



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Małopolska

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



MAŁOPOLSKA KARTA AGLOMERACYJNA — SYSTEM ZARZĄDZANIA TRANSPORTEM ZBIOROWYM W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM

CZĘŚĆ I — BUDOWA SYSTEMU ZARZĄDZANIA TRANSPORTEM ZBIOROWYM NA TERENIE WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ DOSTĘPU PARK&RIDE



Historia zmian				
Wersja	Data	Opis	Autor	Uwagi
0.1	2015-01-01			
0.2				
0.3				

Spis treści

1. WSTĘP	6
2. IDENTYFIKATOR UHF (TAG)	6
2.1. Przegląd	6
2.2. Korzyści	7
2.3. Instrukcja obsługi tagów UHF	8
2.3.1. Instrukcja montażu tagów UHF	8
3. SZLABANY	8
3.1. Załączniki	8
4. TERMINALE WJAZDOWE I WYJAZDOWE	9
4.1. Informacje wstępne dotyczące terminali	9
4.2. Instrukcja obsługi terminala wjazdowego i wyjazdowego	10
4.2.1. Podstawowe dane techniczne terminala wjazdowego	10
4.2.2. Podstawowe dane techniczne terminala wyjazdowego	11
4.2.3. Widok płyty czołowej terminala wjazdowego wraz z opisem	12
4.2.4. Widok płyty czołowej terminala wyjazdowego wraz z opisem	13
4.2.5. Sposób połączenia komponentów terminala	14
4.2.6. Informacje konieczne do poprawnego uruchomienia wszystkich podzespołów	19
4.2.7. Czynności eksploatacyjne i serwisowe	20
4.2.8. Montaż mechaniczny terminala	23
4.2.9. Schemat całej wysepki systemu wraz z rozmieszczeniem poszczególnych elementów	24
4.2.10. Komunikaty wyświetlane na ekranie terminala wjazdowego oraz wyjazdowego	24
4.2.11. Instrukcja obsługi dla użytkownika, który posiada kartę MKA (Małopolska Karta Aglomeracyjna) – terminal wjazdowy	28
4.2.12. Instrukcja obsługi dla użytkownika, który posiada kartę MKA (Małopolska Karta Aglomeracyjna) – terminal wyjazdowy	36
4.2.13. Instrukcja obsługi dla dowolnego użytkownika, który nie posiada karty MKA - terminal wjazdowy	44
4.2.14. Instrukcja obsługi dla dowolnego użytkownika, który nie posiada karty MKA - terminal wyjazdowy	45
4.2.15. Wjazd i wyjazd z parkingu w sytuacji awaryjnej np.: brak zasilania na parking	47
4.2.16. Wjazd i wyjazd pojazdu specjalnego	47
4.2.17. Wjazd i wyjazd użytkownika w przypadku braku miejsc na parking lub nieważnej rezerwacji	48
4.2.18. Słownik pojęć	49
4.2.19. Tabliczka znamionowa umieszczona w urządzeniu, ostrzeżenia dotyczące zasilania 230V	50
4.3. Instrukcja obsługi strony internetowej parkingu	52
4.3.1. Główna strona internetowa parkingu	52
4.3.2. Bilety	54
4.3.3. Karty UHF	60
4.3.4. Komunikaty dla klientów	61
4.3.5. Konfigurator	61



4.3.6.	Parking.....	69
4.3.7.	Rejestracja zdarzeń	73
4.3.8.	Narzędzia.....	75
4.3.9.	Ostatnie akcje.....	77
4.3.10.	Autentykacja i autoryzacja	77
4.4.	SPECYFIKACJA TERMINALU WJAZDOWEGO	82
4.5.	SPECYFIKACJA TERMINALU WYJAZDOWEGO	83
4.6.	SPECYFIKACJA INSTALACJI TERMINALA.....	84
4.7.	Kamera ANPR	85
4.8.	Telefon IP	85
4.8.1.	Zalaczniki	114

Historia zmian

Wersja	Data	Opis	Autor	Uwagi
0.1	2015-03-17	Utworzenie	Unicard	
0.2	2015-11-09	Weryfikacja	Unicard	

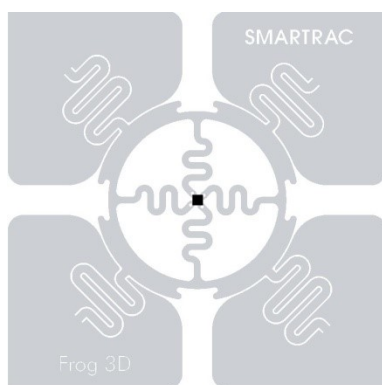
1. Wstęp

Niniejszy dokument jest częścią Dokumentacji technicznej. Zawiera techniczną specyfikację urządzeń dostępu dla parkingu Park&Ride.

Dokument został uzupełniony na podstawie zmian wynikających z prac wdrożeniowych.

2. Identyfikator UHF (tag)

TAG UHF - SMARTRAC FROG 3D



2.1. Przegląd

Częstotliwość robocza: 860 - 960 MHz

Układ scalony (IC): Impinj Monza 4

Rozmiar anteny: 50 x 50 mm (1.97 x 1.97 in)

Rozmiar etykiety: 53 x 53 mm (2.09 x 2.09 in)

Szerokość: 60mm Temperatura robocza: -40°C do 85°C

Średnica zginania (D): > 50mm, napięcie maks. 10N

Formaty: półprodukt nie samoprzylepny, samoprzylepny, tag

Klej: akrylowy, wodorozcieńczalny

Temperatura zastosowania dla kleju: min. -10°C do 120°C

Ilość/rolka: 5000 nie samoprzylepnych lub samoprzylepnych na rolkę, 2500 tagów na rolkę

Wielkość rdzenia: 76mm Okres ważności: minimum 2 lata od daty produkcji 20°C

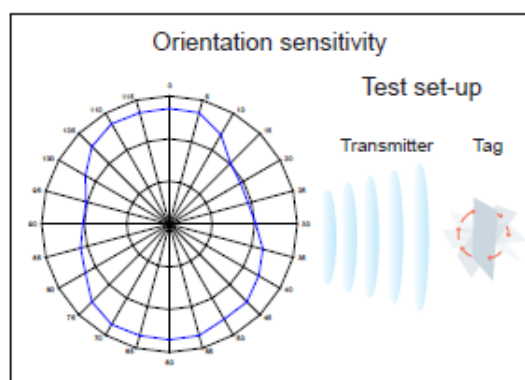
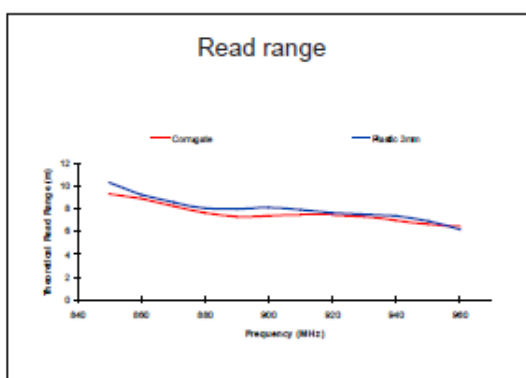
Normy międzynarodowe: EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C

Zapewnienie jakości: 100% sprawdzony w zakresie zachowania własności użytkowych

Obszary zastosowań:

- Automatyka przemysłowa
- Zarządzanie łańcuchem dostaw

SMARTTRAC TECHNOLOGY GROUP wykorzystuje trzy różne metody kwalifikacji do oceny jakości i niezawodności wkładek i tagów RFID. Produkty są testowane zgodnie z normą IEC 60068-2-67 (temperatura i wilgotność), JESD22-A104-B (cykliczne zmiany temperatury) oraz własnym testem zginania



Wykres1 - Zakres odczytu; Teoretyczny zakres odczytu; Tektura falista; Plastik 3 mm; Częstotliwość [MHz]

Wykres2 - Czułość orientacji; Parametry testu; Nadajnik; Etykieta

Wszystkie wykresy mają charakter orientacyjny: wydajność w praktycznym zastosowaniu może się różnić. Dane zostały ustalone na podstawie obliczeń dla przetworników z poziomem mocy wyjściowej 2W ERP.

Tagi i etykiety Frog 3D zostały stworzone do zastosowania przy paletach i skrzyniach, zapewniając wysoką wydajność w zarządzaniu łańcuchem dostaw. Produkty Frog 3D posiadają niewielki, wydajny faktor True3D, całkowicie niewrażliwy na orientację, zapewniający stałą wydajność nawet w przypadku trudnych materiałów. Bardzo wydajne etykiety Frog 3D zapewniają doskonały zasięg odczytu i są kompatybilne z technologią Impinj Monza 4 QTTM. Tagi i etykiety Frog 3D są produkowane z wykorzystaniem wiodących technologii. Monitorowany jest każdy etap procesu produkcji, począwszy od anteny, skończywszy na końcowym montażu etykiety, co gwarantuje optymalną jakość produktów.

2.2. Korzyści

Konstrukcja True3D całkowicie niewrażliwa na orientację.

Spójne i solidne działanie na różnych materiałach na całym świecie.

Dostępne w małej i niedrożej formie.

Kompatybilny z technologią Monza 4 QT™.

Możliwość różnych opcji pamięci: EPC od 128 bit do 496 bit i z pamięcią użytkownika od 32 bit do 512 bit.

ISO 9001: 2008 System Zarządzania Jakością oraz ISO 14001:2004 System Zarządzania Środowiskowego.

2.3. Instrukcja obsługi tagów UHF

2.3.1. Instrukcja montażu tagów UHF

Szyba przednia samochodu odbijająca ciepło ma powłokę, która odbija promieniowanie słoneczne. Może także dochodzić do odbijania sygnałów transmisji danych, np. ze stacji naliczania opłat drogowych, systemów parkingowych itp. Zaznaczone miejsca na szybie przedniej za lusterkiem wewnętrznym nie są pokryte powłoką. Najczęściej są to miejsca wykropkowane w czarnym kolorze znajdujące się w obrębie lusterka środkowego.



Tag UHF trzeba przykleić w tych miejscach po wcześniejszym sprawdzeniu poprawności działania, w przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowej rejestracji danych.

Do prawidłowego działania tagów UHF należy zapoznać się z instrukcją konkretnego modelu samochodu.

3. Szlabany

Pełna dokumentacja do szlabanów znajduje się w poniższych załącznikach.

3.1. Załączniki

1. [Deklaracja zgodności CE](#)
2. [Instrukcja obsługi](#)
3. [Funkcje, programowanie](#)

4. [Instrukcja montażu](#)

4. Terminale wjazdowe i wyjazdowe

4.1. Informacje wstępne dotyczące terminali

Terminal wjazdowy -TP-WJ-MKA	Terminal wyjazdowy - TP-WY-MKA
	

Terminal został zaprojektowany w celu możliwości wjazdu na teren parkingu przez użytkownika, którego identyfikacja odbywa się poprzez wprowadzenie

indywidualnego kodu PIN lub kodu 2D (kody Aztec), użycie karty zbliżeniowej lub identyfikacji tablicy rejestracyjnej (system ANPR) albo użycia naklejki UHF odczytywanej przez czytnik UHF. Po poprawnej identyfikacji następuje otwarcie szlabanu i możliwy jest wjazd na parking.

Terminal to urządzenie zewnętrzne, wolnostojące, o wymiarach całkowitych wraz z podstawą: 1740 mm x 532 mm x 508 mm i wadze ok. 200 kg, wykonane ze stali kwasoodpornej, przystosowane do pracy w zmiennych warunkach atmosferycznych.

4.2. Instrukcja obsługi terminala wjazdowego i wyjazdowego

Podstawową funkcją terminala jest identyfikacja użytkownika w systemie w celu otwarcia szlabanu wjazdowego i możliwości wjazdu na teren parkingu. Terminal ma umożliwić wjazd pojazdom uprawnionym do korzystania z parkingu oraz prowadzić ewidencję i rejestrację wszelkich wjazdów i wyjazdów z terenu parkingu.

UWAGA!

W podłączonym do sieci 230V urządzeniu występują niebezpieczne napięcia. Przed rozpoczęciem prac odłącz zasilanie od urządzenia. Wszędzie gdzie występuje takie oznaczenie należy zachować szczególną ostrożność ze względu na ryzyko porażenia.



4.2.1. Podstawowe dane techniczne terminala wjazdowego

- Napięcie zasilania: 230V 50 Hz doprowadzone przewodem z UPS 3000 VA;
- Pobór prądu: 3,5 A;
- Typ/rodzaj komunikacji: Internet, LAN, GSM;

- Rodzaj LCD – 7 calowy kolorowy ekran wysokokontrastowy o rozdzielczości 1024x720;
- Rodzaj klawiatury: PINPAD – klawiatura numeryczna;
- Obsługiwane identyfikatory: karty, piny, kody 2D (Aztec), ANPR;
- Inne obsługiwane urządzenia: Interkom-domofon – 2N Helios Audiokit, Drukarka – Zebra, Skaner – Motorola, czytnik Mifare – CMKA, czytnik UHF;
- Wejścia: PINPAD, przycisk zmiany języka, przycisk wydruku biletu, przycisk dzwonka domofonu;
- Wyjścia: drukarka – bilety, ekran, domofon;
- Wymiary: obudowa terminala: 508mm x 532mm x 1350mm, podstawa pod terminal: 400mm x 384mm x 390mm, obudowa kamery systemu ANPR: 240mm x 327mm x 774mm (długość x szerokość x wysokość);
- Waga: 200 kg obudowa wraz z elektroniką;
- Kolor: boki oraz góra terminala ral 2004 (pomarańczowy), front i tył terminala ral 7035 (szary jasny);
- Materiał obudowy i rodzaj malowania: stal kwasoodporna, malowana proszkowo;
- Stopień ochrony obudowy: IP 55;
- Temperatura pracy: - 25 oC do 60 oC (temperatura otoczenia) – temperatura w urządzeniu ustawiona na odpowiednich czujnikach.
- Dopuszczalna wilgotność: max. 100%

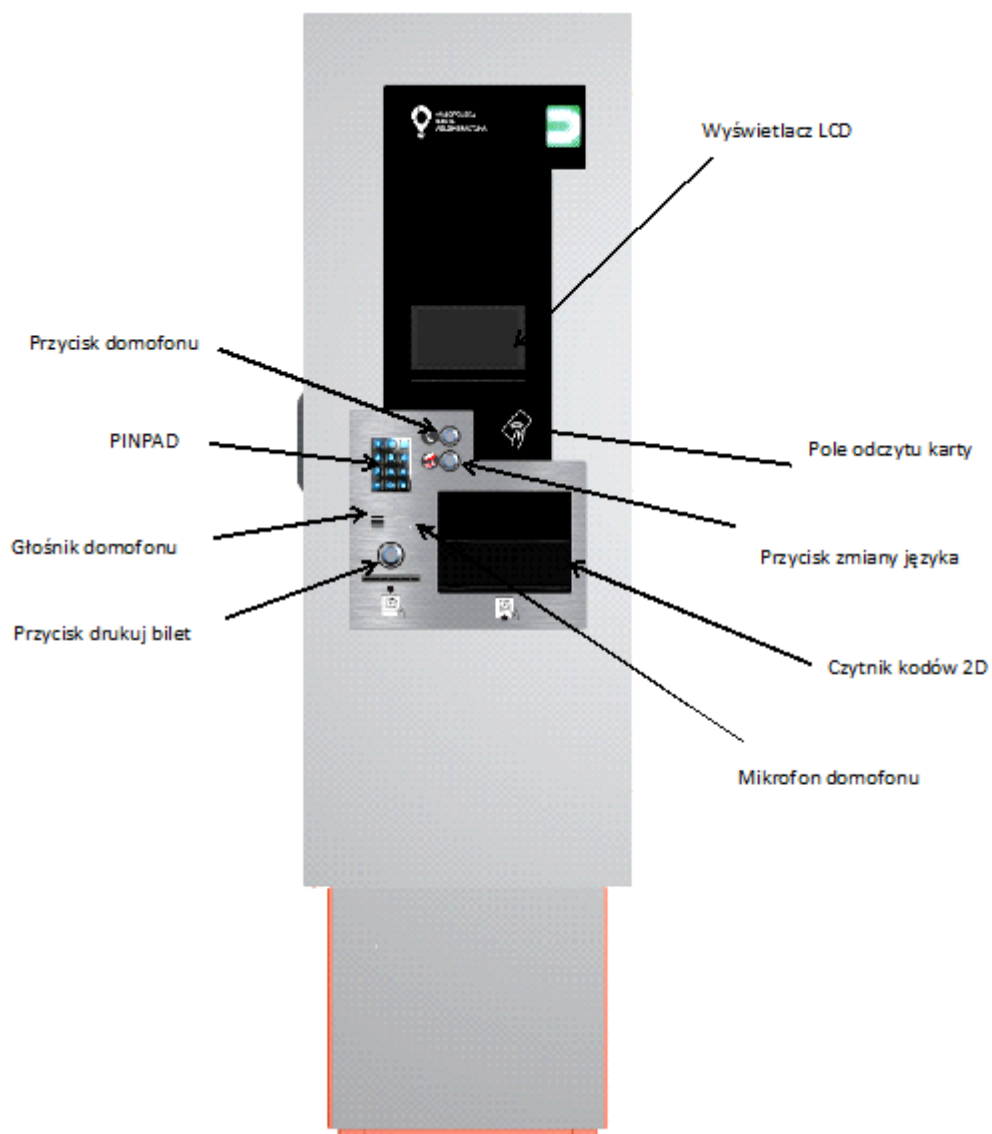
4.2.2. Podstawowe dane techniczne terminala wjazdowego

- Napięcie zasilania: 230V 50 Hz doprowadzone przewodem z UPS 3000 VA;
- Pobór prądu: 3,5 A;
- Typ/rodzaj komunikacji: Internet, LAN, GSM;
- Rodzaj LCD – 7 calowy kolorowy ekran wysokokontrastowy o rozdzielczości 1024x720;
- Rodzaj klawiatury: PINPAD – klawiatura numeryczna;
- Obsługiwane identyfikatory: karty, piny, kody 2D (Aztec), ANPR;
- Inne obsługiwane urządzenia: Interkom-domofon – 2N Helios Audiokit, Skaner – Motorola, czytnik Mifare – CMKA, czytnik UHF;
- Wejścia: PINPAD, przycisk zmiany języka, przycisk wydruku biletu, przycisk dzwonka domofonu;
- Wyjścia: drukarka – bilety, ekran, domofon;
- Wymiary obudowa terminala: 508mm x 532mm x 1350mm, podstawa pod terminal: 400mm x 384mm x 390mm, obudowa kamery systemu ANPR: 240mm x 327mm x 774mm (długość x szerokość x wysokość);

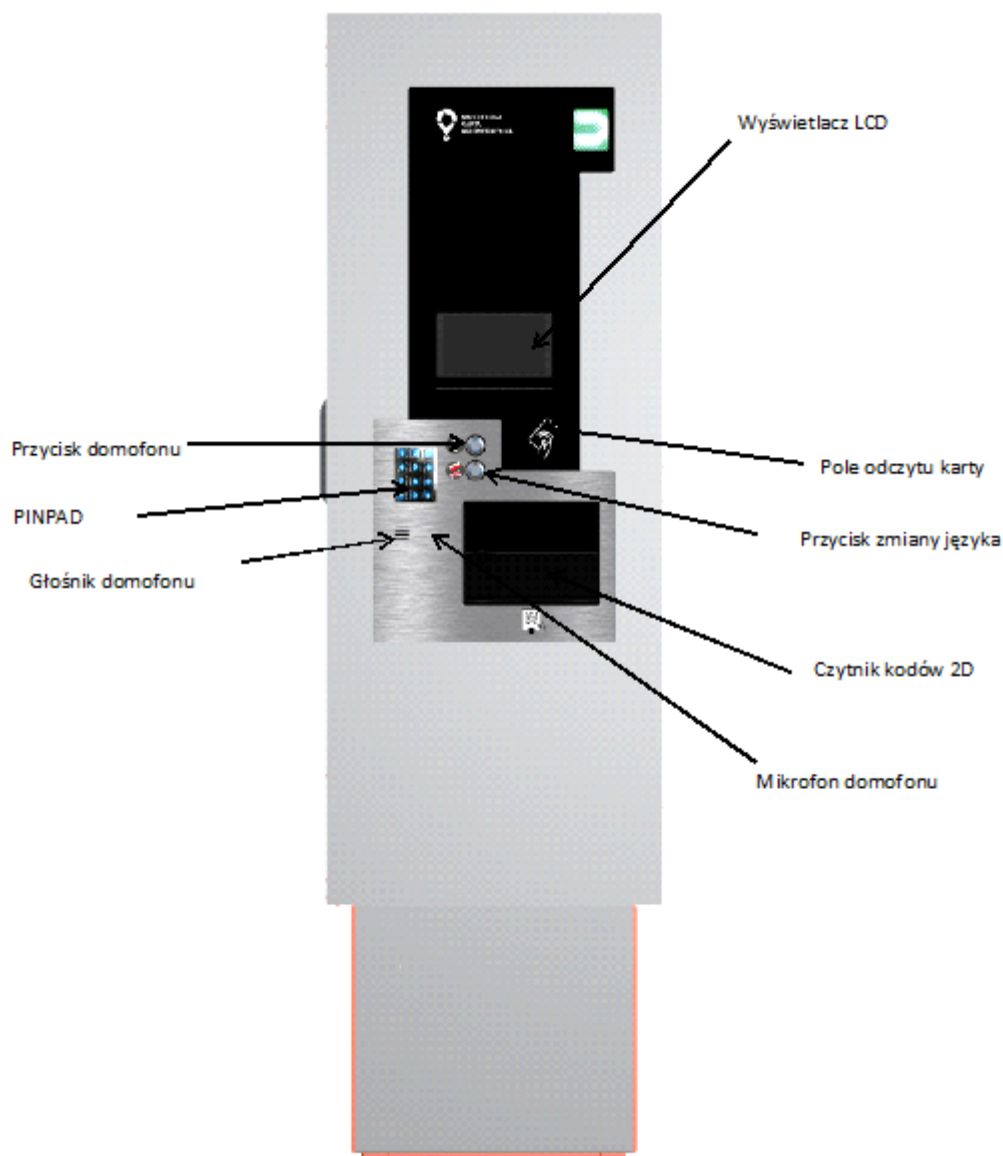


- Waga: 200 kg obudowa wraz z elektroniką;
- Kolor: boki oraz góra terminala ral 2004 (pomarańczowy), front i tył terminala ral 7035 (szary jasny);
- Materiał obudowy i rodzaj malowania: stal kwasoodporna, malowana proszkowo;
- Stopień ochrony obudowy: IP 55;
- Temperatura pracy: - 25 °C do 60 °C (temperatura otoczenia) – temperatura w urządzeniu ustawiona na odpowiednich czujnikach.
- Dopuszczalna wilgotność: max 100 %.

4.2.3. Widok płyty czołowej terminala wjazdowego wraz z opisem



4.2.4. Widok płyty czołowej terminala wyjazdowego wraz z opisem

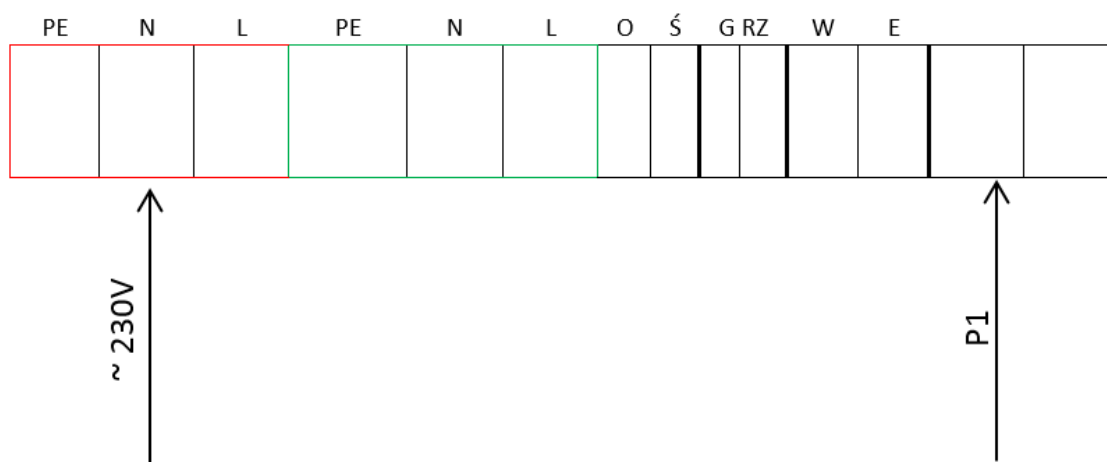


4.2.5. Sposób połączenia komponentów terminala

Połączenia kablowe wewnątrz obudowy terminala, wykonane zgodnie z przepisami elektrycznymi. W terminalu wjazdowym i wyjazdowym znajdują się po dwa gniazdka 230V do wykorzystania przez inne urządzenia zgodnie z potrzebą klienta.

