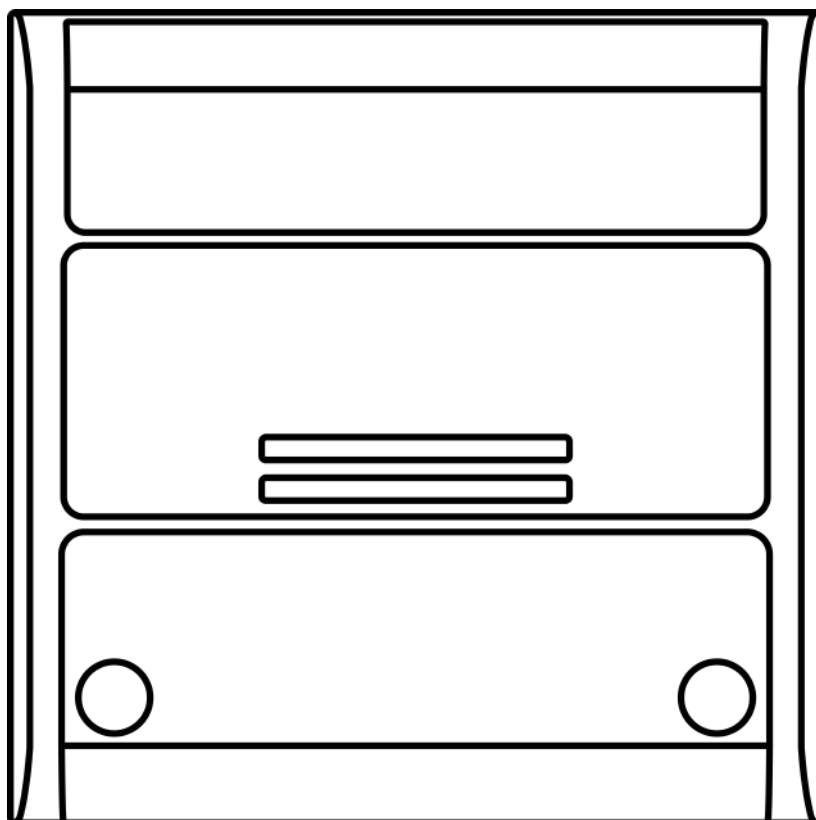


PLANO-LOCK-ONE



Elektroniczna jednostka sterująca dla urządzeń z wejściami beznapięciowymi (np. automatyki bramowej).

Zasilanie 12Vdc, Styki wyjściowe: 1A 30Vdc.

Zintegrowany odbiornik radiowy 433,92 MHz do pilotów.

Połączenie Wi-Fi dla aplikacji OneSmart.

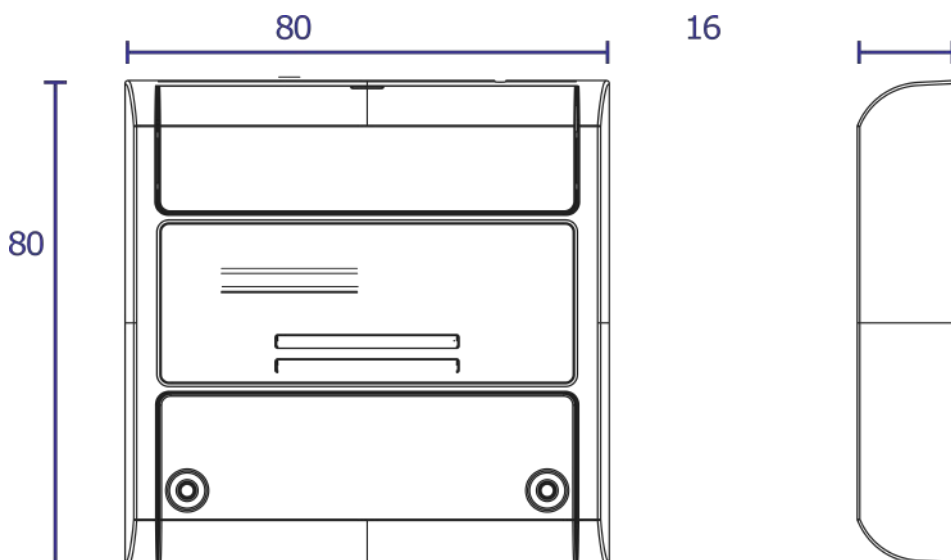
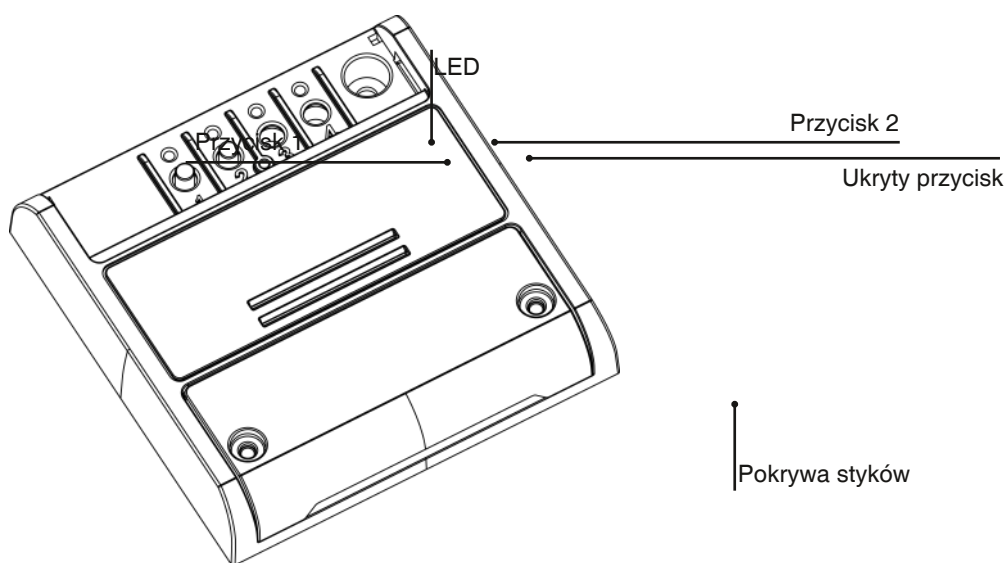
INDEX

| | |
|--|-----------|
| 1 - CECHY PRODUKTU | |
| 1.1 - DANE TECHNICZNE | Strona 3 |
| <hr/> | |
| 2 - SCHEMAT PODŁĄCZENIA | |
| 2.1. - SCHEMAT PODŁĄCZENIA START | Strona 4 |
| 2.2 - SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH | Strona 6 |
| 2.3 - SCHEMAT PODŁĄCZENIA STOP | Strona 8 |
| <hr/> | |
| 3 - OBSŁUGA JEDNOSTKI STERUJĄCEJ | |
| 3.1 - TYPOWA INSTALACJA | Strona 10 |
| 3.2 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ RADIA | Strona 11 |
| 3.3 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ SMARTFONA | Strona 11 |
| 3.4 - OBSŁUGA STEROWNIEM GŁOSOWYM | Strona 11 |
| <hr/> | |
| 4 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ NADAJNIKA RADIOWEGO | |
| 4.1 - USTAWIENIA NADAJNIKA RADIOWEGO | Strona 11 |
| 4.2 - KASOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH | Strona 12 |
| <hr/> | |
| 5 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ SMARTFONA | |
| 5.1 - POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ ONE SMART | Strona 13 |
| 5.2 - OBSŁUGA APLIKACJI ONE SMART | Strona 15 |
| <hr/> | |
| 6 - OBSŁUGA STEROWANIEM GŁOSOWYM | |
| 6.1 - POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ "GOOGLE HOME" | Strona 16 |
| 6.2 - POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ "AMAZON ALEXA" | Strona 17 |
| 6.3 - USTAWIENIA POLECEŃ GŁOSOWYCH | Strona 18 |
| <hr/> | |
| 7 - ZAAWANSOWANE PROGRAMY | |
| 7.1 - RODZAJE USTAWIENIA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH | Strona 20 |

1. CECHY PRODUKTU

1.1 Dane techniczne

| | |
|----------------------------|--|
| Zasilanie | 12 - 24Vac |
| Wyjście | Jeden styk NO (1A 30Vdc) do funkcji Start Jeden styk NC (1A 30Vdc) do funkcji Stop |
| Wejścia sygnalizacji stanu | 1 wejście dla sygnalizacji otwarcia, styki beznapięciowe 1 wejście dla sygnalizacji zamknięcia, styki beznapięciowe |
| Ilość nadajników | 30 |
| Częstotliwość radiowa | 433.920MHz |
| Częstotliwość WiFi | 2.4GHz |
| Klasa szczelności | IP20 |
| Temperatura pracy | 20° +55° |
| Wymiary | 80 X 80 h16 mm |



