



INTEGRA CONTROL

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



Wersja aplikacji 4.8.2

integra_control_and_pl 10/20

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	5
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	Dodanie makropoleceń	9
6.2.1	Wczytanie makropoleceń z pliku	9
6.3	Lista kamer	9
6.3.1	Dodanie kamery	10
6.3.2	Usunięcie kamery	15
6.4	Nawiązanie komunikacji z centralą	15
7	Obsługa systemu alarmowego	16
7.1	Pasek stanu	16
7.2	Informacje o centrali alarmowej	16
7.3	Pasek skrótów	16
7.4	Makra	17
7.5	Manipulator	18
7.6	Strefy	18
7.7	Wejścia	19
7.7.1	Blokowanie wejść	20
7.8	Wyjścia	20
7.8.1	Sterowanie roletą	21
7.9	Temperatury	21
7.10	Kamery	22
7.10.1	Podgląd obrazu z kamery	23
7.11	Awarie	23
7.12	Zdarzenia	24
7.12.1	Filtrowanie zdarzeń	25
7.13	Powiadomienia	26
8	Zakończenie połączenia z centralą i wylogowanie się	27

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). Przycisk  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

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: sek.

Komentarz:

Rys. 1. Program DLOADX. Konfiguracja modułu 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 (opcja „Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie” musi być wyłączona).

- 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.

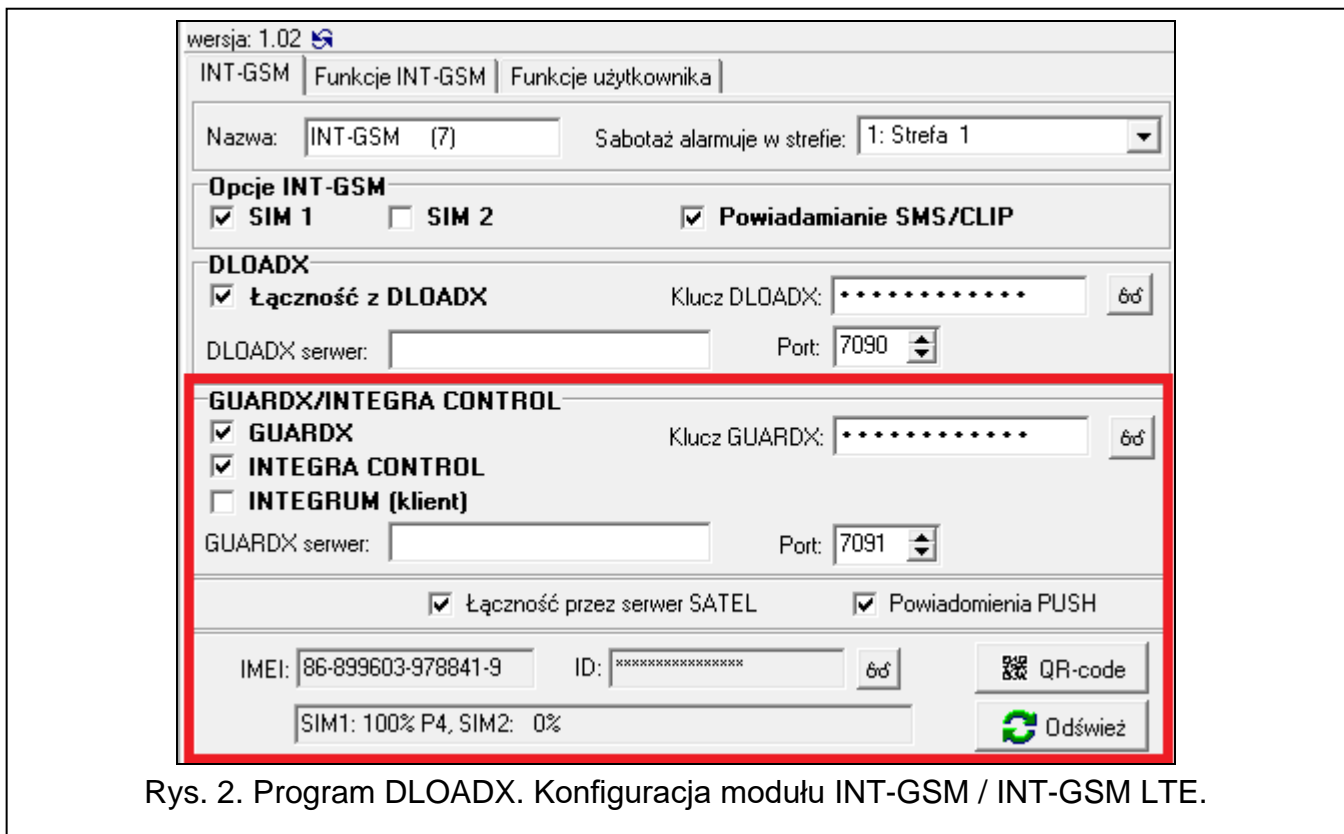
Moduł INT-GSM / INT-GSM LTE

- 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 „Google Play”.

Po pierwszym uruchomieniu aplikacji zostanie wyświetlony ekran dodawania centrali alarmowej (patrz: „Dodanie centrali alarmowej”).

