

INSTRUKCJA OBSŁUGI



eLWI1

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup sterownika **eLWI1**, mamy nadzieję że będziecie Państwo zadowoleni z zakupionego produktu. Nasza firma dokłada wszelkich starań aby produkty przez nas oferowane były jak najwyższej jakości i służyły Państwu bezawaryjnie przez długi czas.

eLWI1 jest sterownikiem (modułem bramowym) WIFI współpracującym z systemem inteligentnego budynku SUPLA. Dostępne są dwa wejścia (np. status otwarcia/zamknięcia bramy) oraz dwa wyjścia przekaźnikowe typu NO (Otwórz/Zamknij bramę).

WYJŚCIE CH1 MOŻE PRACOWAĆ W DWÓCH TRYBACH: JAKO UNIWERSALNE WYJŚCIE CH1 (STEROWNIE POPRZEC WIFI) LUB MOŻE ZWRACAĆ STATUS WEJŚCIA IN1 (NP. GDY POTRZEBNA JEST SEPARACJA DWÓCH OBWODÓW).

Do poprawnej pracy wymagany jest dostęp do Internetu oraz połączenie z serwerem komunikacyjnym SUPLA-CLOUD (lub z własnym).

ZALETY STEROWNIKA

- Komunikacja poprzez interfejs **WIFI**.
- Dwa niezależne kanały wyjściowe **CH0** i **CH1**.
- Dwa uniwersalne wejścia **IN1** i **IN2**.
- Możliwość sterowania wyjściem **CH1** z wejścia **IN1**.
- Regulowany czas załączenia wyjść.
- Prosta procedura konfiguracji.
- Prosta instalacja urządzenia.

**UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Nr:
7/2018/D1



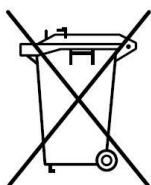
**PRODUCENT/HEREBY,
PPHU ELDRIM JANUSZ JANOWSKI
Franciszkańska 3, 33-300 Nowy Sącz**

*niniejszym oświadcza, że typ urządzenia eLWI1 jest zgodny z dyrektywami:
EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, ROHS 2011/65/UE
declares that the equipment type eLWI1 is in compliance with Directives:
EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, ROHS 2011/65/UE*

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
eldrim.pl

OZNACZENIE/OPROGRAMOWANIE

OZNACZENIE	UWAGI
WI1:3.0.1/1.0.0	eLWI1



Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmiotu zawierającego taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed montażem i pierwszym użyciem odbiornika zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi i zachowaj ją na wypadek konieczności użycia w przyszłości.

