

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

INTEGRA CONTROL

Wersja programu 6.01

PL

CE

integra_control_android_pl 05/23

Satel®

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
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	3
2	Właściwości	3
3	Wymagane ustawienia modułu ETHM-1 Plus / INT-GSM / INT-GSM LTE	3
3.1	Kod QR	5
4	Instalacja aplikacji i pierwsze uruchomienie	6
5	Ustawienia aplikacji	6
5.1	Skróty	7
6	Obiekty	8
6.1	Dodanie centrali alarmowej	9
6.1.1	Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji	10
6.1.2	Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR	11
6.2	Dodanie makropoleceń	11
6.2.1	Wczytanie makropoleceń z pliku	11
6.3	Lista kamer	11
6.3.1	Dodanie kamery	12
6.3.2	Usunięcie kamery	17
6.4	Nawiązanie komunikacji z centralą	17
7	Obsługa systemu alarmowego	18
7.1	Pasek stanu	18
7.2	Pasek skrótów	18
7.2.1	Dostosowanie paska skrótów	19
7.3	Makra	19
7.4	Manipulator	20
7.5	System	20
7.5.1	Strefy	21
7.5.2	Sterowanie strefami	21
7.5.3	Wejścia	22
7.5.4	Temperatury	23
7.5.5	Blokady / naruszenia / sabotaże / alarmy	23
7.5.6	Blokowanie wejść	23
7.5.7	Wyszukanie wejścia	23
7.6	Sterowanie	24
7.6.1	Wyjścia	24
7.6.2	Sterowanie roletą	25
7.6.3	Wyjścia termostatyczne	25
7.6.4	Wyszukanie wyjścia	26
7.7	Timery	26
7.7.1	Edycja timerów systemowych	27
7.7.2	Edycja timerów strefy	27
7.8	Kamery	28
7.8.1	Podgląd obrazu z kamery	28
7.9	Awarie	29

7.10 Zdarzenia	30
7.10.1 Filtrowanie zdarzeń.....	31
7.11 Powiadomienia.....	32
7.12 Centrala.....	33
8 Historia zmian w treści instrukcji	33

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 użytkownikom 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.
- Zablockowanie / 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.
- Edycja ustawień timerów stref i timerów systemowych.
- Edycja ustawień wyjść termostatycznych.

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: Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie

Maska podsieci: Serwer DNS:

Brama:

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 Port WWW:

INTEGRUM (klient) 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 modułem.



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”.

wersja: 1.02

INT-GSM | Funkcje INT-GSM | Funkcje użytkownika

Nazwa: INT-GSM (7) Sabotaż alarmuje w strefie: 1: Strefa 1

Opcje INT-GSM

SIM 1 SIM 2 Powiadomianie SMS/CLIP

DLOADX

Łączność z DLOADX Klucz DLOADX:

DLOADX serwer: Port: 7090

GUARDX/INTEGRA CONTROL

GUARDX Klucz GUARDX:

INTEGRA CONTROL

INTEGRUM (klient)

GUARDX serwer: Port: 7091

Łączność przez serwer SATEL Powiadomienia PUSH

IMEI: 86-899603-978841-9 ID:

SIM1: 100% P4, SIM2: 0%

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.

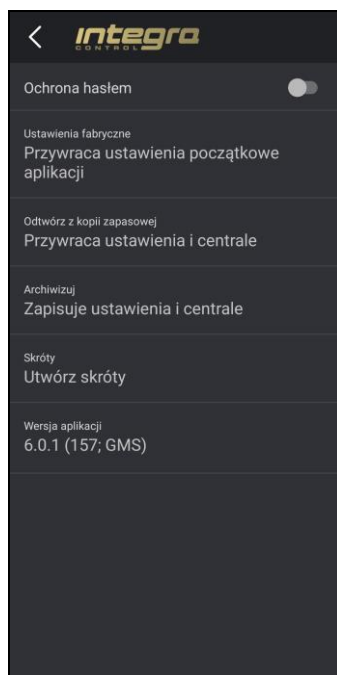
Ustawienia fabryczne – dotknij, aby przywrócić ustawienia fabryczne aplikacji.

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).

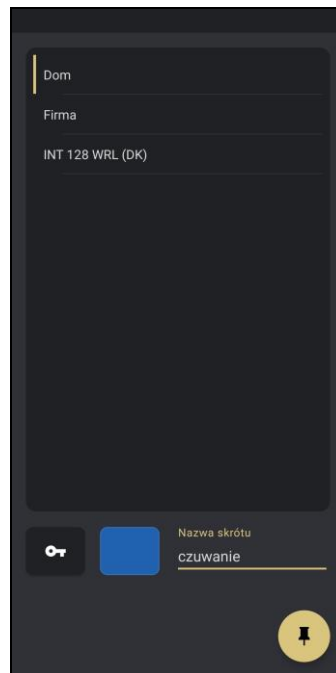
Skróty – pozwala na stworzenie skrótów makropoleceń (patrz: „Skróty”).

Wersja aplikacji – informacja o wersji aplikacji.



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



5.1 Skróty



Rys. 4. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran dodania skrótu.


Możesz dodać skróty do obsługi centrali alarmowej na ekran główny urządzenia mobilnego. Pozwoli to na szybkie połączenie z centralą alarmową lub sterowanie jej wyjściami.


Aby utworzyć skrót:

1. Dotknij , aby otworzyć ekran z ustawieniami aplikacji.
2. Dotknij „Utwórz skróty”.
3. Wybierz typ skrótu, który chcesz dodać. Do wyboru masz:
 - „**Połącz z INTEGRA**” – połączenie z wybranym systemem alarmowym;
 - „**Sterowanie wyjściami**” – sterowanie wyjściem centrali alarmowej;
 - „**Sterowanie wyjściem Przełącznik MONO**” – sterowanie wyjściem MONO centrali alarmowej;
 - „**Steruj roletą**” – sterowanie wyjściem roletowym.
4. Wybierz centralę alarmową, dla której chcesz utworzyć skrót.
5. Wybierz wyjście, którego ma dotyczyć skrót (tylko dla skrótów do sterowania wyjściami centrali alarmowej).
6. Wybierz ikonę dla skrótu.
7. Wybierz kolor dla ikony skrótu.
8. Wpisz nazwę skrótu.
9. Dotknij .
10. Dotknij „Dodaj”. Skrót zostanie dodany do ekranu głównego urządzenia mobilnego.