5 Ustawienia aplikacji

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

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



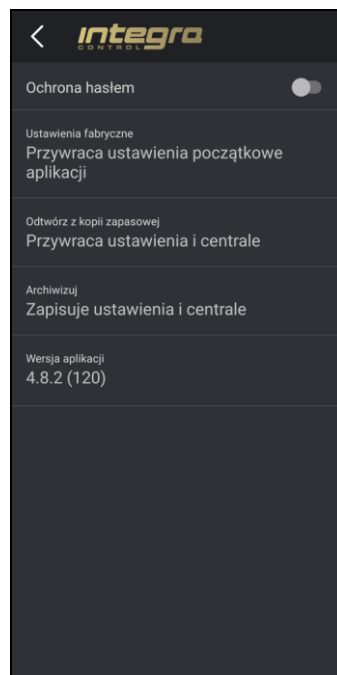
Podczas uruchamiania aplikacji, zamiast podania hasła, będziesz mógł zeskanować odcisk palca, jeżeli ten sposób autoryzacji użytkownika jest obsługiwany przez urządzenie mobilne.

Ustawienia fabryczne – dotknij, aby przywrócić ustawienia fabryczne aplikacji.

Odtwórz z kopii zapasowej – dotknij, aby przywrócić ustawienia aplikacji i dane central alarmowych z kopii zapasowej.

Archiwizuj – dotknij, aby zapisać ustawienia aplikacji i dodane centrale alarmowe w pliku na urządzeniu mobilnym (kopia zapasowa).


Wersja aplikacji – informacja o wersji aplikacji.




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

6 Obiekty



Po wyświetleniu ekranu „Obiekty” dostępny jest przycisk . Dotknij go, aby dodać centralę alarmową (patrz: „Dodanie centrali alarmowej”).

Na ekranie „Obiekty” wyświetlane będą dodane centrale alarmowe. Jeżeli dotkniesz przycisk , znajdujący się obok nazwy centrali, wyświetlone zostanie menu:

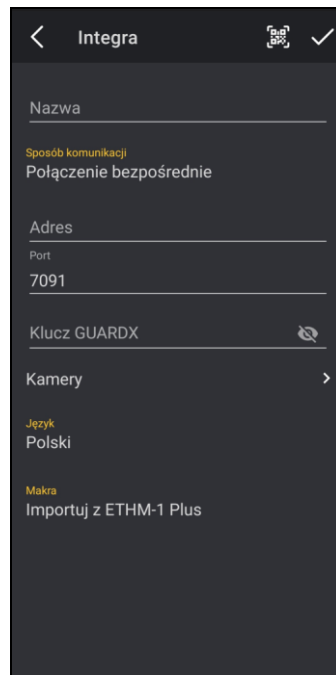
Połącz – dotknij, aby nawiązać połączenie z centralą.

Edytuj – dotknij, aby edytować ustawienia centrali w aplikacji.

QR kod – dotknij, 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.

Usuń – dotknij, aby usunąć centralę alarmową z aplikacji.

6.1 Dodanie centrali alarmowej




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

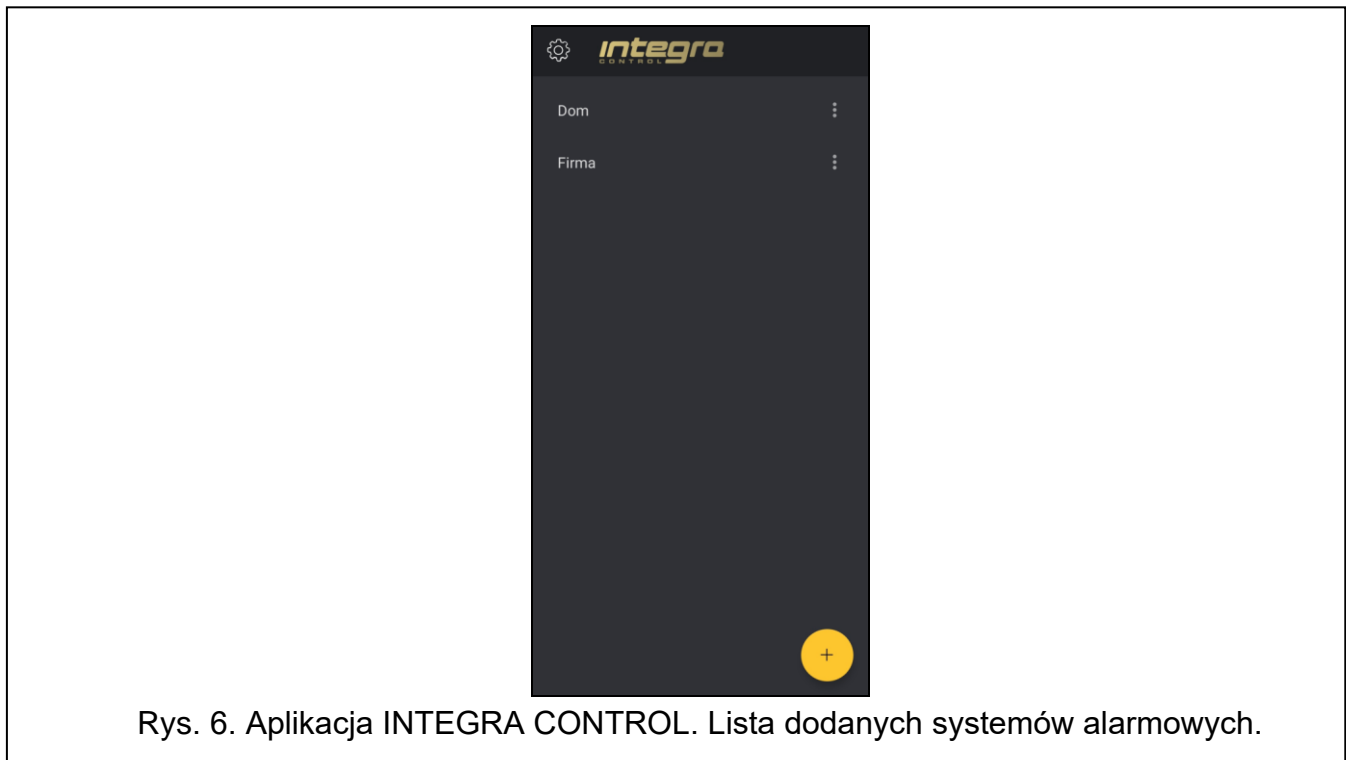
1. Skonfiguruj ustawienia komunikacji z modułem ETHM-1 Plus / INT-GSM / INT-GSM LTE. Ustawienia możesz wprowadzić ręcznie (patrz: „Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji”) lub możesz je wczytać za pomocą kodu QR (patrz: „Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR”).



