

# ZAMEL ROW-01 INSTRUKCJA INSTALATORA



Spis treści	
Dane techniczne .....	4
Uwagi dotyczące instalacji.....	5
Montaż .....	5
Rejestracja .....	8
Konfiguracja modułu ROW-01.....	9
Instalacja i konfiguracja aplikacji SUPLA na smartfonie lub tablecie .....	13

# Witaj,

W imieniu całego zespołu Zamel dziękujemy za zakup produktu. Pamiętaj, że jest to urządzenie elektroniczne zasilane sieciowo więc bardzo istotne jest, abyś zachował ostrożność przy instalacji. Upewnij się, że zasilanie jest wyłączone podczas montażu urządzenia. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby dostarczony produkt działał poprawnie, jeśli jednak będziesz miał uwagi do urządzenia, funkcjonalności, obudowy, instrukcji itd. chętnie je uwzględnimy i wspólnie sprawimy, że produkt będzie jeszcze lepszy. Jeżeli chcesz się z nami skontaktować napisz e-mail - na pewno się odezwiemy.

**Zespół ZAMEL**  
**supla@zamel.pl**

## Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania:	230 VAC
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	0,45 W
Transmisja:	Wi-Fi
Zasięg działania:	do 200 m w terenie otwartym
Ilość wejść zewnętrznych:	2
Współpraca z łącznikami:	monostabilnymi (przyciski), bistabilnymi (standardowe włączniki światła bez podświetlenia)
Ilość kanałów wyjściowych:	1
Parametry styków przekaźnika: (styk zwierny beznapięciowy)	1 x NO 5A / 250 VAC
Maksymalna obciążalność wyjścia:	1 x 5A / 250 V AC: żarówki żarowe i halogenowe – 750 W światłówki CFL – 250 W żarówki LED – 60 W
Liczba zacisków przyłączeniowych:	6 (przewody o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> )
Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø60 mm
Temperaturowy zakres pracy:	-10 do +55 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	II
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,04 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000 PN-ETSI EN 300 220-1

## Uwagi dotyczące instalacji

Nie należy montować modułów ROW-01 w bliskiej odległości od siebie (jeżeli jest taka możliwość to należy zachować odległość minimum 15 cm pomiędzy odbiornikami). Szczególnie należy unikać montażu jednego odbiornika nad drugim. Może to powodować zakłócenia w łączności WiFi.

Należy przestrzegać maksymalnej obciążalności wyjść:

- żarówki żarowe i halogenowe: 750 W / kanał
- świetlówki CFL: 250 W / kanał
- żarówki LED : 60 W / kanał

Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby moduł nie był narażony na bezpośrednie działanie wody oraz na pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności. Temperatura w miejscu instalacji powinna zawierać się w zakresie od -10 do +55°C.

Moduł ROW-01 przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń urządzenie należy umieścić w dodatkowej puszcze hermetycznej.

Do wejść IN1 oraz IN2 odbiornika ROW-01 można podłączyć łączniki instalacyjne do sterowania przewodowego. Wejścia przeznaczone są do współpracy z łącznikami monostabilnymi lub bistabilnymi. Domyślnie wejście IN1 pracuje w trybie monostabilnym (dzwonkowym), a IN2 w trybie bistabilnym (dla standardowych włączników światła bez podświetlenia).

Po zainstalowaniu odbiornika należy sprawdzić poprawność jego działania obserwując czy zapala się dioda LED.

