

GABI

moduł integracji

systemów dla

IPOX

Instrukcja obsługi

Spis treści

Wprowadzenie.....	4
Schematy działania.....	5
Integracja: System kontroli dostępu RACS v5.....	5
Integracja: drukarki fiskalne POSNET.....	6
Integracja: kasy fiskalne ELZAB.....	7
Integracja: system identyfikacji tablic rejestracyjnych firmy IPOX®.....	8
Integracja: system identyfikacji tablic rejestracyjnych firmy Hikvision®.....	9
Integracja: system zliczania osób firmy Hikvision®.....	10
Integracja: czytniki kodów kreskowych.....	11
Integracja: wagi AXIS.....	12
Integracja: interfejs API/HTTP.....	13
Opis interfejsów urządzenia.....	14
Przygotowanie systemu do pracy i konfiguracja.....	15
Domyślne ustawienia systemu.....	15
Ustawienia → Sekcja: Systemowe.....	16
Sieć.....	16
Ogólne zasady adresacji modułu GABI.....	16
Przykładowe ustawienia sieciowe.....	17
HTTPS.....	18
E-mail.....	18
API.....	18
Bramka SMS.....	19
Wbudowany serwer SMS.....	20
Data i czas.....	22
Informacje.....	23
Zmiana hasła.....	24
Ponowne uruchomienie.....	24
Wyłączenie urządzenia.....	24
Ustawienia fabryczne.....	24
Dziennik zdarzeń.....	24
Widok menu.....	25
Wyjścia alarmowe.....	26
Konta operatorów.....	27
Panel dla operatorów.....	27
Ustawienia → Sekcja: Magazyn.....	28
Zapis lokalny.....	28
Serwer FTP.....	28
Samba.....	29
Źródła obrazu.....	30
Ustawienia → Sekcja: Urządzenia.....	33
Rejestrator główny.....	33
Rejestrator pomocniczy.....	33
Stacja robocza.....	34
Ustawienia → Sekcje modułów funkcjonalnych.....	35
Ustawienia → Sekcja: Moduły rozszerzeń.....	35
Serwer alarmowy.....	35
Zadania serwera alarmowego.....	36
Pobieranie zdjęć.....	37
Przeglądanie zdjęć.....	38

Ustawienia → Sekcja: KD-RACS4.....	39
Kanał KD x.....	39
Konfiguracja kanału kontroli dostępu.....	39
Ustawienia → Sekcja: KD-RACS5.....	40
Serwis integracji.....	40
Synchronizacja danych.....	40
Kanał KD x.....	41
Konfiguracja kanału kontroli dostępu.....	41
Ustawienia → Sekcja: POS-drukarki i kasy fiskalne.....	42
Ustawienia → Sekcja: POS-drukarki i kasy fiskalne → Drukarki Posnet.....	42
Kanał POS.....	42
Stawki podatku.....	42
Parametry drukarki.....	42
Konfiguracja POS dla drukarek POSNET.....	43
Ustawienia → Sekcja: POS-drukarki i kasy fiskalne → Kasy fiskalne Elzab.....	44
Kanał POS.....	44
Parametry kasy fiskalnej.....	44
Konfiguracja POS dla kas fiskalnych ELZAB.....	45
Ustawienia → Sekcja: Bramka API.....	46
Kanał API x.....	46
Konfiguracja bramki API.....	47
Ustawienia → Sekcja: Detekcja tablic rejestracyjnych.....	48
Parametry modułu.....	49
Statystyki śledzenia.....	51
Kanały LPR x.....	51
Zdalna konfiguracja kamer.....	53
Pojazdy.....	53
Dodawanie tablicy rejestracyjnej.....	54
Modyfikowanie tablicy rejestracyjnej.....	55
Statystyki.....	56
Pobieranie nagrań.....	57
Śledzenie.....	57
Wyszukiwanie.....	57
Alarmy.....	58
Zarządzanie.....	58
Wyjścia alarmowe.....	58
Ustawienia → Sekcja: Zliczanie osób Hikvision®.....	58
Kanał ZL x.....	59
Ustawienia → Sekcja: Czytniki kodów kreskowych.....	60
Kanał CK.....	61
Kanał CK – opis opcji.....	61
Konfiguracja kanału CK.....	65
Wyzwalanie akcji.....	65
Baza danych.....	66
Wyszukiwanie.....	66
Ustawienia → Sekcja: Systemy ważenia.....	67
Kanały wag x.....	67
Baza danych.....	69
Konfiguracja kanału wag na przykładzie wag AXIS.....	69
Wsparcie i pomoc techniczna.....	75

Wprowadzenie

Zadaniem systemu **GABI** jest umożliwienie integracji systemów firm trzecich z rejestratorami marki IPOX. Ponadto zwiększa funkcjonalność samego ekosystemu IPOX poprzez dostarczenie funkcji nieodstępnych w produktach tradycyjnych. Rejestratory innych firm (Hikvision®, Dahua®), również są obsługiwane choć pełna funkcjonalność nie jest w tym wypadku gwarantowana.

Na chwilę obecną możliwa jest integracja z:

- systemem kontroli dostępu RACS v5,
- drukarkami fiskalnymi Posnet (wybrane modele),
- kasami fiskalnymi Elzab (wybrane modele),
- systemem identyfikacji tablic rejestracyjnych IPOX (kamery PX-TZIP2022IR3-LR, PX-TZIP2012IR7LPR),
- systemem identyfikacji tablic rejestracyjnych firmy Hikvision® (kamery serii DS-2CD4A26FWD-xxx),
- systemem zliczania osób firmy Hikvision® (kamery serii iDS-2CD6810F/C) - w zakresie graficznej prezentacji danych,
- czytnikami kodów kreskowych (wybrane modele),
- wagami marki AXIS® (wybrane modele)

Ponadto GABI posiada własny system API, który oferuje bramkę HTTP.

Możliwe jest przesyłanie własnych danych do GABI, w określonym formacie. Szczegółowy opis poszczególnych funkcji znajduje się w dalszej części instrukcji.

Dodatkowo GABI oferuje szereg funkcji wspomagających pracę bazowego systemu monitoringu.

W zależności od modułu są to:

- dla detekcji tablic rejestracyjnych:

- * moduł kontroli dostępu
- * moduł powiadomień e-mail
- * moduł powiadomień sms
- * moduł statystyk
- * opcjonalna integracja z systemami wagi pojazdów

- dla zliczania osób:

- * moduł statystyk

- dla wbudowanego serwera sms

- * moduł API

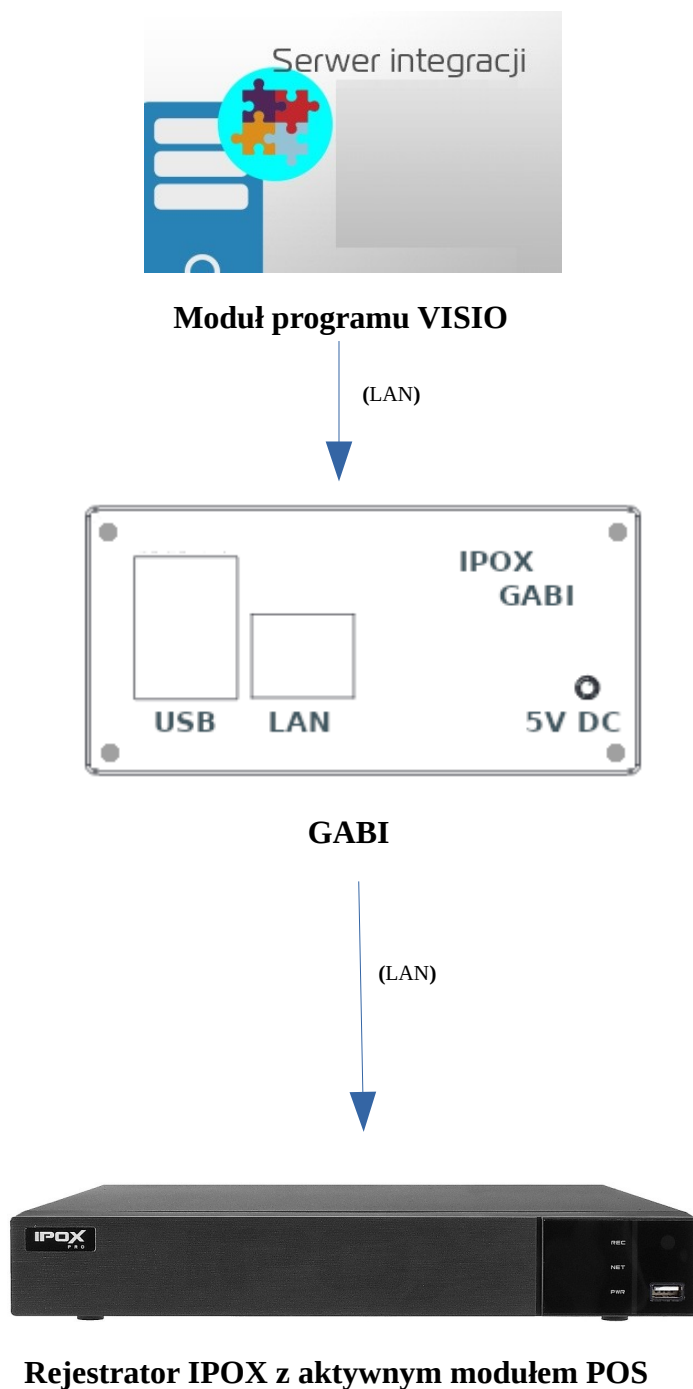
- możliwość integracji z modułem GABI DISPLAY MANAGER

- możliwość przesyłania danych z czytnika kodu kreskowego do stacji roboczej

Schematy działania

Poniższe schematy obrazują zasady działania poszczególnych funkcji.

Integracja: System kontroli dostępu RACS v5



Integracja: drukarki fiskalne POSNET



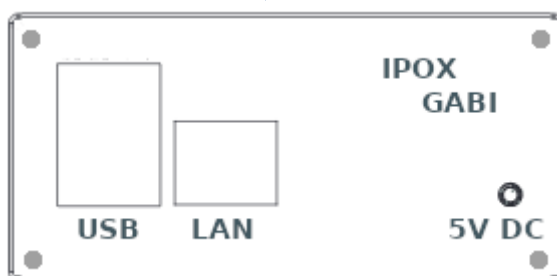
Drukarka fiskalna POSNET

(RS)



Moduł GABI-PS-RS

(USB)



GABI

(LAN)



Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

Integracja: kasy fiskalne ELZAB



Kasa fiskalna ELZAB

(RS)



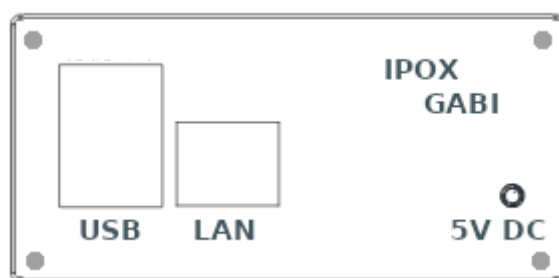
Moduł rozszerzeń ELZAB

(RS)



Moduł GABI-EL-RS

(USB)



GABI

(LAN)

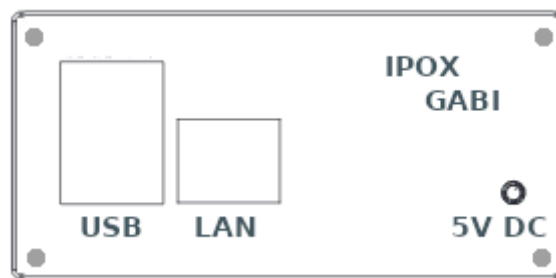
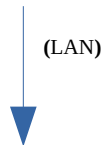


Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

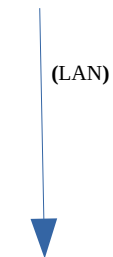
Integracja: system identyfikacji tablic rejestracyjnych firmy IPOX®



Kamera ANPR IPOX®



GABI



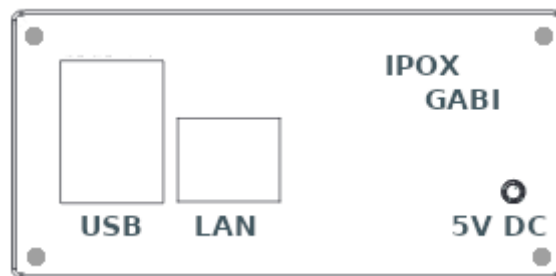
Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

Integracja: system identyfikacji tablic rejestracyjnych firmy Hikvision®



Kamera ANPR HIKVISION®

(LAN)



GABI

(LAN)

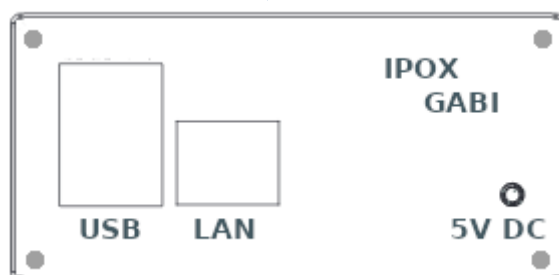
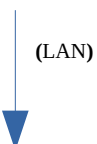


Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

Integracja: system zliczania osób firmy Hikvision®



Kamera do zliczania osób HIKVISION®



GABI

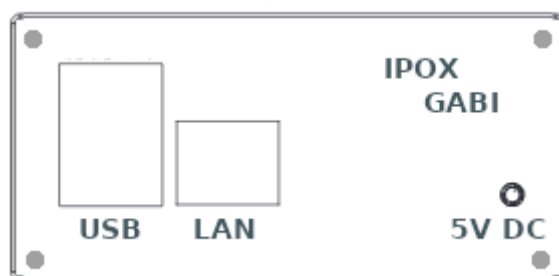


Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

Integracja: czytniki kodów kreskowych



(USB)



GABI



Switch



Rejestrator z aktywnym modulem POS*



Stacja robocza **

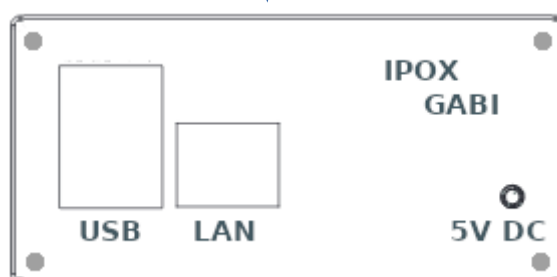
* Rekomendowane urządzenia IPOX

** Zwykle dotychczas wykorzystywana stacja robocza, do której był podłączony skaner kodów kreskowych

Integracja: wagi AXIS



(LAN)



GABI

(LAN)

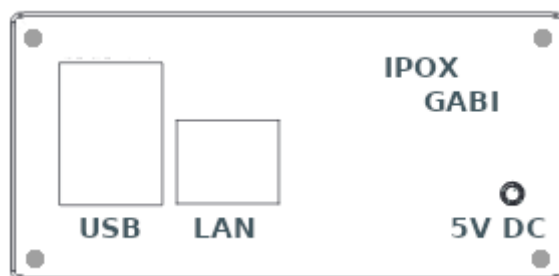


Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

Integracja: interfejs API/HTTP

POLECENIE API

(LAN)



GABI

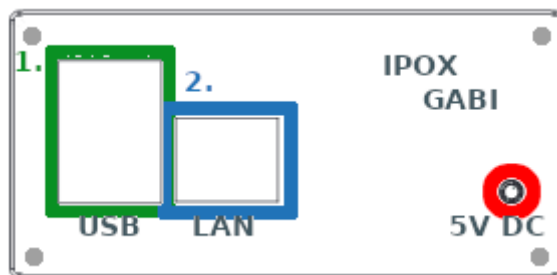
(LAN)



Rejestrator IPOX z aktywnym modulem POS

Opis interfejsów urządzenia

Front



1. Złącze sieciowe - RJ45

2. Złącza USB

3. Gniazdo DC 5V 2A

Wymagany jest zasilacz 5V/2A. Zastosowanie zasilaczy o innych parametrach (niewystarczających) może spowodować nieprawidłową pracę urządzenia.

Przygotowanie systemu do pracy i konfiguracja

GABI dostarcza sieciowy panel konfiguracyjny dostępny z poziomu niemal każdej przeglądarki, nie mniej jednak zalecaną przeglądarką do konfiguracji systemu jest przeglądarka Mozilla Firefox. Nie jest wymagana instalacja żadnych dodatków.

Domyślne ustawienia systemu

Parametr	Wartość
Adres IP	192.168.1.201
Port HTTP	6521
Użytkownik	posadminipox
Hasło	Ws@y_H1XHJ-W!x

Po zalogowaniu zostanie wyświetlony panel www

IPOX

Ustawienia

Systemowe

- » Sieć
- » E-mail
- » Bramka SMS
- » Wbudowany serwer SMS
- » Data i czas
- » Informacje
- » Zmiana hasła
- » Ponowne uruchomienie
- » Wyłączenie urządzenia
- » Ustawienia fabryczne
- » Dziennik zdarzeń
- » Widok menu
- » Parametry modułów

Urządzenia

- » Adres rejestratora (ipox)

KD-RACS4

- » POS 1
- » POS 2
- » POS 3
- » POS 4

KD-RACS5

- » Serwis integracji
- » Synchronizacja danych
- » Kanał KD 1
- » Kanał KD 2
- » Kanał KD 3
- » Kanał KD 4

POS-drukarki i kasy fiskalne

- » Drukarki Posnet
- » Kanał POS
- » Stawki podatku

Dzień dobry!

Witamy w panelu konfiguracyjnym GABI.
GABI pozwala na odczyt zdarzeń z systemu RCP firmy ROGER i przesyłanie ich do rejestratorów IPOX'a.
Dodatkowo GABI w wersji z obsługą POS umożliwia generowanie obrazu transakcji fiskalnych do rejestratorów sieciowych IPOX.
Moduł POS obsługuje wybrane modele kas fiskalnych ELZAB oraz wybrane modele drukarek fiskalnych Posnet.
GABI posiada także własny moduł API, który pozwala na przesyłanie danych do rejestratorów we własnym formacie, co z kolei stwarza możliwość dalszej integracji GABI z różnymi systemami.
Ponadto możliwa jest także integracja GABI z wybranymi modelami kamer firmy Hikvision® (funkcje rozpoznawania tablic rejestracyjnych oraz zliczania osób).
GABI obsługuje także wybrane modele czytników kodów kreskowych, umożliwiając tym samym m.in. integrację systemów magazynowych z rejestratorami siecowymi IPOX.
W razie problemów zapraszamy do kontaktu: wsparcie@ipox.pl lub pod nr telefonu: 774-404-404

UWAGA! Nigdy nie wystawiaj GABI do sieci Internet.
GABI może mieć dostęp do Internetu jako klient, ale nie należy przekierowywać na nią portów lub ustawiać na GABI DMZ.
Dbaj o GABI, a odwdzięczy Ci się bezawaryjną pracą na długie lata.

