



INTEGRA CONTROL

**Aplikacja do obsługi systemu alarmowego
INTEGRA / INTEGRA Plus
dla systemu iOS**



Wersja programu 5.3

integra_control_ios_pl 07/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
www.satel.pl

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<http://www.satel.pl>

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1	Wprowadzenie.....	2
2	Właściwości.....	2
3	Wymagane ustawienia modułu ETHM-1 Plus / INT-GSM / INT-GSM LTE.....	2
3.1	Kod QR.....	4
4	Instalacja aplikacji i pierwsze uruchomienie	4
5	Ustawienia aplikacji	5
6	Obiekty	6
6.1	Dodanie centrali alarmowej.....	7
6.1.1	Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji.....	8
6.1.2	Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR.....	9
6.2	Usunięcie centrali alarmowej.....	9
6.3	Dodanie makropoleceń	9
6.4	Lista kamer.....	9
6.4.1	Dodanie kamery	10
6.5	Nawiązanie komunikacji z centralą	12
7	Informację o centrali alarmowej.....	12
8	Obsługa systemu alarmowego	13
8.1	Pasek stanu.....	13
8.2	Pasek skrótów	13
8.2.1	Dostosowanie paska skrótów	14
8.3	Makra	15
8.4	Strefy	15
8.5	Wejścia.....	16
8.5.1	Blokowanie wejść.....	17
8.5.2	Wyszukanie wejścia.....	17
8.5.3	Filtrowanie wejść.....	18
8.6	Wyjścia	19
8.6.1	Sterowanie roletą	20
8.7	Temperatury	20
8.7.1	Wyszukanie wejścia.....	20
8.7.2	Blokowanie wejść.....	20
8.8	Kamery	21
8.8.1	Podgląd obrazu z kamery	22
8.9	Awarie	22
8.10	Zdarzenia	23
8.10.1	Filtrowanie zdarzeń.....	24
8.11	Rolety	25
8.11.1	Sterowanie roletą	25
8.12	Grupa wyjść 1...4	26
8.12.1	Sterowanie roletą	26
8.13	Manipulator.....	27
8.14	Powiadomienia	27
9	Zakończenie połączenia z centralą i wylogowanie się.....	28

1 Wprowadzenie

INTEGRA CONTROL to aplikacja mobilna umożliwiająca zdalną obsługę systemu alarmowego INTEGRA / INTEGRA Plus. Do centrali musi być podłączony moduł ETHM-1 Plus i/lub INT-GSM / INT-GSM LTE. Urządzenie mobilne, na którym aplikacja ma być używana, musi mieć dostęp do Internetu.




Tylko jeden użytkownik aplikacji w danym momencie może połączyć się z centralą za pośrednictwem jednego modułu komunikacyjnego. Moduł komunikacyjny nie umożliwia równoczesnej obsługi centrali alarmowej wielu użytkowników aplikacji. Jeżeli chcesz, aby z centralą mogło się równocześnie połączyć więcej użytkowników aplikacji, podłącz do centrali większą liczbę modułów komunikacyjnych.

2 Właściwości

- Sprawdzenie stanu stref, wejść i wyjść.
- Załączenie / wyłączenie czuwania lub skasowanie alarmu.
- Zablokowanie / odblokowanie wejść.
- Sterowanie wyjściami.
- Przeglądanie awarii.
- Przeglądanie pamięci zdarzeń.
- Pełna funkcjonalność manipulatora systemu alarmowego.
- Możliwość realizacji funkcji automatyki przy użyciu makropoleceń.
- Bezpieczne, szyfrowane połączenie z centralą.
- Powiadomienia push z możliwością indywidualnej konfiguracji.
- Możliwość skorzystania z usługi zestawiania połączeń SATEL.
- Możliwość podglądu obrazu z kamer IP.

3 Wymagane ustawienia modułu ETHM-1 Plus / INT-GSM / INT-GSM LTE

Ustawienia modułu możesz skonfigurować przy pomocy programu DLOADX: okno „Struktura” → zakładka „Sprzęt” → gałąź „Manipulatory” → [nazwa modułu].

- Włącz opcję „GUARDX”.
- Wprowadź „Klucz GUARDX”. Ciąg może mieć do 12 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne). Ikona  pozwala podejrzeć wprowadzony klucz.
- Włącz opcję „Łączność przez serwer SATEL”, jeżeli połączenie ma być nawiązywane za pośrednictwem serwera SATEL.
- Włącz opcję „Powiadomienia PUSH”, jeśli aplikacja ma powiadamiać użytkownika o stanie centrali przy pomocy komunikatów push (patrz: „Powiadomienia”).

Moduł ETHM-1 Plus / Moduł ETHM-1 Plus + INT-GSM / INT-GSM LTE

- Skonfiguruj ustawienia sieciowe modułu ETHM-1 Plus.



Jeżeli aplikacja ma się łączyć z modułem ETHM-1 Plus za pośrednictwem serwera SATEL, w module musi być zaprogramowany adres serwera DNS (nie może być włączona opcja „Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie”).

- Jeżeli do modułu ETHM-1 Plus podłączony jest moduł INT-GSM / INT-GSM LTE, skonfiguruj ustawienia dotyczące transmisji danych w sieci komórkowej.



W module INT-GSM / INT-GSM LTE musi być zaprogramowany adres serwera DNS.

- Włącz opcję „GSM”.
- Ustaw numer portu TCP używanego do komunikacji, jeżeli połączenie ma być nawiązywane bezpośrednio z modulem.



Jeżeli moduł INT-GSM / INT-GSM LTE jest podłączony do modułu ETHM-1 Plus, transmisja danych przez sieć komórkową jest używana tylko, gdy nie uda się nawiązać połączenia przez Ethernet.

Moduł ETHM-1 Plus + INT-GSM Adres:04

ETHM-1 | Funkcje INT-GSM | Funkcje użytkownika

Nazwa: Sabotaż alarmuje w strefie:

Uzyskaj adres IP automatycznie [DHCP]

Adres IP serwera:

Maska podsieci:

Brama:

Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie

Serwer DNS:

Opcje INT-GSM

SIM 1 SIM 2 Powiadomianie SMS/CLIP

DLOADX

Łączność z DLOADX Klucz DLOADX:

DLOADX serwer: Port:

GUARDX/INTEGRA CONTROL

GUARDX Klucz GUARDX:

WWW GSM

INTEGRUM (klient) Port WWW:

GUARDX serwer: Port:

Test PING Łączność przez serwer SATEL Powiadomienia PUSH

Integracja

Integracja Kodowanie Integracji Port:

Niepoprawne logowanie

Zapisz zdarzenie Alarmuj

MAC: ID:

IP:

SIM1: 75% PLAY, SIM2: 0%

Maksymalny czas braku kabla LAN:

Komentarz:

