



1 Zasady bezpieczeństwa

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, utraty zdrowia lub uszkodzenia urządzenia należy przestrzegać poniższych zasad. Urządzenie należy ustawić na równej, gładkiej powierzchni, nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia. Nie umieszczaj urządzenia na nagrzewających się urządzeniach. Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą oraz wysoką wilgotnością. Należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza. Nie należy demontować obudowy urządzenia. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Urządzenie powinno być używane przy zachowaniu minimalnej odległości 1 m od ciała użytkownika.

2 Opis systemu

System InelControl pozwala w kompleksowy sposób sterować roletami, bramami, punktami świetlnymi, i podobnymi urządzeniami. Sterowanie odbywa się przy pomocy telefonu komórkowego. Możliwe jest również sterowanie tabletem lub dedykowanym pilotem. Wykorzystanie technologii kanału zwrotnego pozwala na przekazywanie użytkownikowi informacji o stanie urządzeń. Sterowanie może odbywać się lokalnie przez sieć wi-fi, oraz z dowolnego miejsca na ziemi znajdującego się w zasięgu Internetu. Aplikacja pozwalająca na sterowanie jest dostępna za darmo w Google Play oraz AppStore.

Elementami systemu są:

Nazwa urządzenia	Symbol produktu	Oznaczenie w aplikacji
Centralka	InelControl-01	
Silniki z wykrywaniem przeciążenia	N-10PRIC N-13PRIC N-20PRIC	MOT_P
Sterownik jednokanałowy	ST-01IC	STR1
Sterownik dwukanałowy	ST-02IC	STR2
Czujnik wiatru	CW-IC	S_WIND
Czujnik deszczu	CD-IC	S_RAIN
Czujnik światła i temperatury	CST-IC	S_LITEMP
Sterownik central bramowych	ORS-01IC	ORS
Pilot 5 kanałowy	PIL-05DLIC	PIL5DL

Centralka jest niezbędna do działania systemu.

System umożliwia bezpośrednie sterowanie urządzeniami, jak również obsługę automatyczną z wykorzystaniem scenariuszy, uruchamianych według zadanego harmonogramu, lub na podstawie wskazań czujników.

W ramach systemu możliwa jest obsługa do 99 urządzeń (silników, sterowników, czujników oraz pilotów).

3 Pierwsze uruchomienie centralki

Pobierz i zainstaluj aplikację InelControl, oraz podłącz zasilanie do centralki. **Należy zastosować zasilacz dostarczony w komplecie z centralką.**



Przy pierwszym podłączeniu przycisk powinien być podświetlony na biało (centralka w trybie połączenia bezpośredniego - Access Point).

Jeżeli przycisk centralki jest podświetlony na kolor inny niż biały, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk na centralce, aż kolor podświetlenia zmieni się na biały.

3.1 Tryb Access Point (podświetlenie białe)

Ten tryb jest przeznaczony do wstępnej konfiguracji centralki. W trybie Access Point (AP) centralka generuje własną sieć wi-fi o nazwie zaczynającej się od InelControl, na przykład InelControl_1234.

Hasło do tej sieci znajduje się na naklejce na spodzie centralki.

Centralka dostarczona przez producenta, po podłączeniu zasilania powinna wejść automatycznie w tryb AP.

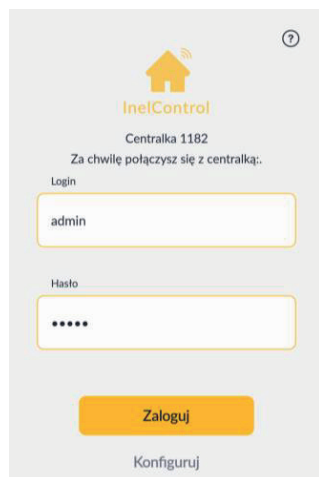
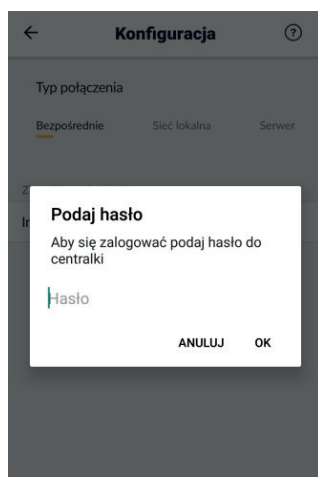
Logowanie do centralki (Sposób 1)

Logowanie do centralki z poziomu aplikacji InelControl:

- sprawdź, czy centralka po włączeniu jest w trybie Access Point – powinna być podświetlona na biało. Jeśli tak nie jest to przełącz centralkę w tryb Access Point przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku na centralce do czasu aż podświetlenie zmieni kolor na biały (około 6 sekund)
- upewnij się, że lokalizacja i moduł wi-fi w twoim telefonie są uruchomione
- wyłącz dane komórkowe w telefonie
- po uruchomieniu aplikacji wybierz Konfiguruj, a następnie na ekranie **Konfiguracja** wybierz Typ połączenia: Bezpośrednie
- wybierz z listy ZNALEZIONE CENTRALKI swoją centralkę



- podaj hasło do tej sieci: **umieszczone na naklejce na spodzie centralki**, (znaki występujące w hasle to małe litery od „a” do „f” oraz cyfry) zaakceptuj połączenie z tą siecią pomimo komunikatu: „Internet może być niedostępny” i upewnij się, że nastąpiło połączenie
- wprowadź dane logowania do centralki:
 Login: **admin**
 Hasło: **admin**

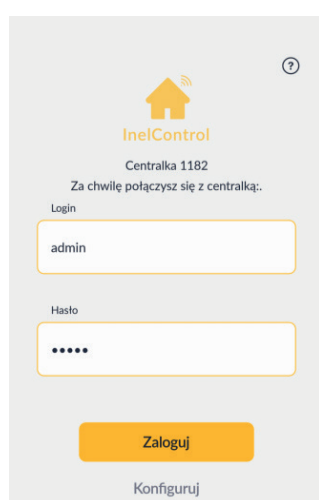
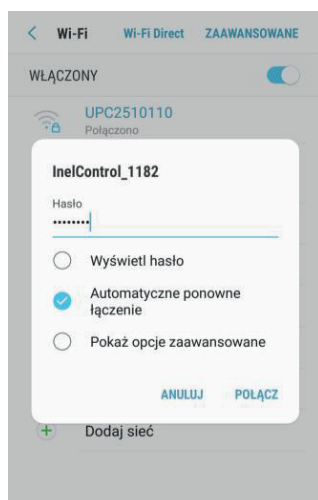


Logowanie w powyższy sposób może się nie powieść w przypadku gdy już wcześniej sieć InelControl ##### została zapamiętana w telefonie, w szczególności jeśli wybrano „Nie łącz się automatycznie z tą siecią”. W takim przypadku, w celu przywrócenia możliwości logowania się tym sposobem należy w ustawieniach telefonu wybrać „Zapomnij sieć”.

Logowanie do centralki (Sposób 2)

Logowanie do centralki poprzez ręczne podłączenie się do sieci wi-fi centralki:

- wejdź do ustawień telefonu i połącz telefon z siecią **InelControl #####**
- podaj hasło do tej sieci: **umieszczone na spodzie centralki** (zaakceptuj połączenie z tą siecią pomimo komunikatu: „Internet może być niedostępny” i upewnij się, że nastąpiło połączenie)
- uruchom aplikację InelControl
- wprowadź dane logowania do centralki:
Login: **admin**
Hasło: **admin**

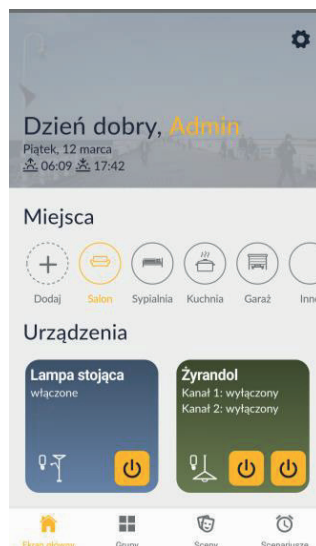


Po zalogowaniu można przystąpić do konfigurowania systemu tj. wprowadzić dane dostępowe do sieci wi-fi w obiekcie, dodawać miejsca, rejestrować zainstalowane w obiekcie urządzenia, tworzyć grupy urządzeń, tworzyć sceny i scenariusze. Po skonfigurowaniu systemu można sterować urządzeniami (również automatycznie poprzez scenariusze).

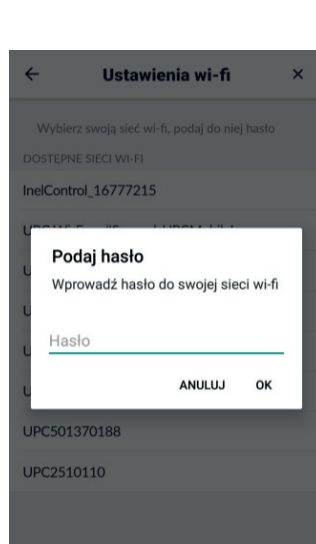
Aby można było korzystać z centralki zdalnie przez Internet należy wskazać centralce sieć wi-fi, z którą ma się ona łączyć.

Aby podłączyć centralkę do domowej lokalnej sieci wi-fi:

- wejdź w ustawienia (⚙️ w górnym prawym rogu)
- wybierz pozycję **Sieć wi-fi**



- w telefonie z systemem Android: z listy dostępnych sieci wybierz swoją domową sieć wi-fi (w telefonie z systemem iOS lista dostępnych sieci nie jest wyświetlana, więc nazwę swojej sieci wpisz ręcznie)
- wprowadź hasło do swojej sieci
- wyloguj się z centralki (⚙️ **Ustawienia** → **Wyloguj**)



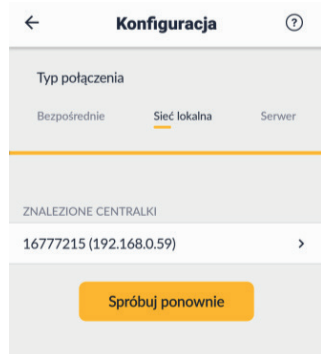
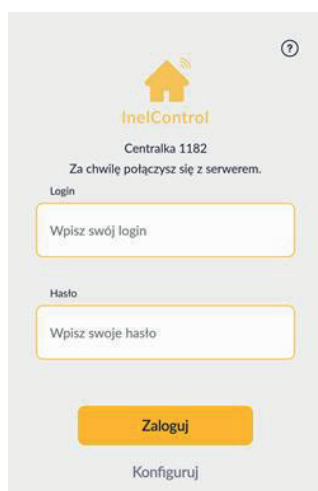
- poczekaj aż przycisk centralki zostanie podświetlony na zielono

3.2 Tryb normalny (podświetlenie zielone)

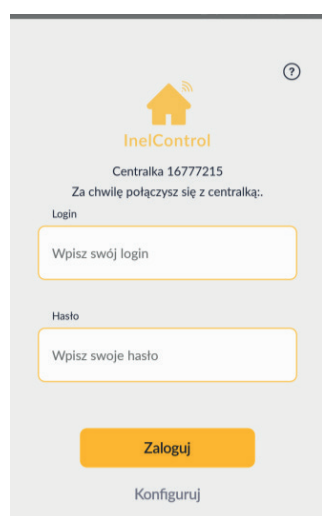
W tym trybie centralka jest połączona do lokalnej sieci wi-fi oraz Internetu. Teraz można się z nią połączyć lokalnie lub zdalnie (musi mieć dostęp do Internetu).

Aby zalogować się do centralki:

- połącz telefon ze swoją siecią wi-fi
- włącz aplikację InelControl
- wybierz **Konfiguruj** (poniżej przycisku **Zaloguj**)
- wybierz tryb połączenia **Sieć lokalna**
- wybierz z listy **ZNALEZIONE CENTRALKI** swoją centralkę



- wyświetli się strona logowania
- wprowadź dane logowania.



Teraz można obsługiwać centralkę wraz z zarejestrowanymi urządzeniami lokalnie oraz zdalnie. W momencie utraty zasięgu sieci wi-fi w urządzeniu mobilnym aplikacja samoczynnie przełączy się na połączenie zdalne z serwerem.