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:

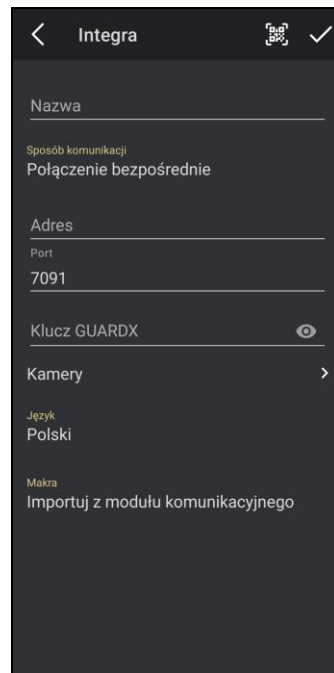
Połącz – dotknij, aby nawiązać połączenie z centralą.

Edytuj – dotknij, aby edytować ustawienia centrali w aplikacji.

Kod QR – 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. 6. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ustawienia centrali alarmowej.

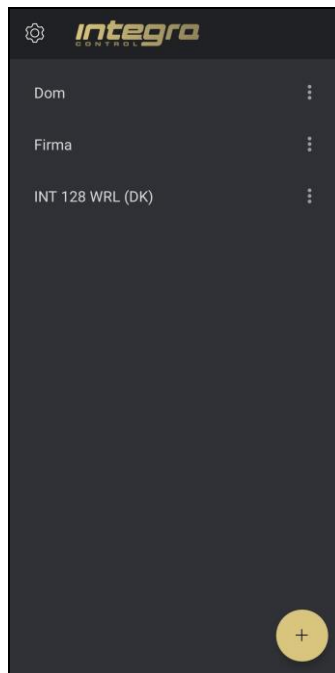
1. Skonfiguruj ustawienia komunikacji z modułem ETHM-1 Plus / INT-GSM / INT-GSM LTE. Ustawienia możesz wprowadzić ręcznie (patrz: „Ręczne wprowadzenie ustawień komunikacji”) lub możesz je wczytać za pomocą kodu QR (patrz: „Wczytanie ustawień komunikacji przy użyciu kodu QR”).



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. 7).



Rys. 7. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Lista dodanych systemów alarmowych.

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 modułem ETHM-1 Plus

Komunikacja bezpośrednio z modułem

1. Wybierz sposób komunikacji „Połączenie bezpośrednio”.
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 modułem 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 importuj makr”.

Makra należy zaimportować po każdej zmianie w ustawieniach makropolecień w module.

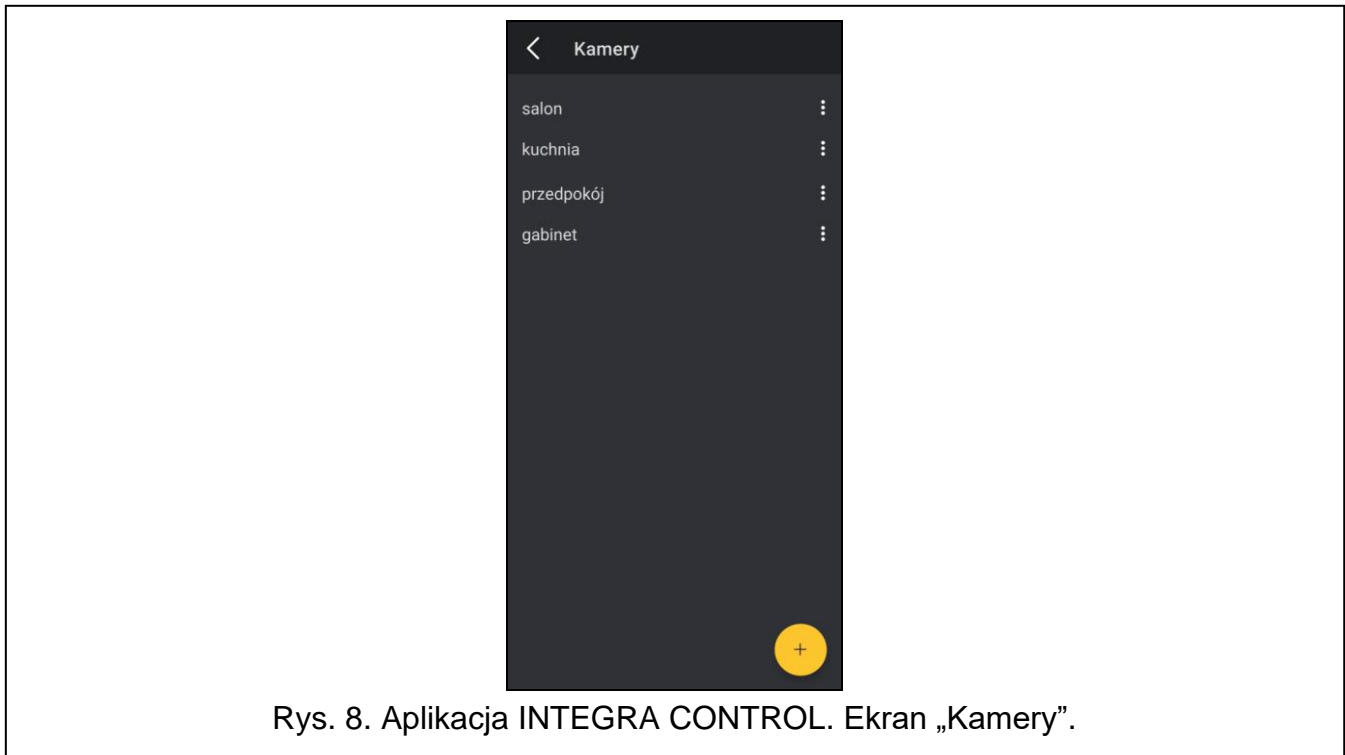
6.2.1 Wczytanie makropolecień z pliku

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. 8). 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:

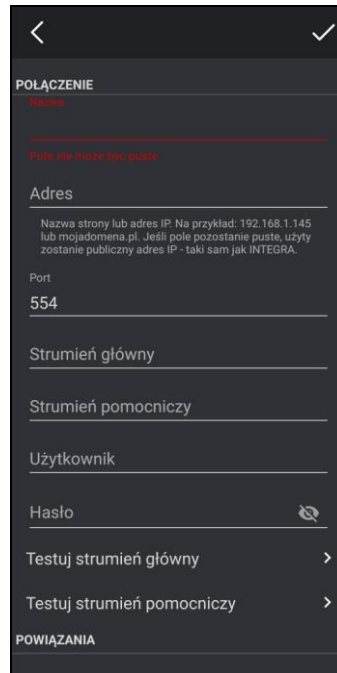
- adres kamery (adres IP lub nazwa domeny),
- port kamery,
- ścieżka dostępu do obrazu wideo.