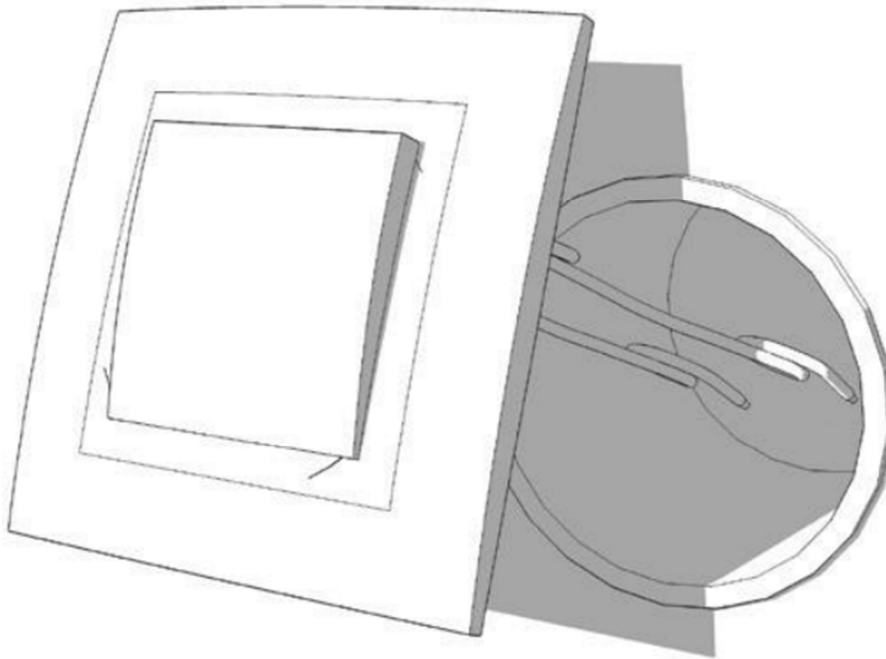
## Montaż

Moduł ROW-01 przeznaczony jest do montażu dopuszkowego. Wymiary obudowy umożliwiają montaż zarówno w puszkach podtynkowych (minimum  $\varnothing 60$ ) jak i natynkowych. W przypadku montażu podtynkowego zalecane jest stosowanie tzw. puszek kieszeniowych.

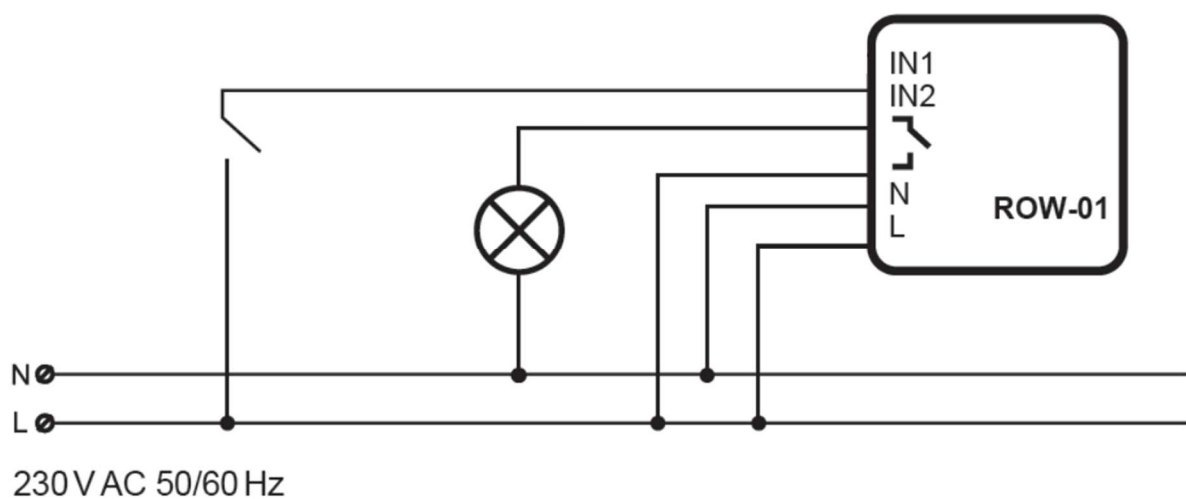
Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z niniejszą instrukcją i funkcjami tego urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa nie należy montować urządzenia bez obudowy lub z uszkodzoną obudową, gdyż stwarza to niebezpieczeństwo porażenia prądem.

**UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje wysokie napięcie.**

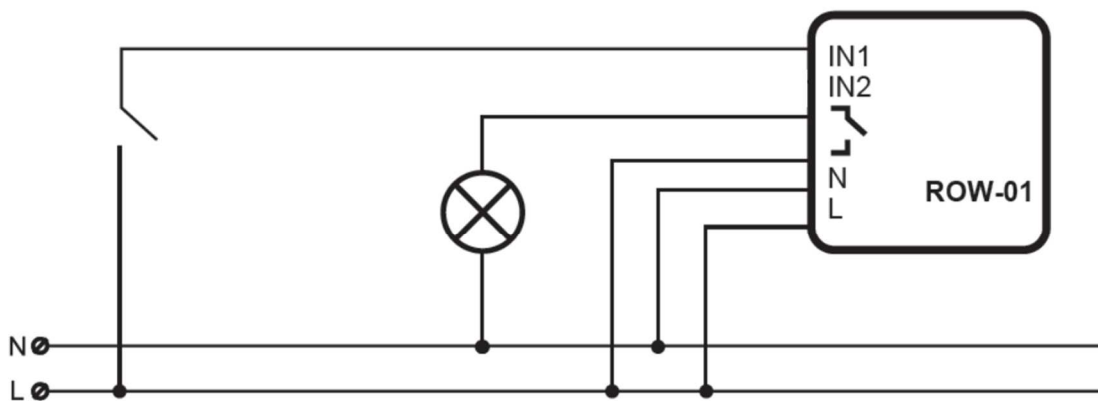
1. **Rozłącz obwód zasilania** bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonym do odpowiedniego obwodu. Zdemontuj wyłącznik i odłącz od niego przewody instalacyjne.



2. **Podłącz urządzenie** do zasilania zgodnie z jednym z poniższych schematów, a następnie włącz zasilanie. Po włączeniu zasilania powinna zacząć migać.

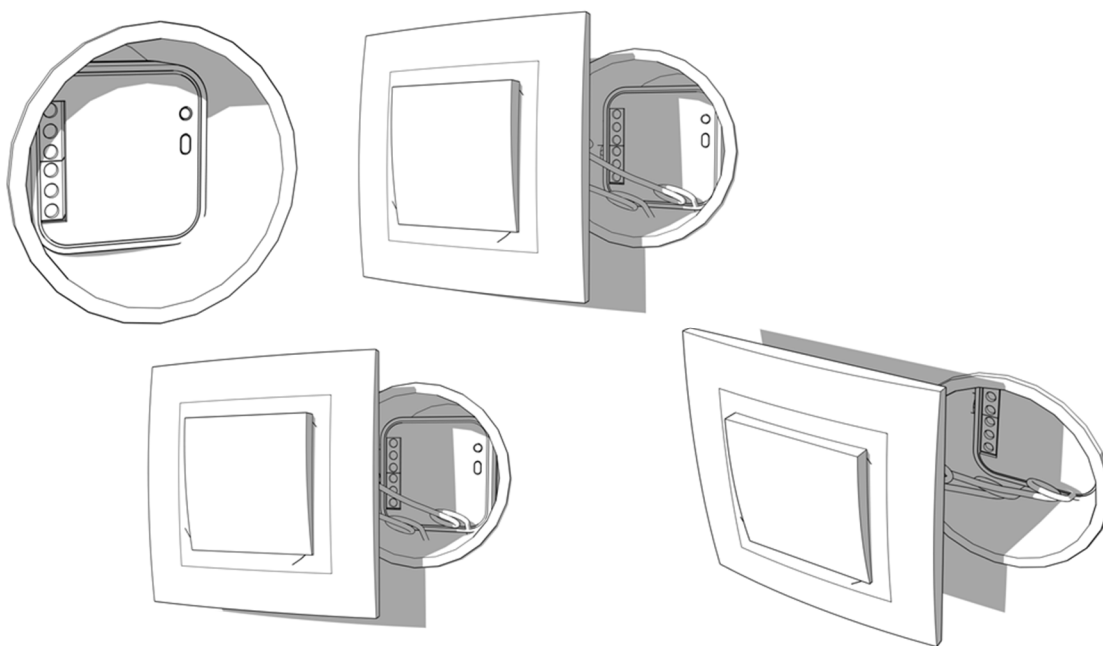


\*) Schemat nr 1 – uwzględnia montaż za łącznikiem bistabilnym (standardowy włącznik światła bez podświetlenia)



