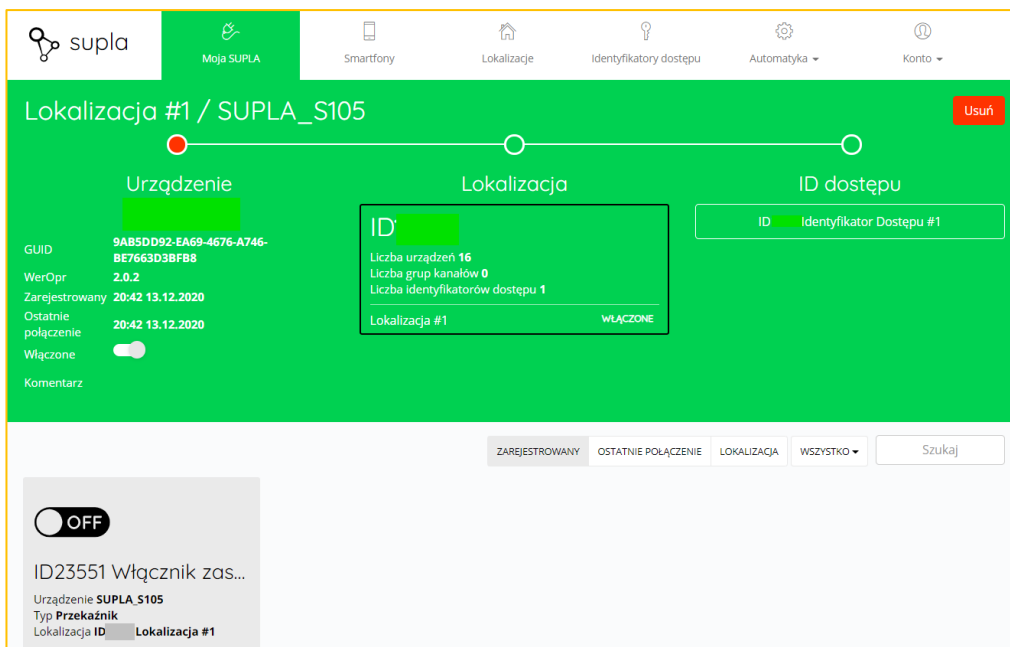


Rys. 3-13

Kliknij w usuwane urządzenie, np.:



Rys. 3-14



Rys. 3-15

Kliknij przycisk

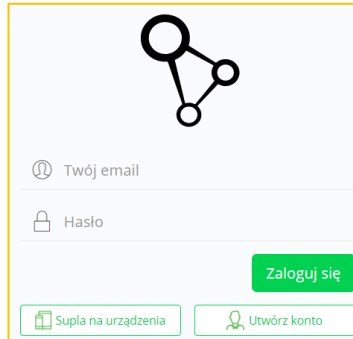


Następnie należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji** i przejść do punktu **PRZED uruchomieniem**
Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku

4. Blitzwolf SHP6/Gosund/SP111

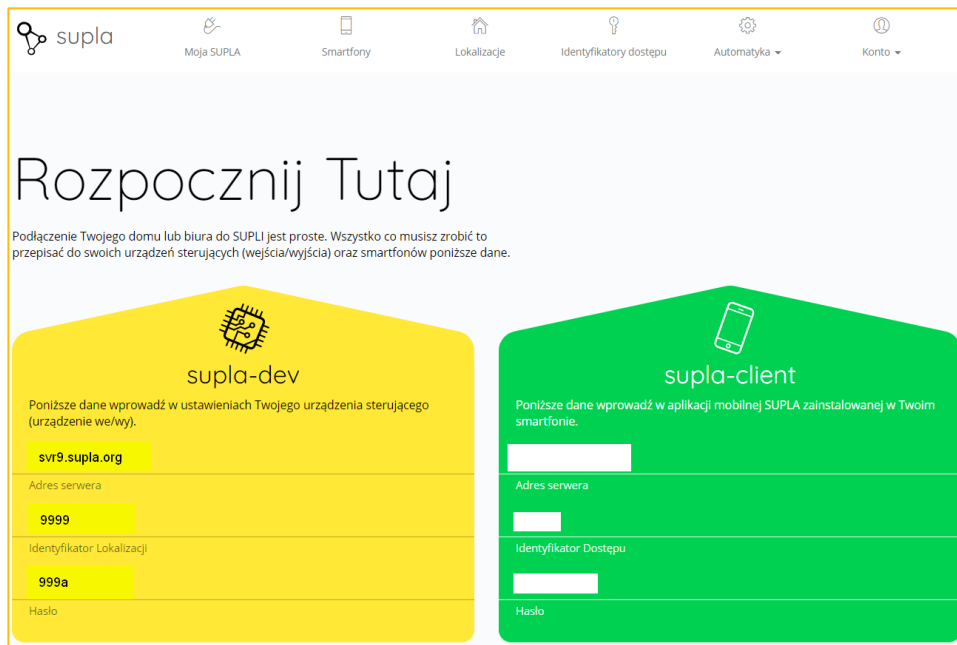
PRZED uruchomieniem

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



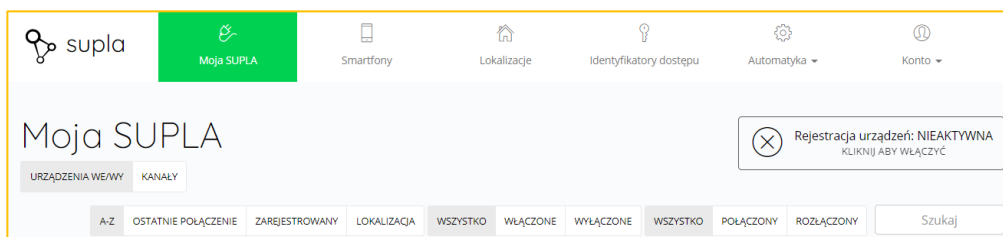
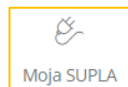
Rys. 4-1