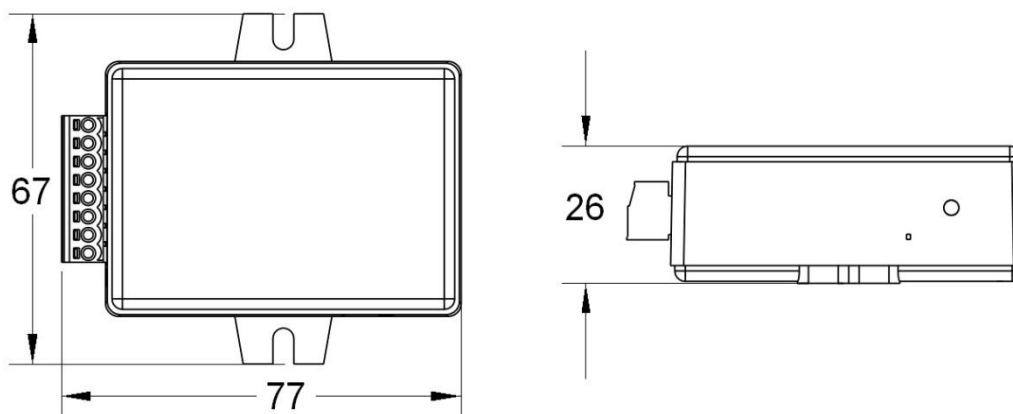
ZALECENIA OGÓLNE

- Instrukcję montażu i eksploatacji przechowywać w dostępnym miejscu.
- Produkt używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Przestrzegać i dotrzymywać przepisów BHP oraz norm obowiązujących w odpowiednich krajach.
- Sposoby wykonania instalacji elektrycznej jak również jej zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym są określone przez obowiązujące normy i przepisy prawne.
- Instalację należy przeprowadzić z zachowaniem podstawowej ochrony przed wyładowaniami ESD.
- Sterownik montować wewnątrz pomieszczeń lub obudów hermetycznych w przypadku, gdy może być narażony na szkodliwe działanie warunków atmosferycznych.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji, nie stosowanie się do tego zalecenia może grozić porażeniem prądem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i zakłócenia w pracy wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	12-24Vac/dc
Pobór mocy	<0.5W (przy zasilaniu 24Vdc –CH0 i CH1 wyłączone)
WIFI	802.11 b/g/n 2.4GHz
Zasięg	do 200m
Obciążalność wyjść	1A/24Vdc
Zakres temperatur pracy	-20 do +50°C
Waga	47g
Obudowa	IP41 (montaż pionowy)

WYMIARY

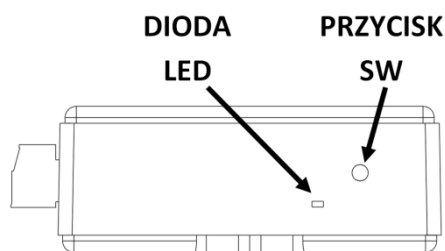


INSTALACJA

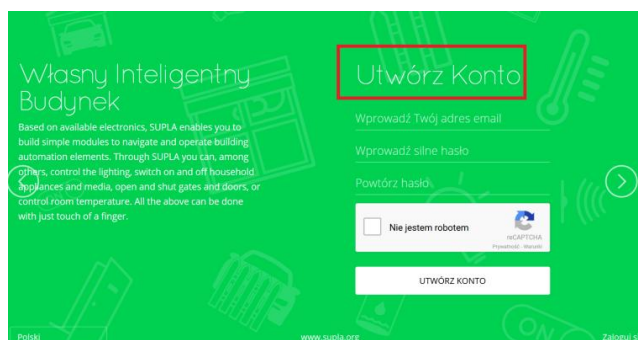


Przed przystąpieniem do instalacji upewnić się czy wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa są spełnione.

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Zamontować mechanicznie sterownik.
3. Przy odłączonym zasilaniu (odbiornika i głównego sterownika) podłączyć przewody zasilające.
4. Włączyć zasilanie.
5. Skonfigurować moduł WIFI
 - 5.1. Po włączeniu zasilania sprawdzane są aktualne ustawienia modułu. Jeżeli nie został on jeszcze skonfigurowany to dioda sygnalizacyjna LED miga. Jeżeli dioda nie mruga to należy przejść do trybu konfiguracji przytrzymując przycisk SW przez min 5s –dopóki dioda LED nie będzie migać. eLWI1 pracuje w trybie punktu dostępowego.

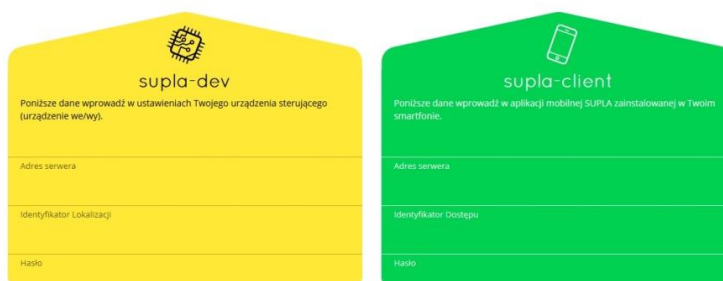


- 5.2. Zarejestrować się na stronie <https://cloud.supla.org> (bezpłatnie). Po zalogowaniu odczytaj adres serwera, identyfikator oraz hasło lokalizacji.

