

Odbiornik ZigBee Tuya Smart Euroster PK1Z



PRODUCENT: P.H.P.U. AS, Chumiętki 4, 63-840 Krobia

Aby w pełni wykorzystać możliwości regulatora temperatury należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i montażu.

instrukcja do wersji regulatora 10.2025

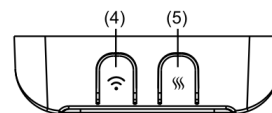
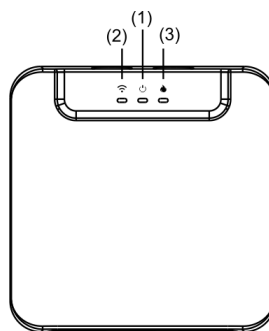
Aplikację TUYA Smart dla systemu Android należy pobrać ze Sklepu Play, a dla systemu iOS z AppStore. Instrukcja konfiguracji i obsługi aplikacji dostępna jest pod adresem <http://www.euroster.pl>.

1. OPIS

Odbiornik pełni kluczową rolę w systemie zarządzania ogrzewaniem – służy do załączania i wyłączania urządzenia grzewczego, takiego jak kocioł centralnego ogrzewania (c.o.). Jego działanie opiera się na wymianie informacji z pozostałymi elementami inteligentnego systemu grzewczego, w tym z głowicami termostatycznymi Euroster GITZ oraz bramką Euroster B1Z.

2. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY

1. Kontrolka zasilania
2. Kontrolka połączenia z Internetem
3. Kontrolka załączonego wyjścia
4. Przycisk parowania
5. Przycisk załączenia/wyłączenia urządzenia grzewczego.



4. INSTALACJA

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

- **Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy szczegółowo zapoznać się z instrukcją obsługi! Nieprawidłowy montaż i niewłaściwe użytkowanie mogą spowodować poważne zagrożenie dla użytkownika lub innych osób oraz doprowadzić do strat materialnych!**
- **Przed montażem lub demontażem zestawu należy upewnić się, że zasilanie jest bezwzględnie odłączone!**
- **Na przewodach podłączonych do odbiornika występuje niebezpieczne napięcie, groźne dla życia, dlatego montaż regulatora należy powierzyć osobie z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami!**
- **Wykonane połączenia elektryczne oraz zastosowane przewody powinny być**

- odpowiednie do stosowanych obciążeń i spełniać wszelkie wymogi!
- **Nie montować zestawu w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, chronić przed wodą oraz innymi cieczami!**
- **Nie należy instalować urządzenia posiadającego uszkodzenia mechaniczne!**
- **Odbiornik nie jest elementem bezpieczeństwa. W instalacjach, w których istnieje ryzyko wystąpienia szkód w przypadku awarii układów sterowania, trzeba stosować dodatkowe zabezpieczenia!**
- **Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci!**
- **W przypadku wystąpienia problemów z prawidłowym działaniem regulatora skontaktować się z instalatorem lub producentem!**

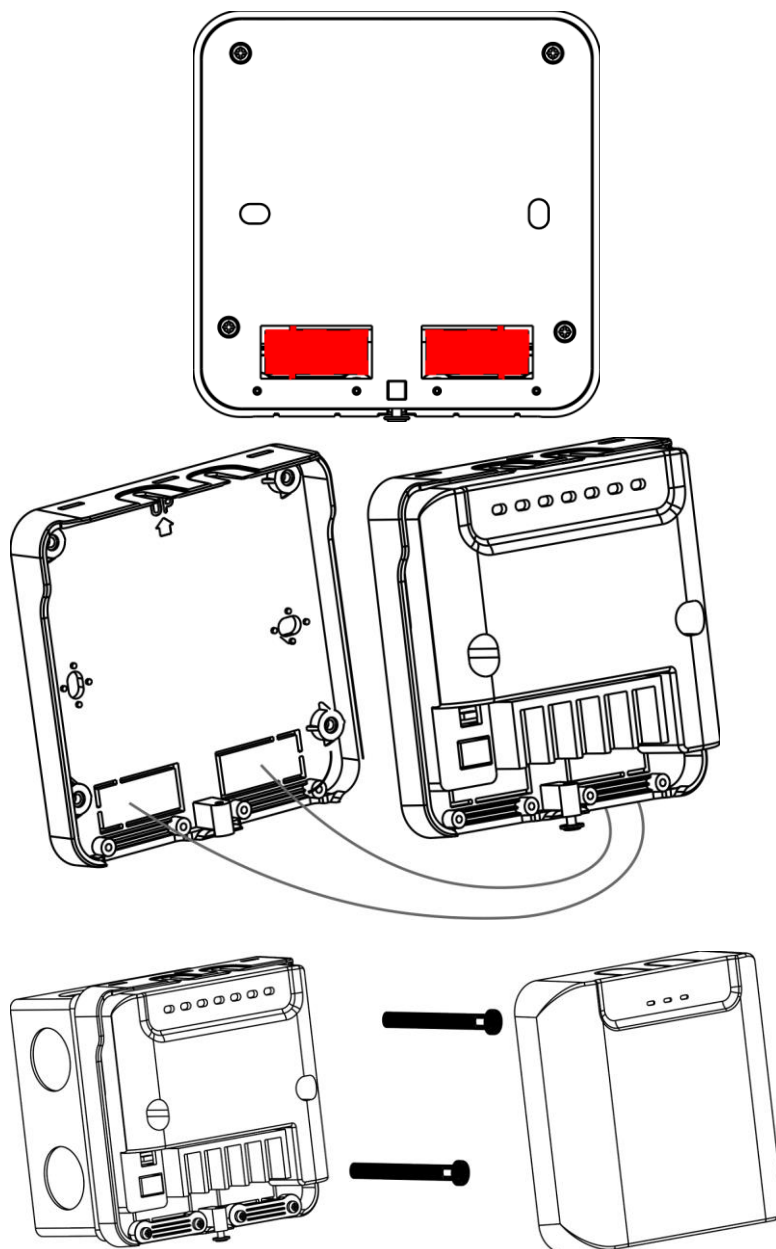
MONTAŻ

Usunąć zaślepki przepustów i doprowadzić przewody zasilające i odbiorcze.

Otwory montażowe regulatora pozwalają na montaż w typowych, głębokich puszkach elektrycznych o średnicy $\phi 60$ lub bezpośrednio na ścianie – przy użyciu kołków rozporowych.

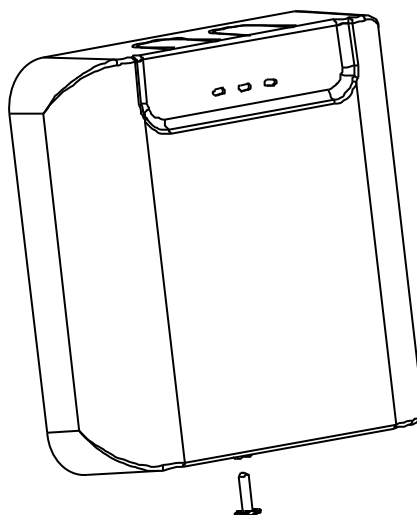
Przełożyć przewody przez przygotowane przepusty i podłączyć je do odpowiednich złącz. Połączenia należy wykonać przewodami o przekroju dostosowanym do przełączanego obciążenia.