4.2.5.1. Połączenia zlokalizowane w terminalu wjazdowym:

Listwa zaciskowa LZ1:



Sekcja oznaczona na czerwono – wejście zasilania 230V

Sekcja oznaczona na zielono – wyjście 230V zasilające komponenty terminala

PE – oznacza przewód uziemiający

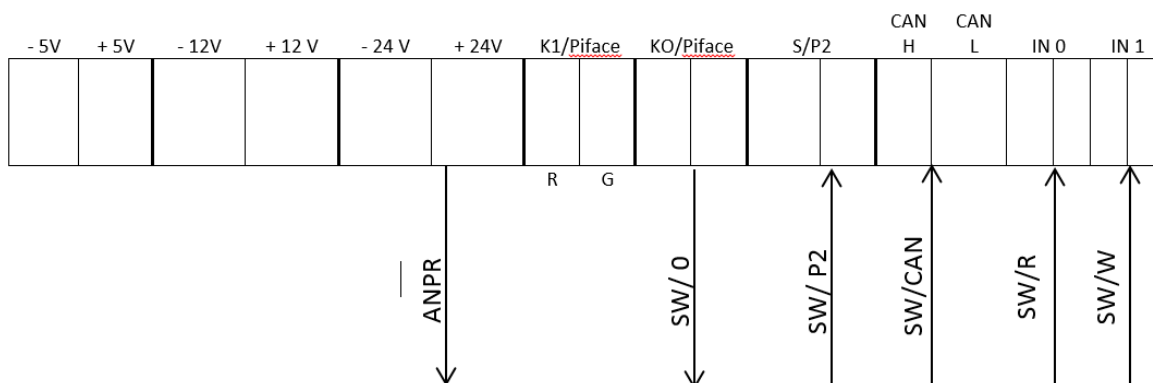
P1 – pętla wjazdowa

OŚ – oświetlenie terminala

GRZ – grzałka zlokalizowana w terminalu

WE – wentylator terminala

Listwa zaciskowa LZ2



ANPR – zasilanie kamery systemu ANPR

SW/0 – sygnał szlabanu OPEN

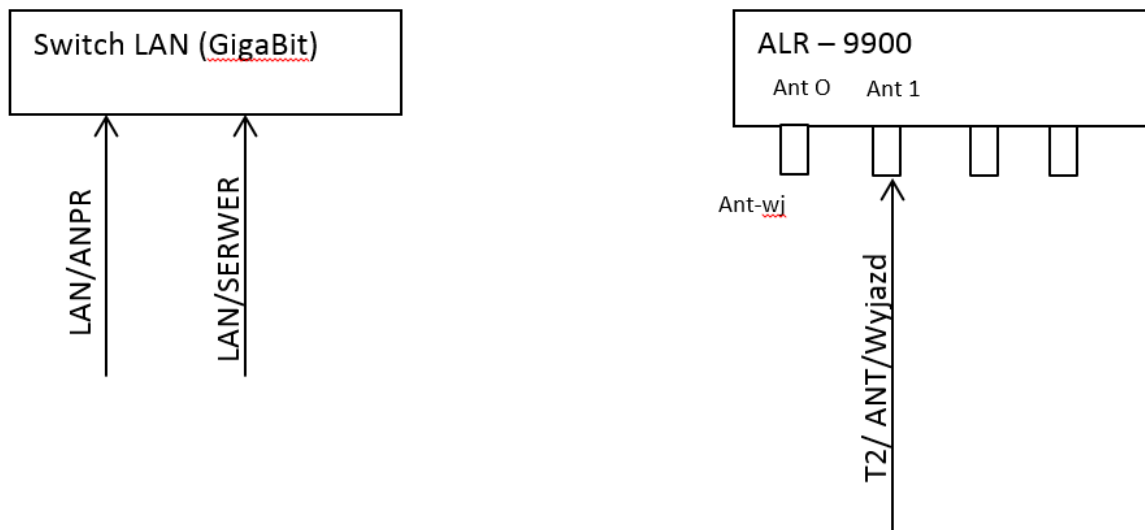
SW/P2 – sygnał z pętli zamykającej spod szlabanu

SW/CAN – sygnał CAN ze szlabanu

SW/R – sygnał rozsprzęglenia szlabanu

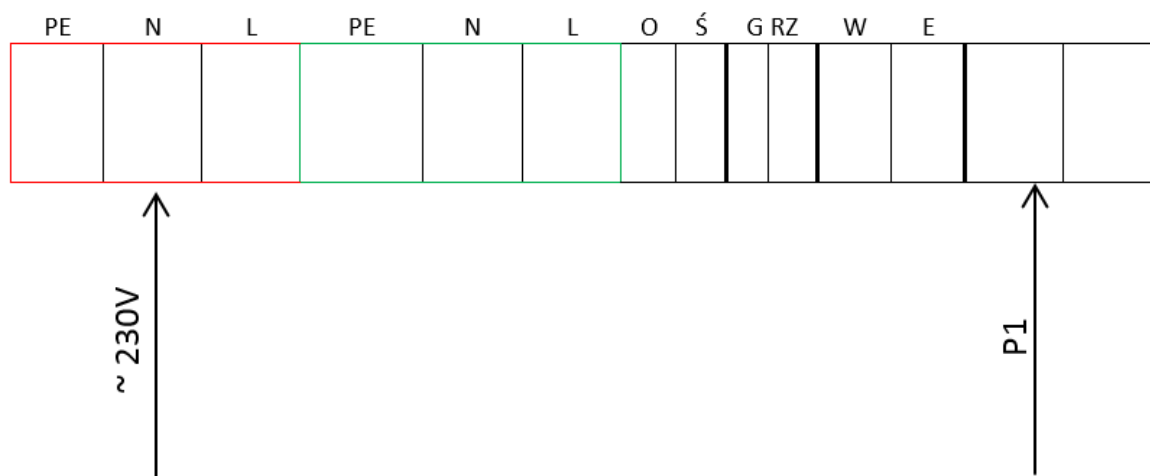
SW/W – sygnał wyłamania szlabanu

Podłączenie Routera LAN i czytnika UHF Alien



4.2.5.2. Połączenia zlokalizowane w terminalu wjazdowym

Listwa zaciskowa LZ1



Sekcja oznaczona na czerwono – wejście zasilania 230V

Sekcja oznaczona na zielono – wyjście 230V zasilające komponenty terminala

PE – oznacza przewód uziemiający

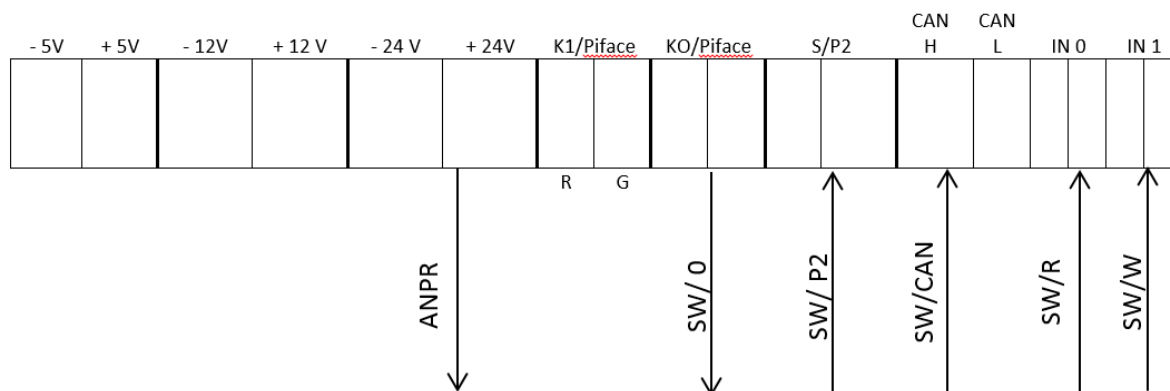
P1 – pętla wjazdowa

OŚ – oświetlenie terminala

GRZ – grzałka zlokalizowana w terminalu

WE – wentylator terminala

Listwa zaciskowa (LZ2)



ANPR – zasilanie kamery systemu ANPR

SW/0 – sygnał szlabanu OPEN

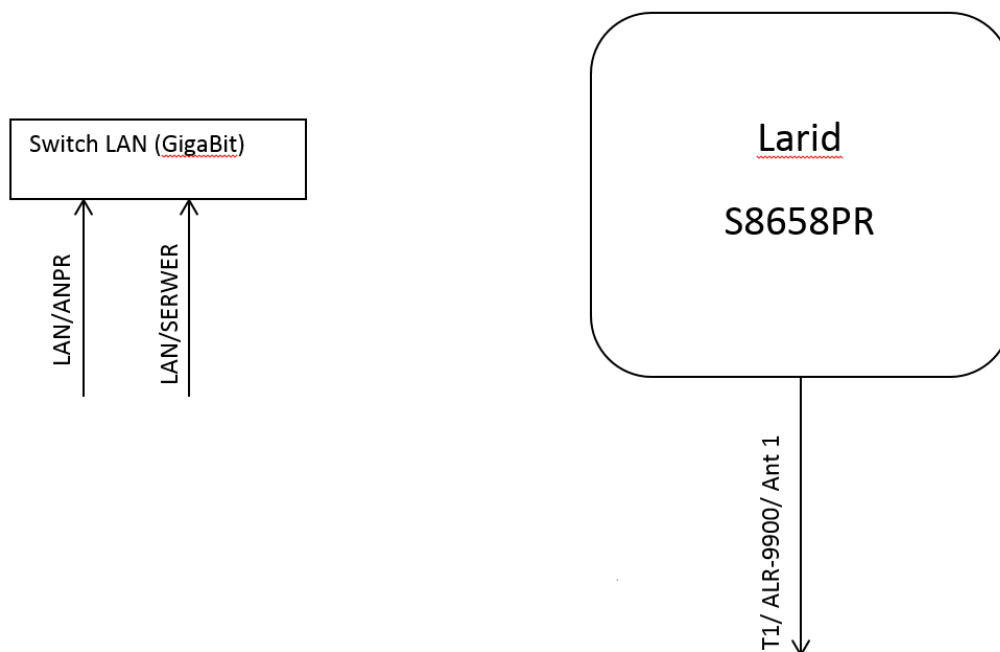
SW/P2 – sygnał z pętli zamykającej spod szlabanu

SW/CAN – sygnał CAN ze szlabanu

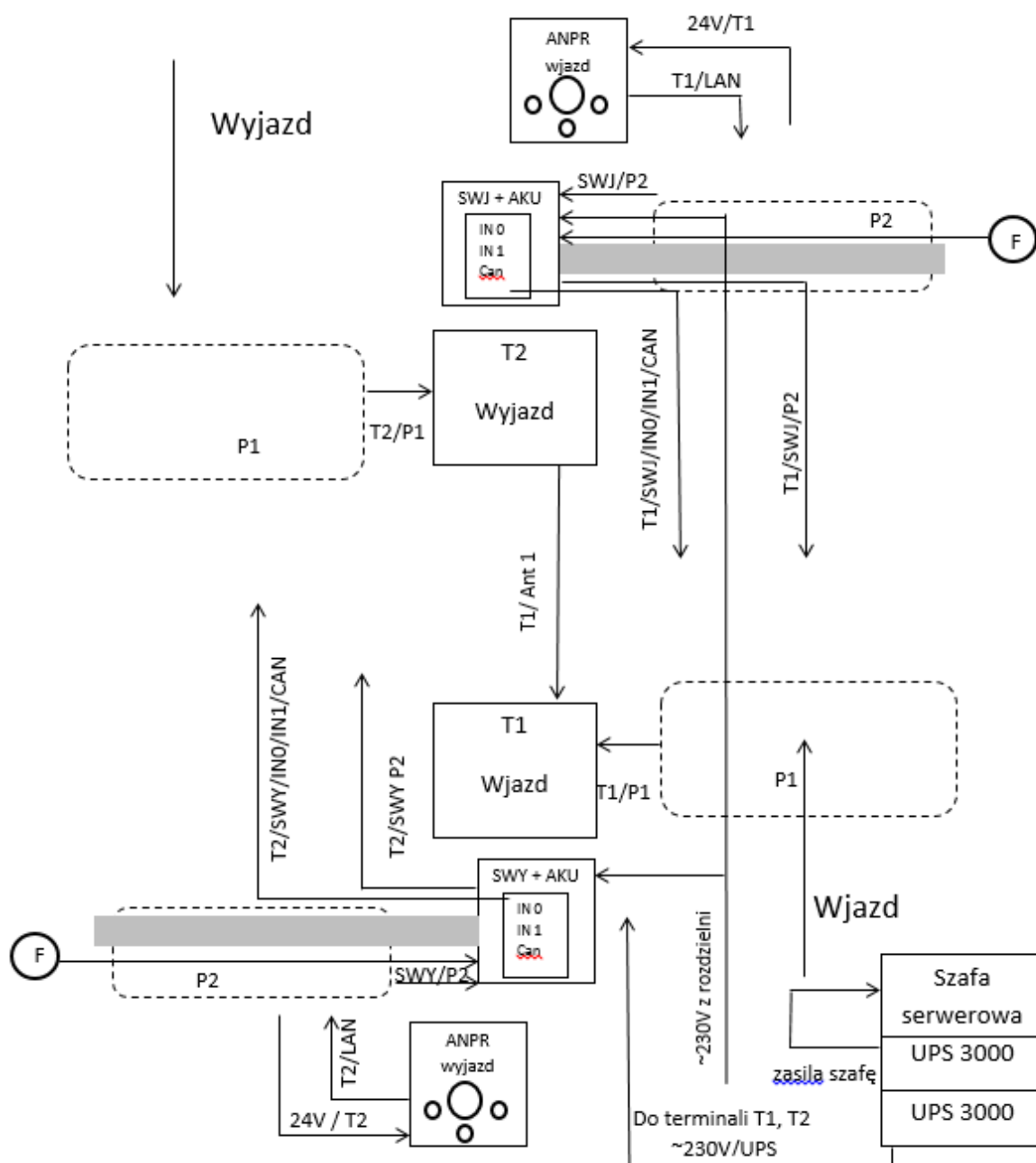
SW/R – sygnał rozsprzęglenia szlabanu

SW/W – sygnał wyłamania szlabanu

Podłączenie Routera LAN i anteny UHF



4.2.5.3. Schemat elektryczny połączeń całego systemu

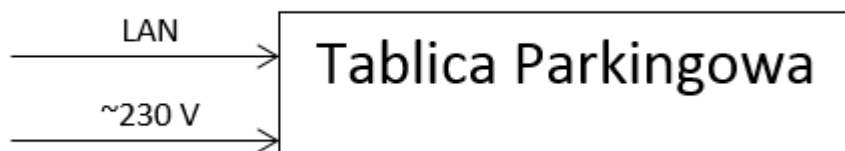


Zastosowane przewody to:

- zasilanie z rozdzielni i z UPS YDY 3x2,5 mm²;
- pętle indukcyjne 2x1,5mm² 750V;

- antena z terminalem: kabel uhf;

4.2.5.4. Schemat podłączenia tablicy parkingowej



Tablica parkingowa jest połączona za pomocą kabla LAN z szafą serwerową. Jest zasilana prądem zmiennym ~230V (przewód YDY 3x2,5mm²).

4.2.5.5. Standardowa konfiguracja domofonu oraz urządzenia ANPR

Konfiguracja jest dostępna w postaci plików stanowiących załącznik do niniejszej instrukcji.

Plik dla systemu ANPR to:

- Vegaconfig.bin

Pliki dla domofonu:

- config_grandstream_unicard_tarnow.txt
- tarnow_wjazd.xml
- tarnow_wyjazd.xml

Szczegółowa instrukcja instalacji poszczególnych elementów znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia ANPR oraz domofonu.

4.2.6. Informacje konieczne do poprawnego uruchomienia wszystkich podzespołów

Uruchomienie terminala odbywa się poprzez włączenie zasilania na przełączniku różnoprądowym. Wszystkie urządzenia zainstalowane w terminalu są gotowe do pracy po ok. 2 minutach i 30 sekundach od włączenia zasilania.

4.2.7. Czynności eksploatacyjne i serwisowe

4.2.7.1. Parametry papieru

Aby drukarka prawidłowo funkcjonowała wymagane są odpowiednie materiały eksploatacyjne ze względu na wilgotność i temperaturę otoczenia.

Papier rekomendowany:

Dł. wstęgi: 120 m.

Szerokość wstęgi: 56-58 mm.

Średnica rolki 25-40 mm.

Gramatura papieru: 80 g/m²

4.2.7.2. Procedura zakładania papieru

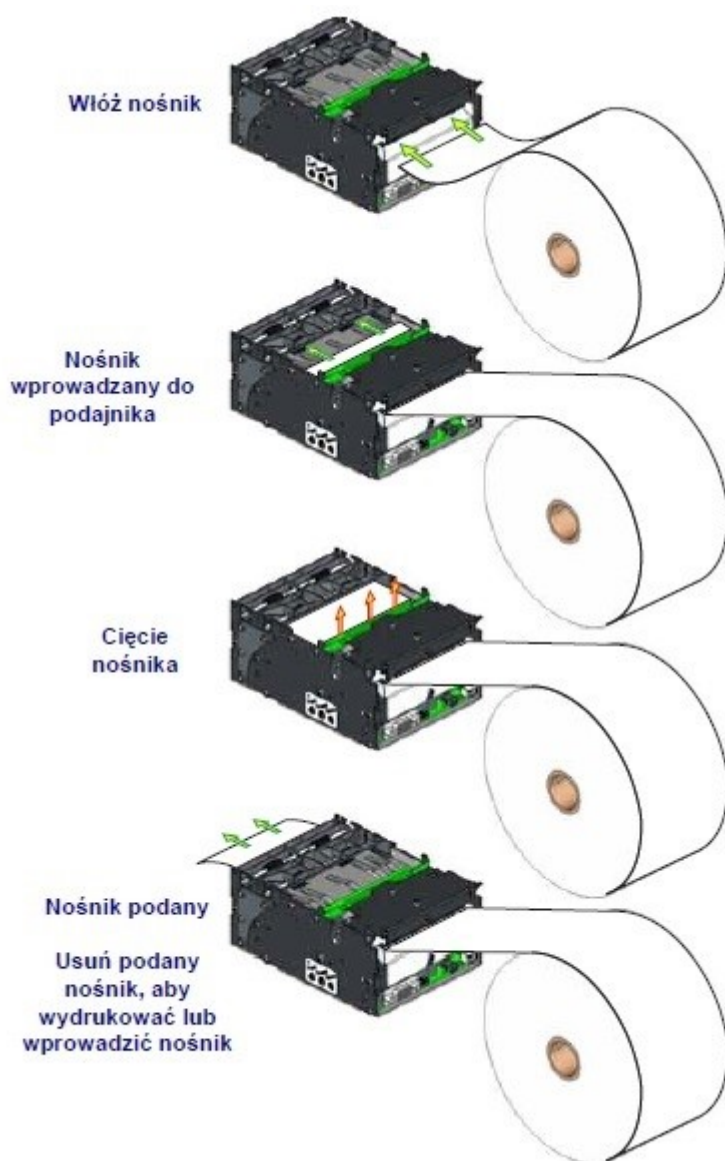
Zautomatyzowane ładowanie nośnika

Drukarka umożliwia wykrywanie nośnika załadowanego do pustego otworu wejścia nośnika z tyłu drukarki. Drukarka rozpoczyna obrót rolki dociskowej, gdy prowadząca krawędź nośnika przejdzie nad czujnikiem nośnika.

Wprowadź nośnik przez otwór wejścia papieru z tyłu drukarki. Drukarka wprowadzi, odetnie i wyrzuci pusty kwit lub wydruk ostatniego zadania drukowania w buforze wydruku, a następnie automatycznie przejdzie do stanu gotowości (kontrolka stanu zaświeci się na zielono).

Szczegółowa instrukcja automatycznego ładowania papieru:

Ładowanie automatyczne

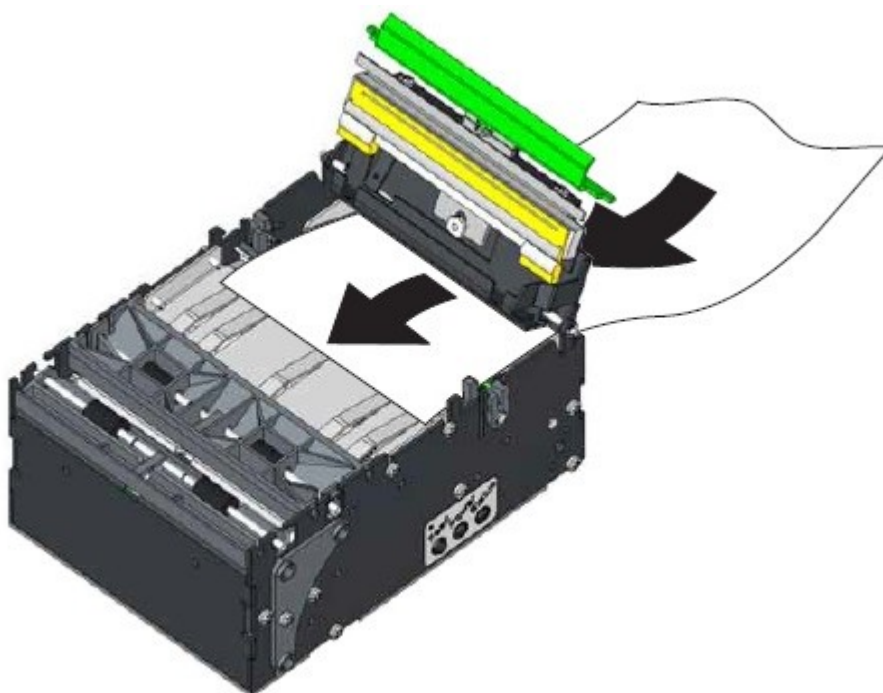


Ręczne ładowanie nośnika

Ręczne ładowanie nośnika należy przeprowadzać przy procedurach konserwacyjnych, takich jak czyszczenie głowicy drukującej czy usuwanie zacięć nośnika. W normalnych przypadkach w celu załadowania nośnika należy przeprowadzić procedurę ładowania automatycznego.

1. W celu otwarcia głowicy drukującej naciśnij zielony drążek zwalniający do tyłu drukarki i podnieś do góry głowicę drukującą.
2. Włóż nośnik od tyłu drukarki, przewlekając go pod otwartą głowicą drukującą. Przeciągnij nośnik za obcinak oraz rolkę dociskową.

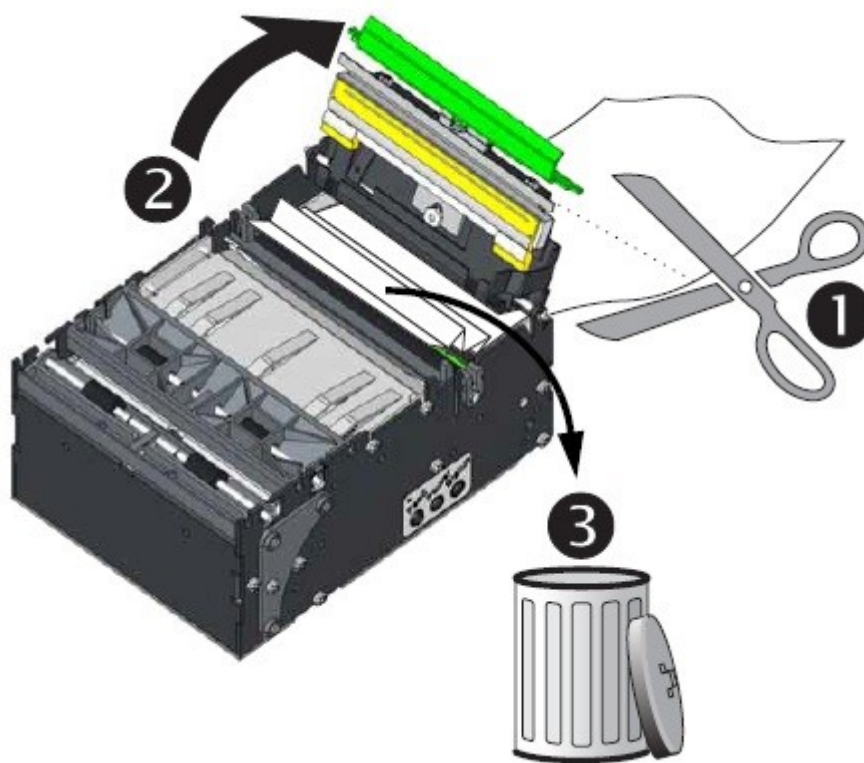
3. Zamknij głowicę drukującą. Wciśnij drążek zwalniający do dołu w celu zamknięcia i zablokowania głowicy drukującej.
4. Naciśnij jednokrotnie przycisk podawania (Feed), aby drukarka opuściła tryb pauzy (podwójne miganie na zielono kontrolki stanu). Drukarka wprowadzi 70 mm nośnika, które następnie odetnie. Wyrzuć końcówkę nośnika. Kolejne naciśnięcie przycisku podawania (Feed) umożliwia ponowne wydrukowanie tej samej zawartości, dostosowanej do danego rozmiaru nośnika.



Usuwanie zacięć nośnika

W przypadku wystąpienia zacięć papieru należy przeprowadzić poniższą procedurę:

1. Odetnij lub oderwij nośnik z tyłu drukarki. Pociągnij nośnik do góry, w kierunku górnej części drukarki i boku w celu użycia tylnych drzwiczek głowicy drukującej jako wzorca kąta prostego do oderwania. Dzięki temu po usunięciu zacięcia możliwe będzie użycie metody automatycznego ładowania nośnika.
2. Otwórz głowicę drukującą poprzez wciśnięcie zielonego drążka zwalniającego głowicy do tyłu drukarki i podniesienie głowicy drukującej do góry w celu uzyskania dostępu do trasy nośnika.
3. Usuń i wyrzuć uszkodzony nośnik.
4. Zamknij głowicę drukującą i ponownie załaduj nośnik, korzystając z metody automatycznego ładowania.



4.2.7.3. Restartowanie terminalu parkingowego

W przypadku awarii systemu możliwe jest wykonanie procedury restartu. Restart wykonujemy w terminalu parkingowym na wyłączniku różnicowo-prądowym.

Pełne uzbrojenie systemu po restarcie to 2 minuty i 30 sekund.

Pozostałe czynności serwisowe wymagają przyjazdu serwisanta z firmy Multic Technology sp. z o.o.

4.2.8. Montaż mechaniczny terminala

Montażu mechanicznego terminala mogą dokonać jedynie osoby przeszkolone i posiadające wiedzę odnośnie montażu terminali parkingowych.

4.2.8.1. Montaż podstawy terminala parkingowego

Montaż terminala można przeprowadzić za pomocą czterech szpilek M12, które należy osadzić w podłożu pod terminalem zgodnie z poniższym rozstawem przedstawionym na rysunku, (rozmiary od środka do środka otworu na szpilkę)

4.2.8.2. Montaż szlabanu parkingowego

Montaż szlabanu można przeprowadzić za pomocą czterech szpilek M12, które należy osadzić w podłożu pod szlabanem zgodnie z poniższym rozstawem przedstawionym na rysunku, (rozmiary od środka do środka otworu na szpilkę)

4.2.8.3. Montaż obudowy kamery ANPR

Montaż obudowy kamery można przeprowadzić za pomocą czterech szpilek M12, które należy osadzić w podłożu pod obudową kamery zgodnie z poniższym rozstawem przedstawionym na rysunku, (rozmiary od środka do środka otworu na szpilkę):

Uwaga: W przypadku kamery otwory montażowe należy osadzić w osiach symetrii obudowy tak jak na rysunku powyżej, nie zaś w rogach jak to ma miejsce w przypadku szlabanów i terminali. Konieczne jest takie rozmieszczenie otworu ze względu na konieczność ustawienia obudowy pod odpowiednim kątem.

4.2.9. Schemat całej wysepki systemu wraz z rozmieszczeniem poszczególnych elementów

Specyfikacja funkcjonalna terminala wjazdowego i wyjazdowego.

1. Terminal umożliwia komunikację głosową poprzez wbudowany domofon. Umożliwia także identyfikację użytkownika poprzez wprowadzenie indywidualnego kodu PIN lub kodu 2D (Aztec), użycie karty zbliżeniowej lub identyfikacji tablicy rejestracyjnej (system ANPR).
2. Wszystkie funkcje terminala są odpowiednio wizualizowane na wbudowanym w terminal wyświetlaczu LCD.
3. Większość sytuacji awaryjnych zostaje przewidziana w fazie programowania terminala i są wprowadzone odpowiednie procedury jego zachowania.

4.2.10. Komunikaty wyświetlane na ekranie terminala wjazdowego oraz wyjazdowego

Główny ekran wyświetlany na terminalu

PARKING PIJ TARNÓW UL. DO HUTY 14

26.10.2015 12:32

W prawym górnym rogu znajdują się dostępne języki interfejsu czyli polski, angielski i niemiecki. (wybór języka możliwy za pomocą przycisku zmiany języka na terminalu).

Na środku nazwa parkingu i adres parkingu.

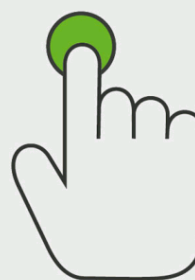
Na dole aktualna data i godzina.

Ekran wyświetlający się po najechaniu pojazdu na pętlę w terminalu wjazdowym

**PROSZĘ
WPROWADZIĆ
IDENTYFIKATOR**



**ALBO POBRAĆ
BILET**



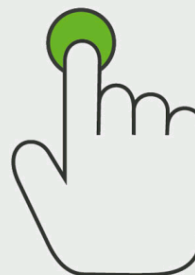
Informuje o możliwości użycia identyfikatora lub pobrania biletu.

Ekran ten wyświetla się w przypadku, gdy na parkingu jest brak wolnych miejsc

**BRAK
WOLNYCH MIEJSC
NA PARKINGU**



**PROSZĘ
OPUŚCIĆ PARKING
W CIĄGU 10 MIN**



Należy pobrać bilet i opuścić parking w przeciągu 10 minut.