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. 9).
6. W polu „Nazwa” wpisz nazwę kamery.



Rys. 9. 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.

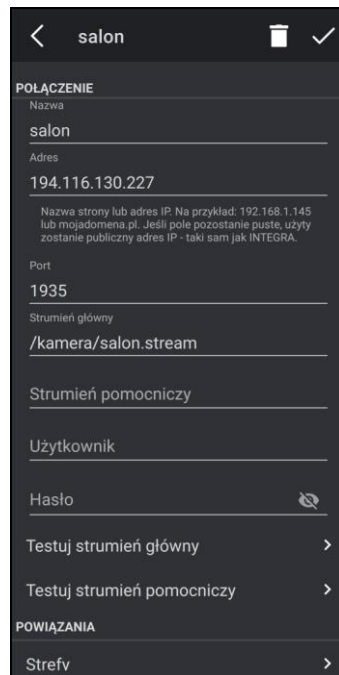


Kamery powinny być zabezpieczone loginem i hasłem, aby uniemożliwić dostęp do nich nieupoważnionym osobom.

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 / system (wejścia) / sterowanie (wyjścia) centrali alarmowej, którymi będzie można sterować podczas podglądu obrazu z kamery.

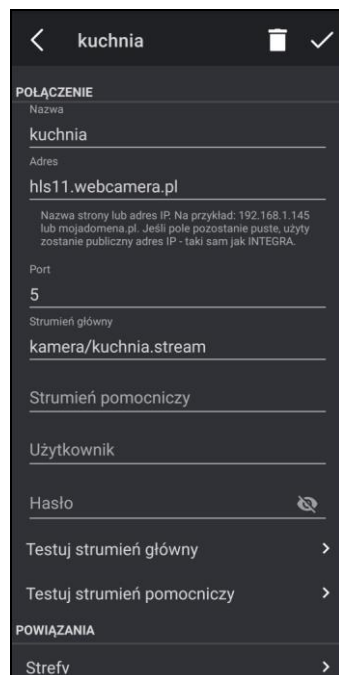


Rys. 10. Adres kamery wprowadzony jako adres IP. Prezentowane ustawienia są przykładowe.

15. Dotknij , aby zapisać ustawienia kamery i wrócić do listy kamer.



16. Dotknij , aby wrócić do ekranu ustawień centrali.

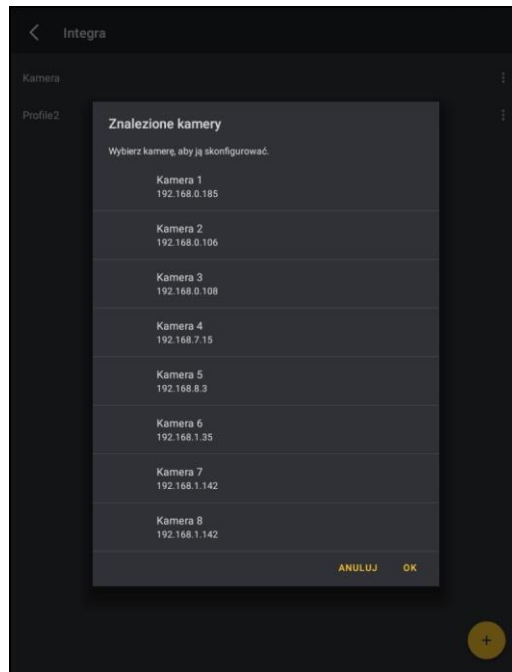
17. Dotknij , aby zapisać wprowadzone zmiany.




Rys. 11. Adres kamery wprowadzony jako nazwa domeny. Prezentowane ustawienia są przykładowe.

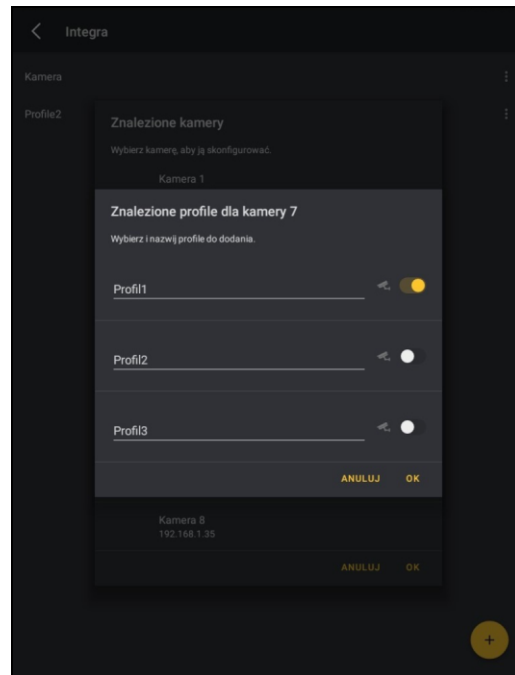
6.3.1.2 Wyszukiwanie kamer w sieci

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. 12).
6. Podaj login i hasło, jeżeli dostęp do kamery jest zabezpieczony.



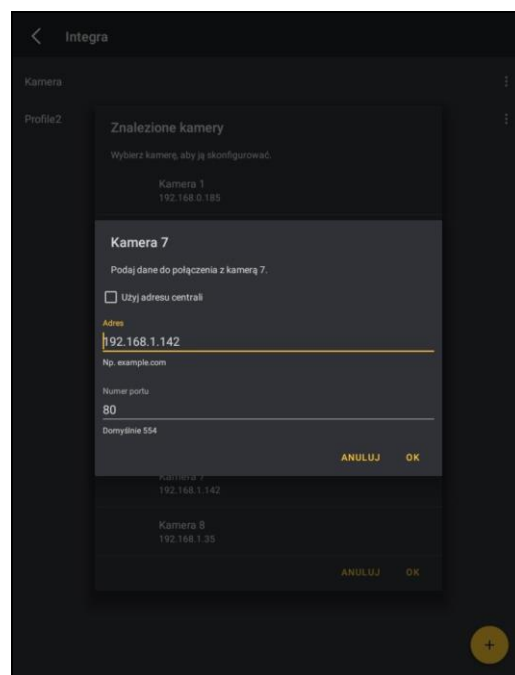
Rys. 12. Znalezione kamery.

7. Wybierz kamerę z listy znalezionych kamer. Wyświetlone zostanie okno wyboru strumienia dostępu.
8. Wybierz co najmniej jeden strumień wyświetlania obrazu (rys. 13). 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. 13. Wybór strumienia kamery.