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. 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.
4. Określ język centrali alarmowej.
5. 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 „Makra” i zmień ustawienia. Jeżeli wybierzesz „Importuj z pliku”, będziesz musiał wskazać lokalizację pliku z makropoleceniami (patrz: „Dodanie makropoleceń”). Ustawienia makr mogą być modyfikowane w dowolnym momencie korzystania z aplikacji.
6. Dotknij , aby zapisać ustawienia.
7. Dodana centrala alarmowa pojawi się na ekranie „Obiekty” (rys. 6).



6.1.1 Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji



Użyj manipulatora, aby znaleźć dane wymagane podczas konfigurowania ustawień komunikacji (funkcja użytkownika „IP/MAC/IMEI/ID” dostępna w podmenu „Testy” – opis funkcji znajdziesz w instrukcji użytkownika centrali alarmowej).

Połączenie z modulem ETHM-1 Plus

Komunikacja bezpośrednio z modulem

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

Komunikacja przez serwer SATEL

1. Wybierz sposób komunikacji „Połączenie przez serwer SATEL przy użyciu adresu MAC”.
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”).




Jeżeli do modułu ETHM-1 Plus podłączony jest moduł INT-GSM / INT-GSM LTE, w przypadku braku sieci Ethernet łączność będzie odbywała się za pośrednictwem modułu INT-GSM / INT-GSM LTE (dane komórkowe).

Połączenie z modulem INT-GSM / INT-GSM LTE


1. Wybierz sposób komunikacji „Połączenie przez serwer SATEL przy użyciu numeru IMEI”.
2. Wprowadź numer IMEI telefonu komórkowego modułu.
3. Wprowadź numer ID modułu (identyfikator przydzielony modułowi przez serwer SATEL).
4. Wprowadź klucz kodowania danych – identyczny, jak w module („Klucz GUARDX”).

6.1.2 Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR

Skanowanie kodu QR przy użyciu aparatu

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

Wczytanie kodu QR z pliku

1. Dotknij .
2. Dotknij „Wybierz obraz”.
3. Zezwól aplikacji na dostęp do plików urządzenia mobilnego.
4. Wybierz obraz z kodem QR.
5. Wprowadź hasło zabezpieczające kod QR i dotknij „OK”.

6.2 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 ekran w obszarze „Makra”, a następnie „Nie chcę makr”.