Ekran pojawiający się na terminalu gdy użytkownik jest na czarnej liście użytkowników


**MAŁOPOLSKA
KARTA
AGLOMERACYJNA**

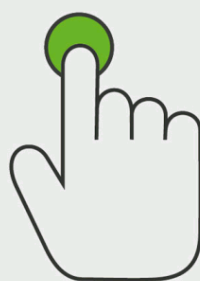
27.10.2015 09:13



**UŻYTKOWNIK NA
CZARNEJ LIŚCIE**

PROSZĘ POBRAĆ BILET





Ekran pojawiający się na terminalu wyjazdowym po najechaniu pojazdu na pętlę


**MAŁOPOLSKA
KARTA
AGLOMERACYJNA**

26.10.2015 13:20



**PROSZĘ
WPROWADZIĆ
IDENTYFIKATOR**

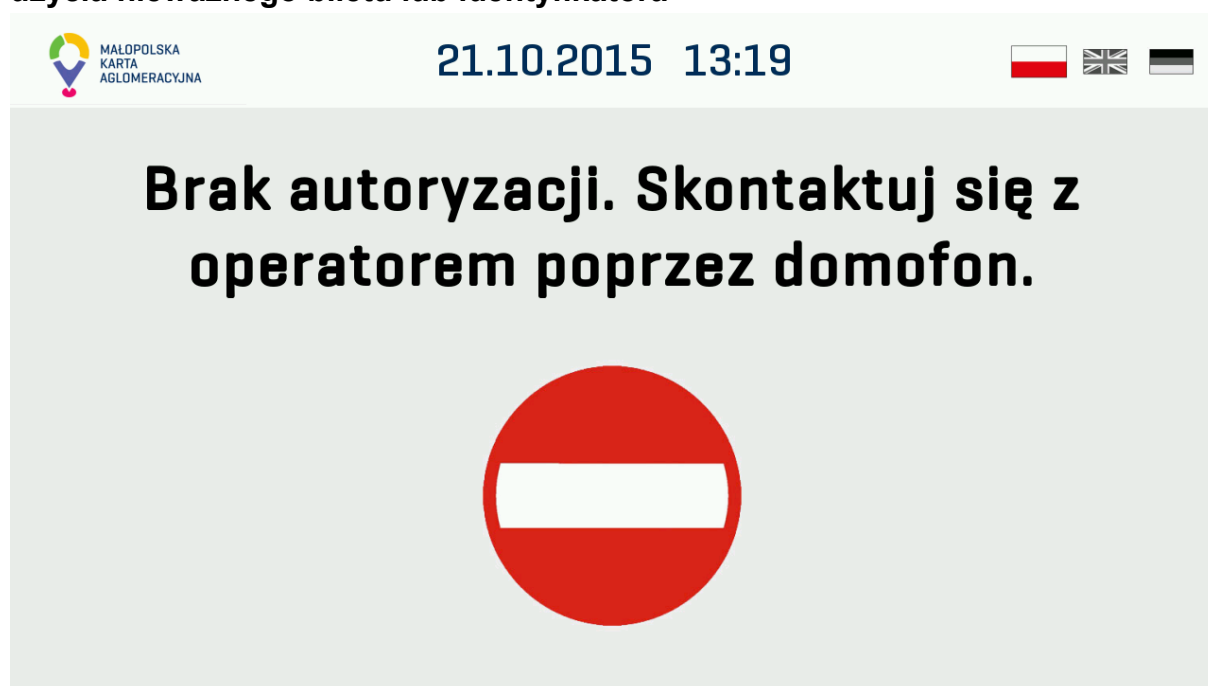
**ALBO ZESKANOWAĆ
BILET**





Celem wyjechania z parkingu należy użyć identyfikatora wykorzystanego przy wjeździe lub zeskanować pobrany bilet.

Ekran pojawiający się w przypadku braku autoryzacji. Może wystąpić na terminalu wjazdowym, jeśli np. użytkownik użyje nie ważnej karty lub innego identyfikatora. Może także pojawić się na terminalu wyjazdowym w przypadku użycia nieważnego biletu lub identyfikatora



W przypadku pojawienia się tego komunikatu należy skontaktować się z operatorem systemu przy użyciu domofonu.

4.2.11. Instrukcja obsługi dla użytkownika, który posiada kartę MKA (Małopolska Karta Aglomeracyjna) - terminal wjazdowy

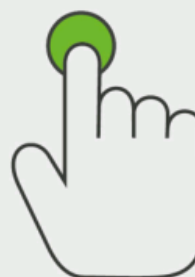
4.2.11.1. Użycia karty zbliżeniowej MKA (karta JCOP z emulacją MIFARE)

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj pojazd przed szlabanem na wysokości terminala wjazdowego. Na ekranie terminala wyświetli się:

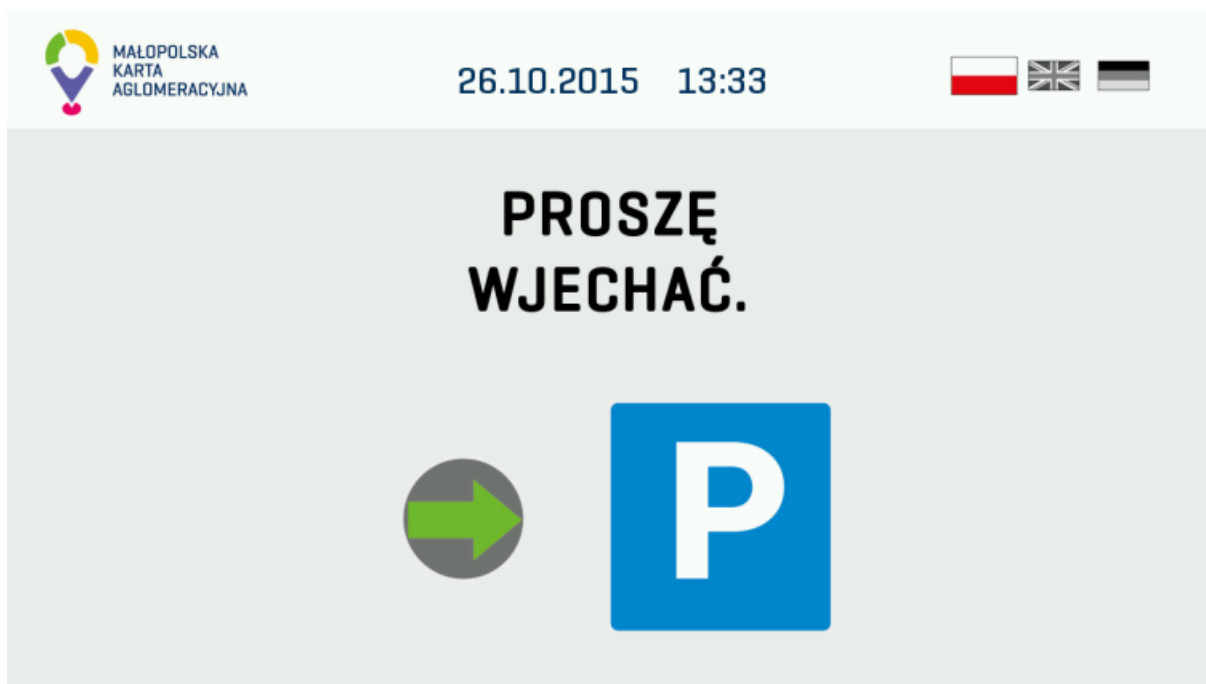
**PROSZĘ
WPROWADZIĆ
IDENTYFIKATOR**



**ALBO POBRAĆ
BILET**



2. Dotknij kartą odpowiedniego miejsca oznaczonego na terminalu jako pole odczytu karty.
3. Zaczekaj, aż karta zostanie odczytana i rozpoznana przez system co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym.
4. Kiedy weryfikacja użytkownika przebiegnie prawidłowo szlaban otworzy się, a na ekranie znajdującym się w terminalu zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.



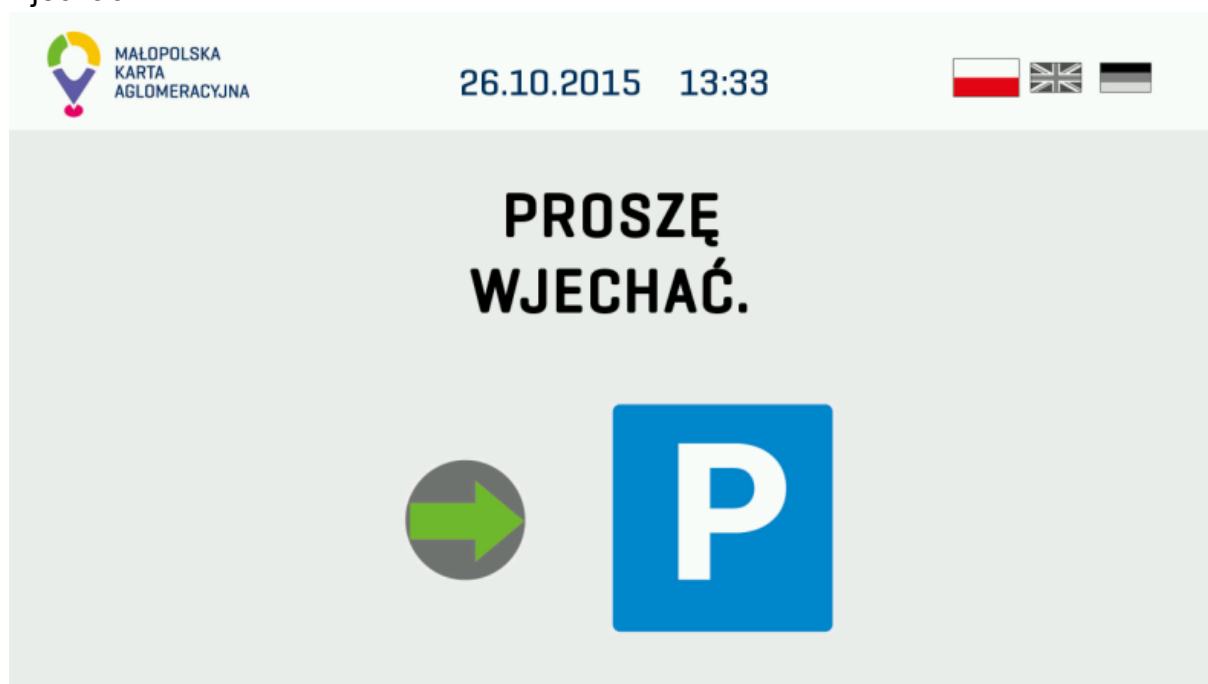
5. Kiedy szlaban jest już w pełni otwarty wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
6. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.11.2. Wpisanie kodu PIN na klawiaturze terminala

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj samochód w taki sposób aby możliwe było wprowadzenie kodu PIN na terminalu. Na terminalu pojawi się ekran:



2. Wpisz Twój kod PIN na klawiaturze terminala i zatwierdź za pomocą „#”. PIN pojawi się na ekranie jako ciąg znaków „*****”
3. Zaczekaj na autoryzację, która zostanie potwierdzona sygnałem dźwiękowym.
4. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.



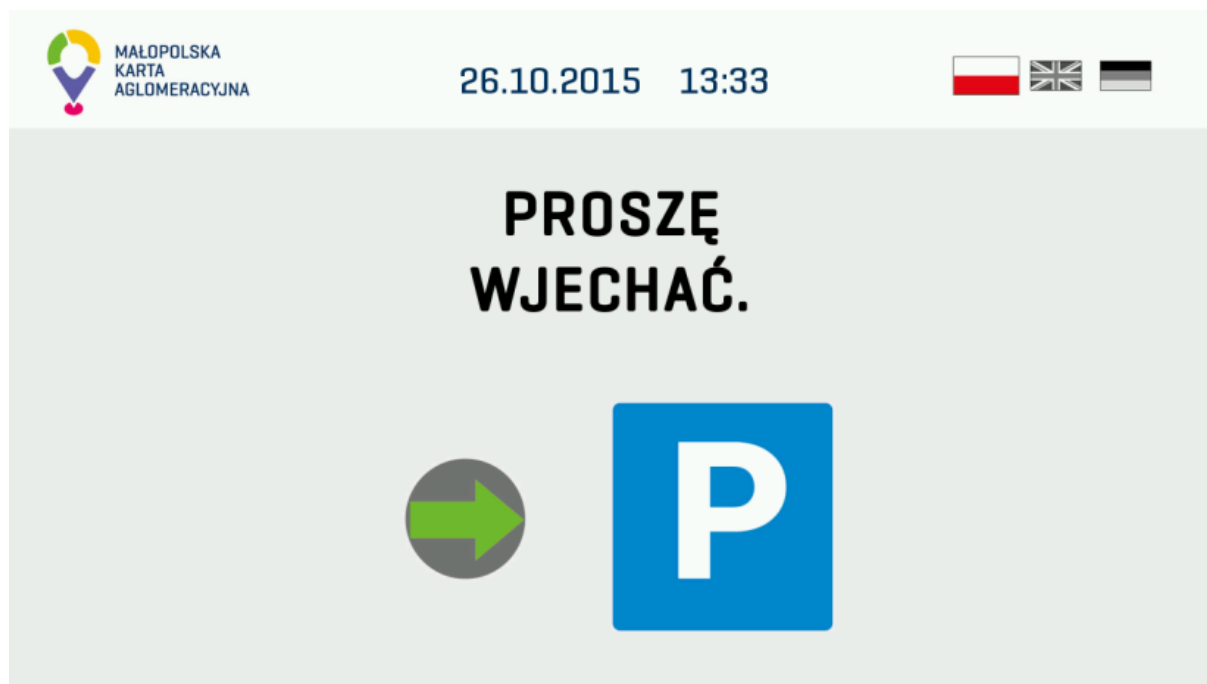
5. Kiedy szlaban otworzy się całkowicie wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
6. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.11.3. Użycia aplikacji IMKA zainstalowanej na tablecie bądź telefonie komórkowym. (wykorzystanie Aztec Code)

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj samochód na wysokości terminala wjazdowego, tak aby była możliwość odczytu kodu z tabletu bądź telefonu komórkowego. Na terminalu pojawi się ekran:



2. Włóż do czytnika w terminalu urządzenie mobilne z zainstalowaną aplikacją iMKA wyświetlające kod Aztec.
3. Zaczekaj, aż kod z urządzenia mobilnego zostanie odczytany przez system, odczyt zostanie potwierdzony sygnałem dźwiękowym.
4. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.



5. Kiedy szlaban otworzy się na pełną wysokość wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.

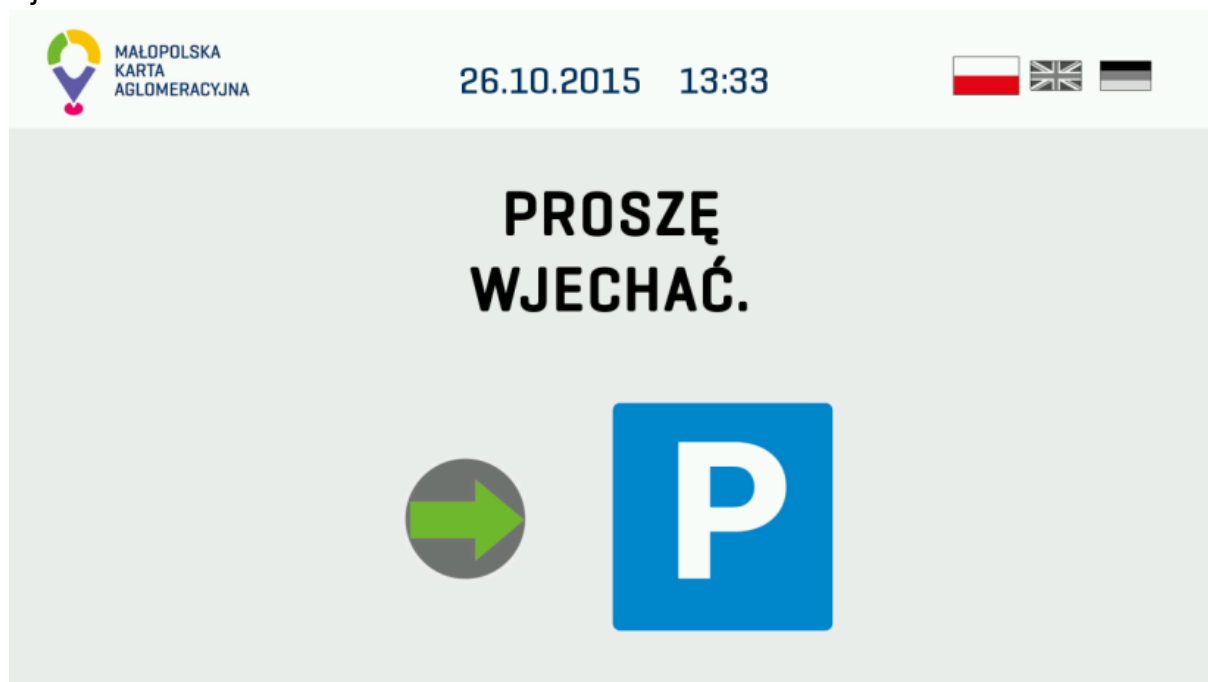
6. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.11.4. Identyfikacji tablicy rejestracyjnej w systemie ANPR;

1. Podjedź pod szlaban pojazdem, obecność pojazdu zostanie rozpoznana po najejchaniu na pole przed szlabanem przez pętlę indukcyjną. Wyświetli się na ekranie komunikat:



2. Zaczekaj, aż tablica rejestracyjna zostanie rozpoznana przez system, zostanie to potwierdzone sygnałem dźwiękowym.
3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.



4. Wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.

5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

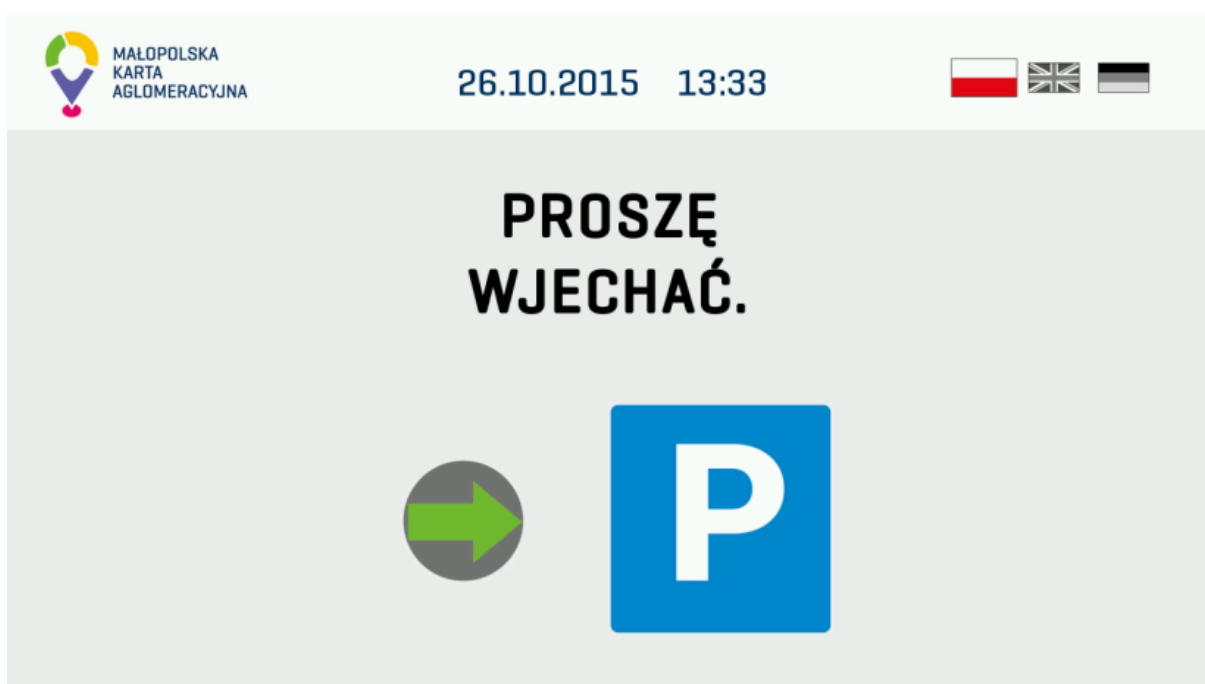
4.2.11.5. Otwarcie szlabanu za pomocą tagu UHF (naklejka w systemie RFID).

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zwolnij i zatrzymaj się przed szlabanem na wysokości terminala wjazdowego na terminalu wyświetli się komunikat:



2. Zaczekaj aż Twoja naklejka RFID zostanie rozpoznana w systemie, zostanie to potwierdzone sygnałem dźwiękowym.

3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.



4. Po całkowitym otwarciu szlabanu wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.

5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

Powyższe sposoby autoryzacji mogą być stosowane odrębnie, a także może być przeprowadzana przez jednego użytkownika autoryzacja np.: na dwa z wyżej wymienionych sposobów.

4.2.12. Instrukcja obsługi dla użytkownika, który posiada kartę MKA (Małopolska Karta Aglomeracyjna) - terminal wyjazdowy

Wyjazd z parkingu użytkownika posiadającego kartę MKA może się odbyć na podstawie:

4.2.12.1. Użycia karty zbliżeniowej MKA (karta JCOP z emulacją MIFARE)

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj pojazd przed szlabanem na wysokości terminala wyjazdowego. Na ekranie terminala pojawi się:



26.10.2015 13:20



**PROSZĘ
WPROWADZIĆ
IDENTYFIKATOR**



**ALBO ZESKANOWAĆ
BILET**



2. Dotknij kartą odpowiedniego miejsca oznaczonego na terminalu jako pole odczytu karty.
3. Zaczekaj, aż karta zostanie odczytana i rozpoznana przez system.
4. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.



27.10.2015 09:02



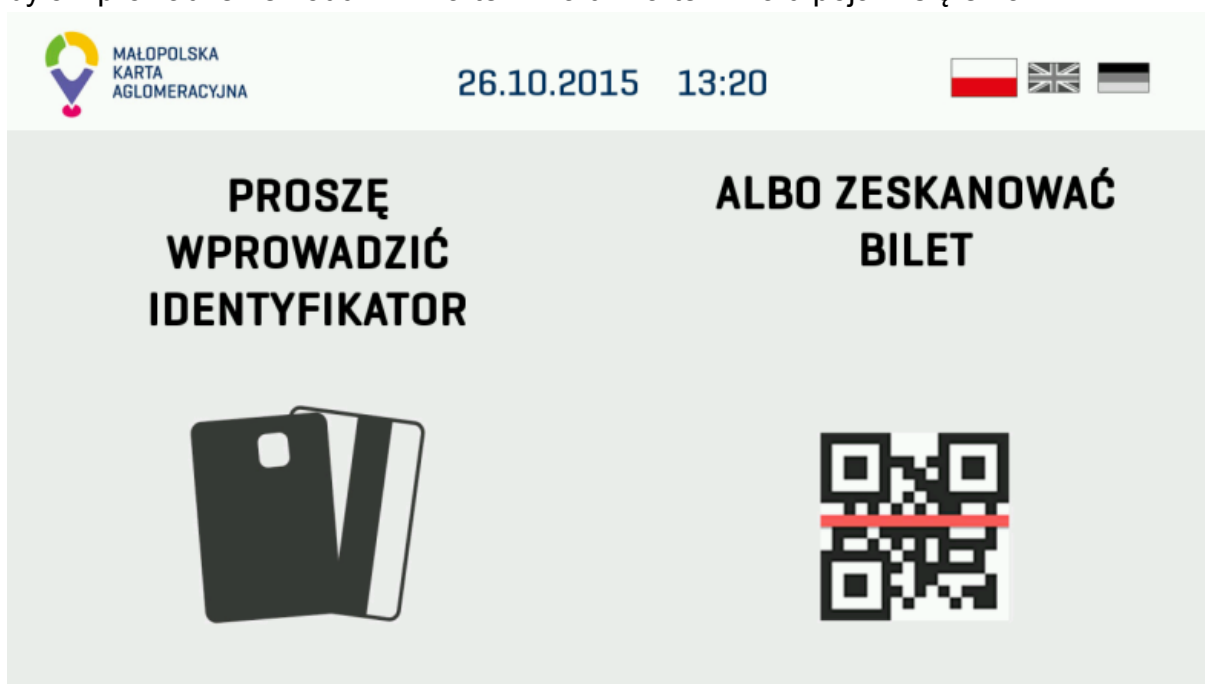
**PROSZĘ
WYJECHAĆ.**



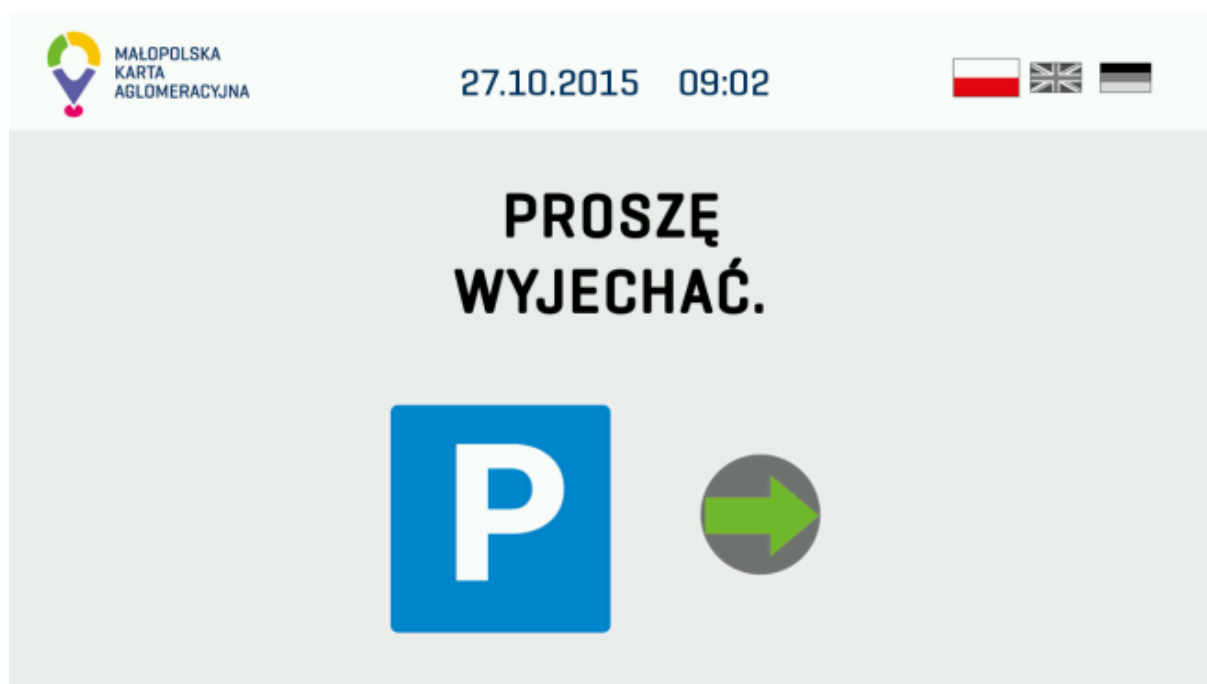
5. Kiedy szlaban w pełni się otworzy wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
6. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.12.2. Wpisania kodu PIN na klawiaturze terminala

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj samochód w taki sposób aby możliwe było wprowadzenie kodu PIN na terminalu. Na terminalu pojawi się ekran:



2. Wpisz Twój kod PIN na klawiaturze terminala i zatwierdź naciskając „#”. PIN pojawi się na ekranie jako ciąg znaków „*****”
3. Zaczekaj na autoryzację.
4. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.



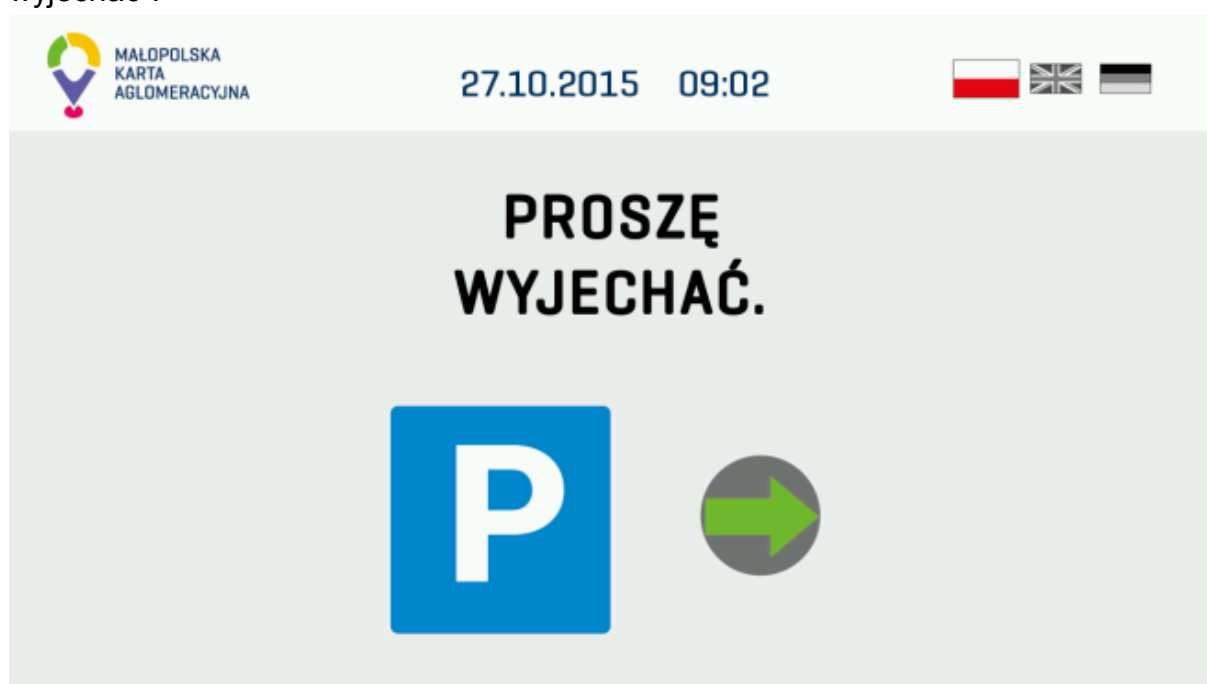
5. Kiedy szlaban otworzy się całkowicie wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
6. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.12.3. Użycia aplikacji IMKA zainstalowanej na tablecie bądź telefonie komórkowym. (wykorzystanie Aztec Code)

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj pojazd na wysokości terminala wyjazdowego, tak aby była możliwość odczytu kodu z tabletu bądź telefonu komórkowego. Na ekranie terminala pojawi się ekran:



2. Włóż do czytnika w terminalu urządzenie mobilne z zainstalowaną aplikacją iMKA i otwartym odpowiednim kodem Aztec.
3. Zaczekaj, aż kod z urządzenia mobilnego zostanie odczytany przez system co zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym.
4. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.



