



**Instrukcja integracji
NexGo N3
z kasami fiskalnymi**

Wstęp	3
Jak wygląda proces integracji?	3
Czynności do wykonania przed integracją	4
Urządzenia i akcesoria dostarczane przez PayTel do integracji	4
Część 1. Ustawienia na terminalu	5
1.1 Ustawienia na terminalu	5
1.2 Ustawienia w aplikacji SmartPOS PayTel	14
1.3 Łączenie i parowanie z ECR	15
1.4 Uruchamianie zintegrowanego zestawu	18
Część 2. Przeprowadzenie integracji	21
2.1 Novitus NANO ONLINE; NANO II ONLINE	21
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	22
2.2 Novitus SENTO ONLINE	23
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	23
2.3 Novitus NEXT ONLINE; ONE ONLINE	24
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	24
2.4 Elzab Mini LT Online	25
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	25
2.5 Elzab K10 Online; K1 Slim Online	26
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	26
2.6 Elzab Sigma	27
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	28
2.7 Posnet Ergo Online; Mobile Online	28
Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)	29
Część 3. Sprawdzenie poprawności integracji	30

Wstęp

Instrukcja zawiera informacje dotyczące ustawień potrzebnych do przeprowadzenia integracji terminala NexGo N3 z kasami fiskalnymi. Integracja opiera się na ogólnodostępnym protokole ECR-EFT, zrealizowanym przez FROB przy współpracy z Agentami rozliczeniowymi. Protokół komunikacyjny jest to narzędzie łączące kasy fiskalne (ECR) z terminalami płatniczymi (EFT). Protokół umożliwia wymianę informacji pomiędzy kasą rejestrującą, a terminalem płatniczym.

Terminale SmartPOS NexGo N3 PayTel posiadają zainstalowaną aplikację płatniczą, która obsługuje integracje w zakresie protokołu ECR-EFT. Aplikacja służy do wybrania odpowiednich ustawień dla zrealizowania integracji, pozwala na przeprowadzenie połączenia i parowania, oraz weryfikację poprawności integracji i komunikacji pomiędzy terminalem i kasą fiskalną.

Ważne!

Aby integracja działała poprawnie, podczas realizacji transakcji z kasy fiskalnej na terminalu musi być uruchomiona aplikacja płatnicza PayTel. Jeżeli aplikacja nie będzie uruchomiona, kasa nie przekaże informacji o transakcji, co uniemożliwi realizację transakcji na terminalu NexGo N3.

Jak wygląda proces integracji?

Proces integracji możemy podzielić na 3 części:

1. Wybranie odpowiednich ustawień po stronie terminala płatniczego.
2. Wybranie odpowiednich ustawień po stronie kasy fiskalnej.
3. Wykonanie połączenia i parowania terminala płatniczego z kasą fiskalną.

* Parowanie w części 3 wykonuje się tylko przy integracjach, dla których konieczne jest zastosowanie szyfrowania i parowania. Przy opisach dla poszczególnych modeli kas, wskazana jest informacja czy kasa wymaga przeprowadzenia parowania.

Poniższa instrukcja została przygotowana w sposób inny niż przedstawione powyżej części integracji. Instrukcja zostanie podzielona na trzy części.

- **Część pierwsza oznaczona punktem 1 wraz z podpunktami** opisuje wszystkie możliwe ustawienia na terminalu płatniczym wraz ze wskazaniem jak wykonać zmianę ustawień. Wyjaśnia również jak wykonać połączenie i parowanie ze strony terminala, oraz jak usunąć powiązanie.
- **Część druga oznaczona punktem 2 wraz z podpunktami** opisuje ustawienia po stronie kasy fiskalnej, oraz ustawienia po stronie terminala dla danej kasy / grupy kas oraz opis wykonania połączenia i parowania zestawu.

- **Część trzecia oznaczone punktem 3 wraz z podpunktami** opisuje jak sprawdzić poprawność wykonanej integracji.

Czynności do wykonania przed integracją

Przed rozpoczęciem integracji należy zweryfikować, czy posiadamy niezbędne urządzenia oraz akcesoria do przeprowadzenia integracji. Kwestia akcesoriów dotyczy wyłącznie kas fiskalnych. Niektóre z nich na przykład do uruchomienia sieci WiFi wymagają skorzystania z zewnętrznego modułu podłączanego do portu USB kasy fiskalnej. Terminal NexGo N3 nie wymaga skorzystania z dodatkowych akcesoriów, ponieważ posiada wbudowany moduł do obsługi połączenia WiFi. Należy również zwrócić uwagę na rozmieszczenie urządzeń oraz ich możliwość podłączenia do gniazd zasilania i gniazd internetowych w routerze. Wykorzystując do integracji komunikację bezprzewodową WiFi, należy sprawdzić zasięg połączenia, w miejscu korzystania z rozwiązania zintegrowanego.

Urządzenia i akcesoria dostarczane przez PayTel do integracji

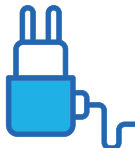
Każdy zestaw terminala zawiera następujące elementy:

- Terminal płatniczy



Ważne! Terminal NexGo N3 z połączeniem GPRS również posiadał moduł WiFi.

- Ładowarka

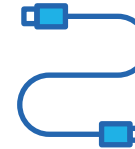


- Karta SIM (Tylko terminale GSM)



Ważne! Karta SIM umieszczona jest bezpośrednio w terminalu.

- Kabel USB do ładowarki



Ważne! Kabel microUSB do USB-A służy do podłączenia ładowarki do terminala NexGo. z jego użyciem następuje ładowanie akumulatora terminala.

Część 1. Ustawienia na terminalu

W pierwszej części przedstawione zostaną wszystkie możliwe ustawienia, które możesz wprowadzić na terminalu płatniczym NexGo N3. Nie należy wprowadzać każdego ustawienia przy każdej integracji. Jest to tylko baza ustawień, do których następować będzie przekierowanie z procesu integracji dla każdego rozwiązania integracji przedstawionego w Części 2. Przeprowadzenie integracji.