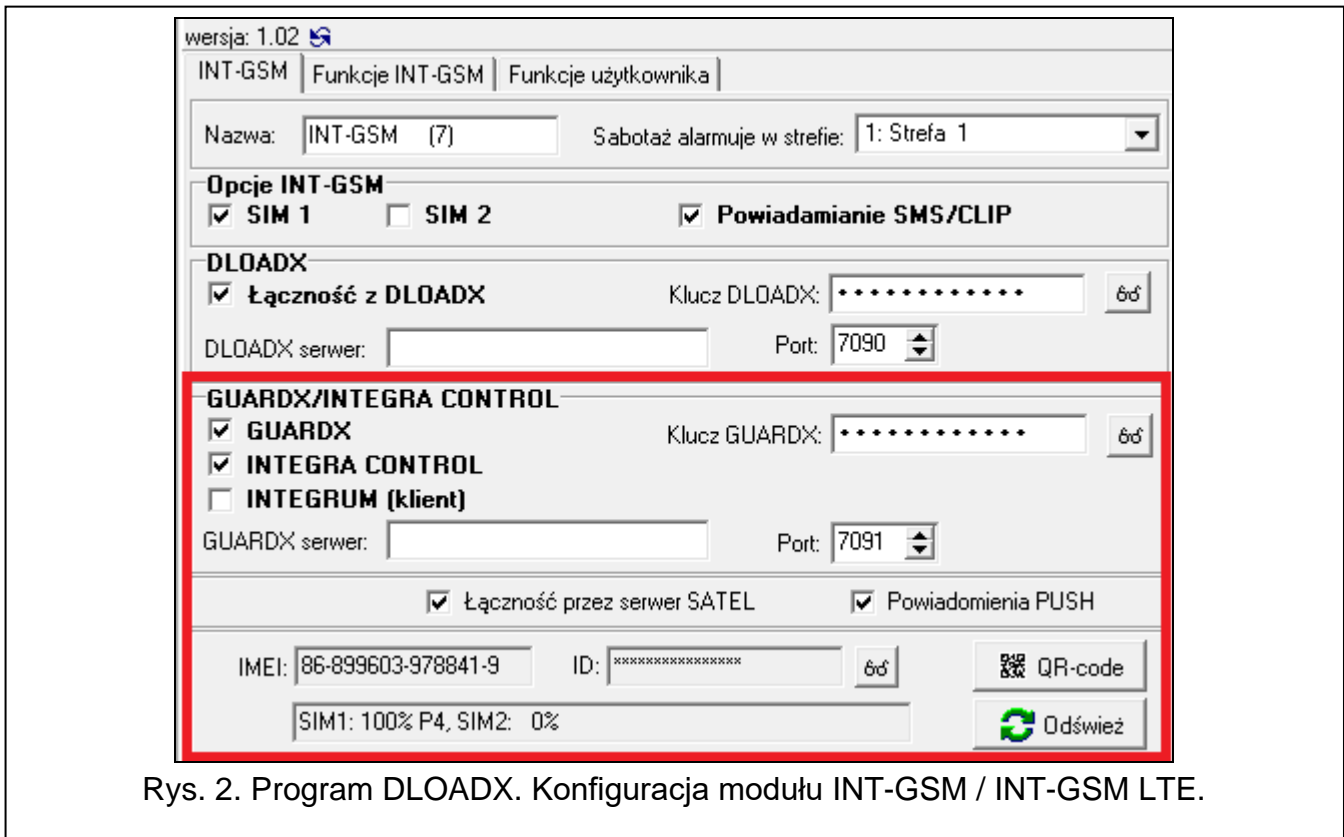
Rys. 1. Program DLOADX. Konfiguracja modułu ETHM-1 Plus + INT-GSM / INT-GSM LTE.

Moduł INT-GSM / INT-GSM LTE

- Skonfiguruj ustawienia dotyczące transmisji danych w sieci komórkowej.

 W module musi być zaprogramowany adres serwera DNS.

- Włącz opcję „INTEGRA CONTROL”.

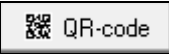



Rys. 2. Program DLOADX. Konfiguracja modułu INT-GSM / INT-GSM LTE.

3.1 Kod QR

Kod QR pozwala na łatwe wprowadzenie ustawień komunikacji do aplikacji INTEGRA CONTROL. Kod QR możesz wygenerować przy pomocy programu DLOADX: okno „Struktura” → zakładka „Sprzęt” → gałąź „Manipulatory” → [nazwa modułu] (Rys. 1).

 **Kod QR możesz wygenerować dopiero po zaznaczeniu opcji „Łączność przez serwer SATEL” i wygenerowaniu przez serwer numeru ID.**

Kliknij na . Zostanie wyświetlone okno z kodem QR. Pod kodem QR znajdziesz hasło wymagane podczas skanowania kodu (naciśnij i przytrzymaj , aby zobaczyć hasło).

Kod możesz zapisać w formacie JPG po kliknięciu na .

Kod QR wraz z hasłem przekazaj użytkownikowi aplikacji INTEGRA CONTROL.


4 Instalacja aplikacji i pierwsze uruchomienie

Aplikację INTEGRA CONTROL możesz pobrać ze sklepu internetowego „App Store”.

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji:

1. Wyświetlone zostanie pytanie, czy aplikacja może wysyłać powiadomienia. Możesz zezwolić lub nie (możesz zmienić te ustawienia później).
2. Wyświetlony zostanie samouczek. Dotknij „Pomiń”, aby przejść dalej.
3. Zostanie wyświetlony ekran „Obiekty” (patrz „Obiekty”).

5 Ustawienia aplikacji

Dotknij , aby otworzyć ekran z ustawieniami aplikacji (rys. 3):

Chronione hasłem – jeśli opcja jest włączona, dostęp do aplikacji jest zabezpieczony hasłem. Po włączeniu tej opcji, aplikacja poprosi o zdefiniowanie hasła.



Podczas uruchamiania aplikacji, zamiast podania hasła, będziesz mógł zeskanować odcisk palca, jeżeli ten sposób autoryzacji użytkownika jest obsługiwany przez urządzenie mobilne.

Nowe hasło – dotknij, aby zmienić hasło dostępu do aplikacji. Funkcja jest dostępna, jeśli włączona jest opcja „Chronione hasłem”.

Kopia zapasowa – iCloud

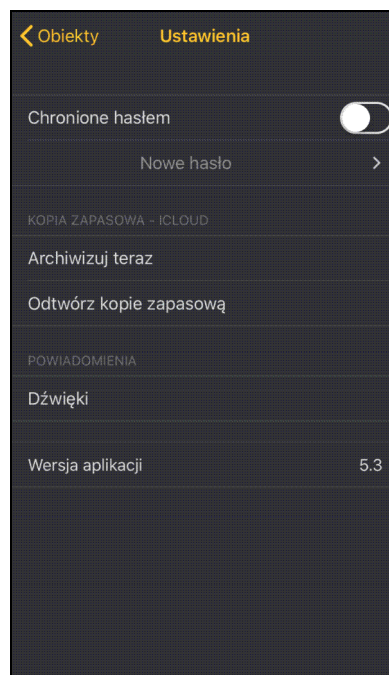
Archiwizuj teraz – dotknij, aby zapisać dane central alarmowych w chmurze.

Odtwórz kopie zapasową – dotknij, aby pobrać dane central alarmowych zapisanych w chmurze.

Powiadomienia

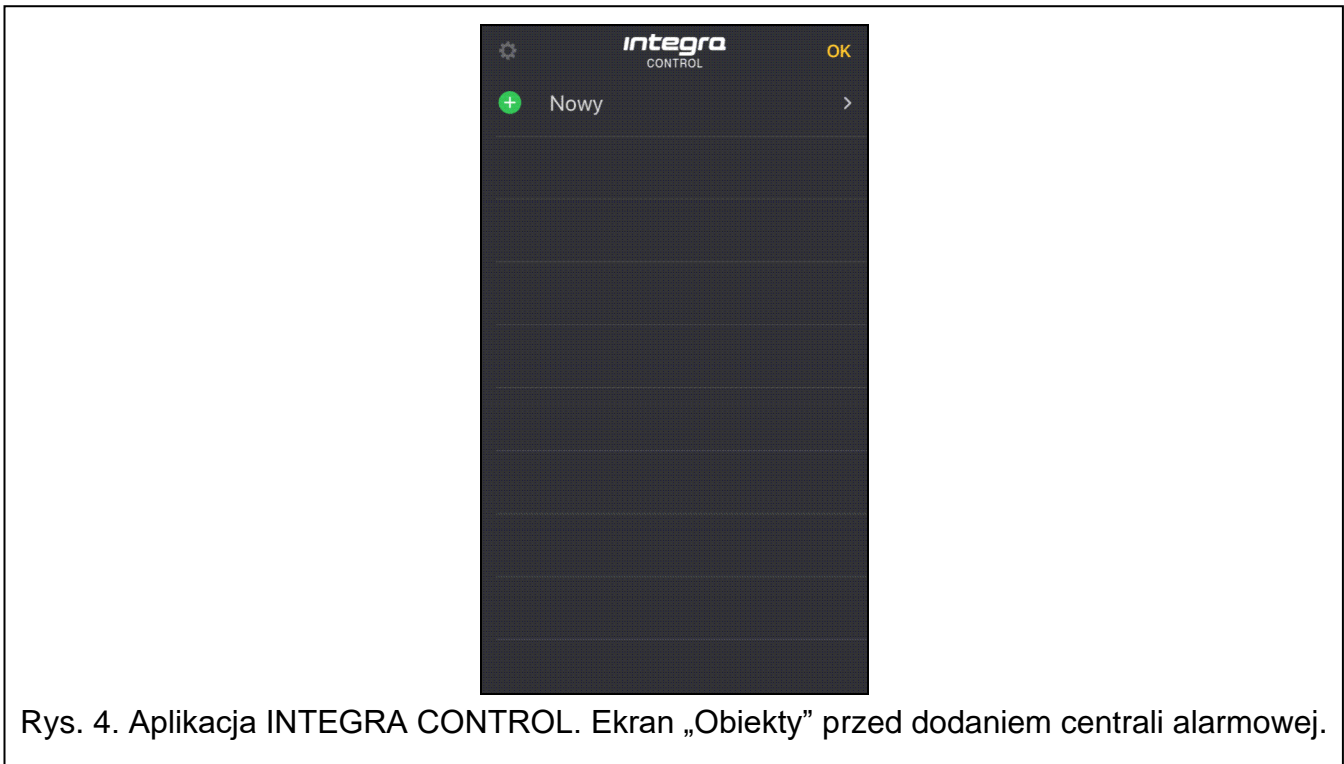
Dźwięki – dotknij, aby skonfigurować ustawienia dotyczące dźwięków towarzyszących wystąpieniu określonych zdarzeń.