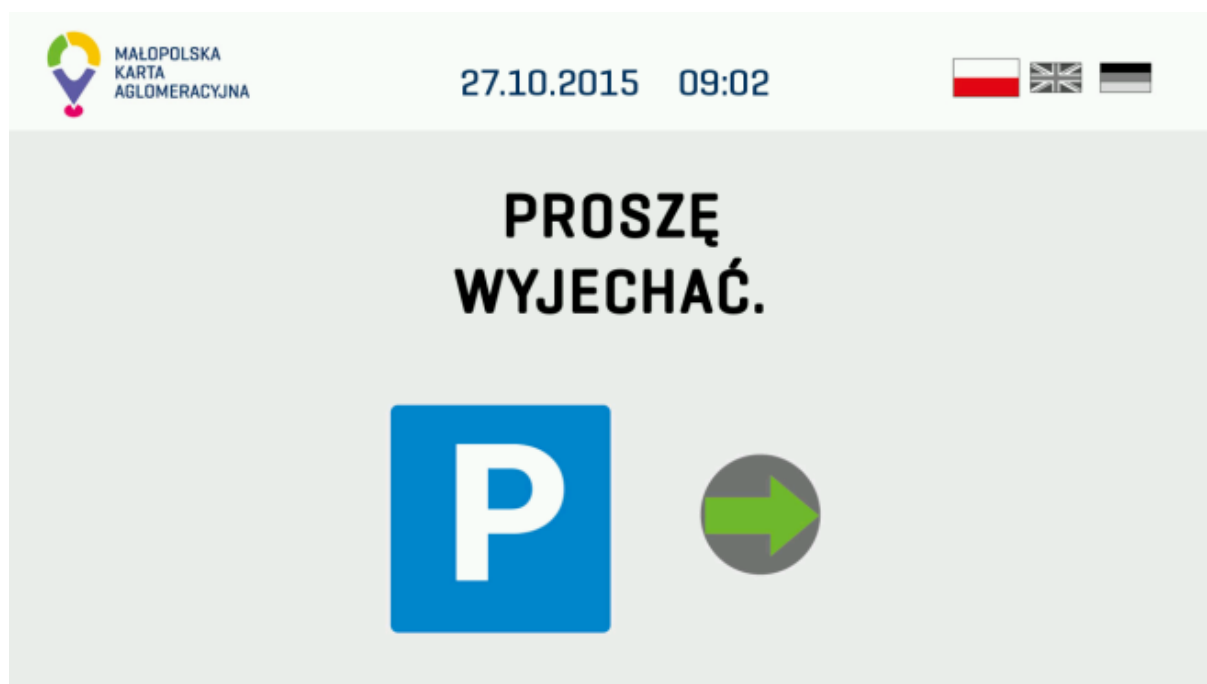
5. Kiedy szlaban otworzy się całkowicie wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
6. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.12.4. Identyfikacji tablicy rejestracyjnej w systemie ANPR;

1. Podjedź pod szlaban pojazdem, obecność pojazdu zostanie rozpoznana po najechaniu na pole przed szlabanem przez pętlę indukcyjną. Na ekranie terminala wyświetli się komunikat:



2. Zaczekaj, aż tablica rejestracyjna zostanie rozpoznana przez system.
3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.



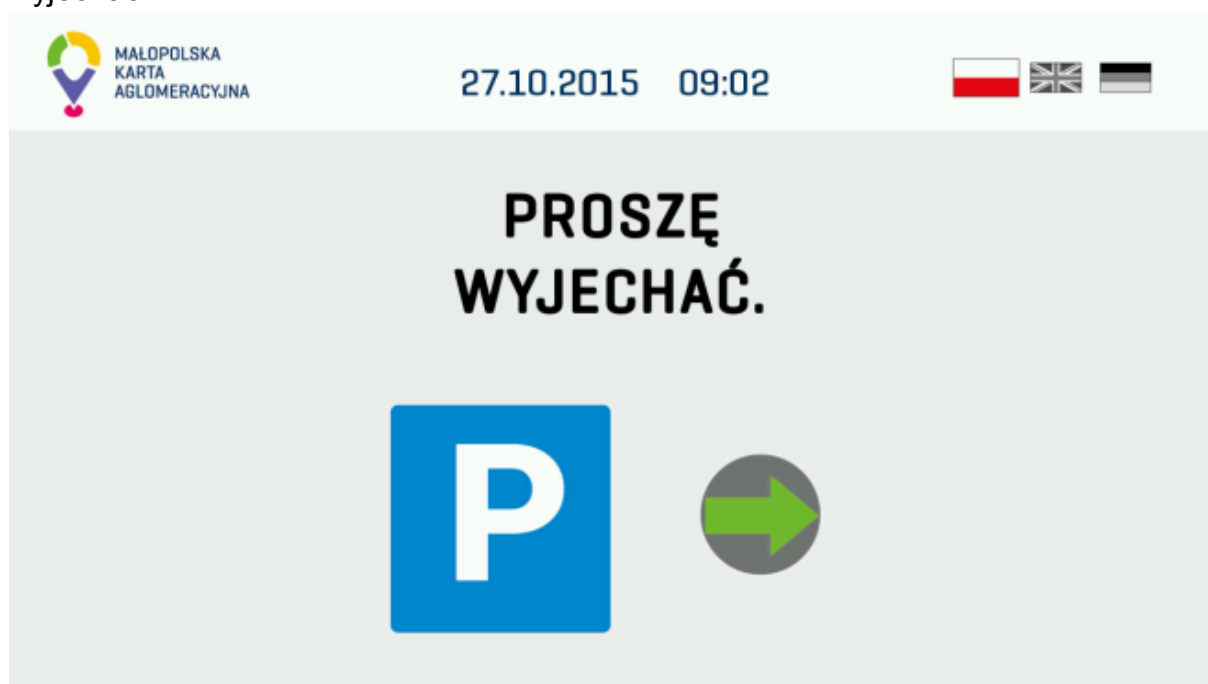
4. Wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.12.5. Otwarcie szlabanu za pomocą tagu UHF (naklejka w systemie RFID).

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zwolnij i zatrzymaj się przed szlabanem na wysokości terminala wyjazdowego. Na ekranie wyświetli się komunikat:



2. Zaczekaj aż system RFID rozpozna dane z naklejki Twojego pojazdu.
3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.



4. Wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

Powyższe sposoby autoryzacji mogą być stosowane odrębnie, a także może być przeprowadzana przez jednego użytkownika autoryzacja np.: na dwa z wyżej wymienionych sposobów.

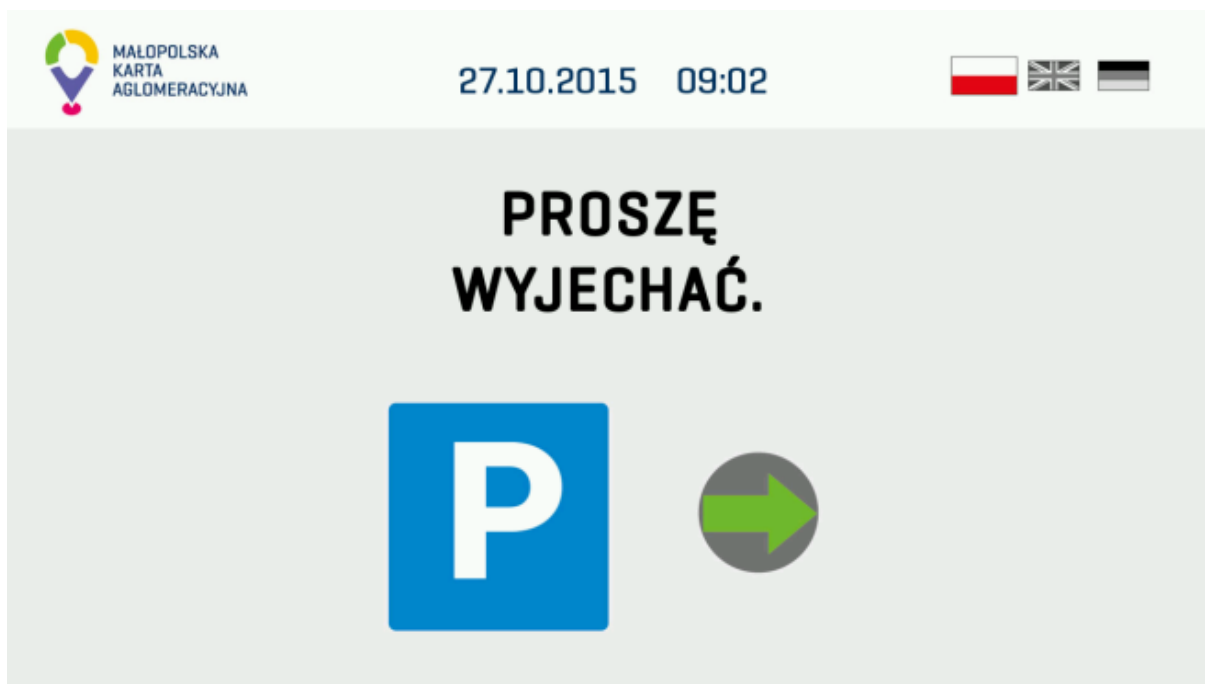
4.2.13. Instrukcja obsługi dla dowolnego użytkownika, który nie posiada karty MKA - terminal wjazdowy

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj pojazd na wysokości terminala wjazdowego. Na terminalu wyświetli się komunikat:



2. Naciśnij przycisk na terminalu oznaczony jako „Drukuj bilet”. Odbierz wydrukowany bilet.

3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.



4. Kiedy szlaban otworzy się całkowicie wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.
5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.14. Instrukcja obsługi dla dowolnego użytkownika, który nie posiada karty MKA - terminal wyjazdowy

1. Podjedź pod szlaban pojazdem. Zatrzymaj pojazd na wysokości terminala wyjazdowego. Na ekranie terminala pojawi się komunikat:

**PROSZĘ
WPROWADZIĆ
IDENTYFIKATOR**

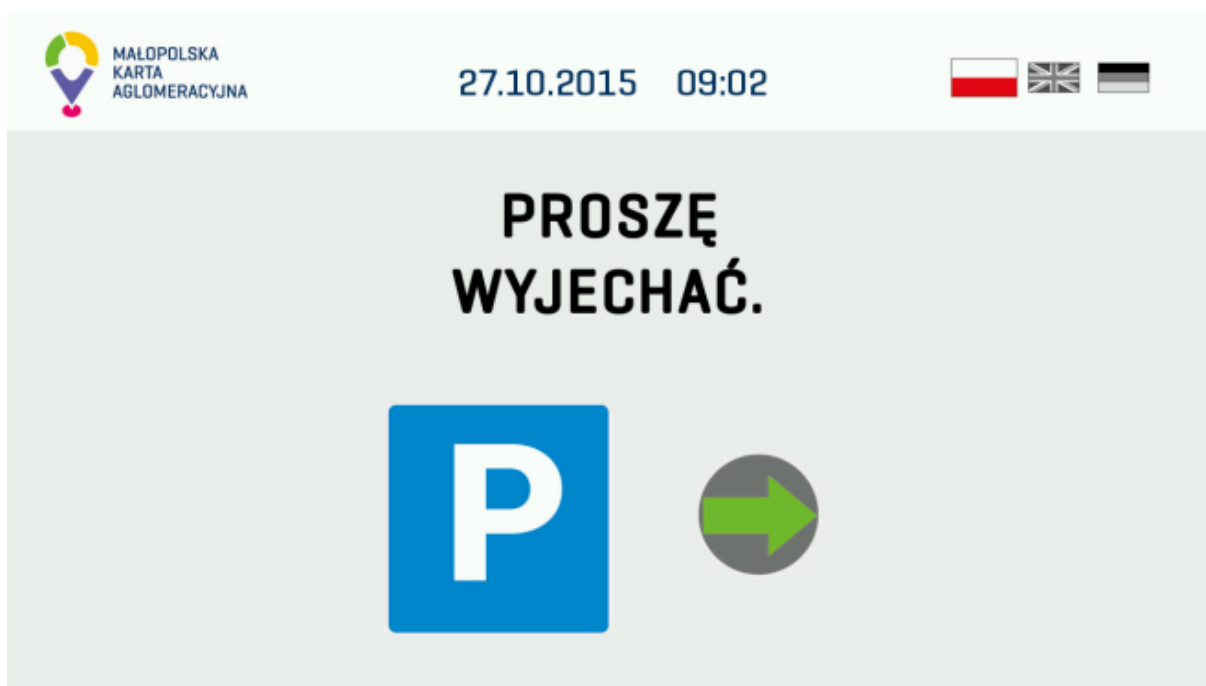


**ALBO ZESKANOWAĆ
BILET**



2. Włóż opłacony i ważny bilet do czytnika w terminalu. Jeżeli wszystko będzie w porządku to szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.

**CZAS POSTOJU:
0:00:30
KOSZT PARKOWANIA: 0.00 PLN
DZIĘKUJEMY ZA SKORZYSTANIE Z
NASZEGO PARKINGU.**



3. Kiedy szlaban otworzy się całkowicie wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.

4. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

Uwaga: Aby możliwy był wyjazd z parkingu na podstawie biletu należy dokonać opłaty za parking w kasie parkingowej chyba, że użytkownik korzysta z okresu tzw. darmowego postoj.

4.2.15. Wjazd i wyjazd z parkingu w sytuacji awaryjnej np.: brak zasilania na parking.

WJAZD i WYJAZD z parkingu podczas awarii zasilania odbywa się swobodnie, gdyż szlabany w trakcie takiej awarii są blokowane w pozycji otwartej.

4.2.16. Wjazd i wyjazd pojazdu specjalnego.

WJAZD pojazdu specjalnego należy przeprowadzić w sposób następujący:

1. Podjedź pod szlaban pojazdem specjalnym. Zwolnij i zatrzymaj pojazd przed szlabanem na wysokości terminala wjazdowego.
2. System ANPR rozpoznaje pojazd jako specjalny. (jeżeli system nie rozpozna pojazdu należy pobrać bilet wjazdowy).
3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wjechać”.

4. Kiedy szlaban otworzy się całkowicie wjedź na parking. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.

5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

WYJAZD pojazdu specjalnego należy przeprowadzić w sposób następujący:

1. Podjedź pod szlaban pojazdem specjalnym. Zwolnij i zatrzymaj pojazd przed szlabanem. Przeprowadź weryfikację pojazdu taką jak przy wjeździe na parking.

2. System ANPR rozpoznaje pojazd jako specjalny. (jeżeli pojazd wjechał na podstawie biletu, użyj do wyjazdu biletu)

3. Szlaban otworzy się, a na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: „Proszę wyjechać”.

4. Wyjedź z parkingu. Pojazd zostanie wykryty przez drugą pętlę.

5. Szlaban zamknie się po zjechaniu z pętli.

4.2.17. Wjazd i wyjazd użytkownika w przypadku braku miejsc na parkingu lub nieważnej rezerwacji

W przypadku braku miejsc na parkingu wjazd użytkownika może się odbyć na podstawie autoryzacji przeprowadzonej w jeden z powyżej opisanych sposobów. Jednakże wyświetla się wtedy komunikat:



MAŁOPOLSKA
KARTA
AGLOMERACYJNA

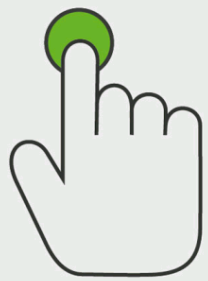
26.10.2015 13:18



**BRAK
WOLNYCH MIEJSC
NA PARKINGU**



**PROSZĘ
OPUŚCIĆ PARKING
W CIĄGU 10 MIN**



W przypadku wjazdu użytkownika bez ważnej rezerwacji wyświetli się komunikat:

NIEWAŻNA REZERWACJA

PROSZĘ POBRAĆ BILET



Należy pobrać bilet i opuścić parking.

4.2.18. Słownik pojęć

Karta JCOP – bezdotykowa karta dostępowa, której zasięg od czytnika wynosi do 10mm czytnika, może służyć do autoryzowanego otwierania drzwi, wjazdu na parking itp. Karta ta posiada system operacyjny i umożliwia uruchamianie apletów.

Małopolska Karta Aglomeracyjna (MKA) – to zintegrowany bilet w postaci karty typu JCOP umożliwiający korzystanie z różnych środków transportu w różnych miejscach Małopolski, z parkingów, a w przyszłości także innych usług – np. biletów wstępu do muzeów.

IMKA – karta MKA w postaci aplikacji mobilnej dla systemów iOS, Android i Windows Phone

Pinpad – klawiatura służąca do wprowadzania indywidualnego kodu PIN.

Kod Aztec – alfanumeryczny dwuwymiarowy matrycowy [kod kreskowy](#), zawierający dowolne zakodowane informacje, możliwe do odczytu przez specjalne skanery;

System ANPR – system automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych samochodów znajdujących się w odległości do 20m od kamery, zarówno stojących jak i poruszających się z prędkością nie większą niż 100 km/h.

RFID – ([ang.](#) Radio-frequency identification) – technika, która wykorzystuje fale radiowe do przesyłania danych oraz zasilania elektronicznego układu (etykieta RFID) stanowiącego etykietę obiektu przez czytnik, w celu identyfikacji obiektu.

Wykorzystywane są tutaj tagi UHF. W zależności od konstrukcji umożliwia odczyt etykiet z odległości do kilkudziesięciu centymetrów lub kilku metrów od anteny czytnika. System odczytu umożliwia identyfikację wielu etykiet znajdujących się jednocześnie w polu odczytu.

Pętla indukcyjna – ułożony pod drogą w odpowiednim miejscu specjalny kabel, który wykorzystuje indukcję do wykrywania pojazdu, który na nią najechał.

Pojazd specjalny – pojazd uprzywilejowany: Policja, Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe i inne służby chroniące życie i bezpieczeństwo ludzi.

4.2.19. Tabliczka znamionowa umieszczona w urządzeniu, ostrzeżenia dotyczące zasilania 230V.

Wzór tabliczki do terminala wjazdowego:



Multic Technology sp. z o.o. ul. Cieszyńska 365 43-382 Bielsko-Biała		
Terminal parkingowy wjazdowy TYP TP-WJ-MKA		
Zasilanie: ~230V 50/60 HZ	Pobór prądu: 3,5 A	
Temperatura pracy i dopuszczalna wilgotność: -25 °C – 60 °C, do 100 % wilgotności		
Nr seryjny urządzenia: 01/10/2015WJ		
Rok produkcji urządzenia: 2015 r.		
Stopień ochrony: IP 55		

Do wnętrza urządzenia mogą mieć dostęp tylko pracownicy firmy Multic Technology lub inne osoby przeszkolone w serwisowaniu urządzeń elektrycznych, w których występuje napięcie ~230V.

We wnętrzu urządzenia jest umieszczona tabliczka ostrzegawcza:

UWAGA!

W podłączonym do sieci 230V urządzeniu występują niebezpieczne napięcia.

Przed rozpoczęciem prac odłącz zasilanie od urządzenia. Wszędzie gdzie występuje takie oznaczenie należy zachować szczególną ostrożność ze względu na ryzyko porażenia.



4.3. Instrukcja obsługi strony internetowej parkingu

4.3.1. Główna strona internetowa parkingu

Strona internetowa do zarządzania parkingiem została podzielona na kilka elementów składowych. Poniżej cała strona administracyjna parkingu:

Administracja stroną

Bilety

Bilety	+ Dodaj	Zmień
Ceny	+ Dodaj	Zmień
Mapytn walutowy	+ Dodaj	Zmień
Naliczanie	+ Dodaj	Zmień
Walutówki karty	+ Dodaj	Zmień

Interfejs Komunikacji Systemu

Lista synchronizacji IKS	Zmień
--------------------------	-----------------------

Karty UHF

Karty 10-10 UHF	+ Dodaj	Zmień
-----------------	-------------------------	-----------------------

Komunikaty Dla Klientów

Dodatkowa informacja dla klienta	+ Dodaj	Zmień
----------------------------------	-------------------------	-----------------------

Konfigurator

Konfiguracja elementów systemu	+ Dodaj	Zmień
--------------------------------	-------------------------	-----------------------

Parking

Czarna i Szara lista MKA	+ Dodaj	Zmień
Czarna i Szara lista PMA	+ Dodaj	Zmień
Lista pojazdów na parkingu	+ Dodaj	Zmień
Lista niezawis	+ Dodaj	Zmień
Monitor wydawania biletów	Zmień	
Rejestracja zdarzeń MKA	Zmień	
Rejestracja zdarzeń biletów	+ Dodaj	Zmień
Typy identyfikatorów	+ Dodaj	Zmień
Typy listy	+ Dodaj	Zmień
Urządzenia	+ Dodaj	Zmień
Użytkownicy specjalni	+ Dodaj	Zmień

Rejestracja zdarzeń

Log Systemu Parkinowego	Zmień	
Subskrypcja Logu Systemu Parkinowego	+ Dodaj	Zmień
Typy Logu Systemu Parkinowego	+ Dodaj	Zmień

Narzędzia

- [Kwalifikatory](#)
- [Dostępne miejsca](#)
- [Zarządzanie składowaniem](#)
- [Zasoby systemu](#)
- [Wycena](#)
- [Raporty](#)
- [Monitoring](#)

Ostatnie akcje

- [Moje akcje](#)
- [Znak](#)

Elementy znajdujące się po lewej stronie można ukryć lub odkryć przed użytkownikiem strony. Natomiast menu „Narzędzia” i „Ostatnie akcje” są ustawione na stałe.

4.3.2. Bilety

Bilety	+ Dodaj Zmień
Ceny	+ Dodaj Zmień
Magazyn walutowy	+ Dodaj Zmień
Naliczanie	+ Dodaj Zmień
Płatności kartą	+ Dodaj Zmień

Podmenu „Bilety” umożliwia przegląd biletów wystawionych, wydrukowanych przez system i użytych przez użytkownika do wjazdu oraz wyjazdu z parkingu. Po naciśnięciu na napis „Bilety” wyświetli się:

Multic Parking Witaj, Marcin. Pokaż stronę / Zmień hasło / Wyloguj się

[Pozostałe](#) [Bilety](#) [Bilety](#)

Zaznacz Bilet aby zmienić [Dodaj Bilet](#)

Wszystkie daty [Wrzesień 2015](#) [Październik 2015](#)

Akcja: Szukaj

Wykonaj 0 z 76 wybranych

☐	Kod kreskowy	Start parkowania	Stop parkowania	Cena parkowania	Kredyt/Pobrano	Wydano	Rozliczono	Trwało	Ilość otwarć w cenie	Ilość otwarć wykonano	Czas przeznaczony na wyjazd	Rodzaj biletu
☐	pr6cd458325	2015-10-23 11:29:24	2015-10-23 11:29:44	0.00	0.00	0.00	●	0:00:19	1	1	15	Domyślny
☐	preaf1dc8fc1	2015-10-20 15:28:23	2015-10-20 15:28:45	0.00	0.00	0.00	●	0:00:21	1	1	15	Domyślny
☐	prdc268655bd	2015-10-20 15:27:17	2015-10-20 15:27:44	0.00	0.00	0.00	●	0:00:28	1	1	15	Domyślny
☐	prb6ad80e89e	2015-10-20 14:20:28	2015-10-20 14:20:50	0.00	0.00	0.00	●	0:00:22	1	1	15	Domyślny
☐	pr9bd59d839e	2015-10-20 14:19:32	2015-10-20 14:20:02	0.00	0.00	0.00	●	0:00:30	1	1	15	Domyślny
☐	pr9e502bdc85	2015-10-20 10:56:00	2015-10-20 10:56:54	0.00	0.00	0.00	●	0:00:53	1	1	15	Domyślny
☐	pr0c8725d002	2015-10-20 10:39:34	2015-10-20 10:39:34	0.00	0.00	0.00	●	0	1	0	15	Domyślny
☐	pr92c0c240e0	2015-10-20 10:39:12	2015-10-20 10:39:12	0.00	0.00	0.00	●	0	1	0	15	Domyślny
☐	pr529eb3b788	2015-10-20 10:38:54	2015-10-20 10:38:54	0.00	0.00	0.00	●	0	1	0	15	Domyślny
☐	pr3b133ba47c	2015-10-20 10:24:39	2015-10-20 10:24:39	0.00	0.00	0.00	●	0	1	0	15	Domyślny

Filtr
[Używając Miejsce rozliczenia](#)
[Wszystkie](#)
[Kiosk](#)
[Recepcja](#)

Mamy tutaj informację o utworzonych biletach, czasie parkowania, rozliczeniu biletu, ilości wyjazdów (opis poniżej), czasie przeznaczonym na wyjazd oraz rodzaju biletu. Kolumny oznaczone „Ilość otwarć wykonano” oraz „Ilość otwarć w cenie” są równe ilości wyjazdów jednak w pewnych przypadkach jest możliwe zdefiniowanie takiego biletu, który posiada większą ilość możliwych wyjazdów niż 1 i wtedy te pola mogą posiadać inne wartości odpowiednio powiększone.

Przycisk „dodaj” obok napisu „Bilety” wyświetla natomiast okno:

Dodaj Bilet

Kod kreskowy:	
start parkowania:	Data: 2015-10-22 Dzisiaj 
	Czas: 11:47:53 Teraz 
stop parkowania:	Data: 2015-10-22 Dzisiaj 
	Czas: 11:47:53 Teraz 
Cena parkowania:	0 
Kredyt/Pobrano:	0 
Wydano:	0 
☐ Rozliczono	
Trwało:	0
Czas przeznaczony na wyjazd:	0
Ilość otwart w cenie:	1
Ilość otwart wykonano:	0
Miejsce rozliczenia:	----- 
Kasjer:	
Komentarz:	
Rodzaj biletu:	Domyślny 

Jak widać na powyższym obrazku możemy wprowadzić ręcznie bilet do systemu, gdyby z jakiegoś powodu nie mógł być wprowadzony przy użyciu skanera. Przycisk zmien obok przycisku „Bilety” otwiera natomiast okno:

Zaznacz Bilet aby zmienić

Wszystkie daty: **Wszystkie 2015** **Pozostałe 2015**

Wykonaj: Zaznaczono 0 z 15

Kod transakcji	Start parkowania	Stop parkowania	Cena parkowania	Kredyt/Pobrano	Wydano	Rozliczono	Trwało	Ilość odczytów w cenie	Ilość odczytów wykonano	Czas przeznaczony na wyjazd	Rodzaj biletu
prwef16d81c1	2015-10-20 15:28:23	2015-10-20 15:28:45	0.00	0.00	0.00		0:00:21	1	2	15	Domyślny
prwef2686680d	2015-10-20 15:27:17	2015-10-20 15:27:44	0.00	0.00	0.00		0:00:26	1	2	15	Domyślny
prwefad090d3b	2015-10-20 14:20:28	2015-10-20 14:20:50	0.00	0.00	0.00		0:00:22	1	2	15	Domyślny
prwefad090d3b	2015-10-20 14:19:32	2015-10-20 14:20:02	0.00	0.00	0.00		0:00:30	1	2	15	Domyślny
prwefad090d3b	2015-10-20 10:56:00	2015-10-20 10:56:54	0.00	0.00	0.00		0:00:53	1	2	15	Domyślny

Dodaj Bilet

Filtr:
 Używając Miejsca rozliczania: [Wszystko](#)
 Rodzaj: [Domyślny](#)
 Rodzaj: [Domyślny](#)

Mamy tutaj możliwość wybrania biletu i usunięcia go lub wykonania ponownej synchronizacji w systemie.

Podmenu „Ceny” umożliwia ustawienie rodzaju biletu, wraz z okresem parkowania, ceną za dany bilet oraz ustawienie dnia w jakim dany bilet ma obowiązywać.