Zamocuj zaciski kablowe, aby zabezpieczyć przewody przed wyrwaniem.



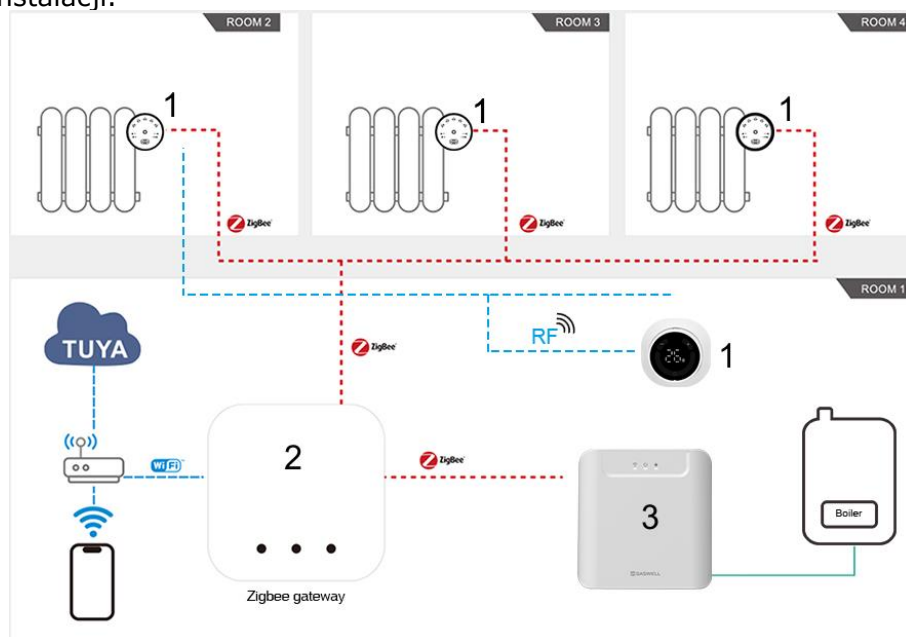
Po zakończeniu montażu sprawdź poprawność podłączenia przewodów.

Założ panel przedni i dokręć
wkreć.

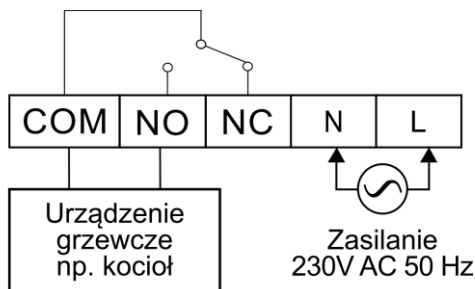


PRZYKŁADOWE SCHEMATY

Przedstawiony schemat jest uproszczony i nie zawiera wszystkich elementów potrzebnych do prawidłowej instalacji.

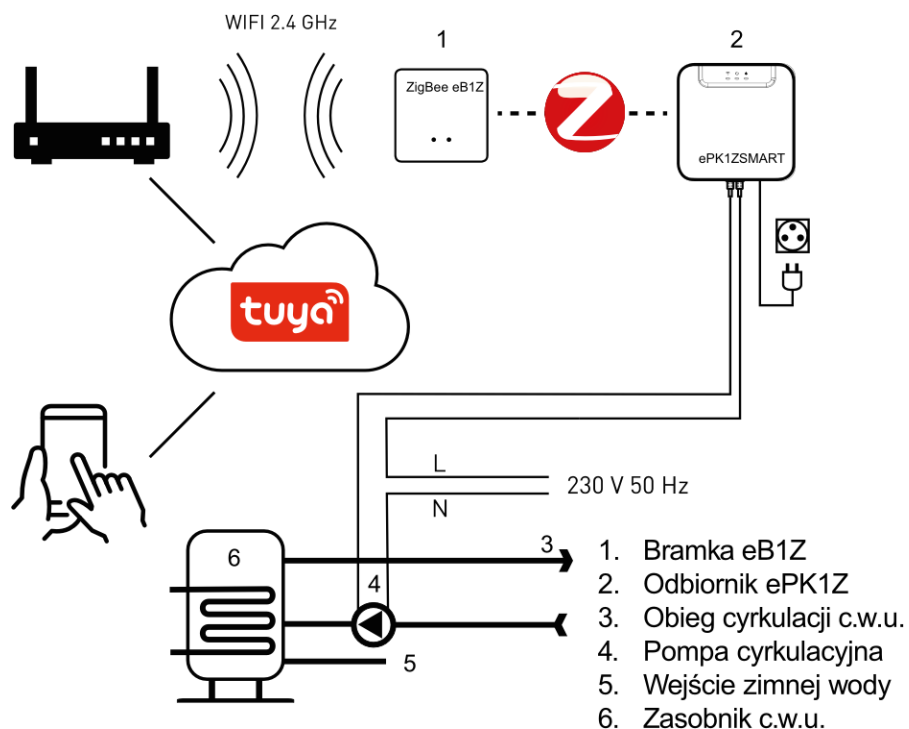


1. Inteligentna głowica grzejnikowa G1z z odłączanym czujnikiem temperatury Euroster T1Z
2. Bramka ZigBee Tuya Smart Euroster B1Z (należy zamówić oddzielnie),
3. Uniwersalny odbiornik ZigBee Tuya Smart Euroster PK1Z (należy zamówić oddzielnie).



I_{max} : 5(3)A 250V AC

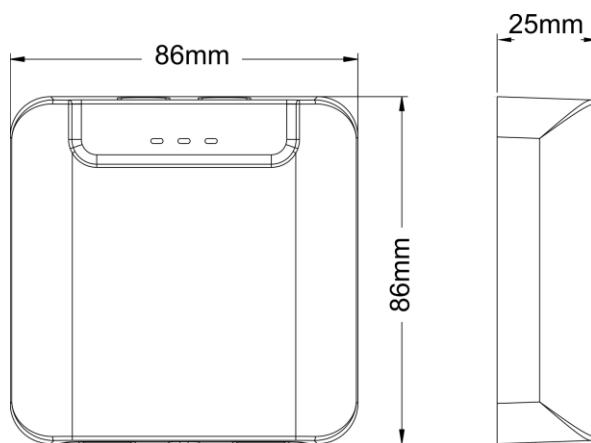
W układzie z pompą cyrkulacji c.w.u



7. KONSERWACJA

Do czyszczenia nie należy używać rozpuszczalników i agresywnych detergentów, które mogą uszkodzić powierzchnię obudowy. Obudowę czyścimy miękką ściereczką.

8. WYMIARY



9. DANE TECHNICZNE

Urządzenie sterowane

Napięcie zasilania

Wyjście

Sygnalizacja wizualna

Temperatura pracy

Temperatura przechowywania

Stopień ochrony

Kolor

Częstotliwość pracy

Zasięg transmisji bezprzewodowej

Sposób montażu

kocioł c.o., urządzenie grzewcze

230 V 50 Hz

przełącznikowe, beznapięciowe, SPDT

diody LED

od +0°C do +40°C, wilgotność względna
10-95% (bez kondensacji)

od -10°C do +70°C

IP21

Biały

Zigbee – 2,4GHz

30m w terenie otwartym

natynkowy

Waga (bez baterii)

9. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- a) Odbiornik ZigBee Tuya Smart Euroster PK1Z
- b) Kołki rozporowe – 2szt
- c) instrukcja obsługi i montażu z gwarancją.

14. UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

P.H.P.U. AS AGNIESZKA SZYMAŃSKA-KACZYŃSKA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia EUROSTER PK1Z jest zgodny z dyrektywami: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS).

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

INFORMACJA O UTYLIZACJI ODPADÓW ELEKTRONICZNYCH



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.

Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczony na wyrobie (Rys. 1) oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory po okresie użytkowania, nie mogą być wyrzucone wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu oraz baterii lub akumulatorów prowadzącym punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów. Prowadzący punkty zbiórki, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu oraz baterii i akumulatorów. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu oraz baterii i akumulatorów przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z możliwości obecności w sprzęcie i bateriach składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu oraz baterii i akumulatorów. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu, na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim na tym etapie wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym.

KARTA GWARANCYJNA
Regulator EUROSTER PK1Z

Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy liczonych od daty sprzedaży.
2. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji są realizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Reklamowany regulator wraz z kartą gwarancyjną należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do producenta po uzgodnieniu formy dostawy.
4. Termin rozpatrzenia gwarancji wynosi 14 dni roboczych od daty otrzymania urządzenia przez producenta.
5. Uprawnionym do dokonywania jakichkolwiek napraw produktu jest wyłącznie producent lub inny podmiot działający z wyraźnego upoważnienia producenta.
6. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
7. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

.....
data sprzedaży

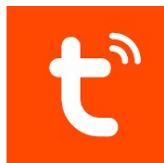
nr seryjny/data produkcji

pieczętka firmowa
i podpis

serwis: tel.
(65) 57-12-012

Aplikacja TUYA SMART dla odbiornika ZigBee Euroster PK1Z

Opis konfiguracji dla systemu Android



1. Instalacja aplikacji

Aplikację Tuya Smart należy pobrać ze Sklepu Play. Po zainstalowaniu aplikacji na telefonie, użytkownik musi założyć swoje konto. Proces rejestracji polega na wpisaniu swojego adresu e-mail, wprowadzeniu otrzymanego kodu weryfikacyjnego, a następnie ustanowieniu hasła. Po pomyślnym założeniu konta, użytkownik może przejść do dodawania regulatorów temperatury do swojego konta. Kreator krok po kroku prowadzi przez proces konfiguracji i połączenia z siecią WiFi.

2. Zakładanie konta użytkownika/ logowanie do aplikacji

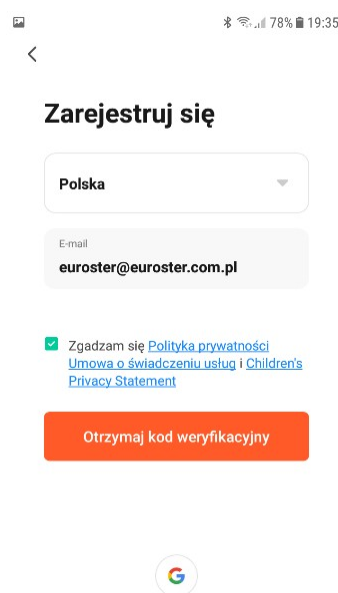
Poniżej przedstawiono poszczególne etapy zakładania konta użytkownika.



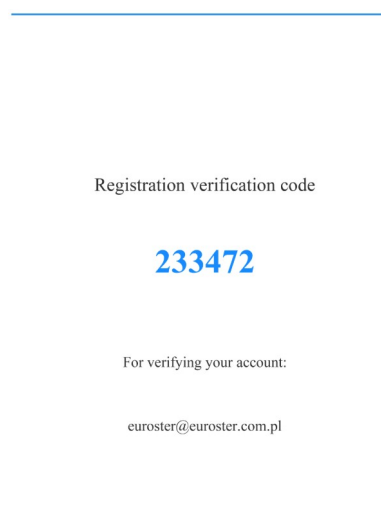
Uruchom aplikację,
zaakceptuj politykę
prywatności.



Widok okna po
prawidłowej instalacji i
uruchomieniu aplikacji.
Rozpocznij proces
rejestracji.

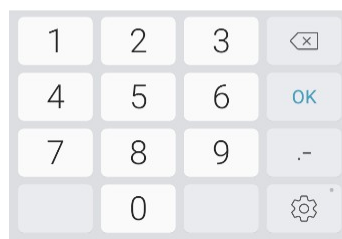
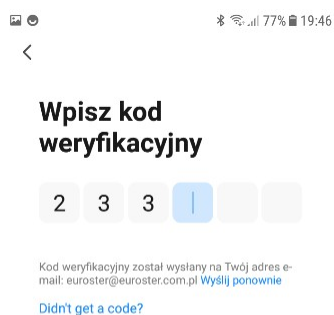


Wprowadź adres e-mail. Adres e-mail będący zarazem loginem użytkownika, musi być unikalny. Jeżeli wcześniej zostało założone konto dla podanego adresu e-mail, to jego powtórne wykorzystanie nie jest możliwe. Zaakceptuj politykę prywatności następnie kliknij „Otrzymaj kod weryfikacyjny”.

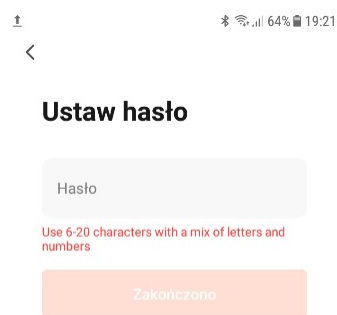


This code is valid for 30 mins. Please complete the registration in time.

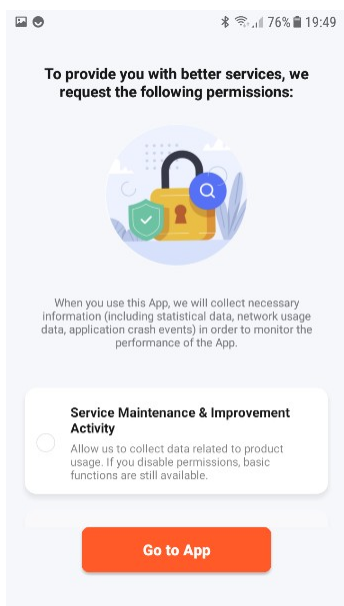
Na podany adres e-mail otrzymasz kod weryfikacyjny. Kod ważny jest przez 30 minut. Zakończ rejestrację w tym czasie.



Wprowadź kod do aplikacji. Jeżeli nie zdążysz, kliknij ponownie „Otrzymaj kod weryfikacyjny”.



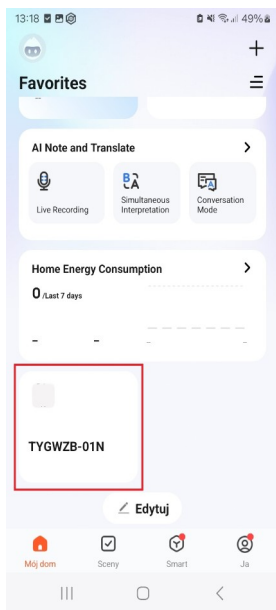
Wprowadź hasło do konta. Hasło musi się składać z minimum 6 znaków z kombinacją liter i cyfr.