1.1 Ustawienia na terminalu

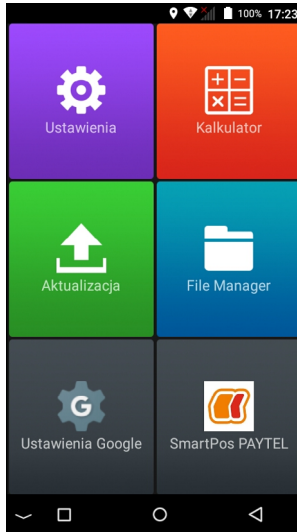
Przed rozpoczęciem integracji z kasą fiskalną należy ustawić terminal do poprawnego, samodzielnego działania w zakresie procesowania transakcji.

Proces opisany jest w pozostałych materiałach. Przy niektórych integracjach, wymagane jest wprowadzenie dodatkowych ustawień na terminalu. W tym punkcie przedstawiony zostanie proces wyboru ustawień połączenia dla integracji z kasami fiskalnymi.

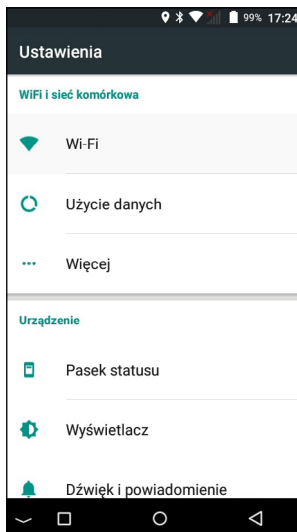
Ustawienie połączenia internetowego.

Terminal przygotowany do integracji wymaga połączenia z siecią WiFi. Standardowym ustawianą na terminalu jest adresacja dynamiczna (DHCP). W celu skonfigurowania dostępu do sieci WiFi należy wykonać:

- Uruchom aplikację **Ustawienia**, znajdującą się w menu głównym terminala.



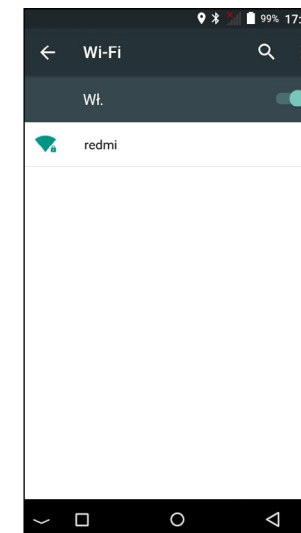
- W ustawieniach wybierz zakładkę odpowiadającą za ustawienie sieci WiFi. Naciśnij pozycję **Wi-Fi**.



- Uruchom WiFi naciskając na pasek **Wył.** z przełącznikiem po prawej stronie. Pasek zmieni informację na **Wł.** oraz będzie wyszukiwał dostępne sieci WiFi.

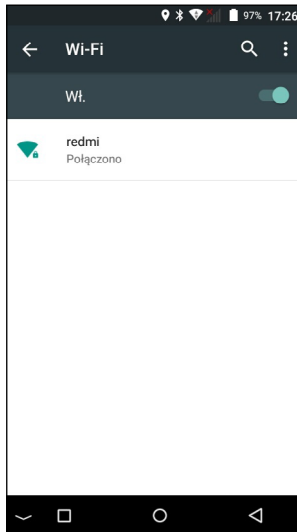


- Po wyszukaniu sieci naciśnij na odpowiednią pozycję i wprowadź **hasło dostępu** do sieci WiFi.



Ustawienia na terminalu

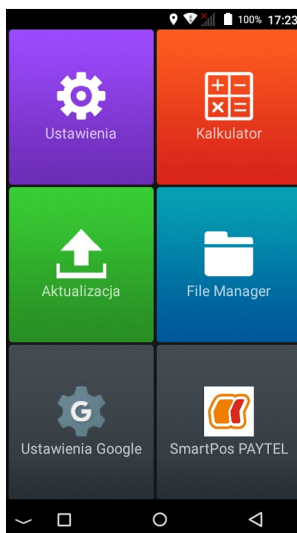
- Po podłączeniu pod nazwą sieci WiFi, z którą połączyłeś terminal pojawi się informacja **Połączono**, oraz na górnym pasku pojawi się ikona WiFi.



Na terminalu można **ustawić statyczną adresację**. Ustawienie statycznej adresacji spowoduje, że router będzie ciągle przydzielał tą samą adresację dla terminala NexGo N3. Adresację statyczną należy wcześniej przydzielić na routerze, aby dany adres IP mógł być wykorzystywany tylko przez terminal.

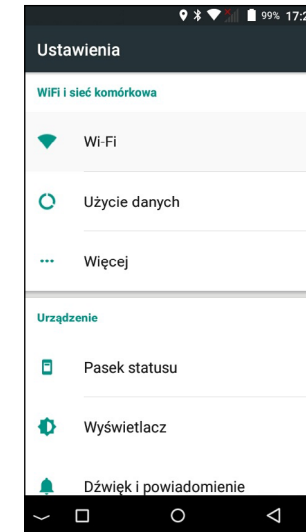
Ustawienie adresacji statycznej na NexGo N3:

- Uruchom aplikację **Ustawienia**, znajdującą się w menu głównym terminala.

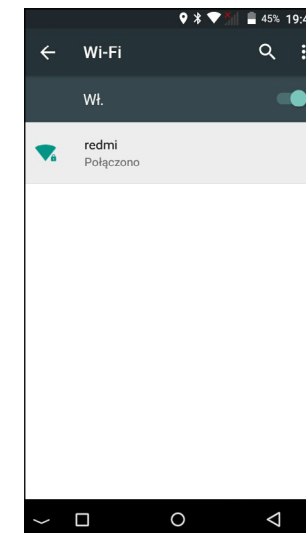


Ustawienia na terminalu

- W ustawieniach wybierz zakładkę odpowiadającą za ustawienie sieci WiFi. Naciśnij pozycję **Wi-Fi**.