Po naciśnięciu na napis „Ceny” wyświetli się okno:

Zaznacz Cena aby zmienić

0 Ceny

Dodaj Cena

Filtr:
 Używając Aktywny: [Wszystko](#)
 Tak
 Nie
 Używając Rodzaj biletu: [Wszystko](#)
 Domyślny
 Samochody osobowe
 Samochody ciężarowe
 Rodzaj B
 Rodzaj E
 Rodzaj F
 Rodzaj G
 Bilet zagubiony

W oknie tym wyświetlają się informacje o zdefiniowanych cenach biletów.

Po naciśnięciu przycisku „dodaj” obok Ceny lub „dodaj cena” w oknie przedstawionym powyższej wyświetli się okno:

Dodaj Cena

Start:

Stop:

Typ dnia:

Naliczanie:

Cena za
jednostkę:

Cena stała:

☐ Pomiń poprzednie ceny

Moduł cenowy:

☒ Aktywny

Rodzaj biletu:

W oknie tym możemy zdefiniować cenę za parkowanie, okres jej obowiązywania, wartość oraz określić jakiego samochodu bilet ma dotyczyć.

Cena za jednostkę pozwala na zdefiniowanie ceny za jednostkę czasu parkowania czyli za np.: 1 minutę, natomiast cena stała określa stałą cenę za dowolny okres parkowania czyli np.: „od 17 minuty do 45 minuty parkowania klient płaci 2 zł”.

W powyższym formularzu tj. „Dodaj Cena” komórki „Cena za jednostkę oraz „Cena stała” sumują się.

Naciśnięcie przycisku „zmień” obok podmenu „Ceny” powoduje wyświetlenie tego samego ekranu, który pojawia się po naciśnięciu „Ceny”, możemy modyfikować ustawienia zdefiniowanych wcześniej cen.

Podmenu „Magazyn walutowy” wyświetla informacje na temat gotówki zgromadzonej w kasie parkingowej.

Zaznacz Magazyn walutowy aby zmienić

[Dodaj Magazyn walutowy](#)

0 Magazyn walutowy

Przycisk dodaj magazyn walutowy pozwala na wprowadzenie ilości poszczególnych pieniędzy z podziałem na nominały:

Dodaj Magazyn walutowy

Nazwa:

Adres IP:

☒ Aktywny

Ilość 0.20:

Ilość 0.50:

Ilość 1.00:

Ilość 2.00:

Ilość 5.00:

Ilość 10.00:

Ilość 20.00:

Ilość 50.00:

Ilość 100.00:

Ilość 200.00:

Podmenu „Naliczanie” pozwala skonfigurować, w jaki sposób ma być naliczana opłata za parkowanie dla danego biletu skonfigurowanego w menu „Ceny”.
Naciśnięcie przycisku „Naliczanie” lub „zmień” obok przycisku „Naliczanie” wyświetla następujący ekran:

Zaznacz Naliczanie aby zmienić Dodaj Naliczanie

Q Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 4 wybranych

Naliczanie	Dzielnik
☐ Minutowe	1.00
☐ Godzinowe	60.00
☐ 2-Godzinowe	120.00
☐ Dienne	1440.00

4 Naliczanie

Filtr
Używając Naliczanie
Wszystko
2-Godzinowe
Dienne
Godzinowe
Minutowe

Powyżej są zdefiniowane bilety minutowe, godzinowe, 2-godzinowe orazienne. Kolumna dzielnik odnosi się do przechowywanych wartości dzielnika, którego najmniejszą jednostką rozliczeniową jest jedna minuta, dlatego aby osiągnąć naliczanie np.:

- minutowe – wartość dzielnika powinna równać się 1 zaokrąglamy wtedy należność do każdej rozpoczętej minuty;
- godzinowe – wartość dzielnika powinna równać się 60 zaokrąglamy wtedy należność do każdej rozpoczętej godziny itd.;

Inne przykłady to:

- piętnastominutowe – wartość dzielnika powinna równać się 15 zaokrąglamy wtedy należność do każdego rozpoczętego okresu piętnastominutowego.

Po naciśnięciu przycisku „dodaj” obok naliczanie lub dodaj naliczanie z powyższego obrazka otwiera się nam okno:

Dodaj Naliczanie

Naliczanie:

Dzielnik:

Zapisz i dodaj nowe Zapisz i kontynuuj edycję Zapisz

W powyższym oknie w naliczanie wpisujemy nazwę dla sposobu naliczania np. tekst „minutowe”. W dzielnik wpisujemy wartość dzielnika – przykłady opisane powyżej. Podmenu „Płatności kartą” pozwala przeglądać płatności za parking przeprowadzone przy użyciu karty płatniczej.

Po naciśnięciu przycisku „Płatności kartą” lub „zmień” obok przycisku płatności kartą wyświetla się nam następujące okno:

Zaznacz Płatności kartą aby zmienić Dodaj Płatności kartą

Q Szukaj

0 Płatności kartą

Filtr
Używając Rodzaj ramki
Wszystko
Używając Response code
Wszystko

W oknie tym widzimy historię płatności kartą.

Po naciśnięciu przycisku „dodaj” obok „Płatności kartą” lub dodaj płatności kartą mamy możliwość ręcznego wprowadzenia płatności kartą. Dokładne działanie tej funkcji zostanie określone po zamontowaniu kasy parkingowej i jej skonfigurowaniu z resztą systemu.

4.3.3. Karty UHF

Karty UHF

Karty RFID UHF

[+ Dodaj](#) [Zmien](#)

Podmenu Karty RFID UHF – pozwala dodawać, usuwać, blokować i modyfikować dostęp do parkingu użytkownikom używających kart UHF w systemie RFID. Główne okno które pojawia się po naciśnięciu „Karty RFID UHF” wygląda tak:

Zaznacz Karty RFID UHF aby zmienić

q Szukaj

2015 Październik 21

Akcja: Wykonaj 0 z 100 wybranych

	RFID (EPC)	TID	TID EPC	Data godzina programowania	Notatka
☐	00000001	E2801100200053911F000239	00000001E2801100200053911F000239	2015-10-21 12:07:38	Programed 2015-10-09 09:05:24.142754
☐	00000002	E2801100200053511F000239	00000002E2801100200053511F000239	2015-10-21 12:07:38	Programed 2015-10-09 09:07:40.237936
☐	00000003	E2801100200053111F000239	00000003E2801100200053111F000239	2015-10-21 12:07:38	Programed 2015-10-09 09:08:15.391707
☐	00000004	E2801100200052D11F000239	00000004E2801100200052D11F000239	2015-10-21 12:07:38	Programed 2015-10-09 09:08:28.444754
☐	00000005	E2801100200052911F000239	00000005E2801100200052911F000239	2015-10-21 12:07:38	Programed 2015-10-09 09:09:30.673145
☐	00000006	E2801100200052511F000239	00000006E2801100200052511F000239	2015-10-21 12:07:38	Programed 2015-10-09 09:09:44.500830

Dodaj Karty RFID UHF

Filtr

Używając Data godzina programowania

Dowolna data

Dzisiaj

Ostatnie 7 dni

Ten miesiąc

Ten rok

Po naciśnięciu przycisku „dodaj” wyświetla się ekran:

Dodaj Karty RFID UHF

RFID (EPC):

TID:

TID EPC:

Notatka:

Możemy w ten sposób ręcznie wprowadzić kartę do systemu, jeśli znamy odpowiednie dane - czyli TID.

4.3.4. Komunikaty dla klientów

Komunikaty Dla Klientów

Dodatkowa informacja dla klienta

[+ Dodaj](#) [Zmień](#)

Podmenu „Dodatkowa Informacja dla klienta” pozwala ustawić dla konkretnych użytkowników szczególne komunikaty. Np. „Witamy Panie Kowalski” itp. Po naciśnięciu powyższego podmenu wyświetli się okno:

Dodaj Dodatkowe informacje dla klientów

CardID:

Tekst:

[Zapisz i dodaj nowe](#) [Zapisz i kontynuuj edycję](#) [Zapisz](#)

Aby wprowadzić dodatkową informację należy wpisać id (nr identyfikatora/karty) klienta i tekst, który ma być wyświetlany.

4.3.5. Konfigurator

Konfigurator

Konfiguracja elementów systemu

[+ Dodaj](#) [Zmień](#)

Przycisk konfiguracja pozwala otworzyć okno:

Dodaj Konfiguracja elementów systemu

Nazwa:

Konfiguracja elementy

Key	Value

[+ Dodaj kolejne Konfiguracja elementy](#)

[Zapisz](#)

Podmenu „Konfiguracja elementów systemu” – pozwala wprowadzać zmiany w elementach systemu takich jak np.: tablica wyświetlająca ilość wolnych miejsc na parkingu czy terminal parkingowy:



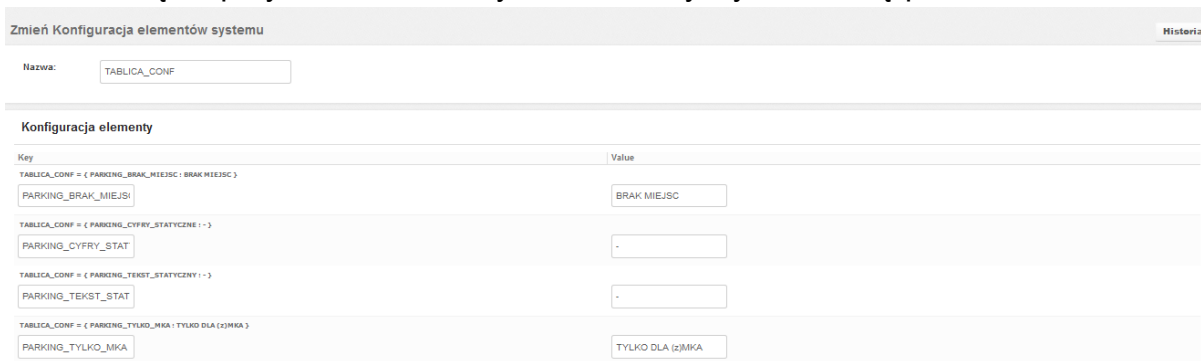
Zaznacz Konfiguracja elementów systemu aby zmienić

Akcja: Wykonaj 0 z 2 wybranych

Nazwa
TABLICA_CONF
PARK_CONF

2 Konfiguracja elementów systemu

Po naciśnięciu przycisku zmień i wybraniu tablicy wyświetla się poniższe menu:



Zmień Konfiguracja elementów systemu

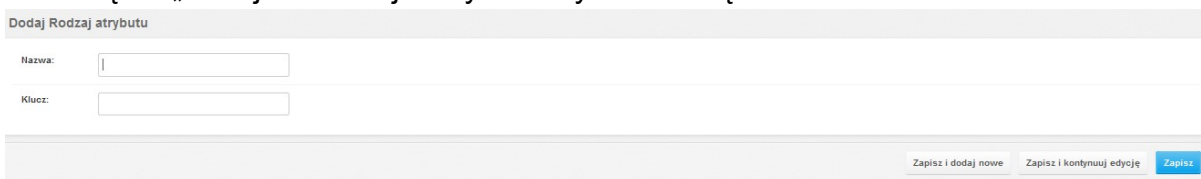
Nazwa:

Konfiguracja elementy

Key	Value
TABLICA_CONF = { PARKING_BRAK_MIEJSC : BRAK_MIEJSC }	BRAK_MIEJSC
TABLICA_CONF = { PARKING_CYFRY_STATYCZNE : - }	-
TABLICA_CONF = { PARKING TEKST_STATYCZNY : - }	-
TABLICA_CONF = { PARKING_TYTKO_MKA : TYTKO DLA (z)MKA }	TYTKO DLA (z)MKA

Możemy tutaj zmieniać wybrane parametry dla tablic informacyjnych. Możemy zmieniać zarówno komunikaty wyświetlane na tablicy, ale także inne parametry. Powyższy obraz ekranu przedstawia tylko część dostępnych parametrów konfiguracyjnych.

Podmenu „Rodzaj atrybutu” – pozwala zdefiniować atrybut, który potem może być użyty w parametrach konfiguracyjnych tablicy lub terminala parkingowego. Po naciśnięciu „dodaj” w rodzaju atrybutu wyświetla się okno:



Dodaj Rodzaj atrybutu

Nazwa:

Klucz:

Zapisz i dodaj nowe Zapisz i kontynuuj edycję Zapisz

W pole „Nazwa” wpisujemy nazwę definiowanego elementu, który jest później wyświetlany na karcie „konfiguracja elementów systemu” natomiast klucz jest w formie np.: `PARK_CONF = { 2D_MAX_ROZBIEZNOSC_T2 : 999999847 }` – instrukcje są umieszczane w system i możliwe jest ustawienie tego parametru w określonych zakresach.

Parametry dostępne dla Tablica_CONF wraz z dopuszczalnymi wartościami:

TABLICA_CONF = { PARKING_BRAK_MIEJSC : BRAK MIEJSC }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy parking w przypadku braku miejsc na parkingu

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { PARKING_CYFRY_STATYCZNE : - }

Opis: customizowanie cyfr wyświetlających się na tablicy parking, w przypadku „-” brana jest aktualna ilość wolnych miejsc na parkingu

Maksymalna długość: 3 znaków, wymagane cyfry 0-999

TABLICA_CONF = { PARKING TEKST_STATYCZNY : - }

Opis: customizowany tekst wyświetlający się na tablicy parking, w przypadku „-” brany jest standardowy tekst

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { PARKING_TYLKO_MKA : TYLKO DLA (z)MKA }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy parking w przypadku braku miejsc dla ludzi poza MKA

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { PARKING_ZAPRASZAMY : (z) ZAPRASZAMY }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy parking domyślnie

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { TABLICA_PARKING : TRUE }

Opis: czy komunikacja z tablicą parking jest włączona

Dopuszczalne wartości: TRUE/FALSE

TABLICA_CONF = { TABLICA_PARKING_IP : 10.80.2.43 }

Opis: adres ip tablicy parkingowej

TABLICA_CONF = { TABLICA_SYNC_CZAS : 2 }

Opis: czas synchronizacji tablic w sekundach

TABLICA_CONF = { TABLICA_WJAZD : TRUE }

Opis: czy komunikacja z tablicą wjazd jest włączona

Dopuszczalne wartości: TRUE/FALSE

TABLICA_CONF = { TABLICA_WJAZD_IP : 10.80.2.41 }

Opis: adres ip tablicy wjazd



TABLICA_CONF = { TABLICA_WYJAZD : TRUE }

Opis: czy komunikacja z tablicą wyjazd jest włączona

Dopuszczalne wartości: TRUE/FALSE

TABLICA_CONF = { TABLICA_WYJAZD_IP : 10.80.2.42 }

Opis: adres ip tablicy wyjazd

TABLICA_CONF = { WJAZD_BRAK_MIEJSC : BRAK MIEJSC }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy wjazd w przypadku braku miejsc na parkingu

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WJAZD_CYFRY_STATYCZNE : - }

Opis: customizowanie cyfr wyświetlających się na tablicy wjazd, w przypadku „-” brana jest aktualna ilość wolnych miejsc na parkingu

Maksymalna długość: 3 znaków, wymagane cyfry 0-999

TABLICA_CONF = { WJAZD TEKST_STATYCZNY : - }

Opis: customizowany tekst wyświetlający się na tablicy wjazd, w przypadku „-” brany jest standardowy tekst

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WJAZD_TYLKO_MKA : TYLKO DLA (z)MKA }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy wjazd w przypadku braku miejsc dla ludzi poza MKA

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WJAZD_ZAPRASZAMY : (z) ZAPRASZAMY }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy wjazd domyślnie

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WYJAZD_BRAK_MIEJSC : BRAK MIEJSC }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy wyjazd w przypadku braku miejsc na parkingu

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WYJAZD_CYFRY_STATYCZNE : - }

Opis: customizowanie cyfr wyświetlających się na tablicy wyjazd, w przypadku „-” brana jest aktualna ilość wolnych miejsc na parkingu

Maksymalna długość: 3 znaków, wymagane cyfry 0-999

TABLICA_CONF = { WYJAZD TEKST_STATYCZNY : - }

Opis: customizowany tekst wyświetlający się na tablicy wyjazd, w przypadku „-” brany jest standardowy tekst

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WYJAZD_TYLKO_MKA : TYLKO DLA (z)MKA }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy wyjazd w przypadku braku miejsc dla ludzi poza MKA

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

TABLICA_CONF = { WYJAZD_ZAPRASZAMY : (z) ZAPRASZAMY }

Opis: tekst wyświetlający się na tablicy wyjazd domyślnie

Maksymalna długość: 512 znaków, tekst statyczny 15 znaków

Poniżej okno konfiguracyjne dla elementów parkingu:

Zmień Konfiguracja elementów systemu
Historia

Nazwa:

Konfiguracja elementy

Key	Value
PARK_CONF = { 2D_CZAS_WAZNOSC_T1 : 60 }	
2D_CZAS_WAZNOSC	60
PARK_CONF = { 2D_MAX_ROZBIEZNOSC_T2 : 999999847 }	
2D_MAX_ROZBIEZNOSC	999999847
PARK_CONF = { CZAS_OPOZN_ODBLOKOWANIA : 3 }	
CZAS_OPOZN_ODBL	3
PARK_CONF = { CZAS_OPUSZCZ_PARK1 : 600 }	
CZAS_OPUSZCZ_PAF	600
PARK_CONF = { CZAS_OPUSZCZ_PARK2 : 900 }	
CZAS_OPUSZCZ_PAF	900
PARK_CONF = { CZAS_PRZEN_NA_CZARNA_LISTE : 604800 }	
CZAS_PRZEN_NA_C	604800
PARK_CONF = { GODZINA_AUT_ANALIZY_DANYCH : 00:02:00 }	
GODZINA_AUT_ANAL	00:02:00

Parametry dostępne dla Park-CONF z dopuszczalnymi wartościami:

PARK_CONF = { 2D_CZAS_WAZNOSC_T1 : 60 }

Czas ważności kodu.

Zakres od 1-9999999999 sek

PARK_CONF = { 2D_MAX_ROZBIEZNOSC_T2 : 999999847 }

Maksymalna rozbieżność czasu urządzenia mobilnego.

Zakres od 1-9999999999 sek.

PARK_CONF = { CZAS_OPOZN_ODBLOKOWANIA : 3 }

Czas opóźnienia wykorzystywany podczas sekwencji przejazdu użytkownika - pomiędzy zaprezentowaniem komunikatu a odblokowaniem przejazdu.
Zakres od 1-999999999 sek.

PARK_CONF = { CZAS_OPUSZCZ_PARK1 : 600 }
Okres czasu możliwości opuszczenia parkingu bez konsekwencji lub konieczności opłacenia biletu.
Zakres od 1-999999999 sek.

PARK_CONF = { CZAS_OPUSZCZ_PARK2 : 900 }
Okres czasu możliwości opuszczenia parkingu po uregulowaniu należności za bilet.
Zakres od 1-999999999 sek.

PARK_CONF = { CZAS_PRZEN_NA_CZARNA_LISTE : 604800 }
Okres czasu, po upływie którego SLPR przenosi wpis *Szarej listy P&R* na *Czarną listę P&R*. Zakres od 1-999999999 sek.

PARK_CONF = { GODZINA_AUT_ANALIZY_DANYCH : 00:02:00 }
O tej godzinie SLPR dokonuje analizy danych Szarej listy PR (przenoszenie wpisów na czarną listę PR). Jeśli SLPR był wyłączony w tej porze - rozpoczyna akcję niezwłocznie. Format 24 godzinny np.: 23:59:59 (hh:mm:ss)

PARK_CONF = { GODZINA_POL_SERWER_CENTRALNY : 00:00:00 }
O tej godzinie SLPR rozpoczyna próby pobrania uprawnień użytkowników (Listy i Rezerwacje) oraz przesyłanie Rejestracji i Zajętości. Próby są podejmowane "do skutku" tj. wykonania poprawnie wszystkich czynności. Jeśli SLPR był wyłączony o tej porze - rozpoczyna akcję niezwłocznie. Format 24 godzinny np.: 23:59:59 (hh:mm:ss)

PARK_CONF = { MAX_CZAS_ODBLOKOWANIA : 20 }
Czas przez który szlaban jest odblokowany (po tym czasie sterownik szlabanu blokuje przejazd). Wartość na potrzeby zakończenia sekwencji przejazdu użytkownika który nie został wykryty przez pętlę indukcyjną 2.
Zakres od 1-999999999 sek.

PARK_CONF = { PARKING_ID : TEST1 }
Identyfikator parkingu wysyłany do WS Serwera Centralnego.
Ciąg znaków alfanumerycznych max.dł. 512 znaków.

PARK_CONF = { POJ_PARKINGU : 99 }



Pojemność parkingu.

Zakres od 1-9999999999 szt.

PARK_CONF = { REJ_NIEOBECNOSCI : 1209600 }

Usuwanie wpisu z LPNP po określonym czasie. Jeśli od wjazdu użytkownika i zapisania tego w LPNP (pole checkIn) upłynęło więcej czasu wówczas:

1) dla wpisu LPNP generowana jest rejestracja w zależności od jego typu:

- gdy wpis posiada cardID należy wykonać rejestrację na potrzeby systemu MKA o treści { cardID, checkIn, [checkOut puste], reservationID }
- w przeciwnym razie należy wykonać rejestrację na potrzeby rozliczeń biletów o treści { ticketID, checkIn, ticketPaidAt, [checkOut puste], isConditionalEntry, isDuringFailure }

2) jeśli wpis LPNP jest wpisem dla biletu - następuje jego usunięcie

Uwaga:

rejestracja jest wykonywana jednokrotnie pomimo ew. dalszej obecności wpisu na LPNP.

Zakres od 1-9999999999 sek.

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_GODZ_POBIERANIA_LIST : 23:00 }

Ustawienie czasu pobierania list.

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_GODZ_WYSYLANIA_LIST : 23:10 }

Ustawienie czasu wysyłania list.

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_CERT :

/home/telpark_unicard/iks_app/cert/0001.crt.pem }

Opis: ścieżka do certyfikatu do serwera MKA

Maksymalna długość: 512 znaków

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_CZARNA_LISTA :

[https://10.105.62.215:8080/parking/identifiers/blacklist?prid=\\$PARKING_ID](https://10.105.62.215:8080/parking/identifiers/blacklist?prid=$PARKING_ID) }

Opis: adres webserwisu MKA – czarna lista

Maksymalna długość: 512 znaków

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_KEY :

/home/telpark_unicard/iks_app/cert/0001.key.pem }

Opis: ścieżka do klucza do serwera MKA

Maksymalna długość: 512 znaków



PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_LISTA_REZERWACJI :
[https://10.105.62.215:8080/parking/reservations?prid=\\$PARKING_ID](https://10.105.62.215:8080/parking/reservations?prid=$PARKING_ID) }

Opis: adres webserwisu MKA – lista rezerwacji

Maksymalna długość: 512 znaków

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_REJ_WJAZD_WYJAZD :
[https://10.105.62.215:8080/parking/customerevents?prid=\\$PARKING_ID](https://10.105.62.215:8080/parking/customerevents?prid=$PARKING_ID) }

Opis: adres webserwisu MKA – rejestracja wjazdów i wyjazdów

Maksymalna długość: 512 znaków

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_SZARA_LISTA :
[https://10.105.62.215:8080/parking/identifiers/greylist?prid=\\$PARKING_ID](https://10.105.62.215:8080/parking/identifiers/greylist?prid=$PARKING_ID) }

Opis: adres webserwisu MKA – szara lista

Maksymalna długość: 512 znaków

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_UZ_SPECJALNI :
[https://10.105.62.215:8080/parking/specialusers?prid=\\$PARKING_ID](https://10.105.62.215:8080/parking/specialusers?prid=$PARKING_ID) }

Opis: adres webserwisu MKA – użytkownicy specjalni

Maksymalna długość: 512 znaków

PARK_CONF = { WEB_SERWIS_IKS_ZAJETOSC_PARKINGU :
[https://10.105.62.215:8080/parking/status?prid=\\$PARKING_ID](https://10.105.62.215:8080/parking/status?prid=$PARKING_ID) }

Opis: adres webserwisu MKA – zajętość parkingu

Maksymalna długość: 512 znaków

4.3.6. Parking

Parking

Czarna i Szara lista MKA	+ Dodaj Zmień
Czarna i Szara lista P&R	+ Dodaj Zmień
Lista pojazdów na parkingu	+ Dodaj Zmień
Lista rezerwacji	+ Dodaj Zmień
Monitor wydawania biletów	Zmień
Rejestracja zdarzeń MKA	Zmień
Rejestracja zdarzeń biletów	+ Dodaj Zmień
Typy identyfikatorów	+ Dodaj Zmień
Typy listy	+ Dodaj Zmień
Urządzenia	+ Dodaj Zmień
Użytkownicy specjalni	+ Dodaj Zmień

Podmenu „Czarna i Szara lista MKA” pozwala zablokować lub ograniczyć dostęp do parkingu osobom, które rażąco naruszyły regulamin parkingu i z tego powodu zostają umieszczone na powyższej liście. Po naciśnięciu przycisku „dodaj” wyświetla się okno:

Dodaj Czarna i Szara lista MKA

Identyfikator: [+](#)

Wartość:

Lista: [+](#)

Zapisz i dodaj nowe

Zapisz i kontynuuj edycję

Zapisz

Podmenu „Czarna i Szara lista P&R” pozwala zablokować lub ograniczyć dostęp do parkingu osobom, które rażąco naruszyły regulamin parkingu i z tego powodu zostają umieszczone na powyższej liście. Po naciśnięciu przycisku dodaj wyświetla się okno:

Dodaj Czarna i Szara lista P&R

Nr rejestracyjny pojazdu:

Start rezerwacji: Data: Dzisiaj  Czas: Teraz 

Lista:  

Notatka:

Zapisz i dodaj nowe Zapisz i kontynuuj edycję **Zapisz**

Podmenu „Lista pojazdów na parkingu” umożliwia sprawdzenia jakie pojazdy znajdują się na parkingu, możliwe jest usuwanie i dodawanie pojazdów przez administratora. Po naciśnięciu przycisku „dodaj” wyświetla się okno:

Dodaj Lista pojazdów na parkingu

CardID:

PIN:

RFID:

CardID:

CardUID:

☐ Użytkownik specjalny
Informacja, czy jest użytkownikiem z Listy pojazdów specjalnych P&R

Identyfikator Rezerwacji:

Data wjazdu: Data: Dzisiaj  Czas: Teraz 

TicketID:

☐ Bilet opłacony

Data godzina rozliczenia biletu: Data: Dzisiaj  Czas: Teraz 

☐ Awaria
Informacja, że od czasu zaparkowania pojazdu wystąpiła co najmniej jedna awaria zasilania

☐ Wjazd warunkowy
Czy użytkownik został wypuszczony warunkowo np. przy braku ograniczeń w postaci obecności zapiek na czarnych lub szarych listach (bilet musi opuścić parking - nie może opuścić biletu w aucie i parkować)

Zapisz i dodaj nowe Zapisz i kontynuuj edycję **Zapisz**

Podmenu „Lista rezerwacji” pozwala zarezerwować miejsca na parking oraz sprawdzić stan i status aktualnych rezerwacji.

Zaznacz Lista rezerwacji aby zmienić Dodaj Lista rezerwacji

Q Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 26 wybranych

☐	CardID	PIN	RFID	CardID	Start rezerwacji	Stop rezerwacji
☐	4100	02258911			2015-09-04 00:00:00	2015-12-03 23:59:59
☐	6204	00287963			2015-09-08 00:00:00	2015-10-07 23:59:59
☐	11800	87126479		SZ112345	2015-09-09 00:00:00	2015-10-08 23:59:59
☐	6902	66085299			2015-09-09 00:00:00	2015-10-08 23:59:59
☐	11300	42373386			2015-09-15 00:00:00	2015-12-14 23:59:59
☐	14400	81636743			2015-09-15 00:00:00	2015-10-14 23:59:59
☐	14101	11952942			2015-09-15 00:00:00	2015-10-14 23:59:59
☐	200	59588169	NUMER_RFID_TEST		2015-09-15 00:00:00	2015-10-14 23:59:59

Po naciśnięciu przycisku „dodaj” obok listy rezerwacji wyświetla się okno:

Dodaj Lista rezerwacji

Identyfikator Rezerwacji:

CardID:

PIN:

RFID:

CardID:

CardUID:

Start rezerwacji:

Data: Dzisiaj | 

Czas: Teraz | 

Stop rezerwacji:

Data: Dzisiaj | 

Czas: Teraz | 

W powyższym menu możemy wprowadzić rezerwację.