Tryby pracy centralki sygnalizowane są kolorem podświetlenia przycisku:

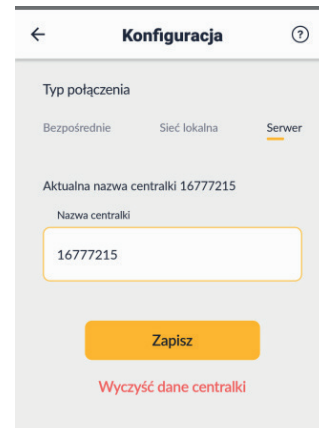
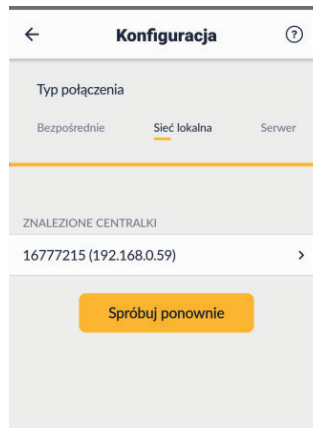
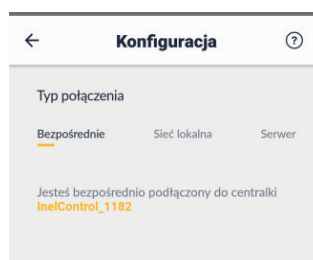
Kolor podświetlenia	Tryb pracy centralki i stan połączenia
Biały	Tryb Access Point
Zielony ciągle	Tryb normalny - połączenie z wi-fi OK, połączenie z Internetem OK
Zielony migający	Tryb normalny - połączenie z wi-fi OK, brak połączenia z Internetem
Czerwony	Tryb normalny - brak połączenia z siecią wi-fi

Gdy centralka która zna hasło do sieci wi-fi, zostanie odłączona lub nastąpi zanik zasilania, to po włączeniu zasilania podłączy się do tej sieci. Aby wymusić przejście z tego trybu do trybu AP należy nacisnąć i przytrzymać przycisk na centralce aż podświetlenie zmieni się na białe (około 6 sekund).

4 Typy połączeń aplikacji z centralką

Jeżeli zajdzie taka potrzeba, po wejściu w konfigurację (**Konfiguruj** na ekranie logowania) można wskazać jeden z trzech sposobów połączenia aplikacji z centralką.

Aktualny typ połączenia aplikacji z centralką jest pokazany po zalogowaniu i wejściu w ustawienia.



4.1 Typ połączenia - bezpośrednie

Połączenie bezpośrednie służy do połączenia się z centralką będącą w trybie Access Point.

Access Point jest trybem pracy, w którym centralka generuje własną sieć wi-fi. Aby uruchomić tryb Access Point na centralce, należy nacisnąć przycisk na centralce i poczekać aż kolor podświetlenia zmieni się na biały.

Ten rodzaj połączenia stosuje się w przypadku łączenia z nową centralką, która nie jest jeszcze połączona z siecią wi-fi w obiekcie. Przy tym typie połączenia możliwe jest zarówno sterowanie urządzeniami jak i ich dodawanie do systemu oraz konfiguracja. W trybie AP do wi-fi centralki może być podłączony tylko jedno urządzenie mobilne.

4.2 Typ połączenia – sieć lokalna

Jest to połączenie z wykorzystaniem sieci lokalnej (centralka oraz urządzenie na którym działa aplikacja muszą być podłączone do tej samej sieci wi-fi). Przy tym typie połączenia możliwe jest zarówno sterowanie urządzeniami jak i ich dodawanie do systemu i konfiguracja. W tym trybie wielu użytkowników może jednocześnie być połączonych do tej samej centralki.

4.3 Typ połączenia – serwer

Ten typ połączenia jest wykorzystywany jeśli centralka i urządzenie z aplikacją nie znajdują się w jednej sieci lokalnej. W tym przypadku aby umożliwić połączenie wykorzystywany jest serwer pośredniczący. Aby skorzystać z tego typu połączenia centralka musi być połączona do sieci wi-fi z której będzie mieć dostęp do Internetu. Urządzenie z zainstalowaną aplikacją również musi mieć dostęp do Internetu, może być połączone przez wi-fi, lub komórkową transmisję danych. Aplikacja automatycznie przełącza się na tryb sterowania przez serwer, gdy urządzenie znajdzie się poza zasięgiem sieci wi-fi, do której jest przyłączona centralka, a dostępny jest Internet. Przy wykorzystaniu tego typu połączenia możliwe jest sterowanie urządzeniami. Dodawanie nowych urządzeń jest ze względów bezpieczeństwa niedostępne.

W celu połączenia przez serwer należy na ekranie logowania wybrać „**Konfiguracja**”, wybrać zakładkę „**Serwer**”, wprowadzić numer centralki w przeznaczonym do tego polu i wcisnąć **Zapisz**.

5 Rodzaje kont i zakresy uprawnień

5.1 Konto administratora

Administrator ma pełen zakres uprawnień: może dodawać i usuwać konta innych użytkowników jak również konfigurować system, a więc dodawać miejsca, urządzenia, grupy urządzeń, sceny i scenariusze.

W przypadku logowania zdalnego (połączenia przez serwer) uprawnienia administratora są ograniczone. Na przykład nie może on dodawać i usuwać urządzeń, oraz wyświetlać informacji diagnostycznych.

Domyślnie dane do logowania administratora:

Login: **admin**

Hasło: **admin**

Administrator musi zastąpić hasło domyślne własnym hasłem. Jeżeli tego nie zrobi dostęp zdalny (za pośrednictwem serwera) nie będzie dla niego możliwy.

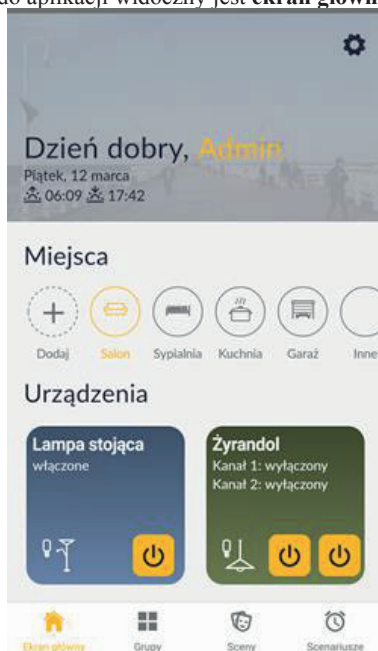
Aby przywrócić domyślne hasło dla użytkownika **admin** odłącz zasilanie centralki, wciśnij i przytrzymaj przycisk na obudowie, podłącz zasilanie trzymając wciśnięty przycisk na obudowie do czasu, aż podświetlenie mignie trzy razy na niebiesko potwierdzając reset hasła, po czym zwolnij przycisk.

5.2 Konto użytkownika

Administrator może założyć konta innym użytkownikom. Użytkownik ma ograniczone uprawnienia w porównaniu z administratorem. Użytkownik może sterować urządzeniami, włączać i wyłączać scenariusze. Użytkownik może samodzielnie zmienić swoje hasło. W przypadku gdy je zapomni, administrator może mu nadać nowe. Użytkownik może logować się do systemu lokalnie lub zdalnie.

6 Nawigacja w aplikacji

Po zalogowaniu do aplikacji widoczny jest **ekran główny**.



W górnej części ekranu znajduje się nazwa zalogowanego użytkownika, bieżąca data oraz godzina wschodu i zachodu słońca.

Część środkowa ekranu – **Miejsca** umożliwia wybór miejsca (administrator ma również możliwość dodania nowego miejsca).

W części dolnej – **Urządzenia** umieszczone są kafelki urządzeń przypisanych do wybranego miejsca.

W pasku dolnym widoczne są ikonki: Grupy, Sceny i Scenariusze. Po wybraniu ikonki Grupy uzyskujemy możliwość sterowania, modyfikacji wybranej grupy lub dodania nowej.

Po wybraniu ikonki Sceny uzyskujemy możliwość uruchomienia, modyfikacji wybranej sceny lub dodania nowej. Po wybraniu ikonki Scenariusze uzyskujemy możliwość aktywacji / dezaktywacji wybranego scenariusza, jego modyfikacji, lub dodania nowego.

Powrót do ekranu głównego nastąpi po dotknięciu ikonki Ekran główny.

Po dotknięciu ikonki w prawym górnym rogu ekranu głównego uzyskujemy dostęp do ekranu **Ustawienia**.

Ustawienia	×	Ustawienia	×
USTAWIENIA CENTRALKI		Urządzenia	>
Centralka 1182 (połączenie bezpośrednie)		Grupy	>
Aktualizacja oprogramowania	>	Sceny	>
Sieć wi-fi	>	Scenariusze	>
Historia akcji	>	USTAWIENIA APLIKACJI	
Strefa czasowa	>	Zmień hasło	>
Konfiguracja pilota	>	Język interfejsu (Polski)	>
Informacje dla instalatora	>	Motyw wyświetlacza	>
Podświetlenie	>	Zmień zdjęcie tła	>
USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE		Dodatkowe informacje	>
Użytkownicy	>	Powiadom o błędach	>
Miejsca	>	Wyloguj	>

Wybór pozycji z menu nastąpi po dotknięciu jej nazwy.

Powrót do poprzedniego ekranu nastąpi po dotknięciu ←

Powrót z ekranu **Ustawienia** do ekranu głównego nastąpi po dotknięciu X w prawym górnym rogu ekranu.

7 Menu Ustawienia

Menu Ustawienia podzielone jest na 3 sekcje:

Ustawienia centralki

- Numer centralki i typ aktualnego połączenia
- Aktualizacja oprogramowania – możliwość aktualizacji oprogramowania centralki i skonfigurowanych urządzeń
- Sieć wi-fi – podanie danych domowej sieci wi-fi
- Historia akcji – możliwość sprawdzenia ostatnio wykonanych akcji
- Strefa czasowa – zmiana ustawień związanych ze strefą czasową
- Konfiguracja pilota – możliwość konfiguracji zarejestrowanych pilotów
- Informacje dla instalatora – data dodania urządzenia, poziom sygnału
- Podświetlenie – możliwość ustawienia podświetlenia centralki

Ustawienia administracyjne

- Użytkownicy – dodawanie, usuwanie i modyfikacja kont użytkowników
- Miejsca – dodawanie, modyfikacja i usuwanie miejsc
- Urządzenia – dodawanie, konfiguracja, modyfikacja i usuwanie urządzeń
- Grupy – dodawanie, modyfikacja i usuwanie grup
- Sceny – dodawanie, modyfikacja i usuwanie scen
- Scenariusze – dodawanie, modyfikacja i usuwanie scenariuszy

Ustawienia aplikacji

- Zmień hasło – możliwość zmiany swojego hasła logowania do centralki
- Język interfejsu – możliwość wyboru jednego z 4 języków: polskiego, angielskiego, niemieckiego i francuskiego
- Motyw wyświetlacza – możliwość wyboru motywu jasnego lub ciemnego
- Zmień zdjęcie tła – możliwość zastąpienia tła aplikacji w górnej części ekranu głównego wykonanym przez siebie zdjęciem
- Dodatkowe informacje – wersja aplikacji, polityka prywatności, dane kontaktowe
- Powiadom o błędach – możliwość wysłania zgłoszenia do firmy Inel przy pomocy poczty elektronicznej
- Wyloguj – wylogowanie z centralki

Część pozycji jest dostępna tylko dla administratora

8 Konfigurowanie systemu przez administratora

W tej sekcji opisane są kolejne czynności jakie powinien wykonać administrator w celu skonfigurowania systemu

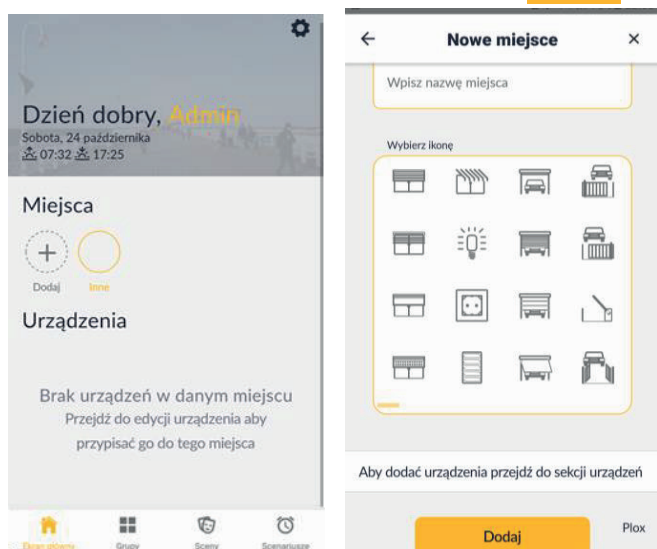
8.1 Miejsca

W celu ułatwienia dostępu do obsługi urządzeń można przypisać im tzw. Miejsca. Dane urządzenie może znajdować się tylko w jednym miejscu. W ten sposób można odwzorować rozmieszczenie urządzeń w obiekcie.