Zezwól lub odmów na zbieranie danych związanych z użytkowaniem produktu. W przypadku odmówienia, podstawowe funkcje są nadal dostępne.

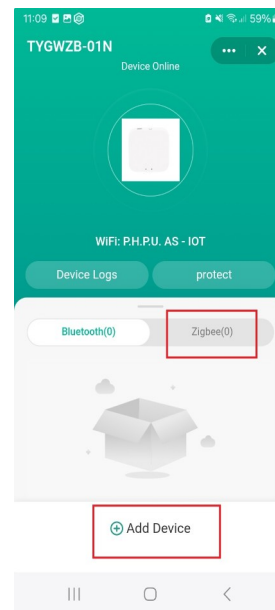
3. DODAWANIE ODBIORNIKA PK1Z

Odbiornik do prawidłowego połączenia z aplikacją Tuya wymaga dodanej bramki ZigBee.

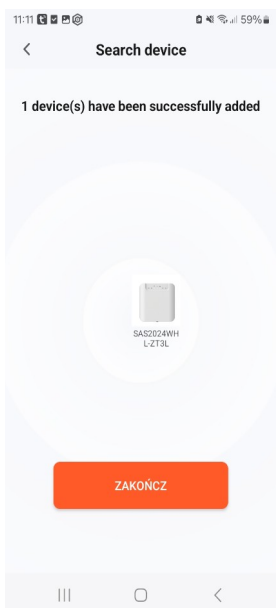


Wybierz wcześniej dodaną bramkę Zigbee.

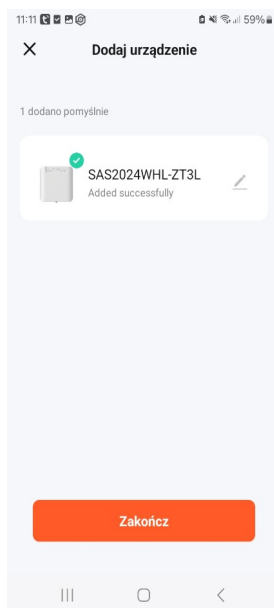
Wciśnij przycisk parowania na odbiorniku, do momentu, aż zielona dioda połączenia bezprzewodowego zacznie pulsować.



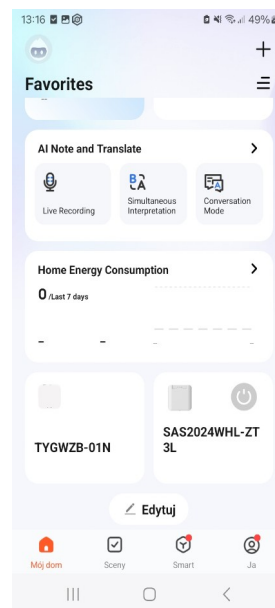
Kliknij „ZigBee”, a następnie „Add Device”.



Czekaj, aż urządzenie zostanie dodane oraz kliknij „zakończ”.

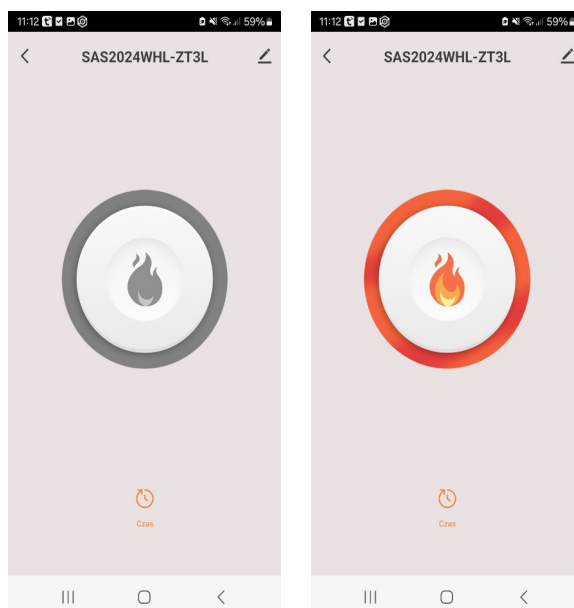


Okno kończące dodawanie. Kliknij „zakończ”.

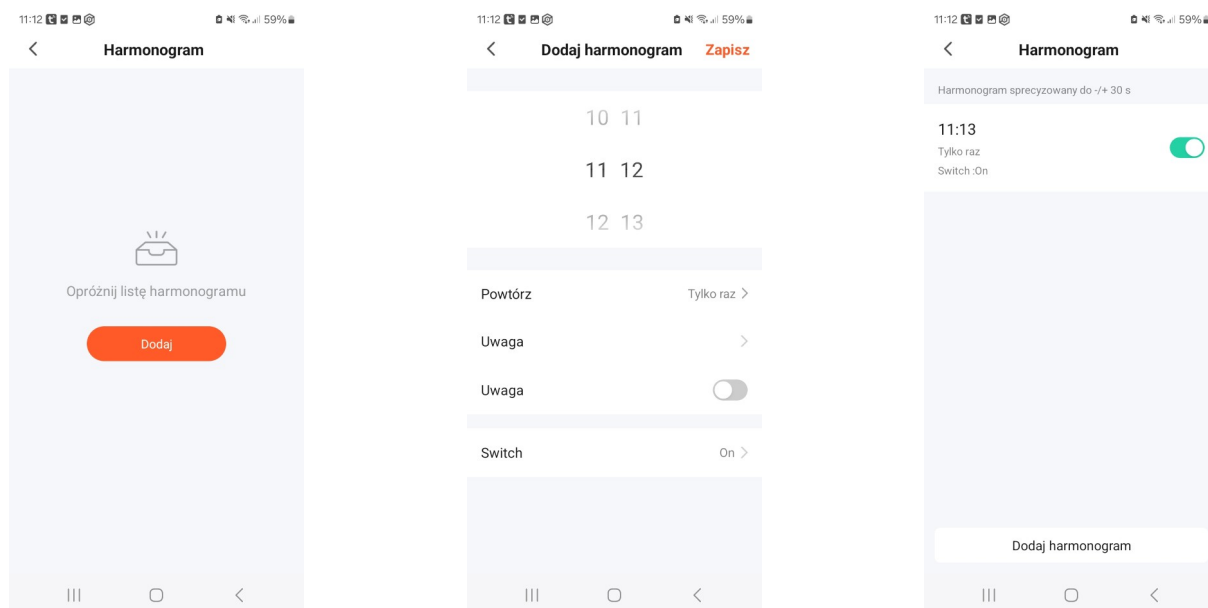


Okno widoczne po zalogowaniu się do aplikacji z dodanym odbiornikiem.