Zaloguj się swoimi danymi lub Utwórz nowe konto



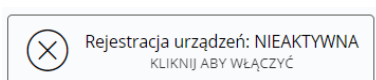
Rys. 4-2

Kliknij ikonę *Moja SUPLA*

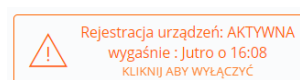


Rys. 4-3

Kliknij przycisk



tak aby zmienił się na



Kliknij ikonę 



Rys. 4-4

Zapamiętaj dane: **Adres serwera, Identyfikator Lokalizacji, Hasło** lub pozostaw otwartą kartę przeglądarki.

Włączenie zasilania urządzenia

Po włączeniu modułu układ znajduje się w **trybie konfiguracji** i zaczyna rozgłaszać sieć **SUPLA-ESP8266-*******. Czasem trzeba poczekać nawet 1 min zanim sieć pojawi się na liście dostępnych sieci w komputerze. Jest to normalny objaw. W tym czasie miga dioda (w większości modułów). Łączymy się siecią WiFi - bez hasła. Uruchom na komputerze przeglądarkę lub otwórz nową kartę i w adresie strony wpisz adres <http://192.168.4.1/>

Uwaga: jeśli po 1 min. sieć SUPLA-ESP8266-***nie jest widoczna należy wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji.**

Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku

Dla urządzenia **Blitzwolf SHP6/ Gosund/SP111** zobaczymy ekran z następującymi opcjami:

The screenshot shows a settings menu for a device. At the top, it displays 'BW-SHP6' and system information: 'LAST STATE: WiFi - Connecting...', 'Firmware: 2.8.2', 'GUID: FC041B9C9C79906E3D49986CE91514A0', and 'MAC: 84:F3:EB:EC:A6:F9'. Below this are four main sections, each with a white background and a green border:

- Wi-Fi Settings:** Contains 'Network name' and 'Password' input fields.
- Supla Settings:** Contains 'Server' and 'E-mail' input fields.
- Zabbix Settings:** Contains 'Zabbix Server' and 'Host' input fields.
- Additional Settings:** Contains 'Voltage Multiplier (x100)' (set to 100), 'Current Multiplier (x100)' (set to 100), 'Power Multiplier (x100)' (set to 100), and 'Zero Initial Energy' (set to NO).

At the bottom of the screen is a black button with the text 'SAVE' in white.

Rys. 4-5

Na powyższym ekranie (Rys. 4-5) należy wpisać ustawienia domowej sieci Wi-Fi:

- Network name* - nazwa Twojej domowej sieci Wifi
- Password* - hasło Twojej domowej sieci WiFi

Supla Settings - dane do portalu **supla.org**, które uzyskano wcześniej:

- Server* - Twój adres uzyskany na Rys. 1-4
- E-mail* - adres email twojego konta supla.org (ikona Konto na Rys. 5-2)

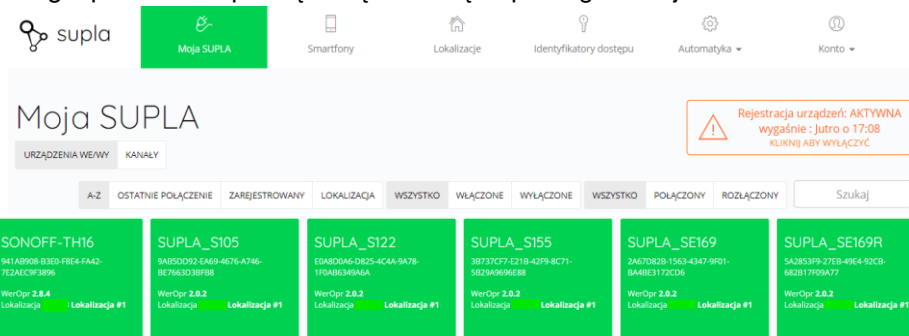
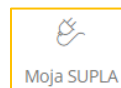
Sekcji „**Zabbix Settings**” nie wypełniamy jeśli nie współpracujemy z serwerem Zabbix (czyli w większości przypadków).

W sekcji **Additional Settings** możemy wpisać współczynniki kalibracji pomiarów wielkości elektrycznych aby poprawić dokładność pomiarów (x1 => 100 , x1.31 => 131 , etc).

Kliknij **Save** , następnie wyłącz i włącz urządzenie.