Podmenu „Monitor wydawania biletów” pozwala na zliczanie wydanych w danym dniu, okresie biletów parkingowych.

Zaznacz Monitor wydawania biletów aby zmienić

0 Monitor wydawania biletów

Podmenu „Rejestracja zdarzeń MKA” rejestruje wjazdy i wyjazdy poszczególnych użytkowników MKA oraz przypisuje poszczególne rezerwacje jeśli takie były utworzone.

Zaznacz Rejestracja zdarzeń MKA aby zmienić Import Eksport

Q Szukaj

2015 **Październik 22**

Akcja: Wykonaj 0 z 1 wybranych

☐	CardID	Data wjazdu	Data wyjazdu	Identyfikator Rezerwacji
☐	4294967214	2015-10-22 13:46:34	2015-10-22 13:46:57	cc12

1 Rejestracja zdarzeń MKA

Podmenu „Rejestracja zdarzeń biletów” rejestruje wjazdy i wyjazdy za pomocą biletów parkingowych pobranych w terminalu wjazdowym.

Zaznacz Rejestracja zdarzeń biletów aby zmienić Import Eksport Dodaj Rejestracja zdarzeń biletów

Q Szukaj

Wszystkie daty **Wrzesień 2015** **Październik 2015**

Akcja: Wykonaj 0 z 31 wybranych

☐	TicketID	Data wjazdu	Data wyjazdu	Wjazd warunkowy	Awaria
☐	preaffdc8fc1	2015-10-20 15:28:30	2015-10-20 15:28:45	●	●
☐	prdc260b55bd	2015-10-20 15:27:24	2015-10-20 15:27:44	●	●
☐	prb6ad0e9e9e	2015-10-20 14:20:38	2015-10-20 14:20:50	●	●
☐	pr8bd59d533e	2015-10-20 14:19:42	2015-10-20 14:20:02	●	●
☐	pr9e502bde5	2015-10-20 10:56:07	2015-10-20 10:56:54	●	●
☐	pr9f185978b9	2015-10-20 09:04:35	2015-10-20 09:04:59	●	●
☐	pr810e83ed35	2015-10-20 08:49:28	2015-10-20 08:49:38	●	●

Filtr

Używając Wjazd warunkowy

Wszystko

Tak

Nie

Używając Awaria

Wszystko

Tak

Nie

Podmenu „Typy identyfikatorów” – pozwala na wprowadzenie i modyfikację typów identyfikatorów obsługiwanych przez system.

Zaznacz Typy identyfikatorów aby zmienić Dodaj Typy identyfikatorów

Q Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 5 wybranych

☐	Nazwa	IdentyfierID
☐	cardID	1
☐	rfid	2
☐	pin	3
☐	cardID	4
☐	cardUID	5

5 Typy identyfikatorów

Podmenu „Typy listy” pozwala utworzyć jeszcze inne listy użytkowników oprócz listy szarej i czarnej, które są już zdefiniowane.

Zaznacz Typy listy aby zmienić Dodaj Typy listy

Q Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 2 wybranych

Nazwa
BLACK
GREY

2 Typy listy

Podmenu „Urządzenia” pozwala na dodawanie urządzeń do całego systemu oraz nadawanie im poszczególnych adresów IP używanych do komunikacji między tymi urządzeniami.

Zaznacz Urządzenie aby zmienić Dodaj Urządzenie

Akcja: Wykonaj 0 z 22 wybranych

Nazwa	Typ	Adres IP
CAII NICE wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.12
CAII NICE wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.22
Domofon Kasa parkingowa	Inne urządzenie	10.80.2.33
Domofon Wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.23
Wyjazdowa	Tablica informacyjna	10.80.2.42
Broker NICE Wjazdowy	Szlaban	10.80.2.101
Czujnik zaniku zasilania serwerownia	Inne urządzenie	10.80.2.2
Terminal wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.11
ANPR wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.25
Terminal wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.21
Domofon wjazd	Inne urządzenie	10.80.2.13

Filtr

Używając typ

- Wszystko
- Szlaban
- Server
- Tablica informacyjna
- Inne urządzenie

Podmenu „Użytkownicy specjali” pozwala na dodawanie do systemu użytkowników specjalnych jak pojazdy Policji, Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego i inne tego typu.

Zaznacz Użytkownicy specjali aby zmienić Dodaj Użytkownicy specjali

Q Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 1 wybranych

Identyfikator
TEST

1 Użytkownicy specjali

4.3.7. Rejestracja zdarzeń

Rejestracja zdarzeń

Log Systemu Parkingowego

[Zmień](#)

Subskrypcje Logu Systemu Parkingowego

[+ Dodaj](#) [Zmień](#)

Typy Logu Systemu Parkingowego

[+ Dodaj](#) [Zmień](#)

Podmenu „Log Systemu Parkingowego” zapisuje wszystkie zdarzenia systemu parkingowego takie jak wykrycie pojazdu, otwarcie szlabanu, użycie identyfikatora itp.

Zaznacz Log Systemu Parkingowego aby zmienić Eksport

Wszystkie daty **Wrzesień 2015** **Październik 2015**

Akcja: **Wykonaj** 0 z 100 wybranych

☐	Data godzina	Info	Adres IP	IMEI	Typ logu
☐	2015-10-22 14:02:08	Terminal wjazdowy. Uruchomienie aplikacji terminalu parkingowego	127.0.1.1	(Brak)	Uruchomienie aplikacji
☐	2015-10-22 14:02:04	Terminal wjazdowy. Uruchomienie aplikacji terminalu parkingowego	127.0.1.1	(Brak)	Uruchomienie aplikacji
☐	2015-10-22 14:02:01	Terminal wjazdowy. Uruchomienie aplikacji panelu WWW	127.0.1.1	(Brak)	Uruchomienie aplikacji
☐	2015-10-22 14:01:57	Terminal wjazdowy. Uruchomienie aplikacji panelu WWW	127.0.1.1	(Brak)	Uruchomienie aplikacji
☐	2015-10-22 13:47:51	Terminal wjazdowy. Usunięcie biletu pr8a7d5534cf na podstawie braku przejazdu przez petle nr 2. ('cardID': None, 'cardID': None, 'cardUID': None, 'pin': None, 'reservationID': None, 'rfid': None, 'statusA1': 'brakOgraniczeń', 'statusA2': 'brakRezerwacji', 'statusA3': 'pojazdWykryty', 'statusA4': 'normalny', 'statusA5': 'brakPojazduNaPerłing', 'statusA6': 'brakAwariiPodczasPerłowania', 'statusA7': 'dostępnośćCiepłota', 'statusA8': 'brakKomunikatu', 'ticketID': 'pr8a7d5534cf')	127.0.1.1	(Brak)	Zakończenie akcji
☐	2015-10-22 13:47:50	Terminal wjazdowy. Nie zanotowano przejazdu poprzez petle nr2 przez 20 sek. Brak wpisu LPNP dla parametrów: ('current_cardID': None, 'entry_type': 'in', 'ticketID': 'pr8a7d5534cf', 'current_pin': None, 'current_rfid': None)	127.0.1.1	(Brak)	Niedokonanie wpisu w LPNP
☐	2015-10-22 13:47:42	Terminal wjazdowy. Wydruk biletu zablokowany. Bo w danej sesji już bilet pr8a7d5534cf wydrukowano.	127.0.1.1	(Brak)	Zakończenie akcji
☐	2015-10-22 13:47:38	Terminal wjazdowy. Wydruk biletu zablokowany. Bo w danej sesji już bilet pr8a7d5534cf wydrukowano.	127.0.1.1	(Brak)	Zakończenie akcji
☐	2015-10-22 13:47:36	Terminal wjazdowy. Wydruk biletu zablokowany. Bo w danej sesji już bilet pr8a7d5534cf wydrukowano.	127.0.1.1	(Brak)	Zakończenie akcji
☐	2015-10-22 13:47:36	Terminal wjazdowy. Wydruk biletu zablokowany. Bo w danej sesji już bilet pr8a7d5534cf wydrukowano.	127.0.1.1	(Brak)	Zakończenie akcji
☐	2015-10-22 13:47:35	Terminal wjazdowy. Wydruk biletu zablokowany. Bo w danej sesji już bilet pr8a7d5534cf wydrukowano.	127.0.1.1	(Brak)	Zakończenie akcji

Filtr

Używając Adres IP

Wszystko

10.80.2.101

127.0.1.1

127.0.1.1

Używając IMEI

Wszystko

wjazd

wyjazd

(Brak)

Używając Typ logu

Wszystko

Login lub logout w panelu WWW

Niedokonanie wpisu w LPNP

Przejrzenie SL P&R i LPNP

Uruchomienie aplikacji

Usunięcie wpisu z LPNP

Wczytanie identyfikatora

Wykrycie awarii zasilania

Wykrycie pojazdu

Zaimportowanie danych z MKA

Zakończenie akcji

Zdarzenie serwisowe

Zlecenie akcji

Zmiana przez interfejs WWW

Podmenu „Subskrypcje Logu Systemu Parkingowego” pozwala ustawić użytkowników, którzy mają otrzymywać wybrane informacje z menu „Log Systemu Parkingowego” na podany adres e-mail. E-mail jest wysyłany zawsze dokładnie po wystąpieniu dowolnego zdarzenia.

Zaznacz Subskrypcja logu Systemu Parkingowego aby zmienić Dodaj Subskrypcja logu Systemu Parkingowego

0 Subskrypcje Logu Systemu Parkingowego

Podmenu „Typy logu systemu parkingowego” pozwala zdefiniować jakie informacje mają być zapisywane w formie logu na liście logów systemu parkingowego.

Zaznacz Typ Logu Systemu Parkingowego aby zmienić Dodaj Typ Logu Systemu Parkingowego

Akcja: **Wykonaj** 0 z 13 wybranych

☐	Idzyna zdarzenia	Ślug	Opis zdarzenia
☐	Login lub logout w panelu WWW	login-lub-logout-w-panelu-www	Informacja o zalogowaniu/wylogowaniu się użytkownika strony WWW
☐	Niedokonanie wpisu w LPNP	niedokonanie-wpisu-w-lpnp	Dane przygotowywane na potrzeby wpisu LPNP w sytuacji gdy przejazd pojazdu nie odbył się (tj. brak wykrycia pojazdu przez petle indukcyjne2 co skutkowało uznaniem że wjazd nie odbył się)
☐	Przejrzenie SL P&R i LPNP	przejrzenie-sl-pr-lpnp	Informacja o okresowym przeglądaniu danych wpisów Szara Lista P&R i LPNP oraz wykonanych na nich modyfikacjach danych
☐	Uruchomienie aplikacji	uruchomienie-aplikacji	Uruchomienie aplikacji SLPR (rozpoczęcie pracy)
☐	Usunięcie wpisu z LPNP	usuniecie-wpisu-z-lpnp	Pełne dane wpisu który jest usuwany z LPNP (z jakiegokolwiek powodu)
☐	Wczytanie identyfikatora	wczytanie-identyfikatora	Dane wczytanego identyfikatora użytkownika i wynik dopasowania do danych Rezerwacji oraz List
☐	Wykrycie awarii zasilania	wykrycie-awarii-zasilania	Informacja o fakcie wykrycia awarii zasilania
☐	Wykrycie pojazdu	wykrycie-pojazdu	Fakt wykrycia pojazdu (petla indukcyjna1, petla indukcyjna2)
☐	Zaimportowanie danych z MKA	zaimportowanie-danych-z-mka	Informacja o zaimportowaniu nowych danych z systemu MKA (status operacji)
☐	Zakończenie akcji	zakonczenie-akcji	Informacja o zakończeniu akcji (np. "zakończenie oczekiwania na przejazd użytkownika")
☐	Zdarzenie serwisowe	zdarzenie-serwisowe	Informacja o wykryciu zdarzeń serwisowych powodujących wygenerowanie powiadomienia w postaci emaila serwisowego
☐	Zlecenie akcji	zlecenie-akcji	Informacja o wykonanej lub zleconej akcji (np. "odblokowanie przejazdu", "odblokowanie przejazdu przez WWW")
☐	Zmiana przez interfejs WWW	zmiana-przez-interfejs-www	Informacja o zmianach wykonanych przez interfejs WWW (w szczególności modyfikacja Czarnej i Szarej listy P&R w połączeniu z wartością która została dodana/usunięta/zmieniona na liście)

13 Typy Logu Systemu Parkingowego

4.3.8. Narzędzia



Podmenu „Dostępne miejsca” podaje informację na temat wolnych miejsc na parkingu dla użytkowników MKA oraz miejsc zajętych przez użytkowników MKA.

Dostępne miejsca	
Liczba miejsc zajętych przez użytkowników poza MKA:	0
Liczba dostępnych miejsc dla użytkowników poza MKA:	84

Podmenu „Zarządzanie szlabanami” pozwala na zdalne za pomocą sieci Internet zarządzanie szlabanami.

4.3.8.1. Poniżej dostępne opcje dla szlabanów:

Zarządzanie szlabanami

Szlaban: Szlaban Broker NICE Wjazdowy ▼

Przyczyna:

Nr
rejestracyjny:

Czy klient MKA: ☐

Otwórz

Zamknij

Zatrzymaj w trakcie ruchu

Zablokuj szlaban

Odblokuj szlaban

Otwórz i zablokuj

Zamknij i zablokuj

Odblokuj i otwórz

Odblokuj i zamknij

Pobierz wszystkie informacje

Naciśnięcie każdego z przycisków znajdujących się w menu powyżej wymaga wpisania przyczyny oraz nr rejestracyjnego pojazdu dla którego dane działanie zostało wybrane. Dla każdego działania tworzony jest log, który zawiera wszystkie informacje o danym zdarzeniu.

Podmenu „Zasoby systemu” pozwala na sprawdzenie wykorzystania poniższych zasobów systemowych:

Zasoby systemu	
Wykorzystanie przestrzeni dyskowej:	27.4%
Wykorzystanie pamięci RAM:	37.9%
Wykorzystanie procesora:	3.0%
Rozmiar tabeli rezerwacji:	
Rozmiar tabeli list:	
Rozmiar tabeli rejestracji:	

Podmenu „Wersja” – pozwala na sprawdzenie aktualnej wersji oprogramowania.

4.3.9. Ostatnie akcje

Podaje informacje o ostatnich zmianach, zdarzeniach w systemie wraz z datą, godziną oraz działem jakiego dane zdarzenie dotyczy.

4.3.10. Autentykacja i autoryzacja

Dostęp do Menu jest możliwy z poziomu administratora systemu lub po dodaniu odpowiednich uprawnień.

Administracja stroną	
Autentykacja i autoryzacja	
Grupy	+ Dodaj Zmień
Użytkownicy	+ Dodaj Zmień

Menu „Grupy” umożliwia stworzenie modyfikowalnego dostępu do tabel bazy danych wyszczególnionych w menu głównym oraz zarządzanie danymi całościowo dla wszystkich użytkowników posiadających wybraną grupę w ustawieniach użytkownika.

Zaznacz grupa aby zmienić

Dodaj grupa

Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 1 wybranych

☐	Grupa
☐	operator unicard

1 grupa

Po stworzeniu nowej grupy lub zmodyfikowaniu istniejącej grupy będziemy mogli dokonać wyboru tabel, do których dana grupa będzie posiadała dostęp.

Zmień grupa

Historia

Nazwa:

Uprawnienia:

Dostępne uprawnienia

Filtr

- admin | log | Can add log entry
- admin | log | Can change log entry
- admin | log | Can delete log entry
- auth | grupa | Can add group
- auth | grupa | Can change group
- auth | grupa | Can delete group
- auth | uprawnienie | Can add permission
- auth | uprawnienie | Can change permission
- auth | uprawnienie | Can delete permission
- auth | użytkownik | Can add user
- auth | użytkownik | Can change user
- auth | użytkownik | Can delete user
- config | Atrybut użytkownika | Can delete attribute

Wybierz wszystko

Wybrano uprawnienia

- config | Atrybut użytkownika | Can add attribute
- config | Atrybut użytkownika | Can delete attribute
- config | Konfiguracja elementów systemu | Can add element
- config | Konfiguracja elementów systemu | Can delete element
- config | Konfiguracja elementów systemu | Can change element
- config | Rodzaj atrybutu | Can add attribute type
- config | Rodzaj atrybutu | Can delete attribute type
- config | Rodzaj atrybutu | Can change attribute type
- iks_app | Lista synchronizacji IKS | Can add synchronization
- logging_app | Subskrypcja logu Systemu | Can add log subscription
- logging_app | Subskrypcja logu Systemu | Can delete log subscription
- logging_app | log subscription through system | Can add log subscription
- logging_app | log subscription through system | Can delete log subscription
- logging_app | log subscription through system | Can change log subscription

Usuń wszystkie

Przytrzymaj wciśnięty klawisz "Ctrl" lub "Command" na Mac'u aby zaznaczyć więcej niż jeden wybór.

Usuń **Zapisz i dodaj nowe** **Zapisz i kontynuuj edycję** **Zapisz**

Uprawnienia dostępne są dla każdej tabeli w trzech opcjach:

„[nazwa tabeli] | Can add log entry” oznacza możliwość nadania użytkownikom dodawania nowych wpisów do danej tabeli.

„[nazwa tabeli] | Can change log entry” oznacza możliwość wprowadzania zmian w stworzonych uprzednio wpisach.

„[nazwa tabeli] | Can delete log entry” oznacza możliwość usuwania wpisów.

Uprawnienia:

Dostępne uprawnienia ?

Filtr

admin | log | Can add log entry
admin | log | Can change log entry
admin | log | Can delete log entry

Za pomocą szpilek w środkowej części Menu przesuwamy zaznaczone uprawnienia do tabel pomiędzy kolumnami “Dostępne uprawnienia” (kolumna po lewej stronie) oraz “Wybrane uprawnienia” (kolumna po prawej stronie)



Menu „Użytkownicy” umożliwia tworzenie oraz konfigurację poszczególnych użytkowników.

Zaznacz użytkownik aby zmienić **Dodaj użytkownik**

🔍 Szukaj

Akcja: Wykonaj 0 z 6 wybranych

☐	Użytkownik	Adres email	Imię	Nazwisko	W zespole
☐	unicard				✔

Filtr

Używając w zespole

Wszystko

Tak

Nie

Używając status administratora

Po wejściu do Menu danego użytkownika (lub stworzeniu nowego konta) mamy możliwość konfiguracji podstawowych danych osobowych oraz stworzenia lub modyfikacji hasła, (w przypadku modyfikacji istniejącego konta). W Prawym górnym rogu jest przycisk „Historia” udostępniający informacje historii zmian dokonanych na danym koncie użytkownika.

Zmień użytkownikaHistoria

Użytkownik:

Wymagane. 30 znaków lub mniej. Tylko litery, cyfry i znaki @/./+/-/_.

Hasło:

algorytm: pbkdf2_sha256 **iteracje:** 20000 **sól:** GILlYc***** **hash:** 0B4kKW*****

Czyste hasła nie są zapisywane, więc nie ma możliwości aby zobaczyć hasło użytkownika, ale możesz zmienić hasło używając [tego formularza](#).

Dane osobowe

Imię:

Nazwisko:

Adres email:

W podgrupie „Uprawnienia” posiadamy możliwość aktywacji lub de-aktywacji użytkownika, umożliwienia użytkownikowi dostępu do Strony Internetowej Parkingu – opcja „W zespole”, ustawienia statusu administratora - opcja „Status administratora” oraz nadania dostępu do wcześniej opisanych Grup.

W przypadku wybrania opcji „Status administratora” nie ma potrzeby, aby zaznaczać dostęp do tabel za pomocą Grup czy też poszczególnych uprawnień, ponieważ po dodaniu tej opcji użytkownik posiada pełen dostęp do wszystkich tabel.

Uprawnienia

☒ **Aktywny**
Oznacza czy użytkownika należy uważać za aktywnego. Odznaczyć to, zamiast usuwać konta.

☒ **W zespole**
Oznacza czy użytkownik może zalogować się do panelu admina.

☐ **Status administratora**
Oznacza, że ten użytkownik ma wszystkie uprawnienia bez jawnego przypisywania ich.

Grupy:

Dostępne grupy

Wybrano grupy

operator unicard

[Wybierz wszystko](#)

[Usuń wszystkie](#)

Grupy do których należy użytkownik. Użytkownik otrzyma wszystkie uprawnienia przypisane do każdej z jego/jej grup. Przytrzymaj wciśnięty klawisz "Ctrl" lub "Command" na Mac'u aby zaznaczyć więcej niż jeden wybór.

Dodatkowo posiadamy możliwość nadania specyficznych dostępów do tabel menu głównego, proces analogiczny jak w przypadku wybierania tabel dla Grupy jednakże odnoszący się tylko dla tego jednego użytkownika.

Uprawnienia użytkownika:

Dostępne uprawnienia użytkownika

Wybrano uprawnienia użytkownika

[Wybierz wszystko](#)

[Usuń wszystkie](#)

Szczególne uprawnienia dla tego użytkownika. Przytrzymaj wciśnięty klawisz "Ctrl" lub "Command" na Mac'u aby zaznaczyć więcej niż jeden wybór.

Menu Użytkownika w swojej końcowej części posiada dane ostatniego logowania, dane stworzenia konta oraz standardowe funkcje usunięcia oraz zapisu danych.

Ważne daty

Ostatnio
zalogowany:

Data: 2015-10-23

Dzisiaj

Czas: 20:03:54

Teraz

Uwaga: Czas lokalny jest przesunięty 9.5 godzin w stosunku do czasu serwera.

Data
przyłączenia:

Data: 2015-10-23

Dzisiaj

Czas: 20:03:18

Teraz

Uwaga: Czas lokalny jest przesunięty 9.5 godzin w stosunku do czasu serwera.

Usun

Zapisz i dodaj nowe

Zapisz i kontynuuj edycję

Zapisz

4.4. SPECYFIKACJA TERMINALU WJAZDOWEGO

Urządzenie	Opis urządzenia
Ekran LCD	FullHD
Czytnik MIFARE	Unicard UK900
Skaner	Motorola 8" DS457 + Konwerter USB RS-232
Drukarka	Opcjonalna Zebra KR403
Domofon	2N Helios AudioKit
Czytnik RFID	Alien ALR9900
Antena UHF	Larid S8658PR12NF
Zasilacz	Mean Well MDR-60-5 5V/10A, MDR-60-12 12V/5.0A, MDR-60-24 24V/2,5A
Termostat	Stego 2R011 AC250V 10(2)A DC30W
Grzałka	Stego CSL028 AC230V 50/60Hz 250W
8Port GigaBit	SolarGate 8Port 1GB
Wentylator	Stego FF018 AC230V 50/60Hz 15W
Sterownik ARM	Cortex – A7 CPU 1GB RAM

Sterownik IO	8\8
Wyłącznik różnicowo-prądowy	Eaton FI/LS CKNG-10/1 N/B/003-DE 10A 1P+N B 30mA AC
Detektor pętli indukcyjnej	IG31GW 230WCV
Lampa LED	Kanlux 4,7W 220-240V
Zasilanie	230V 3,5A

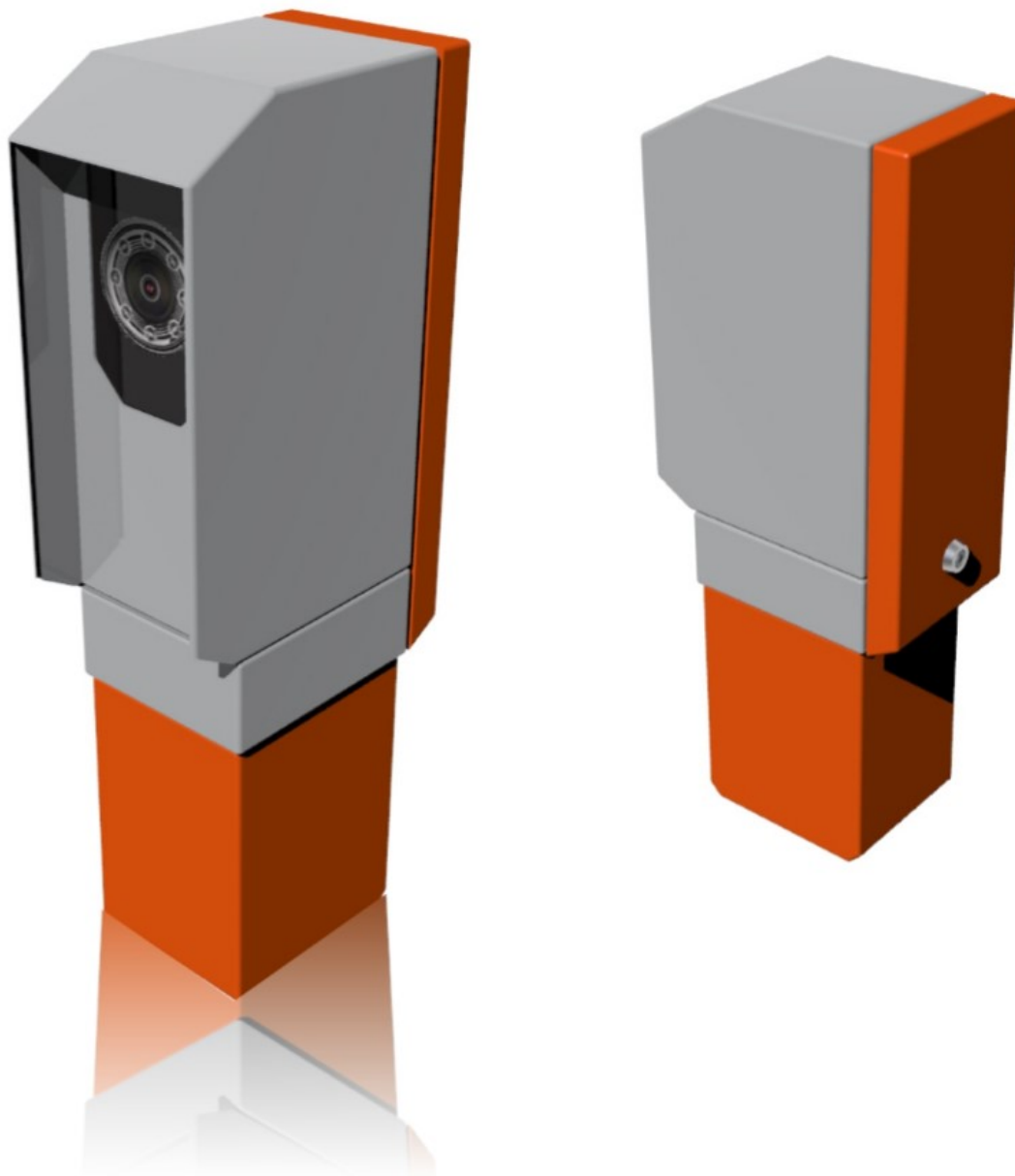
4.5. SPECYFIKACJA TERMINALU WYJAZDOWEGO

Urządzenie	Opis urządzenia
Ekran LCD	FullHD
Czytnik MIFARE	Unicard UK900
Skaner	Motorola 8" DS457 + Konwerter USB RS-232
Drukarka	Opcjonalna Zebra KR403
Domofon	2N Helios AudioKit
Czytnik RFID	Alien ALR9900
Antena UHF	Larid S8658PR12NF
Zasilacz	Mean Well MDR-60-5 5V/10A, MDR-60-12 12V/5.0A, MDR-60-24 24V/2,5A
Termostat	Stego 2R011 AC250V 10(2)A DC30W
Grzałka	Stego CSL028 AC230V 50/60Hz 250W
8Port GigaBit	SolarGate 8Port 1GB
Wentylator	Stego FF018 AC230V 50/60Hz 15W
Sterownik ARM	Cortex – A7 CPU 1GB RAM
Sterownik IO	8\8
Wyłącznik różnicowo-prądowy	Eaton FI/LS CKNG-10/1 N/B/003-DE 10A 1P+N B 30mA AC
Detektor pętli indukcyjnej	IG31GW 230WCV
Lampa LED	Kanlux 4,7W 220-240V
Zasilanie	230V 3.5A