Wersja aplikacji – informacja o wersji aplikacji.



Rys. 3. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran ustawień aplikacji.


6 Obiekty




Rys. 4. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Obiekty” przed dodaniem centrali alarmowej.

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji na ekranie wyświetlany jest przycisk „Nowy”. Dotknij go, aby dodać centralę alarmową (patrz: „Dodanie centrali alarmowej”).

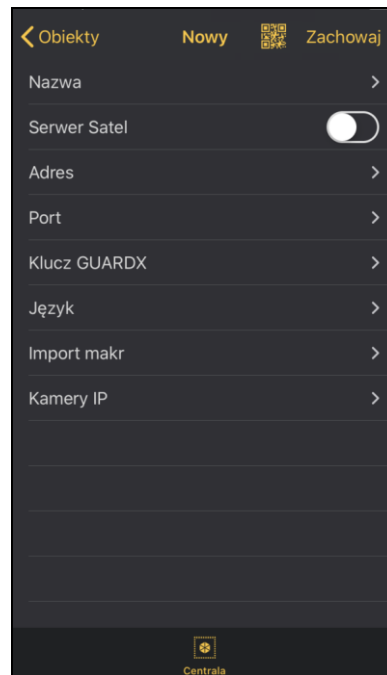
Na ekranie „Obiekty” wyświetlane będą dodane centrale alarmowe. Jeżeli przesuniesz nazwę

centrali w lewą stronę, wyświetlony zostanie przycisk . Dotknij go, aby wyświetlić kod QR z ustawieniami dotyczącymi komunikacji z centralą. Przed wyświetleniem kodu aplikacja poprosi o zdefiniowanie hasła, które trzeba będzie podać podczas odczytu kodu QR w innym urządzeniu mobilnym. Dzięki temu, ustawienia komunikacji skonfigurowane w jednym urządzeniu mobilnym można łatwo skopiować do innego urządzenia mobilnego.

Jeżeli dotkniesz przycisk „Edycja”:

- wyświetlone zostaną:
 - przycisk „Nowy” – dotknij, aby dodać nową centralę alarmową,
 - przycisk  przed nazwą centrali alarmowej – dotknij, aby usunąć centralę alarmową (patrz: „Usunięcie centrali alarmowej”),
 - przycisk „OK” – dotknij, aby wyjść z trybu edycji.
- możesz dotknąć nazwę centrali, aby edytować jej ustawienia w aplikacji.

6.1 Dodanie centrali alarmowej



Rys. 5. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ustawienia centrali alarmowej.

1. Skonfiguruj ustawienia komunikacji z modułem ETHM-1 Plus / INT-GSM / INT-GSM LTE. Ustawienia możesz wprowadzić ręcznie (patrz: „Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji”) lub możesz je wczytać za pomocą kodu QR (patrz: „Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR”).



Kod QR zawiera ustawienia wymagane do połączenia z centralą przy pomocy serwera Satel.

Kod QR możesz uzyskać od instalatora lub użytkownika, który już wcześniej wprowadził dane centrali alarmowej do aplikacji mobilnej.

2. Wprowadź nazwę dla systemu alarmowego. Nazwa ułatwia identyfikację systemu alarmowego podczas korzystania z aplikacji (możesz zdefiniować ustawienia dla wielu systemów alarmowych).
3. Określ język centrali alarmowej.
4. Określ sposób postępowania z makropoleceniami. Ustawienia domyślne przewidują importowanie makropoleceń z modułu (zostaną pobrane podczas pierwszego połączenia). Jeżeli makropolecenia nie mają być importowane lub mają być importowane z pliku, dotknij ekran w obszarze „Import makr” i zmień ustawienia. Jeżeli wybierzesz import z pliku, będziesz musiał wskazać lokalizację pliku z makropoleceniami (patrz: „Dodanie makropoleceń”). Ustawienia makr mogą być modyfikowane w dowolnym momencie korzystania z aplikacji.
5. Jeżeli przy pomocy aplikacji chcesz podglądać obraz z kamer IP, wprowadź adresy kamer (patrz: „Dodanie kamery”). Jeżeli nie chcesz używać aplikacji do podglądu obrazu z kamer IP, pomiń ten krok. Możesz dodać nowe kamery IP i zmienić ustawienia już dodanych kamer w dowolnym momencie korzystania z aplikacji.
6. Dotknij „Zachowaj”, aby zapisać ustawienia.
7. Dodana centrala alarmowa pojawi się na liście ekranu „Obiekty” (rys. 6).



6.1.1 Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji

Połączenie z modulem ETHM-1 Plus

Komunikacja bezpośrednio z modulem

1. Wprowadź adres sieciowy modułu.
2. Wprowadź numer portu TCP.
3. Wprowadź klucz kodowania danych – identyczny, jak w module („Klucz GUARDX”).

Komunikacja przez serwer SATEL

1. Włącz opcję „Serwer Satel”.
2. Wprowadź adres MAC modułu.
3. Wprowadź numer ID modułu (identyfikator przydzielony modułowi przez serwer SATEL).
4. Wprowadź klucz kodowania danych – identyczny, jak w module („Klucz GUARDX”).



Możesz sprawdzić adres sieciowy, adres MAC i ID modułu przy pomocy manipulatora (funkcja użytkownika „IP/MAC/IMEI/ID” dostępna w podmenu „Testy” – opis funkcji znajdziesz w instrukcji użytkownika centrali alarmowej).

Połączenie z modulem INT-GSM / INT-GSM LTE

1. Włącz opcję „Serwer Satel”.
2. Wprowadź numer IMEI telefonu komórkowego modułu.
3. Wprowadź numer ID modułu (identyfikator przydzielony modułowi przez serwer SATEL).




Możesz sprawdzić numery IMEI i ID przy pomocy manipulatora (funkcja użytkownika „IP/MAC/IMEI/ID” dostępna w podmenu „Testy” – patrz instrukcja użytkownika centrali alarmowej).


4. Wprowadź klucz kodowania danych – identyczny, jak w module („Klucz GUARDX”).

6.1.2 Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR



1. Dotknij .
2. Zezwól na używanie aparatu przez aplikację.
3. Zeskanuj kod QR.
4. Wprowadź hasło zabezpieczające kod QR i dotknij „OK”.

6.2 Usunięcie centrali alarmowej

1. Dotknij „Edycja”.
2. Dotknij  przed nazwą centrali alarmowej.
3. Dotknij „Usuń”.


6.3 Dodanie makropolecień

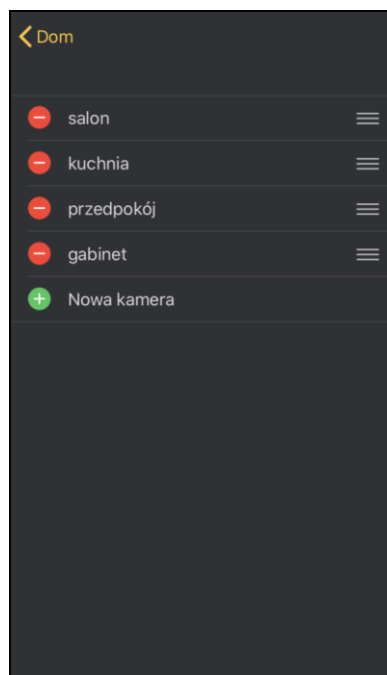
Makropolecenia pozwalają zautomatyzować obsługę systemu alarmowego i podpiętych do niego urządzeń. Ustawienia domyślne przewidują import makropolecień z modułu podczas pierwszego połączenia aplikacji z centralą.