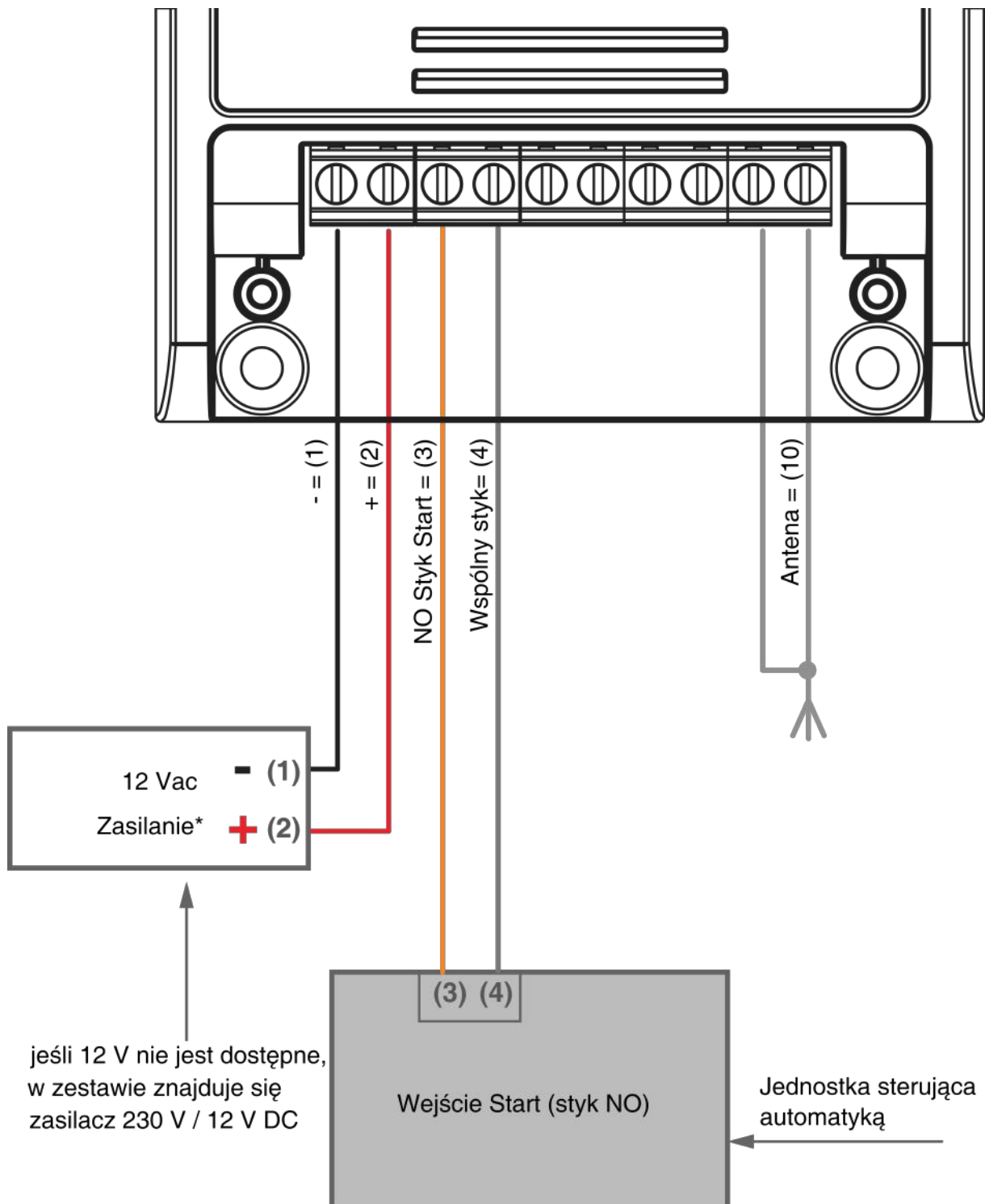
2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

REKOMENDACJE

- Instalacja może być wykonywana wyłącznie przez profesjonalnych techników zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi i zasadami bezpieczeństwa.
- Wszystkie czynności podłączenia powinny być przeprowadzone przy odłączonym zasilaniu
- Używaj odpowiednich kabli.
- Nie przecinaj anteny
- Obwód wyposażyc w odpowiednie bezpiecznik.
- Odpady utylizuj zgodnie z aktualnymi przepisami gospodarki odpadami.
- Nie przekraczaj określonych limitów obciążenia i używaj odpowiednio zabezpieczonych zasilaczy.

2.1 SCHEMAT PODŁĄCZENIA START

Styk startowy musi być podłączony do „styku startowego” jednostki sterującej automatyką.



UWAGA:

- Styk musi być wolny od napięcia

OBSŁUGA PRZEZ PRZEWÓD

Zewnętrzne urządzenia sterujące (przyciski, klawiatury) powinno się podłączyć równolegle do obwodu START Plano.

OBSŁUGA ZA POMOCĄ NADAJNIKA RADIOWEGO

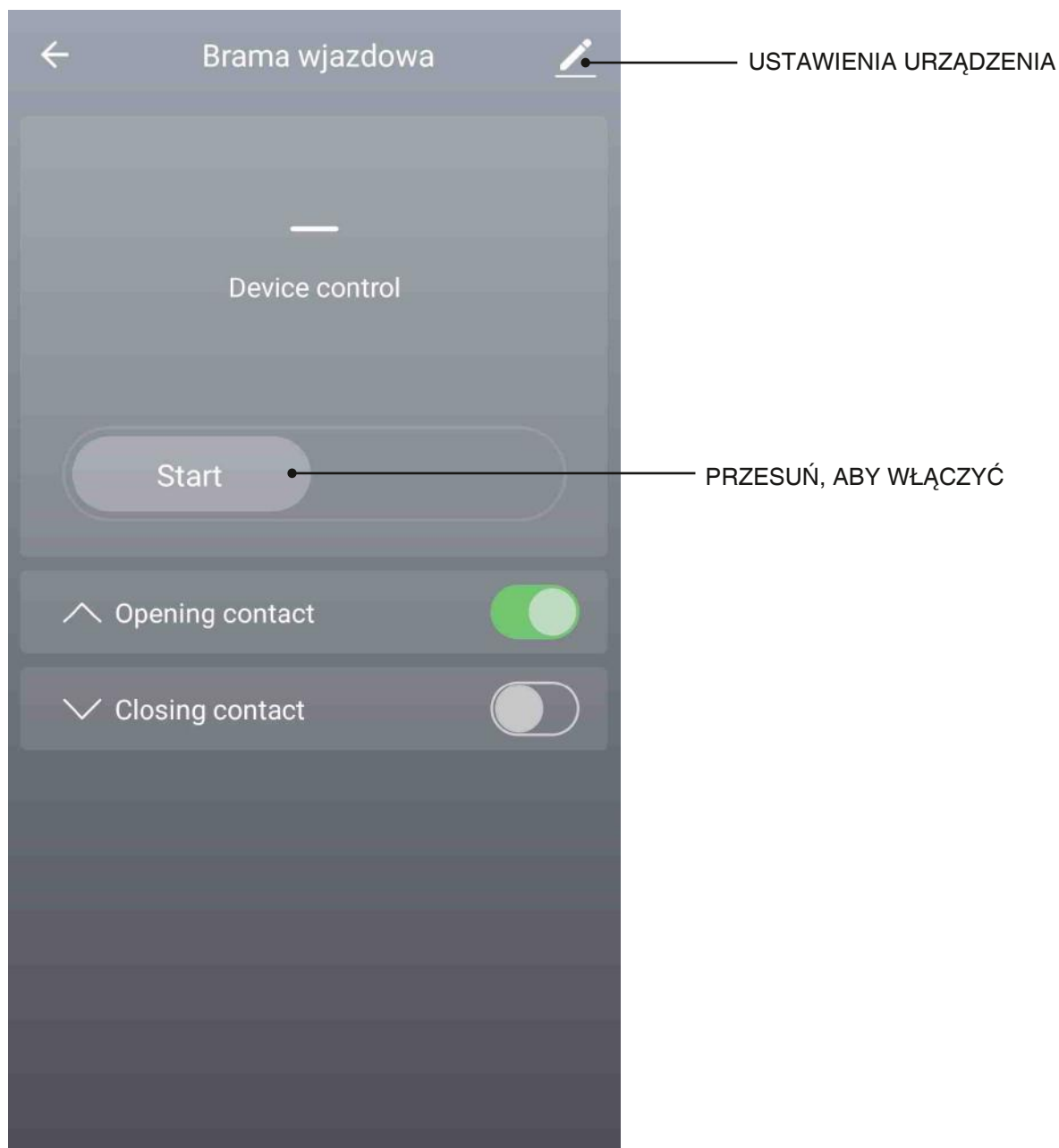
Aby wysłać polecenie startu przez nadajnik radiowy, należy go zaprogramować w centrali Plano, patrz punkt 5

OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI

W celu wysłania komend startowych z aplikacji należy wykonać procedurę skojarzenia centrali z aplikacją opisaną w punkcie 6.