4.6. SPECYFIKACJA INSTALACJI TERMINALA

Urządzenie	Opis urządzenia
Tablica parkingowa	ELTIN C15-2R/3/WAP12-8M/ETH
Kamera ANPR Aceso	NEDAP Single Lane wjazd/wyjazd
Szlaban z akumulatorem	Nice M5BAR, napięcie zasilania – 230Vac 50/60Hz
Pętla indukcyjna	Multic Technology, wjazd/wyjazd P1/P3
Pętla indukcyjna zabezp.	Multic Technology P2/P3
Fotokomórka (czujnik/odbiornik)	Nice Moon Photocells MOFB/a wjazd/wyjazd
Terminal wjazdowy	Multic Technology T1
Terminal wyjazdowy	Multic Technology T2
Szafa sterownicza	Zawiera: komputer UPS3000 Tower Fideltronic i serwer

4.7. Kamera ANPR



4.8. Telefon IP

Grandstream Networks, Inc. GXP2130/GXP2140/GXP2160 Biznesowe telefony IP
– Instrukcja obsługi

Tabela 1: GXP2130 /GXP2140/GXP2160 FUNKCJE

	GXP2130	• 3 linie • Kolorowy wyświetlacz 2.8 Cala (320x240) TFT LCD • 4 programowalne klawisze • 8 programowalnych wielofunkcyjnych klawiszy • 4-stronna konferencja
	GXP2140	• 4 linie • Kolorowy wyświetlacz 4.3 Cala (480x272) TFT LCD • 5 programowalnych klawiszy • <u>Bluetooth V2.1</u> • 5-stronna konferencja • Moduł rozszerzający
	GXP2160	• 6 linii • Kolorowy wyświetlacz 4.3 Cala (480x272) TFT LCD • 5 programowalnych klawiszy • <u>Bluetooth V2.1</u> • 5-stronna konferencja • 24 programowalne wielofunkcyjne klawisze

GXP2130/GXP2140/GXP2160 Instrukcja obsługi

Index

OMÓWIENIE PRODUKTU

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

INSTALACJA

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

PODŁĄCZANIE TELEFONU

MODUŁ ROZSZRZECZAJĄCY GXP2200EXT

ZAPOZNANIE SIĘ Z TELEFONAMI GXP2130/GXP2140/GXP2160

EKRAN BEZCZYNNOŚCI

UŻYWANIE KLAWIATURY



TWORZENIE POŁĄCZEŃ TELEFONICZNYCH
SŁUCHAWKA, GŁOŚNIK I ZESTAW SŁUCHAWKOWY
WIELE KONT SIP I LINII
TWORZENIE POŁĄCZEŃ
OTRZYMYWANIE POŁĄCZEŃ
ODBIERANIE POŁĄCZEŃ
NIE PRZESZKADZAĆ
PODCZAS POŁĄCZENIA
OCZEKIWANIE NA POŁĄCZENIE/WSTRZYMYWANIE POŁĄCZEŃ
WYCISZ
PRZEKAZYWANIE POŁĄCZEŃ
KONFERENCJA 4-STRONNA/ 5-STRONNA
WIADOMOŚCI GŁOSOWE (WSKAŹNIK OCZEKUJĄCEJ WIADOMOŚCI)
SHARED CALL APPEARANCE (SCA)
PODŁĄCZANIE DO URZĄDZEŃ
ZESTAW SŁUCHAWKOWY EHS
BLUETOOTH
Połączenie USB (Tylko GXP2140/GXP2160)

OMÓWIENIE PRODUKTU
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

Tabela 1: GXP2130 /GXP2140/GXP2160 FUNKCJE

	GXP2130	• 3 linie • Kolorowy wyświetlacz 2.8 Cala (320x240) TFT LCD • 4 programowalne klawisze • 8 programowalnych wielofunkcyjnych klawiszy • 4-stronna konferencja
	GXP2140	• 4 linie • Kolorowy wyświetlacz 4.3 Cala (480x272) TFT LCD • 5 programowalnych klawiszy • <u>Bluetooth V2.1</u> • 5-stronna konferencja • Moduł rozszerzający
	GXP2160	• 6 linii • Kolorowy wyświetlacz 4.3 Cala (480x272) TFT LCD • 5 programowalnych klawiszy • <u>Bluetooth V2.1</u> • 5-stronna konferencja • 24 programowalne wielofunkcyjne klawisze

INSTALACJA

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Tabela 2: GXP2130/GXP2140/GXP2160 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

<u>Obudowa główna</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Słuchawka</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Przewód telefoniczny</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Zasilacz sieciowy</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Przewód sieciowy</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Podstawa</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Uchwyt ścienny</u>	<u>Tak</u>	1
<u>Instrukcja szybkiego startu</u>	<u>Tak</u>	1

PODŁĄCZENIE TELEFONU

Tabela 3: GXP2130/GXP2140/GXP2160 ZŁĄCZA

Port słuchawkowe	Złącze portu słuchawkowego RJ9
Port zestawu słuchawkowego	Złącze RJ9 (wsparcie dla EHS z zestawem słuchawkowym Plantronics)
Port USB	Port USB do podłączenia pamięci zewnętrznej USB. (Oprócz GXP2130)
Port LAN	Port 10/100/1000Mbps RJ-45 łączący z Ethernet
Port PC	Port 10/100/1000Mbps RJ-45 do połączenia z PC
Port EXT	Port modułu rozszerzającego RJ11 GXP2200EXT dla GXP2140
Gniazdo zasilania	Port gniazda zasilania DC 12V

By przygotować do działania GXP2130/GXP2140/GXP2160, wykonaj następujące czynności:

1. Przymocuj obudowę lub uchwyt ścienny do tyłu telefonu w odpowiednie miejsca;
2. Podłącz słuchawkę oraz obudowę główną z kablem telefonicznym;
3. Połącz port LAN telefonu do gniazda RJ-45 w hubie/switchu lub routerze (strona LAN) korzystając z kabla Ethernet;
4. Podłącz wtyczkę 5V DC do gniazda zasilania w telefonie, a zasilacz do gniazdka elektrycznego. Jeśli w kroku trzecim użyto przełącznika PoE, ten krok może zostać pominięty;
5. Na ekranie LCD wyświetlą się informacje o aktualizacji. Poczekać, aż na ekranie wyświetli się czas i data, a następnie przejdź do następnego kroku;
6. Korzystając z menu konfiguracji lub wbudowanego w telefonie serwera WWW (poprzez wpisanie adresu IP w przeglądarce), możliwa jest dalsza konfiguracja telefonu.

MODUŁ ROZSZRZECZAJĄCY GXP2200EXT

Telefon GXP2140 może zostać rozszerzony za pomocą modułu rozszerzającego - GXP2200EXT. GXP2140 wspiera do 4 modułów rozszerzeń, dostarczając 160 w pełni programowalnych przycisków.

Pakiet z modułem rozszerzającym GXP2200EXT zawiera:

Tabela 4: GXP2200EXT Zawartość

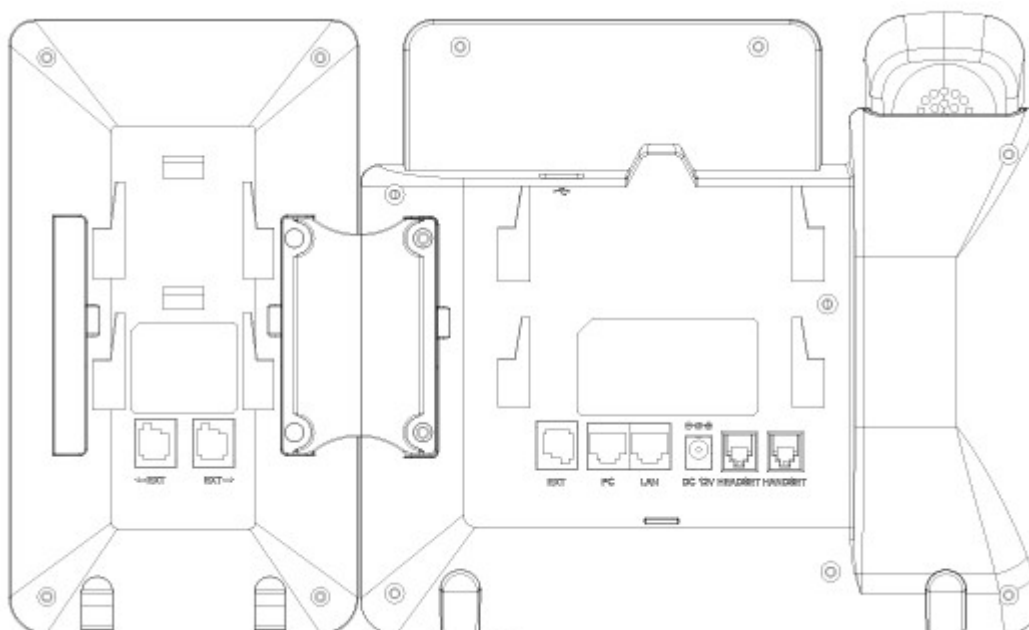
Obudowa główna GXP2200EXT	Tak (1)
Podstawka GXP2200EXT	Tak (1)
Kabel RJ11-RJ11	Tak (1)
Płytkę na złącza	Tak (1)
Śrubki	Tak (4)
Instrukcję szybkiego startu	Tak (1)

Uwaga:

Moduł rozszerzający GXP2200EXT jest dodatkowym akcesorium dla GXP2140 i nie jest dołączony do zawartości pudełka GXP2140.

By przygotować do działania GXP2130/GXP2140/GXP2160, wykonaj następujące czynności:

1. Przymocuj obudowę lub uchwyt ścienny do tyłu telefonu w odpowiednie miejsca;
2. Podłącz słuchawkę oraz obudowę główną z kablem telefonicznym;
3. Połącz port LAN telefonu do gniazda RJ-45 w hubie/switchu lub routerze (strona LAN) korzystając z kabla Ethernet;
4. Podłącz wtyczkę 5V DC do gniazda zasilania w telefonie, a zasilacz do gniazdko elektrycznego. Jeśli w kroku trzecim użyto przełącznika PoE, ten krok może zostać pominięty;
5. Na ekranie LCD wyświetlą się informacje o aktualizacji. Poczekać, aż na ekranie wyświetli się czas i data, a następnie przejdź do następnego kroku;
6. Korzystając z menu konfiguracji lub wbudowanego w telefonu serwera WWW (poprzez wpisanie adresu IP w przeglądarce), możliwa jest dalsza konfiguracja telefonu.



Rycina 1: Tył GXP2140 z podłączonym modulem rozszerzeń GXP2200EXT

Moduł rozszerzeń GXP2200EXT jest konfigurowalny poprzez wbudowany w telefon serwer WWW GXP2140. Po pomyślnej konfiguracji, naciśnij Lewy lub Prawy przycisk w module rozszerzeń GXP2200EXT, aby pozwolić użytkownikom na sprawdzanie statusu MPK na różnych stronach.

Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji, podłączenia i konfiguracji modułu rozszerzeń

GXP2200EXT z telefonem GXP2140, przeczytaj instrukcję obsługi dla modułu rozszerzeń GXP2200EXT:

<http://www.grandstream.com/support>

Ostrzeżenie:

Używaj tylko zasilacza dołączonego do telefonu. Nie należy używać innego zasilacza, ponieważ może to spowodować uszkodzenie telefonu. Tego typu uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

ZAPOZNANIE SIĘ Z TELEFONAMI GXP2130/GXP2140/GXP2160 EKRAK BEZCZYNNOŚCI

Ekran telefonu GXP2130/GXP2140/GXP2160 wyświetla różne, zależne od stanu (bezczynności lub użycia

– aktywności) informacje. Poniższe ryciny przedstawiają ekran beczynności telefonu

GXP2130/GXP2140/GXP2160.



Rycina 2: Ekran bezczynności GXP2130



Rycina 3: Ekran bezczynności GXP2140



Rycina 4: Ekran bezczynności GXP2160

Poniższa tabela opisuje ikony wyświetlane na ekranie bezczynności telefonu GXP2130/GXP2140/GXP2160.

Tabela 5: DEFINICJE WYŚWIETLANYCH IKON

DATA I CZAS	Wyświetla aktualną datę oraz czas. Możliwa jest synchronizacja czasu i daty poprzez Internet.
IKONA SIECI	Wyświetla status połączenia z siecią. Pokazuje czy sieć jest wyłączona czy włączona.
IKONA STATUSU	Wyświetla stan telefonu do statusu rejestracji, funkcji połączeń itp., za pomocą ikon, które pokazane są w następnej tabeli.
WSKAŹNIK STANU LINII	Wyświetla nazwę konta, która aktualnie jest używana.
KLAWISZE PROGRAMOWE W EKRANIE BEZCZYNNOŚCI	Klawisze programowe są kontekstowe, przez co mogą się zmieniać zależnie od statusu telefonu. Typowe funkcje przypisane do klawiszy programowych to: • Zmiana ekranu/Następny ekran (<u>SwitchSCR/NEXTSCR</u>) Przełącza pomiędzy różnymi ekranami bezczynności. Na przykład, dla telefonu GXP2130/GXP2140/GXP2160, naciśnięcie wysuniętego najbardziej w lewo przycisku (zmiany ekranu) spowoduje przełączenie pomiędzy ekranami bezczynności takimi jak: informacje pogodowe, kursy walut oraz nadchodzące <u>wydarzenia firmy Grandstream</u>;



- **ForwardAll (Przekieruj wszystko)**
Bezwarunkowo przekierowuje linię telefoniczną (konto 1) do innego telefonu.
- **MissedCalls (Nieodebrane połączenia)**
Wyświetla nieodebrane połączenia w tym telefonie.
- **Redial (Ponowne wybieranie)**
Ponownie wybiera ostatnio wybrany numer, jeżeli w telefonie znajdują się wybrane wcześniej numery.

Uwaga:

Jeżeli aplikacja GMI jest używana dla telefonu GXP2130/GXP2140/GXP2160, klawisze programowe dla aplikacji GMI pojawią się na domyślnym ekranie bezczynności, jako skonfigurowane. (Aplikacja GMI jest w toku)

Klawisze programowe są kontekstowe, przez co mogą się zmieniać zależnie od statusu telefonu. Typowe funkcje przypisane do klawiszy programowych dla ekranu dzwonienia to:

- **Redial (Ponowne wybieranie)**
Ponownie wybiera ostatnio wybrany numer, jeżeli w telefonie (przy odłożonej słuchawce) znajdują się wybrane wcześniej numery.
- **Dial (Wybieranie numeru)**
Wybiera numer przy odłożonej słuchawce.
- **AnswerCall (Odbierz połączenie)**
Odbiera przychodzące połączenie, gdy dzwoni telefon.
- **RejectCall (Odrzuć połączenie)**
Odrzuca nadchodzące połączenie, gdy dzwoni telefon.
- **EndCall (Zakończ połączenie)**
Kończy aktywne połączenie.
- **Transfer (Przełącz)**
Klawisz przekierowania pojawi się po naciśnięciu przycisku TRAN i

Klawisze programowe na
ekranie dzwonienia



	wpisaniu numeru docelowego. Naciśnij przycisk Przełącz aby wykonać „przekazywanie bez konsultacji”. • Split (Podziel) W trybie <u>przekierowania</u> „przekazywanie z automatyczną konsultacją”, po nawiązaniu drugiego połączenia, naciśnij przycisk Split (Podziel), aby opuścić tryb <u>przekierowania</u> i powrócić do rozmowy • ConfCall (Konferencja) Tworzy konferencję z aktywnych połączeń. • ReConf (Wznowienie konferencji) Ponownie nawiązuje konferencję wstrzymanych połączeń.
(Tylko do GXP2130/GXP2140/GXP2160 zintegrowanych z UCM61xx)	Call Parking: Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi <u>online UCM61xx</u>. • CallPark Podczas wybierania numeru, na ekranie wyświetlony zostanie <u>przycisk</u> Call Park. By skorzystać z funkcji Call Parking, wciśnij przycisk Call Park i wybierz MPK.

Tabela 6: IKONY LCD DLA GXP2130/GXP2140/GXP2160

	Status sieci. OFF – Połączenie sieciowe jest aktywne ON – Połączenie sieciowe jest nieaktywne
	Status usługi DND (Nie przeszkadzać). OFF - usługa „Nie Przeszkadzać” jest wyłączona. ON - usługa „Nie Przeszkadzać” jest włączona.
	Status usługi „Przekieruj wszystkie połączenia”. OFF - usługa „Przekieruj wszystkie połączenia” jest wyłączona. ON - usługa „Przekieruj wszystkie połączenia” jest włączona



	Status usługi „Przekieruj połączenia, gdy zajęty”. OFF – usługa „Przekieruj połączenia, gdy zajęty” jest wyłączona. ON - usługa „Przekieruj połączenia, gdy zajęty” jest włączona.
	Status usługi „Przekieruj wszystkie, gdy brak odpowiedzi” OFF – usługa „Przekieruj wszystkie, gdy brak odpowiedzi” wyłączona ON - usługa „Przekieruj wszystkie, gdy brak odpowiedzi” włączona
	Status usługi „Przekieruj połączenia, gdy zajęty lub brak odpowiedzi”. OFF - usługa „Przekieruj połączenia, gdy zajęty lub brak odpowiedzi” jest wyłączona. ON - usługa „Przekieruj połączenia, gdy zajęty lub brak odpowiedzi” jest włączona.
	Status nieodebranych połączeń. OFF – Brak nieodebranych połączeń. ON – Nowe nieodebrane połączenia
	Status słuchawki. OFF – słuchawka odłożona. ON – słuchawka podniesiona.
	Status zestawu słuchawkowego. OFF – zestaw słuchawkowy wyłączony. ON – zestaw słuchawkowy włączony.
	Status WYCISZENIA mikrofonu. OFF – Brak wyciszenia. ON – Wyciszenie.
	Status Bluetooth. (GX2140/GXP2160) OFF – Bluetooth jest wyłączony. ON - Bluetooth jest włączony.
	Status USB. (GX2140/GXP2160) OFF – Brak połączeń USB ON – Istnieją połączenia USB



	Przychodzące połączenie. Obecne połączenie jest nadchodzącym połączeniem
	Wychodzące połączenie. Obecne połączenie jest wychodzącym połączeniem.
	Połączenie oczekujące. OFF – Brak połączenia oczekującego ON – Istnieje połączenie oczekujące
	Połączenie nawiązane. OFF – Brak połączenia ON – Połączenie nawiązane
	Połączenie konferencyjne. OFF – Brak połączenia konferencyjnego ON – Istnieje połączenie konferencyjne
	Naciskająca ręka „Click Hand” Na ekranie połączeń, ikona pokazuje dostępne połączenia do <u>przekierowania</u> lub konferencji.
	Status połączenia IP Obecne połączenie jest połączeniem IP.
	Połączenie SIP Wybierz numer, aby zainicjować połączenie. Obecne połączenie jest połączeniem SIP.
	Czas połączenia Podczas aktywnego połączenia, ikona pokazuje czas połączenia.
	Zwiększanie jasności ekranu LCD Rozjaśnia ekran.
	Zmniejszenie jasności ekranu LCD Zmniejsza jasność ekranu.
	Zwiększenie głośności Ikona ekranu połączeń. <u>Zwiększa głośność</u>



Zmniejszanie głośności

Ikona ekranu połączeń. Zmniejsza głośność

Zwiększenie głośności słuchawki

Ikona ekranu połączeń. Zwiększa głośność

Zmniejszenie głośności słuchawki

Ikona ekranu połączeń. Zmniejsza głośność

Zmniejszenie głośności dzwonka

Ikona ekranu połączeń. Zmniejsza głośność



Zwiększenie głośności dzwonka

Ikona ekranu połączeń. Zwiększa głośność



Zwiększenie głośności dzwonka dla zestawu słuchawkowego

Ikona ekranu połączeń. Zwiększa głośność



Zmniejszenie głośności dzwonka dla zestawu słuchawkowego

Ikona ekranu połączeń. Zmniejsza głośność

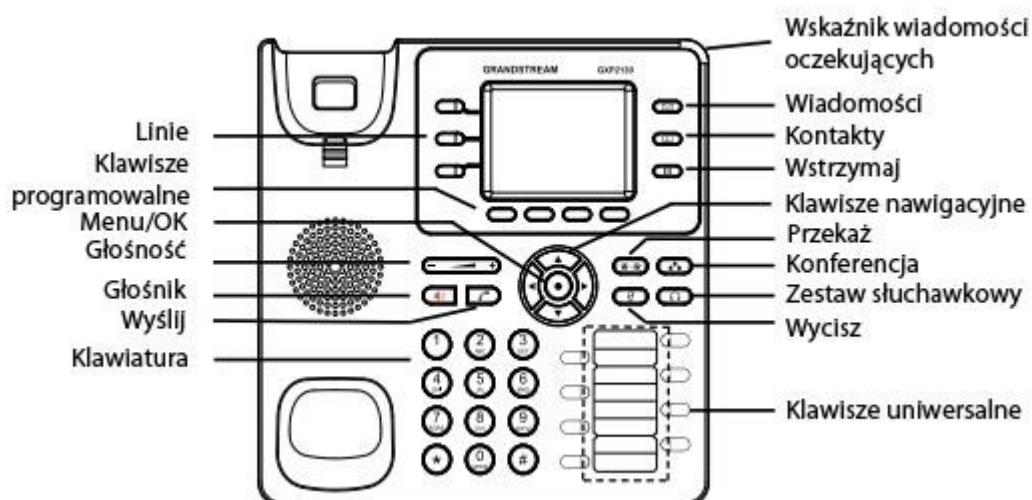
Status VOC

Ikona ekranu połączeń.

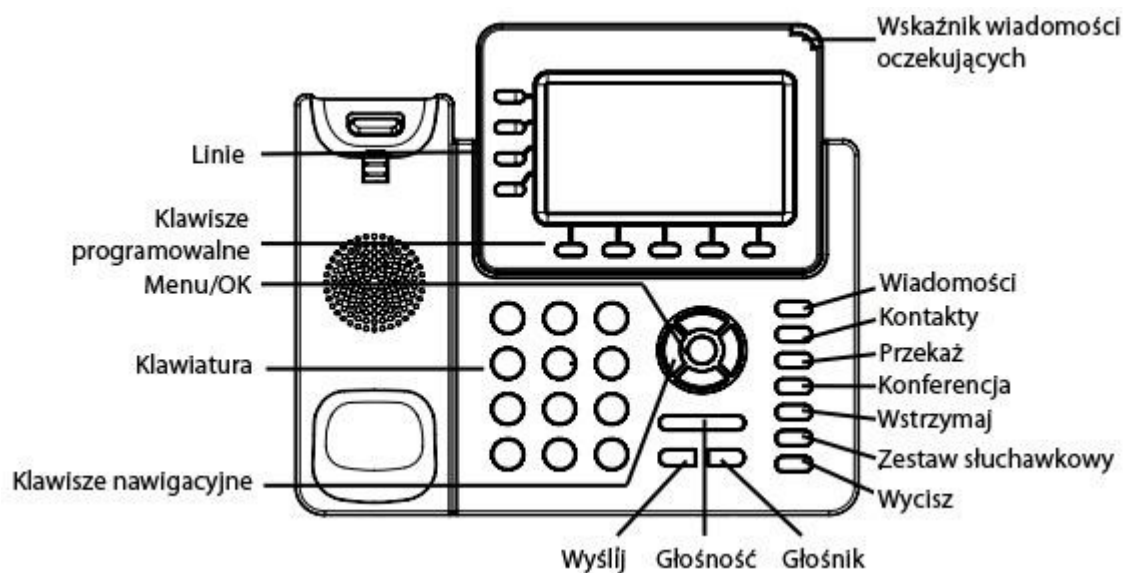
OFF - VOC jest wyłączony.

ON - VOC jest włączony.

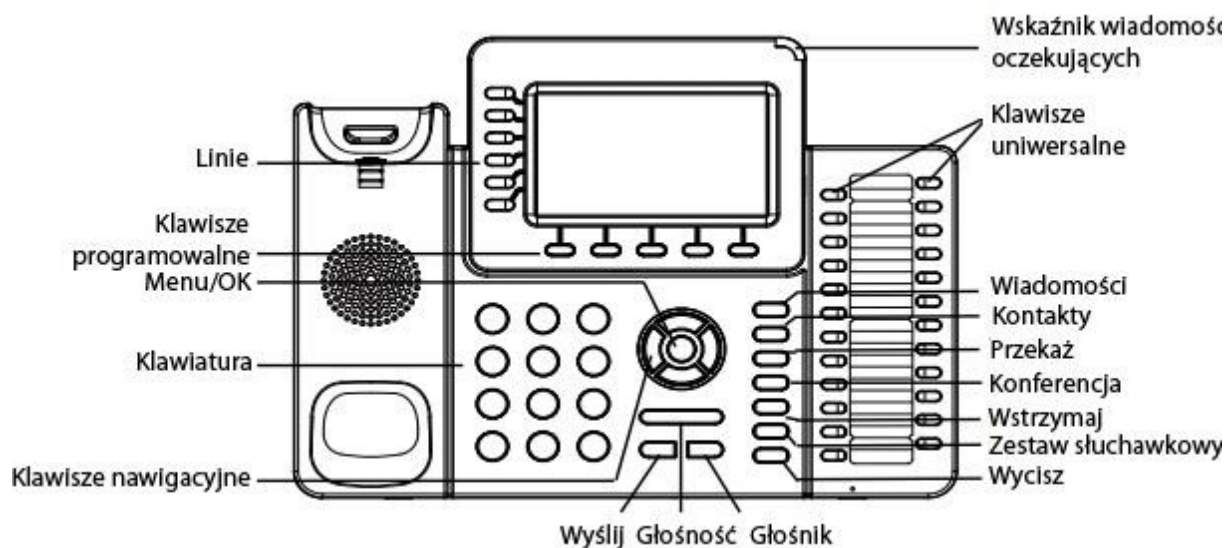
Używanie klawiatury



Rycina 5: Klawiatura GXP2130



Rycina 6: Klawiatura GXP2140



Rycina 7: Klawiatura GXP2160

Tabela 7: Przyciski klawiatury GXP2130/GXP2140/GXP2160



	Kontakty. Naciśnij, aby zobaczyć i/lub edytować kontakty.
	Wstrzymaj. Naciśnij, aby wstrzymać połączeniu lub przywrócić.
	Wycisz. Naciśnij, aby wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie.
	Zestaw słuchawkowy. Naciśnij, aby zmienić na zestaw słuchawkowy.
	Wiadomość. Naciśnij, aby sprawdzić wiadomości głosowe.
	Przełącz. Naciśnij, aby przekierować połączenie.
	Konferencja. Naciśnij, aby utworzyć połączenie konferencyjne.
	Głośnik.
	Wyślij/Wybierz ponownie.
	Głośność.
	Przycisk nawigacyjny (do góry). W ekranie bezczynności naciśnij, aby zobaczyć adres IP.

TWORZENIE POŁĄCZEŃ TELEFONICZNYCH SŁUCHAWKA, GŁOŚNIK I ZESTAW SŁUCHAWKOWY

Telefony GXP2130/GXP2140/GXP2160 pozwalają użytkownikom na zmianę pomiędzy słuchawką, głośnikiem lub zestawem słuchawkowym podczas tworzenia połączeń. Naciśnij przełącznik Hook, aby zmienić na słuchawkę, naciśnij przycisk zestawu słuchawkowego, aby zmienić na zestaw słuchawkowy lub naciśnij przycisk głośnika, aby zmienić na głośnik.

WIELE KONT SIP I LINII

Telefon GXP2160 wspiera do 6 niezależnych kont SIP; Telefon GXP2140 wspiera do 4 niezależnych kont SIP; Telefon GXP2130 wspiera do 3 niezależnych kont SIP. Każde z kont może używać niezależnego serwera SIP, użytkownika oraz ustawień NAT. Każdy z przycisków linii jest „wirtualnie” mapowany do indywidualnego konta SIP. W trybie odłożonej słuchawki, wybierz wolną linię – słychać będzie dźwięk wybierania tonowego.

Aby nawiązać połączenie, wybierz linię, którą chcesz użyć. Odpowiednia linia będzie świeciła się na kolor zielony. Użytkownik może zmieniać linię przed wybraniem numeru poprzez naciśnięcie przycisku „LINE”.

Na przykład: jeśli zarejestrowane są dwa niezależne konta na GXP2130/GXP2140/GXP2160, po wciśnięciu przycisku LINIA 1 zapali się na zielono dioda LED odpowiadająca tej linii. Jeśli wciśnięto przycisk LINIA 2, zapali się na

zielono dioda LED odpowiadająca linii 2, a kolejne połączenia zostaną utworzone przez Konto 2 SIP.