Wprowadzenie nowego miejsca

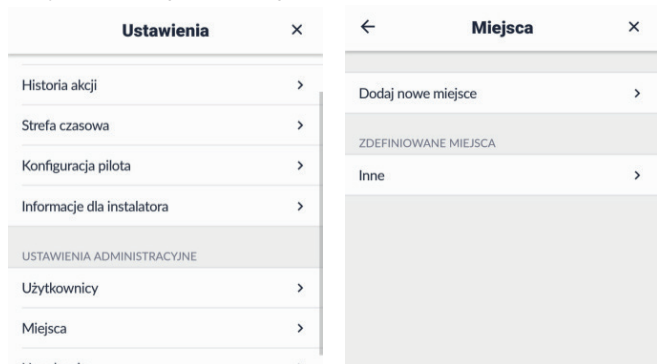
Sposób 1

- naciśnij przycisk + **Dodaj** pod napisem **Miejsca** na ekranie głównym
- wpisz nazwę miejsca
- wybierz ikonę symbolizującą dane miejsce wybierz **Dodaj**



Sposób 2

- otwórz menu ustawień (⚙️ w górnym prawym rogu)
- w sekcji **USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE** wybierz **Miejsca**
- wybierz **Dodaj nowe miejsce**



- wpisz nazwę miejsca
- wybierz ikonę symbolizującą dane miejsce
- wybierz **Dodaj**

8.2 Urządzenia

Wyszukiwanie i rejestrowanie urządzeń

Włączone urządzenia (także czujniki) można wyszukiwać automatycznie lub ręcznie poprzez krótkie (nie dłuższe niż 1 sekunda) naciśnięcie przycisku S na danym urządzeniu. W napędach jest on umieszczony na głowicy, w sterownikach znajduje się na płycie, w pilocie pod przykrywką baterii.

Uwaga W przypadku instalowania kilku systemów InelControl w sąsiadujących ze sobą obiektach, zaleca się zapewnienie aby zasilane były tylko urządzenia w aktualnie konfigurowanej lokalizacji. Zapobiegnie to omyłkowemu rejestrowaniu do naszego systemu urządzeń z „obcych” obiektów znajdujących się w zasięgu „naszej” centrali.

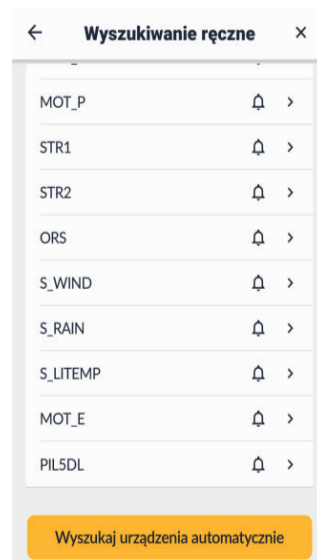
Wyszukiwanie automatyczne trwa około 30 sekund, po jego zakończeniu wyświetli się lista urządzeń, które możemy zarejestrować do naszego systemu. Jeżeli brakuje urządzenia na liście odnalezionych urządzeń to należy ponownie uruchomić wyszukiwanie automatyczne lub ręczne.

W przypadku wykrycia kilku urządzeń tego samego typu może być trudno je zidentyfikować. W celu zlokalizowania konkretnego urządzenia można nacisnąć ikonkę dzwonka obok typu urządzenia – napęd zareaguje krótkim ruchem a sterownik słyszalnym włączeniem i wyłączeniem przełącznika. Wszystkie urządzenia zareagują kilkukrotnym mrugnięciem diody LED.

Wyszukiwanie urządzeń

Aby wyszukać nowe urządzenie:

- otwórz menu ustawień (⚙️ w górnym prawym rogu)
- w sekcji **USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE** wybierz **Urządzenia**
- wybierz **Dodaj nowe urządzenie**
- wybierz **Wyszukaj urządzenia automatycznie** lub naciśnij przycisk na urządzeniu - pojawi się lista urządzeń, które możemy zarejestrować



- przyciskiem dzwonka przy wykrytym urządzeniu możemy je wywołać (silnik wykona krótki ruch, sterownik załączy przełącznik itp.)

Rejestrowanie urządzeń

Aby zarejestrować urządzenie:

- wybierz urządzenie z listy wykrytych urządzeń
- wpisz nazwę wybraną dla danego urządzenia
- wybierz miejsce, do którego urządzenie ma być przypisane
- wybierz zastosowanie urządzenia (jeżeli jest tylko jedno możliwe zastosowanie będzie ono wybrane automatycznie)
- wybierz **Dodaj urządzenie**

Konfigurowanie urządzeń

Kiedy urządzenia są już dodane należy je skonfigurować:

- wybierz menu ustawień (⚙️ w górnym prawym rogu ekranu głównego)
- wybierz **Urządzenia**
- wybierz konkretne urządzenie

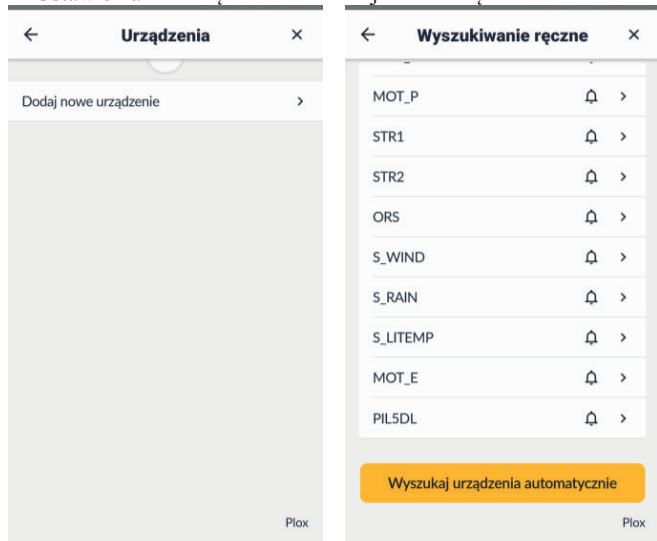
W zależności od typu urządzenia dostępne są różne opcje konfiguracyjne. Można również zmienić wygląd urządzenia w aplikacji wybierając **Wygląd urządzenia na stronie głównej**. Podgląd informacji takich jak poziom sygnału oraz data dodania urządzenia do systemu są dostępne po wybraniu **Zaawansowane informacje o urządzeniu**.

Przykłady dodawania urządzeń do systemu

Przykład 1

Dodanie sterownika STR1

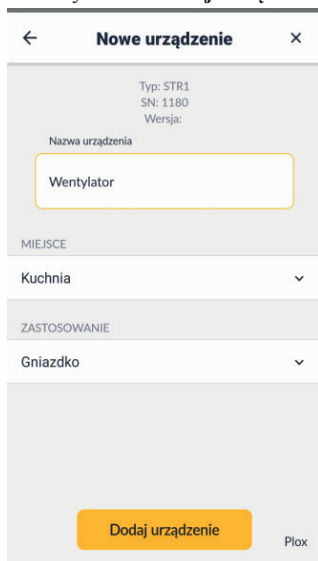
Ustawienia → Urządzenia → Dodaj nowe urządzenie



Z listy znalezionych urządzeń wybieramy STR1.

Po wybraniu tego urządzenia pojawił się ekran **Nowe urządzenie**, na którym wyświetlony jest symbol i numer seryjny urządzenia.

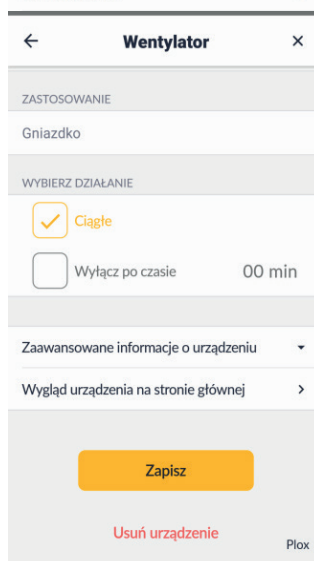
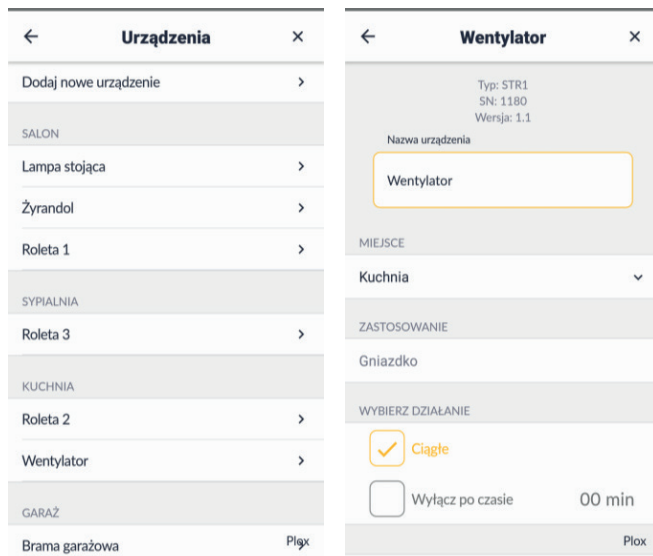
- w polu **Nazwa urządzenia** wpisano nazwę - Wentylator,
- w polu **MIEJSCE** – Kuchnia
- w polu **ZASTOSOWANIE** – Gniazdko.
- Po wybraniu **Dodaj urządzenie**, urządzenie zostanie dodane.



Konfiguracja sterownika STR-1

Ustawienia → Urządzenia → KUCHNIA → wybieramy urządzenie Wentylator

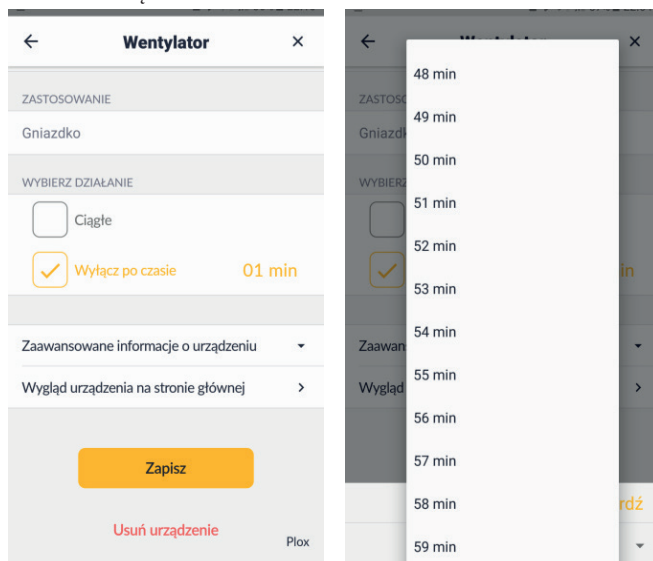
W polu **WYBIERZ DZIAŁANIE** można zaznaczyć jedną z opcji: Ciągłe lub Wyłącz po czasie.

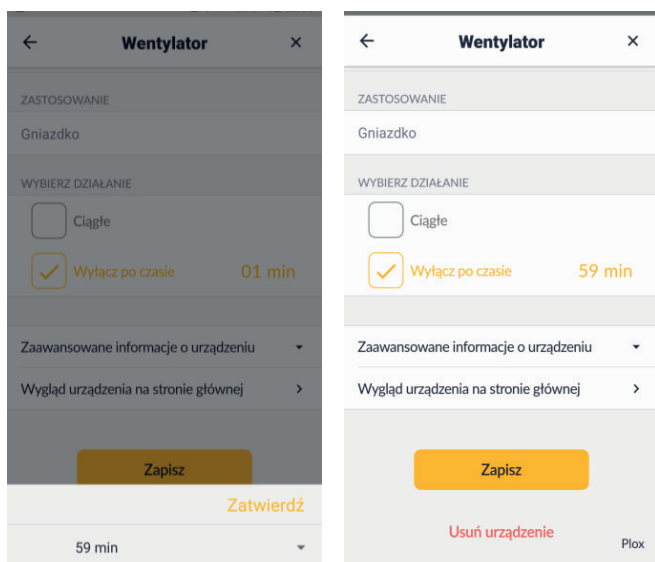


W przypadku zaznaczenia opcji **Wyłącz po czasie** urządzenie wyłączy się po zaprogramowanym czasie od momentu jego włączenia.