230 V AC 50/60 Hz

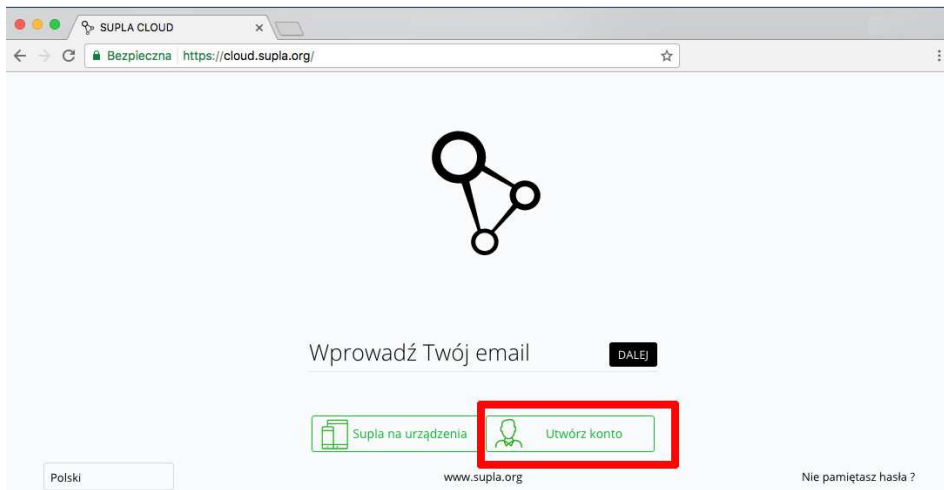
\*) Schemat nr 2 – uwzględnia montaż za łącznikiem monostabilnym (dzwonkowy)



# Rejestracja

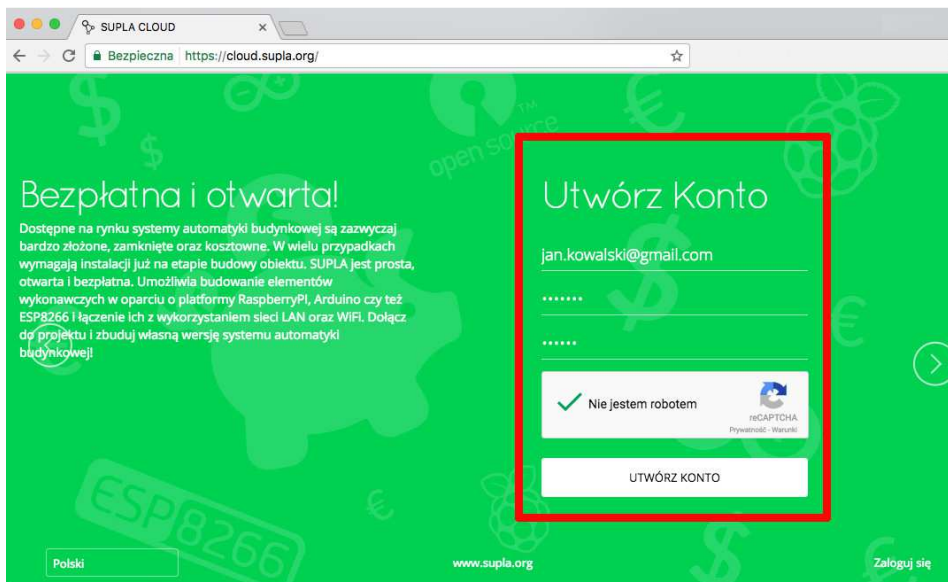
Uruchomienie modułu **ROW-01** wymaga posiadania konta na serwerze cloud.supla.org. Jeżeli nie posiadasz jeszcze konta, zarejestruj się wykonując poniższe kroki. Rejestracja i użytkowanie systemu są bezpłatne.

Otwórz stronę <https://cloud.supla.org>, a następnie kliknij „Utwórz konto”



\*zrzut ekranu z <https://cloud.supla.org> - Logowanie

Wypełnij formularz, a następnie kliknij „Utwórz konto”



\*zrzut ekranu z <https://cloud.supla.org> - Rejestracja



Na podany adres e-mail przyjdzie wiadomość w której znajdziesz link aktywujący konto. Po aktywacji zaloguj się na stronie <https://cloud.supla.org> wprowadzając dane podane w formularzu rejestracyjnym. Po zalogowaniu uzyskasz niezbędne dane potrzebne do przeprowadzenia konfiguracji.



\*zrzut ekranu z <https://cloud.supla.org> – podstrona „Rozpocznij Tutaj”

Jeżeli posiadasz już konto na serwerach cloud.supla.org, możesz przejść do następnego etapu, którym jest podłączenie i konfiguracja modułu **ROW-01**.