9. Możesz ręcznie skonfigurować ustawienia połączenia (rys. 14). Jeśli chcesz użyć adresu centrali, zaznacz pole „Użyj adresu centrali”.





Rys. 14. 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  „Usuń”, 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 po raz pierwszy, pobrane zostaną makra oraz nazwy (stref, wejść, wyjść, ekspanderów, timerów, telefonów i użytkowników).

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



– wskaźnik awarii. Miga w przypadku awarii / pamięci awarii w systemie alarmowym. Dotknij, aby przejść na ekran „Awarie”.



– wskaźnik czuwania:

- świeci – czuwają wszystkie strefy obsługiwane przez aplikację;
- miga – czuwają niektóre strefy obsługiwane przez aplikację lub odliczany jest czas na wyjście.

Dotknij, aby przejść na ekran „System” na zakładkę „Strefy”.



– wskaźnik trybu serwisowego. Miga, gdy uruchomiony jest tryb serwisowy. Dotknij, aby przejść na ekran „Manipulator”.



– wskaźnik alarmu:

- świeci – alarm;
- miga – pamięć alarmu.

Dotknij, aby przejść na ekran „System” na zakładkę „Alarmy”.

7.2 Pasek skrótów

Na dole ekranu wyświetlany jest pasek skrótów, na którym umieszczone są ikony umożliwiające szybki dostęp do wybranych ekranów aplikacji. Możesz dostosować pasek do swoich potrzeb (patrz: „Dostosowanie paska skrótów”).

Jeżeli dotkniesz „Więcej”, wyświetlone zostaną widżety (rys. 15):

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

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

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

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

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

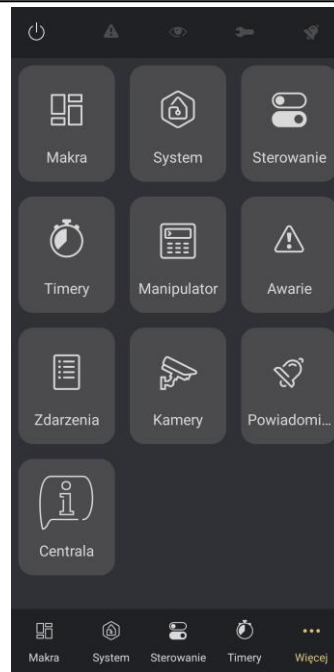
Awarie – dotknij, aby przejść na ekran „Awarie”.

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

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

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

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



Rys. 15. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Lista dostępnych widżetów.

7.2.1 Dostosowanie paska skrótów

1. Dotknij „Więcej”.
2. Przytrzymaj i przeciągnij widżet, by zmienić jego położenie.



Ikony czterech pierwszych widżetów są wyświetlane na pasku skrótów u dołu ekranu.

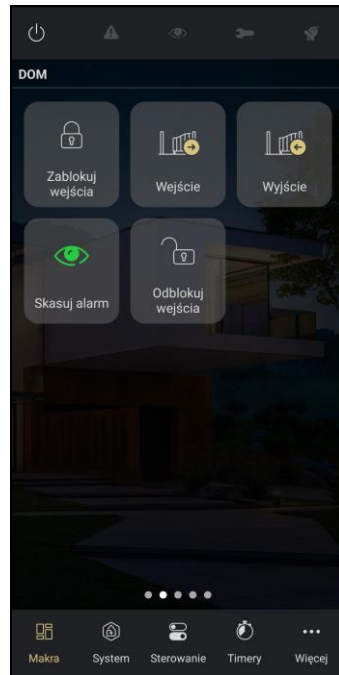
Pierwszy widżet określa, jaki ekran jest wyświetlany po połączeniu aplikacji z centralą alarmową.

7.3 Makra

Ekran pozwala sterować centralą za pomocą makropoleceń. Wyświetlane są w nim makropolecenia wczytane przez aplikację (rys. 16).

Przesuwając ekran w lewo lub w prawo, możesz zmienić wyświetlaną grupę makr.

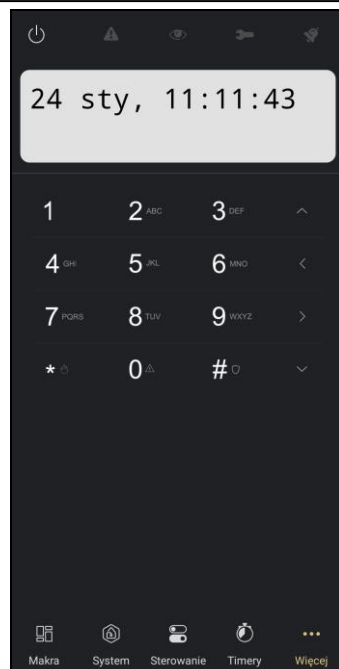
Dotknij makro, aby je uruchomić. Może być wymagane uwierzytelnienie za pomocą Touch ID lub hasła.



Rys. 16. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Makra”.

7.4 Manipulator


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




Rys. 17. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Wirtualny manipulator.


7.5 System

Używając przycisków na górze ekranu możesz:

 – dotknij, aby wyświetlić listę stref.


 – dotknij, aby wyświetlić listę wejść.

 – dotknij, aby wyświetlić listę wejść, do których przypisane są urządzenia ABAX 2 / ABAX wyposażone w czujniki temperatury.


 – dotknij, aby wyświetlić listę wejść, które są zablokowane / naruszone / sabotowane / wywołały alarm.


7.5.1 Strefy


Ekran wyświetla listę stref (rys. 18). Możesz nimi sterować (patrz: „Sterowanie strefami”).

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.

Przy nazwie strefy wyświetlana jest ikona . Dotknij ją, aby wyświetlić listę zdarzeń z wybranej strefy (patrz: „Zdarzenia”).

Jeżeli do strefy przypisana jest kamera, to przy nazwie strefy będzie się wyświetlać ikona . Dotknij ją, aby wyświetlić obraz z kamery przypisanej do strefy (patrz: „Kamery”).

7.5.2 Sterowanie strefami

Jeżeli dotkniesz nazwę strefy, u dołu ekranu wyświetlone zostaną ikony (możesz dotknąć kilka stref, aby je zaznaczyć):

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

- Pełne;
- Pełne + blokady;

- Bez wewnętrznych;
- Bez wewn., opóźnienie=0.



- dotknij, aby załączyć czuwanie w strefie / strefach.



- dotknij, aby wyłączyć czuwanie w strefie / strefach.




- dotknij, aby skasować alarm w strefie / strefach.



Rys. 18. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran z listą stref.

7.5.3 Wejścia

Ekran wyświetla listę wejść (rys. 19). Możesz je blokować (patrz: „Blokowanie wejść”).