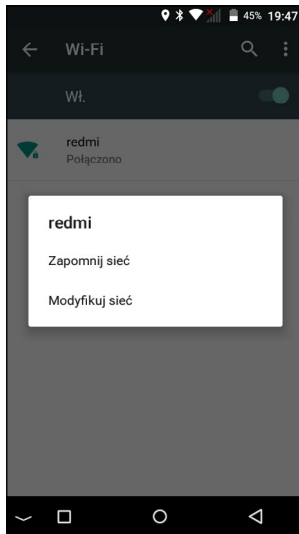


- Przytrzymaj przez około 4-5 sekund pozycję sieci, do której podłączony jest terminal

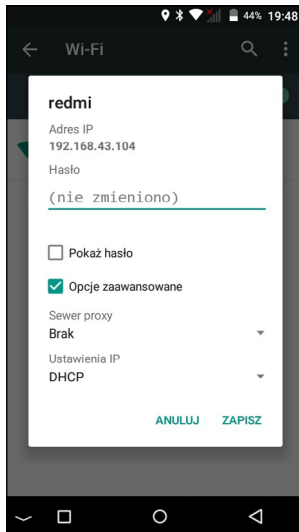


Ustawienia na terminalu

- W wyświetlonym oknie wybierz **Modyfikuj sieć**

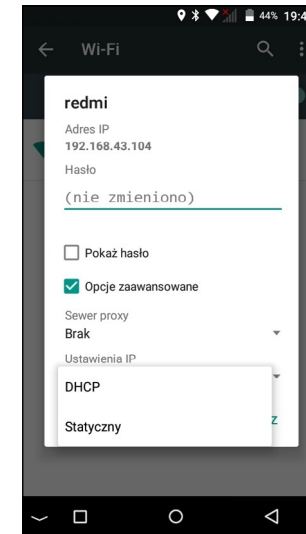


- Zaznacz **Opcje zaawansowane**

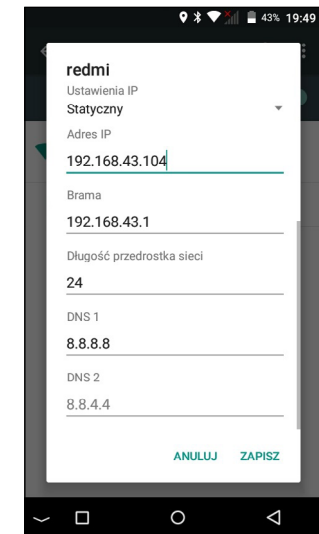
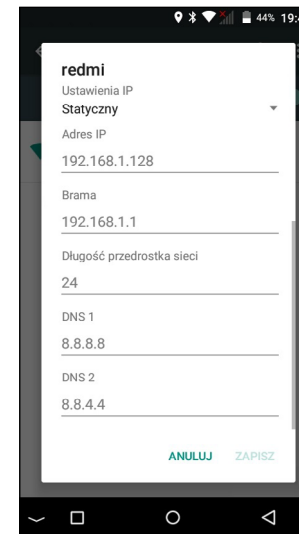


Ustawienia na terminalu

- Ustawienia IP zmień z **DHCP na Statyczny**



- Adres IP** → Wprowadź statyczny adres IP. Pozostałe pozycje zostaną uzupełnione automatycznie. Zapisz zmiany.



Ustawienie funkcji Uśpienia.

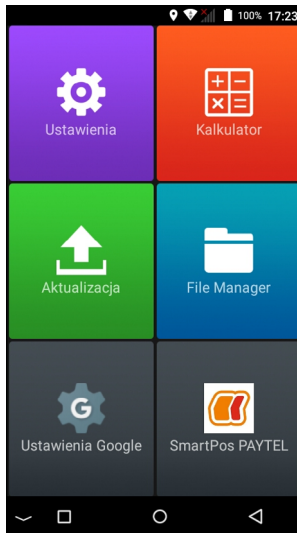
Terminal NexGo N3 posiada funkcję **Uśpienia**. Uruchomienie tej funkcji powoduje, że następuje przerwanie komunikacji w integracji między terminalem płatniczym i kasą fiskalną. Oznacza to, że wymuszenie transakcji z kasy fiskalnej w momencie, kiedy terminal jest w stanie uśpienia, nie pozwoli na przeprowadzenie transakcji (nie będzie możliwe przekazanie kwoty z kasy fiskalnej na terminal).

Aby zapobiec tej sytuacji możemy zastosować 2 ścieżki:

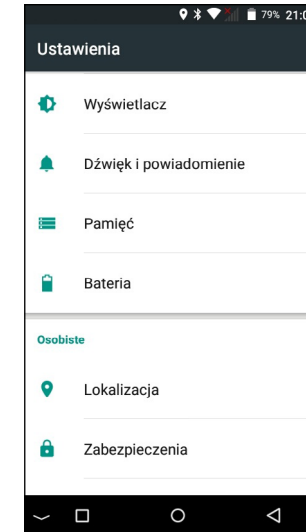
1. Przed każdą transakcją należy przywrócić terminal do stanu pracy (uruchomić ekran i włączyć aplikację płatniczą PayTel) i odczekać 5-10 sekund, aż połączenie zostanie przywrócone. **Ważne!** Taką czynność należy wykonywać przed **każdą** transakcją.