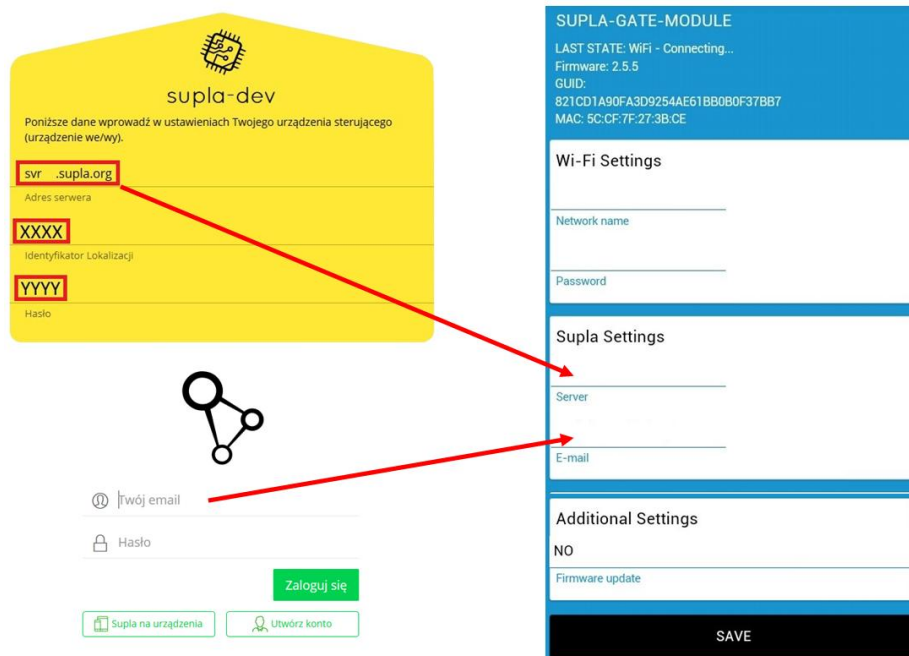


Rozpocznij Tutaj

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

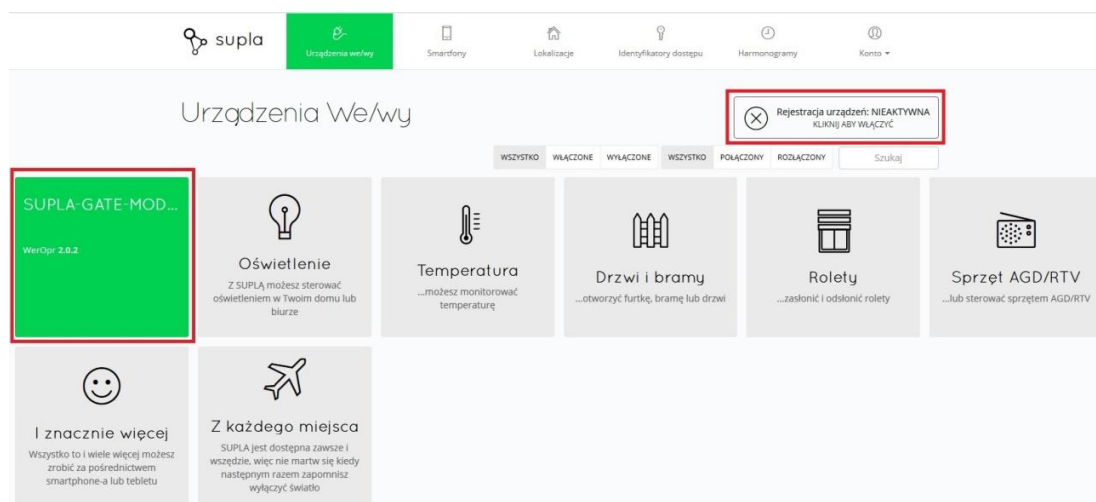


- 5.3. Z dowolnego komputera z bezprzewodową kartą sieciową/telefonu (z włączonym WIFI) połączyć się z siecią „SUPLA-ESP8266” i w przeglądarce internetowej wpisać adres <http://192.168.4.1>
- 5.4. Wprowadzić nazwę i hasło sieci WIFI (sieć domowa) przez, którą sterownik eLWI1 będzie łączył się z Internetem.
- 5.5. Wprowadzić adres serwera oraz email konta SUPLA (odczytane po zalogowaniu).