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,



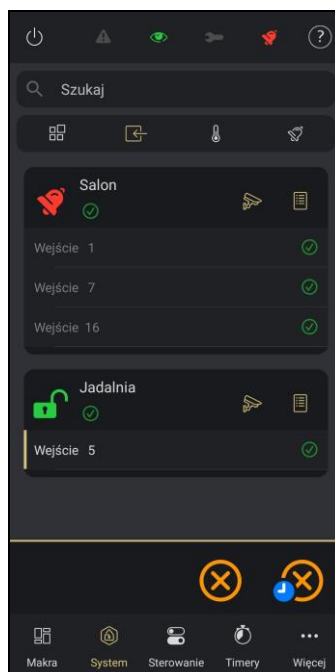
– alarm,



– maskowanie,



– pamięć maskowania.



Rys. 19. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „System”. Zakładka „Wejścia”.

7.5.4 Temperatury

Ekran wyświetla listę wejść, do których przypisane są urządzenia ABAX 2 / ABAX wyposażone w czujniki temperatury. Prezentowana jest też informacja o temperaturze uzyskana z czujników.

Możesz blokować wejścia (patrz: „Blokowanie wejść”).

7.5.5 Blokady / naruszenia / sabotaż / alarmy

Ekran wyświetla listę wejść, które zostały zablokowane / naruszone / sabotowane / wywołały alarm.

Możesz blokować wejścia (patrz: „Blokowanie wejść”).

7.5.6 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.

7.5.7 Wyszukiwanie wejścia

W polu wyszukiwania wpisz nazwę lub numer wejścia, które chcesz znaleźć.

7.6 Sterowanie

Używając przycisków na górze ekranu możesz:



– dotknij, aby wyświetlić listę wyjść sterowalnych.



– dotknij, aby wyświetlić listę wyjść roletowych.



– dotknij, aby wyświetlić listę wyjść termostatycznych.




– dotknij, aby wyświetlić listę wyjść niesterowalnych.

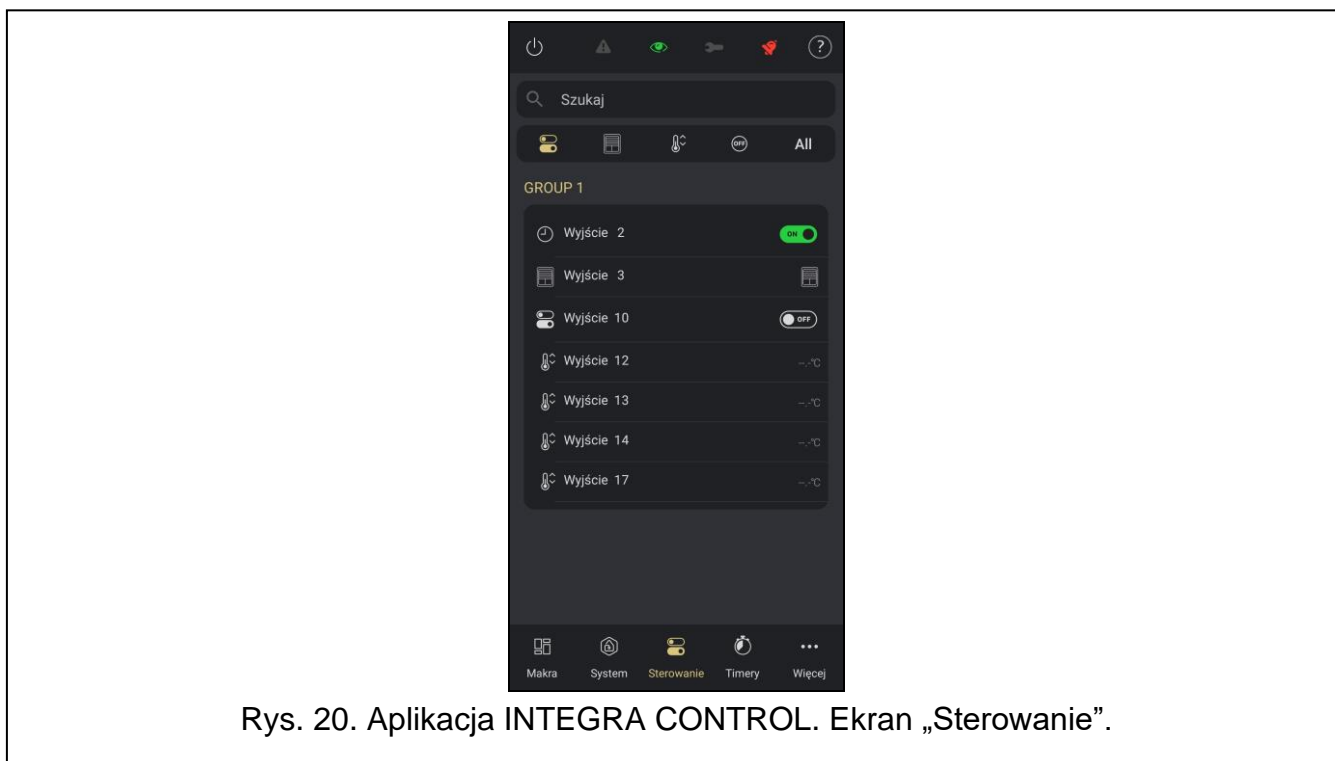


– dotknij, aby wyświetlić listę wszystkich wyjść.

7.6.1 Wyjścia

Ekran wyświetla listę wyjść sterowalnych (rys. 20). Możesz nimi sterować.

Dotknij , aby wyświetlić „Pomoc”.



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

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 podniesiona. Dotknij, aby sterować roletą.



– roleta jest opuszczona. Dotknij, aby sterować roletą.

24.5°C

– wyjście termostatyczne jest wyłączone. Dotknij, aby edytować ustawienia wyjścia.

19.5°C

– wyjście termostatyczne jest włączone. Dotknij, aby edytować ustawienia wyjścia.



Danych o temperaturze dostarczają urządzenia bezprzewodowe wyposażone w czujniki temperatury.

7.6.2 Sterowanie roletą

Dotknij nazwę rolety. U góry ekranu wyświetlone zostaną ikony:



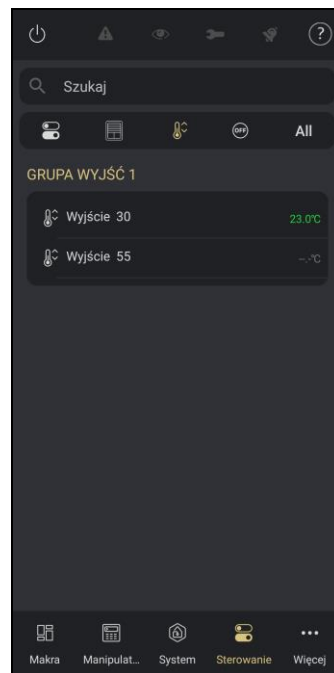
- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została podniesiona.