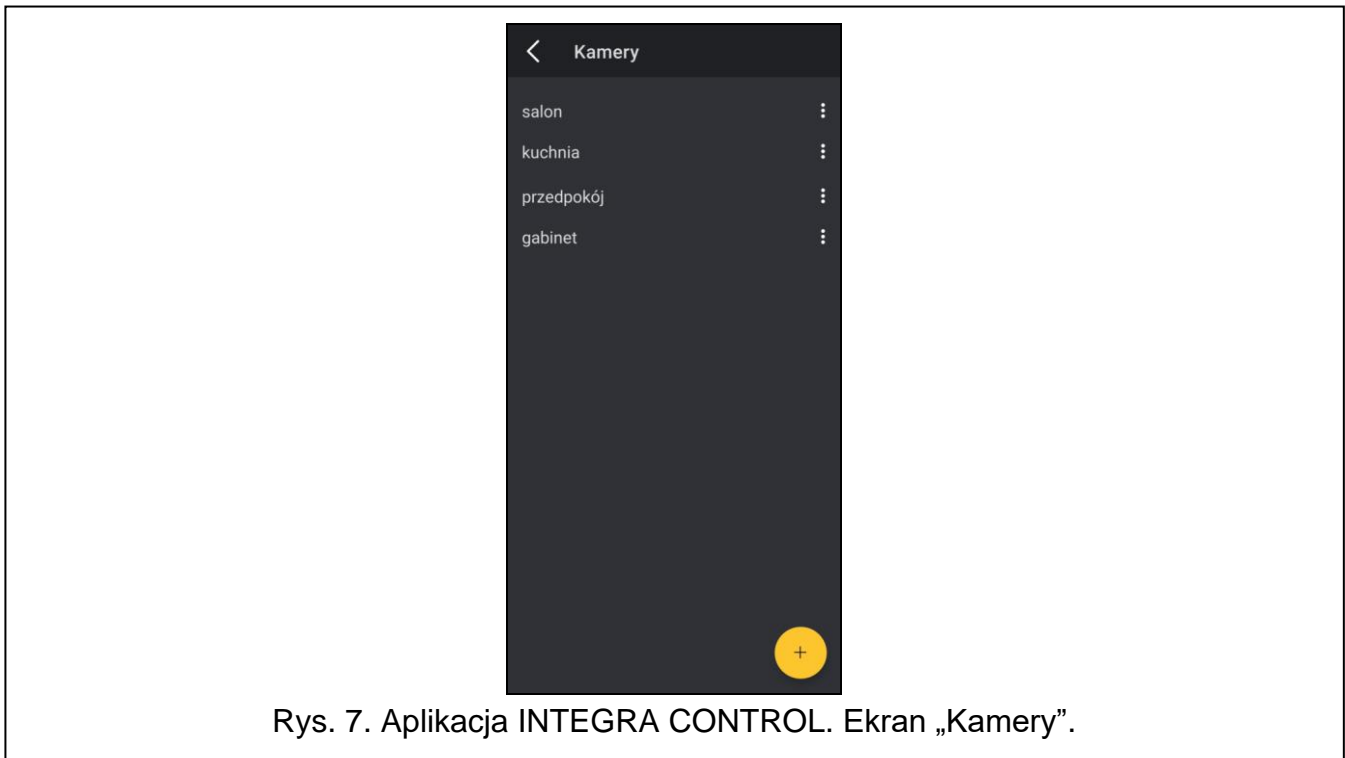
6.2.1 Wczytanie makropolecień z pliku

1. Dotknij ekran w obszarze makra.
2. Wybierz sposób importu makr jako „Importuj z pliku”.
3. Zezwól aplikacji na dostęp do plików urządzenia mobilnego.
4. Wybierz plik z makropoleceniami.
5. Podaj hasło dostępu do makropolecień.

6.3 Lista kamer

Po wyświetleniu ekranu „Kamery” dostępny jest przycisk . Dotknij go, aby dodać nową kamerę (patrz: „Dodanie kamery”).

Na ekranie „Kamery” wyświetlane będą dodane kamery (rys. 7). Możesz dotknąć nazwę kamery, aby edytować jej ustawienia.



6.3.1 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.

6.3.1.1 Ręczne dodanie kamery

1. Na ekranie „Obiekty” dotknij  obok wybranej centrali alarmowej.
2. Dotknij „Edytuj”.
3. Dotknij „Kamery”. Wyświetlony zostanie ekran „Kamery”.
4. Dotknij .
5. Dotknij „Ręcznie”. Otworzy się ekran dodawania kamery (rys. 8).
6. W polu „Nazwa” wpisz nazwę kamery.



Rys. 8. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran dodawania kamery przed wprowadzeniem ustawień.

7. W polu „Adres” wpisz adres kamery (adres IP lub nazwę domeny) (xxx.xxx.xxx.xxx).

8. W polu „Port” wpisz używany przez kamerę numer portu (yyyy).



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.

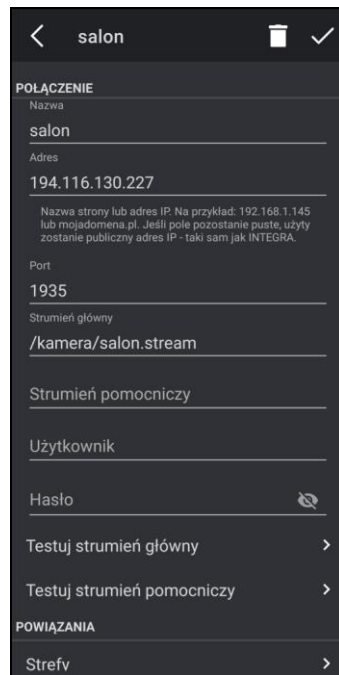


Kamery powinny być zabezpieczone loginem i hasłem, aby uniemożliwić dostęp do nich nieupoważnionym osobom.




12. Dotknij „Testuj strumień główny”, aby sprawdzić połączenie z kamerą przy użyciu ścieżki podanej w polu „Strumień główny”.

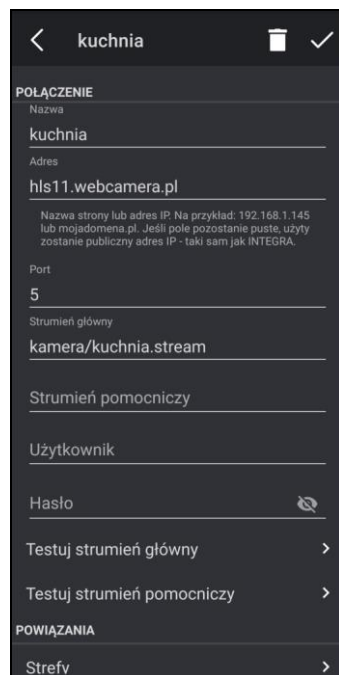
13. Dotknij „Testuj strumień pomocniczy”, aby sprawdzić połączenie z kamerą przy użyciu ścieżki podanej w polu „Strumień pomocniczy”.

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.