Po skojarzeniu urządzenie będzie dostępne w aplikacji.

Po wybraniu, automatyką można zdalnie sterować:



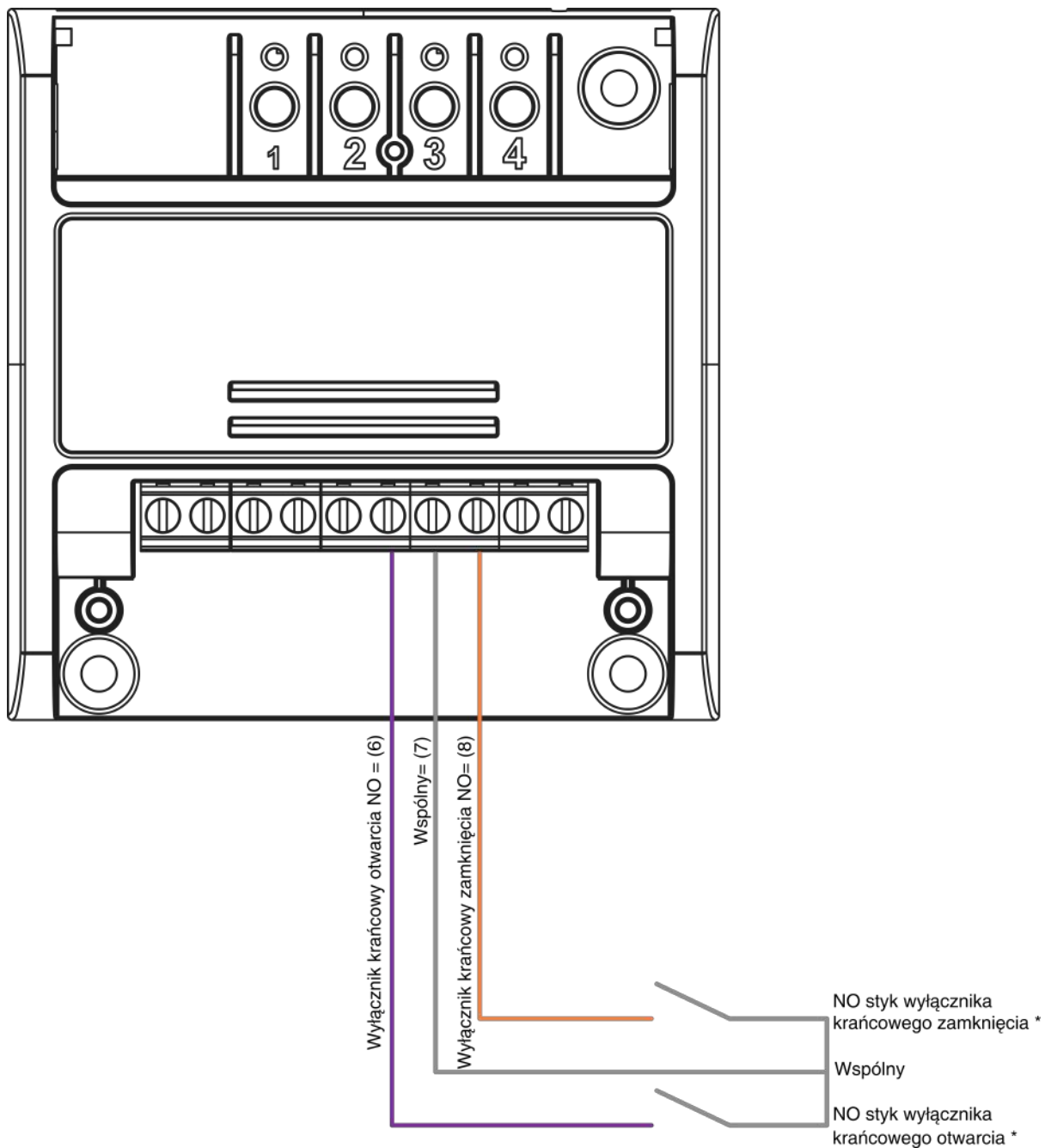
UWAGA:

• Efekt polecenia START (otwieranie, zamykanie, otwieranie / zatrzymywanie / zamykanie) zależy od ustawień centrali automatyki

2.2 - SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH

Do polecenia startu nie jest konieczne podłączenie wyłącznika krańcowego.

Styki wyłączników krańcowych muszą widzieć w aplikacji stan automatyki (otwarty, zamknięty lub częściowo otwarty).



- dwa styki ustawione są w pozycji NO, można je również ustawić jako NC. Można również ustawić tylko jeden styk NC a drugi NO. Aby zmienić ustawienie, patrz punkt 7.1
- Jeśli automatyka nie posiada wyłączników krańcowych. Stan bramy można sprawdzić za pomocą urządzenia Lock-Switch podłączanego do światła ostrzegawczego bramy.

UWAGA:

- Domyślnie styki są typu NO, można je ustawić na NC, postępując zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 7.1
- Styki wyłączników krańcowych nie są potrzebne do działania styku START. Ten kontakt służy do weryfikacji stanu automatyki w Twojej aplikacji (otwarta, zamknięta, częściowo otwarta)
- Styk musi być wolny od napięcia

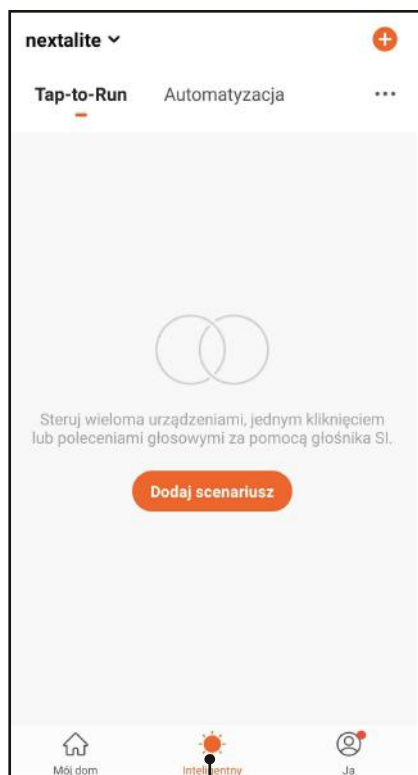
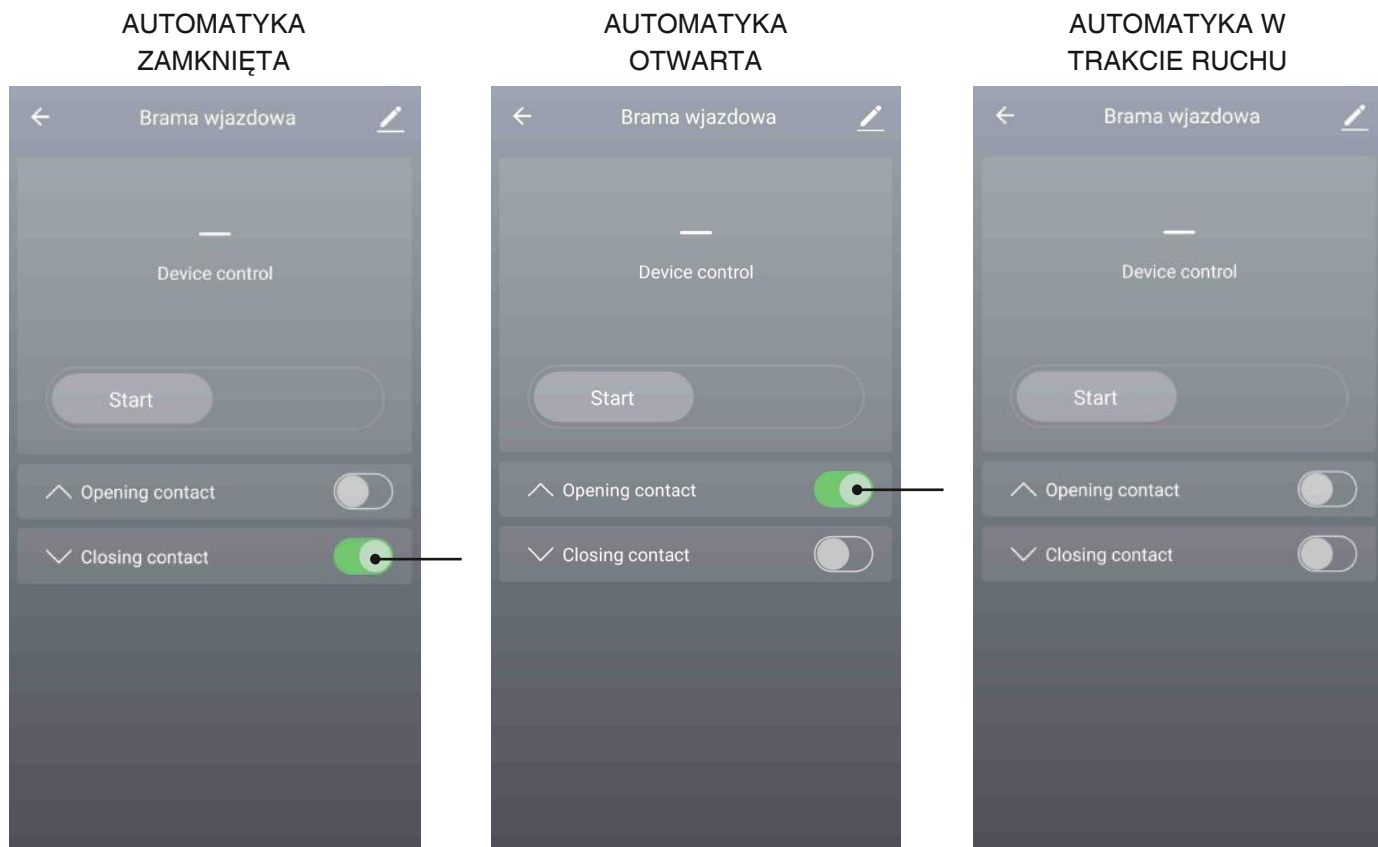
OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI

Aby wczytać ograniczniki należy w pierwszej kolejności połączyć sterownik z aplikacją.

Po połączeniu urządzenie będzie widoczne w panelu aplikacji.

Możesz użyć ograniczników krańcowych, aby poznać stan automatyki.

ODCZYTYWANIE STANU AUTOMATYKI



UŻYJ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH, BY TWORZYĆ AUTOMATYZACJĘ

W zakładce „Inteligentny” można tworzyć scenariusze, czyli automatyczne zdarzenia.

Możesz wprowadzić warunki w menu ustawień automatyki:

- Brama zamknięta
- Zamykanie
- Brama otwarta
- Otwieranie

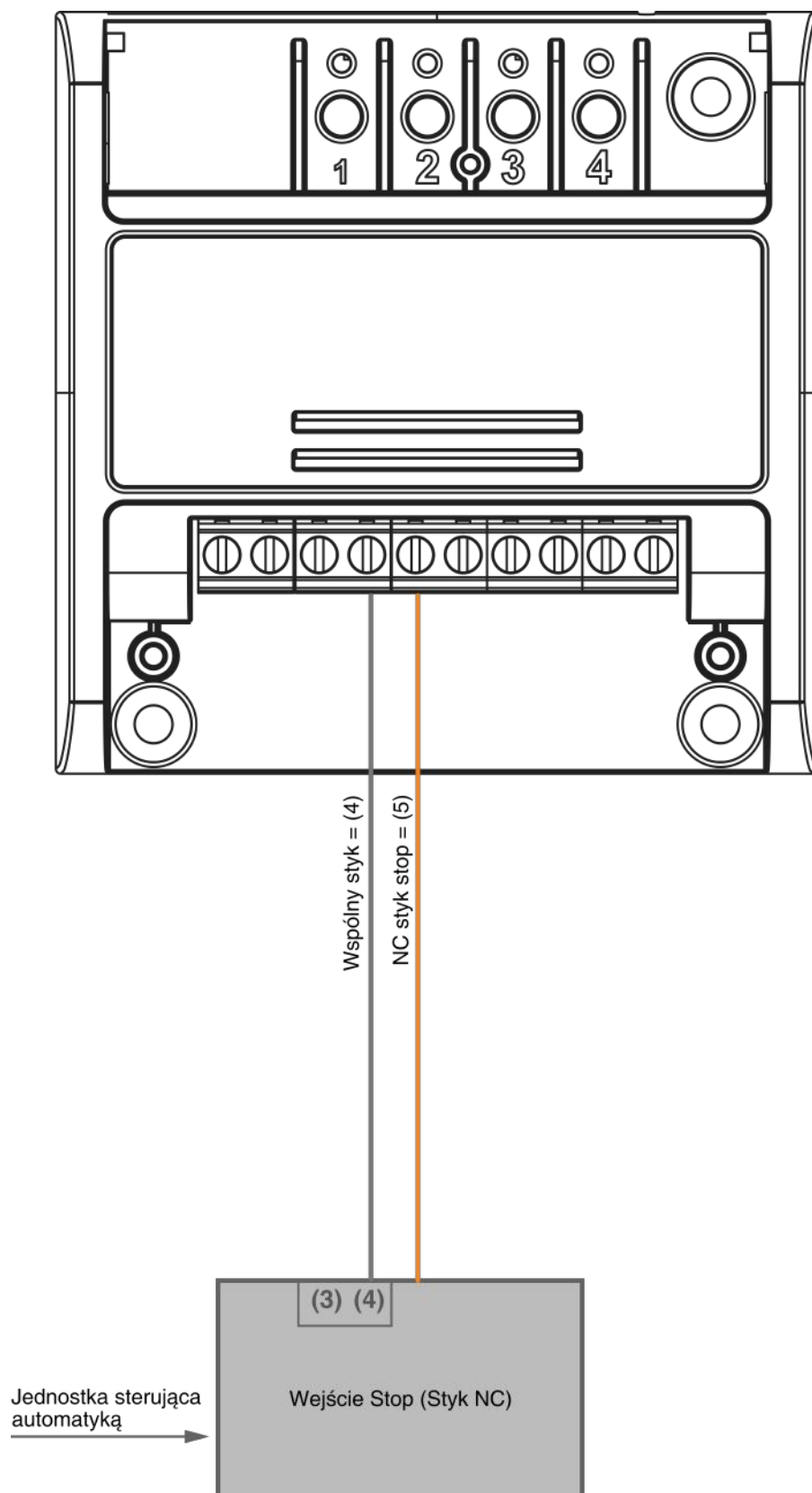
Przykłady Automatyzacji:

- Podczas otwierania bramy włącz oświetlenie ogrodu
- Jeżeli brama jest otwarta wyślij mi powiadomienie

2.3 SCHEMAT PODŁĄCZENIA STOP (OPCJONALNIE)

Sterowanie automatyzacją nie wymaga styku blokady automatyki.

Ten styk musi blokować automatykę przez wykorzystanie wejścia STOP centrali sterującej automatyki.



UWAGA:

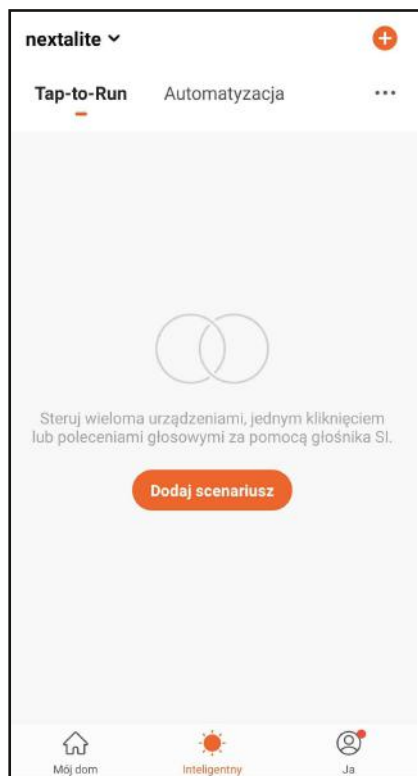
- Styk stop nie jest potrzebny do działania styku START.
- Styk musi być wolny od napięcia

OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI

W celu korzystania z funkcji stop należy wykonać procedurę skojarzenia centrali z aplikacją opisaną w punkcie 6.

Po połączeniu urządzenie będzie widoczne w panelu aplikacji.

Możesz użyć ograniczników krańcowych, aby poznać stan automatyki.



UŻYJ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH, BY TWORZYĆ AUTOMATYZACJĘ

W zakładce „Inteligentny” można tworzyć scenariusze, czyli automatyczne zdarzenia.

Możesz wprowadzić warunki w menu ustawień automatyki:

- Funkcja blokowania włączona
- Funkcja blokowania wyłączona

Przykłady Automatyzacji:

- O godzinie 8.00 otworzyć bramę, a po jej otwarciu aktywować funkcję blokowania
- O godzinie 20.00, jeśli brama jest zamknięta, uaktywnia się funkcja blokowania

3 - OBSŁUGA JEDNOSTKI STERUJĄCEJ

3.1 - TYPOWA INSTALACJA

Systemem można sterować za pomocą poleceń radiowych, aplikacji OneSmart na smartfona lub poleceń głosowych.