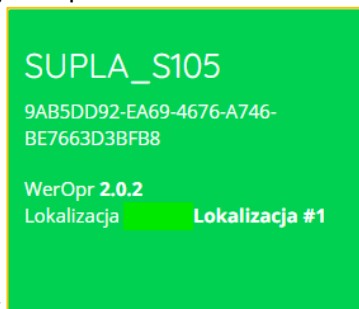
Po chwili nowe urządzenie powinno załogować się do Twojej sieci WiFi i zarejestrować w portalu supla.org. Dioda na urządzeniu powinna przestać migać. Jeśli dioda miga powoli to znaczy, że dane nie zostały wprowadzone prawidłowo.

Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo przełącz się na kartę supla.org i kliknij



Rys. 4-6

Nowe urządzenie powinno być widoczne jako np.



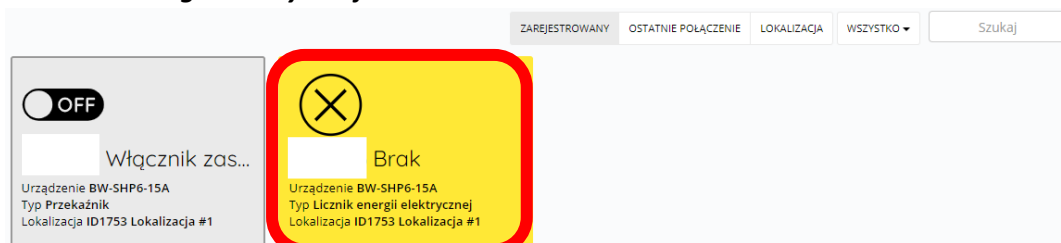
Rys. 4-7

KONFIGURACJA POMIARU ENERGII

Po dokonaniu rejestracji należy w portalu supla.org na zakładce „Moja Supla” wybrać zarejestrowane w portalu urządzenie, np. **BW-SHP6-15A**:



Następnie **TYP Licznik energii elektrycznej**:



Z listy **Funkcja** wybrać **Licznik energii elektrycznej** a następnie **Zapisz zmiany**:

Licznik energii elektrycznej Anuluj zmiany Zapisz zmiany

Licznik energii elektrycznej, Numer kanału: 1


Funkcja
 Licznik energii elektrycznej ▾

Podpis
 Pokaż w urządzeniach klienckich

Cena za kWh 0
 Waluta wybierz walutę

Lokalizacja
 ID
 Liczba urządzeń 10
 Liczba grup kanałów 0
 Liczba identyfikatorów dostępu 1
 Lokalizacja #1 WŁĄCZONE

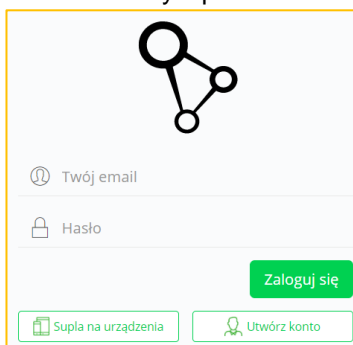
Kanał jest przypisany do lokalizacji urządzenia

Stan

 Zmień ikonę

REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi

Jeżeli moduł był już zarejestrowany w supla.org, to po każdej zmianie na stronie konfiguracyjnej modułu powinno się usunąć moduł z supla.org. Nie wykonanie tej czynności może spowodować że moduł nie zaloguje się do supla.org i będzie powoli migał diodą.

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



Twój email

Hasło

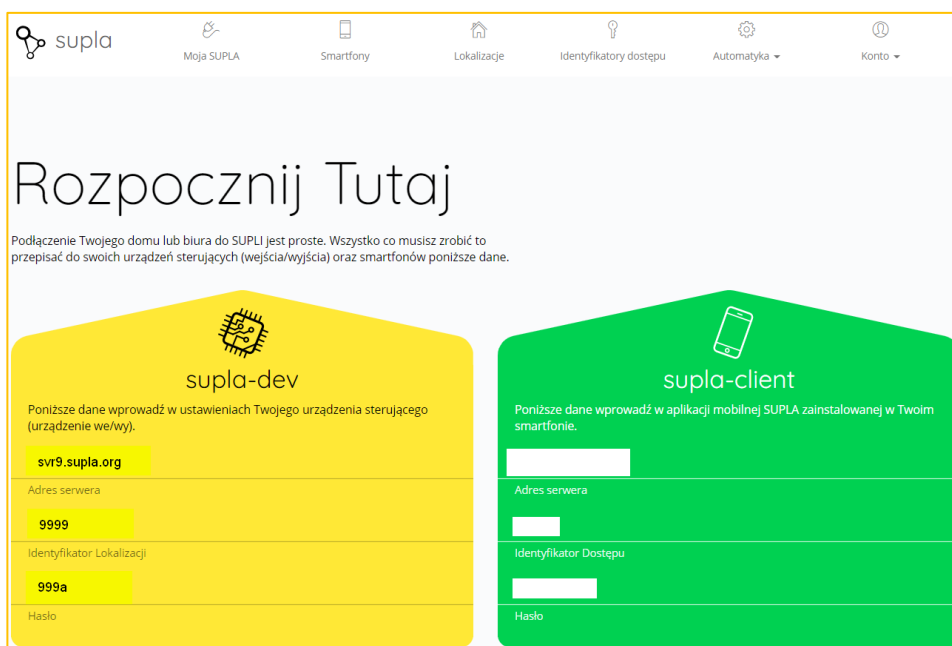
Zaloguj się

Supla na urządzenia

Utwórz konto

Rys. 4-8

Zaloguj się swoimi danymi



supla

Moja SUPLA Smartfony Lokalizacje Identyfikatory dostępu Automatyka Konto

Rozpocznij Tutaj

Podłączenie Twojego domu lub biura do SUPLI jest proste. Wszystko co musisz zrobić to przepisać do swoich urządzeń sterujących (wejścia/wyjścia) oraz smartfonów poniższe dane.

supla-dev

Poniższe dane wprowadź w ustawieniach Twojego urządzenia sterującego (urządzenie we/wy).

svi9.supla.org

Adres serwera 9999

Identyfikator Lokalizacji 999a

Hasło

supla-client

Poniższe dane wprowadź w aplikacji mobilnej SUPLA zainstalowanej w Twoim smartfonie.