4. MENU GŁÓWNE ODBIORNIKA PK1Z



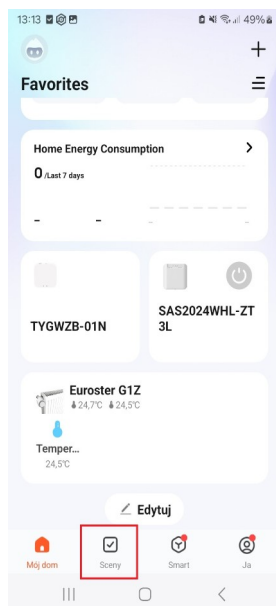
Aplikacja umożliwia zdalne załączanie przekaźnika oraz utworzenie harmonogramu tygodniowego:



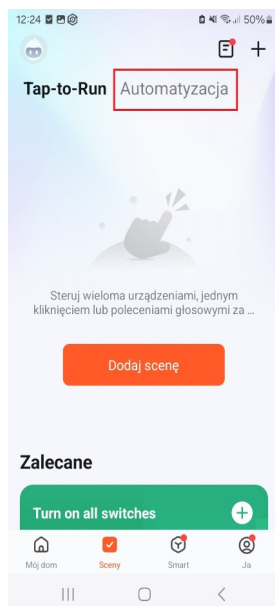
Edycja harmonogramu dostępna jest po kliknięciu w menu głównym zakładki „czas”. Aplikacja umożliwia zaprogramowanie konkretnej godziny z dokładnością do jednej minuty. W sekcji „Powtórz”, można wybrać konkretne dni tygodnia w których scenariusz ma się powtórzyć. Możliwe jest utworzenie swojej notatki w „Uwaga”, która wyświetli się w formie powiadomienia na telefonie. Opcja „Switch” pozwala określić, czy w danym czasie przekaźnik ma zostać załączony czy wyłączony. Aby usunąć poszczególny harmonogram, należy go kliknąć i przytrzymać do momentu wyskoczenia okienka, które następnie trzeba potwierdzić.

5. DODAWANIE SCENY

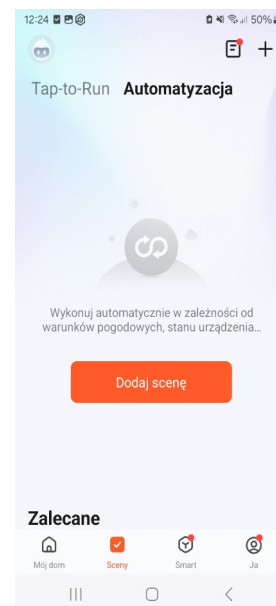
Poniżej został przedstawiony scenariusz, gdzie aplikacja Tuya odczytuje stan pracy głowicy (włączony, gdy temperatura pomieszczenia jest mniejsza od nadanej), a następnie wysyła sygnał do odbiornika, który podłączony jest do systemu grzewczego w celu załączenia go.



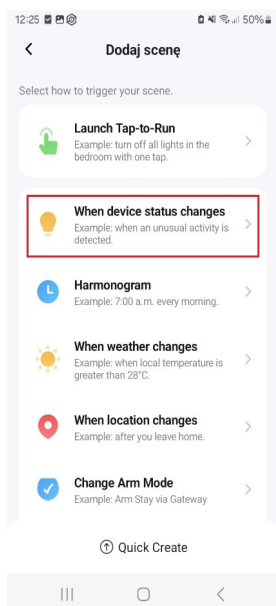
W menu głównym wybierz „Sceny”.



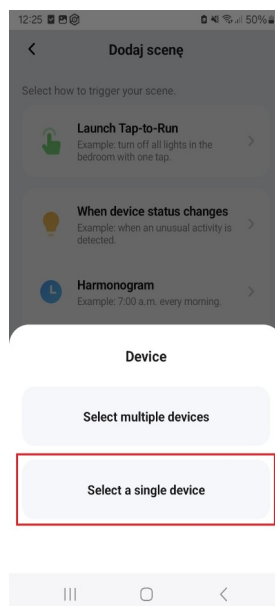
Kliknij „Automatyzacja”.



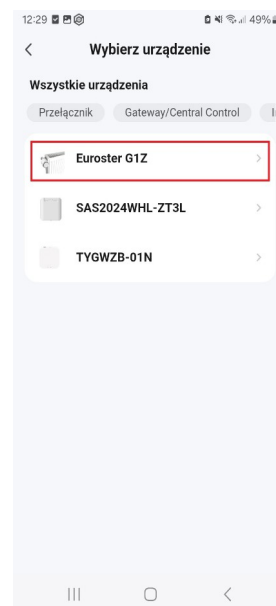
Wybierz „Dodaj scenę”.



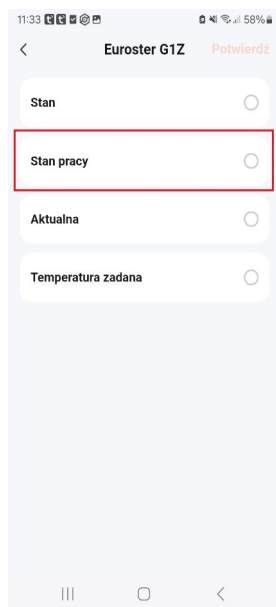
Wybierz „When device status changes”.



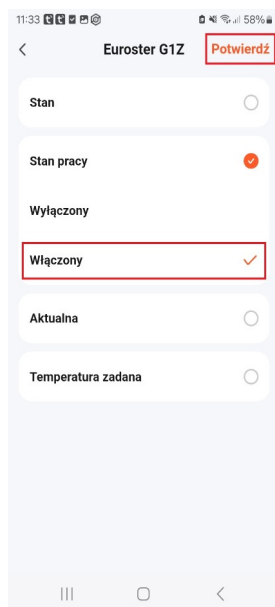
Kliknij „Select a single device”.



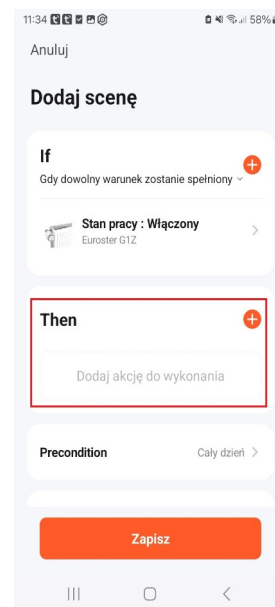
Wybierz „Euroster G1Z”.



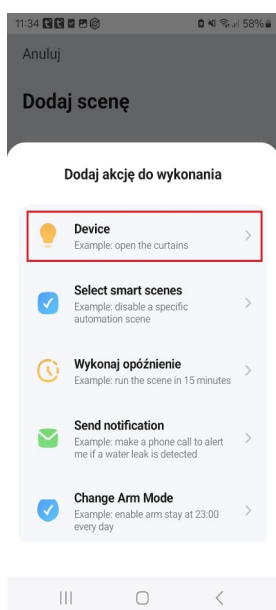
Wybierz „Stan pracy”.



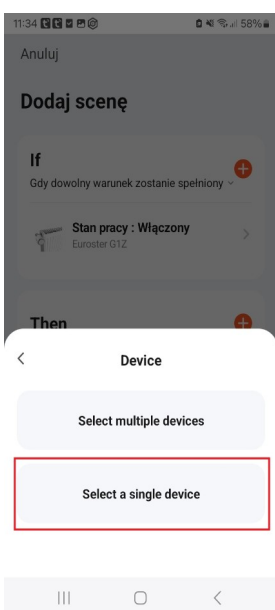
Kliknij w „Włączony”, a następnie „Potwierdź”.



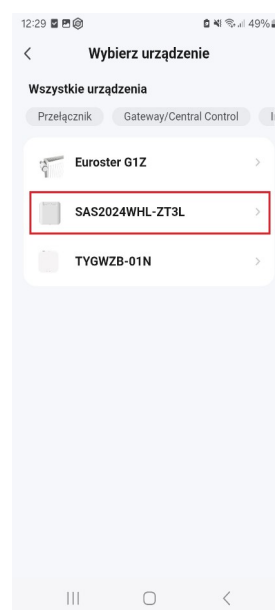
Do sekcji „If” (Jeżeli) została dodana nasza główka, teraz kliknij w sekcję „Then” (Wtedy).