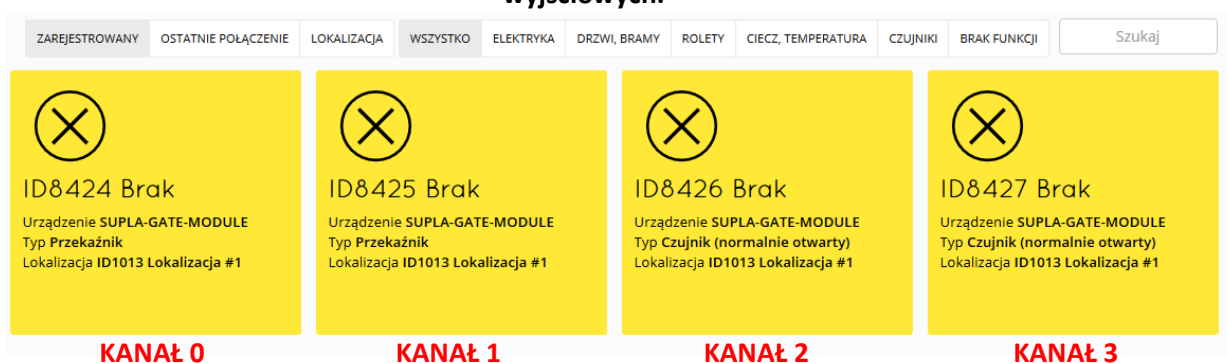


5.6. Kliknąć Save.

6. Wyłączyć zasilanie.
7. Podłączyć przewody obwodów wejściowych oraz ustawić przełącznik CH1 w pożądanej pozycji.
8. Włączyć zasilanie.
9. Zalogować się do konta na stronie <https://cloud.supla.org>. W zakładce Moja SUPLA będzie widoczny aktywny moduł SUPPLA-GATE-MODULE. W przypadku, gdy nie jest on widoczny należy włączyć rejestrację urządzeń i poczekać na komunikację ze sterownikiem.



10. Klikając na moduł SUPPLA-GATE-MODULE przejść do ustawień obwodów wejściowych i wyjściowych.



11. Klikając w dane wejście (Typ czujnik) lub wyjście (Typ Przełącznik) ustawić pożądane parametry pracy.

The screenshot shows the SUPLA mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the SUPLA logo and several menu items: 'Moja SUPLA', 'Smartfony', 'Lokalizacje', 'Identyfikatory dostępu', 'Automatyka', and 'Konto'. Below the navigation bar, the main content area displays the configuration page for a device named 'ID8426 Czujnik otwarcia bramy wjazdowej'. The page is titled 'Lokalizacja #1 / SUPLA-GATE-MODULE'. There are two buttons at the top right: 'Anuluj zmiany' and 'Zapisz zmiany'. The device is described as 'Czujnik (normalnie otwarty), Numer kanału: 2'. Below this, there is a horizontal timeline with three points labeled 'Funkcja', 'Lokalizacja', and 'Stan'. Under 'Funkcja', the device is identified as 'Czujnik otwarcia bramy wjazdowej'. There are several settings with toggle switches: 'Podpis' (off), 'Pokaż w urządzeniach klienckich' (on), 'Odwrócona logika' (off), 'Czujnik dla kanału' (wybierz kanał), and 'Kanał dla czujnika pośredniego otwarcia' (wybierz kanał). Under 'Lokalizacja', a yellow box displays 'ID1013' and statistics: 'Liczba urządzeń 1', 'Liczba grup kanałów 0', and 'Liczba identyfikatorów dostępu 1'. A 'WŁĄCZONE' button is visible. Below this, it says 'Lokalizacja #1' and 'Kanał jest przypisany do lokalizacji urządzenia'. Under 'Stan', there is an icon of a gate opener and a 'Zmień ikonę' button.

UWAGA!