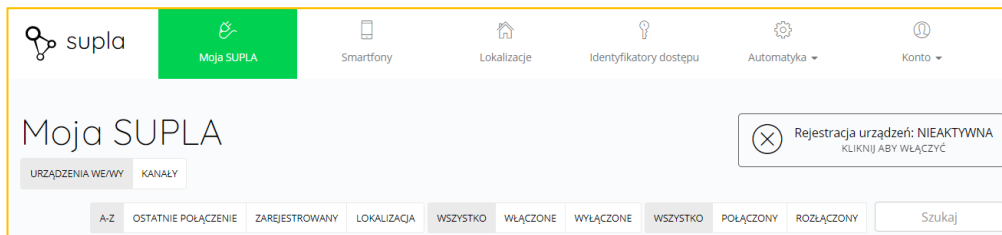
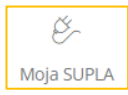
Adres serwera

Identyfikator Dostępu

Hasło

Rys. 4-9

Kliknij ikonę *Moja SUPLA*

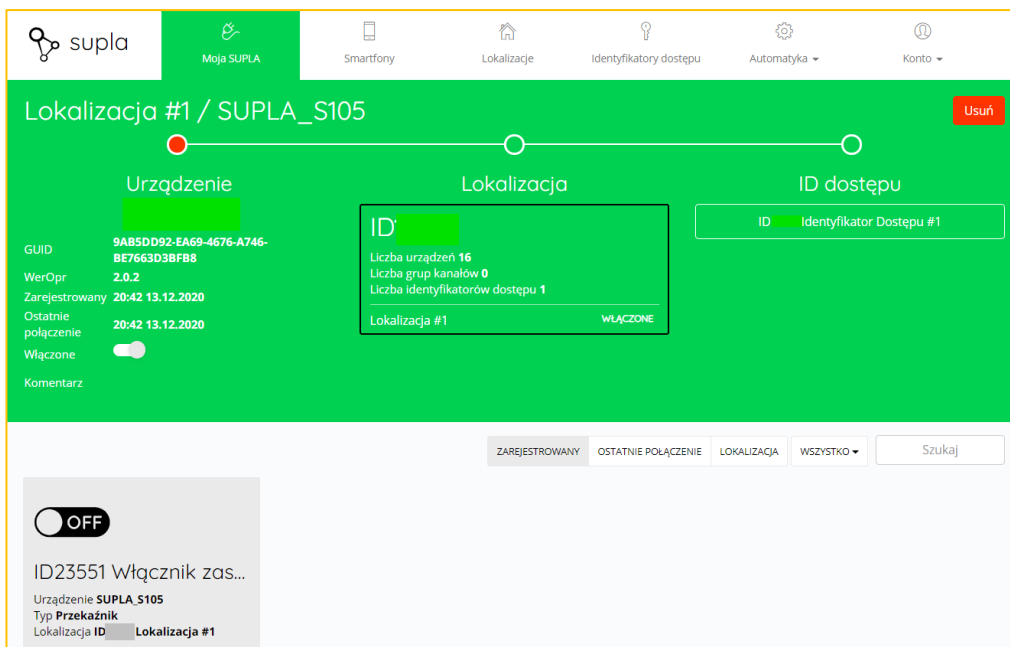


Rys. 4-10

Kliknij w usuwane urządzenie, np.:



Rys. 4-11



Rys. 4-12

Kliknij przycisk

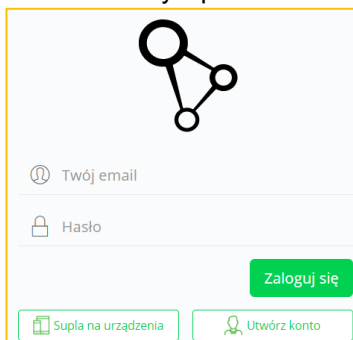


Następnie należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji** i przejść do punktu **PRZED uruchomieniem**
Wejście w **tryb konfiguracji** następuje przez ponad 10 sekundowe przytrzymanie Przycisku

