

APATOKEN

V 1.0.3

Oprogramowanie do wprowadzania kodów do przedpłatowych liczników energii elektrycznej

Instrukcja obsługi

ISO 9001

ISO 14001

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Opis.....	3
1.2. Wymagania sprzętowe.....	3
1.3. Instalacja.....	3
1.4. Uruchomienie.....	4
2. Ustawienia.....	4
3. Funkcjonalność aplikacji	5
3.1. Wprowadzanie kodu	5
3.2. Komunikaty	6

1. Wprowadzenie

1.1. Opis

Program służy do wprowadzania kodów do przedpłatowych liczników energii elektrycznej typu OTUS 1 Prepaid i OTUS 3 Prepaid. Za jego pomocą można dokonać doładowania licznika kodem. Komunikacja odbywa się przez standardowy moduł radiowy Bluetooth Low Energy.

1.2. Wymagania sprzętowe

Program jest przeznaczony do pracy na urządzeniach przenośnych typu tablet (wersja Android min. v.10) oraz smartfon (wersja Android min v.10). Urządzenie musi obsługiwać Bluetooth Low Energy w wersji 5.0. lub wyższej.

1.3. Instalacja

Przed zainstalowaniem aplikacji APATOKEN, w ustawieniach urządzenia Android należy zezwolić na instalację aplikacji z nieznanych źródeł (APATOKEN nie jest publikowany jako ogólnodostępny w sklepie Google Play).

Następnie należy pobrać plik instalacyjny APATOKEN na urządzenie i zainstalować aplikację. Wgrywamy plik instalacyjny aplikacji APATOKEN do pamięci urządzenia, a następnie uruchamiamy instalator klikając w ikonę jak poniżej.



Rys. 1. Instalacja aplikacji APATOKEN

Po wybraniu przez użytkownika opcji zainstalowania aplikacji instalator kontynuuje pracę. Prawidłowa instalacja programu kończy się pojawieniem skrótu **APATOKEN** na pulpicie urządzenia. W celu zainstalowania nowszej wersji aplikacji, należy najpierw odinstalować jej poprzednią wersję, a następnie uruchomić nowy instalator. Program może poprosić o dodatkowe uprawnienia np. do pamięci telefonu.

1.4. Uruchomienie

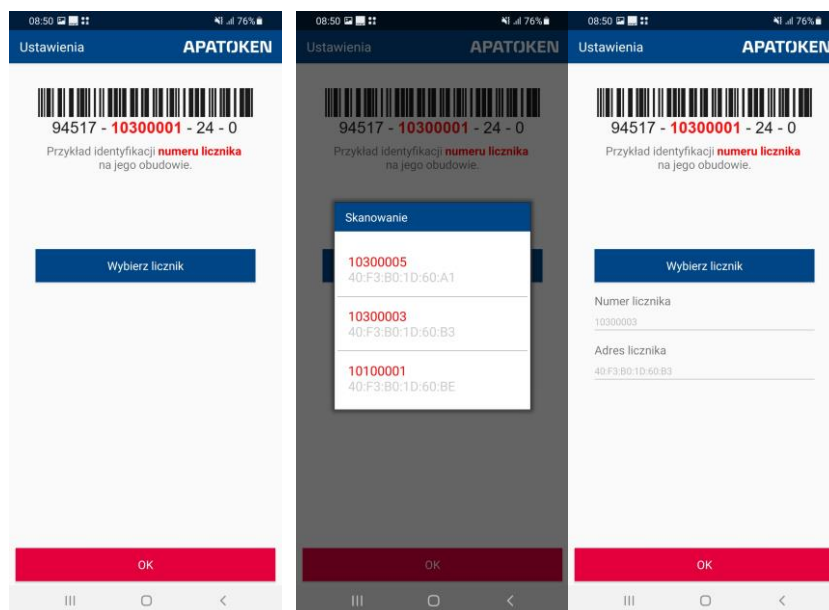
Program uruchamia się wybierając ikonę **APATOKEN** z pulpitu urządzenia.



Rys. 2. Ikona uruchamiająca aplikację

2. Ustawienia

Aby poprawnie określić do jakiego licznika wprowadzany jest kod należy wskazać jego numer identyfikacyjny. W tym celu po uruchomieniu aplikacji należy kliknąć w górnym lewym rogu ekranu ikonę , a po rozwinięciu się dodatkowego menu kliknąć w „Ustawienia”. Po przejściu do ekranu ustawień należy użyć przycisku „Wybierz licznik”, który znajduje się na środku górnej części ekranu, a następnie po wyświetleniu się listy dostępnych urządzeń wybrać docelowe urządzenie. Wprowadzone zmiany należy każdorazowo zapamiętać klikając w przycisk „OK” w dolnej części ekranu. Z tak zapisanymi ustawieniami należy wrócić do głównego ekranu wprowadzania kodu.