2. Wyłączenie funkcji **Uśpienia**.

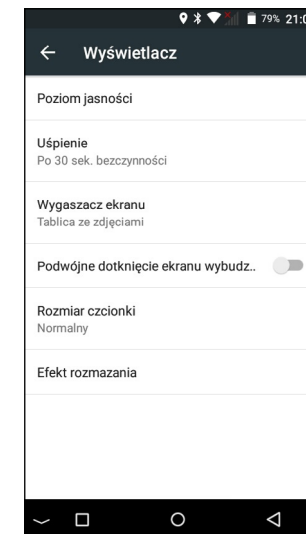
- Wybierz **Ustawienia**



- Wybierz **Wyświetlacz** w ustawieniach terminala

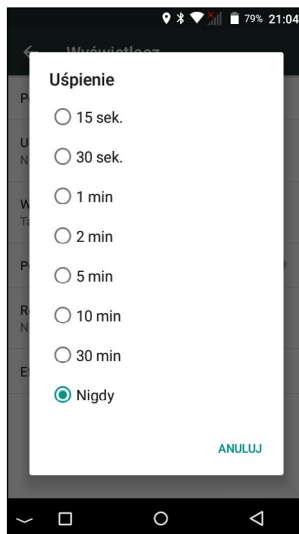


- Wybierz funkcję **Uśpienie**



Ustawienia na terminalu

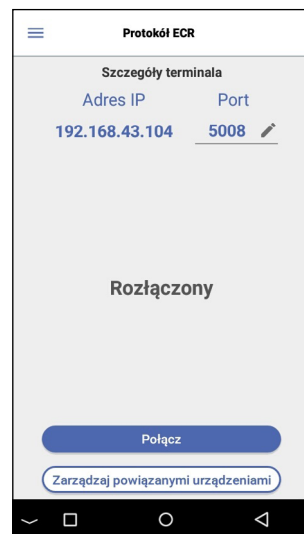
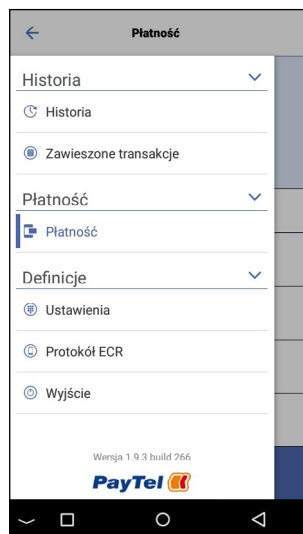
- W wyświetlonym oknie wybierz **Nigdy**, aby funkcja Uśpienia nie uruchamiała się



1.2 Ustawienia w aplikacji SmartPOS PayTel

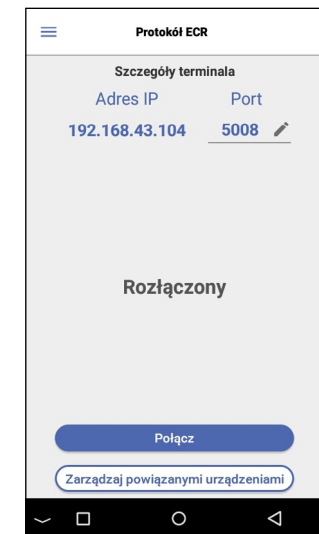
W aplikacji płatniczej SmartPOS PayTel, aby przejść do ustawień integracji z ECR możemy skorzystać z dwóch ścieżek:

Ścieżka 1. Wybierz Menu , następnie wybierz **Protokół ECR** z zakładki **Definicje**



Ustawienia na terminalu

Ścieżka 2. Będąc w zakładce **Płatność** (Ekran główny aplikacji) naciśnij ikonę kasy fiskalnej .



Ekran **Protokół ECR** prezentuje: Adres IP terminala, ustawienie portu oraz informacje o aktualnym stanie połączenie z ECR.

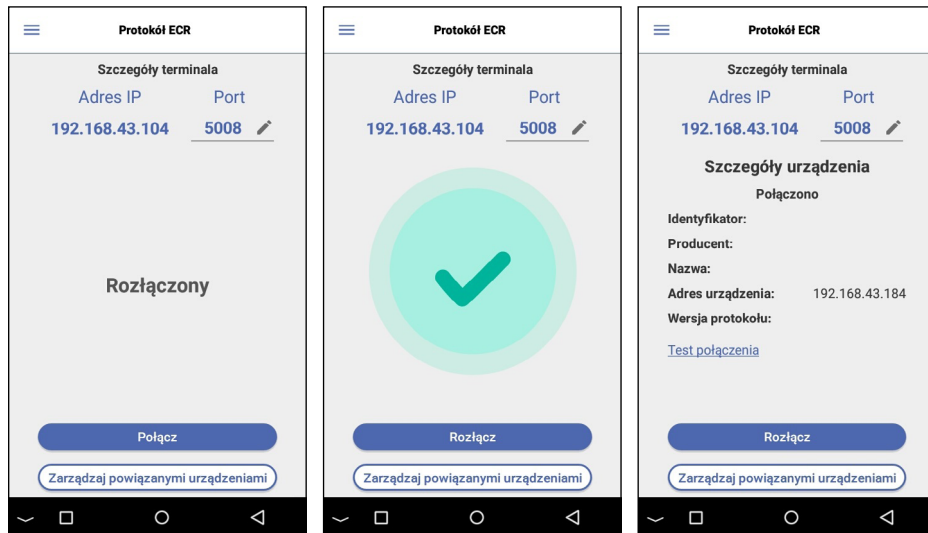
Jedynym ustawieniem, które można modyfikować przed łączeniem i parowaniem jest **Port**. Standardowe ustawienie portu to **5008**. **Ważne! Port jest inny niż w terminalach Ingenico, zwróć uwagę na ustawienie portu na kasie.**

1.3 Łączenie i parowanie z ECR

Ostatnia czynność w integracji terminala NexGo N3 z ECR polega na połączeniu urządzeń oraz parowaniu. **Ważne! Parowanie wykonaj jedynie dla kas, które obsługują funkcje parowania.** Obecnie funkcje parowania obsługują kasy Novitus oraz Elzab.

Czynność, którą należy zawsze wykonać po wybraniu ustawień na terminalu i kasie fiskalnej to Połączenie. W tym celu należy wybrać przycisk Połącz i poczekać na zakończenie łączenia. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Ustawienia na terminalu



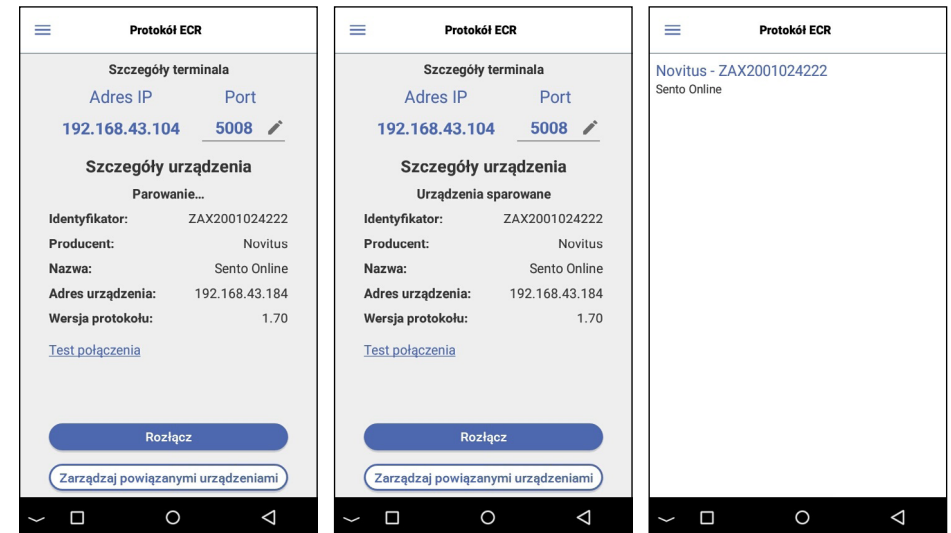
Druga czynność, to **Parowanie**. Proces parowania wykonujemy tylko na kasie fiskalnej. Parowanie jest wykonywane tylko dla wybranych kas fiskalnych, które obsługują tę funkcję. Przy opisach dotyczących integracji, dla poszczególnych modeli kas fiskalnych, wskazana jest informacja czy kasa wymaga przeprowadzenia parowania.