W celu zaprogramowania czasu, po którym urządzenie ma się wyłączyć:

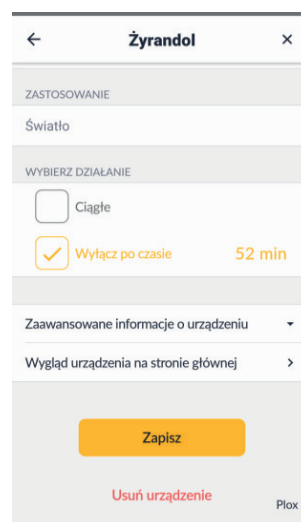
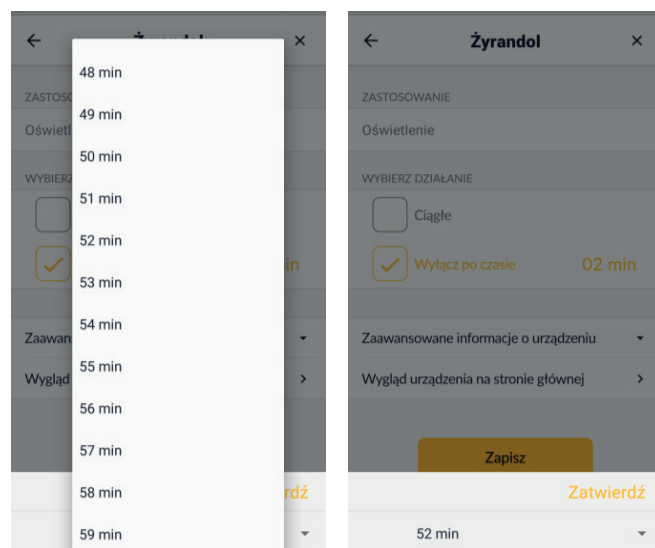
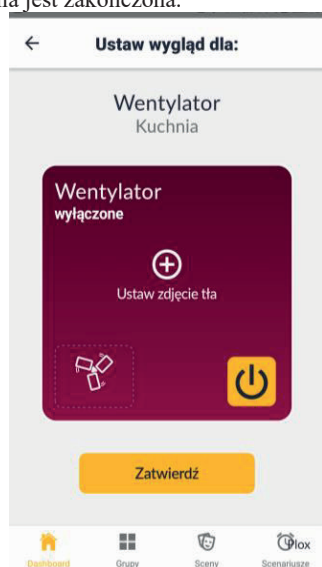
- dotknij napisu „01 min”
- rozwiń listę i wybierz wartość opóźnienia wyłączenia
- zatwierdź tę wartość





Po wybraniu zakładki **Wygląd urządzenia na stronie głównej** jest możliwość wstawienia zdjęcia, jako tła kafelka.

Po wybraniu: **Zatwierdź**, a następnie **Zapisz**, konfiguracja urządzenia jest zakończona.



- w zakładce **Wygląd urządzenia na stronie głównej**: można wybrać ikonkę i wstawić zdjęcie jako tło kafelka.
- Po wybraniu **Zatwierdź**, a następnie **Zapisz**, konfiguracja urządzenia jest zakończona.

Przykład 2

Dodanie sterownika STR2

⚙️ Ustawienia → Urządzenia → Dodaj nowe urządzenie

Z listy znalezionych urządzeń wybrano sterownik typu: STR2

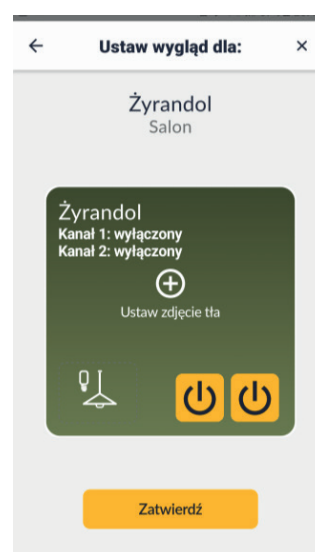
Po wybraniu tego urządzenia pojawił się ekran **Nowe urządzenie**, na którym wyświetlony jest symbol i numer seryjny urządzenia.

w polu **Nazwa urządzenia** wpisano nazwę - Żyrandol

w polu **MIEJSCE** – Salon

w polu **ZASTOSOWANIE** – Światło

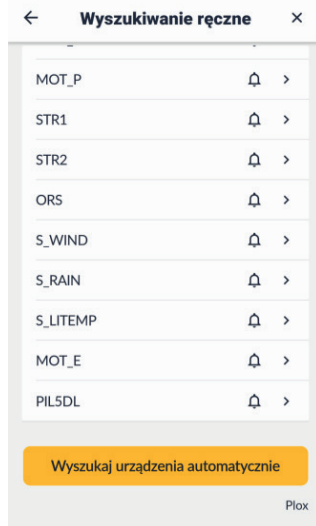
po wybraniu **Dodaj urządzenie**, urządzenie zostanie dodane.



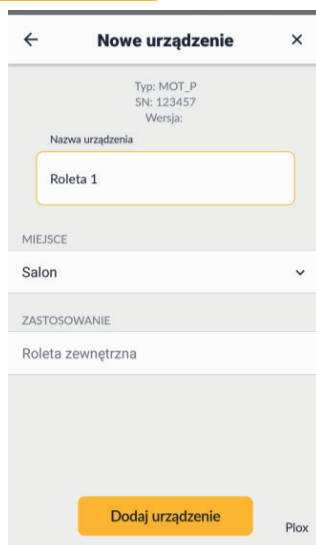
Przykład 3

Dodanie napędu MOT_P

⚙️ Ustawienia → Urządzenia → Dodaj nowe urządzenie



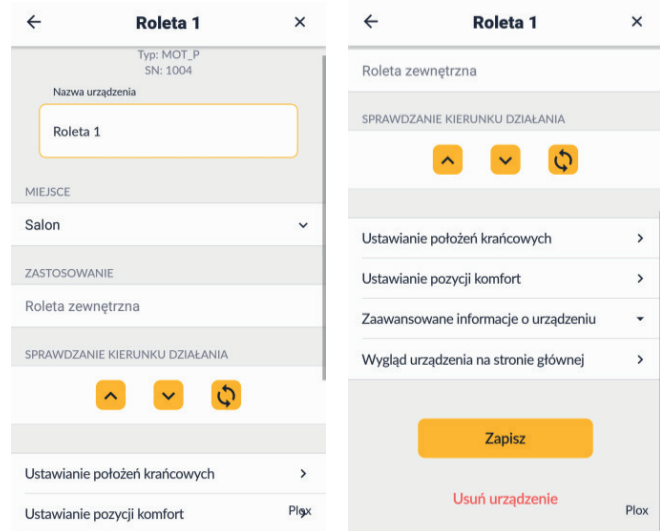
- wybrano MOT_P
- wpisano nazwę: Roleta 1
- wybrano MIEJSCE: Salon
- wybrano zastosowanie: Roleta zewnętrzna
- wybrano: **Dodaj urządzenie**



Konfiguracja napędu MOT_P

⚙️ Ustawienia → Urządzenia → Roleta 1

- sprawdź kierunek działania, a jeśli jest niewłaściwy tj. po dotknięciu przycisku ⬆️ roleta się zamyka, to go zmien dotykając przycisk ↻



- przejdź do zakładki Ustawianie położeń krańcowych

Uwaga! Sterowanie silnika jest zablokowane do momentu ustawienia pozycji krańcowych. Po wejściu w ustawianie pozycji krańcowych nastąpi wykasowanie dotychczasowych pozycji – wyświetlone zostanie ostrzeżenie.

- Przeciągamy suwak, silnik wykona dwa pełne cykle ruchu góra-dół, a na ekranie będzie na bieżąco aktualizował się stan ustawionych pozycji krańcowych.

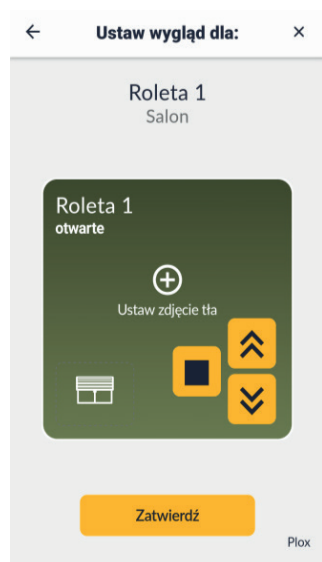


- przejdź do zakładki Ustawianie pozycji komfort i postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie

Ustawienie pozycji komfort jest możliwe dopiero po ustawieniu pozycji krańcowych - dojeżdżamy roletą do punktu w którym chcemy ustawić pozycję komfort i wybieramy **Zatwierdź**; na ekranie powinna zostać zaznaczona aktualna pozycja komfort. W każdej chwili można ją zmienić w ten sam sposób.



- przejdź do zakładki **Wygląd urządzenia na stronie głównej** gdzie można wstawić zdjęcie jako tło kafelka (możliwe tylko przy połączeniu normalnym) oraz wybrać ikonkę w lewym dolnym rogu kafelka.



- wybierz **Zaawansowane informacje o urządzeniu** aby sprawdzić:
 - datę dodania urządzenia
 - poziom sygnału

Przykład 4

Dodanie sterownika centrali bramowej: ORS

⚙️ **Ustawienia** → **Urządzenia** → **Dodaj nowe urządzenie**

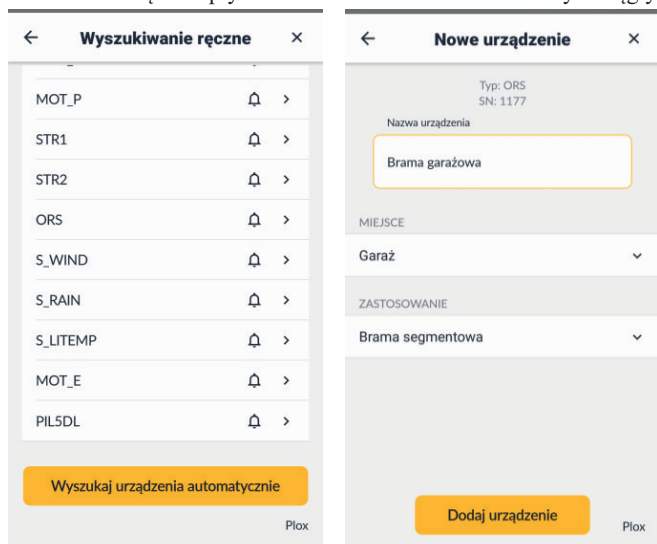
Znaleziony został sterownik typu: ORS

Na płytce ORS po włączeniu zasilana świeci czerwona LED.

Po naciśnięciu dzwonka LED miga światłem czerwonym.

Po wybraniu tego urządzenia pojawił się ekran **Nowe urządzenie**, na którym wyświetlony jest symbol i numer seryjny urządzenia.

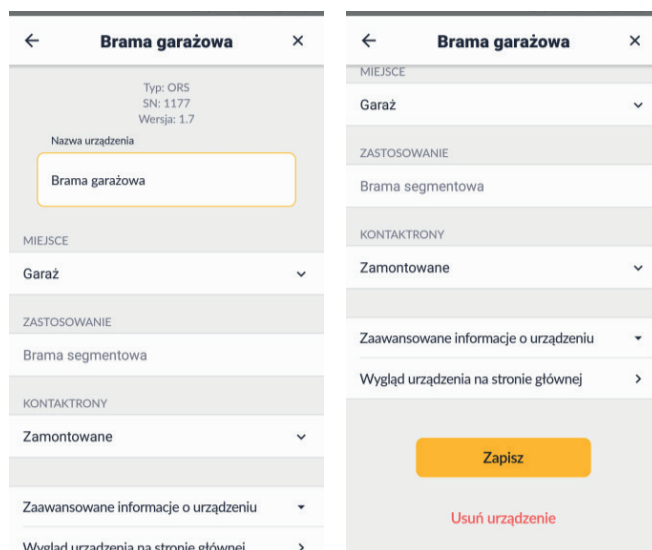
- w polu **Nazwa urządzenia** wpisano nazwę – Brama garażowa
- w polu **MIEJSCE** – Garaż
- w polu **ZASTOSOWANIE** – Brama segmentowa
- po wybraniu **Dodaj urządzenie**, urządzenie zostanie dodane. dioda świecąca na płytce ORS świeci światłem czerwonym ciągłym.



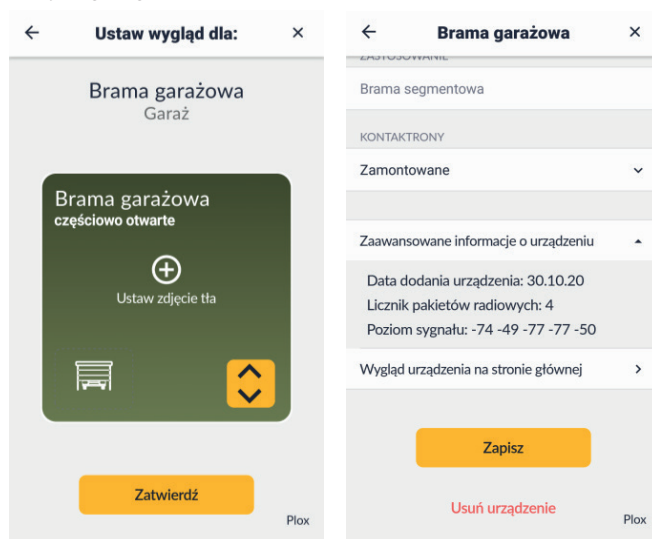
Konfiguracja sterownika ORS

⚙️ **Ustawienia** → **Urządzenia** wybieramy urządzenie: Brama garażowa

- w polu **KONTAKTRONY** wybieramy: Zamontowane



- w zakładce **Wygląd urządzenia na stronie głównej**: można wybrać ikonkę w lewym dolnym rogu kafelka i wstawić zdjęcie jako jego tło.
- w zakładce **Zaawansowane informacje o urządzeniu** najważniejszą informacją jest poziom sygnału – tu jest on znacznie większy od wymaganego minimum -90dB.