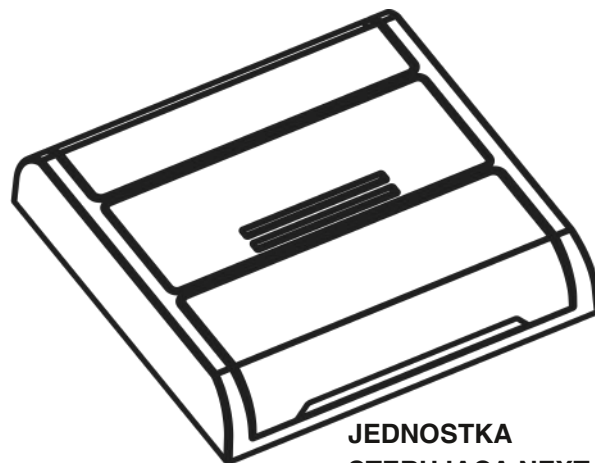
Instalacja może współpracować wyłącznie ze sterownikami radiowymi lub tylko aplikacją.

Aby używać poleceń głosowych, należy przeprowadzić przynajmniej konfigurację aplikacji.

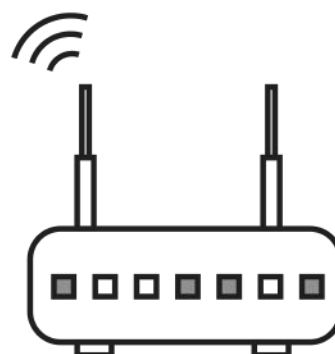


**KONFIGURACJA
NADAJNIKA
RADIOWEGO**

Patrz punkt 4



**JEDNOSTKA
STERUJĄCA NEXTA**



ROUTER Z DOSTEPEM DO INTERNETU



**KONFIGURACJA
APLIKACJI**

Patrz punkt 5



**KONFIGURACJA
POLECENÍ
GŁOSOWYCH**

Patrz punkt 6

3.2 OBSŁUGA ZA POMOCĄ RADIA

Aby sterować odbiornikami drogą radiową, należy posiadać kompatybilne nadajniki. Dlatego też trzeba przeprowadzić procedurę kojarzenia, patrz punkt 4.

3.3 OBSŁUGA ZA POMOCĄ SMARTFONA Z APLIKACJĄ ONESMART

Aby sterować automatyką bramową za pomocą aplikacji na smartfona, należy postępować zgodnie z procedurami konfiguracji opisanymi w punkcie 5.

3.3 OBSŁUGA STEROWANIEM GŁOSOWYM

Aby sterować automatyką bramową za pomocą poleceń głosowych, należy postępować zgodnie z procedurami konfiguracji opisanymi w punkcie 6.

4 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ NADAJNIKA RADIOWEGO

Ta procedura umożliwia zaprogramowanie nadajników.

Nadajniki wielofunkcyjne:

W przypadku nadajników wielofunkcyjnych tryby sterowania nadajnikiem zależą od używanego modelu.

Nadajniki wgeneryczne:

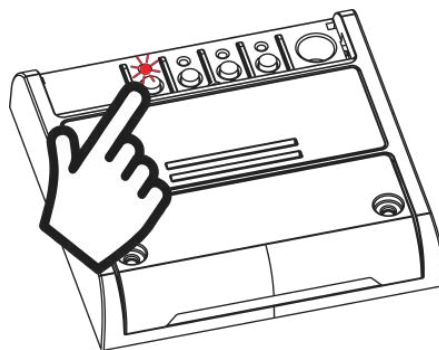
Funkcje generycznych nadajników jest „start automatyki”.

4.1 - PROGRAMOWANIE

Ta procedura umożliwia zaprogramowanie kompatybilnych wielofunkcyjnych lub ogólnych nadajników.

KROK 1

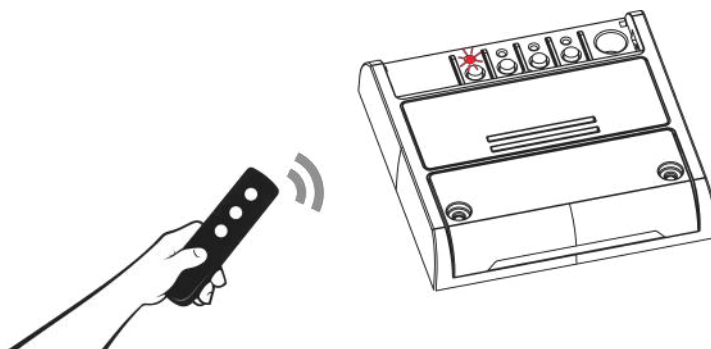
Naciśnij przycisk 1.
Dioda zaświeci się na czerwono.



AKCJA: Krótkie naciśnięcie przycisku 1 **LED:** Świeci na czerwono

KROK 2

W ciągu 60 sekund wykonaj zaprogramowanie nowego pilota.
Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcja nadajnika, rozdział zatytułowany „Programowanie”.
Dioda LED miga 3 razy i gaśnie.



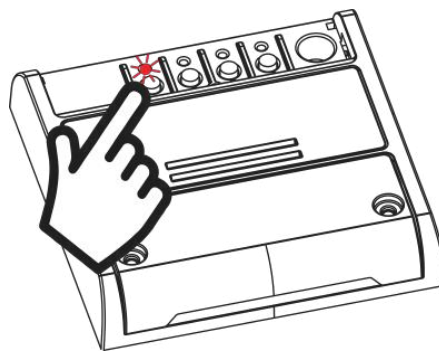
AKCJA: transmisja za pomocą nadajnika **LED:** Miga 3 razy

4.2 - KASOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH

Te procedury pozwalają usunąć z pamięci nadajniki, które zostały już zaprogramowane.

KROK 1

Przytrzymaj przycisk 1 na odbiorniku (około 5 sekund), aż dioda LED zacznie migać.



AKCJA: Przytrzymaj przycisk 1

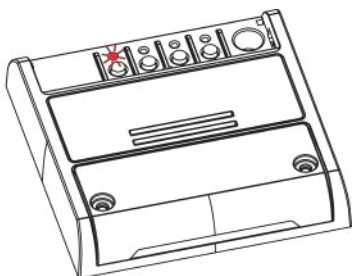
LED: Miga na czerwono

USUWANIE
POJEDYNCZEGO
NADAJNIKA

USUWANIE
WSZYSTKICH
NADAJNIKÓW

KROK 2a

W ciągu 10 sekund wykonaj transmisję z nadajnikiem, który chcesz usunąć. Dioda LED zaczyna szybko migać i gaśnie.

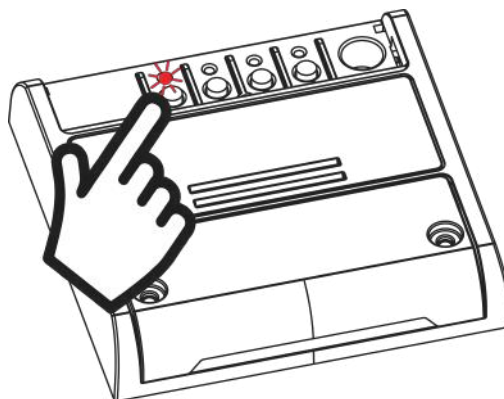


AKCJA: Wykonaj transmisję za pomocą nadajnika

LED: Miga szybko i gaśnie

KROK 2b

W ciągu 10 sekund naciśnij krótko przycisk 1 na odbiorniku, aby potwierdzić usunięcie wszystkich nadajników. Dioda LED zaczyna szybko migać i gaśnie.