5. Sonoff Mini

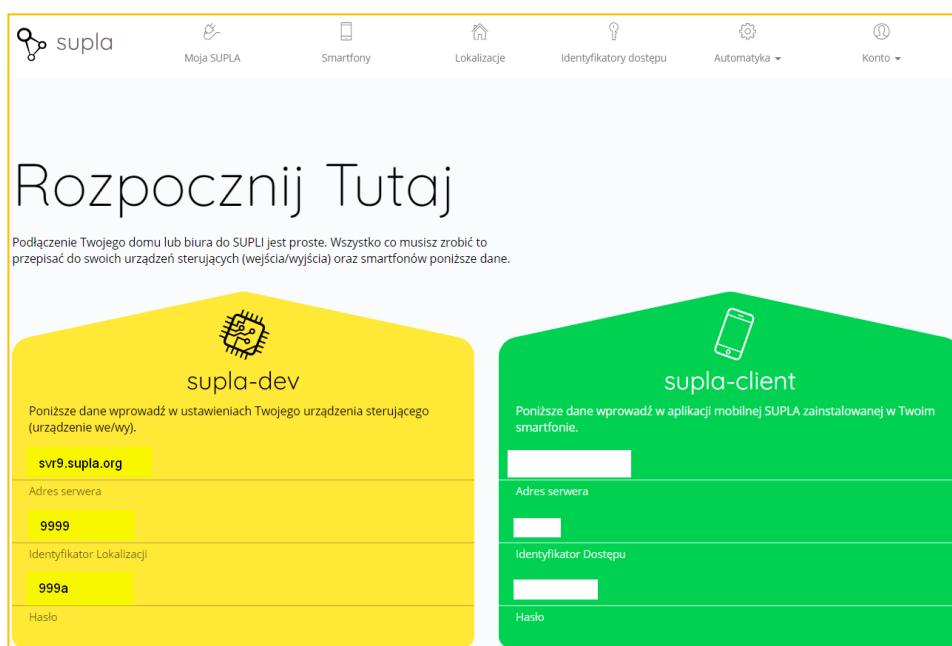
PRZED uruchomieniem

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



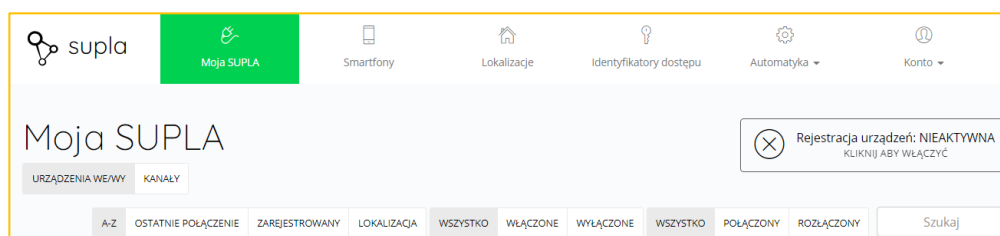
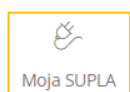
Rys. 5-1

Zaloguj się swoimi danymi lub Utwórz nowe konto



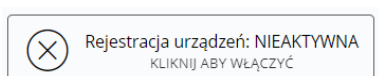
Rys. 5-2

Kliknij ikonę *Moja SUPLA*

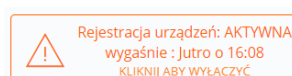


Rys. 5-3

Kliknij przycisk



tak aby zmienił się na



Kliknij ikonę 



The screenshot shows the SUPLA web interface. At the top, there is a navigation bar with the SUPLA logo and several menu items: 'Moja SUPLA', 'Smartfony', 'Lokalizacja', 'Identyfikatory dostępu', 'Automatyka', and 'Konto'. Below the navigation bar, the main heading is 'Rozpocznij Tutaj'. Underneath, there is a sub-heading: 'Podłączenie Twojego domu lub biura do SUPLI jest proste. Wszystko co musisz zrobić to przepisać do swoich urządzeń sterujących (wejścia/wyjścia) oraz smartfonów poniższe dane.'

There are two main configuration panels:

- supla-dev (yellow panel):** 'Poniższe dane wprowadź w ustawieniach Twojego urządzenia sterującego (urządzenie we/wy)'. It contains four input fields: 'svr9.supla.org' (server address), '9999' (server port), '999a' (localization identifier), and 'Hasło' (password). A red box highlights the first three fields.
- supla-client (green panel):** 'Poniższe dane wprowadź w aplikacji mobilnej SUPLA zainstalowanej w Twoim smartfonie.' It contains three input fields: 'Adres serwera', 'Identyfikator Dostępu', and 'Hasło'.

Rys. 5-4

Zapamiętaj dane: **Adres serwera, Identyfikator Lokalizacji, Hasło** lub pozostaw otwartą kartę przeglądarki.

Włączenie zasilania urządzenia

Po włączeniu modułu układ znajduje się w **trybie konfiguracji** i zaczyna rozgłaszać sieć **SUPLA-ESP8266-*******. Czasem trzeba poczekać nawet 1 min zanim sieć pojawi się na liście dostępnych sieci w komputerze. Jest to normalny objaw. W tym czasie miga dioda (w większości modułów). Łączymy się siecią WiFi - bez hasła. Uruchom na komputerze przeglądarkę lub otwórz nową kartę i w adresie strony wpisz adres <http://192.168.4.1/>

Uwaga: jeśli po 1 min. sieć SUPLA-ESP8266-*** nie jest widoczna należy wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji.**

Przechodzenie do **trybu konfiguracji** **za pomocą włącznika podłączonego do złącz S1-S2**

Dla urządzenia **Sonoff mini** zobaczymy ekran z następującymi opcjami:

SONOFF-MINI

LAST STATE: WiFi - Connecting...
Firmware: 2.8.3
GUID: 9ACA1620E543A529A89135304EBE665D
MAC: D8:F1:5B:C9:38:F3