Podczas parowania na ekranie terminala, nad szczegółami kasy fiskalnej, będzie wskazany komunikat **Parowanie...** w trakcie procesu parowania. Natomiast po sparowaniu pojawi się informacja **Urządzenia sparowane**.

Po wykonaniu parowania terminal zapamiętuje sparowane kasy fiskalne. Dostępne są w zakładce **Zarządzaj powiązаныmi urządzeniami**. Po wybraniu zapamiętanej kasy fiskalnej możemy wyświetlić szczegóły powiązania.

Zapamiętane powiązane kasy fiskalne pozwalają na uniknięcie konieczności wykonywania ponownego parowania z kasą fiskalną. Następuje to w momencie ponownego uzyskania połączenia z kasą fiskalną. Proces ponownego połączenia zachodzi w tle. Informacje o ponownym połączeniu można zaobserwować przez wyświetlenie szczegółów kasy fiskalnej, z którą się ponownie połączy w zakładce **Protokół ECR**. Jednocześnie oznacza to gotowość do realizacji transakcji z kasy fiskalnej bez konieczności wykonywania dodatkowych działań.

Ustawienia na terminalu



Po wykonaniu połączenia lub połączenia i parowania ikona w zakładce **Płatność** może być podświetlona w 3 kolorach:

- Kolor niebieski → Brak połączenia z ECR



- Kolor pomarańczowy → Oczekiwanie na połączenie z ECR

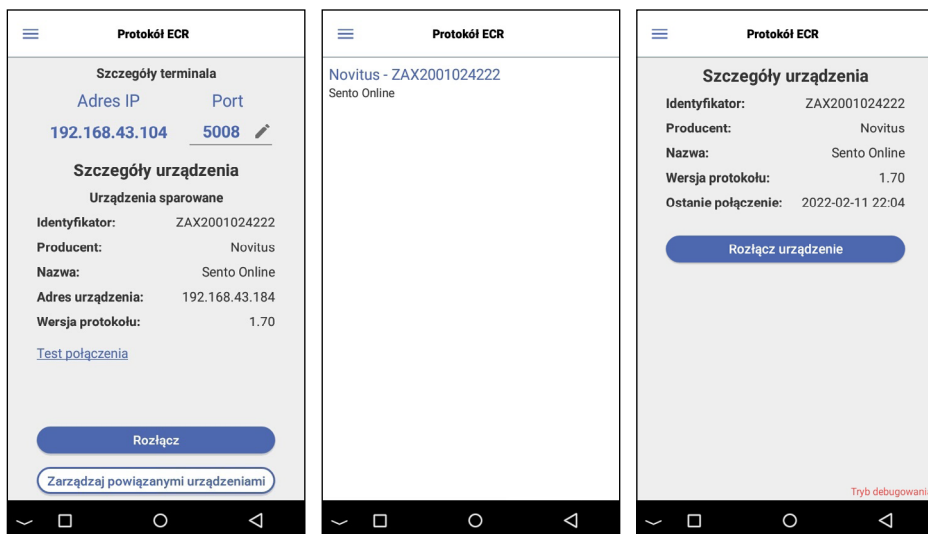


- Kolor zielony → Poprawne połączenie z ECR



*Jeżeli nastąpi wyłączenie dowolnego z zintegrowanych urządzeń, informacja o stanie połączenia, przez podświetlenie ikony kasy fiskalnej, może wskazywać błędną informację.

Usunięcie powiązania jest funkcją, która usuwa starsze powiązania z kasą fiskalną. Aby usunąć starsze powiązanie z kasą fiskalną, należy przejść do **Protokół ECR**. Następnie wybrać **Zarządzaj powiązanymi urządzeniami** i wyświetlić szczegóły kasy fiskalnej, której powiązanie chcesz usunąć. Następnie wybrać **Rozłącz urządzenie**.



1.4 Uruchamianie zintegrowanego zestawu

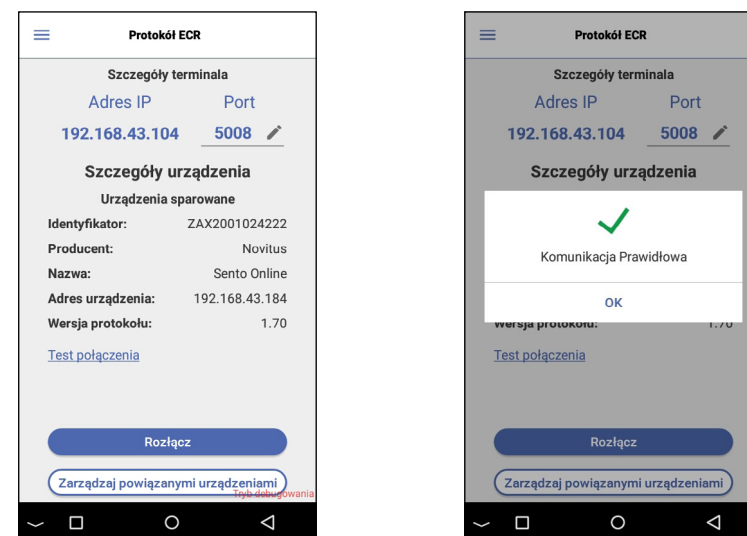
Ważne!

Zintegrowanego zestawu nie należy rozłączać, lub wyłączać dowolnego z urządzeń. **Zintegrowany zestaw powinien być cały czas uruchomiony.** Wyłączenie kasy fiskalnej, terminala lub routera, który udostępnia połączenie internetowe, może spowodować błąd połączenia w zintegrowanym zestawie, lub zmianę ustawień połączenia (zmiana przydzielonego adresu IP). W przypadku wystąpienia błędu konieczne będzie ponowne połączenie, lub/oraz zmiana ustawień i ponowne zintegrowanie.