SZCZEGÓŁOWY OPIS DOSTĘPNEJ FUNKCJONALNOŚCI MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE:

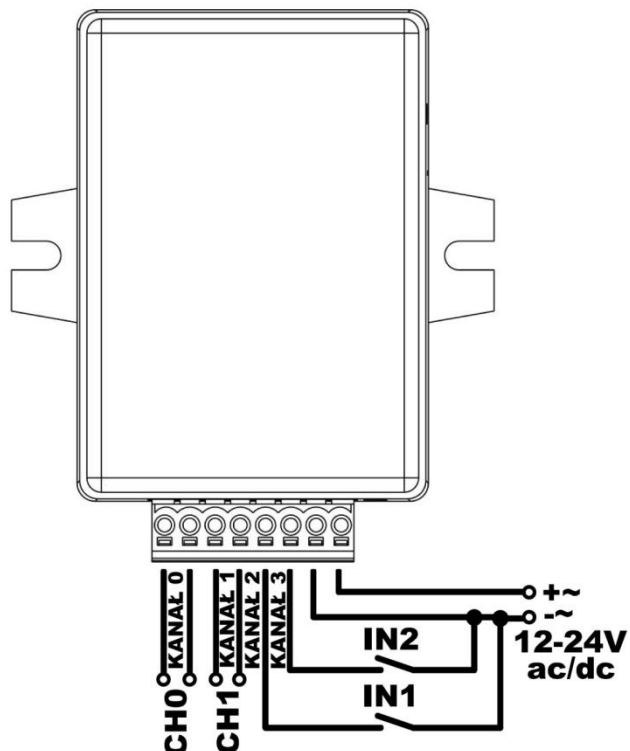
<https://www.supla.org/pl/>

12. Sprawdzić poprawność działania sterownika oraz wszystkich podłączonych elementów.

