



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 urządzeń 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 InelSmart pozwala w kompleksowy sposób sterować roletami, bramami, punktami świetlnymi, i podobnymi urządzeniami. Głównym urządzeniem do zarządzania urządzeniami systemu jest pilot PIL-99TSTX. Przy jego użyciu sterowanie może się odbywać tylko lokalnie. Centralka InelSmart umożliwia sterowanie urządzeniami z dowolnego miejsca na Ziemi znajdującego się w zasięgu Internetu. Urządzeniem sterującym jest w tym przypadku smartfon z zainstalowaną aplikacją InelSmart.

Warunkiem koniecznym działania systemu z centralką zarówno zdalnie jak i lokalnie jest dostęp do Internetu.

Wykorzystanie technologii kanału zwrotnego pozwala na przekazywanie użytkownikowi informacji o stanie urządzeń. Aplikacja pozwalająca na sterowanie jest dostępna za darmo w Google Play oraz AppStore.

Elementami systemu InelSmart są:

Symbol produktu	Nazwa urządzenia
N-10PRX N-13PRX N-20PRX	Silniki z wykrywaniem przeciążenia
ST-01X	Sterownik jednokanałowy światła/gniazdko
ST-01RX	Sterownik do standardowego silnika dowolnego producenta
ORS-01X	Sterownik central bramowych
PIL-01DLX	Pilot 1 kanałowy
PIL-05DLX	Pilot 5 kanałowy
PIL-99TSTX	Pilot 99 kanałowy z ekranem dotykowym
InelSmart	Centralka

System umożliwia bezpośrednie sterowanie urządzeniami, jak również obsługę automatyczną z wykorzystaniem programów czasowych uruchamianych według zadanego harmonogramu. W ramach systemu możliwa jest obsługa do 99 urządzeń (silników, sterowników).

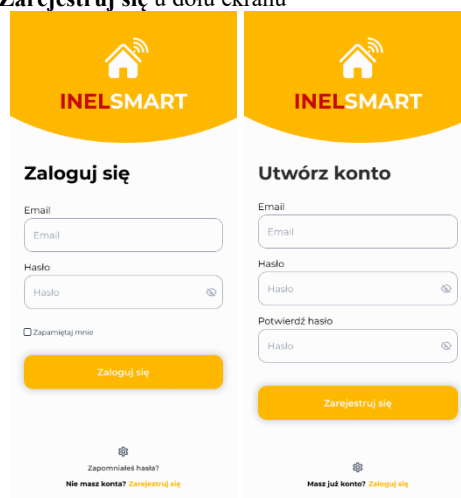
3 Pierwsze uruchomienie centralki

Przy pierwszym uruchomieniu centralki wykonaj kolejno następujące czynności:

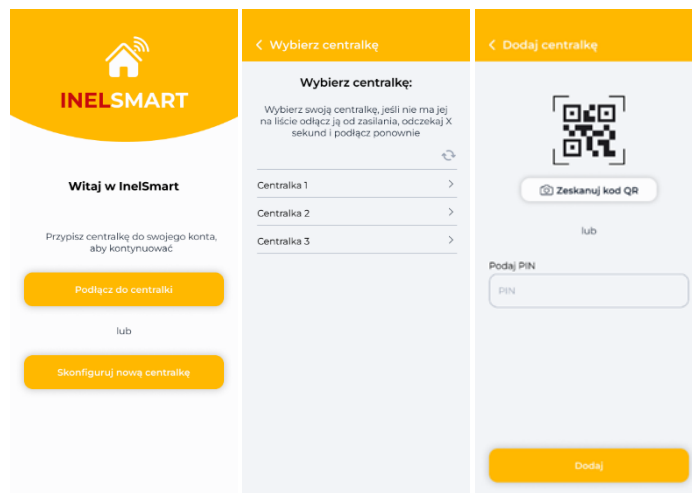
- podłącz zasilanie do centralki. Podłączenie zasilania sygnalizowane jest migającym podświetleniem.