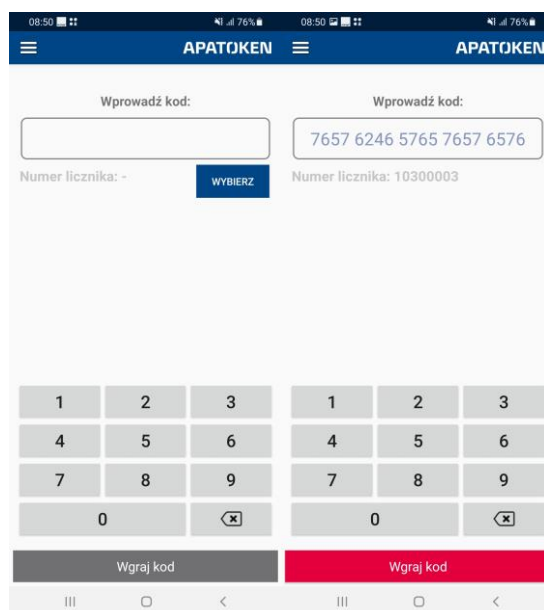


Rys. 3. Przykładowe okna menu Ustawienia oraz lista urządzeń.

3. Funkcjonalność aplikacji

3.1. Wprowadzanie kodu

Aby doładować licznik, należy wpisać 20-cyfrowy kod przy pomocy klawiatury wyświetlanej na ekranie, a następnie wcisnąć przycisk „Wgraj kod”. Po zakończeniu operacji wgrzywania kodu, w aplikacji wyświetli się komunikat z informacją o tym jak przebiegło jego wykonanie. Poszczególne statusy zostały opisane w kolejnej części instrukcji.



Rys. 4. Okno wprowadzania kodu.

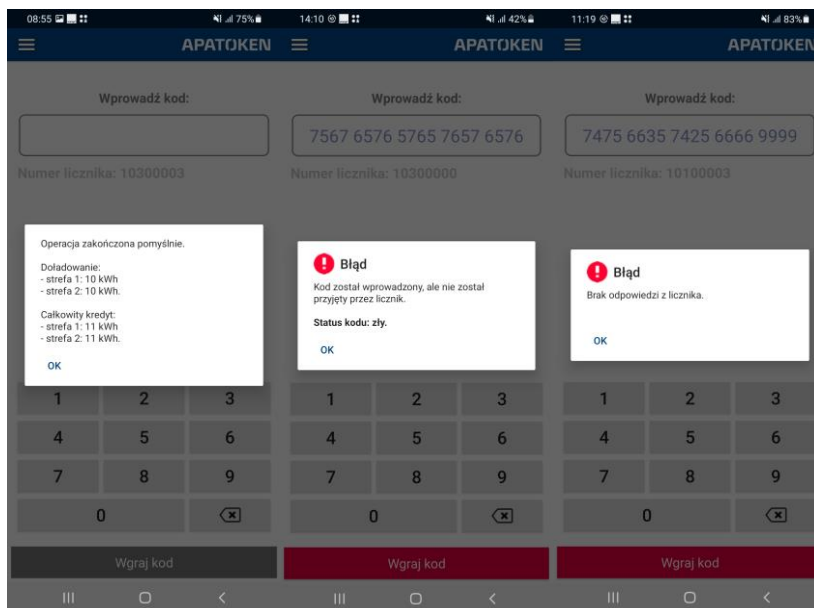
3.2. Komunikaty

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu powinien zostać wyświetlony na ekranie komunikat: „**Operacja zakończona pomyślnie**”. Informuje on, że kod został zaakceptowany przez licznik, ile kWh zostało doładowane oraz jaka jest całkowita wartość kredytu dla każdej ze stref.

W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego kodu, zostanie wyświetlony komunikat informujący o szczegółowym statusie błędu:

- „**zły**” – niepoprawny kod.
- „**za stary**” – poprawny kod, który jest starszy niż wszystkie zapamiętane przez licznik wcześniej wprowadzone kody.
- „**był**” – poprawny kod, ale już został wprowadzony do licznika.
- „**przekracza limit**” – poprawny kod, ale po jego wprowadzeniu poziom kredytu przekroczyłby górny dopuszczany limit.
- „**aktywna blokada wprowadzania kodów**” – wprowadzono kolejno 5 złych kodów i możliwość dalszego wprowadzania ich zostanie zablokowana na godzinę.
- „**inny błąd**” – kod poprawny, ale np. niezgodna konfiguracja taryfowa
- „**przedpłata jest wyłączona**” – licznik nie pracuje w trybie przedpłatowym.

Jeśli urządzenie znajduje się zbyt daleko lub wystąpią inne problemy z komunikacją, może pojawić się błąd o treści „**Brak odpowiedzi z licznika**”. W takiej sytuacji zaleca się zbliżenie do urządzenia i podjęcie ponownej próby wprowadzenia kodu.



Rys. 5. Przykładowe okno z komunikatem.

Apator SA

ul. Gdańska 4a, lok C4, 87-100 Toruń

tel. +48 (56) 61 91 111

fax +48 (56) 61 91 295

e-mail apator@apator.com

www.apator.com