- dotknij, jeśli chcesz, by roleta została opuszczona.

7.6.3 Wyjścia termostatyczne

Ekran wyświetla listę wyjść termostatycznych (rys. 21). Możesz edytować ich ustawienia.



Rys. 21. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran z listą wyjść termostatycznych.

7.6.3.1 Edycja ustawień wyjścia termostatycznego

1. Dotknij nazwę wyjścia termostatycznego, którego ustawienia chcesz edytować.
2. Jeżeli chcesz edytować pierwszy próg temperatury (temperaturę ekonomiczną), dotknij widżet z ikoną . Przesuwając palcem po ekranie w górę lub w dół, ustaw temperaturę.
3. Jeżeli chcesz edytować drugi próg temperatury (temperaturę komfortową), dotknij widżet z ikoną . Przesuwając palcem po ekranie w górę lub w dół, ustaw temperaturę.
4. Jeżeli jest dostępne wyjście wymuszające i można nim sterować, możesz włączyć to wyjście, aby wymusić pierwszy próg temperatury (temperaturę ekonomiczną).

5. Jeżeli chcesz zmienić ustawienia timera sterującego progami temperatury, dotknij nazwę timera – patrz „Timery” (gdy timer jest włączony, aktywny jest drugi próg temperatury).
6. Dotknij „OK”, aby zapisać zmiany.



Żółta kropka na widżecie oznacza, że próg temperatury jest aktywny.

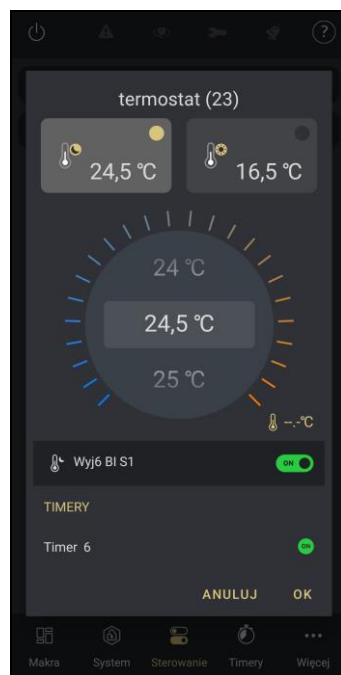
Pierwszy próg temperatury (temperatura ekonomiczna) jest aktywny, gdy wyłączone są wszystkie timery sterujące lub włączone jest wyjście wymuszające. Jeżeli pierwszy próg temperatury jest aktywny, wyjście zostanie włączone, gdy temperatura spadnie poniżej temperatury ekonomicznej.

Drugi próg temperatury (temperatura komfortowa) jest aktywny, gdy włączony jest timer sterujący i wyłączone jest wyjście wymuszające. Jeżeli drugi próg temperatury jest aktywny, wyjście zostanie włączone, gdy temperatura spadnie poniżej temperatury komfortowej.

Gdy wyjście wymuszające temperaturę T1 jest włączone, aktywny jest pierwszy próg temperatury (temperatura ekonomiczna) niezależnie od stanu timerów.

Temperatura wyświetlana w prawym dolnym rogu jest obecną temperaturą rejestrowaną przez czujnik temperatury.

Ustawienia wyjścia termostatycznego są używane do określenia parametrów pracy bezprzewodowych głowic termostatycznych ART.-200.



Rys. 22. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Edycja ustawień wyjścia termostatycznego.

7.6.4 Wyszukanie wyjścia



W polu wyszukiwania wpisz nazwę lub numer wyjścia, które chcesz znaleźć.

7.7 Timery

Timery umożliwiają automatyczne realizowanie przez centralę niektórych funkcji (załączanie/wyłączanie czuwania, włączanie/wyłączanie urządzeń podłączonych do wyjść

itd.). Timer porównuje czas z zegarem centrali i o zaprogramowanej porze realizuje wybraną funkcję.

7.7.1 Edycja timerów systemowych

1. Dotknij timer znajdujący się w sekcji „Timery systemowe”.
2. Wybierz dzień tygodnia / codziennie / wyjątek. Otworzy się ekran z ustawieniami timera.
3. Ustaw czas włączenia/wyłączenia timera. Przeciągnij odpowiedni przycisk ( i/lub ) po tarczy zegara, aby ustawić czas. Możesz ustawić:
 - **ON/OFF** – czas włączenia/wyłączenia;
 - **ON** – tylko czas włączenia;
 - **OFF** – tylko czas wyłączenia.
4. Dotknij „OK”, aby zapisać zmiany.





Dotknij , aby skasować ustawienia edytowanego timera.

Dotknij „Anuluj”, aby zakończyć edycję bez zapisywania.

5. Dotknij „Zamknij”, aby zakończyć edycję.

7.7.2 Edycja timerów strefy

1. Dotknij nazwę strefy w sekcji „Timery strefy”.
2. Wybierz dzień tygodnia / codziennie. Otworzy się ekran z ustawieniami timera.
3. Ustaw czas włączenia/wyłączenia timera. Przeciągnij odpowiedni przycisk ( i/lub ) po tarczy zegara, aby ustawić czas. Możesz ustawić:
 - **ON/OFF** – czas włączenia/wyłączenia;
 - **ON** – tylko czas włączenia;
 - **OFF** – tylko czas wyłączenia.
4. Wybierz typ czuwania strefy:



Pełne;



Pełne + blokady;



Bez wewnętrznych;



Bez wewn., bez opóźn.

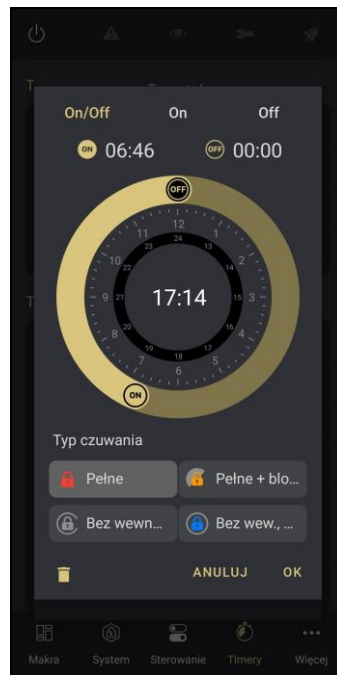
5. Dotknij „OK”, aby zapisać zmiany.