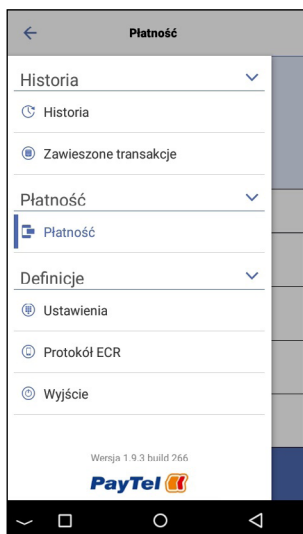
Zalecamy zawsze przed rozpoczęciem pracy z zestawem wykonać **Test połączenia**. Przez wykonanie testu połączenia, ponownie zostaną przesłane pakiety pomiędzy kasą fiskalną i terminalem, co odnowi komunikację zintegrowanego zestawu.

Aby wykonać **Test połączenia** należy: Przejść do zakładki **Protokół ECR**, wybierając ją z Menu, lub naciśnij ikonę kasy fiskalnej na ekranie **Płatność**.

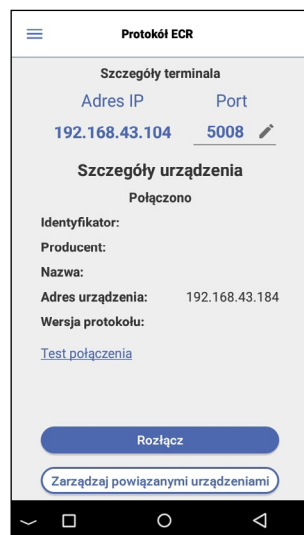
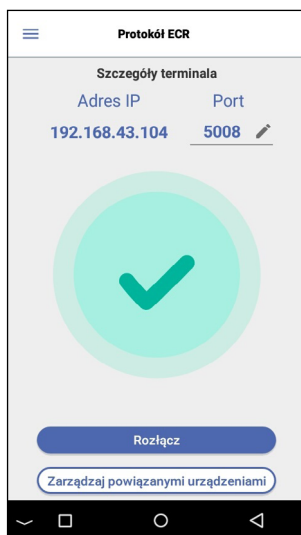
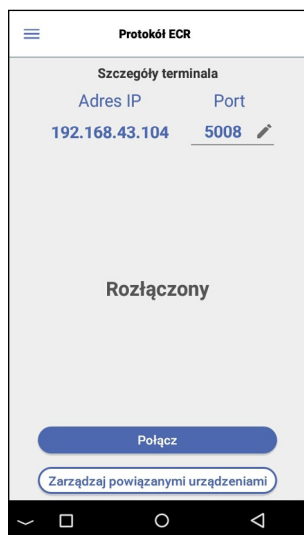
Kolejno należy wybrać **Test połączenia**. Po zakończeniu pojawi się wynik. Wynik pozytywny oznacza, że integracja jest poprawna, jeżeli wynik jest negatywny, proces działania opisany jest poniżej.



Może pojawić się sytuacja, w której wykonanie testu połączenia nie będzie możliwe. Spowodowane jest to samoczynnym wyłączeniem połączenia po stronie aplikacji płatniczej PayTel. Powstaje to w sytuacji wylogowania z aplikacji i/lub zamknięcia procesu jej działania. W tej sytuacji konieczne jest ponownie połączenie terminala NexGo N3 z kasą fiskalną. Aby to wykonać należy: Przejść do zakładki **Protokół ECR**, wybierając ją z Menu, lub naciśnij ikonę kasy fiskalnej na ekranie **Płatność**.



Kolejno należy wybrać **Połącz**. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.



Jeżeli urządzenie nie mogą ponownie się połączyć, lub **Test połączenia** wskazuje wynik negatywny, konieczne jest sprawdzenie ustawień integracji i ponowne zintegrowanie zestawu. Należy sprawdzić czy adres IP terminala wyświetlony w zakładce **Protokół ECR**, jest zgodny z ustawieniem **adresu IP** przypisanym w kasie fiskalnej. W przypadku wprowadzonego innego adresu IP na kasie, należy wprowadzić zgodny z wyświetlonym w NexGo N3, oraz ponownie zintegrować zestaw. Szczegółowy opis wykonania integracji zawarty w oddzielnych instrukcjach: Instrukcja integracji NexGo N3 z kasami fiskalnymi.

Wykonując ponowną integrację należy usunąć starsze powiązanie (tylko dla integracji w których wykonane zostało **Parowanie**) na terminalu (opis w punkcie 1.3 instrukcji integracji NexGo N3 z kasami fiskalnymi), oraz na kasie fiskalnej. Następnie ponownie wprowadzić ustawienia i wykonać integrację zestawu.

W trakcie przeprowadzania transakcji nie wolno rozłączać zestawu lub restartować urządzeń. Spowoduje to błąd w komunikacji kasa – terminal i konieczność wykonania ponownej transakcji bezgotówkowej. Często w takich sytuacjach nastąpi wykonanie transakcji, którą można sprawdzić w Historii transakcji na terminalu. Transakcja nie będzie przypisana do paragonu i oznacza to konieczność unieważnienia transakcji i ponownego zainicjowania płatności na kasie fiskalnej.

Część 2. Przeprowadzenie integracji

W tej części instrukcji opisane jest przeprowadzenie integracji dla każdego zestawu lub grupy zestawów kas fiskalnych z terminalem płatniczym NexGo N3. Dla każdego zestawu wskazane zostaną odpowiednie ustawienia na terminalu, które należy wprowadzić. Aby sprawdzić jak wybrać dane ustawienia na terminalu lub co one oznaczają należy zapoznać się z punktem 1. Ustawienia na terminalu.

2.1 Novitus NANO ONLINE; NANO II ONLINE



Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Novitus.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego, pamiętaj, aby na kasie fiskalnej port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Klawisz F → Menu → wpisz 4511 (menu o nazwie: Połączenia) → zatwierdź 'OK'

- COM8 (TCP A) → ustaw 17 ECR-EFT

Pomiędzy pozycjami COM przejdź naciskając 'OK' lub 'c'.