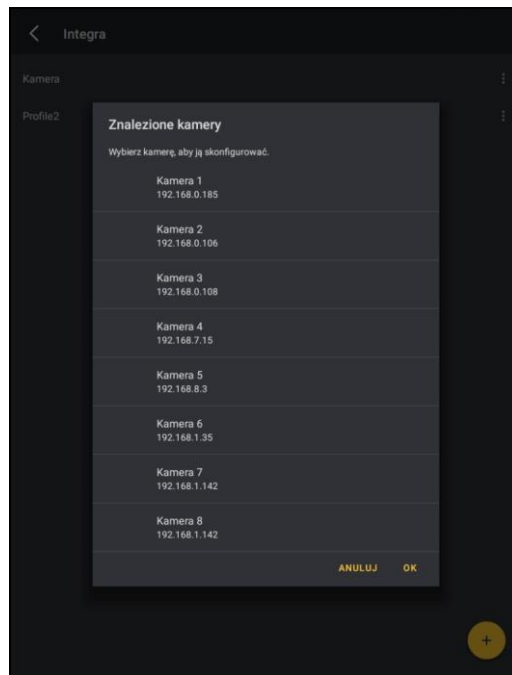
15. Dotknij , aby zapisać ustawienia kamery i wrócić do listy kamer.
16. Dotknij , aby wrócić do ekranu ustawień centrali.
17. Dotknij , aby zapisać wprowadzone zmiany.




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

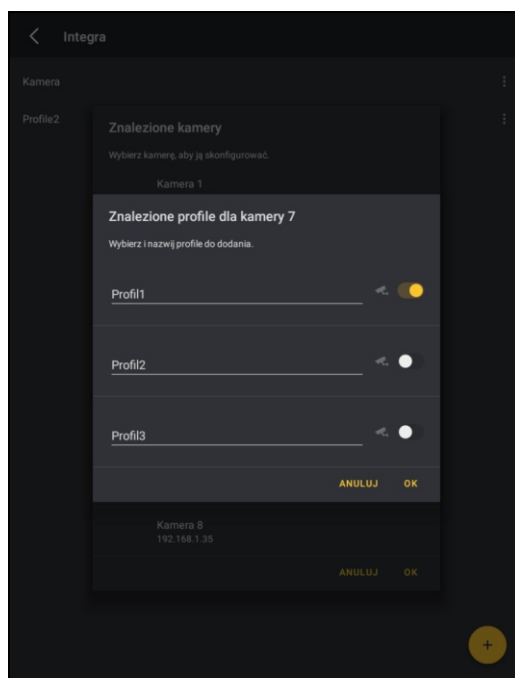
6.3.1.2 Wyszukiwanie kamer w sieci

1. Na ekranie „Obiekty” dotknij  obok wybranej centrali alarmowej.
2. Dotknij „Edytuj”.
3. Dotknij „Kamery”. Wyświetlony zostanie ekran „Kamery”.
4. Dotknij .
5. Dotknij „Wyszukaj”. Aplikacja wyszuka kamery, które znajdują się w tej samej sieci co urządzenie mobilne (rys. 11).
6. Podaj login i hasło, jeżeli dostęp do kamery jest zabezpieczony.



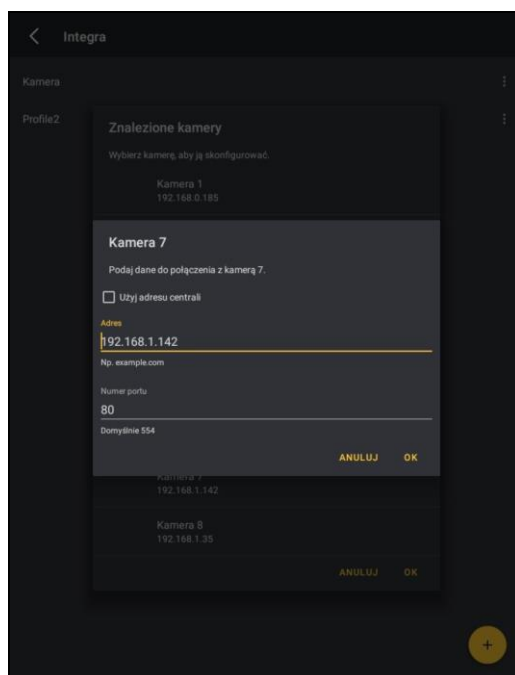
Rys. 11. Znalezione kamery.

7. Wybierz kamerę z listy znalezionych kamer. Wyświetlone zostanie okno wyboru strumienia dostępu.
8. Wybierz co najmniej jeden strumień wyświetlania obrazu (rys. 12). Różne strumienie oferują inną jakość obrazu. Dotknij nazwy profilu, aby zmienić nazwę kamery wyświetlaną na ekranie „Lista kamer”. Dotknij , aby podejrzeć obraz z kamery. Potwierdź wybór dotykając „OK”.



Rys. 12. Wybór strumienia kamery.

9. Możesz ręcznie skonfigurować ustawienia połączenia (rys. 13). Jeśli chcesz użyć adresu centrali, zaznacz pole „Użyj adresu centrali”.





Rys. 13. Konfiguracja ustawienia połączenia z kamerą.