NOTKA O PRAWACH AUTORSKICH
Szczegółowe informacje na temat pozostałych licencji zostały zawarte tutaj.

Konfiguracja systemu została podzielona na 3 sekcje:

systemowe – która agreguje funkcje związane z funkcjonowaniem systemu,

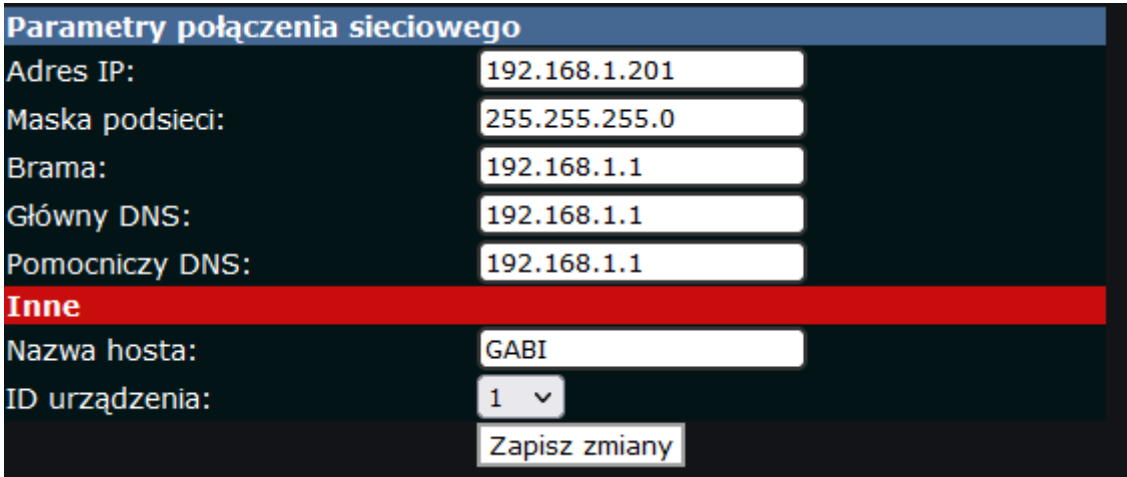
urządzenia – która agreguje funkcje określające parametry rejestratorów, do których mają być przekazywane dane,

sekcje modułów – które agregują funkcje związane z funkcjonowaniem systemów zewnętrznych (np. czytniki kodów czy rozpoznawanie tablic).

Ustawienia → Sekcja: Systemowe

Sieć

Zakładka pozwala na konfigurację podstawowych parametrów sieciowych urządzenia.



The screenshot shows a configuration window titled "Parametry połączenia sieciowego". It contains several input fields and a dropdown menu. The fields are: Adres IP: 192.168.1.201, Maska podsieci: 255.255.255.0, Brama: 192.168.1.1, Główny DNS: 192.168.1.1, Pomocniczy DNS: 192.168.1.1. Below these is a red header "Inne" followed by Nazwa hosta: GABI and ID urządzenia: 1. A "Zapisz zmiany" button is at the bottom.

System wymaga określenia adresów DNS. Brak poprawnej adresacji uniemożliwi funkcjonowanie systemu.

Jeśli w środowisku pracuje więcej niż jedna GABI - każda z nich powinna mieć przypisany unikalny identyfikator.

Po zapisaniu zmian system wyświetli komunikat z prośbą o oczekiwanie. Gdy nowe ustawienia sieciowe zostaną zaakceptowane przez system – strona potwierdzi ten fakt odpowiednim komunikatem.

UWAGA! Strona może wyświetlić komunikat nieco szybciej niż wprowadzanie nowych parametrów sieciowych odniesie skutek. Czas oczekiwania może wynieść do ok. 2 minut.

Ogólne zasady adresacji modułu GABI

GABI co do zasady wykorzystuje kilka adresów IP:

- główny adres IP (ustawiany w sekcji Systemowe → Sieć). To systemowy adres wykorzystywany do wyświetlania panelu konfiguracyjnego, panelu dla operatorów.
- pomocnicze adresy IP (ustawiane w sekcji poszczególnych modułów //np. czytniki kodów kreskowych, kamery ANPR, systemy ważenia, itd.//). **Każdy moduł wymaga ustawienia osobnego adresu IP**, w tej samej grupie adresowej, w której znajduje się główny adres IP urządzenia. Adresy pomocnicze są używane do komunikacji z urządzeniami (rejestratory, wagi, itd.). Adres pomocniczy nie może być taki sam jak główny adres IP.

Przykładowe ustawienia sieciowe

Moduł Czytniki Kodów Kreskowych

Parametr	Wartość
Główny Adres IP	192.168.1.201
Adres IP rejestratora	192.168.1.250
Adres IP CK GABI:	<input type="text" value="192.168.1.202"/>

Moduł ANPR IPOX – LPR 1

Parametr	Wartość
Główny Adres IP	192.168.1.201
Adres IP rejestratora	192.168.1.250
Adres IP LPR GABI:	<input type="text" value="192.168.1.202"/>
Adres IP kamery ANPR:	<input type="text" value="192.168.1.230"/>

Moduł ANPR IPOX – LPR 2

Parametr	Wartość
Główny Adres IP	192.168.1.201
Adres IP rejestratora	192.168.1.250
Adres IP LPR GABI:	<input type="text" value="192.168.1.203"/>
Adres IP kamery ANPR:	<input type="text" value="192.168.1.231"/>

HTTPS

Zakładka pozwala na skonfigurowanie bezpiecznego połączenia HTTPS do panelu konfiguracyjnego urządzenia.

E-mail

Zakładka pozwala na skonfigurowanie dostępu do konta pocztowego, które będzie używane do wysyłania powiadomień za pośrednictwem poczty e-mail.

Parametry e-mail

Parametry wysyłania

Adres serwera SMTP: serwer-e-mail.ipox.pl

Port SMTP: 587

TLS/SSL: NIE

Użytkownik: ipox

Hasło: [masked] Wyświetl hasło

Temat wiadomości: Powiadomienie od GABI

E-mail nadawcy: serwis@ipox.pl

Nazwa nadawcy: GABI

Adresaci

E-mail 1: pawel@ipox.pl

E-mail 2: info@ipox.pl

E-mail 3: [empty]

E-mail 4: [empty]

E-mail 5: [empty]

Zapisz zmiany

* Uzupełnij parametry wysyłania oraz wprowadź przynajmniej jeden adres odbiorcy.

W sekcji Adresaci można wprowadzić do 5 adresów e-mail, na które będzie wysyłane powiadomienie. Powiadomienia są wysyłane zależnie od parametrów wprowadzonych w innych modułach, np. powiadomienie o wykrytej tablicy rejestracyjnej zostanie wysłane jeśli w/w parametry będą skonfigurowane prawidłowo oraz żądanie wysłania powiadomienia będzie aktywne w ustawieniach modułu detekcji tablic.

API

Zakładka pozwala na aktywację i konfigurację mechanizmu obsługi poleceń zdalnie wysyłanych do GABI.

Parametry modułu API

API aktywne:

Hasło dostępowe: [masked] Wyświetl hasło

Zapisz zmiany

Lista dostępnych poleceń wraz z opisem poszczególnych funkcji znajduje się w interfejsie urządzenia.

Bramka SMS

Zakładka pozwala na skonfigurowanie dostępu do bramki SMS (fizycznej GABI lub usługi oferowanej przez innego dostawcę), która będzie używana do wysyłania powiadomień za pośrednictwem krótkich wiadomości tekstowych SMS.

Aby poprawnie skonfigurować dostęp do usługi bramki SMS należy uzupełnić pola:

Cel – określa dostawcę bramki SMS. Może to być fizyczna bramka SMS uruchomiona w oparciu o moduł GABI lub usługa oferowana przez innego dostawcę za pośrednictwem systemu API*.

UWAGA: stan na dzień 27.06.2019 – integracja z innymi systemami jest realizowana na żądanie (zapotrzebowanie zgłoszone do działu technicznego IPOX).

Adres IP/Domena – określa adres IP usługi. Dla serwera SMS GABI wprowadź fizyczny adres urządzenia określony w sekcji **Sieć**.

Port HTTP – określa port, na którym działa usługa. Dla serwera SMS GABI wprowadź port HTTP używany przez GABI (6521).

Użytkownik – wprowadź nazwę użytkownika, który został autoryzowany do wysyłania powiadomień SMS za pośrednictwem bramki.

Hasło – wprowadź hasło do konta dla podanego użytkownika.

Numer administratora – pole opcjonalne, wprowadź numer telefonu na który będą wysyłane powiadomienia systemowe.

Po zapisaniu zmian system umożliwi wysłanie wiadomości próbnej na wskazany numer administratora.

Weryfikacja poprawności zapisanych danych

Po zapisaniu zmian, jeśli poprawnie skonfigurowano dostęp do usługi oraz wprowadzono numer administratora, będzie możliwe wysłanie próbnej wiadomości SMS.

Aby wysłać próbną wiadomość SMS, przejdź do sekcji Systemowe → Bramka SMS i kliknij na opcję Wyślij SMS testowy. Zostanie wyświetlony panel:

Wysyłanie wiadomości testowej do administratora systemu

Weryfikacja numeru telefonu

Numer administratora:

Przepisz 3 ostatnie cyfry numeru:

W celu nadania wiadomości SMS przepisz ostatnie 3 cyfry numery administratora. Następnie kliknij na przycisk **Wyślij SMS**. Po chwili system przekaże wiadomość do serwera SMS. Gdy zostanie wyświetlony stosowny komunikat sprawdź czy wiadomość została poprawnie dostarczona. Jeśli wiadomość nie dotarła pod wskazany numer upewnij się czy wprowadzone dane dostępne do usługi SMS są prawidłowe.

Wbudowany serwer SMS

Moduł umożliwia zbudowanie własnego serwera SMS. GABI udostępnia również interfejs API do wysyłania własnych powiadomień SMS. Zakładka pozwala na przygotowanie GABI do pracy z modemem 3G/4G USB.

Ustawienia wbudowanego serwera SMS

Parametry serwera SMS

Serwer SMS aktywny:

PIN do karty SIM: Wyświetl PIN

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

[Wyślij SMS testowy >](#)

* Określ parametry pracy.
 * **Użytkownik** pozwala na zdefiniowanie nazwy użytkownika, która będzie używana przez klientów w celu autoryzacji do usługi bramki sms.
 * **Hasło** pozwala na zdefiniowanie hasła, które będzie używane przez klientów w celu autoryzacji do usługi bramki sms.
 UWAGA! Po zapisaniu zmian system wyświetli parametry jakich należy używać w celu autoryzacji.

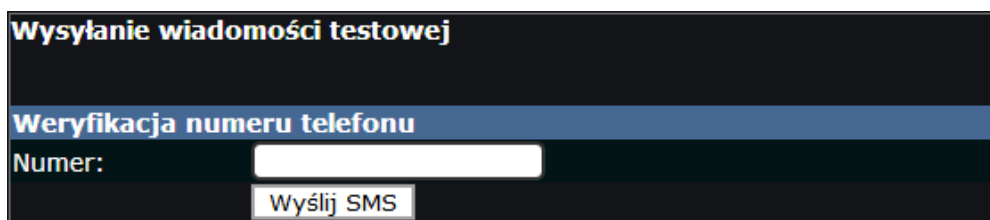
W celu aktywacji modułu:

1. Przygotuj modem USB, włóż kartę SIM do urządzenia. Sprawdź jaki PIN ma przypisany karta SIM.
2. Podłącz modem USB do portu USB GABI.
3. Zaloguj się do panelu konfiguracyjnego GABI, przejdź do sekcji Systemowe → Wbudowany serwer SMS.
4. Zaznacz pole Serwer SMS aktywny,
5. Wprowadź PIN do karty SIM znajdującej się w urządzeniu (modemie).
6. Określ nazwę użytkownika jaka będzie używana przez serwer do autoryzacji bramki SMS.
7. Wprowadź hasło jakie będzie używane do autoryzacji zdefiniowanego użytkownika w ramach bramki SMS.
8. Zapisz wprowadzone zmiany.

UWAGA! System dokona konwersji wprowadzonego hasła i wyświetli je w formie zaszyfrowanej. Autoryzacja do serwera za pośrednictwem bramki jest możliwa tylko i wyłącznie w oparciu o zaszyfrowane hasło. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez system.

Po zapisaniu zmian, jeśli poprawnie skonfigurowano parametry serwera, będzie możliwe wysłanie próbnej wiadomości SMS.

Aby wysłać próbną wiadomość SMS, przejdź do sekcji Systemowe → Wbudowany serwer SMS i kliknij na opcję Wyślij SMS testowy. Zostanie wyświetlony panel:



W celu nadania wiadomości SMS wprowadź numer telefonu na który ma zostać wysłane powiadomienie. Następnie kliknij na przycisk **Wyślij SMS**. System spróbuje wysłać wiadomość. Gdy zostanie wyświetlony stosowny komunikat sprawdź czy wiadomość została poprawnie dostarczona. Jeśli wiadomość nie dotarła pod wskazany numer upewnij się czy wprowadzone dane dostępne do modemu są prawidłowe.

Konfiguracja bramki SMS z usługą serwera SMS GABI

Przejdź do sekcji Systemowe → Bramka SMS.

Uzupełnij pola zgodnie z opisem niniejszej instrukcji znajdującym się w sekcji Bramka SMS. Pamiętaj o podaniu właściwego hasła w zaszyfrowanej formie wyświetlonej przez system GABI. Możliwe jest uruchomienie serwera i bramki na tym samym urządzeniu GABI.

API SMS

Aktywacja serwera SMS umożliwia także korzystanie z systemu API GABI do wysyłania własnych powiadomień. Składnia API została przedstawiona poniżej:

W celu nadania wiadomości SMS należy wywołać:

```
http://adres_ip:port/API/ipox/send-single-sms.php?  
unv=NAZWA_UZYTKOWNIKA&pwd=HASLO&pn=NR_TELEFONU&msg=WIADOMOSC
```

gdzie:

unv – nazwa użytkownika wprowadzona w polu **Użytkownik**,
pwd – hasło do konta wprowadzone w polu **Hasło**, jako wartość należy podać ciąg znaków wyświetlony przez system,
pn – nr telefonu, należy wprowadzić sam numer telefonu bez prefiksu,
msg – treść wiadomości SMS

Data i czas

GABI nie posiada zintegrowanego serwera czasu rzeczywistego dlatego system sam aktualizuje datę podczas każdego uruchomienia. Zakłada pozwala na ustalenie sposobu w jaki czas ma być synchronizowany.

Ustawienia czasu

Parametry serwera czasu

Źródło: Systemowy NTP

Adres IP/Domena:

Port HTTP:

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

Aktualna data i czas

27-06-2019 15:31

Zapisz zmiany

Domyślnie GABI pobiera aktualny czas z serwerów NTP podczas uruchamiania systemu. Jeśli z jakiegoś powodu dostęp do Internetu nie jest możliwy GABI może synchronizować czas z lokalnym serwerem NTP lub urządzeniem **IPOX PRO** (rejestratorem lub kamerą).

Źródło: pozwala na wskazanie rodzaju serwera z jakiego LISA będzie próbowała uzyskać podczas uruchamiania informacje o bieżącej dacie i aktualnym czasie.

Systemowy NTP - używa publicznego serwera 0.pl.pool.ntp.org. **Własny serwer** NTP pozwala na wprowadzenie dowolnego innego adresu usługi NTP.

Urządzenie IPOX PRO - pozwala na wskazanie rejestratora lub kamery jako źródła informacji o dacie i godzinie.

Zmiany są zapisywane natychmiast. Próba synchronizacji czasu nastąpi podczas kolejnego uruchomienia systemu. Wypełnienie wszystkich pól jest obowiązkowe. Parametrem nadrzędnym jest źródło. Pozostałe elementy są opcjonalne.

Dla własnego serwera należy wprowadzić tylko poprawny adres IP lub adres domeny, pozostałe pola mogą zawierać np. znak spacji.

Z kolei dla synchronizacji czasu opartej o urządzenia **IPOX PRO** wymagane jest podanie prawidłowych parametrów we wszystkich polach.

Informacje

Informacje	
Systemowe	
MAC adres karty sieciowej: 02:81:df:64:cf:55	
Status pracy grabbera:	
Moduł POS	■
Status pracy kanałów ANPR:	
Kanał LPR 1	■
Kanał LPR 2 (hik)	■
Kanał LPR 3	■
Kanał LPR 4	■
Status pracy modułu czytnika kodów kreskowych:	
Kanał CK - grabber	■
Kanał CK - moduł komunikacji z rejestratorem	■
Status pracy modułu przekazywania SMS:	
Moduł SMS	■
Stan karty SIM	■
Status magazynu lokalnego:	
Stan magazynu:	■
Czas ostatniej weryfikacji: 27-06-2019 15:36	

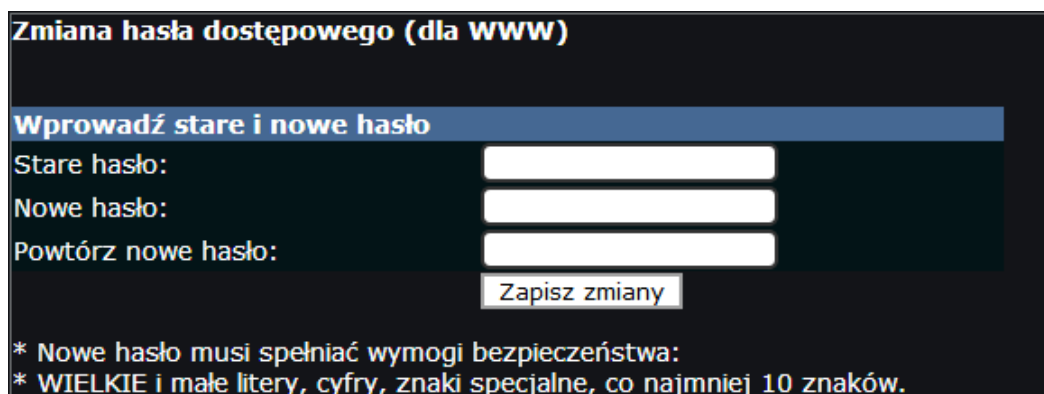
Zakładka wyświetla informacje o aktualnym stanie pracy usług systemu.