Ustawienia w COM8 wybierz przez naciśnięcie strzałek i odszukanie odpowiedniej pozycji.

Pozostałe pozycje zatwierdź 'OK' z zaznaczeniem '0 (Brak)'.
 Pozostałe pozycje zatwierdź 'OK' z zaznaczeniem '0 (Brak)'.
 Pozostałe pozycje zatwierdź 'OK' z zaznaczeniem '0 (Brak)'.

Klawisz F → Menu → wpisz 451533 (menu o nazwie: Protokół EFT) → zatwierdź 'OK'

- Adres → wprowadź adres IP terminala
- Port → wprowadź 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu
- Opcje → Zaznacz Aktywne (opcja ma zostać wybrana, opcja ta standardowo jest odznaczona. W celu zmiany należy nacisnąć przycisk „korekta/waga”)

Połączenie i Parowanie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. W tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**.

Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Następna czynność to wykonanie Parowania, którą wykonaj **tylko** na kasie fiskalnej:

Klawisz F → Menu → wpisz 561 (menu o nazwie: Sparuj)

2.2 Novitus SENTO ONLINE



Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Novitus.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego, pamiętaj, aby na ECR port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Klawisz F → Menu → wpisz 4511 (menu o nazwie: Połączenia) → zatwierdź 'OK'

- COM10 (TCP A) → ustaw 17 ECR-EFT

Pomiędzy pozycjami COM przejdź naciskając 'OK' lub 'c'.

Ustawienia w COM10 wybierz przez naciśnięcie strzałek i odszukanie odpowiedniej pozycji.

Pozostałe pozycje zatwierdź 'OK' z zaznaczeniem '0 (Brak)'.

Klawisz F → Menu → wpisz 451533 (menu o nazwie: Protokół EFT) → zatwierdź 'OK'

- Adres → wprowadź adres IP terminala
- Port → wprowadź 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu
- Opcje → Zaznacz Aktywne (opcja ma zostać wybrana, Opcja ta standardowo jest odznaczona. W celu zmiany należy nacisnąć przycisk „korekta/waga”)

Połączenie i Parowanie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. W tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**.

Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Następna czynność to wykonanie Parowania, którą wykonaj **tylko** na kasie fiskalnej:

Klawisz F → Menu → wpisz 561 (menu o nazwie: Sparuj)

2.3 Novitus NEXT ONLINE; ONE ONLINE



Integracje przeprowadzane są dla kas wyposażonych w aplikację mPOS

Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Novitus.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego, pamiętaj, aby na ECR port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Menu → Ustawienia → Urządzenia → Terminal kart płatniczych → Parametry (protokół serwisu):

- Protokół serwisu → PayTel(protokół ECR-EFT) lub ECR-EFT v 1.6 (protokół uniwersalny)
- Rodzaj połączenia → Ethernet
- RS-232 port → pozostaw puste
- IP terminala → wprowadź adres IP terminala
- Ethernet – port terminala → wprowadź 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu

Zdefiniowane klawisza Par.EFT

- Uruchom aplikację używając konta kasjera
- Wybierz pusty kafelek i przytrzymaj go przez około 5 sekund. Pojawi się funkcja programowania klawisza. Wybierz **Przypisz funkcje**. Pojawi się lista, z której wybierz Parowanie urządzenia.

Połączenie i Parowanie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. W tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Następna czynność to wykonanie Parowania, którą wykonaj **tylko** na kasie fiskalnej: Wybierz funkcje (kafelek) Par.EFT

2.4 Elzab Mini LT Online



Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Elzab.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego, pamiętaj, aby na ECR port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Funkcje → Funkcje Kierownika → Ustawienia → Ustawienia kasy → Ustawienia terminali → Pojawi się lista skonfigurowanych terminali; wybierz pustą pozycję lub obecną, jeżeli modyfikujesz ustawienia:

- Nazwa → Wprowadź dowolną np. model terminala
- Protokół → ECR_EFT v1.6
- Typ urządzenia → Pin Pad lub Terminal
- Typ połączenia → Sieć

- Konfiguracja:
 - Adres IP → Wprowadź adres IP terminala
 - Szyfr transmisji → TAK
 - Port TCP → 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu

Jeżeli kasa ma zaprogramowanych parę terminali z tym samym portem 5008, należy w pozostałych zmienić port na inny.

Funkcje → Funkcje Kierownika → Konfiguracja → Płatności → Definiowanie → Wybierz dowolną pozycję:

- Typ płatności → Karta
- Nazwa płatności → Wpisz dowolną np. Karta płatnicza
- Pytanie "Przypisać terminal do płatności?" → Wybierz TAK → Wybierz nazwę wprowadzoną przy ustawianiu terminala z wcześniejszego korku
- Pytanie "Czy płatność jest Bonem?" → Wybierz NIE

Połączenie i Parowanie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. w tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Następna czynność to wykonanie Parowania, którą wykonaj **tylko** na kasie fiskalnej: Funkcje → Funkcje Kierownika → Ustawienia → Ustawienia kasy → Ustawienia terminali → Wybierz wcześniej programowany terminal z listy → Sparuj urządzenie

2.5 Elzab K10 Online; K1 Slim Online



Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Elzab.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego pamiętaj, aby na ECR port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Funkcje → Funkcje Kierownika → Ustawienia → Ustawienia kasy → Ustawienia terminali → Pojawi się lista skonfigurowanych terminali; wybierz pustą pozycję lub obecną, jeżeli modyfikujesz ustawienia:

- Nazwa → Wprowadź dowolną np. model terminala
- Protokół → ECR_EFT v1.6
- Typ urządzenia → Pin Pad lub Terminal
- Typ połączenia → Sieć
- Konfiguracja:
 - Adres IP → Wprowadź adres IP terminala
 - Szyfr transmisji → TAK
 - Port TCP → 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu

Funkcje → Funkcje Kierownika → Konfiguracja → Płatności → Definiowanie → Wybierz dowolną pozycję:

- Typ płatności → Karta
- Nazwa płatności → Wpisz dowolną np. Karta płatnicza
- Pytanie "Przypisać terminal do płatności?" → Wybierz TAK → Wybierz nazwę wprowadzoną przy ustawianiu terminala z wcześniejszego korku
- Pytanie "Czy płatność jest Bonem?" → Wybierz NIE