10. Dotknij „OK”, aby dodać wszystkie wybrane kamery.



6.3.1.3 Dodanie kamery przy pomocy kodu QR

Skanowanie kodu QR przy użyciu aparatu



1. Na ekranie „Obiekty” dotknij  obok wybranej centrali alarmowej.
2. Dotknij „Edytuj”.

3. Dotknij „Kamery”. Wyświetlony zostanie ekran „Kamery”.
4. Dotknij .
5. Dotknij „Skanuj kod QR”.
6. W nowo otwartym oknie dotknij „Skanuj kod QR”.
7. Zezwól na używanie aparatu przez aplikację.
8. Zeskanuj kod QR.
9. Wprowadź hasło zabezpieczające kod QR i dotknij „OK”.

Wczytanie kodu QR z pliku

1. Na ekranie „Obiekty” dotknij  obok wybranej centrali alarmowej.
2. Dotknij „Edytuj”.
3. Dotknij „Kamery”. Wyświetlony zostanie ekran „Kamery”.
4. Dotknij .
5. Dotknij „Skanuj kod QR”.
6. W nowo otwartym oknie dotknij „Wybierz obraz”.
7. Zezwól aplikacji na dostęp do plików urządzenia mobilnego.
8. Wybierz obraz z kodem QR.
9. Wprowadź hasło zabezpieczające kod QR i dotknij „OK”.

6.3.2 Usunięcie kamery

1. Na ekranie „Obiekty” dotknij  obok wybranej centrali alarmowej.
2. Dotknij „Edytuj”.
3. Dotknij „Kamery”. Wyświetlony zostanie ekran kamer.
4. Dotknij nazwę wybranej kamery.
5. Dotknij , aby usunąć kamerę.

6.4 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 „Zapamiętaj mnie”, jeśli chcesz, by ten użytkownik był automatycznie logowany po nawiązaniu połączenia z centralą.

Po nawiązaniu komunikacji z centralą, wyświetli się ekran „Makra”.

7 Obsługa systemu alarmowego

7.1 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 / pamięci awarii w systemie alarmowym.



– 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.

7.2 Informacje o centrali alarmowej

Dotknij pasek stanu, aby wyświetlić informację o aktualnie połączonej centrali alarmowej:

- nazwa,
- zalogowany użytkownik,
- status połączenia,
- model centrali, a także numer jej wersji i jej data wydania,
- model modułu komunikacyjnego, a także numer jego wersji i jej data wydania.

7.3 Pasek skrótów

Na dole ekranu wyświetlany jest pasek skrótów, na którym umieszczone są ikony umożliwiające szybki dostęp do wybranych ekranów aplikacji.

Jeżeli dotkniesz „Więcej”, wyświetlona zostanie lista dostępnych ekranów (rys. 14):

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

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

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

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

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

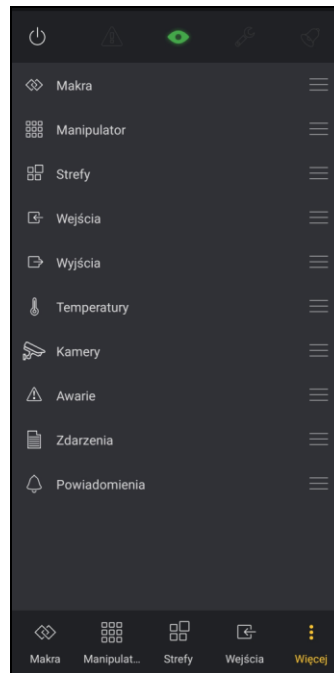
Temperatury – dotknij, aby przejść na ekran „Temperatury”.

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

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

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

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



Rys. 14. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Lista dostępnych ekranów.

7.4 Makra

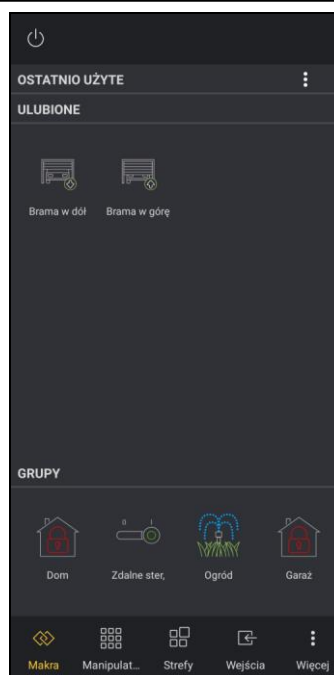
Ekran pozwala sterować centralą za pomocą makropoleceń. Wyświetlane są w nim makropolecenia wczytane przez aplikację (rys. 15).

Ekran podzielony jest na trzy części:

Ostatnio użyte – ostatnio uruchomione makropolecenia,

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

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



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

7.5 Manipulator

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



Rys. 16. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Wirtualny manipulator.

7.6 Strefy

Ekran wyświetla listę stref i pozwala na sterowanie nimi (rys. 17). Możesz sterować jedną lub

kilkoma strefami jednocześnie. Dotknij , aby wyświetlić „Pomoc”.

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 wejście”,



– czasowa blokada strefy,



– trwa odliczanie czasu na wejście,



– alarm pożarowy,



– alarm.

Jeżeli dotkniesz nazwę strefy, wyświetlone zostaną ikony:



- dotknij, aby wyłączyć czuwanie w strefie / strefach.



- dotknij, aby załączyć czuwanie w strefie / strefach.



- dotknij, aby wybrać typ czuwania.