AKCJA: Krótkie naciśnięcie przycisku 1

LED: Miga szybko i gaśnie

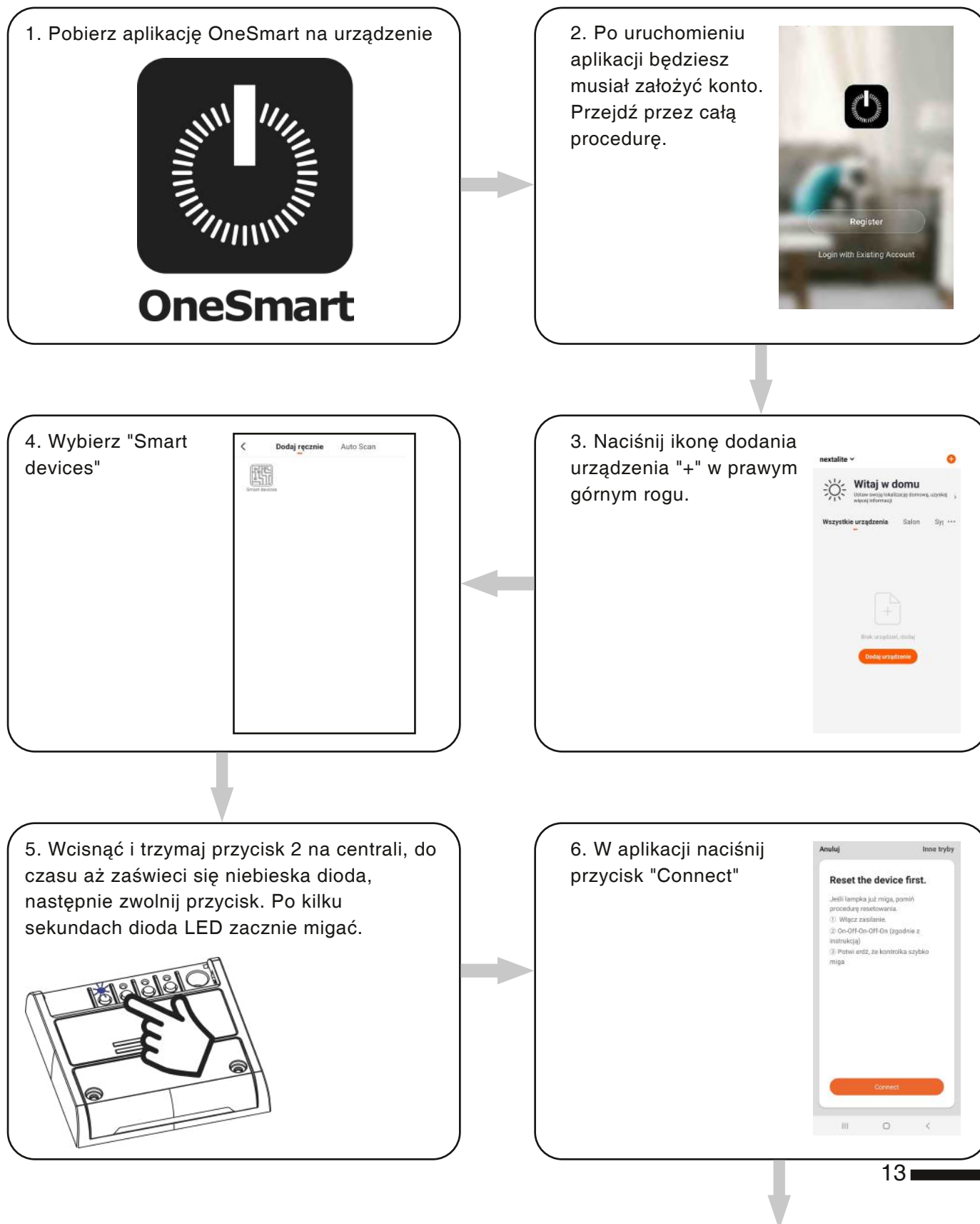
5 - OBSŁUGA ZA POMOCĄ APLIKACJI ONESMART

Procedura ta pozwalają na zdalne zarządzanie światłem za pomocą twojego urządzenia mobilnego (np. Telefonu komórkowego) poprzez aplikację.

5.1 - POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ

Ta procedura pozwala połączyć oświetlenie z urządzeniem mobilnym.

UWAGA: do działania wymagana jest sieć WiFi z dostępem do internetu.



8. Urządzenie zostanie teraz automatycznie skonfigurowane. Niebieska dioda na centrali sygnalizuje stan połączenia:

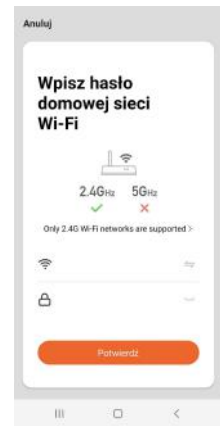
Seria pojedynczych mignięć = Sterownik jest gotowy do konfiguracji

Seria podwójnych mignięć = sterownik próbuje nawiązać połączenie z siecią.

Seria czterech mignięć = sterownik został połączony

Dioda LED zgaśnie po dwóch minutach.

7. W aplikacji wybierz sieć Wi-Fi, wprowadź hasło i potwierdź



5.2 - OBSŁUGA APLIKACJI ONE SMART

Po skonfigurowaniu wszystkich urządzeń instalacja może być zarządzana z poziomu aplikacji.

UŻYTKOWANIE

Menu „Mój dom” (1) pokazuje wszystkie połączone urządzenia.

Aby wysłać polecenie do urządzenia, wybierz je.

Zakładka „Inteligentny” (2) umożliwia dodawanie działań do urządzeń zgodnie z określonymi warunkami i w określonych odstępach czasu. Istnieją dwa rodzaje działań:

- Automatykacja (3): Jedna lub więcej akcji ma miejsce, jeśli jeden lub więcej warunków jest spełnionych
- Tap-to-Run (scenariusz) (4): wykonuje jedną lub więcej akcji, naciskając przycisk aplikacji

PRZYKŁADOWY SCENARIUSZ (TAP-TO-RUN):

- Otwórz drzwi garażowe i włącz światło

PRZYKŁADOWA AUTOMATYZACJA

- Programy godzinowe i tygodniowe
- Włącz światła przy zachodzie, wyłącz światła o wschodzie słońca.

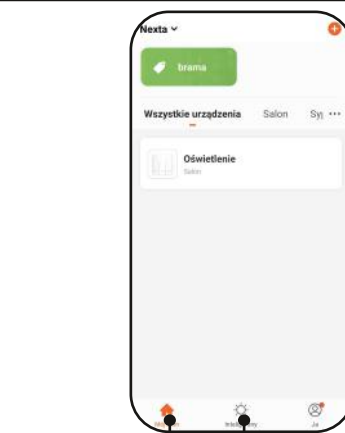
Naciśnięcie „Ja” (5), aby wejść do ustawień domu i konta. Z tego menu możesz dodawać członków do domu w celu współdzielenia zarządzania urządzeniami lub tworzenia nowych domów.

PROCEDURA DODAWANIA NOWYCH UŻYTKOWNIKÓW / CZŁONKÓW

- 1- Z menu „JA” (5) wybierz „Zarządzanie domem” (7), a następnie wybierz rodzinę i znajdź „Dodaj członków”
- 2- Dodaj użytkownika „OneSmart” podając adres e-mail lub numer telefonu komórkowego nowego członka, nowy członek otrzyma powiadomienie o zaproszeniu.

UWAGA:

- Nowy użytkownik musi już pobrać aplikację „OneSmart” i założyć konto.
- Zarówno „administrator”, jak i „nowy użytkownik” muszą ustawić ten sam „region” (kraj)
- Przejdź do "Konto" (6), następnie "Konto i Bezpieczeństwo" aby zobaczyć lub zmienić lokalizację konta. .



„Mój dom” (1) „Inteligentny” (2)



„Ja” (5)



"Konto" (6)
„Zarządzanie domem” (7)

„Ja” (5)