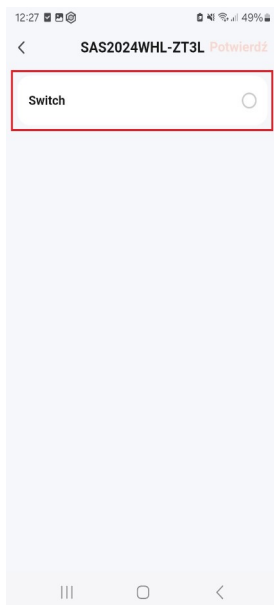
Wybierz „Device”.



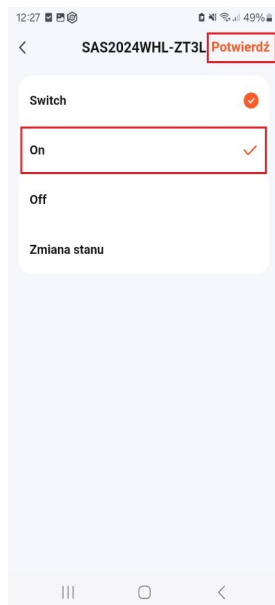
Kliknij „Select a single device”.



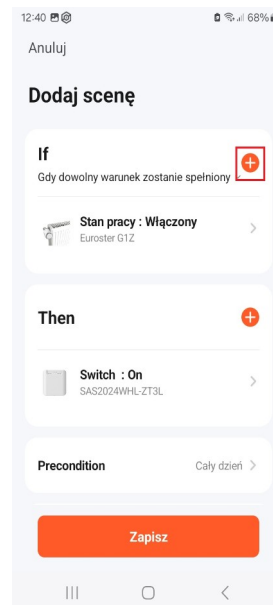
Wybierz „SAS2024WHL-ZT3L”.



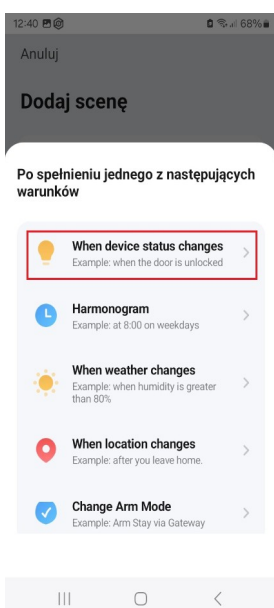
Kliknij „Switch”.



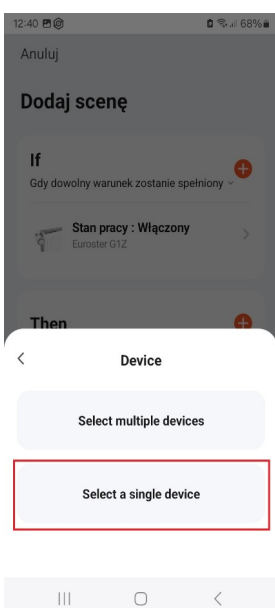
Wybierz „On”, następnie „Potwierdź”.



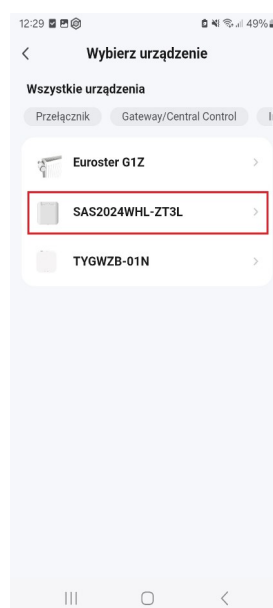
Kliknij „+” przy sekcji „IF”
(W celu dodania dodatkowego warunku zabezpieczającego).



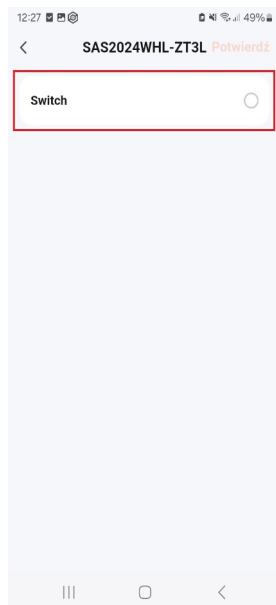
Wybierz „When device status changes”.



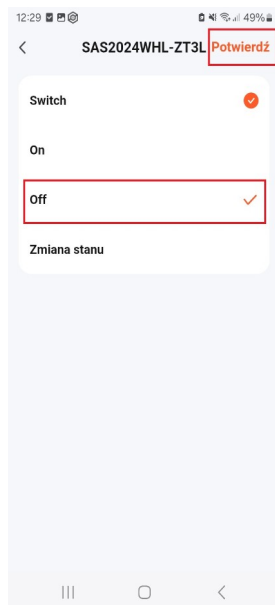
Kliknij „Select a single device”.



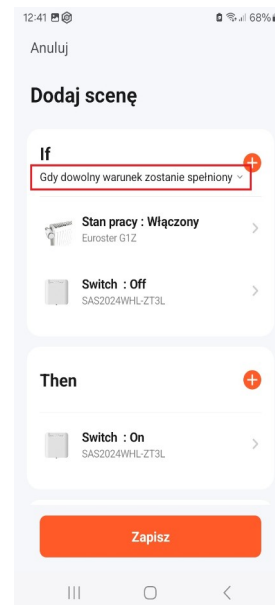
Wybierz „SAS2024WHL-ZT3L”.



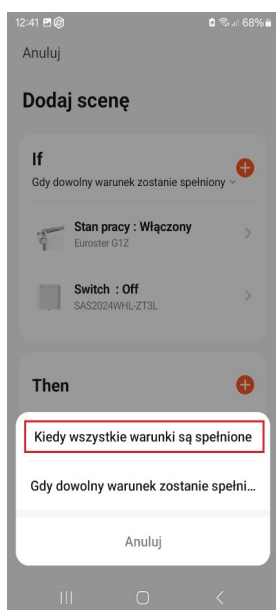
Kliknij „Switch”.



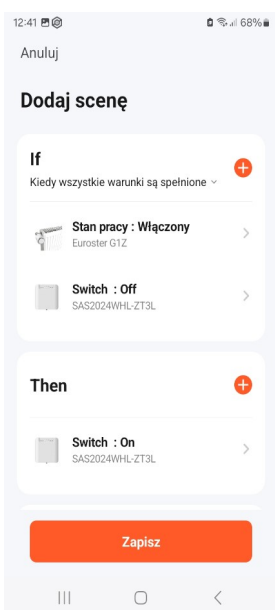
Kliknij „Off”, następnie „Potwierdź”.



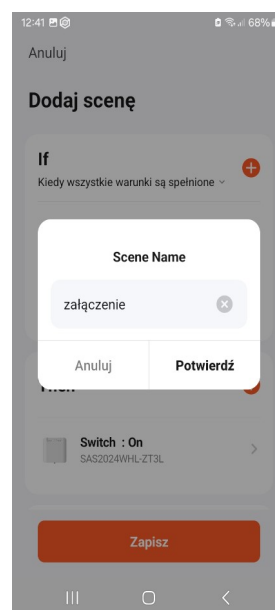
Kliknij „Gdy dowolny warunek zostanie spełniony”.