- dotknij, aby skasować alarm w strefie / strefach.



Rys. 17. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Strefy”.

7.7 Wejścia

Ekran wyświetla stan wejść (rys. 18). Dotknij , aby wyświetlić „Pomoc”.

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.




7.7.1 Blokowanie wejść

Dotknij nazwę wejścia. U góry ekranu wyświetlone zostaną ikony:

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

7.8 Wyjścia

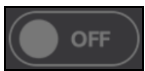
Ekran wyświetla aktualny stan wyjść centrali alarmowej i umożliwia sterowanie nimi (rys. 19).

Dotknij , aby wyświetlić „Pomoc”.



Rys. 19. 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.

7.8.1 Sterowanie roletą

Dotknij nazwę rolety. U góry ekranu wyświetlone zostaną ikony:



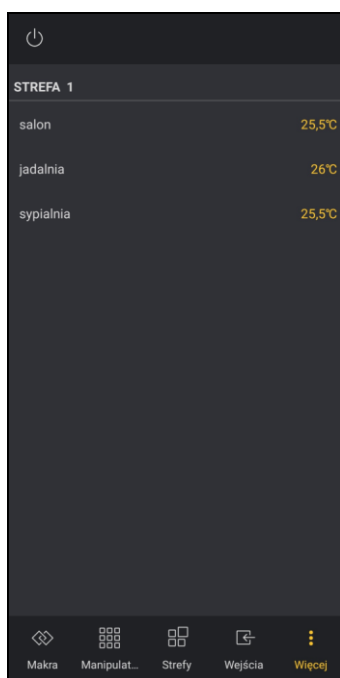
- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została podniesiona.



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została opuszczona.

7.9 Temperatury

Ekran wyświetla informacje o temperaturze uzyskane z czujek (rys. 20). Czujki te przypisane są do wejść systemu alarmowego.



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

7.10 Kamery

Ekran wyświetla podgląd z kamer (rys. 21).





Rys. 21. 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.

7.10.1 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. 22).

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

Dotknij przycisk „Wstecz” urządzenia mobilnego, aby zakończyć podgląd obrazu i wrócić do ekranu „Kamery”.



Rys. 22. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Podgląd obrazu z kamery.

7.11 Awarie


Ekran wyświetla listę awarii. Obok opisu awarii wyświetlana jest ikona:





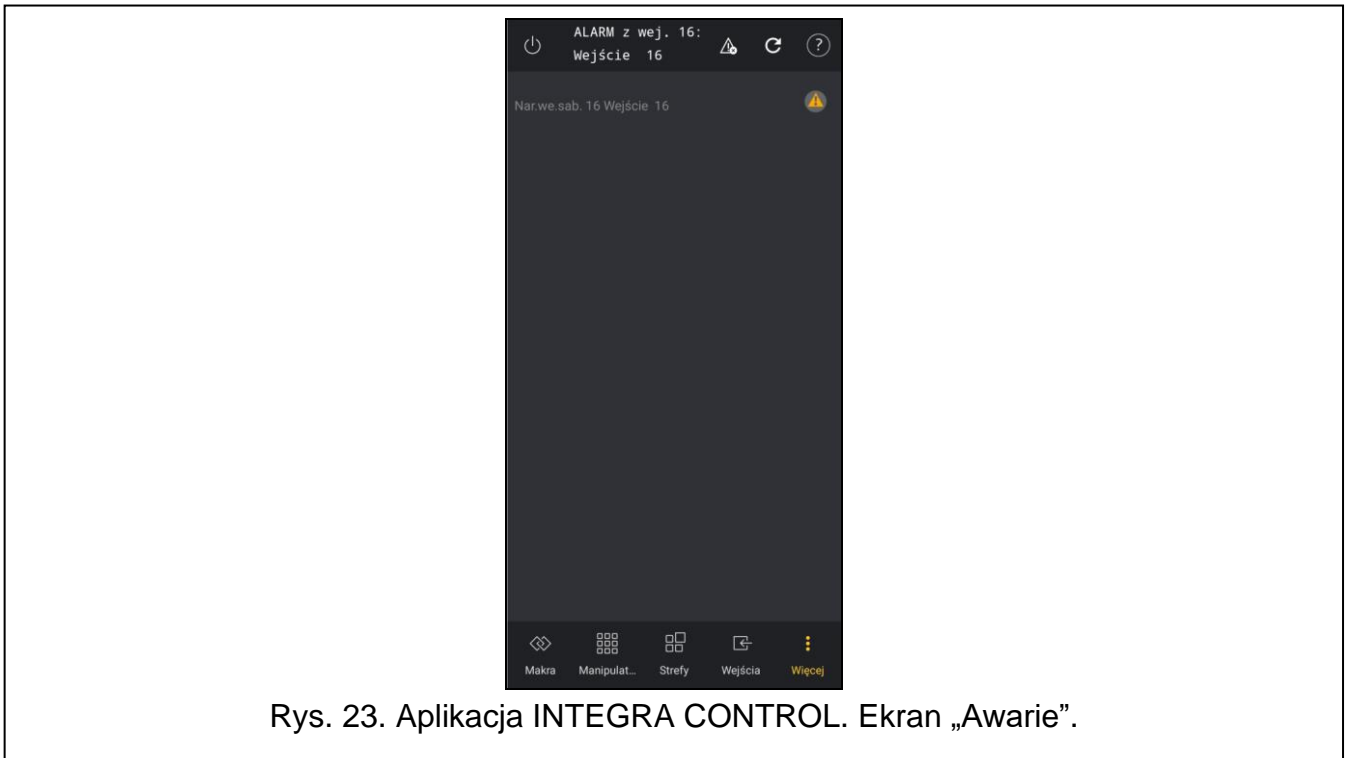
– awaria,



– pamięć awarii.