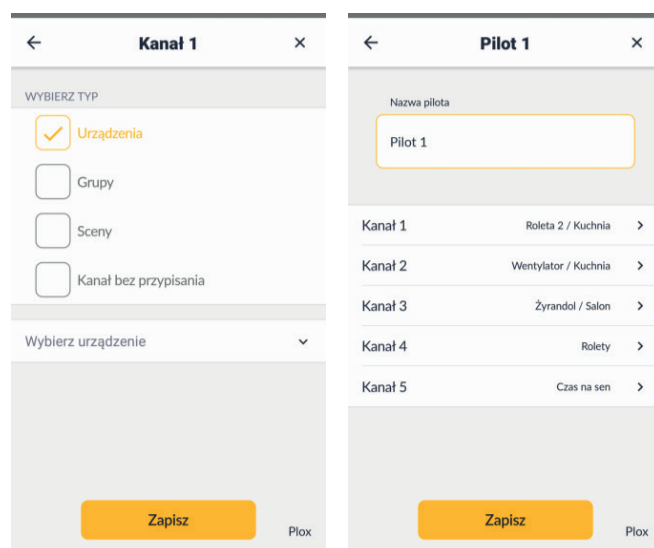
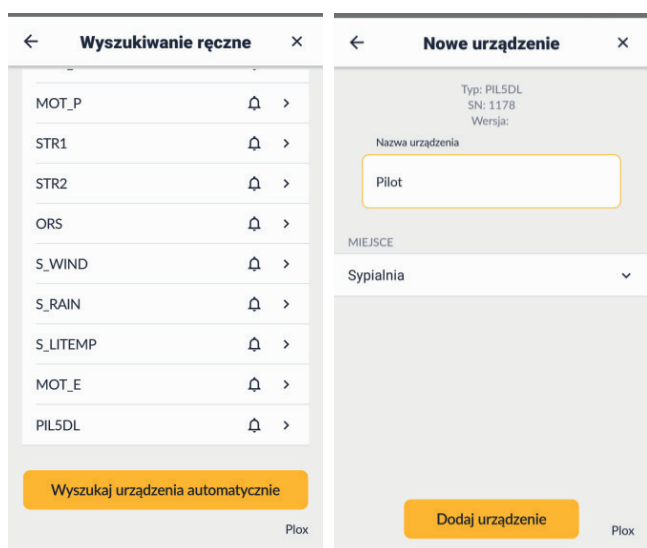
- Po wybraniu: **Zatwierdź**, a następnie **Zapisz**, konfiguracja urządzenia jest zakończona.

Przykład 5

Dodanie i konfiguracja pilota

⚙️ **Ustawienia** → **Urządzenia** → **Dodaj nowe urządzenie**

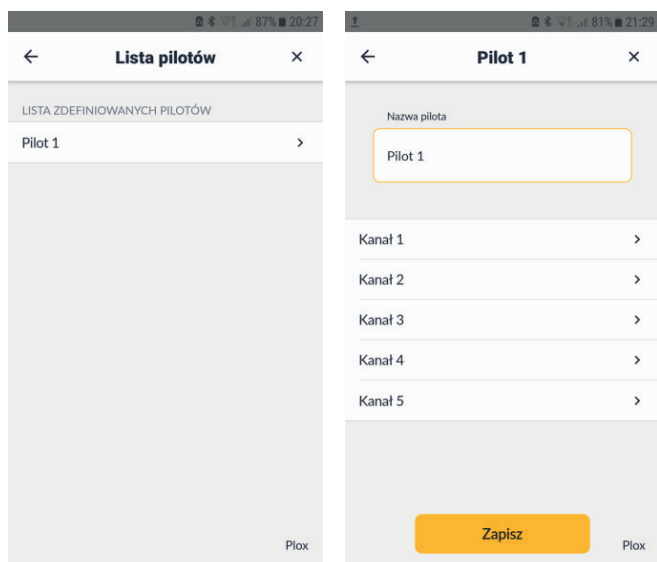
- wybrano tryb wyszukiwania ręcznego i naciśnięto przycisk na pilocie (pod klapką pojemnika na baterię)
- z listy znalezionych urządzeń wybrano PIL5DL
- na ekranie **Nowe urządzenie** wpisano nazwę: Pilot 1 i miejsce: Sypialnia
- wybrano **Dodaj urządzenie**



Konfiguracja pilota

Ustawienia → Konfiguracja pilota

na ekranie **Lista pilotów** jest tylko jedna pozycja: Pilot 1, po jej wybraniu wyświetla się ekran **Pilot 1**, na którym możemy zmienić nazwę pilota oraz skonfigurować każdy z jego 5 kanałów



- wybieramy Kanał 1
- w sekcji WYBIERZ TYP zaznaczamy jedną z opcji: Urządzenia, Grupy, Sceny lub Kanał bez przypisania
- z listy rozwijalnej odpowiedniej dla zaznaczonej powyżej opcji wybieramy urządzenie, grupę lub scenę, które ma być przypisane do wybranego kanału pilota
- potwierdzamy konfigurację kanału wybierając **Zapisz**
- powtarzamy powyższe czynności dla każdego następnego kanału
- konfigurację pilota potwierdzamy wybierając **Zapisz**

8.3 Grupy

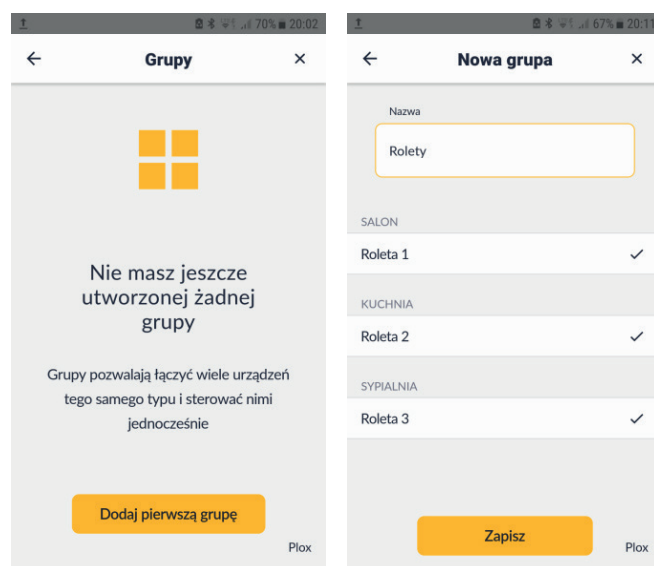
Aby uprościć sterowanie większą ilością urządzeń o tym samym zastosowaniu (rolety zewnętrzne, punkty świetlne, itp.) można je połączyć w grupę. Taki zbiór urządzeń może być w łatwy sposób sterowany jak jedno urządzenie.

Wprowadzenie nowej grupy

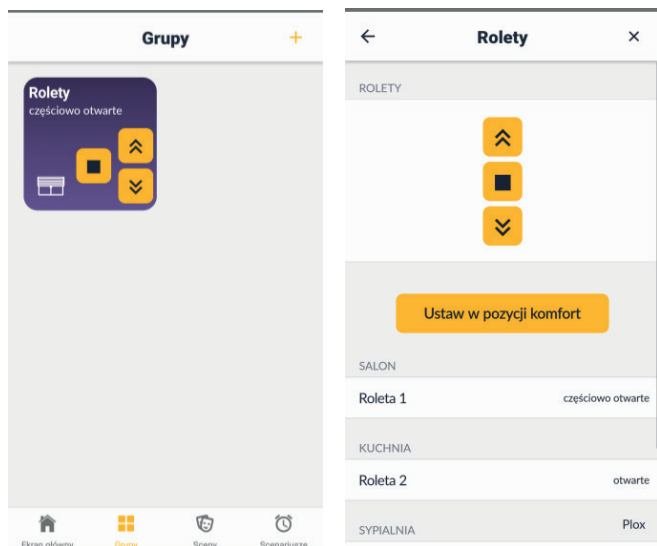
- wybierz menu ustawień (⚙️ w górnym prawym rogu)
- w sekcji USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE wybierz pozycję **Grupy**
- wybierz **Dodaj nową grupę**
- wpisz nazwę grupy
- wybierz urządzenia wchodzące w skład grupy
- wybierz **Zapisz**

Grupę można również dodać po wybraniu ikonki **+** w dolnym pasku ekranu głównego. Pierwszą grupę można utworzyć po wybraniu przycisku **Dodaj pierwszą grupę** na ekranie **Grupy**. Dodanie kolejnych grup jest możliwe po wybraniu **+** w prawym górnym rogu tego ekranu.

W podanym przykładzie utworzono grupę o nazwie Rolety. W skład grupy wchodzi trzy rolety: Roleta 1, Roleta 2, Roleta 3.



Grupą można sterować po wybraniu ikonki Grupy **+** w dolnym pasku ekranu głównego. Pojawi się ekran Grupy z kafelkami utworzonych grup. Można posługiwać się przyciskami sterującymi na kafelkach, lub przyciskami na ekranie szczegółowym grupy, który pojawia się po krótkim dotknięciu tła kafelka.



8.4 Sceny

Sceny mogą integrować wybrane urządzenia i grupy oraz przypisywać do nich odpowiednie akcje.

Tworzenie nowej sceny:

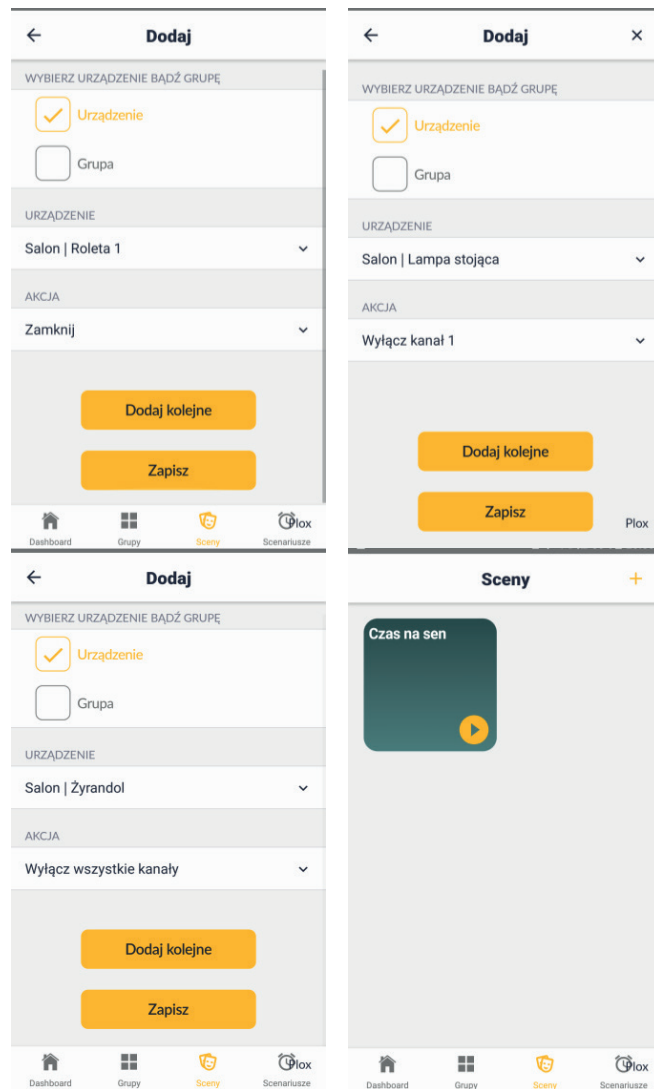
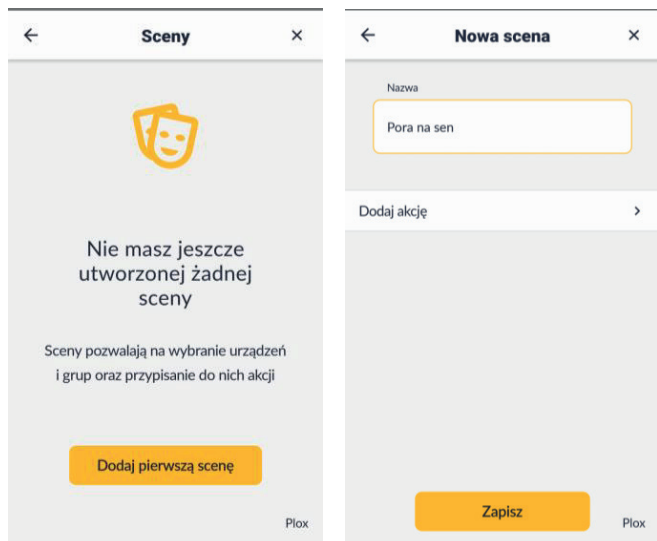
- wybierz menu ustawień (⚙️ w górnym prawym rogu)
- w sekcji USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE wybierz **Sceny**
- wybierz **Dodaj nową scenę**
- wpisz nazwę sceny
- wybierz **dodaj akcję**
- wybierz Urządzenie bądź grupę
- wybierz akcję
- wybierz **Dodaj kolejne** aby dodać kolejne Urządzenie bądź grupę
- wybierz **Zapisz**
- Na ekranie Sceny pojawi się kafelki z nazwą sceny i przyciskiem do jej uruchomienia.