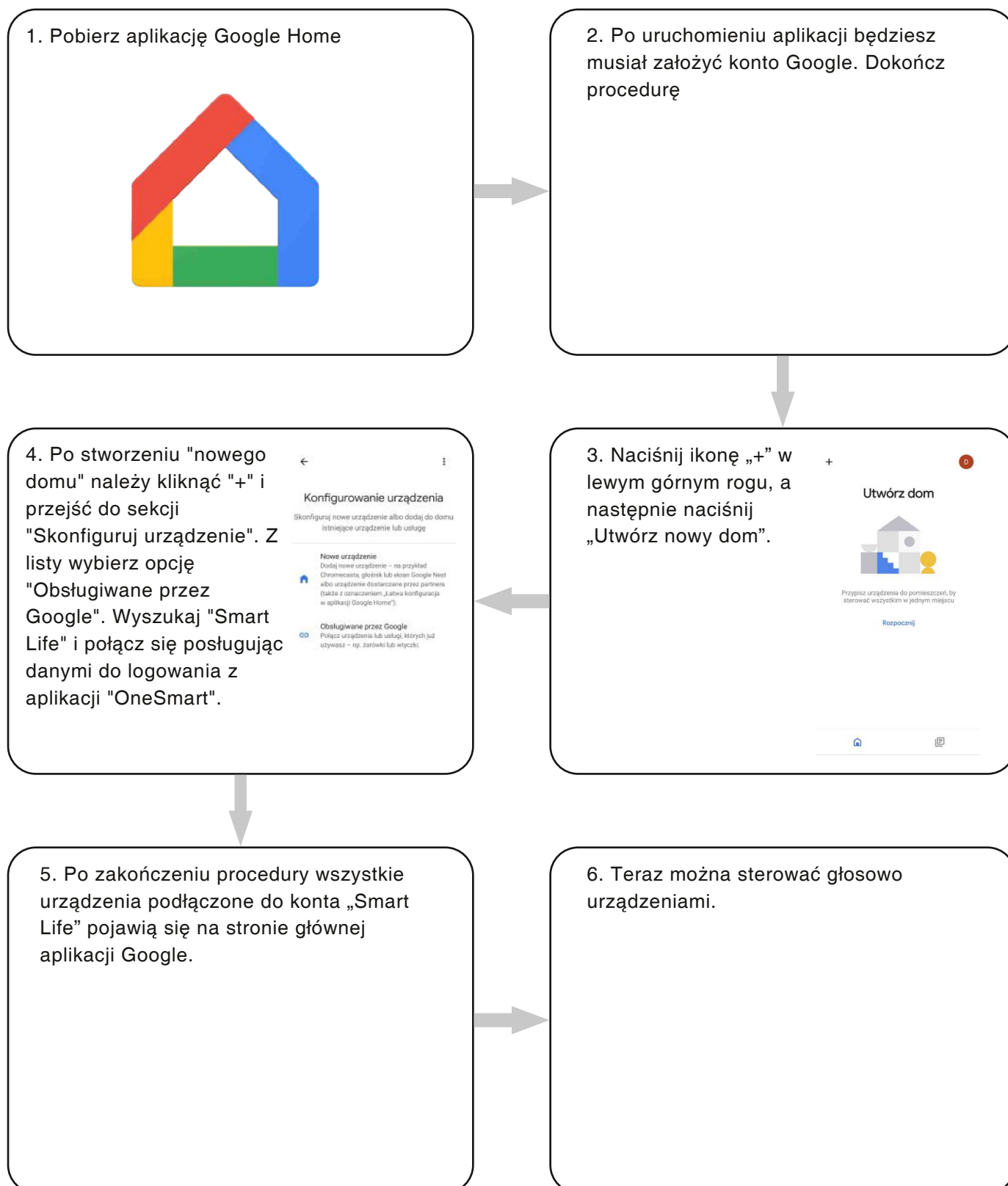
6 - STEROWANIE GŁOSEM

Ta procedura pozwala na powiązanie aplikacji „OneSmart” z kontem Google Home lub Amazon Alexa, tak aby umożliwić sterowanie głosem.

6.1 - POŁĄCZENIE Z "GOOGLE HOME"

PROCEDURA

OSTRZEŻENIE: przed przystąpieniem do tej procedury należy założyć konto „OneSmart”, patrz punkt 5.



6.2 - POŁĄCZENIE Z "AMAZON ALEXA"

PROCEDURA

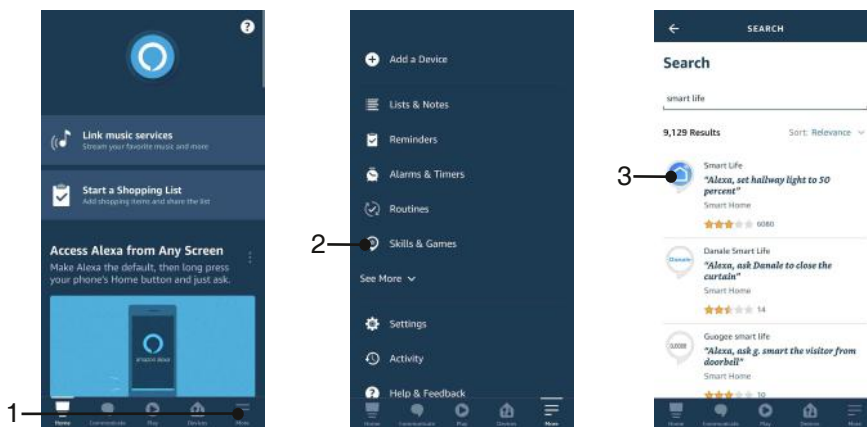
OSTRZEŻENIE: przed przystąpieniem do tej procedury należy założyć konto „OneSmart”, patrz punkt 5.

1. Pobierz aplikację Amazon ALEXA



2. Po uruchomieniu aplikacji będziesz musiał założyć konto Amazon. Dokończ procedurę.

3. Na stronie głównej aplikacji naciśnij „More” (1), a następnie „Skills & Games” (2). Naciśnij „Lupę” w prawym górnym rogu, a następnie wyszukaj „Smart Life” (3). Postępuj zgodnie z procedurą umożliwiającą korzystanie z konta „OneSmart” utworzonego z punktem 5



4. Zakończyć procedurę wpisując dane konta „OneSmart” utworzone w punkcie 5. Następnie można rozpocząć wyszukiwanie urządzeń naciskając przycisk „Wykryj urządzenia” (4). Jeśli chcesz, zakończ procedurę konfiguracji, umieszczając urządzenie w pomieszczeniu.

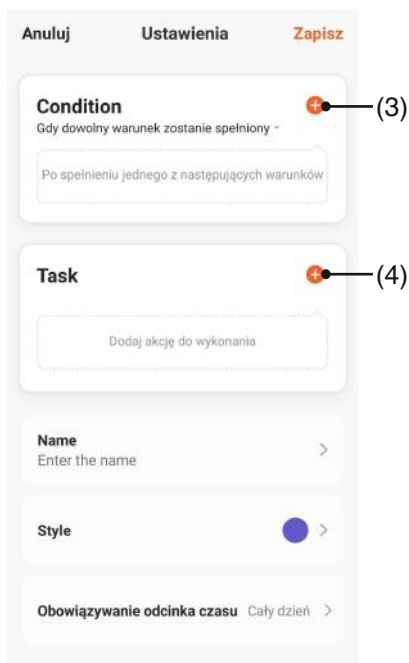


5. Teraz można sterować głosowo urządzeniami.

6.3 - POLECENIA GŁOSOWE

Aby skonfigurować polecenia głosowe, musisz utworzyć scenę w OneSmart, a następnie powiązać ją z procedurą Google lub Alexa, wybierając frazę do wypowiedzenia, aby dopasować odpowiednią czynność. Sterowanie głosowe do sterowania automatyką zależy od działania styku START w automacie.

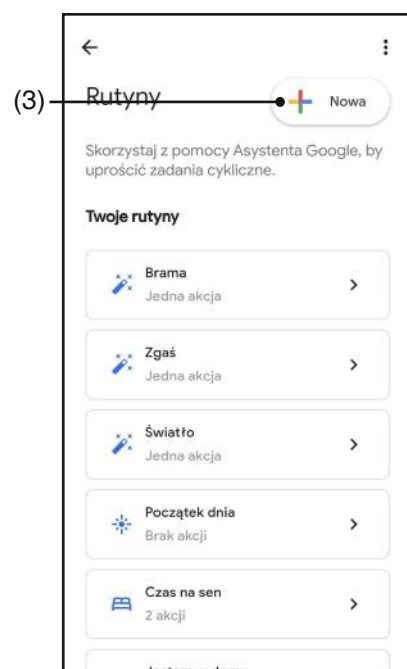
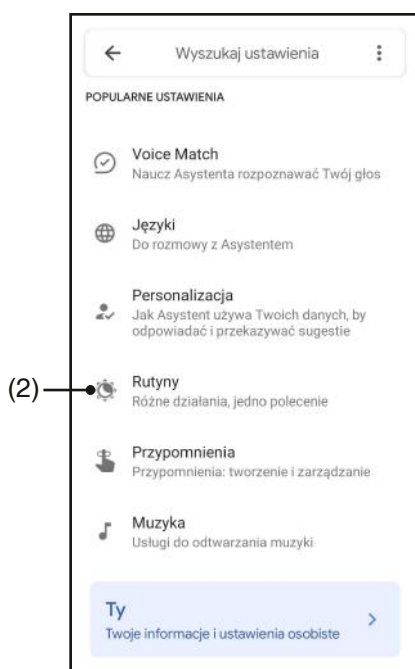
6.3a - TWORZENIE SCENARIUSZA W ALPIKACJI ONESMART



- W aplikacji OneSmart przejdź do zakładki "Inteligentny" (1)
- Naciśnij "Dodaj scenariusz" (2)
- Jako warunek (Condition) wybierz „Click to execute” (3)
- Wybierz urządzenie, a następnie wybierz polecenie „Start” (4)
- Zmień nazwę i zapisz

6.3b - TWORZENIE RUTYNY W GOOGLE

- 1 - W aplikacji Google Home naciśnij na ikonę w prawym górnym rogu (1)
- 2 - Wybierz "Ustawienia asystenta"
- 2 - Zjedź na dół i kliknij w "Rutyny" (2)
- 3 - W „+ Nowa” (3) nadaj polecenie inicjujące jak i jego działanie