Dotknij , aby skasować ustawienia aktualnie wybranego timera.

Dotknij „Anuluj”, aby zakończyć edycję bez zapisywania.

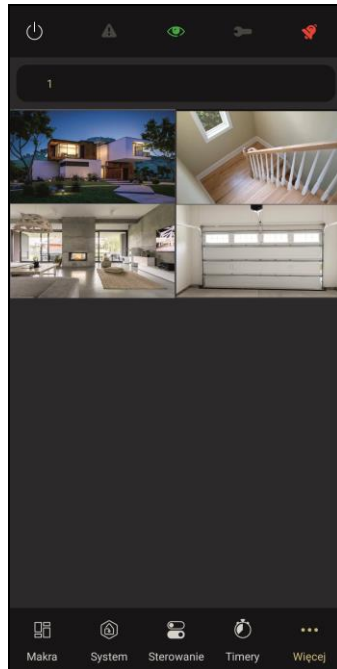
6. Dotknij opcję „Włączony”, aby włączyć timer.
7. Dotknij „Zamknij”, aby zakończyć edycję.



Rys. 23. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran ustawienia timera.

7.8 Kamery

Ekran wyświetla podgląd z kamer (rys. 24).





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

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

7.8.1 Podgląd obrazu z kamery

Na ekranie podglądu obrazu z kamery masz możliwość uruchamiania makropoleczeń przypisanych do kamery podczas edycji jej ustawień (patrz: „Dodanie kamery”) (rys. 25).

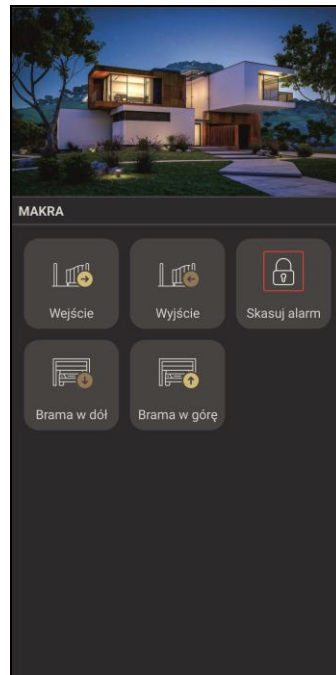
Dotknij obraz kamery, a następnie dotknij , aby wyświetlić obraz z kamery na całym ekranie. Ponownie dotknij ekran, a następnie dotknij , aby przywrócić obraz do poprzedniego rozmiaru.

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

HD – kamera wyświetla obraz ze ścieżki podanej w polu „Strumień pomocniczy” – dotknij, aby wyświetlić obraz ze ścieżki „Strumień główny”.

HD – kamera wyświetla obraz ze ścieżki podanej w polu „Strumień główny” – dotknij, aby wyświetlić obraz ze ścieżki „Strumień pomocniczy”.

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

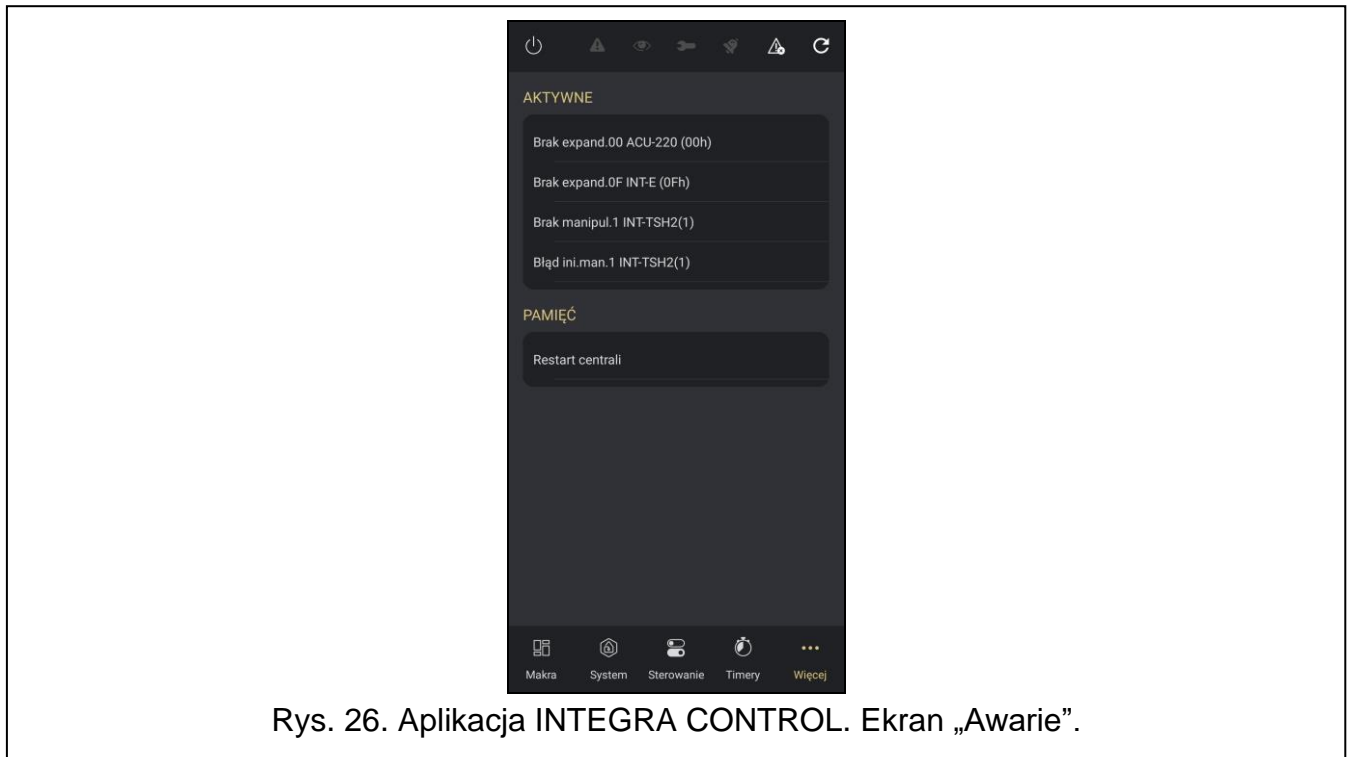


Rys. 25. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Podgląd obrazu z kamery.

7.9 Awarie

Ekran wyświetla listę awarii i/lub pamięć awarii.