13. Zabezpieczyć mechanicznie urządzenie.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

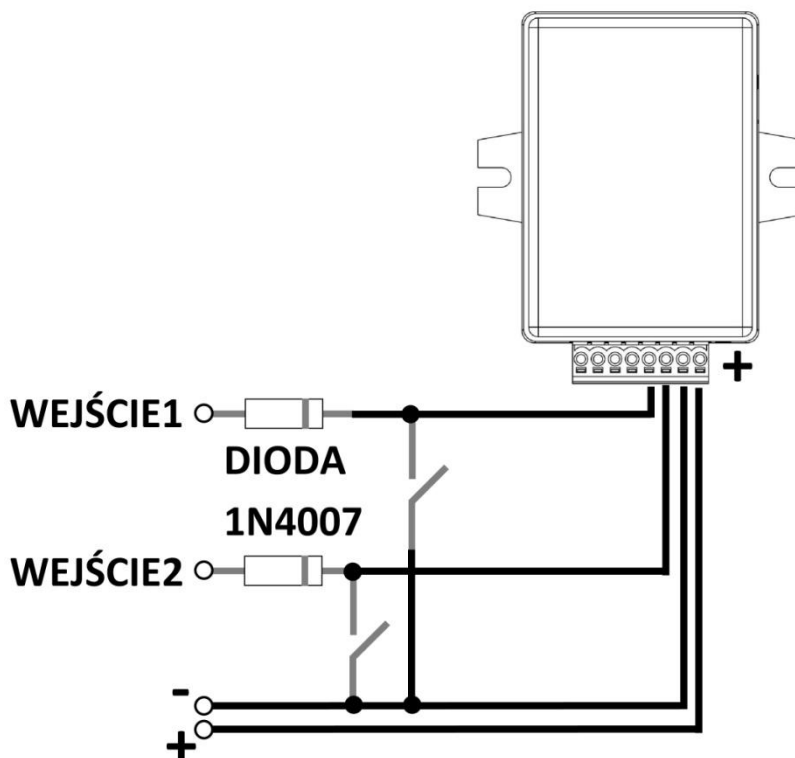
OGÓLNY SCHEMAT PODŁĄCZENIA



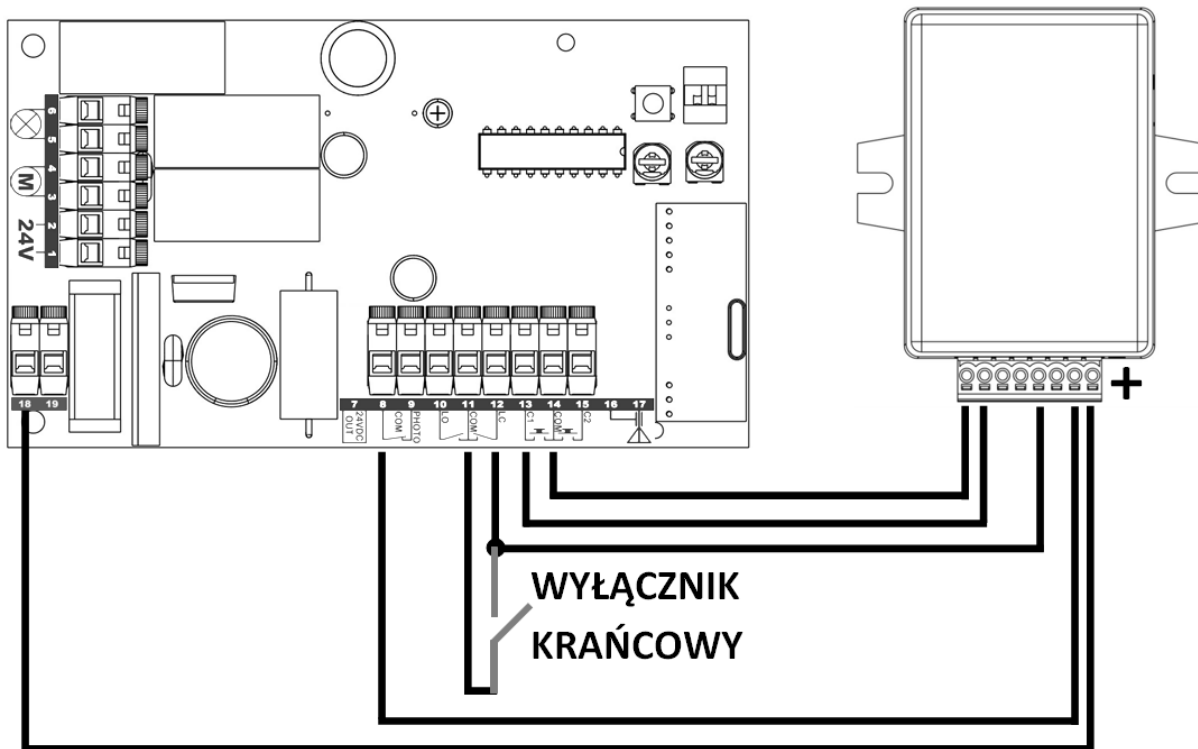
PODŁĄCZENIE eLWI1 DO OBWODÓW O NIŻSZYM NAPIĘCIU