Wi-Fi Settings

Network name

Password

Supla Settings

Server

E-mail

Zabbix Settings

Zabbix Server

Host

Additional Settings

Constant Power Output (W)

Switch OFF delay (5-999 sec)

Zero Initial Energy NO

External Switch Type Monostable

SAVE

Rys. 5-5

Na powyższym ekranie (Rys. 5-5) należy wpisać ustawienia domowej sieci Wi-Fi:

Network name - nazwa Twojej domowej sieci Wifi
Password - hasło Twojej domowej sieci WiFi

Supla Settings - dane do portalu **supla.org**, które uzyskano wcześniej:

Server - Twój adres uzyskany na Rys. 1-4
E-mail - adres email twojego konta supla.org (ikona Konto na Rys. 5-2)

Sekcji „**Zabbix Settings**” nie wypełniamy jeśli nie współpracujemy z serwerem Zabbix (czyli w większości przypadków).

Additional Settings:

Constant Power Output: **Sonoff mini** pracuje opcjonalnie jako "miernik mocy i energii". Układ może być wykorzystywany dla odbiorników o stałym i znanym poborze energii (np. wszelkiego rodzaju oświetlenie). W pole „Constant Power Output” należy wpisać deklarowaną wartość mocy pobieraną przez podłączone urządzenie.

Switch OFF Delay Dla wartości parametru "Switch OFF Delay" większego od zera (5-999 sekund) układ pracuje jako automat schodowy z przyciskiem (jednym lub kilkoma) monostabilnym

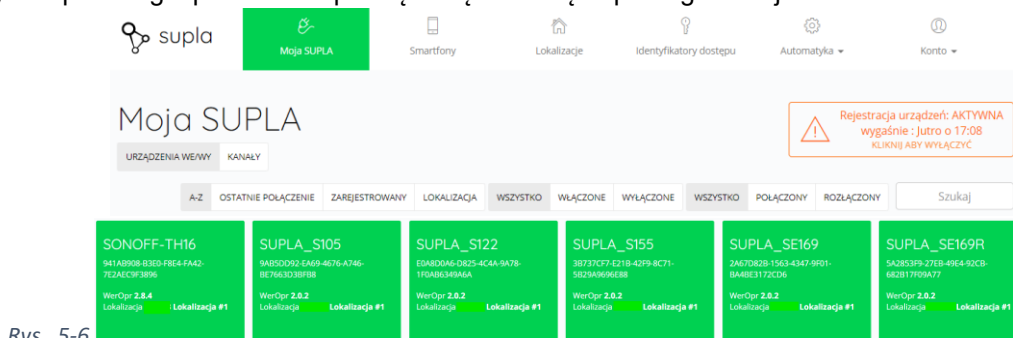
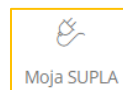
External Switch Type

- Ustawienie Monostable dla przycisków na obudowie urządzenia lub zewnętrznych przycisków dzwonekowych
- Ustawienie Bistable dla zewnętrznych przycisków klasycznych

Kliknij **Save** , następnie wyłącz i włącz urządzenie.

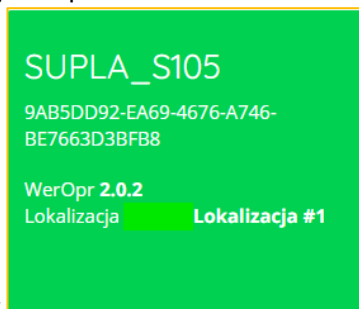
Po chwili nowe urządzenie powinno zalogować się do Twojej sieci WiFi i zarejestrować w portalu supla.org. Dioda na urządzeniu powinna przestać migać. Jeśli dioda miga powoli to znaczy, że dane nie zostały wprowadzone prawidłowo.

Jeśli wszystko przebiegło prawidłowo przełącz się na kartę supla.org i kliknij



Rys. 5-6

Nowe urządzenie powinno być widoczne jako np.



Rys. 5-7

Opis autora oprogramowania (podziękowania dla DJack):

Sonoff mini pracuje opcjonalnie jako "miernik mocy i energii". Układ może być wykorzystywany dla odbiorników o stałym i znanym poborze energii (np. wszelkiego rodzaju oświetlenie). W pole „Constant Power Output” należy wpisać deklarowaną wartość mocy pobieraną przez podłączone urządzenie.

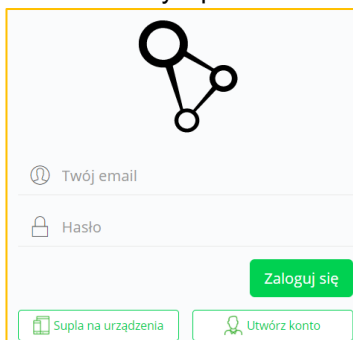
Sonoff mini NIE POSIADA sprzętowego układu do pomiaru rzeczywistego zużycia energii.