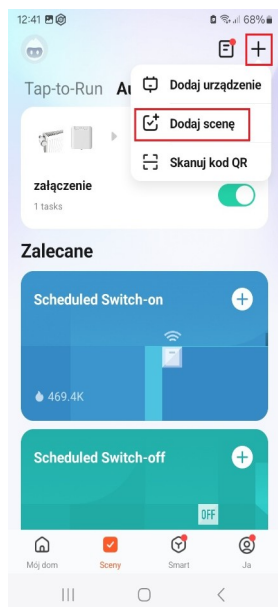
Wybierz „Kiedy wszystkie warunki są spełnione”.



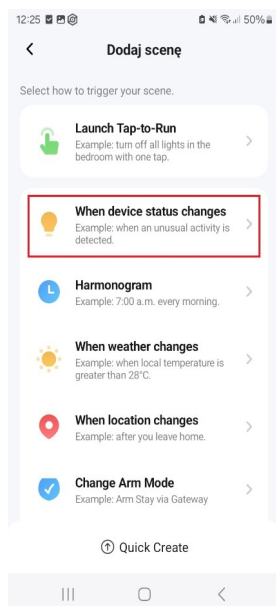
Kliknij „Zapisz”.



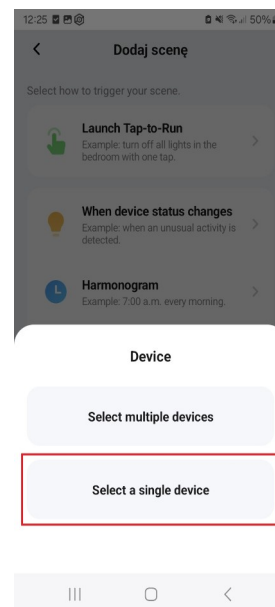
Wpisz wybraną przez siebie nazwę i potwierdź.



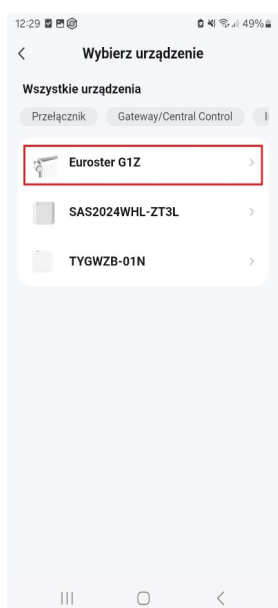
W menu „Sceny-Automatyzacja”, Kliknij „+”, a następnie „Dodaj scenę”.



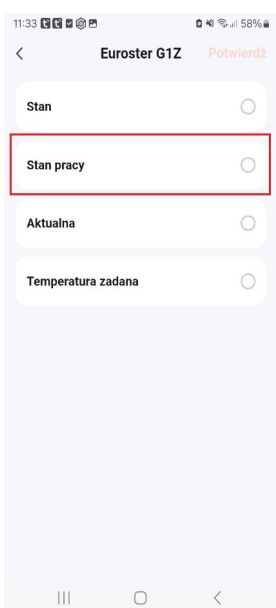
Wybierz „When device status changes”.



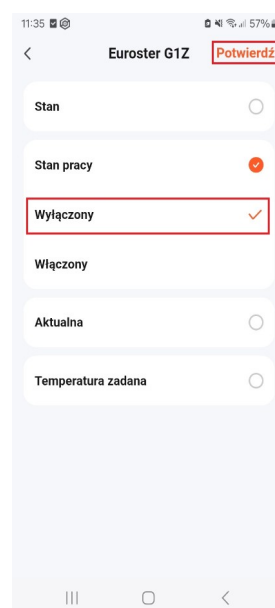
Kliknij „Select a single device”.



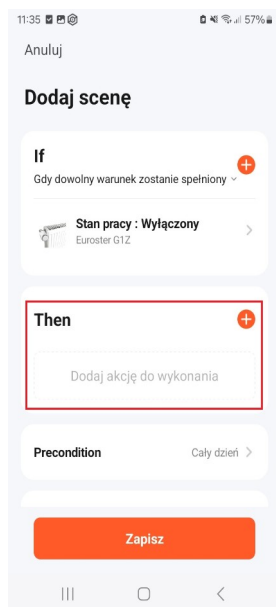
Wybierz „Euroster G1Z”.



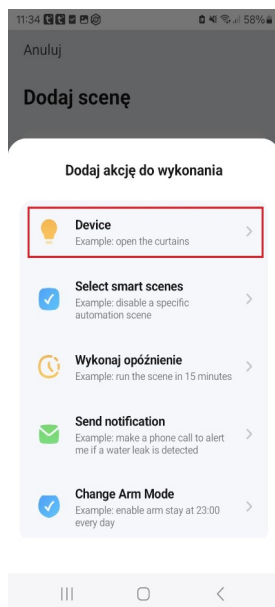
Wybierz „Stan pracy”.



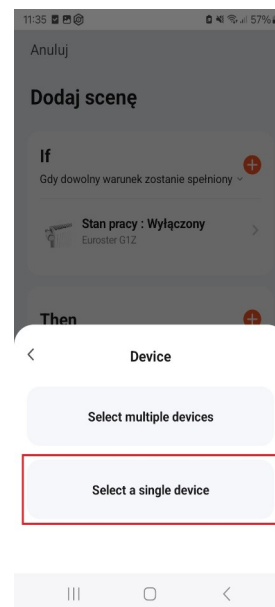
Kliknij w „Wyłączony”, a następnie „Potwierdź”.



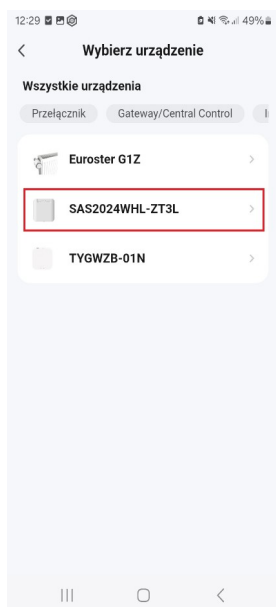
Do sekcji „If” (Jeżeli) została dodana nasza głowica, teraz kliknij w sekcję „Then” (Wtedy).



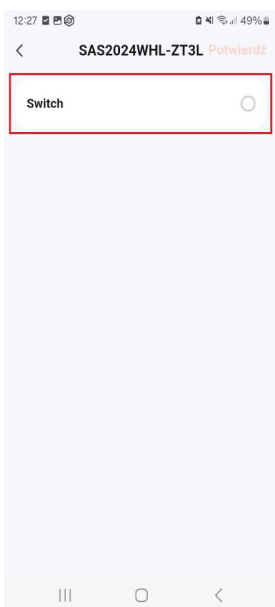
Wybierz „Device”.