## Konfiguracja modułu ROW-01

Tuż po włączeniu się urządzenia, oprogramowanie sprawdza ustawienia. Jeżeli nie zostały jeszcze wprowadzone, moduł automatycznie przechodzi w tryb konfiguracji sygnalizując to szybkim miganiem diody. W innym przypadku, aby przejść w tryb konfiguracji należy przytrzymać wciśnięty czerwony przycisk **CONFIG** (dostępny w szczelinie) przez minimum 5 sekund. W trybie konfiguracji moduł pracuje jako Punkt dostępowy WiFi i jest widoczny w sieci WiFi pod nazwą rozpoczynającą się od „ZAMEL-ROW-01”.



Przy pomocy dowolnego urządzenia (komputer/tablet/smartfon), posiadającego zdolność do łączenia się z sieciami WiFi oraz z zainstalowaną przeglądarką internetową połącz się z siecią WiFi o nazwie rozpoczynającej się od „ZAMEL-ROW-01” (moduł **ROW-01** musi w tym czasie pracować w trybie konfiguracji). Po nawiązaniu połączenia z siecią WiFi „ZAMEL-ROW-01....”, otwórz przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz adres: <http://192.168.4.1>



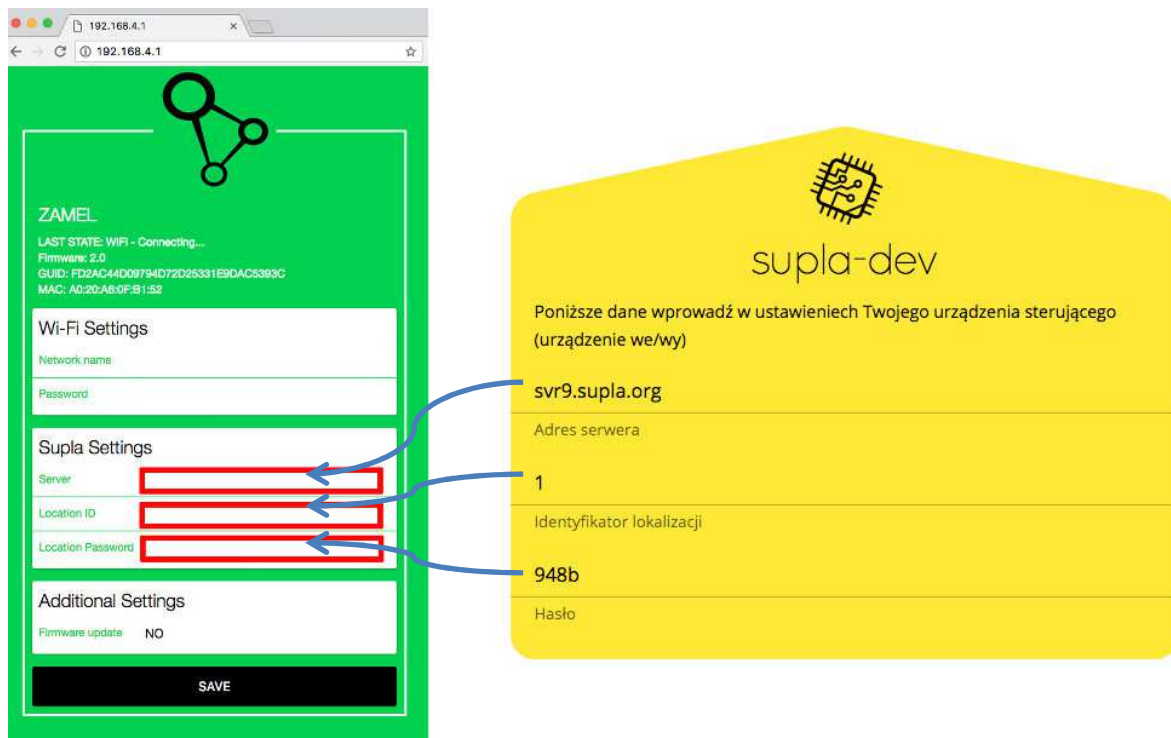
Po wprowadzeniu adresu otworzy się strona konfiguracyjna za pomocą, której należy wprowadzić ustawienia dostępu do sieci WiFi poprzez, którą moduł uzyska dostęp do sieci Internet (Pola zaznaczone na czerwono).

Network name – W tym miejscu wprowadź nazwę swojej sieci WiFi. Duże i małe litery mają znaczenie.