1. Sterownik może pracować jako zwykły przełącznik, zarówno z przyciskiem monostabilnym (przycisk dzwonkowy), jak i z przełącznikiem bistabilnym. Ten tryb pracy jest wybrany, gdy parametr "Switch OFF Delay" jest równy 0.
2. Dla wartości parametru "Switch OFF Delay" większego od zera (5-999 sekund) układ pracuje jako automat schodowy z przyciskiem (jednym lub kilkoma) monostabilnym.
3. Przechodzenie do **trybu konfiguracji za pomocą włącznika podłączonego do złącz S1-S2:**
 - dla trybu "automat schodowy" lub "przełącznik z przyciskiem monostabilnym" należy przytrzymać wciśnięty przycisk przez ok. 10 sek.
 - dla trybu "przełącznik z wyłącznikiem bistabilnym" należy wykonać sekwencję włącz/wyłącz 5 razy co ok. 0.5 sekundy
4. Układ ma kanał do pomiaru energii dla zadeklarowanej mocy podłączonego odbiornika (np. oświetlenie)
5. Zastosowany został programowy filtr przeciwzakłóceńowy
6. Sterownik jest odporny na samoczynne restarty urządzenia, a także na zanik i powrót zasilania - pamięta stan poprzedni. Dla trybu "automat schodowy", po zaniku i powrocie zasilania w stanie włączonym, układ kontynuuje odliczanie z dokładnością do 10 sekund dla parametru "Switch OFF Delay" < 120, lub z dokładnością do 20 sekund dla parametru ustawionego powyżej 120 sekund.
7. Sterownik współpracuje z serwerem Zabbix.

REKONFIGURACJA ustawień SUPLA lub sieci WiFi

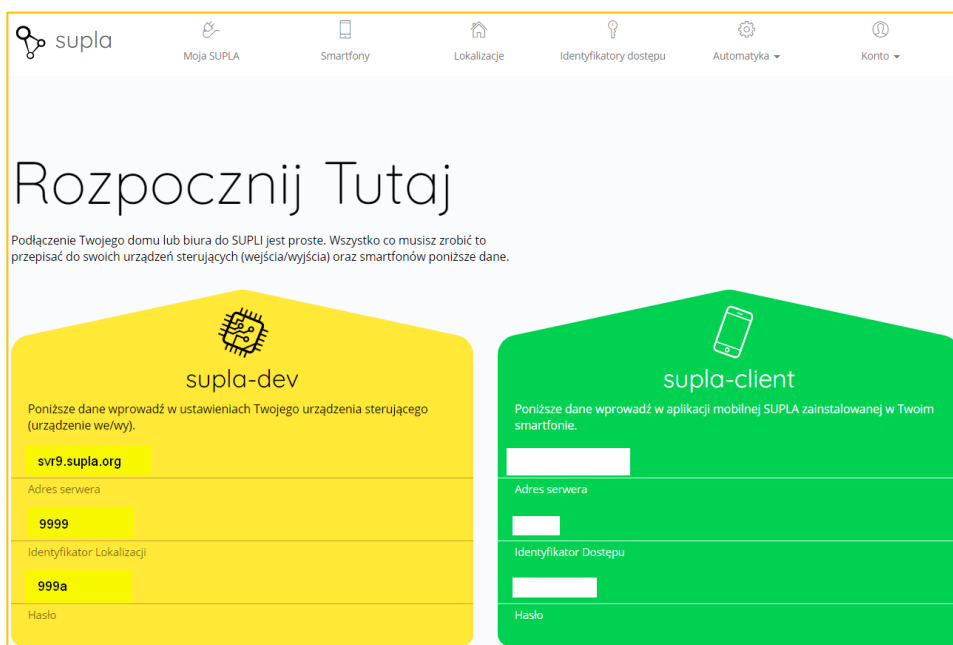
Jeżeli moduł był już zarejestrowany w supla.org, to po każdej zmianie na stronie konfiguracyjnej modułu powinno się usunąć moduł z supla.org. Nie wykonanie tej czynności może spowodować że moduł nie zaloguje się do supla.org i będzie powoli migał diodą.

Uruchom na komputerze przeglądarkę i w adresie strony wpisz adres <https://cloud.supla.org>