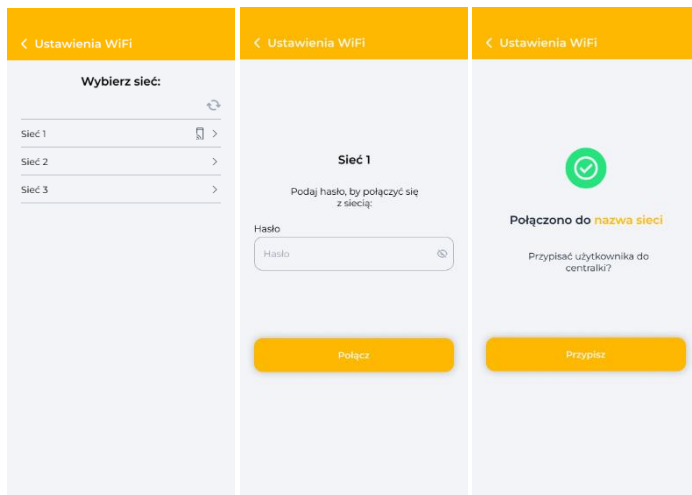
- pobierz i zainstaluj na smartfonie aplikację InelSmart
- uruchom aplikację i załóż konto na serwerze wybierając **Zarejestruj się** u dołu ekranu



- dokończ rejestrację aktywując konto w wiadomości e-mail
- zaloguj się na swoje konto i dodaj centralkę. Centralka powinna zostać wykryta automatycznie przy użyciu Bluetooth. Wybierz ją z listy a następnie podaj kod PIN lub zeskanuj kod QR z naklejki umieszczonej na spodzie centralki



- Dołącz centralkę do domowej sieci Wi-Fi. Z listy dostępnych sieci wybierz swoją sieć i podaj hasło.



4 Konta użytkowników

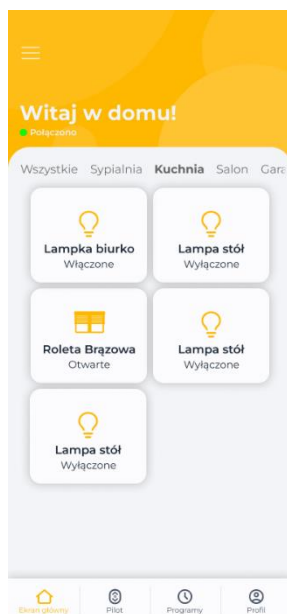
Sposób zakładania konta użytkownika podany został w punkcie 3. Konta użytkowników zakładane są na serwerze. Po założeniu konta można do niego przypisać jedną centralkę (wcześniej zainstalowaną lub nową).


W przypadku kilku użytkowników podłączonych do tej samej centralki:

- nazwy urządzeń, miejsca i grupy są indywidualne dla każdego użytkownika
- programy czasowe są wspólne dla wszystkich użytkowników





5 Ekran główny

Po zalogowaniu do aplikacji widoczny jest **ekran główny**, którego największy obszar zajmują kafelki reprezentujące urządzenia (oraz ich aktualny stan) zainstalowane w wybranym miejscu (wyróżnionym wytłuszczoną czcionką)




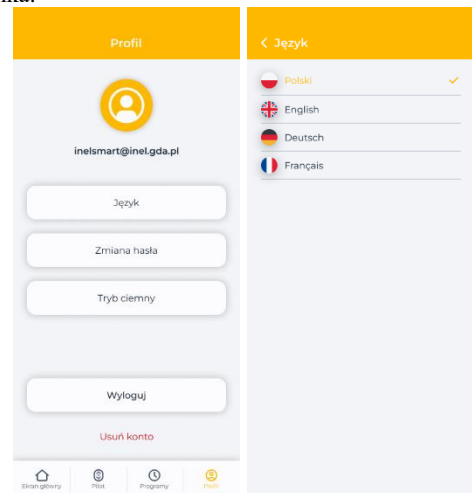
Przycisk  umieszczony w lewym górnym rogu ekranu umożliwia dostęp do menu ustawień.

U dołu ekranu umieszczone są przyciski umożliwiające:

-  - wybranie ekranu głównego
-  - wybranie pilota umożliwiającego sterowanie wybranym urządzeniem
-  - dodanie programu czasowego
-  - dostęp do ustawień profilu użytkownika

6 Profil użytkownika


Po dotknięciu przycisku  uzyskuje się dostęp do ustawień profilu użytkownika:

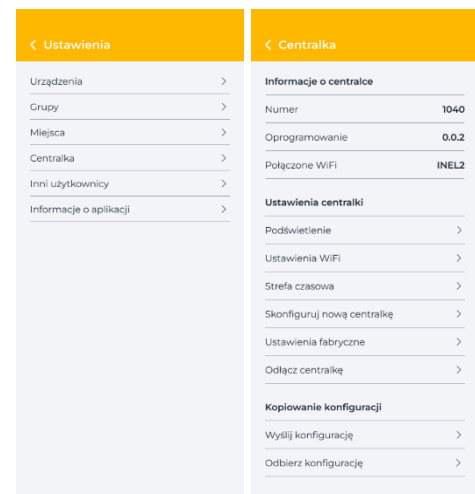


Jest tu możliwość:

- wyboru języka interfejsu
- zmiany hasła do aplikacji
- wyboru trybu ciemnego lub jasnego
- wylogowania z aplikacji
- usunięcia konta

7 Menu Ustawienia

Po dotknięciu przycisku  widoczny jest ekran z menu ustawień.