Kolor **zielony** oznacza działającą usługę, kolor **czzerwony** oznacza że usługa jest wyłączona.

Informacje są odświeżane co minutę.

Zmiana hasła

Pozwala na zmianę domyślnego hasła dostępowego do systemu GABI.



The screenshot shows a web interface for changing the password. At the top, it says "Zmiana hasła dostępowego (dla WWW)". Below this is a section titled "Wprowadź stare i nowe hasło" with three input fields: "Stare hasło:", "Nowe hasło:", and "Powtórz nowe hasło:". A "Zapisz zmiany" button is located below the fields. At the bottom, there are two asterisked notes: "* Nowe hasło musi spełniać wymogi bezpieczeństwa:" and "* WIELKIE i małe litery, cyfry, znaki specjalne, co najmniej 10 znaków."

Aby zmiana hasła była możliwa należy wprowadzić dotychczasowe hasło. GABI wymaga aby nowe hasło spełniało wymogi bezpieczeństwa, dlatego hasło musi się składać z nie mniej niż 10 znaków, zawierać WIELKIE i małe litery, znaki specjalne oraz cyfry.

Ponowne uruchomienie

Pozwala na ponowne uruchomienie systemu GABI.

Wyłączenie urządzenia

Pozwala na bezpieczne wyłączenie systemu GABI, np. na czas przeniesienia w inne miejsce.

Ustawienia fabryczne

Pozwala na wczytanie ustawień domyślnych systemu.

Dziennik zdarzeń

Pozwala na wyświetlenie dziennika zdarzeń.

Dziennik zdarzeń został podzielony na 4 sekcje.

Kasy fiskalne - do dziennika zapisywane są informacje o zdarzeniach związanych z funkcjonowaniem modułów obsługujących kasy i drukarki fiskalne.

Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych Hikvision® – zawiera informacje o ew. problemach z funkcjonowaniem modułu do rozpoznawania tablic.

Czytniki kodów kreskowych – zawiera informacje o ew. problemach z obsługą czytników kodów kreskowych.

Serwer SMS – zawiera informacje o ew. problemach z związanych z funkcjonowaniem modemu GSM lub usługi serwera SMS.

Widok menu

Zakładka pozwala ustalić jakie moduły mają być wyświetlane przez GABI w zależności od aktualnych potrzeb. Wprowadzone zmiany są zapisywane natychmiast.

Ustawienia widoczności modułów menu

Parametry wyświetlania

KD-RACsv4	<input checked="" type="checkbox"/>
KD-RACsv5	<input checked="" type="checkbox"/>
POS - drukarki fiskalne Posnet	<input checked="" type="checkbox"/>
POS - kasy fiskalne ELZAB	<input checked="" type="checkbox"/>
Bramka API	<input checked="" type="checkbox"/>
Detekcja tablic rejestracyjnych Hikvision®	<input checked="" type="checkbox"/>
Zliczanie osób Hikvision®	<input checked="" type="checkbox"/>
Czytniki kodów kreskowych	<input checked="" type="checkbox"/>

Zapisz zmiany

* Wybierz moduły, które mają być wyświetlane w menu.

Wyjścia alarmowe

Zakładka pozwala zdefiniować dostęp do wyjść alarmowych, które mogą być wykorzystane przez inne moduły systemu. Na przykład po zeskanowaniu określonej treści czytnikiem kodów kreskowych może zostać wyzwolone jedno lub więcej wyjść alarmowych. Można zdefiniować dowolną ilość wyjść alarmowych. Obsługiwane są urządzenia IPOX, Dahua®, Hikvision®.

ID	Nazwa własna	Cel	Nr wyjścia	Czas podtrzymania	Adres IP	Port HTTP	Zarządzanie
1	IPOX_a1	IPOX	1	1	192.168.2.33	80	Edytuj Powiel Usuń
2	Drzwi	HIKVISION	2	1	192.168.2.34	80	Edytuj Powiel Usuń
3	Szafka	DAHUA	3	1	192.168.2.35	80	Edytuj Powiel Usuń
4	Narzędzia	Moduł we/wy alarmowych	4	3	-	-	Edytuj Powiel Usuń

» Dodaj wyjście alarmowe

Aby zdefiniować nowe wyjście alarmowe należy skorzystać z opcji **Dodaj wyjście alarmowe**. Na kolejnej stronie należy uzupełnić pola stosownie do sytuacji.

Dodawanie nowego wyjścia alarmowego

Informacje o wyjściu alarmowym

Nazwa własna/etykieta:

Cel:

Nr wyjścia alarmowego:

Czas podtrzymania (s):

Adres urządzenia:

Port HTTP urządzenia:

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

Opcja **Powiel** służy do szybkiego kopiowania ustawień danego adresu. Opcja jest szczególnie przydatna dla obsługi kilku wyjść alarmowych z tego samego rejestratora.

Konta operatorów

GABI udostępnia dedykowany panel dla użytkowników końcowych. Zakładka pozwala zdefiniować nowe konta dla operatorów.

Dodawanie nowego operatora

Informacje o koncie

Login:

Hasło: Wyświetl hasło

Nazwa wyświetlana:

Uprawnienia - moduł detekcji tablic

- Zarządzanie bazą pojazdów
- Dostęp do statystyk
- Pobieranie statystyk
- Wyszukiwanie tablic
- Pobieranie nagrań
- Sterowanie wyjściami alarmowymi
- Dostęp do dziennika zdarzeń
- Zarządzanie kontami operatorów

Uprawnienia - moduł magazynu lokalnego

- Dostęp do magazynu lokalnego

Uprawnienia - moduł zliczania osób

- Dostęp do statystyk
- Pobieranie statystyk

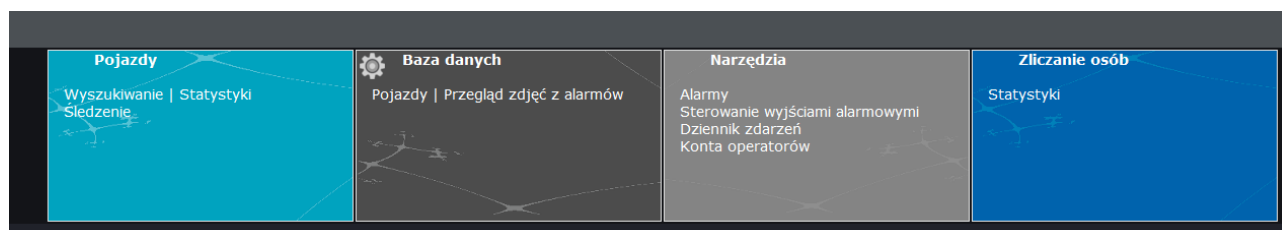
Adres panelu dla użytkowników jest dostępny pod skrótem **Panel dla operatorów**.

Każda czynność podejmowana przez użytkownika w systemie jest rejestrowana.

Zapis czynności będzie dostępny w dzienniku zdarzeń.

Panel dla operatorów

GABI udostępnia dedykowany panel dla użytkowników końcowych. Po kliknięciu w tę pozycje menu system otworzy nowe okno przeglądarki z dedykowanym panelem dla operatorów.



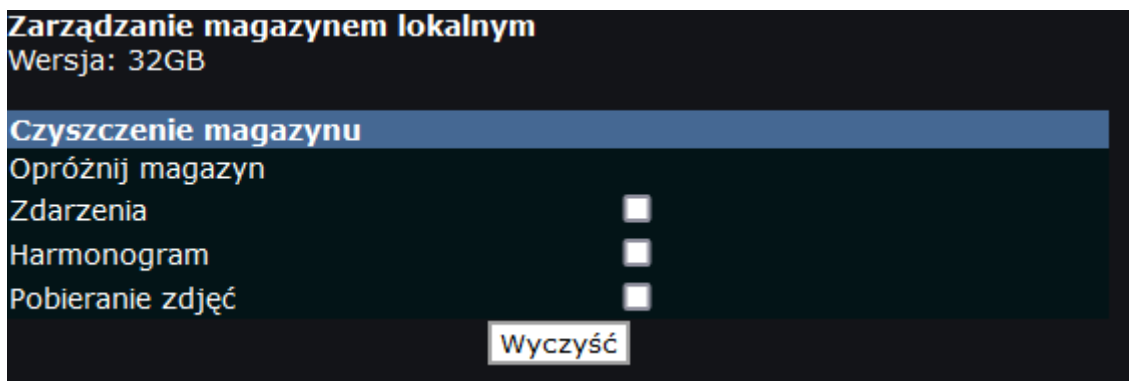
Dostęp do poszczególnych funkcji systemu jest uzależniony od nadanych uprawnień. Panel zapewnia dostęp do funkcji, które są niezbędne podczas codziennej pracy z systemem. Użytkownik nie ma wglądu do ustawień systemowych i nie ma na nie wpływu. Panel działa całkowicie niezależnie.

Zasada działania poszczególnych funkcji jest taka sama jak funkcje operatorskie dostępne w panelu administratora (np. wyszukiwanie, statystyki, zarządzanie bazą danych tablic rejestracyjnych, itp.)

Ustawienia → Sekcja: Magazyn

Zapis lokalny

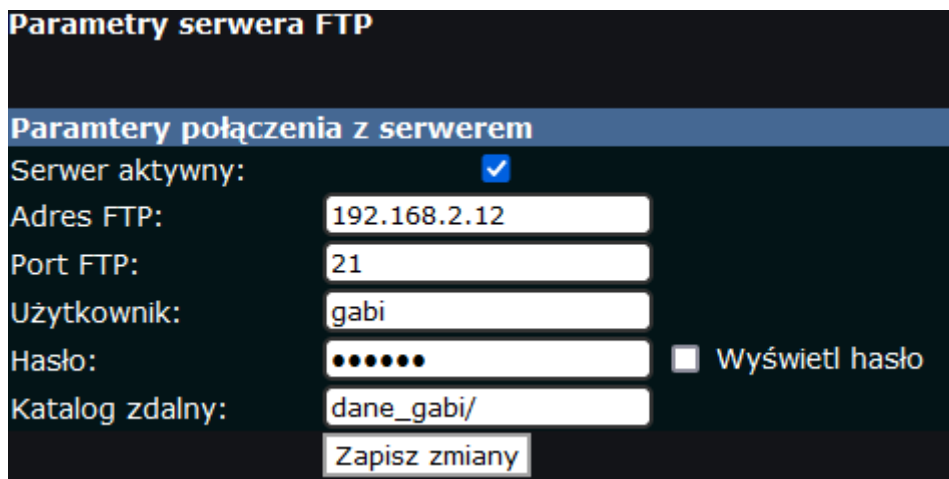
Zakładka pozwala na zarządzanie magazynem lokalnym GABI. Możliwe jest wyczyszczenie zawartości poszczególnych katalogów na podłączonej karcie micro SD.



Sposób zapisu zdjęć w magazynie należy ustawić odpowiednio w poszczególnych modułach (np. ANPR, Pobieranie zdjęć, itp)

Serwer FTP

Zakładka pozwala na zarządzanie magazynem zdalnym GABI. Pobierane zdjęcia mogą być wysyłane na wskazany serwer FTP. GABI nie zarządza przestrzenią dyskową zewnętrznego magazynu. Nie usuwa najstarszych zdjęć.



Samba

Zakładka pozwala na zarządzanie magazynem zdalnym GABI. Pobierane zdjęcia mogą być wysyłane na wskazany zasób SMB. GABI nie zarządza przestrzenią dyskową zewnętrznego magazynu. Nie usuwa najstarszych zdjęć.

Parametry serwera SAMBA

Parametry połączenia z serwerem

Serwer aktywny:

Adres:

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

Tryb zabezpieczeń:

Katalog zdalny/zasób:

Źródła obrazu

Sekcja pozwala na określenie parametrów źródeł, z których mają być pobierane zdjęcia na żądanie. Źródłem może być kamera lub rejestrator. Możliwe jest także wprowadzenie własnej ścieżki do strumienia RTSP lub zdjęcia. Zdjęcia można zapisać w magazynie lokalnym lub przesłać na zdalny serwer (SMB, FTP). Ponadto istnieje możliwość dodania opisu do zdjęcia w postaci przesyłanej treści (np. treści zeskanowanego kodu kreskowego).

GABI współpracuje także z modułem GABI DISPLAY MANAGER, który umożliwia wyświetlanie pobranych zdjęć po wykonaniu danej akcji (np. zeskanowaniu kodu kreskowego).

ID	Kanał	Czy aktywny	Nazwa własna	Źródłowy adres IP	Zarządzanie
1	Kanał 1	NIE	ipox_2	192.168.2.23	Edytuj Usuń
2	Kanał 2	NIE			Edytuj Usuń
3	Kanał 3	NIE			Edytuj Usuń
4	Kanał 4	NIE			Edytuj Usuń
5	Kanał 5	NIE			Edytuj Usuń
6	Kanał 6	NIE			Edytuj Usuń
7	Kanał 7	NIE			Edytuj Usuń
8	Kanał 8	NIE	8	192.168.2.32	Edytuj Usuń

System pozwala na określenie maksymalnie 8 źródeł.

Aby zdefiniować nowe źródło należy przejść do Edycji danego kanału (przycisk Edytuj).

Definiowane nowego źródła obrazu

Wskaż kanał, który będzie używany do pobierania zdjęcia (przycisk Edytuj).

Parametry zostały podzielone na kilka sekcji:

Ogólne

Ogólne	
Zadanie aktywne:	<input type="checkbox"/>
Numer kanału:	8
Nazwa własna:	8

Określa czy dane zadanie jest aktywne (czy z danego kanału ma być pobrane zdjęcie) oraz nazwę własną (pole informacyjne).

Uprawnione moduły

Uprawnione moduły	
Czytniki kodów kreskowych:	<input checked="" type="checkbox"/>

Wskazuje, które moduły GABI mogą pobierać zdjęcia.

Pobieranie zdjęć

Pobieranie zdjęć	
Użytkownik:	<input type="text" value="admin"/>
Hasło:	<input type="password" value="••••••"/> <input type="checkbox"/> Wyświetl hasło
Adres IP:	<input type="text" value="192.168.2.32"/>
Port HTTP:	<input type="text" value="8080"/>
Port RTSP:	<input type="text" value="7554"/>
Typ urządzenia:	<input type="text" value="Hikvision"/>
Numer kanału:	<input type="text" value="3"/>
Metoda:	<input type="text" value="Dodatkowa"/>
Rodzaj protokołu:	<input type="text" value="TCP"/>
Strumień:	<input type="text" value="Główny"/>
Ścieżka URL RTSP (tylko plik):	<input type="text"/>
Ścieżka URL HTTP (tylko plik):	<input type="text"/>

Pozwala określić parametry połączenia z kamerą lub rejestratorem.

W przypadku ścieżki URL HTTP oraz RTSP należy wskazać tylko adres pliku wykonywalnego, np.:

dla HTTP: GetSnapshot

dla RTSP: profile1

Format nazwy pliku

» Format nazwy pliku	
Format daty:	<input type="text" value="RRRR-MM-DD_GG-MM-SEK"/>
Nazwa własna:	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Użyj przesłanej wartości
Format nazwy pliku:	<input type="text" value="NAZWA_DATA"/>
Opóźnienie pobierania zdjęcia (s):	<input type="text" value="brak"/>

Określa format nazwy pobieranego pliku oraz ew. czas zwłoki przy wywołaniu pobierania.

Zaznaczenie pola Użyj przesłanej wartości spowoduje, że w nazwie pliku zostanie wykorzystana treść przesłana do GABI (np. treść zeskanowanego kodu kreskowego).

Dodawanie treści do obrazów

» **Dodawanie treści do obrazów**

Dodaj treść do zdjęcia:

Położenie tekstu:

Wyrównanie tekstu:

Rozmiar czcionki:

Kolor czcionki:

Kolor tła:

Zapisuj:

Jakość zdjęć:

Pozwala na dodawanie do obrazu treści przesłanej do GABI. W takim wypadku system pozwala na zapisanie zdjęcia z opisem oraz oryginalnego obrazu lub tylko zdjęcia z dodanym opisem. Pole Jakość zdjęć pozwala zredukować rozmiar nowego pliku (z dodaną treścią). Jeśli rozmiar zdjęcia będzie większy niż rozmiar zdjęcia oryginalnego – należy odpowiednio zmniejszyć wartość tego pola.

Lokalizacja zapisu zdjęć

» **Lokalizacja zapisu zdjęć**

Wyślij na FTP:

Zapisz w magazynie:

Zapisz na SAMBIE:

Określa gdzie mają być zapisywane pobrane obrazy.

Gabi Display Manager

» **GABI Display Manager**

Wyślij zdjęcie do GABI DM:

Adres IP:

Typ zdjęcia:

Pozwala na wysyłanie zdjęć do modułu GABI DISPLAY MANAGER, w celu wyświetlenia ich na pełnym ekranie.

Można przesłać zdjęcie oryginalne lub zdjęcie z dodanym opisem.

Ustawienia → Sekcja: Urządzenia

Sekcja pozwala na ustalenie parametrów pracy urządzeń zewnętrznych, np. rejestratora docelowego, do którego będą przesyłane dane.

Rejestrator główny

Zakładka pozwala określić parametry rejestratora, do którego będą przesyłane dane zgromadzone przez GABI. Uzupełnij pola stosownie do ich przeznaczenia.

Parametry połączenia z rejestratorem głównym

Parametry połączenia sieciowego

Producent: IPOX

Nazwa własna/etykieta: IPOX

Adres IP rejestratora: 192.168.2.14

Port POS: 9036

Port RTSP: 554

Użytkownik: admin

Hasło: ●●●●●●●● Wyświetl hasło

Zapisz zmiany

UWAGA! Niektóre moduły w celu aktywacji będą wymagały w pierwszej kolejności uzupełnienia tej sekcji ustawień. Uzupełnienie wszystkich pól jest wymagane do poprawnej pracy systemu.

Rejestrator pomocniczy

GABI umożliwiła przesyłanie danych jednocześnie także do pomocniczego rejestratora. Zakładka pozwala określić parametry rejestratora, do którego będą przesyłane dane zgromadzone przez GABI. Uzupełnij pola stosownie do ich przeznaczenia.