Scenę można również dodać po wybraniu ikonki 🗑️ w dolnym pasku ekranu głównego. Pierwszą scenę można utworzyć po wybraniu przycisku **Dodaj pierwszą scenę** na ekranie **Sceny**. Dodanie kolejnych scen jest możliwe po wybraniu + w prawym górnym rogu tego ekranu.

Poniżej pokazano przykład sceny „Pora na sen”, do której dodano następujące urządzenia:

- Roleta 1 (akcja – zamknij)
- Lampa stojąca (akcja – wyłącz kanał 1)
- Żyrandol (akcja – wyłącz wszystkie kanały)

Scenę można uruchomić po wybraniu ikonki Sceny 🗑️ w dolnym pasku ekranu głównego. Następnie na ekranie **Sceny** należy nacisnąć żółty przycisk na kafelku z nazwą danej sceny.



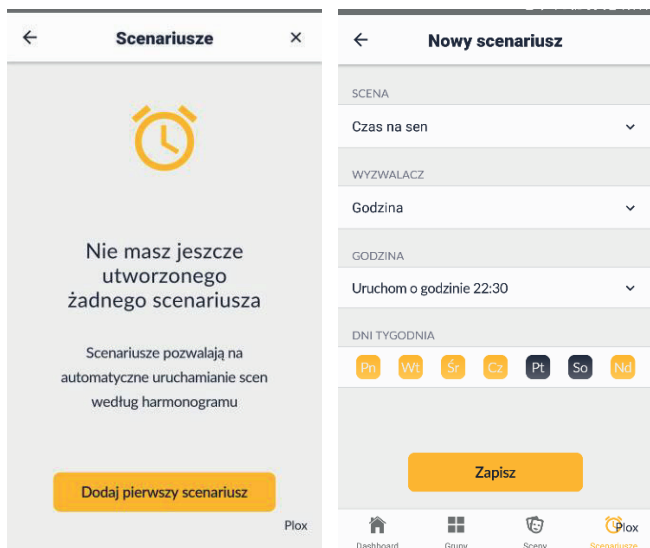
8.5 Scenariusze

Scenariusze pozwalają na automatyczne uruchamianie wcześniej utworzonych scen według zadanego harmonogramu lub na podstawie wskazań czujników środowiskowych.

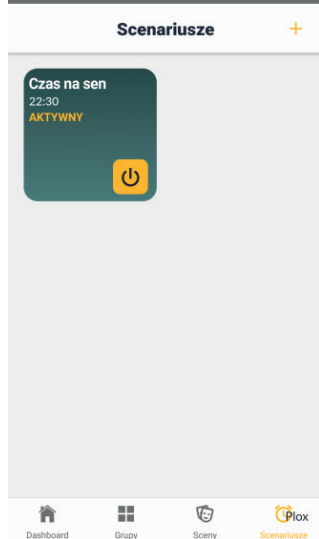
Tworzenie nowego scenariusza:

- wybierz menu ustawień (⚙️ w górnym prawym rogu)
- w sekcji USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE wybierz **Scenariusze**
- wybierz **Dodaj nowy scenariusz**
- wybierz scenę, która ma być uruchomiona w scenariuszu
- wybierz **rodzaj wyzwalacza, który uruchomi scenę**
- wybierz **Zapisz**

Scenariusz można również dodać po wybraniu ikonki 🗑️ w dolnym pasku ekranu głównego. Pierwszy scenariusz można utworzyć po wybraniu przycisku **Dodaj pierwszy scenariusz** na ekranie **Scenariusze**. Dodanie kolejnych scenariuszy jest możliwe po wybraniu + w prawym górnym rogu tego ekranu.



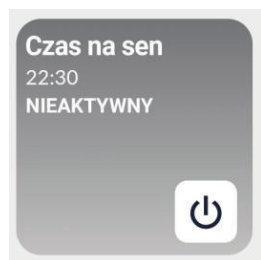
Na ekranie Scenariusze pojawi się kafelek z nazwą scenariusza i informacją o obecnym stanie: **Aktywny / Nieaktywny**.



W podanym przykładzie scenariusza „Czas na sen” wybrano:

- scena - „Czas na sen”
- wyzwalacz: godzina
- godzina uruchomienia: 22:30
- uruchomienie w dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek i niedziela

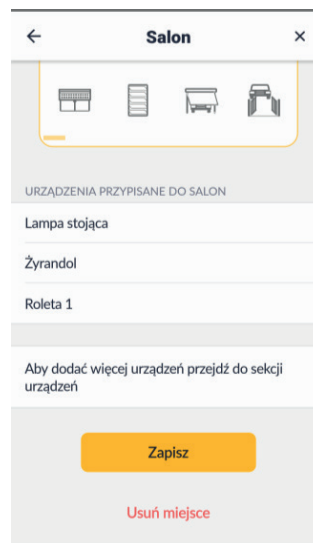
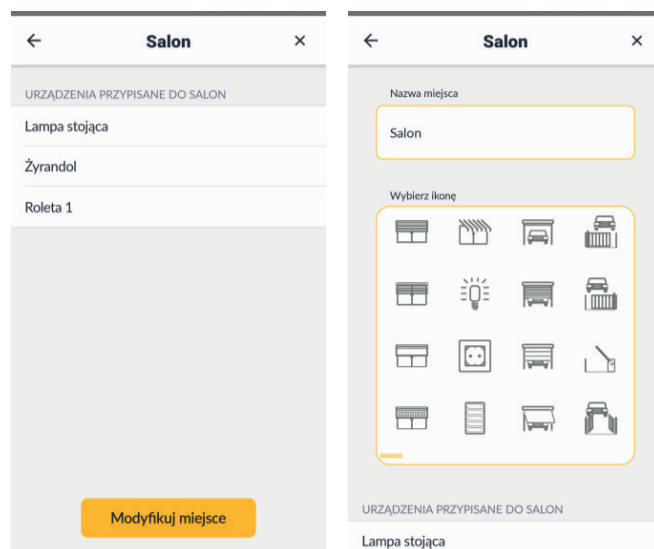
Scenariuszowi można nadać status: **Aktywny** lub **Nieaktywny** przez dotknięcie przycisku w prawym dolnym rogu kafelka.



8.6 Modyfikacja elementów konfiguracji

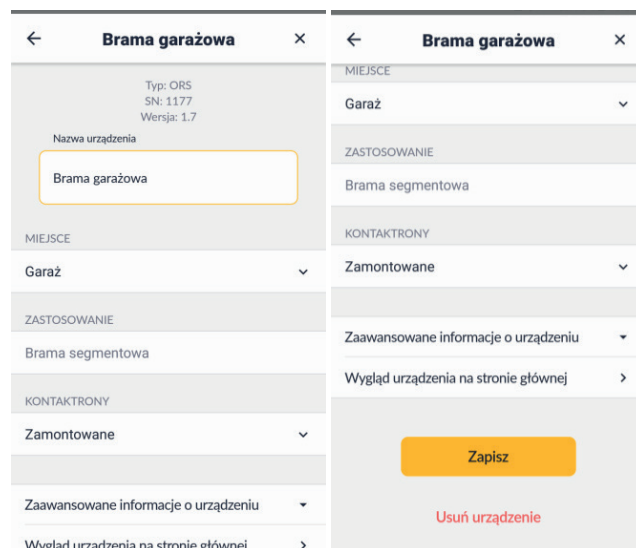
Modyfikacja miejsca

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Miejsca**, wybierz miejsce do modyfikacji, po wprowadzeniu zmian wybierz **Zapisz**



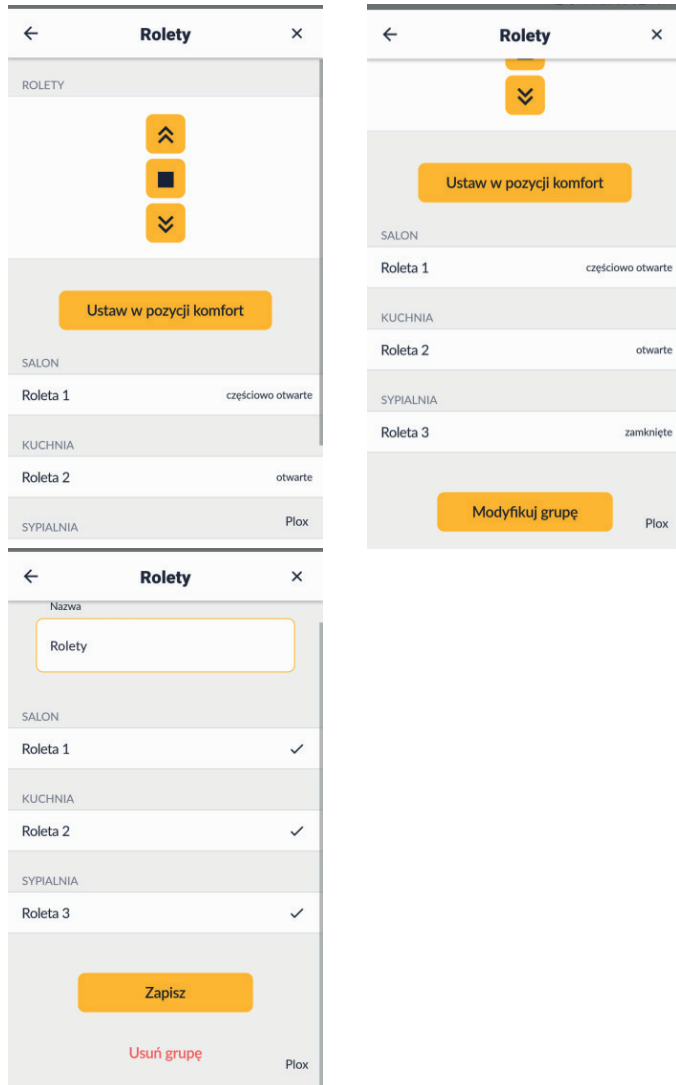
Modyfikacja urządzenia

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Urządzenia**, wybierz urządzenie do modyfikacji, po wprowadzeniu zmian wybierz **Zapisz**



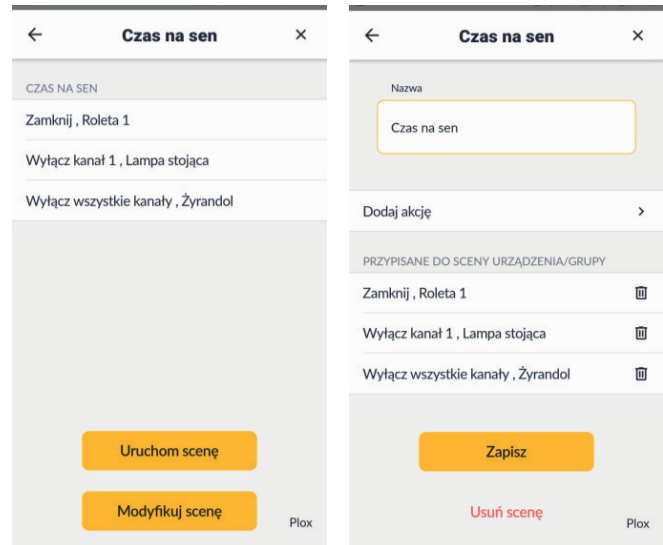
Modyfikacja grupy

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Grupy**, wybierz grupę do modyfikacji, po wprowadzeniu zmian wybierz **Zapisz**



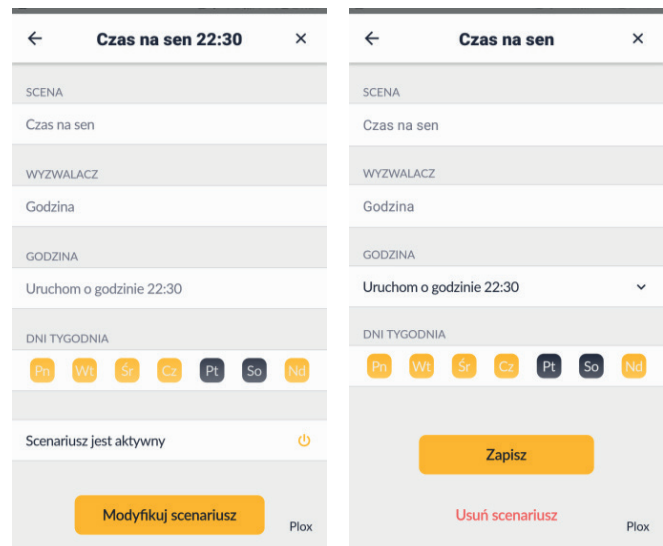
Modyfikacja sceny

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Sceny**, wybierz scenę do modyfikacji, po wprowadzeniu zmian wybierz **Zapisz**