Jeśli nie chcesz, by aplikacja importowała makropolecenia, dotknij „Import makr”, a następnie „Brak makr”.

6.4 Lista kamer

Po pierwszym wyświetleniu ekranu „Kamery IP” dostępny będzie przycisk „Nowa kamera”. Dotknij go, aby dodać nową kamerę (patrz: „Dodanie kamery”).

Na ekranie „Kamery IP” wyświetlane będą dodane kamery (rys. 7). Dotknij przycisk  przed nazwą kamery, aby usunąć kamerę. Możesz dotknąć nazwę kamery, aby edytować jej ustawienia. Dotknij „Wróć”, aby powrócić na ekran ustawień wybranej centrali alarmowej.



Rys. 7. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Kamery IP”.

6.4.1 Dodanie kamery

Kamery dodawane do aplikacji INTEGRA CONTROL powinny mieć adres: `rtsp://xxx.xxx.xxx.xxx:yyyy/zzzz`.

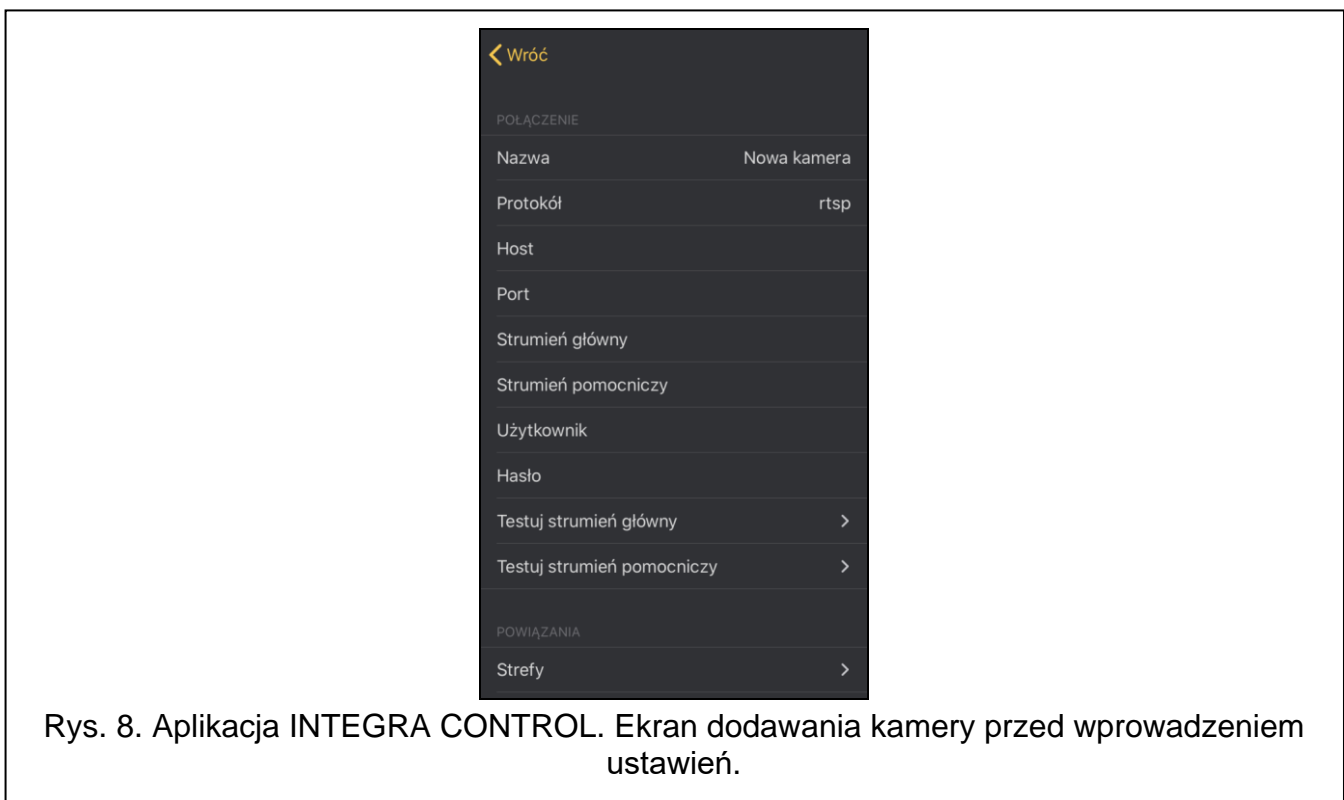
gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” to adres IP lub nazwa domeny, „yyyy” to port kamery, a „zzzz” to ścieżka dostępu.

Podczas dodawania kamery IP wymagane jest wprowadzenie następujących parametrów:

- adres kamery (adres IP lub nazwa domeny),
- port kamery,
- ścieżka dostępu do obrazu wideo.

! Aplikacja INTEGRA CONTROL obsługuje wyłącznie kamery o protokole rtsp.

1. Na ekranie „Obiekty” dotknij „Edytuj”.
2. Dotknij centralę alarmową.
3. Dotknij „Kamery IP”. Wyświetlony zostanie ekran kamer.
4. Dotknij „Nowa kamera”. Otworzy się ekran dodawania kamery (rys. 8).
5. W polu „Nazwa” wpisz nazwę kamery.
6. W polu „Protokół” wpisany jest protokół kamery – rtsp.



7. W polu „Host” wpisz adres kamery (adres IP lub nazwę domeny) (xxx.xxx.xxx.xxx).
8. W polu „Port” wpisz używany przez kamerę numer portu (yyyy).

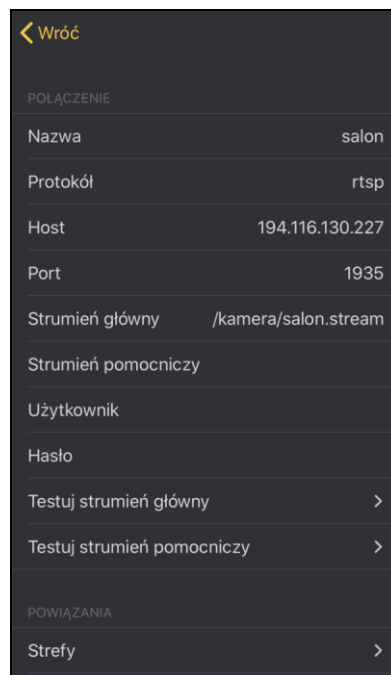
i Jeśli kamera nie używa numeru portu, zostaw to pole puste.

9. W polu „Strumień główny” wpisz ścieżkę dostępu do obrazu wideo w wysokiej rozdzielczości (zzzz).
10. W polu „Strumień pomocniczy” wpisz ścieżkę kamery, z której będzie wyświetlany obraz wideo do szybkiego podglądu w niższej rozdzielczości.
11. Jeżeli kamera wymaga logowania, w polu „Użytkownik” wpisz login, a w polu „Hasło” – hasło użytkownika.



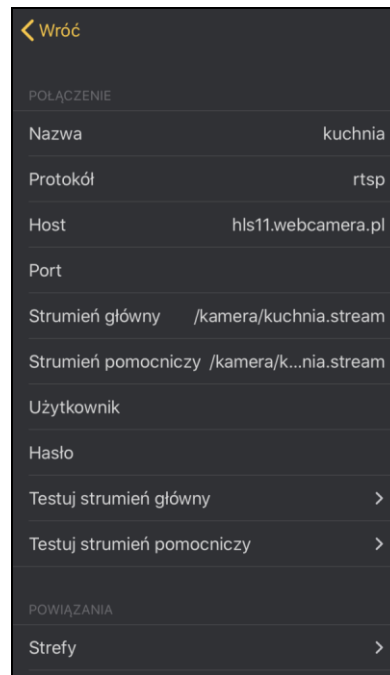
Kamery powinny być zabezpieczone loginem i hasłem, aby uniemożliwić dostęp do nich nieupoważnionym osobom.