Połączenia przychodzące do wybranego konta będą próbowały skorzystać z odpowiadającej mu LINII, jeśli nie jest zajęta. Jeśli „wirtualnie” przypisana linia jest zajęta, telefon zaświeci diody innych dostępnych LINII na czerwono. Linia jest AKTYWNA, jeśli jest używana, a jej dioda LED pali się na czerwono.

TWORZENIE POŁĄCZEŃ

Istnieje kilka sposobów na utworzenie połączenia.

- **Tworzenie połączenia bez podnoszenia słuchawki.** Wpisz numer, gdy słuchawka jest odłożona i wybierz go.
 - Ø Gdy telefon jest bezczynny, wpisz numer do wybrania.
 - Ø Podnieś słuchawkę; lub
 - Wciśnij przycisk Głośnika; lub
 - Ø Wciśnij przycisk Zestawu Słuchawkowego, po podłączeniu zestawu słuchawkowego; lub
 - Ø Wciśnij przycisk dostępnej LINII;
 - Ø Numer zostanie wybrany.
- **Tworzenie połączenia po podniesieniu słuchawki.** Podnieś słuchawkę, wpisz numer i wybierz go.
 - Ø Podnieś słuchawkę; lub
 - Wciśnij przycisk Głośnika; lub
 - Wciśnij przycisk Zestawu Słuchawkowego, po podłączeniu zestawu słuchawkowego; lub
 - Wciśnij przycisk dostępnej LINII, by aktywować głośnik;
 - Ø Usłyszysz sygnał wybierania po podniesieniu słuchawki;
 - Ø Wpisz numer;
 - Ø Wciśnij WYŚLIJ lub # by wybrać numer.
- **Wybieranie przewidywalne.** Podczas wybierania numeru, bazując na wybranych cyfrach, telefon wybierze listę kandydatów. Jeżeli docelowy numer jest zapisany w książce telefonicznej, wybranie pierwszych kilku cyfr wyświetli listę pasujących numerów. Jeżeli numer docelowy znajduje się na liście, użytkownik może wybrać go za pomocą przycisków Góra/Dół. GXP2130/GXP2140/GXP2160 posiada predefiniowane funkcje nawiązywania połączeń (pierwsza cyfra to *). Gdy użytkownik wybierze, * jako pierwszą cyfrę numeru docelowego, telefon automatycznie dopasuje odpowiednią cechę do kandydata.
- **Wybierz ponownie.** Wybierz ponownie ostatnio wybrany numer.

- Ø Podnieś słuchawkę; lub
- Wciśnij przycisk Głośnika; lub
- Wciśnij przycisk Zestawu Słuchawkowego, po podłączeniu zestawu słuchawkowego; lub
- Wciśnij przycisk dostępnej LINII, by aktywować głośnik; lub
- Gdy telefon jest w stanie bezczynności;
- Ø Wciśnij przycisk WYŚLIJ, lub przycisk funkcyjny WYBIERZ PONOWNIE.
- **Przez historię połączeń.** Wybierz numer zapisany w historii połączeń telefonu.
- Ø Wciśnij przycisk MENU, by wywołać menu główne;
- Ø Przejdź do Historii Połączeń
- Ø Wybierz wpis z numerem, który chciałbyś wybrać, za pomocą przycisków nawigacyjnych;
- Ø Wciśnij przycisk WYŚLIJ by wybrać numer.
- **Przez książkę telefoniczną.** Wybierz numer z książki telefonicznej.
- Ø Wybierz i przejdź do Książki Telefonicznej;
- Ø W menu kontaktów, wejdź w Lokalna książka telefoniczna/Broadsoft książka telefoniczna za pomocą przycisków nawigacyjnych;
- Ø Wybierz wpis z numerem, który chciałbyś wybrać, za pomocą przycisków nawigacyjnych;
- Ø Wybierz opcję „Wybierz”, aby zadzwonić do wybranego kontaktu.
- **Szybkie wybieranie za pomocą przycisków Linii.** Wybierz numer skonfigurowany, jako Szybkie wybieranie za pomocą przycisków linii.
- Ø Wybierz Web GUI->Ustawienia->Przyciski programowalne, skonfiguruj przyciski linii, jako szybkie wybieranie. Wybierz konto, z którego będzie przeprowadzone połączenie, wpisz Nazwę oraz ID użytkownika (numer, jaki ma być wybierany) dla przycisku linii. Naciśnij „Aktualizuj” na dole strony Web GUI;
- Ø Podnieś słuchawkę lub bezpośrednio wciśnij przycisk Szybkie Wybieranie, by wybrać numer..
- **Oddzwanianie.** Wybierz numer ostatnio odebranego połączenia.
- Ø Przejdź do Web GUI->Ustawienia Podstawowe, skonfiguruj tryb klawiszy Przycisku Linii na Oddzwanianie. Wybierz konto, z którego przeprowadzone ma być połączenie. Nazwa i ID użytkownika nie muszą być ustawione.
- Ø Podnieś słuchawkę lub bezpośrednio wciśnij przycisk Oddzwanianie, by wybrać numer.
- **Przez Paging/Intercom.**



- Ø Podnieś słuchawkę; lub
- Wciśnij przycisk Głośnika; lub
- Wciśnij przycisk Zestawu Słuchawkowego, po podłączeniu zestawu słuchawkowego;
- lub
- Wciśnij przycisk dostępnej Linii, aby aktywować głośnik;
- Ø Usłyszysz sygnał wybierania po podniesieniu słuchawki;
- Ø Wciśnij przycisk Menu, by zmienić ekran połączeń z „Dzwonienie” na „Paging”;
- Ø Wpisz numer;
- Ø Wciśnij przycisk WYŚLIJ lub #, aby wybrać numer.

Uwaga:

- Po wpisaniu numeru, telefon czeka na Limit Czasu Na Wciśnięcie Klawisza (Domyślnym limitem są 4 sekundy, co można zmienić w Web GUI) przed zadzwonieniem. Wciśnij WYŚLIJ lub klawisz #, by zignorować Limit Czasu;
- Jeśli cyfry zostały wpisane, gdy słuchawka była podniesiona, przycisk WYŚLIJ zadziała, jako WYŚLIJ, zamiast ZADZWOŃ PONOWNIE;
- Domyślnie przycisk # może zostać użyty, jako przycisk WYŚLIJ w celu wybrania numeru. Użytkownicy mogą wyłączyć tę funkcjonalność przez wybranie „Nie” w polu „#, jako Przycisk Dzwonienia” w zakładce Web GUI->Konto>Ustawienia połączeń;
- Użytkownicy nie muszą zmieniać trybu dzwonienia na Paging na ekranie rozmowy telefonu, jeśli chcą z niego skorzystać. Ta opcja możliwa jest tylko, jeśli serwer SIP/PBX obsługuje tę usługę oraz kod Paging/Intercom jest już ustawiony. By skorzystać z tej usługi, wybierz kod usługi z numerem wewnętrznym, jako normalne połączenie.
- Podczas dzwonienia przez paging, użytkownik zobaczy nagłówek z informację o połączeniu zawierającą „answer-after=0” i „the “alert-info” header contains “info=alert-autoanswer;delay=0” w wychodzących zaproszeniach.
- Podczas aktywnego połączenia, użytkownik zobaczy informacje o połączeniu na ekranie LCD: pokazuje długość połączenia, pokazuje informacje o kontakcie, jeżeli numer wcześniej został zapisany w książce telefonicznej. Podczas wybierania DTMF, użytkownik może nacisnąć okrągły przycisk OK, aby zmienić stronę z informacjami.

OTRZYMYWANIE POŁĄCZEŃ ODBIERANIE POŁĄCZEŃ

- **Jedno połączenie przychodzące.** Telefon dzwoni z wybranym dzwonkiem. Aktywna linia będzie świeciła się na kolor czerwony. Odbierz połączenie poprzez podniesienie słuchawki lub za pomocą głośnika/zestawu słuchawkowego, lub poprzez naciśnięcie migającego przycisku linii.;
- **Wiele połączeń przychodzących.** Gdy przychodzi kolejne połączenie podczas trwającej rozmowy, telefon da znać za pomocą dźwięku Rozmowy oczekującej (ton przerywany). Kolejna linia będzie migać na kolor czerwony. Odbierz nadchodzące połączenie poprzez naciśnięcie przycisku migającej linii. Aktualnie aktywne połączenie zostanie wstrzymane automatycznie.

NIE PRZESZKADZAĆ

Usługa Nie Przeszkadzać może zostać włączona/wyłączona za pomocą ekranu LCD telefonu, przy wykonaniu następujących czynności:

- Wciśnij przycisk Menu, a następnie wybierz „Preferencje” korzystając z przycisków nawigacyjnych;
- Ponownie wciśnij przycisk Menu, by przejść do opcji Preferencji;
- Gdy usługa "Do Not Disturb/ Nie przeszkadzać" jest zaznaczona, naciśnij Lewy/Prawy przycisk, aby

włączyć/wyłączyć;

- Naciśnij "Zapisz", aby zapisać zmiany.

Gdy usługa „Nie Przeszkadzać” jest włączona, po prawej stronie ekranu LCD pojawi się ikona usługi. Połączenia przychodzące nie zostaną przyjęte lub przejdą bezpośrednio do poczty głosowej..

PODCZAS POŁĄCZENIA

OCZEKIWANIE NA POŁĄCZENIE/WSTRZYMYWANIE POŁĄCZEŃ

- **Wstrzymaj.** Wstrzymaj połączenie poprzez wciśnięcie przycisku WSTRZYMAJ. Przycisk aktywnej linii zacznie migotać na zielono.;
- **Wznów.** Wznów połączenie poprzez wciśnięcie migoczącego przycisku LINII;

- **Wiele połączeń.** Automatycznie wstrzymaj aktywne połączenie lub wybierz inne za pomocą przycisku LINII. Słyszalny będzie sygnał oczekiwania na połączeniu przychodzącym podczas aktywnego połączenia..

WYCISZ

Podczas aktywnego połączenia wciśnij przycisk WYCISZ, by wyciszyć/wyłączyć wyciszenie mikrofonu. Na ekranie LCD wyświetli się wiadomość „Mówi” lub „WYCISZONY”, co wraz z ikoną wyciszenia wyświetloną na ekranie sygnalizuje status wyciszenia.

PRZEKAZYWANIE POŁĄCZEŃ

GXP2130/GXP2140/GXP2160 wspiera Przekazywanie Bez Konsultacji, Przekazywanie Z Konsultacją, a także Przekazywanie Z Automatyczną Konsultacją.

- **Przekazywanie bez konsultacji.**

Ø Podczas aktywnego połączenia, wciśnij PRZEKAŻ i wybierz numer, do którego chcesz przekazać połączenie;

Ø Wciśnij przycisk WYŚLIJ lub #, by zakończyć przekazywanie aktywnego połączenia.

- **Przekazywanie z konsultacją.**

Ø Podczas aktywnego połączenia wciśnij przycisk LINII. Połączenie zostanie wstrzymane;

Ø Wpisz numer drugiego połączenia na nowej linii i rozpocznij połączenie;

Ø Wciśnij przycisk PRZEKAŻ;

Ø Wciśnij przycisk innej LINII, która jest wstrzymana, by przekazać połączenie.

- **Przekazywanie z automatyczną konsultacją.**

Ø Ustaw „Przekazywanie Z Automatyczną Konsultacją” na „Tak” w zakładce Web GUI->Ustawienia

Zaawansowane->Funkcje Połączeń. Następnie wciśnij „Uaktualnij” na dole strony;

Ø Rozpocznij pierwsze połączenie;

Ø Podczas połączenia, wciśnij przycisk PRZEKAŻ. Wybrana zostanie kolejna linia, a pierwsze połączenie zostanie wstrzymane;

Ø Wpisz numer, a następnie wciśnij WYŚLIJ, aby rozpocząć drugie połączenie. (Gdy numer jest wpisany, pojawi się przycisk PRZEKAŻ. Jeżeli przycisk PRZEKAŻ zostanie użyty zamiast WYŚLIJ lub #, zostanie przeprowadzone Przekazywanie Bez Konsultacji);

Ø Po rozpoczęciu drugiego połączenia, wciśnij przycisk PRZEKAŻ. Połączenie zostanie przekazane.

Ø Drugie połączenie zostanie wznowione, jeśli użytkownicy wcisną przycisk funkcyjny ROZDZIEL przed zakończeniem przekazywania połączenia w poprzednim kroku. Jeżeli połączenie nie zostało nawiązane (dzwonienie), naciśnięcie ROZDZIEL rozłączy połączenie.

UWAGA:

- Przekazywanie połączeń między domenami musi być wspierane przez dostawców usługi SIP, by było ono możliwe..

KONFERENCJA 4-STRONNA/ 5-STRONNA

GXP2130 może utworzyć konferencję, w której uczestniczyć może maksymalnie 4 strony poprzez (PCMU/PCMA). GXP2140/GXP2160 może utworzyć konferencję maksymalnie dla 5stron.

- **Rozpocznij połączenie konferencyjne.**

Ø Utwórz połączenie z dwoma lub więcej stronami;

Ø Podczas gdy pierwsze połączenie jest aktywne, drugie zostanie wstrzymane, a odpowiadający mu przycisk LINII zacznie migotać na zielono;

- Ø Wciśnij przycisk KONF;
- Ø Wybierz odpowiadającą Ci linie, poprzez wciśnięcie odpowiadającego jej przycisku LINII. W ten sposób konferencja zostanie utworzona;
- Ø Powtórz poprzednie dwa kroki dla innych stron, które chcesz dołączyć do konferencji.

- **Anuluj konferencję.**

- Ø Jeśli po wciśnięciu przycisku KONF użytkownik zdecyduje się na anulowanie konferencji, wciśnij przycisk funkcyjny Anuluj lub przycisk aktualnie aktywnej LINII.
- Ø Wznowi to dwustronne połączenie z aktualną linią.

- **Podziel i wznów konferencję.**

- Ø Podczas konferencji wciśnij przycisk WSTRZYMAJ. Połączenie konferencyjne zostanie podzielone, a poszczególne połączenia zostaną wstrzymane, co sygnalizowane będzie migotaniem odpowiadającym im przyciskom LINII na zielono;
- Ø Wciśnij przycisk LINII, by wznówić dwustronne połączenie;
- Ø Jeśli użytkownicy chcą utworzyć ponownie połączenie konferencyjne przed wybraniem oddzielnej LINII, wciśnij przycisk funkcyjny Wznów Konf. tuż po podzieleniu i wstrzymaniu połączenia konferencyjnego;

- **Zakończ połączenie konferencyjne.**

- Ø Wciśnij przycisk WSTRZYMAJ, aby podzielić połączenie konferencyjne. Spowoduje to zakończenie konferencji, wstrzymując wszystkie połączenia; Lub
- Ø By zakończyć połączenie konferencyjne użytkownicy mogą także wcisnąć przycisk funkcyjny Zakończ Konferencję lub odłożyć słuchawkę.

GXP2130/GXP2140/GXP2160 wspiera **Tryb Prostej Konferencji**, który może zostać połączony z tradycyjnym sposobem tworzenia konferencji.

- **Rozpocznij połączenie konferencyjne.**

- Ø Utwórz pierwsze połączenie;

- Ø Wciśnij przycisk KONF, co spowoduje wybranie nowej linii korzystając z tego samego konta;
- Ø Wybierz numer, a następnie wciśnij przycisk WYŚLIJ, by utworzyć drugie połączenie;
- Ø Wciśnij przycisk KONF lub przycisk funkcyjny Połączenie Konferencyjne w celu rozpoczęcia połączenia konferencyjnego.

- **Dołącz więcej stron do utworzonego połączenia konferencyjnego.**

- Ø Utwórz połączenie konferencyjne;
- Ø Wciśnij przycisk KONF, co spowoduje wybranie nowej linii korzystając z tego samego konta;
- Ø Wybierz numer, a następnie wciśnij przycisk WYŚLIJ, by utworzyć drugie połączenie;
- Ø Wciśnij przycisk KONF lub przycisk funkcyjny Połączenie Konferencyjne w celu dołączenia nowej strony do utworzonej konferencji.

- **Podziel i Wznów konferencję.**

- Ø Podczas konferencji, wciśnij przycisk WSTRZYMAJ. Połączenie konferencyjne zostanie podzielone, a poszczególne połączenia wstrzymane, co sygnalizowane będzie migotaniem odpowiadających im przycisków LINII na zielono;
- Ø Wciśnij przycisk LINII 1, aby wznowić rozmowę z jednym rozmówcą;
- Ø Jeśli użytkownicy chcą utworzyć ponownie połączenie konferencyjne, przed wybraniem oddzielnej LINII, wciśnij przycisk funkcyjny Wznów Konf. tuż po podzieleniu konferencji.

- **Anuluj konferencję.**

- Ø Jeśli użytkownicy zdecydują się anulować konferencję po utworzeniu drugiego połączenia, wciśnij przycisk funkcyjny Zakończ Konferencję, zamiast przycisku funkcyjnego Połączenie Konferencyjne lub przycisku KONF;
- Ø Zakończy to drugie połączenie, a na ekranie wyświetli się pierwsze połączenie, jako wstrzymane.

- **Zakończ konferencję.**

Ø Wciśnij przycisk WSTRZYMAJ, aby podzielić połączenie konferencyjne. Zostanie ono zakończone, a poszczególne połączenia zostaną wstrzymane; Lub
Ø Użytkownicy mogą wcisnąć przycisk Zakończ Konferencję lub odłożyć słuchawkę, w celu zakończenia połączenia konferencyjnego.

Uwagi:

- Strona, która rozpoczyna połączenie konferencyjne, musi pozostać w konferencji przez całą jej długość, chociaż może włączyć wyciszenie. Nie dotyczy to sytuacji, gdy włączona jest usługa „Przełącz przy rozłączeniu”.
- Opcja „Wyłącz Konferencję” musi być ustawiona na „Nie”, by możliwe było uczestnictwo w konferencjach.
- Podczas używania **Trybu Prostej Konferencji** użyj przycisk WYŚLIJ, aby utworzyć drugie połączenie, zamiast przycisku #, mimo iż może on być użyty, jako przycisk WYŚLIJ w normalnych połączeniach telefonicznych.

WIADOMOŚCI GŁOSOWE (WSKAŹNIK OCZEKUJĄCEJ WIADOMOŚCI)

Migocząca czerwona dioda MWI (Wskaźnik Oczekującej Wiadomości) w prawym górnym rogu telefonu sygnalizuje istnienie oczekującej wiadomości. Aby odebrać wiadomość połącz się z pocztą głosową poprzez wpisanie numeru poczty głosowej serwera, lub wciśnięcie przycisku poczty głosowej (Identyfikator Użytkownika Poczty Głosowej musi być poprawnie skonfigurowany, jako numer poczty głosowej w zakładce Web GUI->Konto->Ustawienia Ogólne). IVR poprowadzi użytkownika przez proces odbierania wiadomości.

SHARED CALL APPEARANCE (SCA)

Telefony GXP2130/GXP2140/GXP2160 obsługują SCA w standardzie Broadsoft. Ta usługa pozwala członkom grupy SCA korzystać z udostępnionych linii SIP oraz monitoruje status (bezczynna, aktywna, w trakcie połączenia, wstrzymana) tych linii. W momencie, gdy nadchodzi połączenia przeznaczone dla grupy SCA, wszyscy członkowie grupy zostaną o nim powiadomieni, a także będą mogli odebrać połączenie na telefonie z zarejestrowanym numerem wewnętrznym SCA. Wszyscy użytkownicy, którzy należą do tej samej grupy SCA zostaną powiadomieni przez wskaźnik wizualny, gdy użytkownik przejmuje linię i tworzy połączenie. W takim wypadku członkowie grupy nie będą mogli przejąć linii do momentu, w którym przejdzie ona w stan beczynności, lub połączenie zostanie wstrzymane (z wyjątkiem

sytuacji, w której opcja wielu pojawiających się połączeń jest włączona po stronie serwera).

Podczas konwersacji istnieją dwa typy wstrzymania: Wstrzymanie Publiczne i Wstrzymanie Prywatne. Kiedy członek grupy wstrzymuje połączenie w trybie publicznym, inni użytkownicy grupy SCA zostaną powiadomieni o tym fakcie przez migoczący czerwony przycisk, a także będą mogli wznowić połączenie ze swojego telefonu, poprzez wciśnięcie przycisku linii. Jednakże, jeśli połączenie jest wstrzymane w trybie prywatnym, żaden inny członek grupy SCA nie będzie w stanie wznowić połączenia.

By włączyć SCA, użytkownik musi zarejestrować konto powiązane z udostępnianą linią na telefonie. Dodatkowo, musi on udostępnić tę linię, poprzez wybranie opcji „Udostępniona Linia” przy odpowiedniej linii w zakładce „Ustawienia”->”Klawisze Programowalne” w interfejsie webowym. Jeśli użytkownik wymaga więcej SCA, możliwe jest udostępnienie większej liczby linii powiązanych z kontem.

PODŁĄCZANIE DO URZĄDZEŃ

Telefon GXP2130/GXP2140/GXP2160 wspiera funkcję EHS w zestawie słuchawkowym (Plantronics). W GXP2140/2160 jest również możliwość podłączenia urządzeń USB i Bluetooth.

ZESTAW SŁUCHAWKOWY EHS

Telefon GXP2130/GXP2140/GXP2160 wspiera standardowy zestaw słuchawkowy jak również zestaw słuchawkowy EHS firmy Plantronics poprzez port RJ11. Aby używać zestawu z telefonem GXP2130/GXP2140/GXP2160 przejdź do **Ustawienia->Sterowanie Audio**: Typ Zestawy. Wybierz "Plantronics EHS", a następnie zrestartuj telefon, aby zatwierdzić.

1. Podłącz zestaw słuchawkowy EHS (Plantronics) do GXP2130/GXP2140/GXP2160. Wsadź końcówkę do portu RJ11 z tyłu telefonu GXP2130/GXP2140/GXP2160;

2. Aby przejść w tryb słuchawkowy naciśnij przycisk  na telefonie GXP2130/GXP2140/GXP2160.

Na pasku stanu GXP2130/GXP2140/GXP2160 pojawi się ikona .

BLUETOOTH

Bluetooth jest nazwą prawnie zastrzeżoną, wspierającą otwartą technologię bezprzewodową do wymiany danych przy niewielkich odległościach z urządzeń mobilnych oraz stacjonarnych. Tworzy prywatną strefę sieciową z wysokim poziomem zabezpieczeń. Telefon GXP2140/GXP2160 wspiera Bluetooth Class 2 w wersji 2.1. W telefonie GXP2140/GXP2160, użytkownicy w celu wykonywania połączeń mogą łączyć się z telefonami komórkowymi poprzez zestaw głośnomówiący lub przy użyciu zestawu słuchawkowego Bluetooth.

Aby podłączyć urządzenie Bluetooth, włącz Bluetooth w opcjach telefonu GXP2140/GXP2160. Przy pierwszym użyciu nowego urządzenia Bluetooth z telefonem GXP2140/GXP2160, musisz sparować urządzenie z telefonem. Po prawidłowym sparowaniu urządzeń, ustawienia zostaną zapamiętane – nie będzie konieczności ponownego parowania tych samych urządzeń. Wyłącz w ustawieniach Bluetooth, jeżeli go nie używasz.

Ustawienia Bluetooth w telefonie GXP2140/GXP2160 znajdują się w **Menu->System->Bluetooth**.

W celu uzyskania większej ilości informacji odnośnie funkcji Bluetooth udaj się na stronę internetową:

http://www.grandstream.com/gxp2140/bluetooth_white_paper.pdf

Połączenie USB (Tylko GXP2140/GXP2160)

Telefon GXP2140/GXP2160 umożliwia podłączenie dysków USB w celu na przykład, zaimportowania plików z tapetami, zapisywania pakietów czy też przechwytywania pakietów. Podstawowe i zaawansowane cechy odnośnie aplikacji z plikami tapet oraz przechwytywania pakietów, zostały opisane w "Podręczniku Administratora dla GXP2130/GXP2140/GXP2160". Odwiedź stronę wsparcia technicznego, aby pobrać najnowszy "Podręcznik Administratora dla GXP2130/GXP2140/GXP2160".

Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE),

2004/108/EC Kompatybilność elektromagnetyczna oraz 2006/95/EC Dyrektywa dot. urządzeń niskiego napięcia

Deklaracja zgodności spełniająca wymagania Ustawy o urządzeniach radiowych i końcowych urządzeniach telekomunikacyjnych (FTEG), Kompatybilność elektromagnetyczna 2004/108/EC (z poprawkami), 2006/95/EC Dyrektywa dot. urządzeń niskiego napięcia (z poprawkami), oraz Dyrektywa 1999/5/EC (Dyrektywa R&TTE)

Hersteller /Verantwortliche Person / Producent / podmiot odpowiedzialny

Producent: **Grandstream Networks, Inc.**
5th Floor, R2-A Building,
South District of Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, P.R.China, P.C. 518057

Odpowiedzialne
laboratorium: **Bay Area Compliance Lab Corp. ShenZhen**
Suite C, 41-D Electronics Science & Technology Building, No. 2070
Shennanzhong Rd ShenZhen,
Guandong 518031, P.R. China
Tel: (755) 83296449
Fax: (755) 83273756

Nemko Canada Inc.
303 River Road
Ottawa, Ontario, K1V 1H2

erklärt, dass das Produkt/ oświadcza, że produkt:

Seria: GXP 2140

Model: GXP 2140

FCCIdentifier Part 15B, 15C: YZZGXP2140

Numer atestacyjny: SET2013-06747, SET2013-06789, SEY2013-06657,
SET,2013-06805, SET2013-07392, SET2013-08160, SET2013-08172

Data wydania: 12 Grudnia 2013, 24 Grudnia 2013

Typ (ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module): Typ (konfiguracja
zawierająca moduły, jeśli możliwe)

☒ Telekommunikations(Tk-)einrichtung

Końcowe urządzenia telekomunikacyjne

Telekomunikacja przez transmisję głosu IP (VoIP)

..... Verwendungszweck

Gerätekategorie

☐ Funkanlage

Sprzęt radiowy

Przeznaczenie

Klasa wyposażenia

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3
und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE)
entspricht.

spełnia kluczowe wymagania §3 oraz innych odpowiednich postanowień FTEG (Art. 3 Dyrektywy R&TTE), jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))

Wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa zgodnie z § 3 (1) 1. (Art. 3(1) a))

angewendete harmonisierte Normen ...	Einhaltung der grundlegenden
Anforderungen auf	
Zastosowano zharmonizowane standardy...	andere Art und Weise
(hierzu verwendete	
Standardy/Spezifikationen) ...	
Inne sposoby udowodnienia zgodności z kluczowymi wymogami (zastosowane	
standardy/specyfikacje)...	

Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b)) Wymogi bezpieczeństwa dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej § 3(1)(2), (Art. 3(1)(b))

angewendete harmonisierte Normen	Einhaltung der grundlegenden
Zastosowano zharmonizowane standardy...	Anforderungen auf
andere Art und Weise	
(hierzu verwendete	
ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)	
Standards/Spezifikationen)...	
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)	Inne sposoby udowodnienia
zgodności z ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	kluczowymi
wymogami (zastosowane EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011	
standardy/specyfikacje)...	EN62479:2010
AS_NZS_CISPR_22:2009+A1:2010	
AS_NZS_CISPR_24:2009+A1:2010	
AS/NZS 60950.1:2011	
AS/NZS 4268:2008	

Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums
Środki dla skutecznego użycia widma częstotliwości

Nie dotyczy

Luftschnittstelle bei § 3 Funkanlagen gemäß (2) (Artikel 3(2))

Interfejs radiowy systemów radiowych w zgodzie z § 3(2) (Art. 3(2))

angewendete harmonisierte Normen Einhaltung der grundlegenden
Anforderungen auf
Zastosowano zharmonizowane standardy andere Art und Weise (hierzu
verwendete Standards/ Schnittstellenbeschreibungen)...

Nie dotyczy Inne sposoby udowodnienia zgodności z
kluczowymi wymogami (zastosowane standardy/interfejsy)...

Anschrift/Adres

Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Flr

Boston, MA 02215, USA

+ TK-Nr./Telefon, fax, e-mail

Tel: +1 (617) 566-9300 x 804

Fax: +1 (617) 249-1987 info@grandstream.com

Ort, Datum

Miejsce i data wydania

Name und Unterschrift

Imię, nazwisko, podpis

Brookline, MA, USA 10 lutego

4.8.1. Załączniki

[Instrukcja obsługi terminali parkingowych](#)

[Instrukcja obsługi strony internetowej parkingu](#)

[Deklaracja CE - Terminale](#)