Menu ustawień:

- **Urządzenia** – dodawanie, konfiguracja, modyfikacja i usuwanie urządzeń
- **Grupy** – dodawanie, modyfikacja i usuwanie grup
- **Miejsca** – dodawanie, modyfikacja i usuwanie miejsc
- **Centralka:**
 - Informacje o centralce (numer, oprogramowanie, połączenie z siecią Wi-Fi)
 - Ustawienia centralki (wybór jasności i koloru podświetlenia, ustawienia Wi-Fi, wybór strefy czasowej, konfiguracja nowej centralki, odłączenie centralki)
 - Kopiowanie konfiguracji (odebranie konfiguracji od wcześniej skonfigurowanego pilota)
 - Inni użytkownicy – odłączanie innych użytkowników od centralki
- **Informacje o aplikacji** – wersja aplikacji, adres e-mail, strona internetowa producenta, polityka prywatności


8 Miejsca

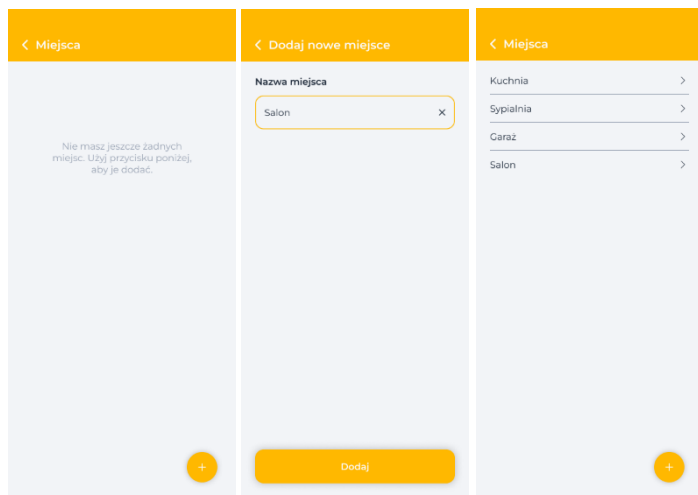
Urządzenia mogą być przyporządkowane do **Miejsc** dzięki czemu zamiast na jednej długiej liście znajdują się one w folderach odpowiadających rzeczywistym lokalizacjom (na przykład pomieszczeniom). Pozwala to na użycie uproszczonego nazewnictwa urządzeń.

W pozycji menu  **Miejsca** można dodać miejsca w obiekcie.

Dodanie nowego miejsca


W celu dodania nowego miejsca:

- dotknij  w prawym dolnym rogu ekranu **Miejsca**
- na ekranie **Dodaj nowe miejsce** wpisz nazwę miejsca
- dotknij **Dodaj**




Modyfikacja miejsca

W celu modyfikacji miejsca:


- dotknij  obok nazwy miejsca na ekranie **Miejsca**
- na ekranie **Modyfikuj miejsce** wpisz nową nazwę miejsca
- dotknij **Zapisz zmiany**

Usunięcie miejsca

W celu usunięcia miejsca:


- dotknij symbol kosza  w prawym górnym rogu ekranu **Modyfikuj miejsce**
- potwierdź usunięcie dotykając **Usuń** u dołu ekranu **Usuń miejsce**

9 Urządzenia

W pozycji menu  **Urządzenia** można dodawać lub usuwać urządzenia, zmieniać ich nazwy i miejsca.