Password – Hasło do sieci WiFi. Hasło przy wprowadzaniu jest widoczne. Po zapisaniu pole będzie puste.

\*zrzut ekranu z <http://192.168.4.1> – strona konfiguracyjna Modułu **ZAMEL ROW-01**

Następnie należy uzupełnić dane dostępowe do serwera SUPLA (Supla Settings). Wszystkie potrzebne dane, dostępne są w żółtym formularzu „supla-dev”, który wyświetlił się zaraz po zalogowaniu się na <https://cloud.supla.org>. Należy przepisać dane z żółtego formularza w pola zaznaczone na czerwono. Czyli „Adres serwera” do pola „Server”, następnie „Identyfikator lokalizacji” do pola „Location ID” i na koniec „Hasło” do pola „Location Password”.



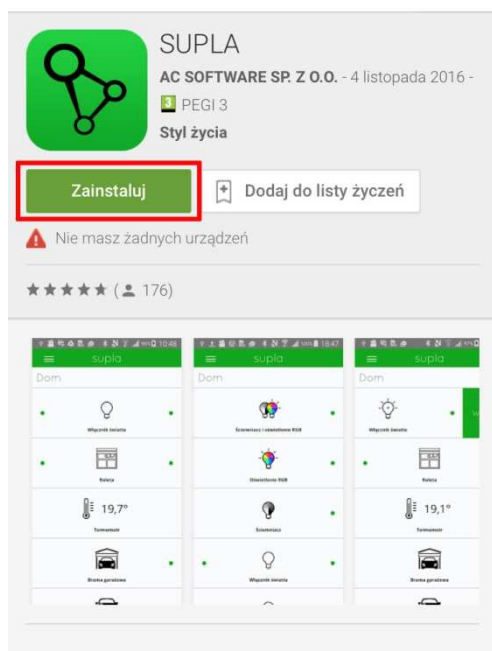
Po wprowadzeniu wszystkich w/w ustawień kliknij przycisk "SAVE". Poprawne zapisanie się ustawień zostanie potwierdzone wyświetleniem się komunikatu „DATA SAVED”. W tym momencie należy ponownie uruchomić moduł poprzez naciśnięcie czerwonego przycisku **CONFIG** (dostępny w szczelinie) lub po prostu należy odłączyć i ponownie podłączyć zasilanie.

Od tego momentu moduł rozpocznie nawiązywanie połączenia z siecią WiFi co będzie sygnalizował miganiem diody z częstotliwością 2 mignięć/sek. Po nawiązaniu połączenia z WiFi nastąpi próba połączenia się z serwerem SUPLA co będzie sygnalizowane miganiem diody z częstotliwością 1 mignięcia/sek. **W momencie poprawnego nawiązania połączenia z serwerem dioda zacznie świecić światłem ciągłym** (lub całkowicie zgaśnie jeżeli w konfiguracji zaznaczono aby gasła w momencie nawiązania połączenia z serwerem).

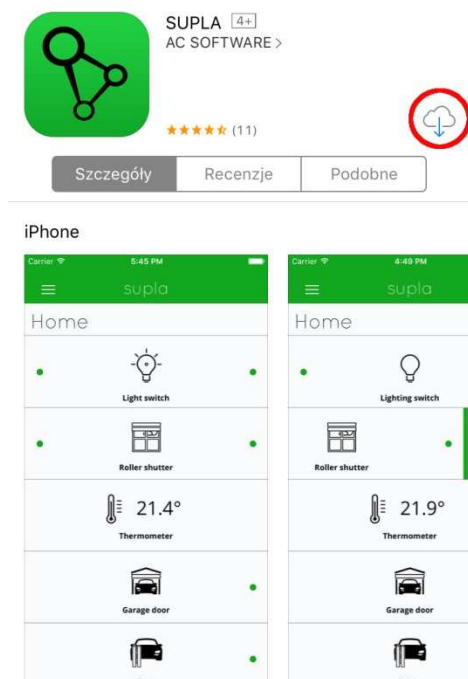
**Po nawiązaniu połączenia z serwerem moduł gotowy jest do pracy i można przystąpić do skonfigurowania aplikacji na smartfon lub tablet.**