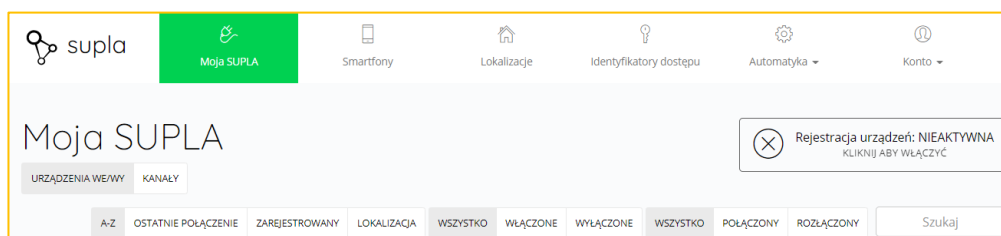
Rys. 5-8

Zaloguj się swoimi danymi



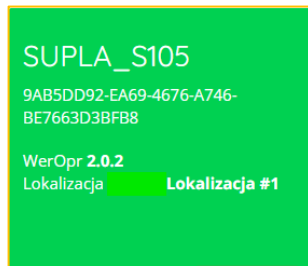
Rys. 5-9

Kliknij ikonę **Moja SUPLA** 

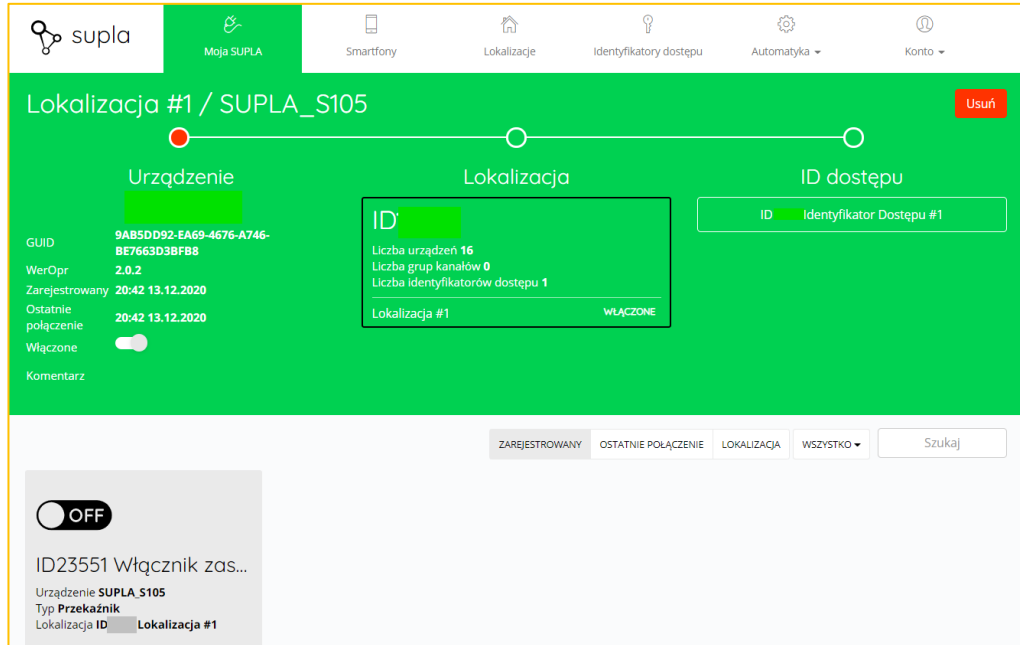


Rys. 5-10

Kliknij w usuwane urządzenie, np.:

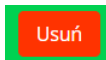


Rys. 5-11



Rys. 5-12

Kliknij przycisk



Następnie należy wprowadzić urządzenie w **tryb konfiguracji** i przejść do punktu **PRZED uruchomieniem**

Przechodzenie do **trybu konfiguracji** **za pomocą włącznika podłączonego do złącz S1-S2**

- dla trybu "automat schodowy" lub "przełącznik z przyciskiem monostabilnym" należy przytrzymać wciśnięty przycisk przez ok. 10 sek.
- dla trybu "przełącznik z wyłącznikiem bistabilnym" należy wykonać sekwencję włącz/wyłącz 5 razy co ok. 0.5 sekundy

6. Instrukcja integracji Supla Cloud z asystentem głosowym Google

Instrukcja integracji Supla Cloud z asystentem głosowym Google znajduje się pod adresem:

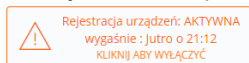
<https://drive.google.com/file/d/1IFmdmSI5AweREwOxGrXLyS1ZcKcTNfoJ/view>

7. UWAGI

Opis aplikacji Supla można znaleźć na stronie projektu www.supla.org
Oprogramowanie Supla, logo Supla, nazwa Supla są własnością firmy AC SOFTWARE SP. Z O.O.

UWAGI:

- W wersji oprogramowania dla **Sonoff Mini** (twórca kompilacji: DJack) jest zachowana funkcjonalność **włącznika zewnętrznego** podłączonego do złącz **S1-S2**.
- Podczas dodawania urządzenia do portalu **supla.org** należy pamiętać o włączeniu opcji **rejestrowania nowych urządzeń**.
- **Przywrócenie ustawień** początkowych następuje przez wciśnięcie przycisku na **ponad 10 sekund**. Wracamy do konfiguracji modułu od pkt. **PRZED uruchomieniem**. Każdorazowo należy również usunąć urządzenie z portalu **supla.org** i dodać je ponownie.



Problemy z rejestracją:

1. Zweryfikować, czy w panelu konfiguracyjnym urządzenia jest ustawiony właściwy typ urządzenia.
2. Sprawdzić możliwość dodawania nowych urządzeń do chmury **supla.org**. Jeśli jest ona włączona ponownie zweryfikować dane sieci WiFi i dane dostępowe do chmury.
3. Jeśli urządzenie nie rozsiewa sieci WiFi można spróbować je odnaleźć w sieci domowej, np. aplikacją android Fing. Należy zwrócić uwagę na końcówkę adresu mac przy wyszukiwaniu urządzenia.
4. Jeśli udało się odnaleźć urządzenie w sieci WiFi, a nie jest ono widoczne w chmurze **supla.org** pozostaje po raz kolejny zweryfikować dane dostępowe i opcję rejestrowania nowych urządzeń.

Opis aplikacji Supla można znaleźć na stronie projektu www.supla.org

Oprogramowanie Supla, logo Supla, nazwa Supla są własnością firmy AC SOFTWARE SP. Z O.O.

Oficjalny FAQ: <https://www.supla.org/pl/faq>

Sonoff mini: <https://forum.supla.org/viewtopic.php?f=27&t=5386>

Blitzwolf SHP6: <https://forum.supla.org/viewtopic.php?f=27&t=5420>