Parametry połączenia z rejestratorem pomocniczym

Parametry połączenia sieciowego

Producent: HIKVISION

Nazwa własna/etykieta: HIK2

Adres IP rejestratora: 192.168.2.15

Port POS: 10011

Port RTSP: 554

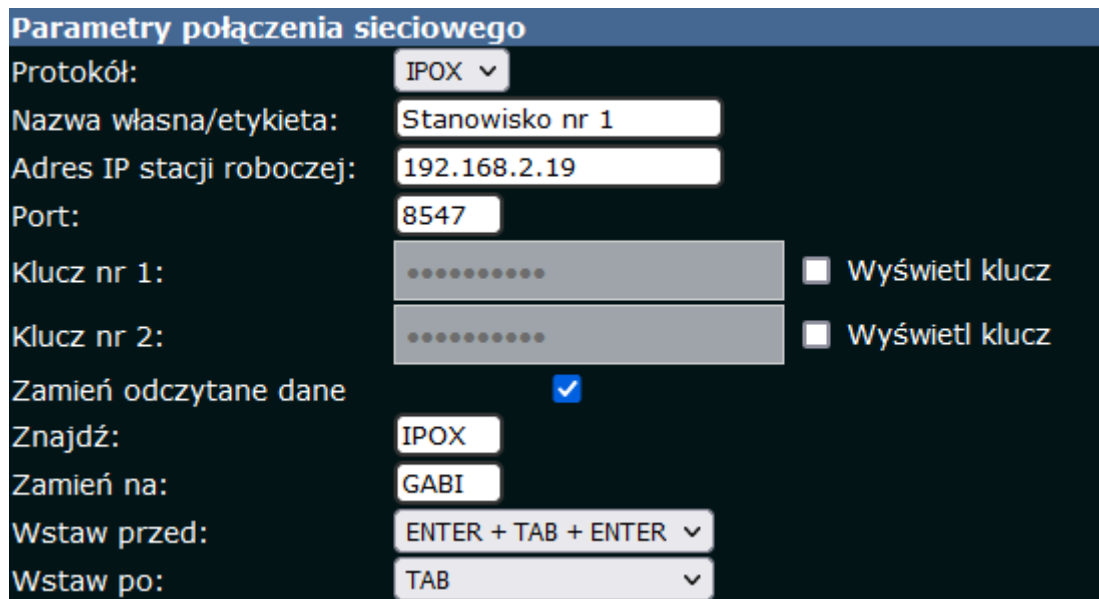
Użytkownik: admin

Hasło: ●●●●●●●● Wyświetl hasło

Zapisz zmiany

Stacja robocza

GABI umożliwia przesyłanie danych jednocześnie także do stacji roboczej (komputera), do której był dotychczas podłączony czytnik kodów kreskowych. Zakładka pozwala określić parametry usługi, do której będą przesyłane dane zgromadzone przez GABI. Uzupełnij pola stosownie do ich przeznaczenia.



Parametry połączenia sieciowego

Protokół: IPOX ▾

Nazwa własna/etykieta: Stanowisko nr 1

Adres IP stacji roboczej: 192.168.2.19

Port: 8547

Klucz nr 1: Wyświetl klucz

Klucz nr 2: Wyświetl klucz

Zamień odczytane dane

Znajdź: IPOX

Zamień na: GABI

Wstaw przed: ENTER + TAB + ENTER ▾

Wstaw po: TAB ▾

Protokół – określa rodzaj wykorzystywanego protokołu komunikacyjnego. Jeśli ma być wykorzystywana usługa dostarczona przez IPOX – należy wskazać pozycję IPOX.

Nazwa własna – to pole informacyjne.

Adres IP stacji roboczej – określa adres IP komputera, do którego będą przesyłane dane.

Port – określa numer portu, na którym ma działać usługa.

Klucz nr 1, Klucz nr 2 – to klucze autoryzacyjne używane przez GABI do komunikacji z usługą IPOX. Klucze generują się na nowo po każdym zapisaniu zmian.

Zamień odczytane dane – jeśli zaznaczono – system zamieni fragment odczytanego ciągu znaków a następnie zastąpi je nowym, wskazanym w polu Zamień na.

Wstaw przed - określa sekwencję znaków jaka ma być wysyłana przed zeskanowaną treścią

Wstaw po – określa sekwencję znaków jaka ma być przesyłana po wysłaniu zeskanowanej treści.

Po zapisaniu zmian należy przejść do sekcji Czytniki kodów kreskowych → Kanał CK i skonfigurować parametry pracy kanału.

Następnie po zapisaniu zmian dla kanału czytnika kodów należy ponownie wyświetlić sekcję Urządzenia → Stacja robocza i pobrać plik archiwum z przygotowanym plikiem usługi oraz ustawieniami.

Uwaga! Na chwilę obecną usługa działa w systemach Windows 10 oraz Windows 11. Istnieje możliwość adaptacji usługi także dla innych systemów. W celu rozbudowy modułu integracji prosimy o kontakt z Działem Wsparcia IPOX: wsparcie@ipox.pl , tel: 774 – 404 – 404.

Ustawienia → Sekcje modułów funkcjonalnych

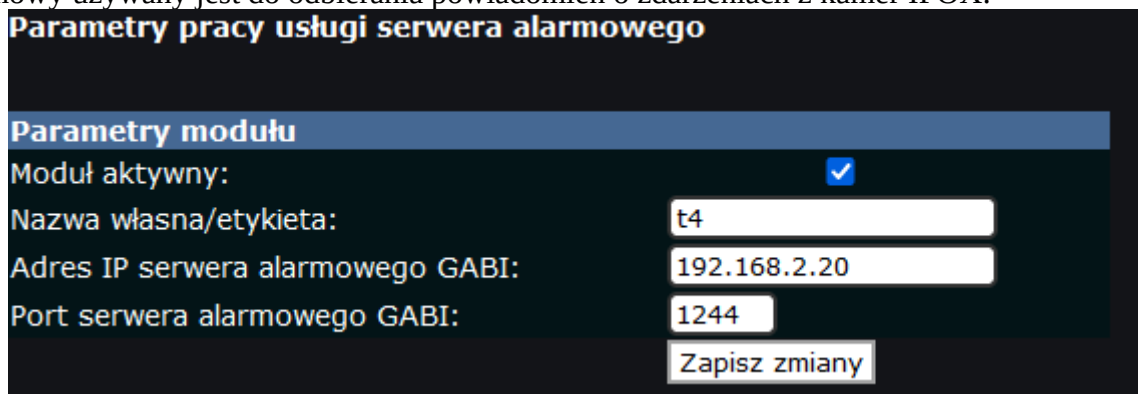
Każda kolejna sekcja agreguje funkcje związane tylko i wyłącznie z danym zakresem integracji urządzeń i systemów firm trzecich. Zapoznaj się z opisem poszczególnych funkcji. Niektóre wskazówki dot. konfiguracji urządzeń firm trzecich znajdują się bezpośrednio w panelu konfiguracyjnym GABI.

Ustawienia → Sekcja: Moduły rozszerzeń

Sekcja zawiera dodatkowe moduły rozszerzeń zwiększające funkcjonalność systemów monitoringu wizyjnego. Moduły rozszerzeń są tworzone w odpowiedzi na zapotrzebowanie użytkowników systemu.

Serwer alarmowy

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów serwera alarmowego GABI. Serwer alarmowy używany jest do odbierania powiadomień o zdarzeniach z kamer IPOX.



The screenshot shows a configuration window titled "Parametry pracy usługi serwera alarmowego". It features a "Parametry modułu" section with the following fields:

Moduł aktywny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa własna/etykieta:	<input type="text" value="t4"/>
Adres IP serwera alarmowego GABI:	<input type="text" value="192.168.2.20"/>
Port serwera alarmowego GABI:	<input type="text" value="1244"/>

At the bottom right of the form is a button labeled "Zapisz zmiany".

Zadania serwera alarmowego

Zakładka pozwala na określenie jakie czynności ma podjąć GABI po wystąpieniu zdarzenia danego typu. Możliwe jest np. wysłanie wiadomości sms, e-mail czy wykonanie zdjęcia z określonymi parametrami. Każde zadanie może być realizowane w trybie ciągłym lub w oparciu o zdefiniowany harmonogram.

Ogólne	
Zadanie aktywne:	<input type="checkbox"/>
Zapisz dane w bazie danych:	<input type="checkbox"/>
Typ zdarzenia:	Wejście alarmowe ▾
Nazwa własna:	<input type="text"/>
Źródło alarmu (adres IP):	<input type="text"/>
Pobieranie zdjęć	
Użytkownik:	<input type="text"/>
Hasło:	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Wyświetl hasło
Adres IP:	<input type="text"/>
Port HTTP:	<input type="text"/>
Port RTSP:	<input type="text"/>
Typ urządzenia:	Kamera IPOX PRO ▾
Numer kanału:	<input type="text"/>
Metoda:	Natywna ▾
Rodzaj protokołu:	TCP ▾
Strumień:	Główny ▾
Ścieżka URL RTSP (tylko plik):	<input type="text"/>
Ścieżka URL HTTP (tylko plik):	<input type="text"/>
» Format nazwy pliku	
Format daty:	RRRR-MM-DD_GG-MM-SEK
Nazwa własna:	<input type="text"/>
Format nazwy pliku:	TYLKO DATA
» Lokalizacja zapisu zdjęć	
Wyślij na FTP:	<input type="checkbox"/>
Zapisz w magazynie:	<input type="checkbox"/>
Zapisz na SAMBIE:	<input type="checkbox"/>
Harmonogram	
Tryb pracy	24x7 (standardowy)
Schemat	Określ pracę wg kryteriów harmonogramu. Kliknij tutaj
Powiadomienia	
Wyślij powiadomienie e-mail:	<input type="checkbox"/>
E-mail:	<input type="text"/>
Numer telefonu:	<input type="text"/>
Format wiadomości	Systemowy ▾
Własny komunikat	<input type="text"/>

Pobieranie zdjęć

Zakładka pozwala na zbudowanie systemu pobierania zdjęć do wskazanego magazynu (lokalny, zdalny) w celu ich późniejszego wykorzystania np. do realizacji filmu poklatkowego z budowy (tzw. dziennik budowy). Jest to moduł, który stanowi rozwinięcie Grabbera z systemu LISA.

Edycja zadania pobierania zdjęć

Ogólne

Zadanie aktywne:

Zapisz dane w bazie danych:

Numer kanału: 1

Nazwa własna:

Pobieranie zdjęć

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

Adres IP:

Port HTTP:

Port RTSP:

Typ urządzenia: Kamera IPOX PRO ▾

Numer kanału:

Metoda: ▾

Rodzaj protokołu: ▾

Strumień: ▾

Ścieżka URL RTSP (tylko plik):

Ścieżka URL HTTP (tylko plik):

» Format nazwy pliku

Format daty:

Nazwa własna:

Format nazwy pliku:

Pobieraj zdjęcia co:

» Lokalizacja zapisu zdjęć

Wyślij na FTP:

Zapisz w magazynie:

Zapisz na SAMBIE:

Harmonogram

Tryb pracy:

Schemat:

W przeciwieństwie do LISY, GABI umożliwia pobieranie zdjęć z większej ilości urządzeń.

Są to:

- kamery i rejestratory IPOX PRO,
- kamery i rejestratory Dahua,
- kamery i rejestratory Hikvision,

- własna ścieżka RTSP,
- własna ścieżka HTTP.

Zdjęcia mogą być pobierane cały czas lub w oparciu o harmonogram, co wskazany interwał czasu. GABI umożliwia zdefiniowanie do 8 zadań pobierania zdjęć.

Przeglądanie zdjęć

Zakładka pozwala na przeglądanie pobranych zdjęć z poszczególnych kamer w oparciu o kalendarz. Zdjęcia można przeglądać tylko takie, które zostały zapisane w magazynie lokalnym GABI.

Wybierz numer kanału
Nr kanału: Kanał 1 | Kanał 2 | Kanał 3 | Kanał 4 | Kanał 5 | Kanał 6 | Kanał 7 | Kanał 8
Aktualnie wybrany numer kanału: 1 (.)

Typ raportu: przegląd dobowy

Gru 2022

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Wybrana data: 2022.12.19

ID	Godzina	Nazwa pliku	Zdjęcie
1	06:03:13	19-12-2022_06-03-13_IPOX.jpg	Pokaż

Ustawienia → Sekcja: KD-RACS4

Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów, które umożliwią pracę z systemem Kontroli Dostępu firmy Roger® w wersji 4 (RACS4). GABI umożliwia podłączenie do 4 kanałów jednocześnie. Każdy z kanałów konfiguruje się w osobnej dedykowanej sekcji, odpowiednio od 1 do 4. W praktyce oznacza to, że pojedynczy moduł GABI może obsługiwać do 4 przejść systemu KD.

UWAGA! System KD RACS w wersji 4 nie jest już rozwijany. Ten sam status posiada moduł KD RACS4 GABI. Jeśli potrzebujesz zintegrować GABI z istniejącym systemem RACS4 skontaktuj się z działem pomocy technicznej IPOX w celu aktywacji tego modułu.

Kanał KD x

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy poszczególnych kanałów KD GABI. Interfejs konfiguracyjny i schemat ustawień dla każdego kanału jest taki sam.



Parametry kanału KD nr: 1

Parametry połączenia

Kanał KD aktywny:

Nazwa własna/etykieta:

Adres IP KD GABI:

Parametry wysyłania

Znak początkowy:

Znak końcowy:

Znak nowej linii:

Struktura danych

Kolejność zmiennych:

Bieżący adres IP GABI: 192.168.2.60

* **Etykieta** pozwala na wyświetlenie swojej nazwy własnej w menu, które znajduje się po lewej stronie.

* **Adres IP KD GABI** adres IP używany przez GABI w celu wysyłania danych do kanału rejestratora.

Konfiguracja kanału kontroli dostępu

1. Wybierz kanał KD
2. Zaznacz pole **Kanał KD aktywny**
3. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
4. Wprowadź adres IP KD GABI. Jest to adres IP używany przez GABI do wysyłania danych do rejestratora. Adres IP powinien znajdować się w tej samej grupie adresowej co główny adres IP GABI. Przykładowo jeśli adres IP GABI to 192.168.1.201 to adres IP KD GABI może mieć np. wartość 192.168.1.202. każdy kolejny kanał KD powinien posiadać przypisany inny adres IP. Adres ten będzie używany przez rejestrator. Sposób konfiguracji rejestratora został opisany w osobnej sekcji.
5. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
6. Określ kolejność zmiennych. System KD RACS 4 zapisuje dane do pliku w określonym formacie. GABI może je przekazywać do systemu w dowolnej kolejności zależnie od potrzeb.
7. Zapisz zmiany, następnie przygotuj konfigurację systemu RACS 4 stosownie wg instrukcji zawartych w panelu konfiguracyjnym GABI.

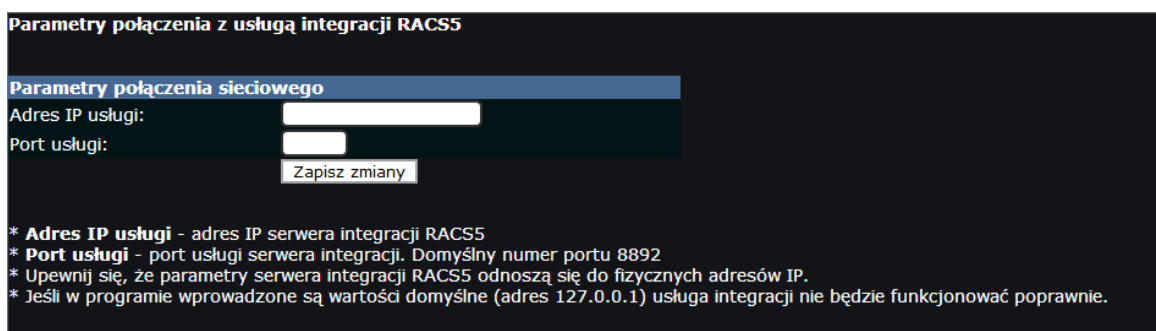
Ustawienia → Sekcja: KD-RACS5

Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów, które umożliwią pracę z systemem Kontroli Dostępu firmy Roger® w wersji 5 (RACS5). GABI umożliwia połączenie do 4 kanałów jednocześnie. Każdy z kanałów konfiguruje się w osobnej dedykowanej sekcji, odpowiednio od 1 do 4. W praktyce oznacza to, że pojedynczy moduł GABI może obsługiwać do 4 przejść systemu KD.

Integracja z systemem RACS5 jest możliwa w oparciu o serwer integracji firmy Roger®.

Serwis integracji

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów połączenia z usługą serwera integracji.



Parametry połączenia z usługą integracji RACS5

Parametry połączenia sieciowego

Adres IP usługi:

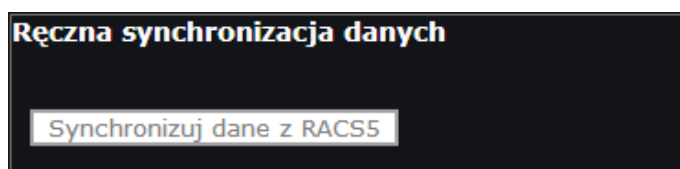
Port usługi:

* **Adres IP usługi** - adres IP serwera integracji RACS5
* **Port usługi** - port usługi serwera integracji. Domyślny numer portu 8892
* Upewnij się, że parametry serwera integracji RACS5 odnoszą się do fizycznych adresów IP.
* Jeśli w programie wprowadzone są wartości domyślne (adres 127.0.0.1) usługa integracji nie będzie funkcjonować poprawnie.

Uzupełnij adres IP oraz port usługi. Następnie zapisz wprowadzone zmiany.

Synchronizacja danych

Zakładka pozwala na ręczną synchronizację danych z systemem KD RACS5.



Ręczna synchronizacja danych

Opcja synchronizacji danych będzie aktywna po skonfigurowaniu parametrów dostępu do usługi serwera integracji.

Kanał KD x

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy poszczególnych kanałów KD GABI. Interfejs konfiguracyjny i schemat ustawień dla każdego kanału jest taki sam.