Połączenie i Parowanie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. W tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Następna czynność to wykonanie Parowania, którą wykonaj **tylko** na kasie fiskalnej: Funkcje → Funkcje Kierownika → Ustawienia → Ustawienia kasy → Ustawienia terminali → Wybierz wcześniej programowany terminal z listy → Sparuj urządzenie

2.6 Elzab Sigma



Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Elzab.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego, pamiętaj, aby na ECR port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Menu → Funkcje kierownika → Ustawienia → Ustawienia sprzętowe → Urządzenia i porty → Konfiguracja urządzeń → Terminale → Zdefiniuj nowe urządzenie:

- Nazwa terminala → Wprowadź dowolną np. model terminala
- Port TCP terminala → 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu

Połączenie i Parowanie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. W tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Następna czynność to wykonanie Parowania, którą wykonaj **tylko** na kasie fiskalnej, naciskając **Parowanie terminala** w utworzonym terminalu płatniczym.

2.7 Posnet Ergo Online; Mobile Online



Integracja z użyciem komunikacji przez lokalną sieć internetową (TCP)

Przed integracją:

- Ustaw połączenie z siecią internetową na kasie fiskalnej, zgodnie z informacjami od producenta Posnet.
- Ustaw połączenie internetowe na terminalu, zgodnie z 1.1 Ustawienia na terminalu.
- W zależności od preferencji wyłącz funkcję Uśpienia na terminalu.

Ustawienia na terminalu:

- Ustaw port w zakładce Protokół ECR → Standardowo ustawiony 5008, który zalecamy pozostawić. Jeżeli chcesz skorzystać z innego, pamiętaj, aby na ECR port był taki sam.

Ustawienia na kasie:

Menu → Kierownik → Konfiguracja → Konfiguracja sprzętu → Urządzenia zewnętrzne → Terminal → TAK:

- Typ terminala → KASOTERMINAL
- Interfejs → TCP
- Port → 5008, port musi być zgodny z ustawieniem na terminalu
- Adres IP → wprowadź adres IP terminala
- Zapisz ustawienia

Połączenie zestawu:

Po wprowadzeniu ustawień należy wybrać funkcję połączenia. W tym celu przejdź do ustawień Połączenie z ECR w aplikacji płatniczej na terminalu oraz wybierz **Połącz**. Po zakończeniu łączenia pojawi się ikona informująca o połączeniu oraz pojawi się informacja „Połączono” wraz z adresem IP kasy.

Kasy Posnet nie posiadają opcji parowania, integracja kończy się na połączeniu urządzeń.

Część 3. Sprawdzenie poprawności Integracji

W ostatniej części przedstawione zostaną sposoby na sprawdzenie poprawności wykonanej integracji. Sprawdzić przeprowadzoną integrację można na parę sposobów. Poniżej zostały wymienione wybrane.

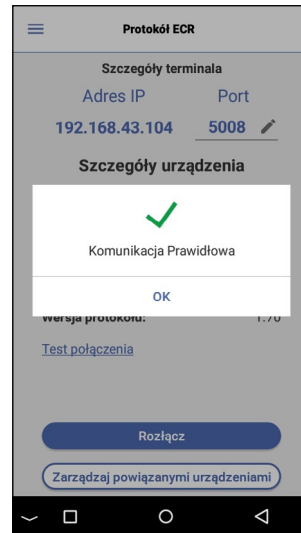
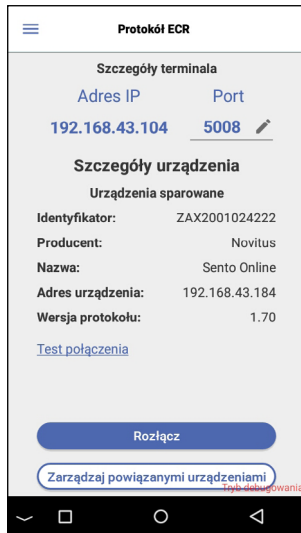
1. Komunikat o poprawnym sparowaniu

Informację o poprawności integracji otrzymamy w momencie parowania terminala płatniczego z kasą fiskalną. Po zakończeniu parowania zawsze wskazywany jest komunikat o poprawnym sparowaniu lub braku parowania. Jeżeli na terminalu i kasie fiskalnej wyświetli się komunikat, że urządzenia zostały poprawnie sparowane, oznacza to poprawnie przeprowadzoną integrację.

2. Test połączenia

W celu weryfikacji poprawności integracji można wykonać test połączenia z ECR.

- W celu wykonania testu połączenia należy przejść do zakładki **Protokół ECR** i wybrać **Test połączenia**.



3. Wykonanie transakcji

W celu weryfikacji poprawności integracji można wykonać transakcje z kasy z wybraną formą płatności - karta płatnicza. Po wykonaniu płatności z kasy fiskalnej weryfikujemy czy kwota transakcji została przekazana do terminala płatniczego.



PAYTEL

PayTel SA
ul. Żwirki i Wigury 14
02-092 Warszawa

Infolinia dostępna 24h / 7 dni w tygodniu
(również w niedziele i święta):

z telefonów komórkowych: (+48 18) 521 18 00,

z telefonów stacjonarnych: 801 090 108,

wew. 0 - połączenie z konsultantem

wew. 1 - obsługa terminali

wew. 2 - warunki umowy (obecne)

wew. 4 - rozliczenia usług

wew. 8 - inwentaryzacja sprzętu

Fax: (+48 18) 521 18 01

E-mail: Teleserwis@PayTel.pl

Copyright © 2022 PayTel S.A.

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie stanowią wyłączną własność PayTel S.A. i są przeznaczone wyłącznie do użytku odbiorcy. Zabrania się powielania lub przekazywania jakąkolwiek metodą, elektroniczną lub mechaniczną, niniejszego dokumentu w części lub w całości, do jakichkolwiek celów, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody PayTel S.A.

PayTel S.A. z siedzibą przy ul. Żwirki i Wigury 14, 02-092 Warszawa, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla M. St. Warszawa, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Rejestr Przedsiębiorców pod numerem 0000332228, kapitał zakładowy w wysokości 74.999.916 PLN opłacony w całości, NIP 527-26-06-618