Dodanie nowego urządzenia

W celu dodania nowego urządzenia:

- na ekranie **Dodaj urządzenie** dotknij 
- na ekranie **Dodaj urządzenie** wyszukaj urządzenia automatycznie naciskając przycisk **Wyszukaj** lub
- naciśnij przycisk na urządzeniu, które chcesz dodać

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 nacisnąć przycisk na tym urządzeniu

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


- Dodanie urządzenia do systemu nastąpi po dotknięciu ; symbol urządzenia wyświetli się na żółto.
- Dotknij  i na ekranie Edycja urządzenia nadaj nazwę i wybierz miejsce;
W przypadku rolety można ustawić pozycję komfort i w razie potrzeby zmienić kierunek ruchu
- zatwierdź dotykając **Zapisz**

UWAGA

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


Modyfikacja urządzenia

W celu modyfikacji urządzenia:


- dotknij  obok nazwy urządzenia na ekranie **Urządzenia**
- na ekranie **Modyfikuj urządzenie** wpisz nową nazwę urządzenia, zmień jego miejsce lub ukryj jego widoczność
- dotknij **Zapisz zmiany**

Usunięcie urządzenia

W celu usunięcia urządzenia:


- dotknij symbol kosza  w prawym górnym rogu ekranu **Modyfikuj urządzenie**
- potwierdź usunięcie dotykając **Usuń** u dołu ekranu **Usuń urządzenie**

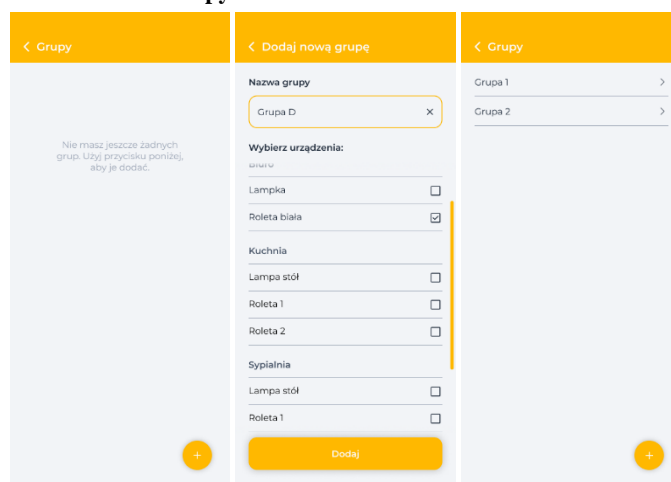
10 Grupy

W pozycji menu  **Grupy** można tworzyć grupy urządzeń jednego typu w celu ich jednoczesnego sterowania.

Dodanie nowej grupy

W celu dodania nowej grupy:


- na ekranie **Grupy** dotknij 
- na ekranie **Dodaj nową grupę** wpisz nazwę grupy
- zaznacz urządzenia tego samego typu, które mają należeć do grupy
- zatwierdź dotykając **Dodaj** – nowa grupa pojawi się na ekranie **Grupy**



Modyfikacja grupy


Można zmienić nazwę grupy i urządzeń wchodzących w jej skład:

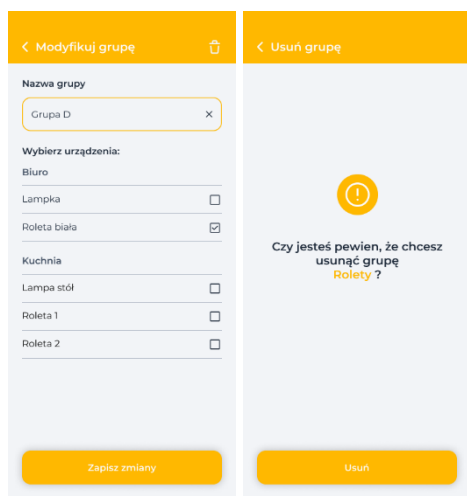
W tym celu:

- dotknij  obok nazwy grupy na ekranie **Grupy**
- na ekranie **Modyfikuj grupę** wpisz nową nazwę grupy, wybierz urządzenia wchodzące w jej skład
- dotknij **Zapisz zmiany**


Usunięcie grupy

W celu usunięcia grupy:

- dotknij symbol kosza  w prawym górnym rogu ekranu **Modyfikuj grupę**
- potwierdź usunięcie dotykając **Usuń** u dołu ekranu **Usuń grupę**