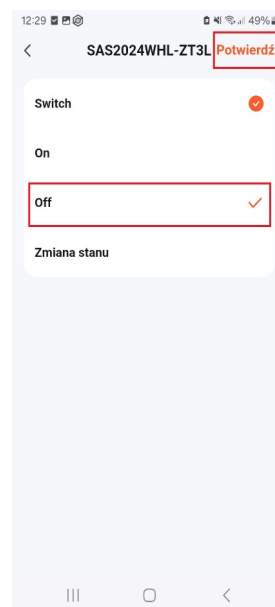
Kliknij „Select a single device”.



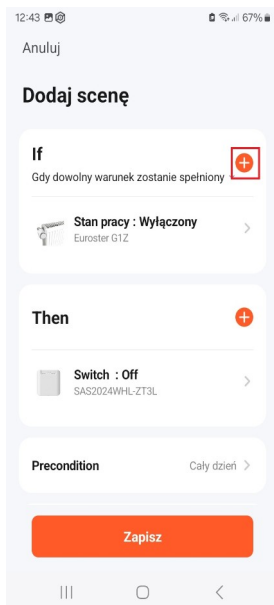
Wybierz „SAS2024WHL-ZT3L”.



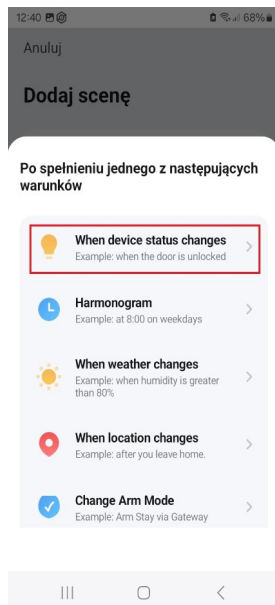
Kliknij „Switch”.



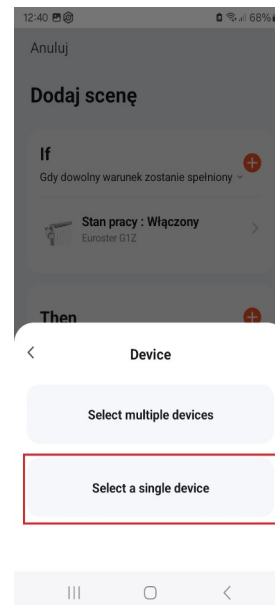
Kliknij „Off”, następnie „Potwierdź”.



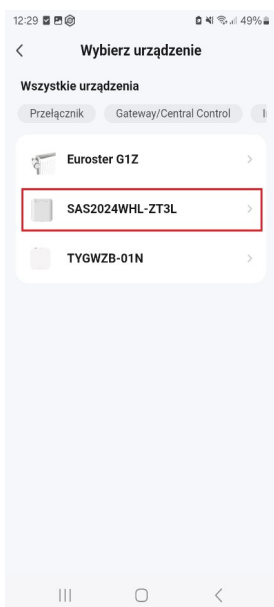
Kliknij „+” przy sekcji „IF”
(W celu dodania
dodatkowego warunku
zabezpieczającego).



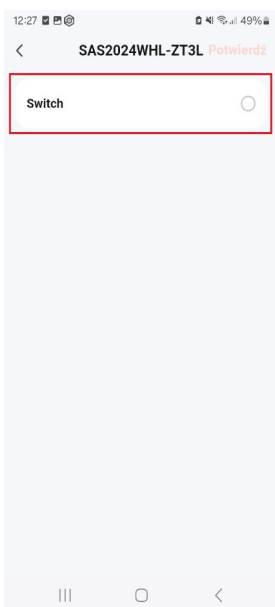
Wybierz „When device status changes”.



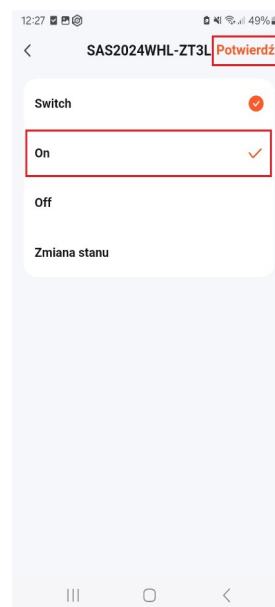
Kliknij „Select a single device”.



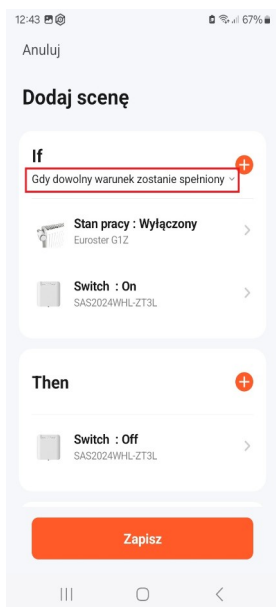
Wybierz
„SAS2024WHL-ZT3L”.



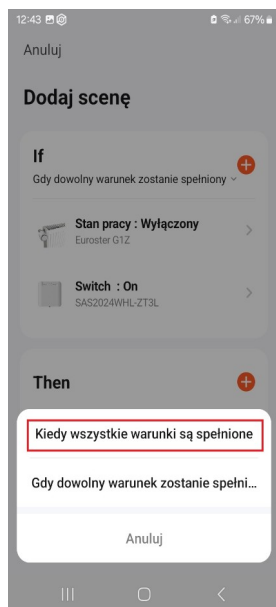
Kliknij „Switch”.



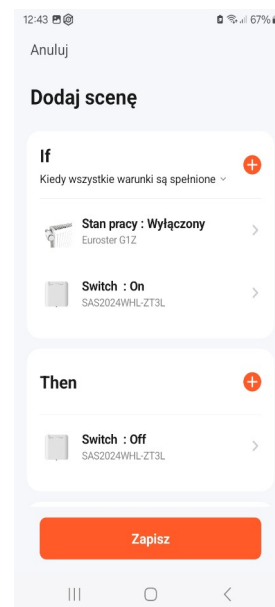
Wybierz „On”, następnie
„Potwierdź”.



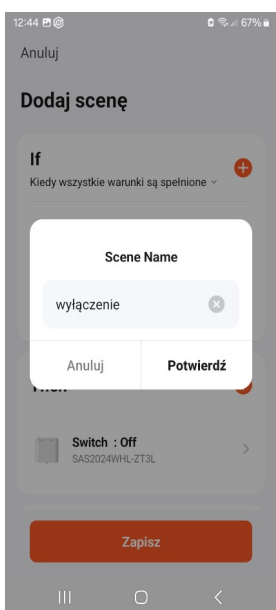
Kliknij „Gdy dowolny warunek zostanie spełniony”.



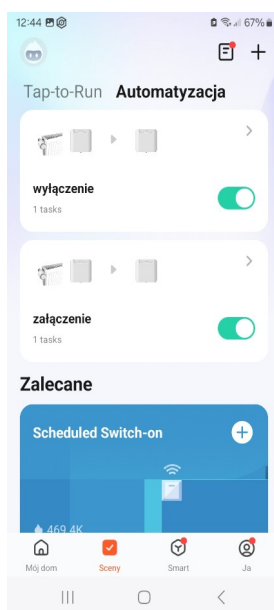
Wybierz „Kiedy wszystkie warunki są spełnione”.



Kliknij „Zapisz”.



Wpisz wybraną przez siebie nazwę i potwierdź.



Okno przedstawiające dodane prawidłowo sceny.

Przełączenie stanu pracy odbiornika może działać z kilkusekundowym opóźnieniem wynikającym z faktu przesyłu danych