Jeżeli wyświetlana jest pamięć awarii, u góry ekranu dostępna jest ikona . Dotknij ją, aby skasować pamięć awarii (rys. 26). Dotknij , aby odświeżyć pamięć awarii.



Rys. 26. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Awaryje”.

7.10 Zdarzenia

Ekran wyświetla pamięć zdarzeń centrali alarmowej (rys. 27). 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. 27. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Zdarzenia”.

7.10.1 Filtrowanie zdarzeń


Funkcja filtrowania umożliwia wyświetlenie na ekranie „Zdarzenia” tylko tych zdarzeń, które spełniają określone kryteria. Dotknij , aby otworzyć ekran filtrowania zdarzeń (rys. 28). Zdarzenia mogą być filtrowane:

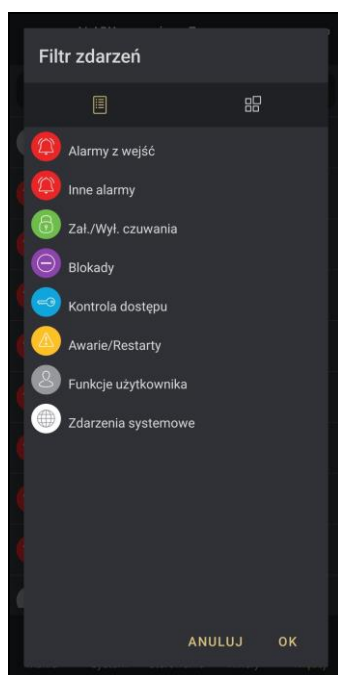
- według typu zdarzenia,
- według stref.

Filtrowanie według typu zdarzenia

1. Dotknij ikony  znajdującej 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

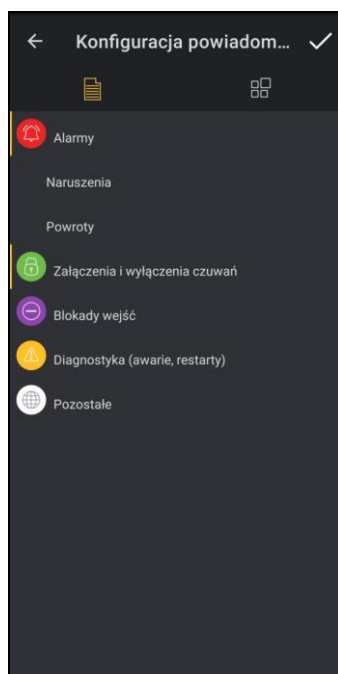
1. Dotknij ikony  znajdującej się u góry ekranu.
2. Wyświetlona zostanie lista stref.
3. Dotknij strefy, z których chcesz zobaczyć zdarzenia.
4. Dotknij „OK”, aby zatwierdzić filtrowanie.



Rys. 28. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Zdarzenia”. Filtrowanie zdarzeń ze względu na typ.



7.11 Powiadomienia

Ekran pozwala na konfigurację ustawień powiadomień push.



Rys. 29. Aplikacja INTEGRA CONTROL. Ekran „Powiadomienia”. Konfiguracja ustawień powiadomień push.

1. Dotknij „Edytuj”.
2. Dotknij typy zdarzeń, o których chcesz być powiadamiany (zostaną wyróżnione żółtym kolorem z lewej strony) (rys. 29).

3. Dotknij ikony , aby przejść na ekran „Strefy”.
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.

7.12 Centrala

Wyświetla informację o aktualnie połączonej centrali alarmowej:

Wyloguj – dotknij, aby się wylogować.

Nazwa – wyświetla nazwę systemu alarmowego.

Użytkownik – wyświetla nazwę zalogowanego użytkownika centrali alarmowej.

Połączenie – wyświetla status połączenia z centralą alarmową.

[Model centrali] – wyświetla model centrali alarmowej, wersję oprogramowania i datę wydania. Jeżeli dostępna jest nowa wersja oprogramowania, wyświetli się komunikat zalecający aktualizację.

[Model modułu komunikacyjnego] – wyświetla model modułu komunikacyjnego, wersję oprogramowania i datę wydania. Jeżeli dostępna jest nowa wersja oprogramowania, wyświetli się komunikat zalecający aktualizację.

8 Historia zmian w treści instrukcji

Wersja instrukcji	Wprowadzone zmiany
05/23	<ul style="list-style-type: none"> • Zmieniono część ikon i zrzutów ekranu z aplikacji. • Zaktualizowano treść rozdziału „Właściwości” (s. 3). • Zaktualizowano treść rozdziału „Ustawienia aplikacji” (s. 6). • Dodano rozdział „Skróty” (s. 7). • Zaktualizowano treść rozdziału „Obiekty” (s. 8). • Zaktualizowano treść rozdziału „Dodanie makropoleceń” (s. 11). • Zaktualizowano treść rozdziału „Ręczne dodanie kamery” (s. 12). • Zaktualizowano treść rozdziału „Usunięcie kamery” (s. 17). • Zaktualizowano treść rozdziału „Nawiązanie komunikacji z centralą” (s. 17). • Zaktualizowano treść rozdziału „Pasek stanu” (s. 18). • Zaktualizowano treść rozdziału „Pasek skrótów” (s. 18). • Dodano rozdział „Dostosowanie paska skrótów” (s. 19). • Zaktualizowano treść rozdziału „Makra” (s. 19). • Dodano rozdział „System” (s. 20). • Zaktualizowano treść rozdziału „Strefy” (s. 21). • Zaktualizowano treść rozdziału „Sterowanie strefami” (s. 21). • Zaktualizowano treść rozdziału „Wejścia” (s. 22). • Dodano rozdział „Blokady / naruszenia / sabotaże / alarmy” (s. 23). • Dodano rozdział „Wyszukanie wejścia” (s. 23). • Dodano rozdział „Sterowanie” (s. 24). • Zaktualizowano treść rozdziału „Wyjścia” (s. 24). • Dodano rozdział „Wyjścia termostatyczne” (s. 25). • Dodano rozdział „Edycja ustawień wyjścia termostatycznego” (s. 25). • Dodano rozdział „Wyszukanie wyjścia” (s. 26). • Dodano rozdział „Timery” (s. 26). • Dodano rozdział „Edycja timerów systemowych” (s. 27). • Dodano rozdział „Edycja timerów strefy” (s. 27).

- Zaktualizowano treść rozdziału „Podgląd obrazu z kamery” (s. 28).
- Zaktualizowano treść rozdziału „Awaryje” (s. 29).
- Zaktualizowano treść rozdziału „Powiadomienia” (s. 32).
- Dodano rozdział „Centrala” (s. 33).