12. Dotknij „Testuj strumień główny”, aby sprawdzić połączenie z kamerą przy użyciu ścieżki podanej w polu „Strumień główny”.
13. Dotknij „Testuj strumień pomocniczy”, aby sprawdzić połączenie z kamerą przy użyciu ścieżki podanej w polu „Strumień pomocniczy”.
14. W sekcji „Powiązania” możesz przypisać strefy / wejścia / wyjścia centrali alarmowej, którymi będzie można sterować podczas podglądu obrazu z kamery.



Rys. 9. Adres kamery wprowadzony jako adres IP. Prezentowane ustawienia są przykładowe.

15. Dotknij „Wróć”, aby wrócić do listy kamer.
16. Dotknij „Centrala”, aby wrócić do ekranu ustawień centrali.
17. Dotknij „Zachowaj”, aby zapisać wprowadzone zmiany.



Rys. 10. Adres kamery wprowadzony jako nazwa domeny. Prezentowane ustawienia są przykładowe.

6.5 Nawiązanie komunikacji z centralą

Jeśli nie nawiązałeś połączenia z żadną centralą alarmową, dotknij nazwę systemu alarmowego, aby połączyć się z centralą alarmową.

Jeżeli w aplikacji jest wprowadzony tylko jeden system alarmowy, to po uruchomieniu aplikacja automatycznie połączy się z centralą.

Jeśli nie zapisałeś użytkownika lub wylogowałeś użytkownika z centrali, po nawiązaniu połączenia z centralą, aplikacja poprosi o wpisanie hasła użytkownika. Zaznacz „Zaloguj i zapamiętaj”, jeśli chcesz, by ten użytkownik był automatycznie logowany po nawiązaniu połączenia z centralą.

Po nawiązaniu komunikacji z centralą, wyświetli się ekran, który znajduje się jako pierwszy na pasku skrótów (patrz: „Pasek skrótów”). Domyślnie jest to ekran „Makra”.

7 Informacje o centrali alarmowej

Dotknij belkę u góry ekranu i przeciągnij ją w dół, aby wyświetlić informacje o aktualnie połączonej centrali alarmowej:

- Nazwa,
- Zalogowany użytkownik,
- Model centrali, a także numer jej wersji i jej data wydania,
- Model modułu komunikacyjnego, a także numer jego wersji i jej data wydania.

8 Obsługa systemu alarmowego

8.1 Pasek stanu

U góry ekranu wyświetlany jest pasek stanu, na którym dostępne są ikony:



– dotknij, aby zakończyć połączenie z centralą.



– ikona miga w przypadku awarii w systemie alarmowym (lub pamięci alarmu, jeżeli instalator włączył w centrali opcję „Grade 2” lub „Grade 3”).



– ikona wyświetlana w przypadku, gdy czuwają wszystkie strefy obsługiwane przez aplikację.



– ikona miga, gdy czuwają niektóre strefy obsługiwane przez aplikację lub odliczany jest czas na wyjście.



– ikona miga, gdy uruchomiony jest tryb serwisowy.



– ikona wyświetlana w przypadku alarmu.



– ikona miga w przypadku pamięci alarmu.

8.2 Pasek skrótów

Na dole ekranu wyświetlany jest pasek skrótów, na którym umieszczone są wybrane ikony. Pasek umożliwia szybki dostęp do wybranych ekranów aplikacji. Możesz dostosować pasek do swoich potrzeb.

Jeżeli dotkniesz „Więcej”, wyświetlona zostanie lista dostępnych ekranów (rys. 11):

Makra – dotknij, aby przejść na ekran „Makra”.

Strefy – dotknij, aby przejść na ekran „Strefy”.

Wejścia – dotknij, aby przejść na ekran „Wejścia”.

Wyjścia – dotknij, aby przejść na ekrany „Wyjścia”.

Temperatury – dotknij, aby przejść na ekran „Temperatury”.

Kamery – dotknij, aby przejść na ekran „Kamery”.

Awarie – dotknij, aby przejść na ekran „Awarie”.

Zdarzenia – dotknij, aby przejść na ekran „Zdarzenia”.

Rolety – dotknij, aby przejść na ekran „Rolety”.

Grupa wyjść 1 – dotknij, aby przejść na ekran „Grupa wyjść 1” (patrz: Grupa wyjść 1...4).

Grupa wyjść 2 – dotknij, aby przejść na ekran „Grupa wyjść 2” (patrz: Grupa wyjść 1...4).

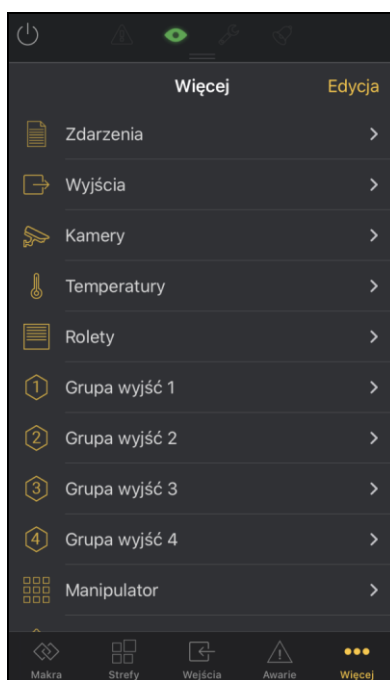
Grupa wyjść 3 – dotknij, aby przejść na ekran „Grupa wyjść 3” (patrz: Grupa wyjść 1...4).

Grupa wyjść 4 – dotknij, aby przejść na ekran „Grupa wyjść 4” (patrz: Grupa wyjść 1...4).

Manipulator – dotknij, aby przejść na ekran „Manipulator”.

Powiadomienia – dotknij, aby przejść na ekran „Powiadomienia”.

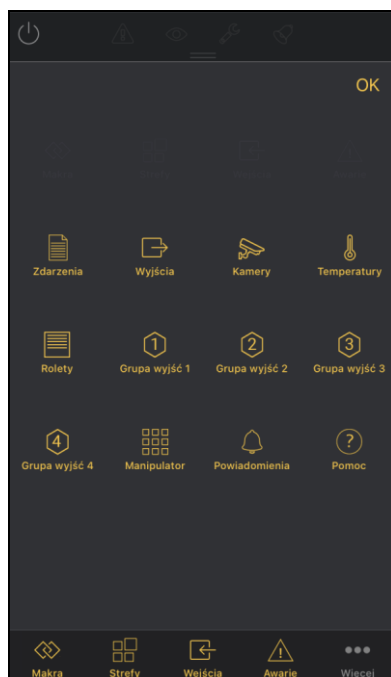
Pomoc – dotknij, aby wyświetlić ekran z informacjami o aplikacji.



Rys. 11. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Lista dostępnych ekranów.

8.2.1 Dostosowanie paska skrótów

1. Dotknij „Więcej”.
2. Dotknij „Edycja”. Zmieni się sposób prezentowania listy dostępnych ekranów (rys. 12).
3. Przeciągnij na pasek skrótów ikonę, którą chcesz tam umieścić.
4. Dotknij „OK”, aby potwierdzić zmiany.



Rys. 12. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Edycja paska skrótów.

8.3 Makra

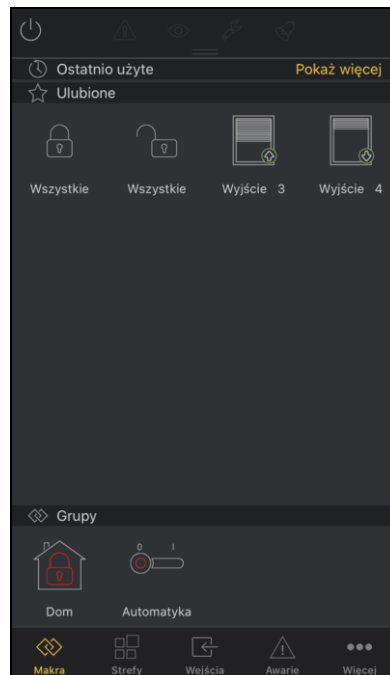
Ekran pozwala sterować centralą za pomocą makropoleczeń. Wyświetlane są w nim makropolecenia wczytane przez aplikację (rys. 13).