# Instalacja i konfiguracja aplikacji SUPLA na smartfonie lub tablecie

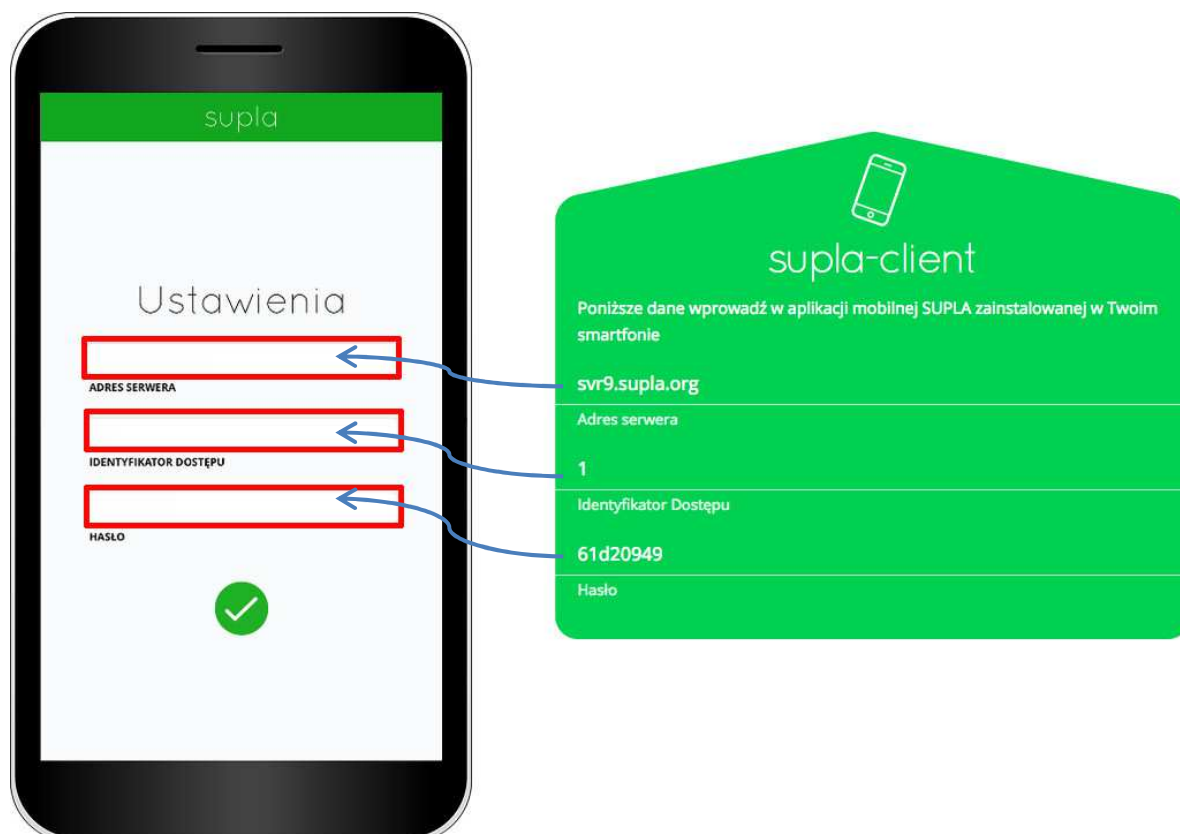
W przypadku smartfonów/tabletów pracujących pod kontrolą systemu Android, otwórz sklep Google Play, a następnie wyszukaj aplikację SUPLA i ją zainstaluj.



W przypadku iPhone-a lub iPad-a, otwórz sklep AppStore, a następnie wyszukaj aplikację SUPLA i ją zainstaluj.



Po instalacji i uruchomieniu aplikacji, automatycznie zostaną wyświetlone ustawienia. Należy uzupełnić dane dostępowe do serwera SUPLA. Wszystkie potrzebne dane, dostępne są w zielonym formularzu „supla-client”, który wyświetlił się zaraz po zalogowaniu się na <https://cloud.supla.org>. Należy przepisać dane z zielonego formularza w pola zaznaczone na czerwono.



Po poprawnym wprowadzeniu wszystkich ustawień aplikacja połączy się z serwerem i umożliwi włączenie/wyłączenie oświetlenia/zasilania za pośrednictwem modułu **ZAMEL ROW-01** z dowolnego miejsca na świecie z dostępem do sieci Internet.