Modyfikacja scenariusza

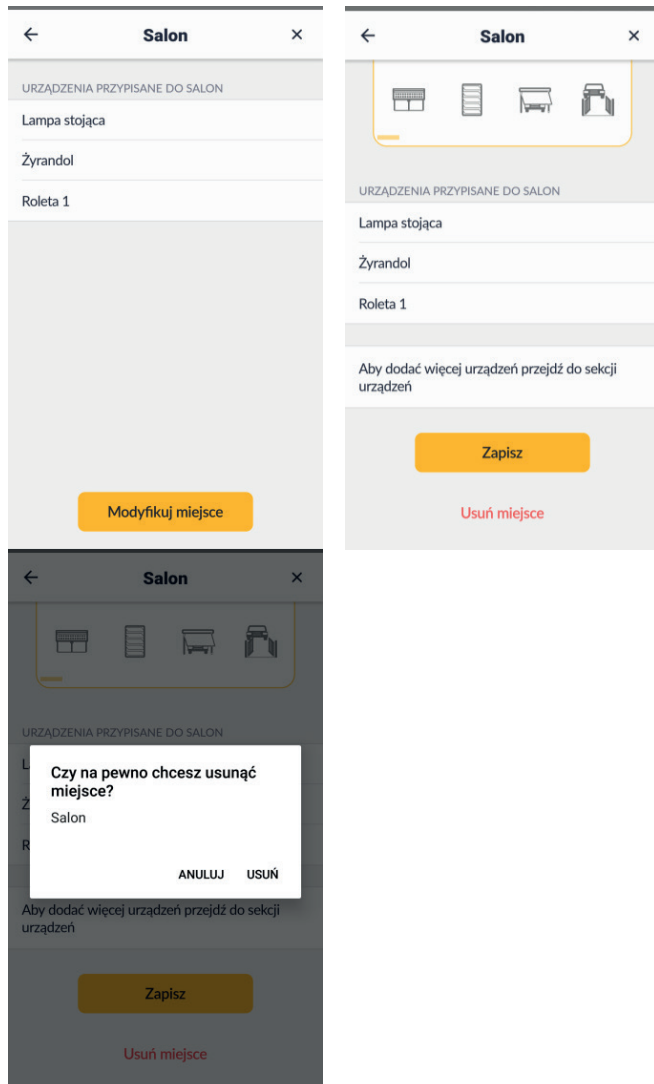
Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Scenariusze**, wybierz scenariusz do modyfikacji, po wprowadzeniu zmian wybierz **Zapisz**



8.7 Usuwanie elementów konfiguracji

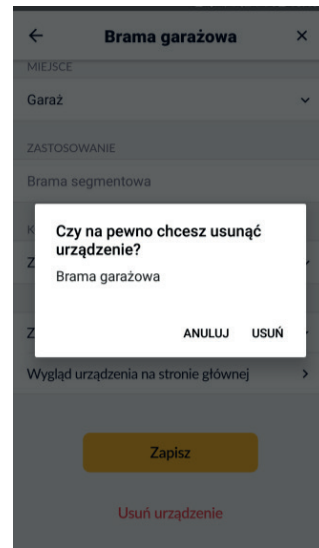
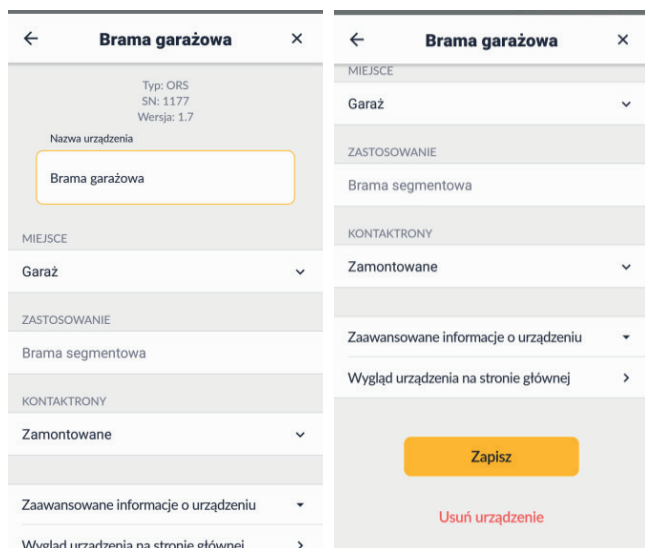
Usuwanie miejsca

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Miejsca**, wybierz miejsce do usunięcia, wybierz **Modyfikuj miejsce**, wybierz **Usuń miejsce** i potwierdź usunięcie.



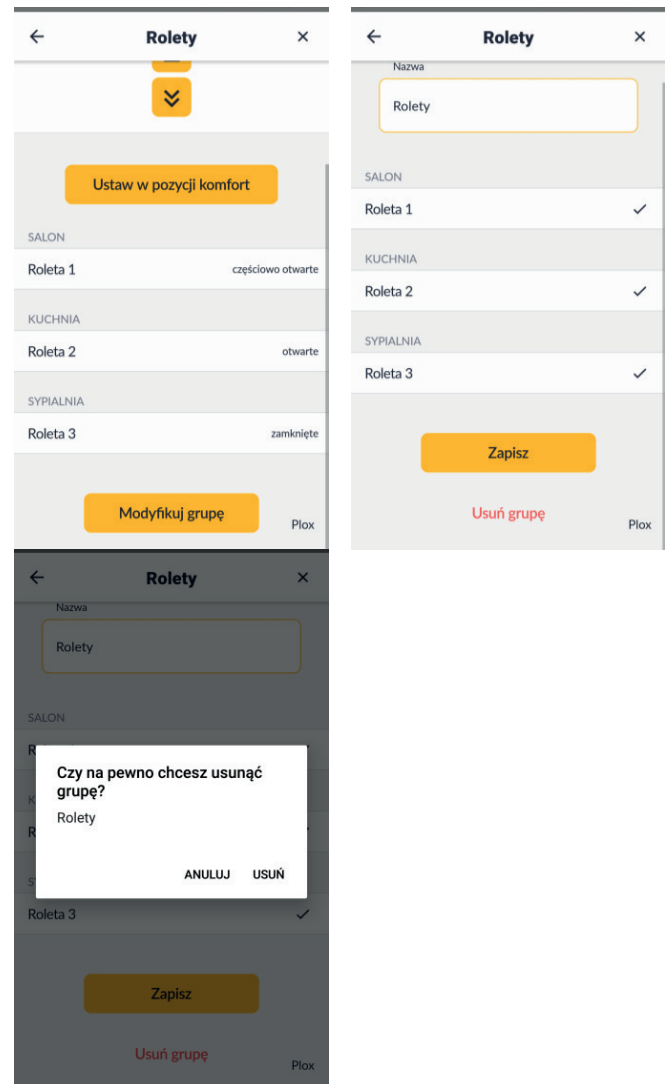
Usuwanie urządzenia

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Urządzenia**, wybierz urządzenie do usunięcia, wybierz **Modyfikuj urządzenie**, wybierz **Usuń urządzenie** i potwierdź usunięcie.



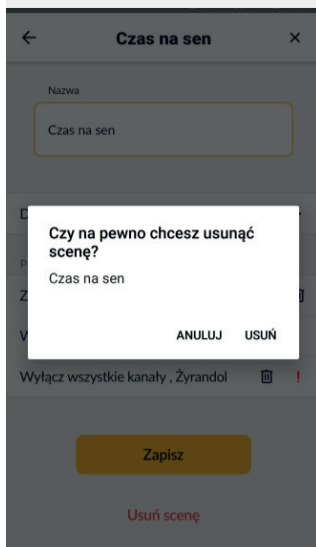
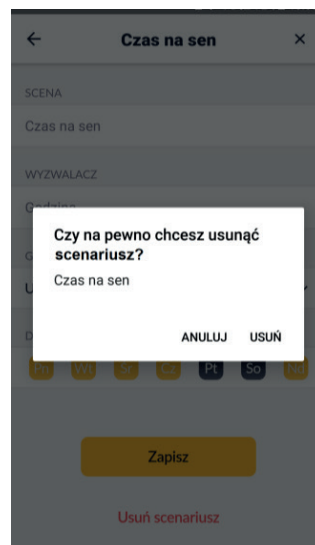
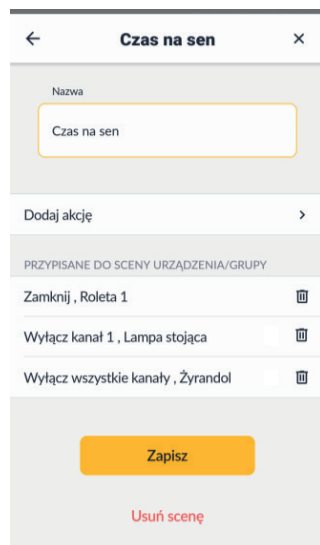
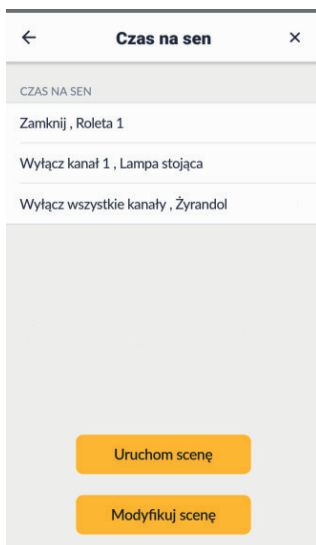
Usuwanie grupy

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Grupy**, wybierz grupę do usunięcia, wybierz **Modyfikuj grupę**, wybierz **Usuń grupę** i potwierdź usunięcie.



Usuwanie sceny

Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Sceny**, wybierz scenę do usunięcia, wybierz **Modyfikuj scenę**, wybierz **Usuń scenę** i potwierdź usunięcie.



8.8 Strefa czasowa

Data i czas ustawiane są automatycznie po połączeniu z Internetem. W pozycji menu **Ustawienia** → **STREFA CZASOWA** Administrator wybiera strefę czasową dla swojej lokalizacji oraz włącza / wyłącza **automatyczny czas letni**.

8.9 Język interfejsu

W pozycji menu **Ustawienia** → **Język interfejsu** istnieje możliwość wyboru jednego z czterech języków interfejsu: polskiego, angielskiego, niemieckiego, francuskiego.

8.10 Użytkownicy

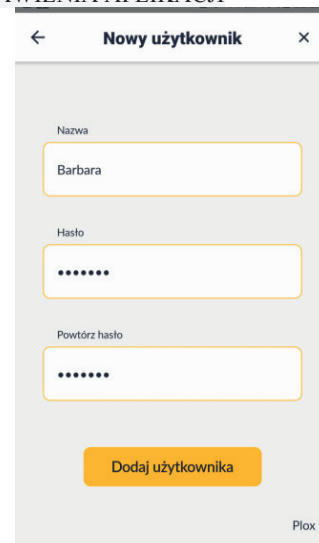
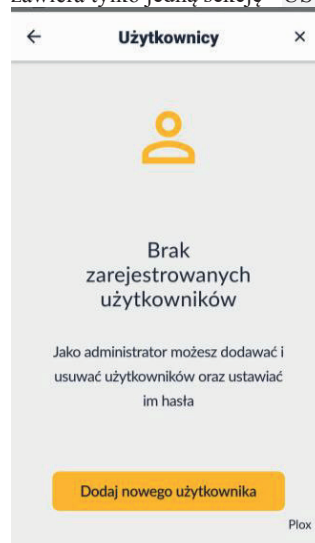
W pozycji menu **Ustawienia** → **Użytkownicy** istnieje możliwość dodania konta użytkownika, zmiany jego hasła oraz usunięcia konta użytkownika.

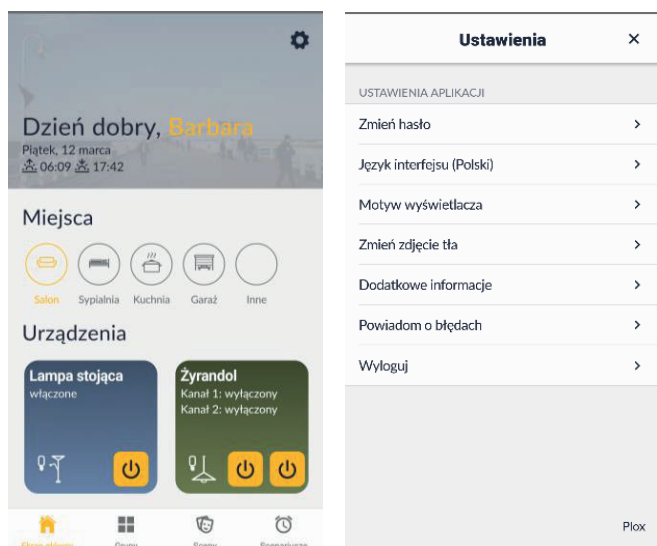
Administrator ma możliwość założenia kont dla maksymalnie 10 użytkowników.