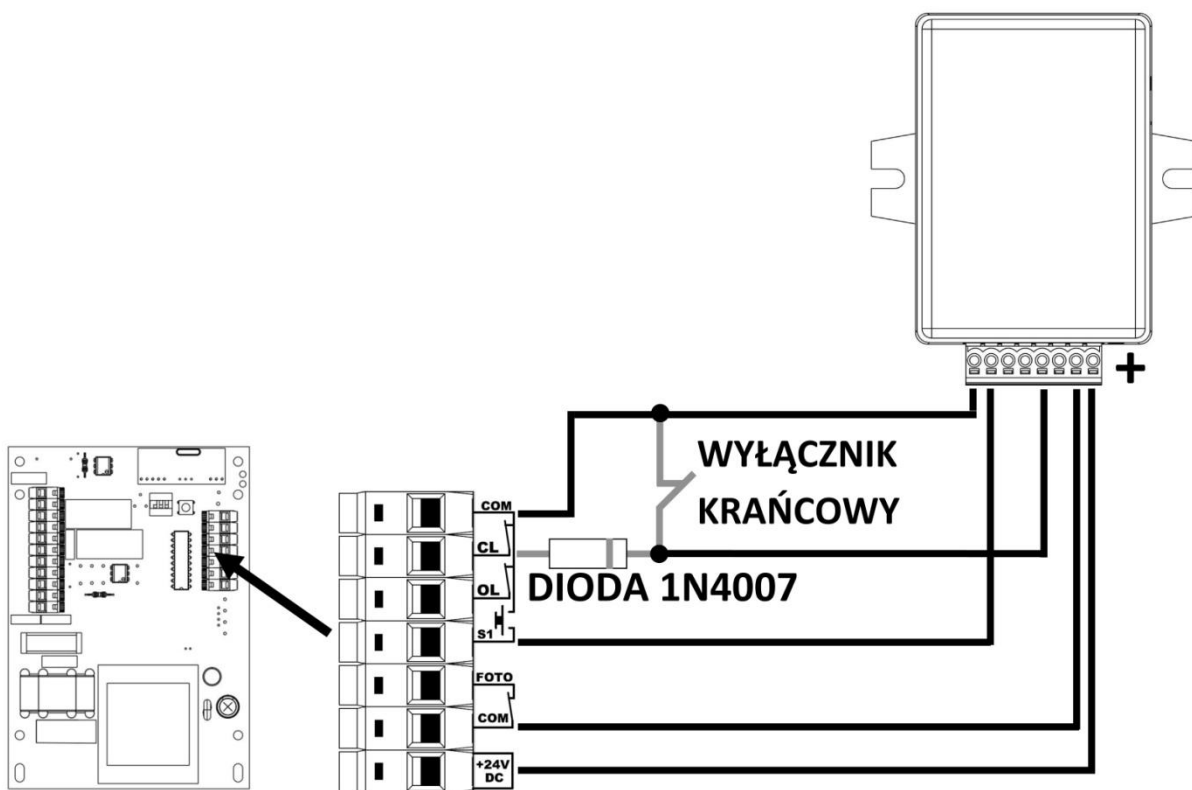
Wejścia IN1 i IN2 mają ten sam potencjał co napięcie zasilania (12-24Vac/dc). Jeżeli obwody do których będą one podłączane nie mogą współpracować z takim napięciem to należy użyć diod blokujących



PODŁĄCZENIE eLWI1 DO STEROWNIKA eLB7 –STATUS ZAMKNIĘCIA (IN1), STEROWANIE SEKWENCYJNE CHO.



PODŁĄCZENIE eLWI1 DO STEROWNIKA eL11 –STATUS ZAMKNIĘCIA (IN1), STEROWANIE SEKWENCYJNE CHO





Jeżeli eL11 wykorzystuje krańcówki normalnie zwarte (NC) to do poprawnego wyświetlania stanu bramy należy w konfiguracji wejścia załączyć **ODWRÓCONĄ LOGIKĘ**.

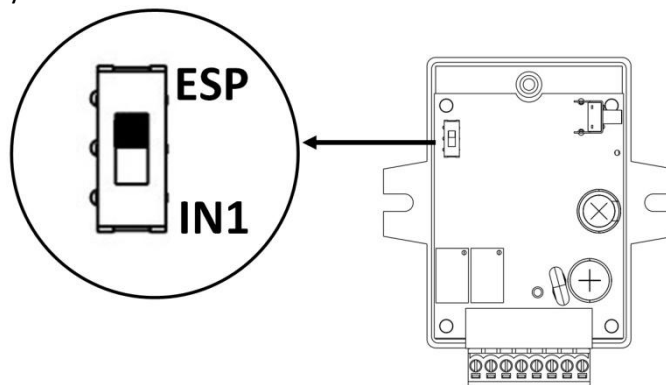
The screenshot shows the configuration screen for a gate opening sensor (ID8426) in the SUPLA app. The interface is in Polish and includes a navigation bar at the top with icons for 'Moja SUPLA', 'Smartfony', 'Lokalizacje', 'Identyfikatory dostępu', 'Automatyka', and 'Konto'. The main content area is titled 'Lokalizacja #1 / SUPLA-GATE-MODULE' and 'ID8426 Czujnik otwarcia bramy wjazdowej'. Below the title, there are three columns: 'Funkcja', 'Lokalizacja', and 'Stan'. The 'Funkcja' column shows 'Czujnik otwarcia bramy wjazdowej' with a 'Podpis' field and a 'Pokaż w urządzeniach Klientkich' toggle. The 'Lokalizacja' column shows 'ID1013' with statistics and a 'WŁĄCZONE' button. The 'Stan' column shows a gate icon and a 'Zmień ikonę' button. A red box highlights the 'Odwrócona logika' toggle, which is currently turned on. At the bottom, there are options to 'wybierz kanał' for the sensor and the intermediate sensor.