Parametry kanału KD nr: 1

Parametry kanału KD

Kanał KD aktywny:

Nazwa własna/etykieta:

Adres IP KD GABI:

Parametry wysyłania

Znak początkowy:

Znak końcowy:

Znak nowej linii:

Zmienne RACS5

Identyfikator przejścia:

Zapisz zmiany

Konfiguracja kanału kontroli dostępu

1. Wybierz kanał KD
2. Zaznacz pole **Kanał KD aktywny**
3. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
4. Wprowadź adres IP KD GABI. Jest to adres IP używany przez GABI do wysyłania danych do rejestratora. Adres IP powinien znajdować się w tej samej grupie adresowej co główny adres IP GABI. Przykładowo jeśli adres IP GABI to 192.168.1.201 to adres IP KD GABI może mieć np. wartość 192.168.1.202. każdy kolejny kanał KD powinien posiadać przypisany inny adres IP. Adres ten będzie używany przez rejestrator. Sposób konfiguracji rejestratora został opisany w osobnej sekcji.
5. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
6. Wprowadź identyfikator przejścia używany w systemie RACS5.
7. Zapisz zmiany, następnie przygotuj konfigurację systemu RACS 5 stosownie wg instrukcji zawartych w panelu konfiguracyjnym GABI.

UWAGA! Przed konfiguracją kanału KD RACS5 wprowadź parametry dostępu do usługi serwera Integracji oraz dokonaj synchronizacji danych.

Ustawienia → Sekcja: POS-drukarki i kasy fiskalne

Sekcja umożliwia przygotowanie GABI do pracy z systemami drukarek i kas fiskalnych.
UWAGA! Do poprawnej pracy tych modułów może być konieczne użycie dodatkowych modułów sprzedawanych oddzielnie, np. GABI-PS-RS, GABI-EL-RS.

Ustawienia → Sekcja: POS-drukarki i kasy fiskalne → Drukarki Posnet

Sekcja agreguje funkcje związane z obsługą drukarek fiskalnych Posnet. Do poprawnego funkcjonowania modułu należy uzupełnić dane konfiguracyjne we wszystkich zakładkach.

Kanał POS

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy kanału POS GABI dla drukarki fiskalnej Posnet.

Parametry ogólne

Parametry kanału POS

Kanał POS aktywny:

Nazwa własna/etykieta:

Parametry wysyłania

Znak początkowy:

Znak końcowy:

Znak nowej linii:

Tryb wysyłania:

Zapisz zmiany

Stawki podatku

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy kanału POS GABI dla drukarki fiskalnej Posnet.

Parametry stawek podatkowych

Stawki podatku VAT

0.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Zapisz zmiany

Uzupełnij stawki podatku stosownie do tych stosowanych w danym systemie sprzedaży.

Parametry drukarki

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów drukarki fiskalnej Posnet.

Parametry drukarki

Parametry drukarki fiskalnej

Protokół ThermalXL

Numer CAO

Kodowanie WINDOWS-1250

Zapisz zmiany

Protokół – określa aktualnie używany protokół komunikacyjny.

Numer CAO – to unikalny numer drukowany w stopce każdego paragonu. Uzupełnij dane na podstawie tych znajdujących się na paragonie.

Kodowanie – określa stronę kodową, w której przesyłane są komunikaty.

Konfiguracja POS dla drukarek POSNET

1. Przejdź do sekcji Pos-Drukarki i kasy fiskalne → Drukarki Posnet → Stawki podatku
2. Uzupełnij mapę stawek podatkowych zgodnie ze stosowaną w danym systemie sprzedaży a następnie zapisz wprowadzone zmiany.
3. Przejdź do sekcji Pos-Drukarki i kasy fiskalne → Drukarki Posnet → Parametry drukarki
4. Wprowadź parametry unikalne dla danej drukarki fiskalnej a następnie zapisz wprowadzone zmiany.
5. Przejdź do sekcji Pos-Drukarki i kasy fiskalne → Drukarki Posnet → Kanał POS
6. Zaznacz pole **Kanał POS aktywny**
7. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
8. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
9. Wybierz tryb wysyłania stosownie do aktualnych potrzeb.
10. Zapisz zmiany i sprawdź czy urządzenie komunikuje się z drukarką oraz rejestratorem.

Ustawienia → Sekcja: POS-drukarki i kasy fiskalne → Kasy fiskalne Elzab

Sekcja agreguje funkcje związane z obsługą kas fiskalnych Elzab. Do poprawnego funkcjonowania modułu należy uzupełnić dane konfiguracyjne we wszystkich zakładkach. Kasy fiskalne ELZAB wymagają stosowania modułu rozszerzeń. Moduł sprzedawany jest oddzielnie.

Kanał POS

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy kanału POS GABI dla kasy fiskalnej ELZAB.

Parametry ogólne

Parametry kanału POS

Kanał POS aktywny:

Nazwa własna/etykieta:

Parametry wysyłania

Znak początkowy:

Znak końcowy:

Znak nowej linii:

Zapisz zmiany

Parametry kasy fiskalnej

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów drukarki kasy fiskalnej Elzab.

Parametry kasy fiskalnej

Parametry kasy fiskalnej

Szybkość transmisji: 9600 b/s

ID drukarki:

Kodowanie: CP852

Tryb pracy: Pełny

Parametry nagłówka paragonu

Drukuj nagłówek:

Linia 1:

Linia 2:

Linia 3:

Linia 4:

Linia 5:

Linia 6:

Linia 7:

Zapisz zmiany

Szybkość transmisji – określa szybkość wykorzystywanej transmisji, stosownie do konfiguracji modułu rozszerzeń ELZAB

ID drukarki – to unikalny identyfikator kasy fiskalnej drukowany w stopce każdego paragonu.

Kodowanie – określa stronę kodową transmisji, stosownie do konfiguracji modułu rozszerzeń ELZAB

Tryb pracy – określa ilość informacji przekazywaną do rejestratora.

Drukuj nagłówek – pozwala na dodawanie do każdego paragonu własnego zestawu znaków zbudowanego w oparciu o poszczególne pola Linia 1, Linia 2, Linia 3, Linia 4, Linia 5, Linia 6, Linia 7.

Konfiguracja POS dla kas fiskalnych ELZAB

1. Przejdź do sekcji Pos-Drukarki i kasy fiskalne → Kasy fiskalne ELZAB → Parametry kasy fiskalnej
2. Uzupełnij parametry pracy modułu GABI stosownie do konfiguracji modułu rozszerzeń ELZAB.
3. Opcjonalnie można wprowadzić parametry własnego nagłówka.
4. Zapisz wprowadzone zmiany.
5. Przejdź do sekcji Pos-Drukarki i kasy fiskalne → Kasy fiskalne ELZAB → Kanał POS
6. Zaznacz pole **Kanał POS aktywny**
7. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
8. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
9. Zapisz zmiany i sprawdź czy urządzenie komunikuje się z drukarką oraz rejestratorem.

UWAGA! Moduł rozszerzeń powinien być zasilany z tego samego źródła co kasa fiskalna. Pozwoli to na uniknięcie ew. problemów związanych z przetwarzaniem danych.

Ustawienia → Sekcja: Bramka API

Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy wbudowanej bramki API. Bramka umożliwia przekazywanie określonego zestawu znaków do rejestratora IPOX. Bramka API stanowi most dla programistów i pozwala na integrację innych systemów z rejestratorami np. preselekcyjnymi systemami ważenia pojazdów, wagami przemysłowymi, systemami magazynowymi, własnymi systemami przetwarzania informacji.

Kanał API x

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy poszczególnych kanałów API GABI. Interfejs konfiguracyjny i schemat ustawień dla każdego kanału jest taki sam.

The screenshot shows a configuration window titled "Parametry kanału dla bramki API nr: 1". It is divided into several sections:

- Parametry kanału dla bramki API** (blue header):
 - Kanał API aktywny:
 - Nazwa własna/etykieta:
 - Adres IP API GABI:
 - Hasło dostępowe:
- Parametry wysyłania** (green header):
 - Znak początkowy:
 - Znak końcowy:
 - Znak nowej linii:
- Zmienne - parametry własne** (red header):
 - Parametr 1:
 - Parametr 2:
 - Parametr 3:
 - Parametr 4:
 - Parametr 5:
 - Parametr 6:
 - Parametr 7:

At the bottom right, there is a button labeled "Zapisz zmiany".

Konfiguracja bramki API

1. Wybierz kanał API
2. Zaznacz pole **Kanał API aktywny**
3. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
4. Wprowadź adres IP API GABI. Jest to adres IP używany przez GABI do wysyłania danych do rejestratora. Adres IP powinien znajdować się w tej samej grupie adresowej co główny adres IP GABI. Przykładowo jeśli adres IP GABI to 192.168.1.201 to adres IP KD GABI może mieć np. wartość 192.168.1.202. każdy kolejny kanał KD powinien posiadać przypisany inny adres IP. Adres ten będzie używany przez rejestrator. Sposób konfiguracji rejestratora został opisany w osobnej sekcji.
5. Wprowadź hasło dostępowe do kanału API. Każdy kanał API może posiadać swoje unikalne hasło.
6. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
7. Opcjonalnie Wprowadź własne parametry przekazywania zmiennych.
8. Zapisz zmiany, następnie postępuj stosownie wg instrukcji zawartych w panelu konfiguracyjnym GABI.

Ustawienia → Sekcja: Detekcja tablic rejestracyjnych

Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy systemu detekcji tablic rejestracyjnych. Ponadto sekcja zapewnia dostęp do konfiguracji bazy danych oraz modułu statystyk. Dostępna jest również strona z alarmami. Układ modułów zmienia się w sposób dynamiczny zależnie od ustawionego trybu pracy w sekcji Detekcja tablic rejestracyjnych → Parametry modułu.

Parametry modułu

Z uwagi na rozbudowaną architekturę modułu rozpoznawania tablic, GABI umożliwia szczegółową parametryzację zachowania systemu.

Ogólne	
Tryb pracy ANPR	Kontrola dostępu ▾
Uproszczony widok menu	<input type="checkbox"/>
Systemowe	
Baza danych	Lokalna ▾
Adres IP	192.168.2.47
Port	3307
Użytkownik	a
Hasło	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Wyświetl hasło
Zasady wydawania przepustek/kontrola dostępu	
Automatyczne przydzielanie przepustek tymczasowych	<input type="checkbox"/>
Przepustki tymczasowe przydzielane w godzinach:	<input type="checkbox"/>
Poniedziałek:	12:00 - 16:00
Wtorek:	07:00 - 07:30
Środa:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Czwartek:	00:34 - 17:34
Piątek:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Sobota:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Niedziela:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Domyślna grupa dla przepustek tymczasowych	ipox ▾
Przepustka przydzielana dla	Pojazd ▾
Domyślna przepustka	Pozwolenie czasowe ▾
Domyślny czas	2
Domyślna jednostka czasu	Godziny ▾
Domyślna ilość przejazdów	15
Automatyczne cofanie uprawnień po upływie ważności przepustki	<input type="checkbox"/>
Automatyczne usuwanie pojazdów po upływie:	Nie usuwaj ▾
Zabezpieczenie przed ponownym otwarciem szlabanu	
Kontrola aktywna	<input checked="" type="checkbox"/>
Czas ochrony (sek.)	20 ▾
Statystyki śledzenia	
Etykieta trasy 1	Składowisko odpadów 1
Śledzenie - trasa 1	1. Rondo Soli... ▾ - 2. IPOX biurk... ▾
Etykieta trasy 2	<input type="text"/>
Śledzenie - trasa 2	3. ipox testy... ▾ - 4. napad ▾
Etykieta trasy 3	<input type="text"/>
Śledzenie - trasa 3	5. ▾ - 6. ▾
Etykieta trasy 4	<input type="text"/>
Śledzenie - trasa 4	7. ▾ - 8. tylko_test... ▾

Parametry pracy modułu ANPR

Tryb pracy – umożliwia wybór sposobu pracy modułu ANPR. Dostępne są opcje:

* kontrola dostępu – w założeniach ten system pozwala na zbudowanie systemu kontroli dostępu w oparciu o rozpoznawane tablice.

* Wykrywanie pojazdów – funkcje systemu zostaną ograniczone tylko do wykrywania wskazanych pojazdów. Celem systemu jest wówczas wysyłanie powiadomień o poszukiwanych pojazdach. Np. wysłanie powiadomienia o poszukiwanym pojeździe, który brał udział w zdarzeniu drogowym.

Uproszczony widok menu – pozwala na zmianę sposobu wyświetlania menu głównego GABI.

W tym trybie wszystkie systemowe funkcje konfiguracyjne pozostają ukryte. W menu dostępna będzie jedynie część związana z obsługą modułu ANPR. Opcja przydatna dla operatorów systemu nadzoru wizyjnego.

Systemowe – baza danych – pozwala na określenie zewnętrznego serwera składowania bazy danych. Szczegółowe informacje na temat wymagań i parametrów samej bazy udziela Dział Wsparcia Technicznego IPOX.

Zasady wydawania przepustek/kontrola dostępu

Ta sekcja ustawień pozwala na określenie sposobu udzielania dostępu do systemu dla nowych i obecnych pojazdów. Przepustka do uprawnienie do wjazdu/wyjazdu (otwarcia szlabanu) przez określony czas.

Automatyczne przydzielanie przepustek tymczasowych – każda odczytana tablica zostanie dodana do bazy danych. Do tablicy zostanie przypisany założony czas dostępu, np. 2 godziny.

Przepustki tymczasowe przydzielane w godzinach - przepustki tymczasowe mogą być wydawane w określonych godzinach w poszczególne dni, np. od 7:30 do 15:30 od poniedziałku do piątku.

Domyślna grupa dla przepustek tymczasowych – określa do której grupy mają być przypisywane nowe pojazdy gdy przepustki mają być wystawiane dla **grupy pojazdów**.

Przepustka przydzielana dla – określa czy przepustki mają być przydzielane indywidualnie na każdy pojazd czy dla grupy pojazdów.

Domyślna ważność – określa domyślną ważność przepustki oraz podpowiadane parametry podczas dodawania nowego pojazdu.

Domyślny czas – pole przyjmuje wartość liczbową. Określa wartość jednostki czasu podpowiadanej przez system na etapie definiowania nowego numeru rejestracyjnego pojazdu.

Domyślna jednostka czasu – pole określa domyślną jednostkę czasu podpowiadaną przez system na etapie definiowania nowego numeru rejestracyjnego pojazdu.

Domyślna ilość przejazdów – pole przyjmuje wartość liczbową. Określa domyślną ilość przejazdów podpowiadaną przez system na etapie definiowania nowego numeru rejestracyjnego pojazdu.

Zabezpieczenie przed ponownym otwarciem szlabanu

Ta sekcja ustawień pozwala na określenie czy system ma zapewniać dodatkowe zabezpieczenie przed ponownym otwarciem szlabanu/bramy w sytuacji gdy na danym obszarze znajduje się więcej kamer do odczytu tablic. Na przykład w ramach obserwowanej sceny znajdują się dwie kamery do odczytu tablic, jedna – skierowana na wjazd, druga – skierowana na wyjazd. W sytuacji gdy pojazd podczas wjazdu na teren obiektu pojawia się w niewielkim przedziale czasu na dwóch kamerach – szlaban może zostać ponownie otwarty. Aktywacja tej funkcji spowoduje nałożenie blokady ponownego otwarcia szlabanu, która będzie aktywna przez wskazany czas. Blokada będzie aktywna dla wszystkich kamer podłączonych do systemu.

Kontrola aktywna – określa czy zabezpieczenie ma być włączone

Czas ochrony (sek.) – określa jak długo ma być aktywna nałożona blokada. Wartość wyrażona jest w sekundach.

Statystyki śledzenia

Określa parametry modułu statystyk śledzenia. System pozwala na wyświetlenie raportu gdzie w danym czasie przebywał dany pojazd.

Kanały LPR x

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy poszczególnych kanałów LPR GABI. Interfejs konfiguracyjny i schemat ustawień dla każdego kanału jest taki sam.

Parametry kanału dla LPR	
Kanał LPR aktywny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa własna/etykieta:	<input type="text" value="Rondo nr 1"/>
Adres IP LPR GABI:	<input type="text" value="192.168.2.95"/>
Typ kamery:	<input type="text" value="Wjazdowa"/>
Parametry połączenia z kamerą	
Producent kamery:	<input type="text" value="HIKVISION"/>
Adres IP kamery ANPR:	<input type="text" value="192.168.2.64"/>
Port HTTP:	<input type="text" value="80"/>
Port HTTP POST:	<input type="text" value="9401"/>
Użytkownik:	<input type="text" value="admin"/>
Hasło:	<input type="password" value="....."/> <input type="checkbox"/> Wyświetl hasło
Parametry wysyłania	
Znak początkowy:	<input type="text" value="#"/>
Znak końcowy:	<input type="text" value="!"/>
Znak nowej linii:	<input type="text" value="?"/>
Nr kanału w rejestratorze:	<input type="text" value="1"/>
Reakcja	
Zapisz dane w bazie danych	<input checked="" type="checkbox"/>
Wyślij zdjęcie na FTP	<input type="checkbox"/>
Zapisz zdjęcie w magazynie	<input checked="" type="checkbox"/>
Zapisz zdjęcie na SAMBIE	<input type="checkbox"/>
Nie wysyłaj danych do rejestratora	<input type="checkbox"/>
Poszukiwane tablice	
Wyślij powiadomienie e-mail:	<input type="checkbox"/>
Wyślij powiadomienie SMS:	<input checked="" type="checkbox"/>
Wyzwól wyjście alarmowe:	<input type="checkbox"/>
Cel:	<input type="text" value="HIKVISION"/>
Nr wyjścia alarmowego:	<input type="text" value="1"/>
Adres urządzenia:	<input type="text" value="192.168.2.51"/>
Port HTTP urządzenia:	<input type="text" value="80"/>
Użytkownik:	<input type="text" value="admin"/>
Hasło:	<input type="password" value="....."/> <input type="checkbox"/> Wyświetl hasło
<input type="button" value="Zapisz zmiany"/>	

Poza parametrami systemowymi związanymi z połączeniem zakładka określa jakie czynności ma podjąć GABI w chwili uzyskania informacji o rozpoznanej tablicy rejestracyjnej.

Jeśli GABI ma udostępniać moduł statystyk konieczne jest zaznaczenie opcji **Zapisz dane w bazie danych**.

Powiadomienia e-mail mogą być wysyłane tylko gdy skonfigurowano parametry połączenia z kontem pocztowym w sekcji Systemowe → E-mail.

Powiadomienia SMS mogą być wysyłane tylko gdy skonfigurowano parametry połączenia z kontem pocztowym w sekcji Systemowe → Bramka SMS.

Zdalna konfiguracja kamer

Zakładka pozwala na zdalną konfigurację kamer ANPR. Moduł znacząco ułatwia przygotowanie kamer ANPR do pracy z systemem GABI.