Ekran podzielony jest na trzy części:

Ostatnio użyte – ostatnio uruchomione makropolecenia,

Ulubione – szybki dostęp do wybranych makropoleczeń (aby makropolecenie wyświetlało się w tej zakładce, w programie DLOADX musi mieć zaznaczoną opcję „Uruchamiaj automatycznie”),

Grupy – dotknij ikonę, aby wyświetlić ikony makropoleczeń dostępnych w danej grupie.



Rys. 13. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Makra”.

8.4 Strefy

Ekran wyświetla listę stref i pozwala na sterowanie nimi (rys. 14). Możesz sterować jedną lub kilkoma strefami jednocześnie.

Ikona wyświetlana przy nazwie strefy informuje o jej aktualnym stanie:



– nie czuwa,



– trwa odliczanie czasu na wyjście – pozostały czas jest dłuższy niż 10 sekund,



– trwa odliczanie czasu na wyjście – pozostało mniej niż 10 sekund,



– czuwa – typ czuwania: „pełne”,







– czuwa – typ czuwania: „pełne + blokady”,






– czuwa – typ czuwania: „bez wewnętrznych”,

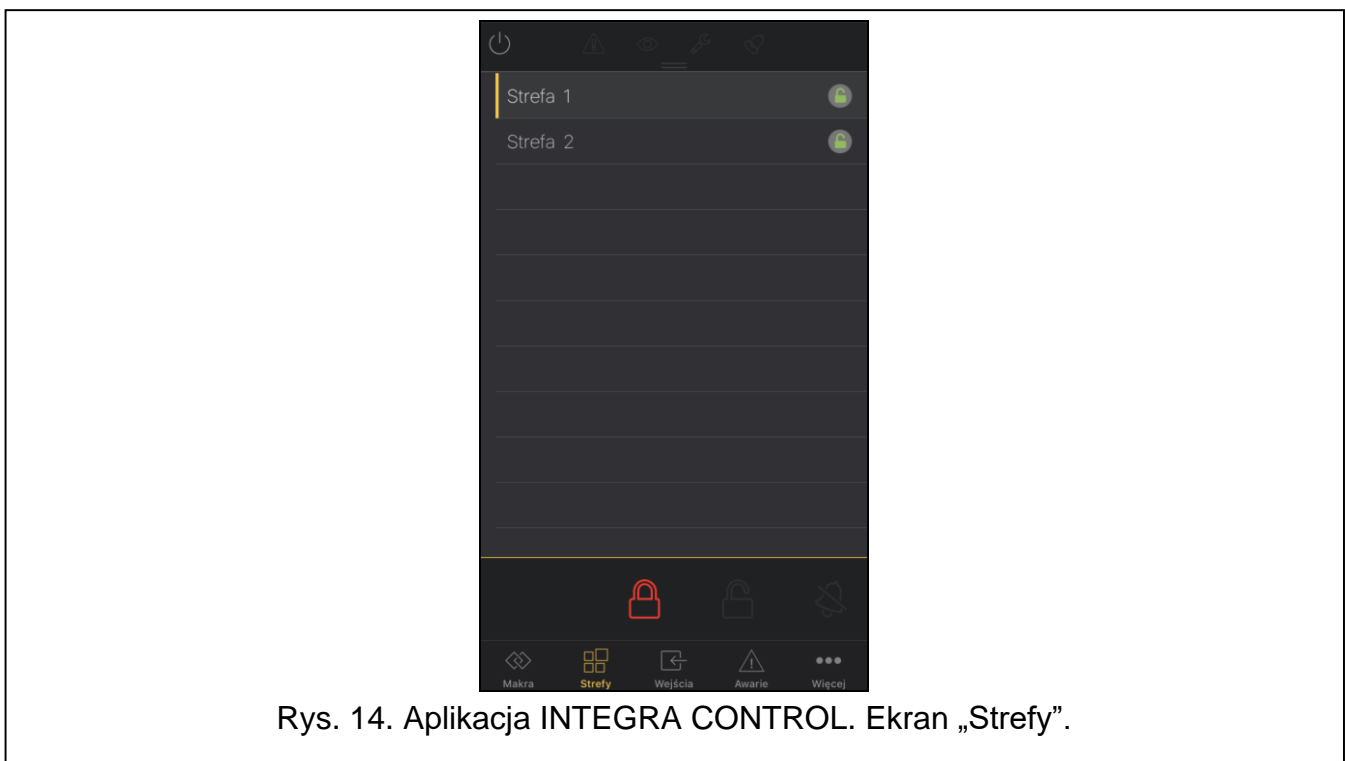


– czuwa – typ czuwania: „bez wewnętrznych i bez czasu na wyjście”,

-  – czasowa blokada strefy,
-  – trwa odliczanie czasu na wejście,
-  – alarm pożarowy,
-  – alarm.

Jeżeli dotkniesz nazwę strefy, wyświetlone zostaną ikony:






-  - dotknij, aby załączyć czuwanie w strefie / strefach. Będziesz mógł wybrać typ czuwania.
-  - dotknij, aby wyłączyć czuwanie w strefie / strefach.
-  - dotknij, aby skasować alarm w strefie / strefach.









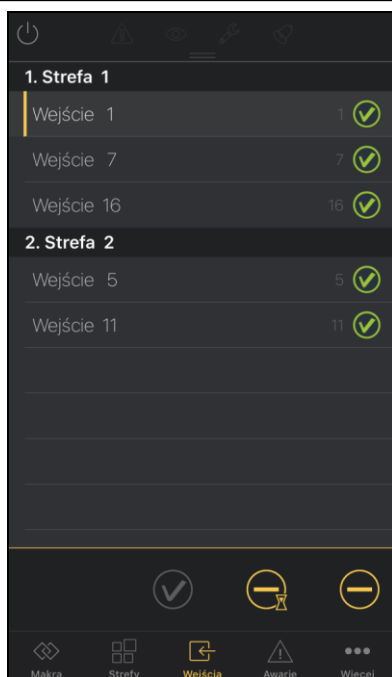
8.5 Wejścia

Ekran wyświetla stan wejść i umożliwia blokowanie ich (rys. 15). Możesz wybrać więcej niż jedno wejście i zablokować / odblokować je jednocześnie.

Ikona wyświetlana przy nazwie wejścia informuje o jego aktualnym stanie:

-  – wejście nieaktywne (nienaruszone),
-  – naruszenie wejścia,
-  – awaria: długie naruszenie,
-  – awaria: brak naruszenia,
-  – trwała blokada wejścia,




-  – czasowa blokada wejścia,
-  – alarm sabotażowy,
-  – alarm,
-  – pamięć alarmu sabotażowego,
-  – pamięć alarmu,
-  – sabotaż.



Rys. 15. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Wejścia”.

8.5.1 Blokowanie wejść

Dotknij nazwę wejścia. Na dole ekranu wyświetlone zostaną ikony:

-  - dotknij, aby odblokować wejście,
-  - dotknij, aby włączyć czasową blokadę wejścia,
-  - dotknij, aby włączyć trwałą blokadę wejścia.


8.5.2 Wyszukanie wejścia

1. Przeciągnij palcem w dół ekranu.
2. W wyświetlonym polu wpisz nazwę lub numer wejścia, które chcesz znaleźć (rys. 16).



8.5.3 Filtrowanie wejść

Funkcja filtrowania umożliwia wyświetlenie na ekranie „Wejścia” tylko tych wejść, które spełniają określone kryteria.