TRYB PRACY WYJŚCIA CH1

Wyjście **CH1** może pracować w dwóch trybach : jako uniwersalne wyjście **CH1** (sterowane poprzez WIFI) lub może zwracać status wejścia **IN1** (np. gdy potrzebna jest separacja dwóch obwodów). Wyboru dokonujemy za pomocą przełącznika umieszczonego na płytce , który dostępny jest po odkręceniu śrubki mocującej oraz otwarciu obudowy.

ESP –sterowanie poprzez WIFI,

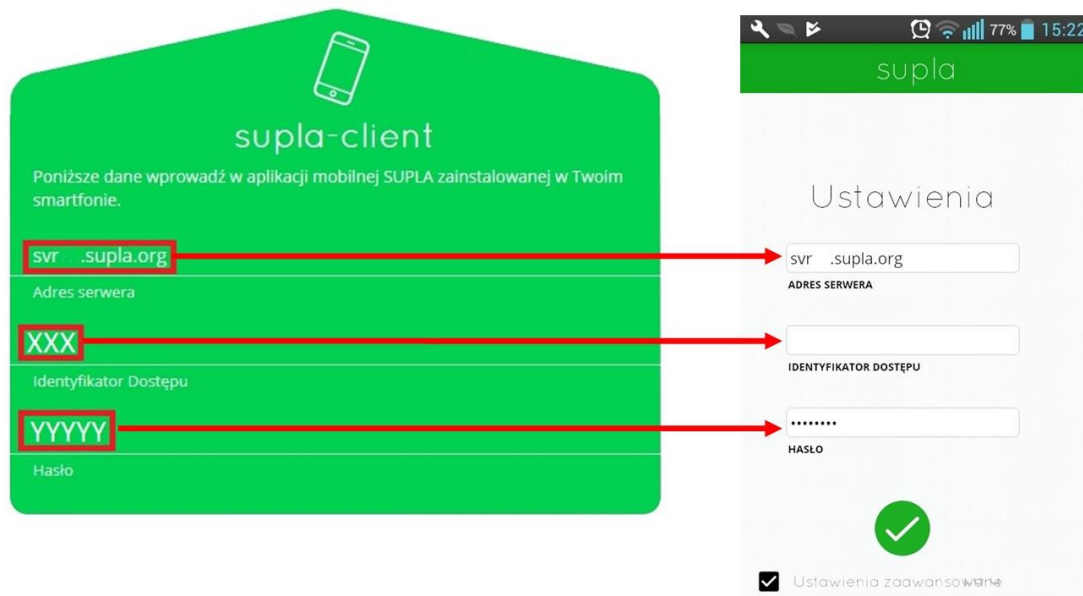
IN1 –status zwrotny.



Wyjście CH1 w konfiguracji „status zwrotny IN1” pełni funkcję informacyjną i nie wolno wykorzystywać go w aplikacjach, w których miałyby wpływ na bezpieczeństwo.

URUCHOMIENIE APLIKACJI

1. Pobrać i zainstalować aplikację „SUPLA” (z AppStore lub Google Play).
2. Uruchomić aplikację.
3. Wprowadzić ustawienia do aplikacji zgodnie z danymi supla-client dostępnymi po zalogowaniu do <https://cloud.supla.org>.



4. Sprawdzić poprawność działania sterownika.

NOTATKI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dystrybutor / Sprzedawca