ID	Kanał	Nazwa kamery	Zarządzanie
1	LPR 1	Rondo	Konfiguruj »
2	LPR 2	2a25	-
3	LPR 3	ipox testy	Konfiguruj »
4	LPR 4	ipox	Konfiguruj »
5	LPR 5		-
6	LPR 6		-
7	LPR 7		-
8	LPR 8		-

Po skonfigurowaniu parametrów pracy kanału ANPR w tej sekcji będą dostępne kamery na liście. Aby wysłać zestaw ustawień do kamery należy przejść do sekcji **Konfiguruj**, sprawdzić czy parametry dostępu do kamery są prawidłowe i nacisnąć przycisk **Wyślij dane do kamery**.

Ustawienia

Adres kamery:

Port HTTP kamery:

Port HTTP POST:

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

Ustawienia sieciowe - sekcja HTTP POST:

Pojazdy

Zakładka pozwala na zbudowanie bazy danych tablic dozwolonych i zabronionych. Podczas definiowania czasu dostępu dla danego pojazdu możliwe będzie określenie sposobu dostępu na podstawie przepustki oraz zasad jej przyznawania. Przepustki mogą być wydawane na określony czas (godziny, dni, tygodnie, miesiące) lub na określoną ilość wjazdów. Przepustki mogą być ważne przez cały wskazany okres lub tylko w określonych godzinach. Po upływie wskazanego w przepustce czasu numer rejestracyjny zostanie usunięty z bazy danych.

Zarządzanie bazą danych tablic rejestracyjnych

Filtruj:
Grupa: Wszystkie | Dozwolone | Zabronione

ID	Nr rejestracyjny	Typ dostępu	Uwagi	Zarządzanie
1	KR12385	Dozwolony		Edytuj Usuń
2	KR123456	Zabroniony		Edytuj Usuń

» Dodaj tablicę
» Pobierz wersję CSV

Możliwy jest także eksport listy tablic rejestracyjnych do formatu zgodnego z formatem importu kamer Hikvision®.

**Dodawanie
tablicy
rejestracyjnej**

Dodawanie nowego numeru tablicy rejestracyjnej

Informacje o pojeździe

Numer rejestracyjny:

Typ dostępu:

Uwagi:

Przepustka

Brak
 Pozwolenie czasowe
 Ważna do dnia
 Pozwolenie na ilość wjazdów

Parametry

Brak parametrów dla wybranej opcji

Ważne w godzinach:

Powiadomienia

E-mail:

Numer telefonu:

Format wiadomości:

Własny komunikat:

1. Kliknij na przycisk **Dodaj tablicę**.
2. Uzupełnij pola stosownie do potrzeb.
3. Wymagane jest podanie numeru rejestracyjnego pojazdu. Numer wprowadzany powinien być bez spacji. Wielkość znaków nie ma znaczenia (w razie potrzeby system dokona konwersji na wielkie litery)
4. Możliwe jest także wysyłanie niezależnych powiadomień e-mail/SMS. W tym celu uzupełnij stosowne pola. Pamiętaj, że aby powiadomienie zostało wysłane muszą zostać skonfigurowane parametry systemowe odpowiednie dla danej grupy funkcji oraz należy aktywować wysyłanie danego typu powiadomień dla danego typu tablicy rejestracyjnej w sekcji reakcje w ustawieniach kanału LPR X.

Modyfikowanie
tablicy
rejestracyjnej

Zmiana numeru tablicy rejestracyjnej

Informacje o pojeździe

Numer rejestracyjny:

Typ dostępu:

Uwagi:

Przepustka

Brak

Pozwolenie czasowe

Ważna do dnia

Pozwolenie na ilość wjazdów

Parametry

Data

Ważne w godzinach:

Powiadomienia

E-mail:

Numer telefonu:

Format wiadomości:

Własny komunikat:

Interfejs zmiany informacji o tablicy rejestracyjnej jest taki sam jak dla jej dodawania. W celu edycji nr tablicy kliknij na przycisk Edytuj znajdujący się przy danym numerze tablicy i dokonaj odpowiednich zmian.

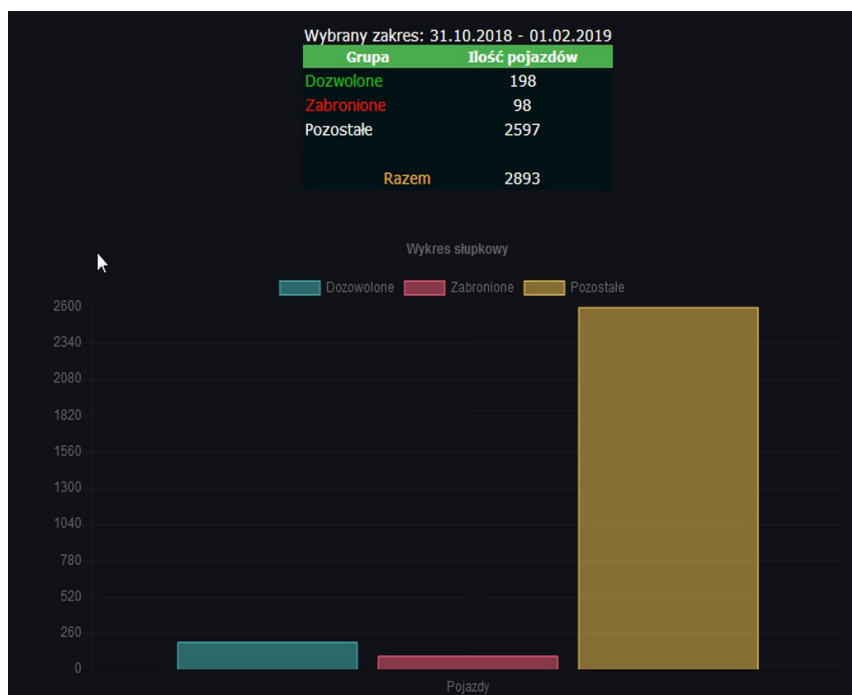
Statystyki

Zakładka oferuje dostęp do statystyk zgromadzonych przez system.

Aby wyświetlić statystyki przejdź do modułu statystyk, następnie:

1. Wybierz numer kanału, z którego mają zostać wyświetlone statystyki.

2. Wybierz typ raportu
3. Wybierz datę lub zakres dat (w zależności od rodzaju raportu)
4. Raport zostanie wyświetlony po wskazaniu daty. Przykładowy raport poniżej:



Każdy wyświetlony rezultat można wyeksportować do formatu CSV w celu późniejszej analizy danych lub archiwizacji.

Pobieranie nagrań

System umożliwia pobieranie nagrań z rejestratora powiązanych z wykrytymi tablicami rejestracyjnymi. Pobieranie nagrań jest możliwe w oparciu o:

- * Wyświetlenie raportu typu przegląd dobowy,
- * Wyświetlenie strony z alarmami,
- * Wyszukiwanie pojazdów.

Pobranie nagrania będzie możliwe wówczas gdy nagranie będzie jeszcze dostępne na rejestratorze.

Śledzenie

Śledzenie to forma prezentacji danych zgromadzonych przez system. Moduł prezentuje listę pojazdów, które pojawiły się na zdefiniowanej trasie (np. punktach odbioru w magazynie czy punktach zdawania odpadów).

Wyszukiwanie

Zakładka umożliwia przeszukiwanie bazy danych pod kątem wykrytych tablic. W celu odzyskania żądanej tablicy wprowadź numer rejestracyjny i naciśnij przycisk **Wyszukaj ...**

Wprowadź poszukiwany numer

Nr tablicy:

Tryb wyszukiwania: 1P0X *** * P0X *** 1P0X 123


W zakresie: Od Do

Jeśli numer znajduje się w bazie danych zostanie wyświetlony na liście wyników.

Dodatkowo istnieje możliwość określenia przedziału czasu wyszukiwania oraz sposobu przeszukiwania rekordów w bazie danych. Jeśli znany jest cały numer rejestracyjny – szybsze rezultaty wyszukiwania zostaną uzyskane po wskazaniu opcji „1P0X123”. Jeśli znany jest tylko początek numeru rejestracyjnego – należy wskazać opcję „1P0X***”. Z kolei jeśli znany jest tylko fragment numeru rejestracyjnego, wówczas należy wskazać opcję „*P0X***”. Uwaga! Ta opcja może wymagać więcej czasu na wyświetlenie wyników.

Alarmy

Zakładka wyświetla listę ostatnio wykrytych pojazdów znajdujących się w bazie danych. Strona odświeża się automatycznie.

Lista alarmów							
ID	Data	Godzina	Typ dostępu	Kamera	Nr rejestracyjny	Nagranie	
2	2019-06-28	07:50:48.440	Dozwolony	Kanał LPR 2 (hik)		Pobierz	
3	2019-06-27	16:25:37.540	Dozwolony	Kanał LPR 2 (hik)		Pobierz	

Zarządzanie

Zakładka kieruje do uproszczonego widoku menu dedykowanego wyłącznie do obsługi sekcji ANPR. Opcja przydatna dla operatorów systemu nadzoru wizyjnego.

Wyjścia alarmowe

Zakładka umożliwia wyzwolenie wyjścia alarmowego przypisanego do kanału kamery. Jeśli przy danym kanale LPR zdefiniowano wyjście alarmowe, na liście będzie ono dostępne. Wyzwolenie danego wyjścia odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku **WYZWÓL**.

ID	Kanał	Nazwa kamery	Dozwolone	Poszukiwane	Pozostałe
1	LPR 1	Rondo	-	WYZWÓL	-

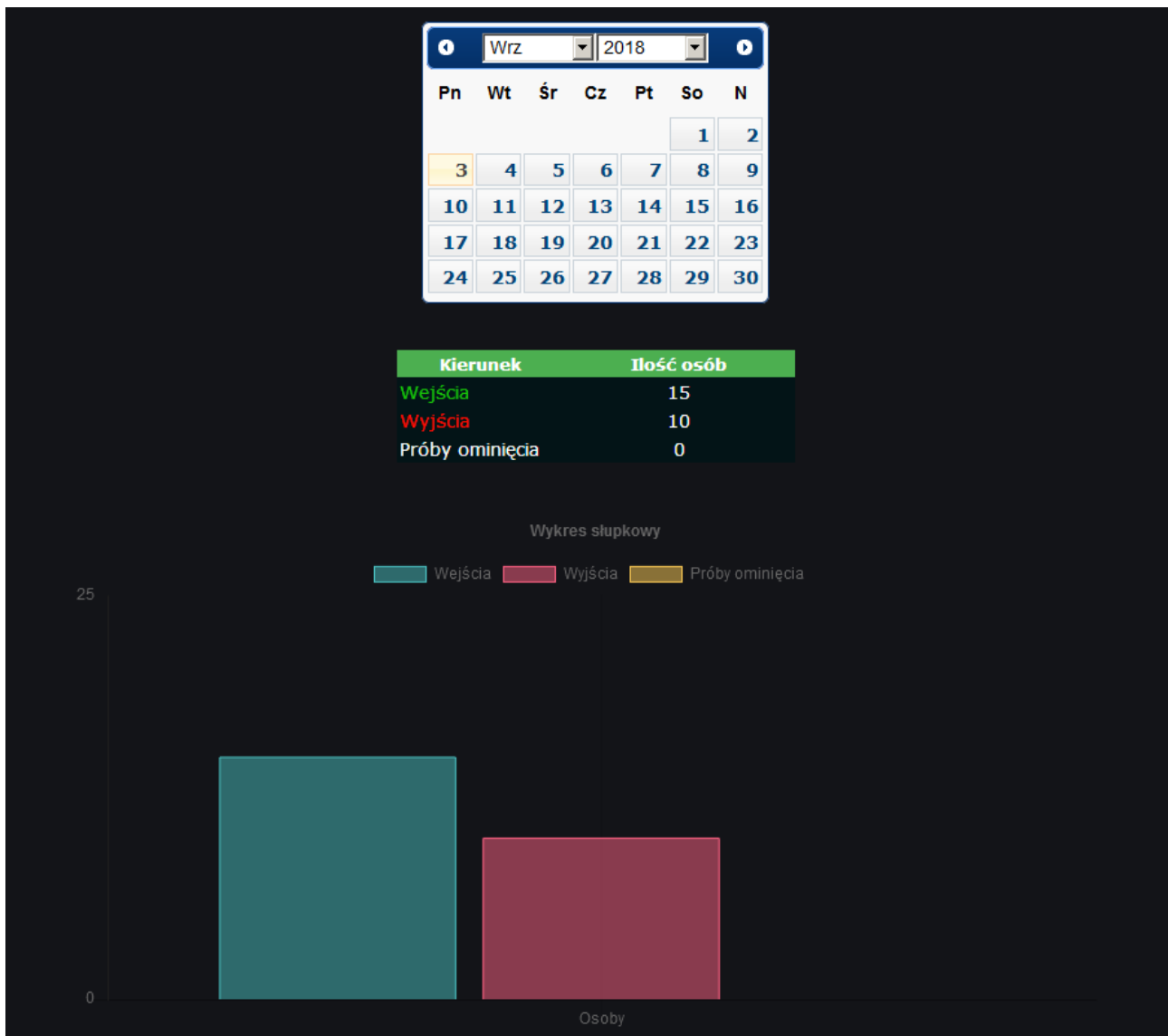
Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy systemu zliczania osób. Ponadto sekcja zapewnia dostęp do modułu statystyk. Dane z systemu zliczania osób nie są przekazywane do rejestratorów. Moduł ma zadanie udostępnianie statystyk.

Statystyki

Zakładka oferuje dostęp do statystyk zgromadzonych przez system.

Aby wyświetlić statystyki przejdź do modułu statystyk, następnie:

1. Wybierz numer kanału, z którego mają zostać wyświetlone statystyki.
2. Wybierz typ raportu
3. Wybierz datę lub zakres dat (w zależności od rodzaju raportu)
4. Raport zostanie wyświetlony po wskazaniu daty. Przykładowy raport poniżej:



Kanał ZL x

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy poszczególnych kanałów ZL GABI.

Interfejs konfiguracyjny i schemat ustawień dla każdego kanału jest taki sam.

Parametry kanału dla modułu zliczania osób nr: 2

Parametry kanału dla zliczania osób

Kanał ZL aktywny:

Nazwa własna/etykieta:

Parametry kamery do zliczania osób

Adres IP:

Port HTTP:

Użytkownik:

Hasło: Wyświetl hasło

Adres MAC kamery:

Zapisz zmiany

W celu skonfigurowania modułu wprowadź dane dostępowe do kamery, która została przygotowana do zliczania osób. Adres MAC zostanie wykryty automatycznie przez system GABI o ile wprowadzone dane dostępowe do kamery są poprawne.

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji samej kamery znajdują się w panelu konfiguracyjnym GABI.

Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy modułu obsługującego czytniki kodów kreskowych. Pojedynczy egzemplarz GABI obsługuje jeden czytnik kodów kreskowych. Każdy zeskanowany i rozpoznany przez czytnik kod kreskowy jest natychmiastowo przekazywany do rejestratora.

Kanał CK

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy kanału GABI dla czytnika kodów.

Parametry kanału dla czytnika kodów kreskowych	
Kanał CK aktywny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa własna/etykieta:	<input type="text"/>
Adres IP CK GABI:	<input type="text" value="192.168.2.95"/>
Formularz dla czytnika kodów kreskowych	
Włącz formularz CK:	<input checked="" type="checkbox"/>
Dostępny w godzinach:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="08:00"/> - <input type="text" value="15:39"/>
Dozwolona długość znaków:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="5"/> - <input type="text" value="150"/>
Parametry wysyłania	
Wyślij dane do rejestratora pomocniczego:	<input type="checkbox"/>
Wyślij dane do stacji roboczej:	<input type="checkbox"/>
Znak początkowy:	<input type="text" value="#"/>
Znak końcowy:	<input type="text" value="!"/>
Znak nowej linii:	<input type="text" value="?"/>
Reakcja	
Zapisz dane w bazie danych	<input checked="" type="checkbox"/>
Zamień odczytane dane	<input checked="" type="checkbox"/>
Znajdź:	<input type="text" value="^~[[[2"/>
Zamień na:	<input type="text"/>
Wyślij dane HTTP GET	<input type="checkbox"/>
Adres URL	<input type="text"/>
Nie wysyłaj danych do rejestratora	<input type="checkbox"/>
Pobierz obraz z kamer	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontrola treści	
Wymuszaj unikatową wartość	<input type="checkbox"/>
Wyślij powiadomienie e-mail	<input type="checkbox"/>
GPIO	<input type="checkbox"/>
Wyzwól wyjście alarmowe	<input type="checkbox"/>
Cel:	<input type="text" value="Moduł we/wy alarmowych"/>
Nr wyjścia alarmowego:	<input type="text" value="1"/>
Czas podtrzymania (s):	<input type="text" value="1"/>
Adres urządzenia:	<input type="text" value="192.168.2.45"/>
Port HTTP urządzenia:	<input type="text" value="80"/>
Użytkownik:	<input type="text" value="admin"/>
Hasło:	<input type="password" value="••••••••"/> <input type="checkbox"/> Wyświetl hasło
Parametry GPIO	

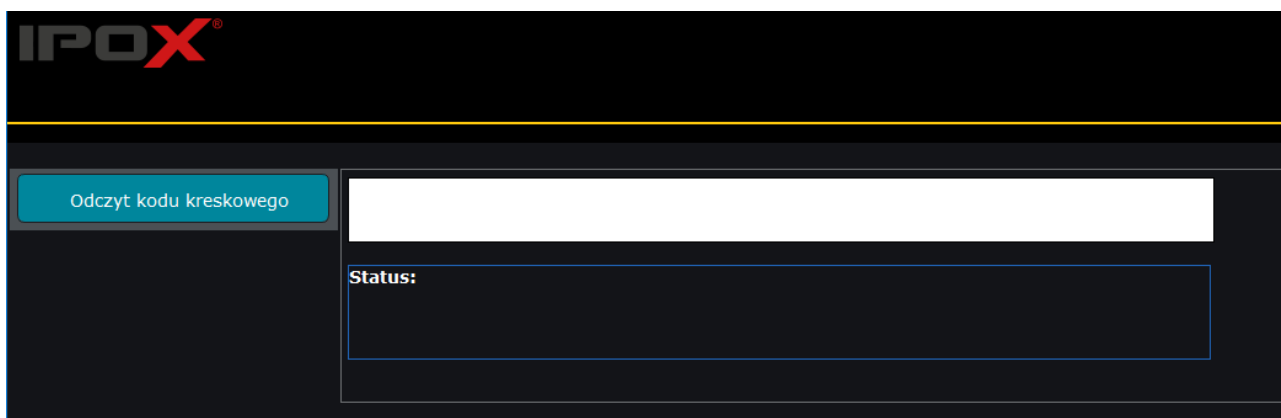
Kanał CK – opis opcji

Nazwa własna – etykieta – pole umożliwia określenie własnej nazwy kanału, która będzie wyświetlana w menu GABI.