Dotknij , aby otworzyć ekran „Filtr” (rys. 17). Pozwala on na filtrowanie wejść ze względu na:

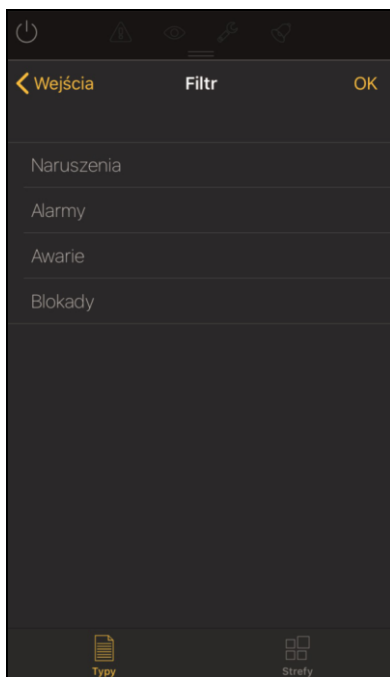
- stan wejścia,
- podział na strefy.

Filtrowanie według stanu wejścia

1. Dotknij ikony „Typy” na dole ekranu.
2. Wyświetlona zostanie lista stanów.
3. Dotknij te stany, które chcesz zobaczyć.
4. Dotknij „OK”, aby zatwierdzić filtrowanie.

Filtrowanie według podziału na strefy

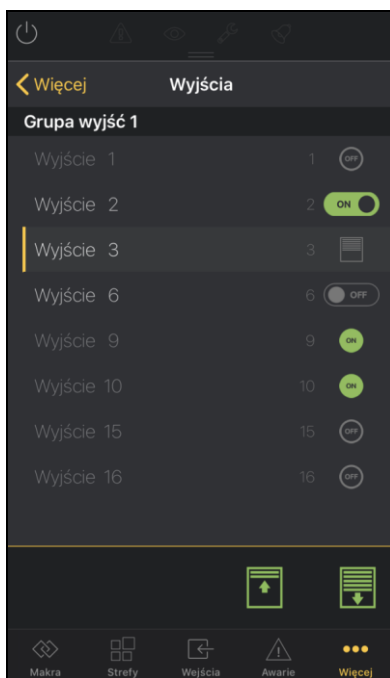
1. Dotknij ikony „Strefy”.
2. Wyświetlona zostanie lista stref.
3. Dotknij strefy, z których chcesz zobaczyć wejścia.
4. Dotknij „OK”, aby zatwierdzić filtrowanie.



Rys. 17. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Wejścia” – filtrowanie wejść.

8.6 Wyjścia

Ekran wyświetla aktualny stan wyjść centrali alarmowej i umożliwia sterowanie nimi (rys. 18).



Rys. 18. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Wyjścia”.

Obok nazwy wyjścia wyświetlana jest ikona:



– wyłączone wyjście sterowalne. Dotknij, aby włączyć wyjście sterowalne.



– włączone wyjście sterowalne. Dotknij, aby wyłączyć wyjście sterowalne.



– wyłączone wyjście niesterowalne.



– włączone wyjście niesterowalne.



– roleta stoi. Dotknij, aby sterować roletą.



– roleta jest podnoszona. Dotknij, aby sterować roletą.



– roleta jest opuszczana. Dotknij, aby sterować roletą.

8.6.1 Sterowanie roletą

Dotknij nazwę rolety. Na dole ekranu wyświetlone zostaną ikony:



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została podniesiona.



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została opuszczona.

8.7 Temperatury

Ekran wyświetla informacje o temperaturze uzyskane z czujek (rys. 19). Czujki te przypisane są do wejść systemu alarmowego.

8.7.1 Wyszukanie wejścia

1. Przeciągnij palcem w dół ekranu.
2. W wyświetlonym polu wpisz nazwę lub numer wejścia, które chcesz znaleźć.

8.7.2 Blokowanie wejść

Dotknij nazwę wejścia. Na dole ekranu wyświetlone zostaną ikony:



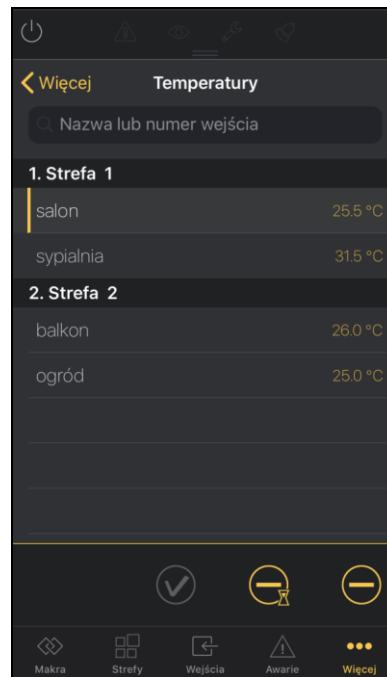
–dotknij, aby odblokować wejście,



–dotknij, aby włączyć czasową blokadę wejścia,



–dotknij, aby włączyć trwałą blokadę wejścia.



Rys. 19. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Temperatury”.

8.8 Kamery

Ekran wyświetla podgląd z kamer (rys. 20).





Rys. 20. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Kamery”.

Dotknij obraz z kamery. Otworzy się nowy ekran z obrazem z wybranej kamery i możliwością aktywacji przypisanych do kamery makropoleceń.

8.8.1 Podgląd obrazu z kamery

Na ekranie podglądu obrazu z kamery masz możliwość sterowania strefami / wejściami / wyjściami przypisanymi do kamery podczas edycji jej ustawień (patrz: „Dodanie kamery”) (rys. 21).

Dotknij obraz kamery, a następnie dotknij , aby wyświetlić obraz z kamery na całym ekranie. Ponownie dotknij ekran, a następnie dotknij , aby przywrócić obraz do poprzedniego rozmiaru.

Kamery domyślnie wyświetlają obraz ze ścieżki podanej w polu „Strumień pomocniczy”.

Dotknij **HD**, aby wyświetlić obraz ze ścieżki podanej w polu „Strumień główny”.

Dotknij „X”, aby zakończyć podgląd obrazu i wrócić do ekranu „Kamery”. Podgląd obrazu z kamery możesz także zakończyć przeciągając ekran w dół.



8.9 Awarie


Ekran wyświetla listę awarii. Obok opisu wyświetlana jest ikona:

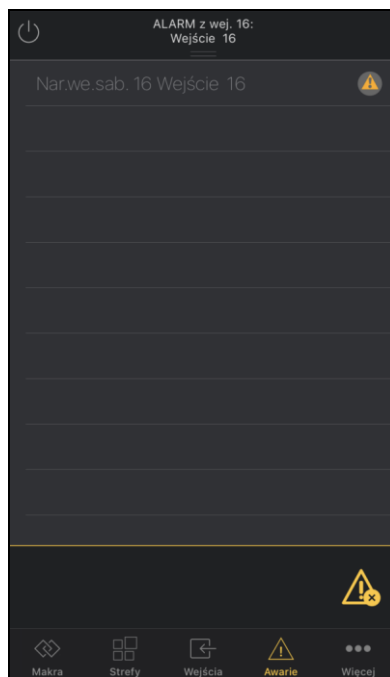


– awaria,



– pamięć awarii.

Jeżeli wyświetlana jest pamięć awarii, na dole ekranu dostępna jest ikona . Dotknij ją, aby skasować pamięć awarii (rys. 22).



Rys. 22. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Awarie”.

8.10 Zdarzenia

Ekran wyświetla pamięć zdarzeń centrali alarmowej (rys. 23).



Zdarzenia są wyświetlane dopiero po połączeniu aplikacji INTEGRA CONTROL z centralą alarmową.

Obok opisu wyświetlana jest ikona, która informuje o typie zdarzenia:



– alarm z wejść,



– inny alarm,



– załączenie/wyłączenie czuwania,



– awaria/restart,



– blokada,




– kontrola dostępu,

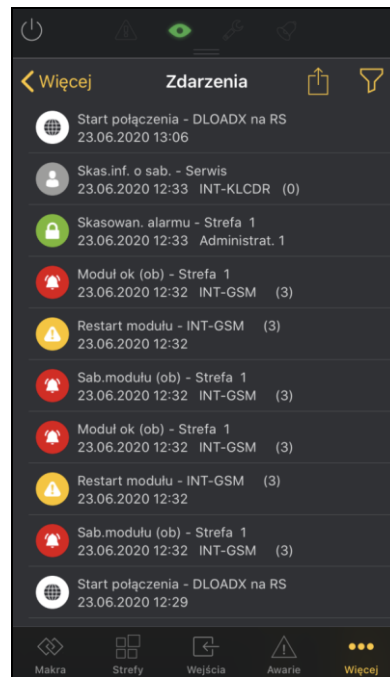


– funkcja użytkownika,




– zdarzenie systemowe.