11 Programy czasowe

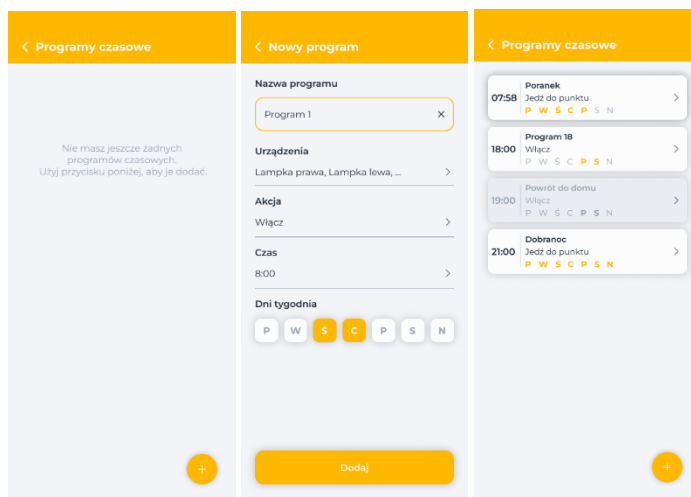
Po dotknięciu symbolu  u dołu ekranu głównego można ustawiać i zmieniać programy automatycznego otwierania, zamykania, otwierania częściowego określonych rolet i włączania/wyłączania oświetlenia o określonym czasie i w określonym dniu tygodnia. Można zdefiniować 50 programów czasowych.

Dodanie programu czasowego

W celu dodania i zdefiniowania programu czasowego:


- dotknij  u dołu ekranu głównego
- dotknij  w prawym dolnym rogu ekranu **Programy czasowe**
- na ekranie **Nowy program**
- wpisz **Nazwę programu**,
- wybierz **Urządzenia**, dla których ma być realizowany program ,
- wybierz **Akcja** i zaznacz żadaną akcję
Dla silnika można wybrać: **Otwórz**, **Zamknij**, **Jedź do punktu** Po wybraniu akcji **Jedź do punktu** można wybrać **Pozycję** od 5% do 95% lub zaznaczyć opcję **Pozycja komfort**.
Dla sterowników oświetlenia można wybrać opcję **Włącz** lub **Wyłącz**
- wybierz **Czas**
Można zaznaczyć opcję **Stały czas** i ustawić godzinę i minuty rozpoczęcia akcji lub zaznaczyć jedną z opcji: **Wschód słońca** lub **Zachód słońca**.
W przypadku wybrania opcji **Wschód słońca** lub **Zachód słońca**, ustawione zostaną czasy wschodu i zachodu słońca (dla każdego dnia) dla współrzędnych geograficznych danej lokalizacji. W pozycji **Przesunięcie** można wprowadzić korektę tych czasów o wartości do +/- 60 minut (z krokiem 10 min.).
- wybierz **Dni tygodnia** (P W Ś C P S N), w które program ma działać.
Domyślnie włączone są wszystkie dni tygodnia.
Wyłączenie danego dnia z programu odbywa się po dotknięciu jego symbolu (tło symbolu zmienia się na białe)
- dotknij **Dodaj**

Dodane programy widoczne są na ekranie **Programy czasowe**. Program wyłączony (nieaktywny) jest przyciemniony.




Modyfikowanie programu czasowego

W celu zmodyfikowania programu:

- dotknij  obok nazwy programu na ekranie **Programy czasowe**
- na ekranie **Modyfikuj program** możesz wprowadzić następujące zmiany:
 - wyłączyć program
 - zmienić nazwę
 - wybrać inne urządzenia
 - wybrać akcję
 - wybrać czas
 - wybrać dni tygodnia
- po wprowadzeniu zmian dotknij **Zapisz zmiany**




Usuwanie programu czasowego

W celu usunięcia programu:



- dotknij symbolu kosza  w prawym górnym rogu ekranu **Modyfikuj program**
- potwierdź usunięcie dotykając **Usuń** u dołu ekranu **Usuń program**

12 Sterowanie urządzeniami/grupami


Po dodaniu i skonfigurowaniu, urządzenia reprezentowane są na ekranie głównym w postaci kafelków z symbolem urządzenia i jego aktualnym stanem. Po dotknięciu kafelka pojawi się ekran sterowania wybranym urządzeniem.




Można też dotknąć  u dołu ekranu głównego, pojawi się ekran pilota do sterowania urządzeniem wybranym przy użyciu strzałek  , .