IP CK GABI - to adres IP używany przez GABI do wysyłania danych do rejestratora. Adres IP powinien znajdować się w tej samej grupie adresowej co główny adres IP GABI. Przykładowo jeśli adres IP GABI to 192.168.1.201 to adres IP CK GABI może mieć np. wartość 192.168.1.202.

Formularz dla czytnika kodów kreskowych

Formularz dla czytnika kodów kreskowych to panel www dla operatorów, który umożliwia przesyłanie danych do systemu przy użyciu czytnika podłączonego do komputera.



Po zeskanowaniu danych system przekaże dane do rejestratora.

Włącz formularz CK – określa czy formularz ma być dostępny dla użytkowników

Dostępny w godzinach – określa w jakich godzinach ma być dostępny formularz dla pracowników

Dozwolona długość znaków – określa ile znaków zostanie zaakceptowanych przez formularz

Parametry wysyłania

Wyślij dane do rejestratora pomocniczego – jeśli zaznaczone, dane z czytnika zostaną przesłane także do rejestratora pomocniczego zdefiniowanego w sekcji Urządzenia → Rejestrator pomocniczy

Wyślij dane do stacji roboczej – jeśli zaznaczone, dane z czytnika zostaną przesłane także do stacji roboczej zdefiniowanej w sekcji Urządzenia → Stacja robocza. Po zapisaniu zmian należy pobrać usługę przygotowaną dla stacji roboczej.

Znak początkowy – znak używany przez rejestrator do identyfikacji rozpoczęcia sekwencji POS.

Znak końcowy – znak używany przez rejestrator do identyfikacji zakończenia sekwencji POS.

Znak nowej linii – znak używany przez rejestrator do identyfikacji nowej linii sekwencji POS.

Tryb pracy

GABI oferuje kilka trybów pracy dla czytników kodów kreskowych.

Pełny - domyślnie moduł traktuje każdy odczyt jako osobne zdarzenie.

Magazynowy, START=STOP – w tym trybie pracy GABI sprawdza zeskanowane dane pod kątem zawartości wprowadzonego ciągu znaków. Pierwsze wystąpienie znaku traktowane jest jako rozpoczęcie procesu pakowania. Drugie wystąpienie znaku traktowane jest jako zakończenie procesu pakowania. Dopuszczalne jest stosowanie wielu wartości, oddzielonych znakiem przecinka.

Tryb przesyłania danych:	3. Magazynowy, własny start, własny koniec
Ciąg znaków	FS,WZ,PA,KFS

Magazynowy – własny start, własny koniec – w tym trybie sprawdza zeskanowane dane pod kątem wprowadzonych parametrów w polach własny start, własny koniec. Gdy wystąpi ciąg znaków wprowadzony w polu własny start – GABI oznaczy nagranie jako rozpoczęcie procesu pakowania. Gdy wystąpi ciąg znaków wprowadzony w polu własny koniec – GABI oznaczy nagranie jako zakończenie procesu pakowania.

Tryb przesyłania danych:	3. Magazynowy, własny start, własny koniec
Własny start	ST
Własny koniec	KN

Zaawansowany – w tym trybie GABI nie przesyła znaków sterujących (znak początkowy, znak końcowy, znak nowej linii). Użytkownik sam decyduje kiedy zostaną wysłane. Znaki sterujące powinny zostać zawarte w zeskanowanym kodzie kreskowym.

Pozostałe pola sekcji **Tryb pracy**

Komunikat o błędzie obsługi – jeśli pracownik magazynu popełni błąd, poprzez zeskanowanie innego numeru dokumentu niż początkowy w celu zakończenia procesu pakowania, system uzna sytuację za błąd i wyświetli stosowny komunikat na ekranie. Można także zdefiniować własny komunikat w polu Własny komunikat. Istnieje możliwość wygenerowania raportu prezentującego do ilu tego rodzaju pomyłek doszło.

Własny parametr przy zakończeniu – pozwala na wprowadzenie własnego ciągu znaków, który będzie dodawany do komunikatów przesyłanych do rejestratora. Położenie tego parametru można określić w polu Wstaw.

Wysyłaj znaki podtrzymujące – pozwala na włączenie funkcji, która umożliwi przesyłanie znaków podtrzymujących działanie rozpoczętego procesu pakowania. Nagranie w rejestratorze będzie oznaczane tak długo aż operator ręcznie nie zakończy procesu.

Interwał (s) - określa w sekundach co jaki czas ma być wysyłany znak podtrzymujący proces zapisu danego procesu pakowania.

Reakcja

Reakcja określa jakie czynności ma podjąć GABI poza przesłaniem danych do rejestratora.
Zapisz dane w bazie danych – jeśli aktywne – GABI będzie zapisywać odczytane dane także w lokalnej bazie danych. Dostęp do danych jest możliwy w sekcji **Czytniki kodów kreskowych** → **baza danych** oraz **Czytniki kodów kreskowych** → **Wyszukiwanie**

Zamień odczytane dane – jeśli aktywne – system dokona zamiany fragmentu wskazanej treści na inną określoną w polu Zamień na.

Znajdź – określa fragment treści, który ma zostać zastąpiony

Zamień na – określa treść, która zostanie użyta podczas zamiany

Wyślij dane HTTP GET – pozwala na przesłanie danych z czytnika do zewnętrznego serwera za pośrednictwem żądania HTTP GET. Aby przesłanie danych było możliwe należy wskazać adres wraz z parametrem w polu: Adres URL.

Nie wysyłaj danych do rejestratora – jeśli aktywne – GABI nie będzie przysyłało danych z czytnika do rejestratora.

Pobierz obraz z kamer – jeśli aktywne – GABI pobierze zdjęcia zdefiniowane w sekcji Magazyn → Źródła obrazu.

Kontrola treści

Kontrola treści jest przewidziana do wspomagania procesów związanych kontrolą procesów biznesowych. Umożliwia wygenerowanie żądania bądź powiadomienia o ponownym, nieoczekiwanym zeskanowaniu tego samego kodu.

Wymuszaj unikatową wartość – jeśli aktywne – GABI będzie sprawdzała czy zeskanowany kod jest unikalny (nie powtórzył się).

Wyślij powiadomienie e-mail – jeśli aktywne – zostanie wysłane powiadomienie e-mail o ponownym, nieautoryzowanym zeskanowaniu kodu.

GPIO – jeśli aktywne – GABI wyzwoli wybrane wyjście GPIO w oparciu o zdefiniowany schemat ustawień.

Wyzwól wyjście alarmowe – jeśli aktywne – GABI wyzwoli wybrane wyjście alarmowe. GABI może wyzwolić lokalne wyjście alarmowe (poprzez moduł PX-AB1606U) lub zdalne (kamery i rejestratory, także firm trzecich).

Rozszerzona kontrola treści

Rozszerzona kontrola treści pozwala na wyzwolenie dodatkowych akcji w sytuacji gdy zostanie zeskanowany kod o określonej treści (np. zostanie wyzwolone wyjście alarmowe lub zostanie wysłane powiadomienie na wskazany adres e-mail).

Wywołaj akcję przy dopasowaniu treści – jeśli aktywne – GABI zrealizuje zadanie zdefiniowane w sekcji **Wyzwalanie akcji**

Parametry GPIO

Sygnalizacja odczytu - dane unikatowe – jeśli aktywne – GABI wyzwoli wybrane wyjście GPIO gdy odczytane dane będą unikatowe (nie powtórzą się).

Sygnalizacja odczytu - dane powtórzone - jeśli aktywne – GABI wyzwoli wybrane wyjście GPIO gdy odczytane dane nie będą unikatowe (powtórzą się).

Szczegółowych informacji na temat konfiguracji modułu GPIO udziela Dział Wsparcia Technicznego IPOX.

Konfiguracja kanału CK

1. Przejdź do ustawień modułu Kanał CK
2. Zaznacz pole **Kanał CK aktywny**
3. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
4. Wprowadź adres IP CK GABI. Jest to adres IP używany przez GABI do wysyłania danych do rejestratora. Adres IP powinien znajdować się w tej samej grupie adresowej co główny adres IP GABI. Przykładowo jeśli adres IP GABI to 192.168.1.201 to adres IP CK GABI może mieć np. wartość 192.168.1.202. Sposób konfiguracji rejestratora został opisany w osobnej sekcji.
5. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
6. Zapisz zmiany, następnie postępuj stosownie wg instrukcji zawartych w panelu konfiguracyjnym GABI.

Wyzwalanie akcji

Zakładka pozwala na określenie jakie zadanie ma zostać wykonane po zeskanowaniu kody z określoną treścią. Na przykład po zeskanowaniu kodu o treści Kamery zostanie wyzwolone wyjście alarmowe numer 1.

ID	Treść	Wyjście alarmowe	E-mail	Zarządzanie
1	WALIZKA1	Drzwi (2), Szafka (3)	TAK	Edytuj Usuń
2	ZACISKARKA	IPOX_a1 (1), Narzędzia (4)	TAK	Edytuj Usuń

System wyświetla listę zdefiniowanych akcji. W przedstawionej wyżej sytuacji po zeskanowaniu kodu o treści ZACISKARKA zostanie wyzwolone wyjście alarmowe IPOX_a1 (nr 1) oraz wyjście alarmowe Narzędzia (nr 4).

Kolorem zielonym oznaczone są numery wyjść alarmowych zdefiniowanych w sekcji Systemowe → Wyjścia alarmowe

Aby zdefiniować nową akcję należy użyć opcji **Dodaj akcję**.

Dodawanie nowej akcji

Informacje o akcji

Treść:

Wyjścia alarmowe

Wyzwól wyjście:

- IPOX_a1 (1)
- Drzwi (2)
- Szafka (3)
- Narzędzia (4)

Powiadomienia

Wyślij powiadomienie e-mail:

Należy wprowadzić treść, która ma być weryfikowana oraz wskazać wyjście, które ma zostać wyzwolone. System wyświetla wyjścia alarmowe zdefiniowane w sekcji Systemowe → Wyjścia alarmowe

Można zaznaczyć dowolną ilość wyjść alarmowych.

Zaznaczenie opcji Wyślij powiadomienie e-mail spowoduje, że GABI będzie wysłać wiadomości o zeskanowaniu danej treści na adres e-mail wskazany w sekcji Systemowe → E-mail

Baza danych

Zakładka oferuje dostęp do odczytanych danych zgromadzonych przez system.

Aby wyświetlić zapisane dane przejdź do modułu Baza danych, następnie:

1. Wybierz typ raportu
2. Wybierz datę lub zakres dat (w zależności od rodzaju raportu)
3. Raport zostanie wyświetlony po wskazaniu daty.

Możliwe jest także pobranie wygenerowanego raportu do pliku csv.

Wyszukiwanie

Zakładka umożliwia przeszukiwanie bazy danych zeskanowanych kodów. Mechanizm może wspomagać codzienną pracę w szybkim dotarciu do poszukiwanych nagrań. W celu odszukania żądanych danych wprowadź poszukiwany ciąg znaków i naciśnij przycisk **Wyszukaj ...**

Jeśli dane znajdują się w bazie danych zostaną wyświetlone na liście wyników.

Wprowadź poszukiwane dane

Treść:

Tryb wyszukiwania:

- 1P0X ***
- * P0X ***
- 1P0X 123

W zakresie: Od Do

Dodatkowo istnieje możliwość określenia przedziału czasu wyszukiwania oraz sposobu przeszukiwania rekordów w bazie danych. Jeśli znany jest cały ciąg znaków – szybsze rezultaty

wyszukiwania zostaną uzyskane po wskazaniu opcji „1POX123”. Jeśli znany jest tylko początek danych – należy wskazać opcję „1POX****”. Z kolei jeśli znany jest tylko fragment danych, wówczas należy wskazać opcję „*POX****”. Uwaga! Ta opcja może wymagać więcej czasu na wyświetlenie wyników.

Ustawienia → Sekcja: Systemy ważenia

Sekcja pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy modułu obsługującego wagi. Pojedynczy egzemplarz GABI obsługuje maksymalnie cztery wagi. Dane otrzymane z wagi są natychmiastowo przekazywane do rejestratora.

Kanały wag x

Zakładka pozwala na zdefiniowanie parametrów pracy poszczególnych kanałów wag GABI. Interfejs konfiguracyjny i schemat ustawień dla każdego kanału jest taki sam. Domyślnie wyświetlana jest lista dostępnych i skonfigurowanych kanałów wag.

ID	Kanał	Czy aktywny	Nazwa własna/etykieta	Adres IP GABI dla wagi	Producent wagi	Adres IP wagi	Zarządzanie
1	WAGA 1	TAK	axi1	192.168.2.95	AXIS-TIBBO	192.168.2.37	Edytuj
2	WAGA 2	TAK	virt 2	192.168.2.94	AXIS-TIBBO	192.168.2.90	Edytuj
3	WAGA 3	NIE					Edytuj
4	WAGA 4	NIE					Edytuj

Aby GABI mogła przesyłać dane z wagi do rejestratora konieczne jest zdefiniowanie odpowiednich parametrów pracy poszczególnych kanałów.

Parametry kanału dla wagi	
Kanał wagi aktywny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa własna/etykieta:	<input type="text" value="axi1"/>
Adres IP GABI dla wagi:	<input type="text" value="192.168.2.95"/>
Port komunikacyjny GABI:	<input type="text" value="9301"/>
Parametry połączenia z wagą	
Producent wagi:	<input type="text" value="AXIS-TIBBO"/>
Adres IP wagi:	<input type="text" value="192.168.2.37"/>
Tryb pracy:	<input type="text" value="Dane przesyłane z opóźnieniem"/>
Wartość opóźnienia (s):	<input type="text" value="3"/>
Parametry wysyłania	
Wyślij dane do rejestratora pomocniczego:	<input type="checkbox"/>
Znak początkowy:	<input type="text" value="#"/>
Znak końcowy:	<input type="text" value="!"/>
Znak nowej linii:	<input type="text" value="?"/>
Reakcja	
Zapisz dane w bazie danych	<input checked="" type="checkbox"/>
Wyślij dane HTTP GET	<input type="checkbox"/>
Adres URL	<input type="text"/>
Nie wysyłaj danych do rejestratora	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Zapisz zmiany"/>	

Parametry kanału dla wagi

Kanał wagi aktywny – jeśli włączone – Gabi będzie przysyłać dane do rejestratora zgodnie z wprowadzonymi parametrami.

Nazwa własna/etykieta – pozwala na zdefiniowanie własnej nazwy kanału, która będzie wyświetlana w menu GABI.

Adres IP GABI dla wagi – to adres IP, którego GABI będzie używać do obierania danych od wagi. Ten adres IP należy wprowadzić w parametrach konfiguracyjnych wagi.

Port komunikacyjny GABI – to port, na którym GABI będzie nasłuchiwać i oczekiwać na dane od wagi. Ten numer portu należy poru należy wprowadzić w parametrach konfiguracyjnych wagi.

Parametry połączenia z wagą

Producent wagi – określa producenta wagi i używany protokół komunikacyjny.

Adres IP wagi – to adres IP wagi

Tryb pracy – określa sposób przesyłania danych przez GABI do rejestratora. Dostępne są dwa tryby pracy:

- Dane przesyłane linia po linii – opcja przydatna gdy waga przesyła jeden wiersz danych, np. samą wagę produktu.
- Dane przesyłane z opóźnieniem – opcja przydatna gdy waga przesyła dane w wielu wierszach, np. wagę, nazwę operatora, kod EAN, podsumowanie i inne. Wówczas dla tego parametru należy ustawić **opóźnienie** (wyrażone w sekundach).

Wartość opóźnienia (s) – to czas po jakim GABI prześle dane do rejestratora od momentu otrzymania pierwszej sekwencji danych od wagi. Im więcej sekwencji danych (więcej wierszy) tym wartość opóźnienia powinna być większa.

Parametry wysyłania

Wyślij dane do rejestratora pomocniczego – jeśli zaznaczone, dane z wagi zostaną przesłane także do rejestratora pomocniczego zdefiniowanego w sekcji Urządzenia → Rejestrator pomocniczy

Znak początkowy – znak używany przez rejestrator do identyfikacji rozpoczęcia sekwencji POS.

Znak końcowy – znak używany przez rejestrator do identyfikacji zakończenia sekwencji POS.

Znak nowej linii – znak używany przez rejestrator do identyfikacji nowej linii sekwencji POS.

Reakcja określa jakie czynności ma podjąć GABI poza przesłaniem danych do rejestratora.

Zapisz dane w bazie danych – jeśli aktywne – GABI będzie zapisywać odczytane dane także w lokalnej bazie danych. Dostęp do danych jest możliwy w sekcji **Systemy ważenia** → **baza danych**.

Wyślij dane HTTP GET – pozwala na przesłanie danych z wagi do zewnętrznego serwera za pośrednictwem żądania HTTP GET. Aby przesłanie danych było możliwe należy wskazać adres wraz z parametrem w polu: Adres URL.

Nie wysyłaj danych do rejestratora – jeśli aktywne – GABI nie będzie przysyłało danych z wagi do rejestratora.

Baza danych

Zakładka oferuje dostęp do odczytanych danych zgromadzonych przez system.

Aby wyświetlić zapisane dane przejdź do modułu Baza danych, następnie:

1. Wybierz typ raportu
2. Wybierz datę lub zakres dat (w zależności od rodzaju raportu)
3. Raport zostanie wyświetlony po wskazaniu daty.

Możliwe jest także pobranie wygenerowanego raportu do pliku csv.