Jeżeli wyświetlana jest pamięć awarii, u góry ekranu dostępna jest ikona . Dotknij ją, aby

skasować pamięć awarii (rys. 23). Dotknij , aby odświeżyć pamięć awarii. Dotknij , aby wyświetlić „Pomoc”.



7.12 Zdarzenia

Ekran wyświetla pamięć zdarzeń centrali alarmowej (rys. 24). Przeciągnij ekran w dół, aby odświeżyć zdarzenia.



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,



– blokada,



– kontrola dostępu,



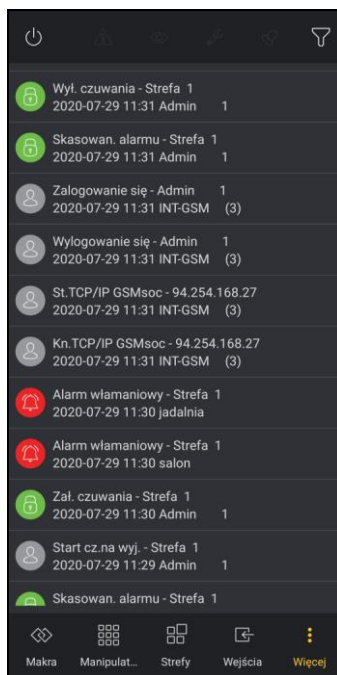
– awaria/restart,



– funkcja użytkownika,




– zdarzenie systemowe.




Rys. 24. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Zdarzenia”.

7.12.1 Filtrowanie zdarzeń


Funkcja filtrowania umożliwia wyświetlenie na ekranie „Zdarzenia” tylko tych zdarzeń, które spełniają określone kryteria. Dotknij , aby otworzyć ekran filtrowania zdarzeń (rys. 25). Zdarzenia mogą być filtrowane:

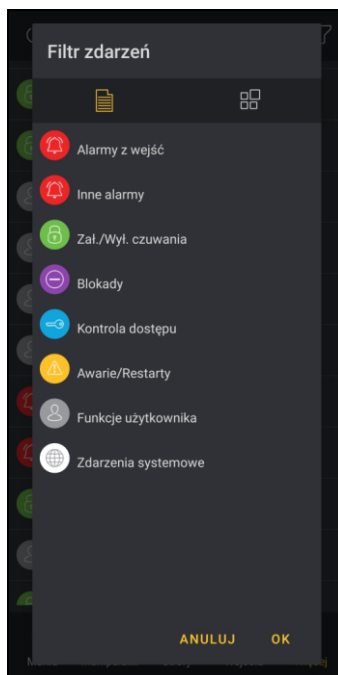
- według typu zdarzenia,
- według stref.

Filtrowanie według typu zdarzenia

1. Dotknij ikony  znajdujące się u góry 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.

Filtrowanie według stref

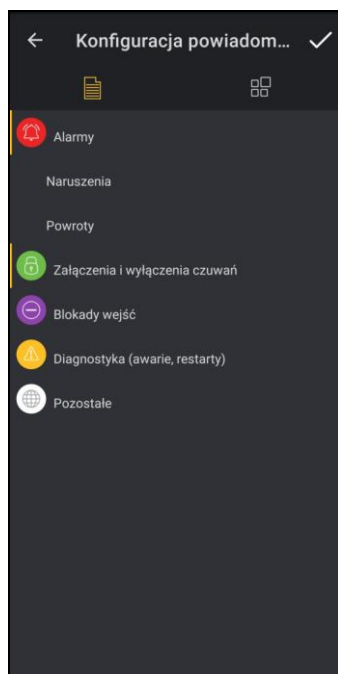
1. Dotknij ikony  znajdujące się u góry ekranu.
2. Wyświetlona zostanie lista stref.
3. Dotknij strefy, z których chcesz zobaczyć zdarzenia.
4. Dotknij „OK”, aby zatwierdzić filtrowanie.




Rys. 25. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Zdarzenia”. Filtrowanie zdarzeń ze względu na typ.

7.13 Powiadomienia


Ekran pozwala na konfigurację ustawień powiadomień push.



Rys. 26. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Powiadomienia”. Konfiguracja ustawień powiadomień push.

1. Dotknij „Edytuj”.
2. Wybierz typy zdarzeń, o których ma powiadamiać aplikacja (rys. 26).
3. Dotknij ikony .

4. Zaznacz strefy, z których chcesz otrzymywać informację o zdarzeniach.

5. Dotknij , aby potwierdzić ustawienia.

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

8 Zakończenie połączenia z centralą i wylogowanie się

1. Dotknij pasek stanu. Wyświetlony zostanie ekran z informacjami o centrali alarmowej.

2. Dotknij przycisk „Wyloguj”. Obecnie zalogowany użytkownik zostanie wylogowany.

Ponowne połączenie z centralą będzie wymagało podania hasła użytkownika centrali.