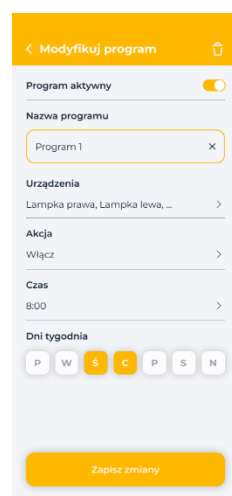
Sterowanie ruchem rolety

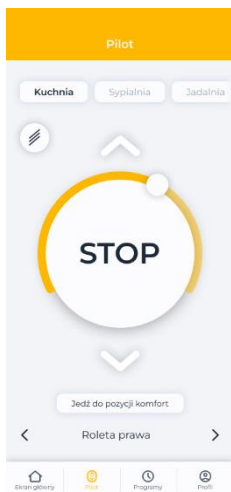
Aby spowodować ruch wybranego napędu, należy dotknąć  (otwieranie) lub  (zamykanie). Stopień otwarcia/zamknięcia rolety obrazowany jest długością łuku okręgu wokół przycisku **STOP**. Napęd możemy zatrzymać przez dotknięcie przycisku **STOP**. Pozycję komfort wybieramy po dotknięciu przycisku **Jedź do pozycji komfort**.

Sterowanie ruchem żaluzji


Przejdźcie w tryb żaluzjowy (ustawianie lameli) odbywa się poprzez dotknięcie . W tym trybie silnik wykonuje tylko krótki ruch powodujący obrót lameli.

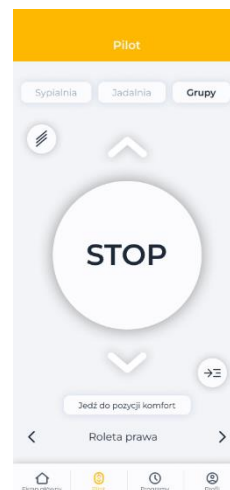
Aby spowodować obrót lameli należy dotknąć  lub . Powrót do trybu normalnej pracy odbywa się w ten sam sposób tj. poprzez dotknięcie .





Sterowanie grupą

Sterowanie grupą odbywa się tak samo jak sterowanie pojedynczym urządzeniem. Dodatkowy przycisk  wywołuje ekran z informacją o stanie poszczególnych urządzeń należących do grupy.

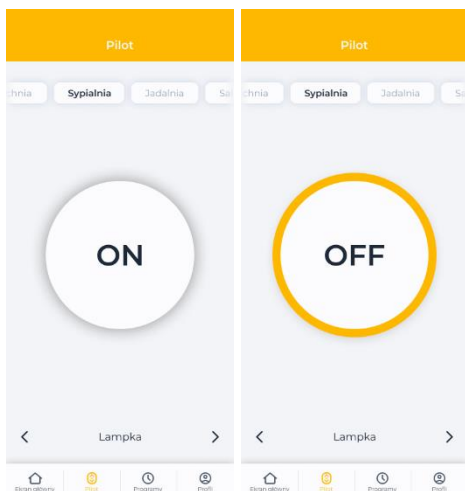


UWAGA

Aby lamele w żaluzji mogły być ustawiane, żaluzja musi być zatrzymana. Jeżeli żaluzja nie ustawia lameli z pilota, to należy przed ustawianiem lameli dotknąć STOP.

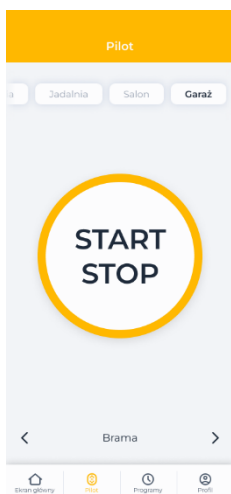
Włączanie/wyłączanie światła

Włączenie punktu świetlnego/grupy punktów świetlnych nastąpi po dotknięciu przycisku **ON** a wyłączenie po dotknięciu **OFF**.



Sterowanie ruchem bramy garażowej

Ruch bramy rozpocznie się/zakończy się po dotknięciu **START/STOP**.



13 Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych wykonaj następujące czynności:

- odłącz centralkę od zasilania
- naciśnij przycisk na centralce i trzymając naciśnięty przycisk włącz zasilanie centralki
- zwolnij przycisk, gdy lampka centralki zacznie szybko migać (nastąpi to po ok. 5 sekundach).

14 Postępowanie ze zużyтым sprzętem



Zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Wyrzucać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym. Ważną rolę w systemie recyklingu zużytego sprzętu odgrywa gospodarstwo domowe. Dzięki odpowiedniej segregacji odpadów, w tym zużytego 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.



Przedsiębiorstwo Informatyczno-Elektroniczne INEL Sp. z o.o., ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk, jako producent wyrobu, oświadcza niniejszym, że wyrób opisany w tej instrukcji i użytkowany w sposób w niej określony, jest zgodny z podstawowymi wymogami stosownych dyrektyw UE, w szczególności z dyrektywą 2014/53/UE.

WERSJA INSTRUKCJI 3.2024