Konfiguracja kanału wag na przykładzie wag AXIS

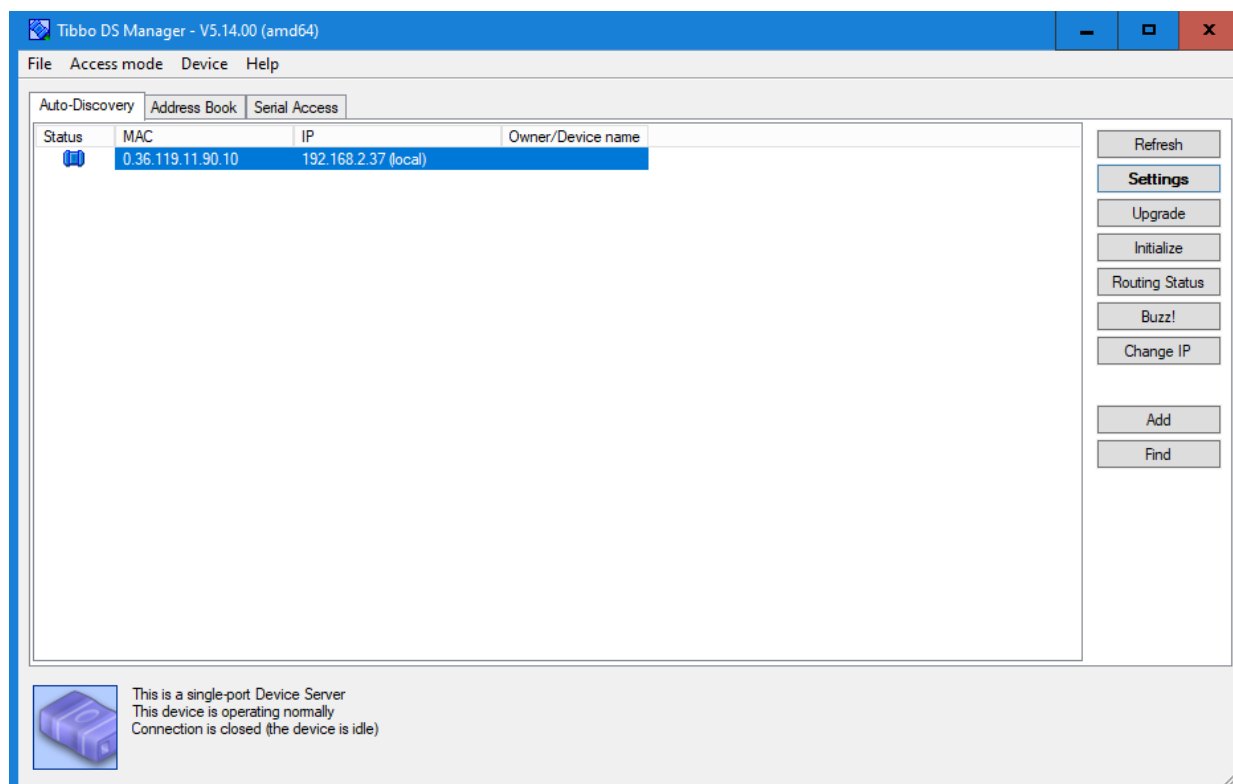
ETAP I – konfiguracji GABI

1. Przejdź do sekcji Systemy ważenia i wybierz kanał wag, który zamierzasz skonfigurować (przycisk Edytuj).
2. Zaznacz pole **Kanał wagi aktywny**
3. Opcjonalnie możesz wprowadzić etykietę (będzie to Twoja nazwa własna wyświetlana w menu).
4. Wprowadź adres IP GABI dla wagi. Jest to adres IP używany przez GABI do odbierania danych z wagi oraz do wysyłania danych do rejestratora. Adres IP powinien znajdować się w tej samej grupie adresowej co główny adres IP GABI. Przykładowo jeśli adres IP GABI to 192.168.1.201 to adres IP GABI dla wagi może mieć np. wartość 192.168.1.202. Sposób konfiguracji rejestratora został opisany w osobnej sekcji. Ten adres IP należy wprowadzić w parametrach konfiguracyjnych wagi.
5. Port komunikacyjny GABI jest przypisywany automatycznie. Ten numer portu należy wprowadzić w parametrach konfiguracyjnych wagi.
6. Określ producenta wagi (w tym wypadku AXIS-TIBBO).
7. Wprowadź adres IP wagi.

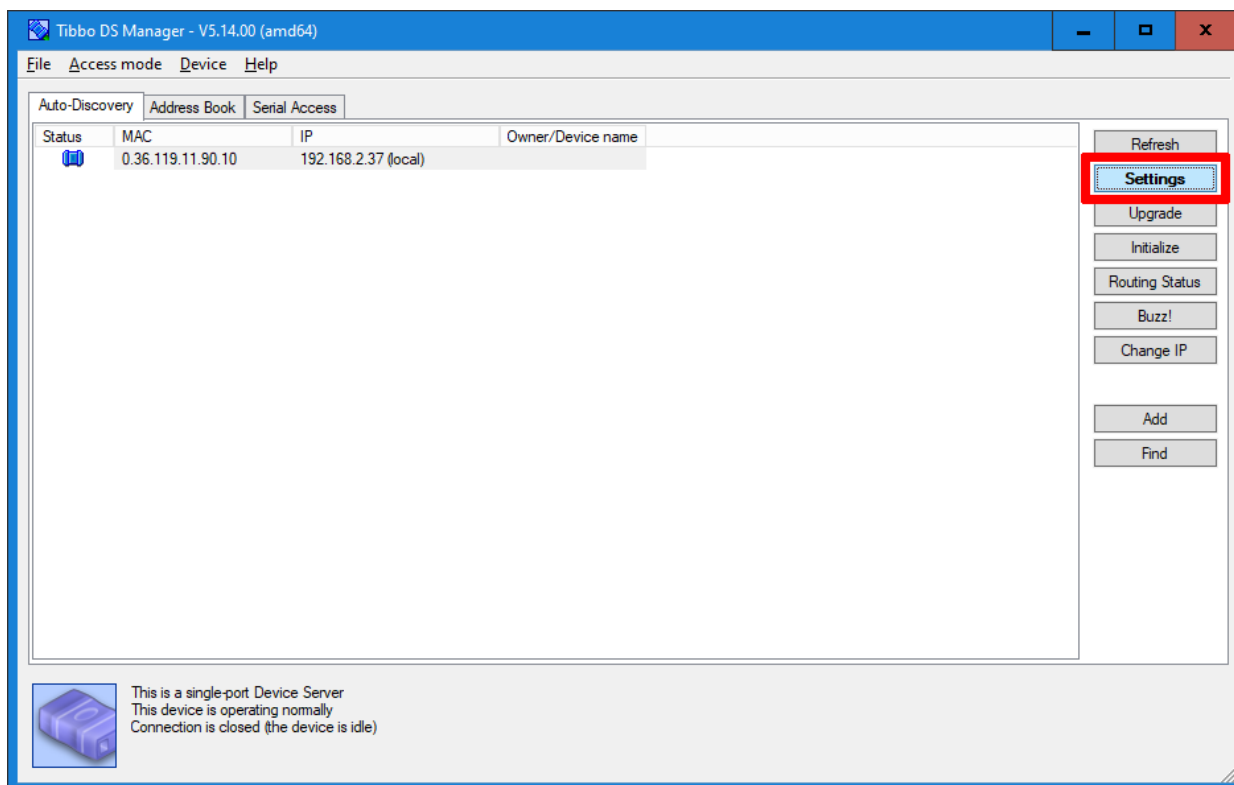
8. Określ tryb pracy. Jeśli GABI ma każdorazowo przysyłać tylko pojedynczy odczyt (np. wagę), wybierz opcję Dane przesyłane linia po linii. Jeśli GABI ma przysyłać kilka wierszy jednocześnie (np. waga raportuje wagę produktu, kod EAN oraz inne dane w wielu wierszach), wybierz opcję Dane przesyłane z opóźnieniem. Dla tej opcji należy ustawić parametr Wartość opóźnienia wyrażony w sekundach.
9. Określ wartość opóźnienia - to czas po jakim GABI prześle dane do rejestratora od momentu otrzymania pierwszej sekwencji danych od wagi. Im więcej sekwencji danych (więcej wierszy) tym wartość opóźnienia powinna być większa.
10. Określ parametry wysyłania. Wprowadź znaki rozdzielające dane przekazywane do rejestratora. Te same znaki muszą zostać wprowadzone w ustawieniach rejestratora docelowego.
11. Możesz także zapisywać dane z wagi w bazie danych GABI lub przesłać je dalej do zewnętrznego serwera. W tym celu zaznacz odpowiednie opcje.
12. Zapisz zmiany, następnie postępuj stosownie wg instrukcji zawartych w panelu konfiguracyjnym GABI.

ETAP II – konfiguracja sieciowa wagi

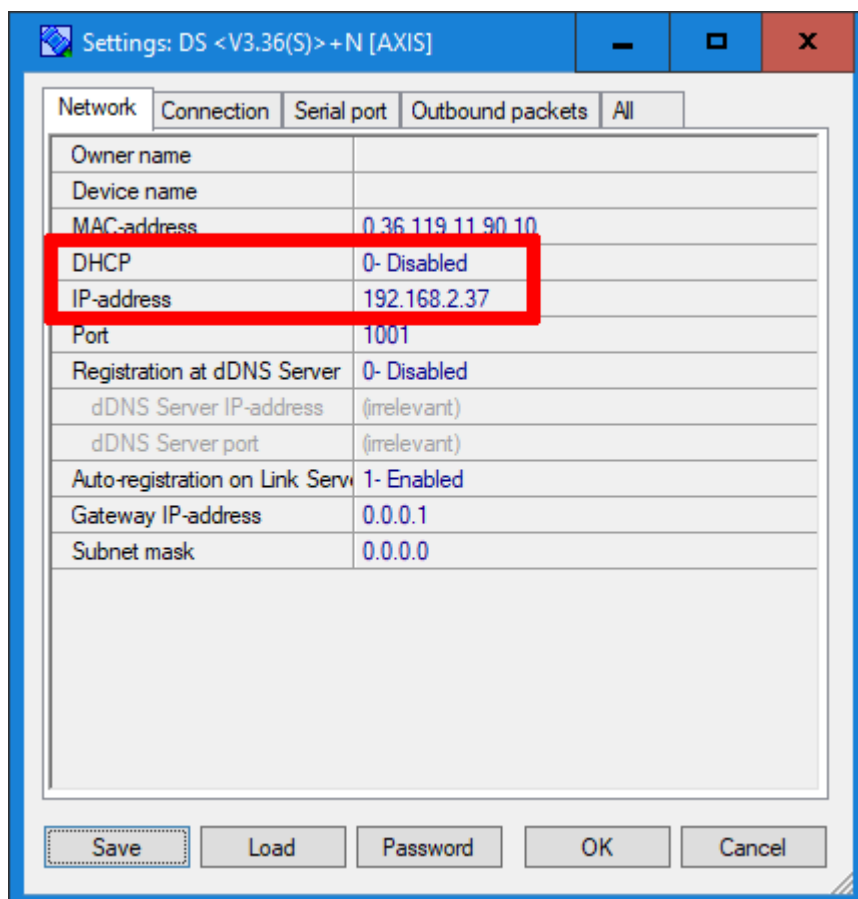
1. Uruchom program TIBBO DS MANAGER.



2. Program znajdzie wszystkie dostępne wagi. Zaznacz wybraną wagę i naciśnij przycisk **Settings**.



3. W nowym oknie dialogowym w zakładce **Network**
Ustaw parametr **DHCP** na wartość **0 – Disabled**
Dla parametru **IP-Address** – wprowadź adres IP jaki ma być używany przez wagę.

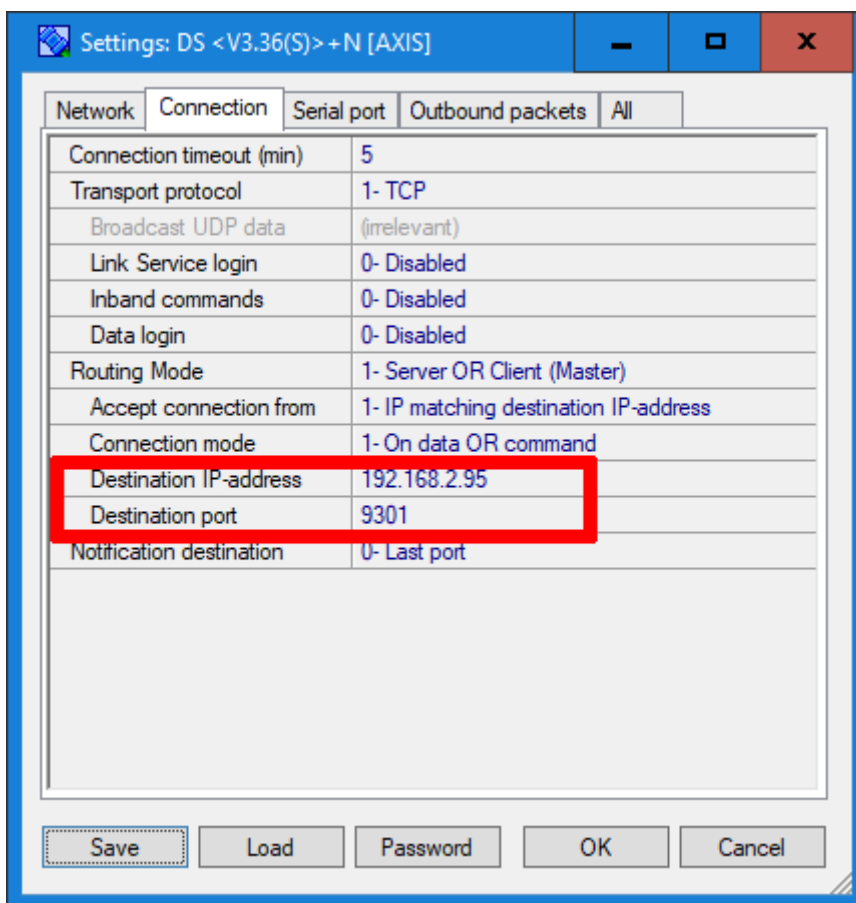


4. Przejdź do zakładki **Connection**

Uzupełnij parametry:

Destination IP-address – to adres IP GABI dla wagi

Destination port – to Port komunikacyjny GABI



5. Naciśnij przycisk **OK** aby zapisać wprowadzone zmiany.

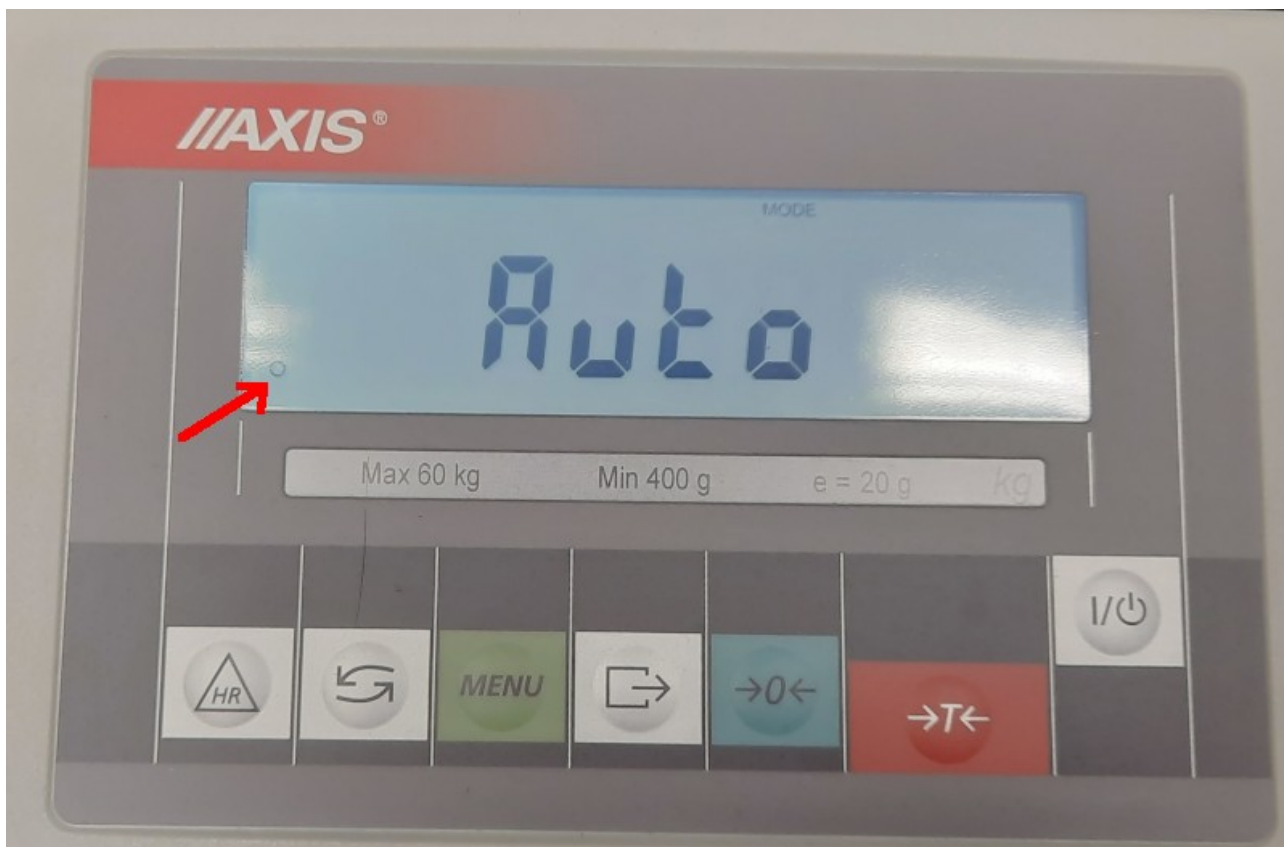
ETAP III – konfiguracja lokalna wagi

Domyślnie waga nie wysyła danych po sieci LAN. Aby waga wysyłała dane należy przejść odpowiednio do sekcji:

MENU → SETUP → SERIAL → PORT-2 → SENDING

i aktywować parametr AUTO.

Ustawienie parametru sygnalizowane jest znakiem kropki z lewej strony ekranu:



Zestawienie parametrów wag oraz GABI

Parametr GABI	Parametr Wagi
Ustawienia → Kanały Wag → Edycja Adres IP GABI dla wagi: 192.168.2.95	Settings → Connection Destination IP-address 192.168.2.95
Ustawienia → Kanały Wag → Edycja Port komunikacyjny GABI: 9301	Settings → Connection Destination port 9301
Ustawienia → Kanały Wag → Edycja Adres IP wagi: 192.168.2.37	Settings → Network IP-address 192.168.2.37

Dokonaj próbnego pomiaru na wadze. Wagi Axis przesyłają dane po wyświetleniu napisu PRINT na ekranie:



Zakończenie transmisji waga sygnalizuje poprzez ponowne wyświetlenie wagi produktu (napis PRINT znika z ekranu)

Wsparcie i pomoc techniczna

- wsparcie@ipox.pl
- www.ipox.pl
- tel: 774 – 404 – 404