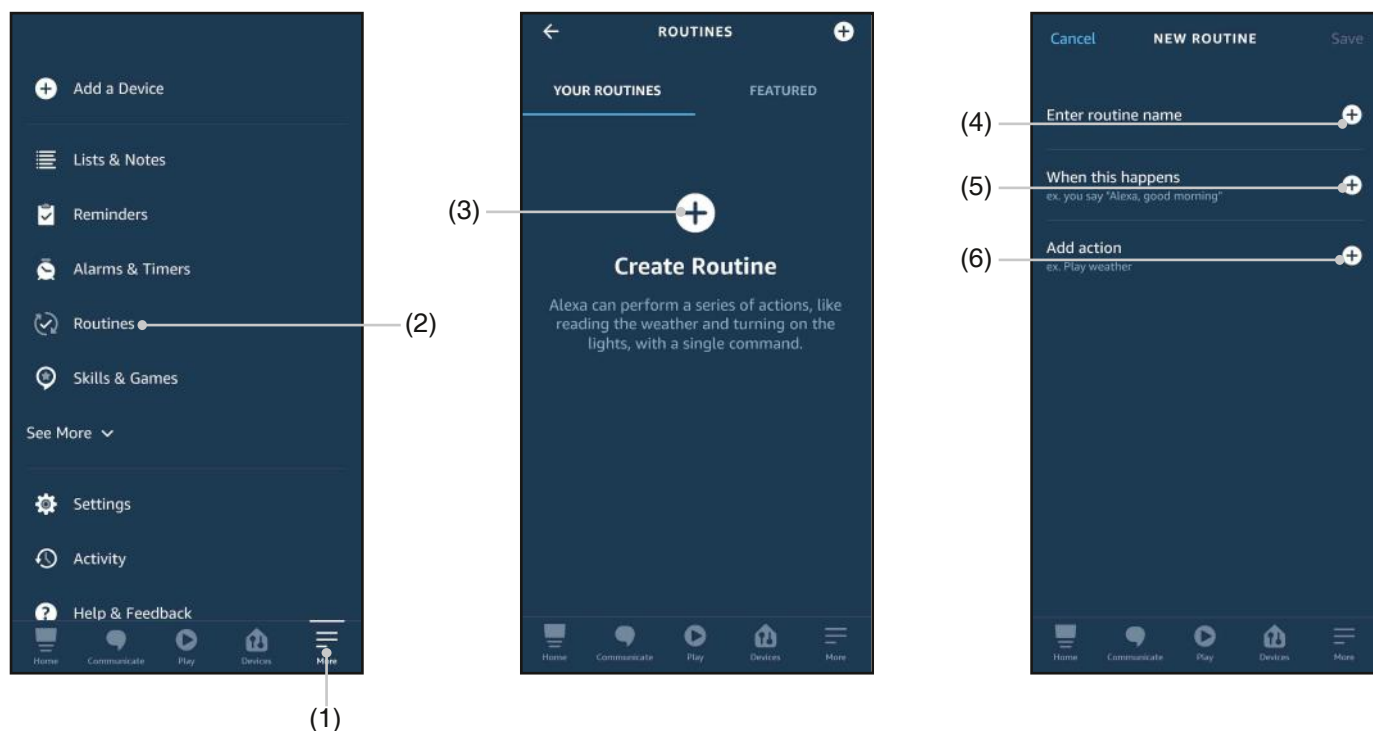


6.3c - TWORZENIE RUTYNY W AMAZON ALEXA

1 - W aplikacji Alexa wybierz "More" (1)

2 - Wybierz „Rutyny” (2), a następnie dodaj nową (3)

3 - Wpisz nazwę (4), frazę, którą chcesz wymówić (5) i „dodaj akcję” (6) wybierz „Inteligentny dom”, a następnie wybierz „Sterowanie sceną”. Wybierz scenę utworzoną na One Smart w procedurze 6.3a.



6.3d - SZCZEGÓŁY

Działanie Startu, a tym samym poleceń głosowych, zależy również od zadziałania styku START w centrali automatyki.

Zaleca się tworzenie poleceń głosowych zgodnych z działaniem instalacji.

Wskazówki dotyczące poleceń głosowych w oparciu o sposób działania startu

ROZPOCZNIJ JAKO KROK-KROK (kiedy jest zamknięta, otwórz / kiedy jest otwarta, zamknij / podczas ruchu zatrzymaj) Jeśli automatyka jest sterowana bez bycia widocznym, ogólne polecenie, takie jak „start brama / garaż”, „brama / garaż” musi zostać dopiero stworzone.

Jeśli sterujesz automatyką, widząc jej stan, możesz wydać kilka poleceń głosowych: „otwórz bramę / garaż”, „zamknij bramę / garaż” lub „zamknij bramę / garaż”.

Wszystkie te polecenia odnoszą się do tej samej czynności (zamknięcie styku start).

Oczywiście, jeśli brama jest w ruchu i zostanie wysłane polecenie „otwórz bramę”, zatrzyma się.

START TYLKO JAKO OTWARTY, FUNKCJA WSPÓLNA (bez względu na stan automatyki, którą uruchomi start)

Sugerowane polecenia „Otwórz bramę” lub „Otwórz garaż”

7 - PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANE

7.1 USTAWIANIE STYKU WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH

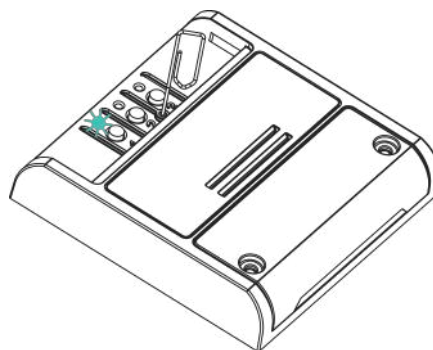
Domyślnie: styki NC

Procedura ta służy do ustawienia typu styków wyłączników krańcowych.

PROCEDURA

KROK 1

Spinaczem do papieru wciśnij i przytrzymaj „ukryty” przycisk. Dioda LED zaświeci się na niebiesko. Zwolnij klawisz, gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko

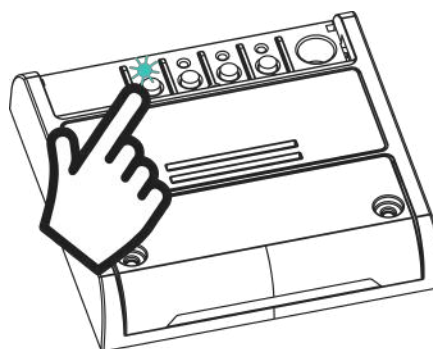


AKCJA: Długie naciśnięcie „ukrytego” przycisku **LED:** Zaświeca się na niebiesko

KROK 2

Naciśnij krótko przycisk 1 na odbiorniku i policz ilość mignięć emitowanych przez diodę LED:

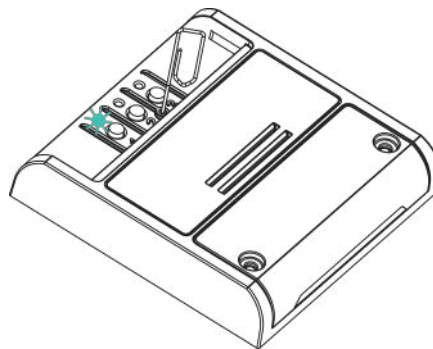
| ILOŚĆ MIGNIEĆ | FUNKCJA |
|---------------|--------------|
| 1 | n° 2 styk NC |
| 2 | n° 2 styk NO |
| 3 | n° 1 styk NC |
| 4 | n° 1 styk NO |



AKCJA: Krótkie naciśnięcie przycisku 1 **LED:** Policz liczbę mignięć

KROK 1

Naciśnij krótko przycisk podczas mignięcia, które odpowiada funkcji jaką pragniemy ustawić. Dioda gaśnie



AKCJA: Krótkie naciśnięcie przycisku 1 **LED:** Gaśnie

7.2 - RESETOWANIE STEROWNIKA

Ta procedura umożliwi przywrócenie sterownika do ustawień fabrycznych.

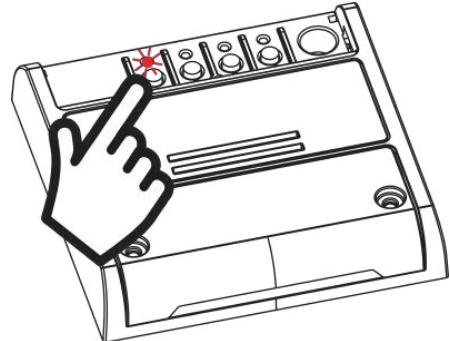
UWAGA: jedynym parametrem, który nie zostanie usunięty, będzie powiązanie z aplikacją ONESMART.

Aby edytować lub usunąć również ten parametr, wykonaj procedurę ponownie.

PROCEDURA

KROK 1

Przytrzymaj przycisk P1 w odbiorniku (około 4 sekundy), aż dioda LED zacznie migać.

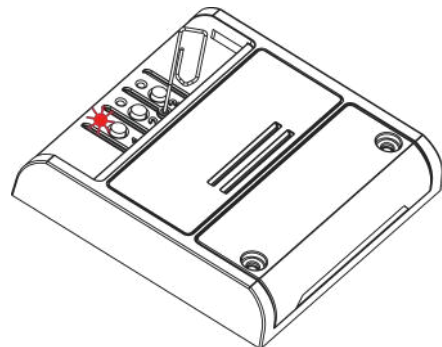


AKCJA: Przytrzymaj przycisk RADIO

LED: Miga na czerwono

KROK 2

W ciągu 10 sekund naciśnij krótko ukryty przycisk. Dioda LED 1 Miga szybko i gaśnie.



AKCJA: Krótkie naciśnięcie ukrytego przycisku

LED: Szybko miga i gaśnie