Możesz zapisać historię zdarzeń do pliku. W tym celu dotknij , a następnie wybierz sposób zapisu.



Rys. 23. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Zdarzenia”.

8.10.1 Filtrowanie zdarzeń

Funkcja filtrowania umożliwia wyświetlenie na ekranie „Zdarzenia” tylko tych zdarzeń, które spełniają określone kryteria. Dotknij , aby otworzyć ekran filtrowania zdarzeń (rys. 24).

Zdarzenia mogą być filtrowane:

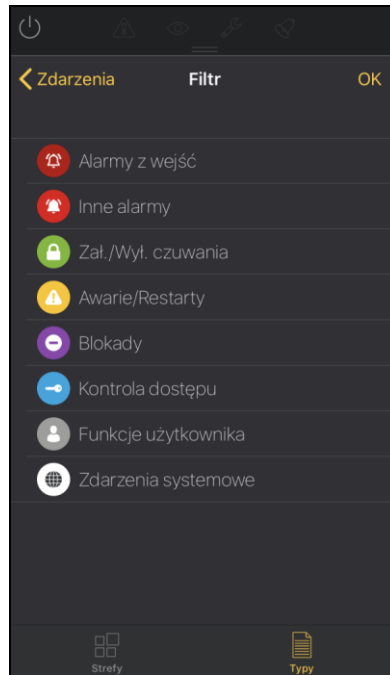
- według stref,
- według typu zdarzenia.

Filtrowanie według stref

1. Dotknij ikony „Strefy” na dole ekranu.
2. Wyświetlona zostanie lista stref.
3. Dotknij strefy, z których chcesz zobaczyć zdarzenia.
4. Dotknij „OK”, aby zatwierdzić filtrowanie.

Filtrowanie według typu zdarzenia

1. Dotknij ikony „Typy” na dole ekranu.
2. Wyświetlona zostanie lista typów zdarzeń.
3. Dotknij typy zdarzeń, które chcesz zobaczyć.
4. Dotknij „OK”, aby zatwierdzić filtrowanie. Wyświetlone zostaną zdarzenia, które spełniają wybrane kryteria.

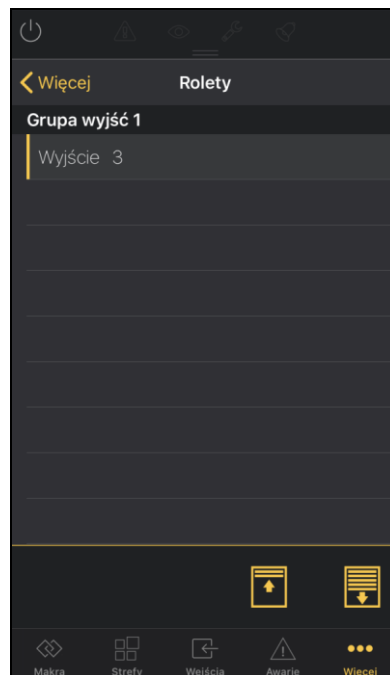


Rys. 24. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Zdarzenia”. Filtrowanie zdarzeń ze względu na typ.

8.11 Rolety

Ekran umożliwia sterowanie roletami (rys. 25).

8.11.1 Sterowanie roletą



Rys. 25. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Rolety”.

Dotknij nazwę rolety. Na dole ekranu wyświetlone zostaną ikony:



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została podniesiona.



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została opuszczona.

8.12 Grupa wyjść 1...4

Ekran wyświetla stan wyjść grupy 1...4 i pozwala na sterowanie nimi (rys. 26).

Obok nazwy wyjścia wyświetlana jest ikona:



– wyłączone wyjście sterowalne. Dotknij, aby włączyć wyjście sterowalne.



– włączone wyjście sterowalne. Dotknij, aby wyłączyć wyjście sterowalne.



– wyłączone wyjście niesterowalne.



– włączone wyjście niesterowalne.



– roleta stoi. Dotknij, aby sterować roletą.



– roleta jest podnoszona. Dotknij, aby sterować roletą.



– roleta jest opuszczana. Dotknij, aby sterować roletą.

8.12.1 Sterowanie roletą

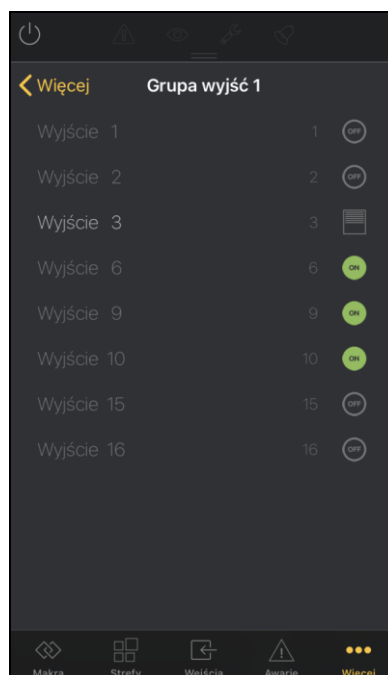
Dotknij nazwę rolety. Na dole ekranu wyświetlone zostaną ikony:



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została podniesiona.



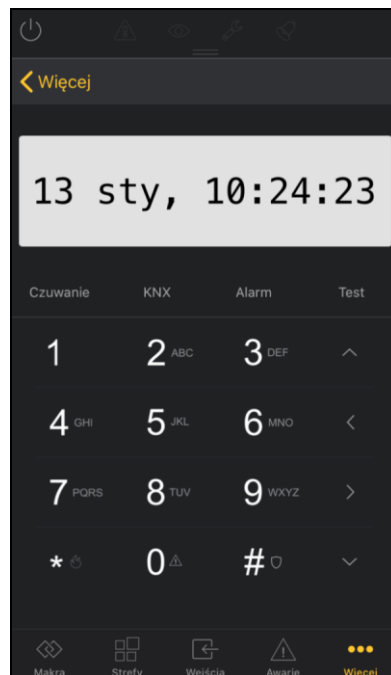
- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została opuszczona.



Rys. 26. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Grupa wyjść 1”.

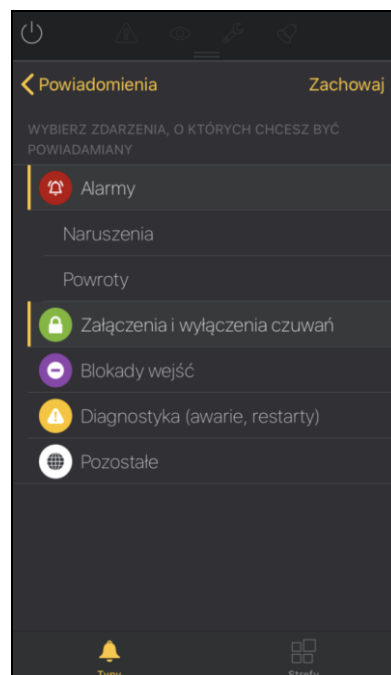
8.13 Manipulator

Wirtualny manipulator pozwala obsługiwać i programować system alarmowy analogicznie, jak manipulator fizyczny.



Rys. 27. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Wirtualny manipulator.

8.14 Powiadomienia



Rys. 28. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Powiadomienia”. Konfiguracja ustawień powiadomień push.

Ekran pozwala na konfigurację ustawień powiadomień push.

1. Dotknij „Dodaj powiadomienia”.
2. Wybierz typy zdarzeń, o których ma powiadamiać aplikacja (rys. 28).
3. Przejdź na ekran „Strefy”.
4. Zaznacz strefy, z których chcesz otrzymywać informację o zdarzeniach.
5. Dotknij „Zachowaj”, aby potwierdzić ustawienia.

Powiadomienia push będą wyświetlane nawet wtedy, gdy aplikacja będzie wyłączona.

9 Zakończenie połączenia z centralą i wylogowanie się

Aby wylogować aktualnego użytkownika centrali, dotknij i przeciągnij w dół belkę znajdującą się u góry ekranu, a następnie dotknij „Wyloguj”. Ponowne połączenie z centralą, będzie wymagało podania hasła użytkownika centrali.