Menu **Ustawienia**, które ma do swojej dyspozycji użytkownik zawiera tylko jedną sekcję - **USTAWIENIA APLIKACJI**

Usuwanie scenariusza

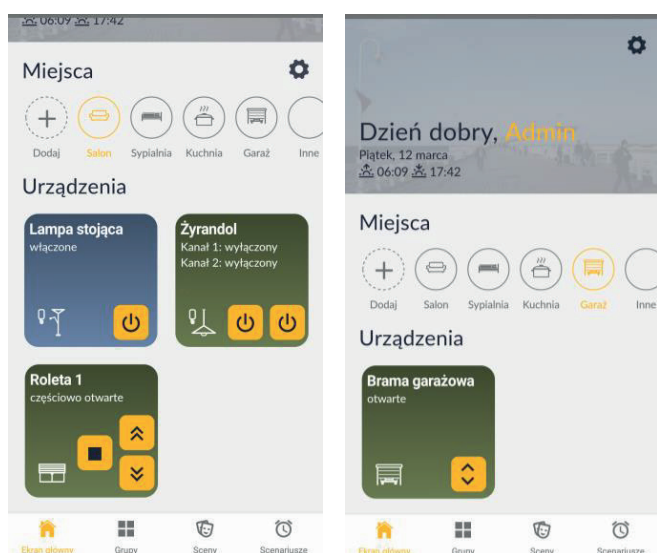
Otwórz ekran **Ustawienia**, wybierz **Scenariusze**, wybierz scenariusz do usunięcia, wybierz **Modyfikuj scenariusz**, wybierz **Usuń scenariusz** i potwierdź usunięcie.



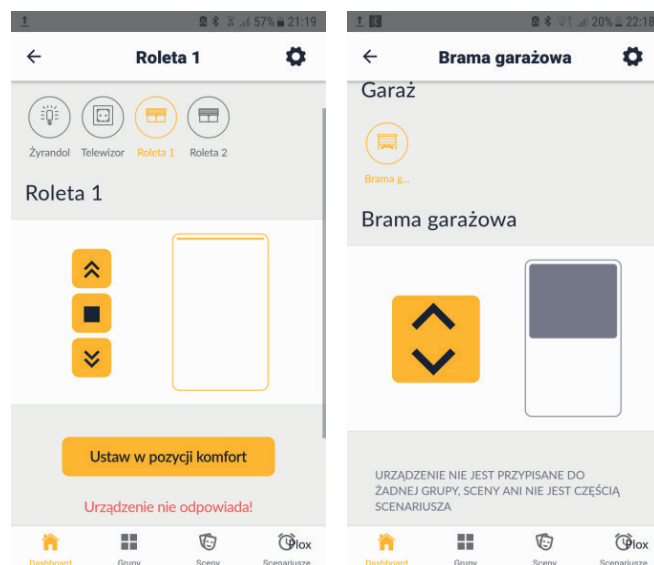
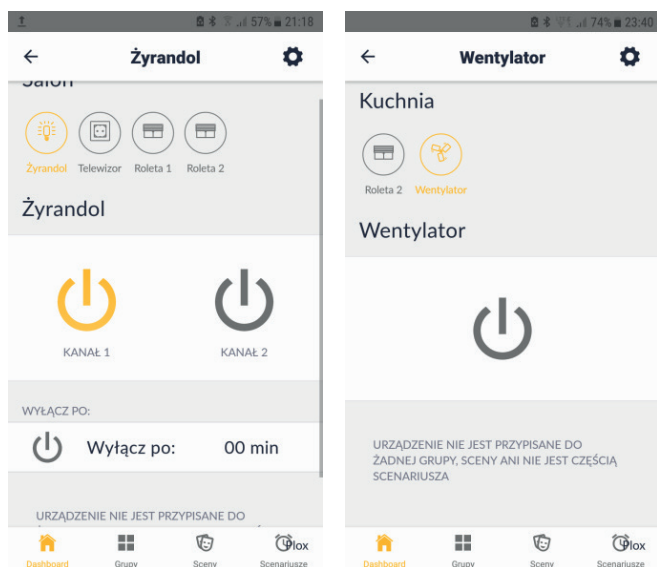


9 Sterowanie urządzeniami

Po dodaniu i skonfigurowaniu urządzenia reprezentowane są na ekranie głównym w postaci kafelków.



Urządzeniem można sterować naciskając przycisk na kafelku, lub na szczegółowym ekranie sterowania, który pojawi się po krótkim dotknięciu kafelka. Poniżej zamieszczono przykłady szczegółowych ekranów sterowania różnych urządzeń.



10 Restart centralki

W celu zrestartowania centralki naciśnij na ok. 1 sekundę, a następnie zwolnij przycisk na centralce. Podświetlenie przycisku zmieni się na kolor czerwony, a następnie zależnie od tego czy centralka ma skonfigurowany dostęp do sieci lokalnej, czy nie - na kolor zielony lub biały.

W przypadku problemów z siecią, po restarcie centralka będzie świeciła na czerwono, tak jak przed restartem. Przy braku dostępu do Internetu, centralka będzie migała światłem zielonym.

11 Przywracanie ustawień fabrycznych centralki

Przywrócenie ustawień fabrycznych centralki dostępne jest w menu Ustawienia. (opcja aktualnie nie jest dostępna).

12 Reset hasła administratora

W celu przywrócenia hasła administratora:

- odłącz zasilanie centralki
- naciśnij i przytrzymaj przycisk u góry centralki
- trzymając wciśnięty przycisk podłącz zasilanie centralki
- zwolnij przycisk po 3 mrugnięciach podświetlenia na niebiesko

13 Postępowanie ze użytym sprzętem



Zabrania się umieszczania użytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Wyrzucać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym. Ważną rolę w systemie recyklingu użytego sprzętu odgrywa gospodarstwo domowe. Dzięki odpowiedniej segregacji odpadów, w tym użytego sprzętu i baterii, domownicy zapewniają że zużyty sprzęt nie trafi do odpadów komunalnych tylko do miejsca specjalnie do tego wyznaczonego i po poddaniu recyklingowi może zostać wykorzystany jako surowiec do ponownego użycia.

CE Przedsiębiorstwo Informatyczno-Elektroniczne Inel Sp. z o.o. ,ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk, jako producent wyrobu, oświadcza niniejszym, że centralka opisana w tej instrukcji jest zgodna z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.inel.gda.pl

14 Rozwiązywanie problemów

Mogę podłączyć się do serwera , ale żadne wysłane polecenia nie są wykonywane.		
Mogę podłączyć się do serwera , ale stany urządzeń nie odpowiadają rzeczywistości.		
Centralka nie jest podświetlona.	Centralka nie ma zasilania	Sprawdź połączenie centralki do źródła zasilania. Spróbuj użyć innego zasilacza lub przewodu zasilającego. Sprawdź czy w gniazdku do którego jest podłączona centralka jest napięcie. Centralka może być uszkodzona.
Centralka jest podświetlona na biało.	Centralka jest w trybie AP. W tym trybie centralka nie ma dostępu do serwera.	Naciśnij krótko przycisk na centralce. Jeżeli po kilku sekundach podświetlenie znów jest białe skonfiguruj połączenie do sieci wi-fi w centralce.
Centralka jest podświetlona na czerwono.	Centralka nie może połączyć się z siecią wi-fi.	Sprawdź czy możesz połączyć się z domową siecią wi-fi przy pomocy innego urządzenia, na przykład smartfonu. Jeśli tak, skonfiguruj połączenie do sieci wi-fi w centralce. Mogło zostać wprowadzone złe hasło do sieci lub nie uwzględniono wielkości liter / kapitalizacji w SSID. Centralka może łączyć się tylko z sieciami wi-fi działającymi na 2.4 GHz.
Centralka miga światłem zielonym.	Centralka nie może połączyć się z serwerem.	Sprawdź czy możesz połączyć się z Internetem przez przy pomocy innego urządzenia podłączonego do domowej sieci wi-fi, na przykład smartfonu. Jeśli tak, naciśnij krótko przycisk na centralce. Odczekaj kilka sekund, jeśli sytuacja się nie zmieni to sprawdź centralkę w innej sieci (z innym typem routera).
Przy połączeniu przez serwer dostaję błąd „Błędne dane logowania”		
Przy połączeniu bezpośrednio do centralki wszystko jest dobrze.	Nie zostało ustawione hasło administratora.	Przez serwer można łączyć się wyłącznie jeśli hasło użytkownika ‘admin’ zostało zmienione. Jeśli jest używane domyślne hasło to nie ma takiej możliwości, ze względów bezpieczeństwa.
Przy połączeniu do centralki również dostaję błąd „Błędne dane logowania”	Dane logowania są inne niż podane.	Przejdź do ekranu logowania i podaj prawidłowe dane logowania.
Nie pamiętam hasła użytkownika		
Pamiętam nazwę użytkownika		Poproś admina o zmianę hasła.
Nie pamiętam nazwy użytkownika		Zapytaj admina czy pamięta twoją nazwę użytkownika.
Nie pamiętam nazwy użytkownika i admin też nie		Poproś admina o dodanie dla ciebie użytkownika i nadanie hasła.
Nie pamiętam hasła administratora		
Hasło nie było zmieniane	Centralka używa domyślnego hasła.	Zaloguj się używając nazwy „admin” i hasła „admin”.
Hasło było zmieniane		Przywróć domyślne hasło administratora. Patrz sekcja 12.
Scenariusze czasowe nie są wykonywane		
Czerwone podświetlenie	Brak połączenia z siecią lokalną, brak możliwości synchronizacji czasu	Przełącz centralkę w tryb AP, a następnie zsynchronizuj czas z telefonem korzystając z opisu poniżej.
Białe podświetlenie	Centralka w trybie AP, brak możliwości synchronizacji z serwerem czasu	Zaloguj się do centralki przez aplikację - czas automatycznie zostanie zsynchronizowany z telefonem.
Zielone migające podświetlenie	Brak połączenia z Internetem, brak możliwości synchronizacji z serwerem czasu	Zaloguj się do centralki przez aplikację używając połączenia lokalnego - czas automatycznie zostanie zsynchronizowany z telefonem.
Zielone ciągle podświetlenie	Scenariusz jest wyłączony	Włącz scenariusz w aplikacji z poziomu zakładki „Scenariusze”.

Spis treści

1 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	1
2 OPIS SYSTEMU.....	1
3 PIERWSZE URUCHOMIENIE CENTRALKI.....	1
3.1 TRYB ACCESS POINT (PODŚWIETLENIE BIAŁE)	1
3.2 TRYB NORMALNY (PODŚWIETLENIE ZIELONE)	2
4 TYPY POŁĄCZEŃ APLIKACJI Z CENTRALKĄ.....	3
4.1 TYP POŁĄCZENIA - BEZPOŚREDNIE	3
4.2 TYP POŁĄCZENIA – SIEĆ LOKALNA	3
4.3 TYP POŁĄCZENIA – SERWER.....	3
5 RODZAJE KONT I ZAKRESY UPRAWNIEŃ.....	4
5.1 KONTO ADMINISTRATORA	4
5.2 KONTO UŻYTKOWNIKA.....	4
6 NAWIGACJA W APLIKACJI	4
7 MENU USTAWIENIA	4
USTAWIENIA CENTRALKI	4
USTAWIENIA ADMINISTRACYJNE.....	4
USTAWIENIA APLIKACJI.....	4
8 KONFIGUROWANIE SYSTEMU PRZEZ ADMINISTRATORA.....	5
8.1 MIEJSCA	5
WPROWADZENIE NOWEGO MIEJSCA.....	5
8.2 URZĄDZENIA.....	5
WYSZUKIWANIE I REJESTROWANIE URZĄDZEŃ.....	5
WYSZUKIWANIE URZĄDZEŃ	5
REJESTROWANIE URZĄDZEŃ.....	5
KONFIGUROWANIE URZĄDZEŃ.....	5
PRZYKŁADY DODAWANIA URZĄDZEŃ DO SYSTEMU	6
8.3 GRUPY	10
8.4 SCENY	11
8.5 SCENARIUSZE.....	11
8.6 MODYFIKACJA ELEMENTÓW KONFIGURACJI	12
MODYFIKACJA MIEJSCA	12
MODYFIKACJA URZĄDZENIA	12
MODYFIKACJA GRUPY	13
MODYFIKACJA SCENY	13
MODYFIKACJA SCENARIUSZA	13
8.7 USUWANIE ELEMENTÓW KONFIGURACJI.....	14
USUWANIE MIEJSCA	14
USUWANIE URZĄDZENIA	14
USUWANIE GRUPY.....	14
USUWANIE SCENY	14
USUWANIE SCENARIUSZA	15
8.8 STREFA CZASOWA	15
8.9 JĘZYK INTERFEJSU	15
8.10 UŻYTKOWNICY	15
9 STEROWANIE URZĄDZENIAMI.....	16
10 RESTART CENTRALKI	16
11 PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH CENTRALKI.....	16
12 RESET HASŁA ADMINISTRATORA	16
13 POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM.....	16
14 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	17

WERSJA INSTRUKCJI 1.2023