

Aplikacja RopamOptima służy do obsługi systemu OptimaGSM.

Połączenie jest realizowane poprzez protokół TCP/IP.

Centrala OptimaGSM oprócz funkcji alarmowej może realizować również funkcje automatyki budynkowej.

Po połączeniu z centralą można wykonywać następujące operacje:

- podgląd stanu centrali,
- podgląd stanów stref,
- podgląd stanów wyjść,
- sterowanie wyjściami (zdalne załączanie światła, otwieranie bram, sterowanie roletami itp.),
- uzbrajanie stref,
- rozbrajanie stref,
- podgląd aktualnych awarii w systemie,
- podgląd zdarzeń systemowych,
- pobieranie i wyświetlanie zdjęć z kamer IP przechwytywanych przez AP-IP (RTSP),
- w trybie RopamBridge nie jest wymagany publiczny i statyczny adres IP.

Wymagania:

Centrala OptimaGSM wersja v2.3 lub wyższa.

Moduł komunikacyjny AP-IP wersja v1.4 lub wyższa.

Telefon lub tablet z systemem Android, Apple iOS, Windows10 Mobile.

RopamBridge



Usługa RopamBridge pozwala na połączenie się z obiektem poprzez sieć internet z każdego miejsca na świecie bez potrzeby posiadania stałego numeru IP oraz przekierowywania portów.

Do urządzenia przy użyciu RopamBridge może być połączony jednocześnie tylko jeden użytkownik.

Usługa jest płatna jako subskrypcja roczna.
Korzystanie z programu bez usługi RopamBridge jest bezpłatne !

Płatności należy dokonać poprzez sklep odpowiedni dla danego systemu operacyjnego.

Aktualny status wykupionej usługi możemy sprawdzić

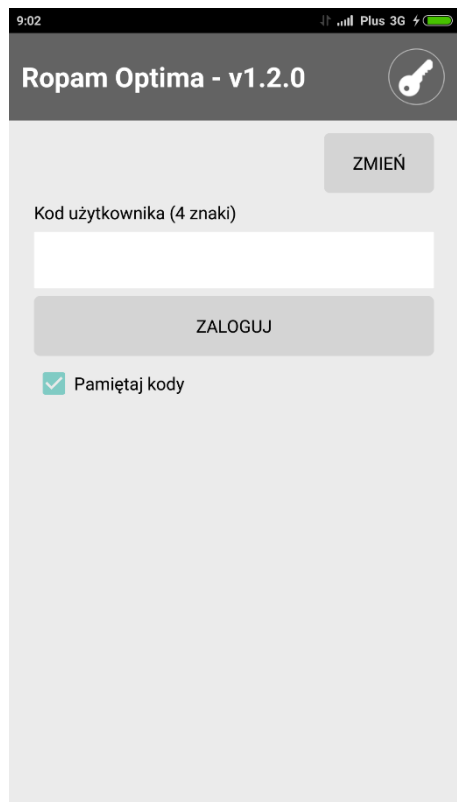
po naciśnięciu na ikonę  w oknie logowania do obiektu.

1. Uruchomienie

Aplikację RopamOptima po zainstalowaniu należy uruchomić dotykając na ikonę aplikacji.

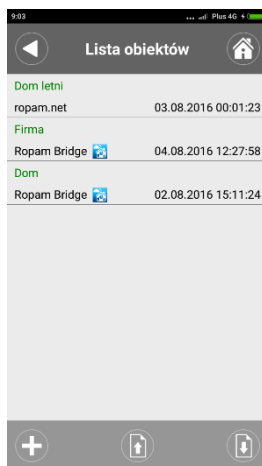


Po uruchomieniu użytkownikowi pojawia się ekran logowania.





Do poprawnego logowania konieczne jest zdefiniowanie i wybranie obiektu, z którym chcemy się połączyć (może być ich wiele).

Dotykamy przycisk „Zmień” pojawi się ekran z listą obiektów.



Naciśnięcie przycisku  otwiera ekran do założenia nowego obiektu.

| | |
|---|---|
|  | Powrót do listy obiektów. |
|  | Usunięcie bieżącego obiektu. |
| Nazwa obiektu | Nazwa obiektu, po której użytkownik będzie rozpoznawał obiekt np. „Dom”. Pole obowiązkowe. |
| Hasło TCP/IP | Hasło logowania do modułu AP-IP centrali alarmowej. Po wyborze obiektu przepisuje się do ekranu logowania. Pole obowiązkowe. |
| Numer telefonu | Numer telefonu karty GSM na obiekcie. Pole opcjonalne, gdy chcemy łączyć się przez RopamBridge. |
| Nr urządzenia | Identyfikator centralki (ID Płyty) wymagany do wprowadzenia, gdy łączymy się przy zaznaczonej opcji połącz przez RopamBridge. |

| | |
|---------------------|---|
| Zewnętrzny adres IP | Zewnętrzny adres IP – wykorzystujemy gdy mamy stały adres IP oraz ustawione odpowiednie przekierowanie portów (np. 192.168.1.1 lub my.company.com). |
| Zewnętrzny port | Numer portu przekierowanego do modułu AP-IP centrali alarmowej. Pole obowiązkowe przy połączeniu poprzez zewnętrzny IP |
| Wewnętrzny adres IP | Adres IP modułu AP-IP centrali alarmowej w sieci lokalnej (np. 192.168.1.1). |
| Wewnętrzny port | Numer portu modułu AP-IP centrali alarmowej. |

Wartości wprowadzane w powyższych polach są sprawdzane i w przypadku, gdy aplikacja stwierdzi, że wprowadzona wartość jest niepoprawna, to tekst w polu zaświeci się kolorem czerwonym.

Edycja obiektu

Nazwa obiektu (30 znaków)
Dom Letni

Hasło TCP/IP (16 znaków)
.....

Przez bridge

Zewnętrzny adres IP
ropam.net

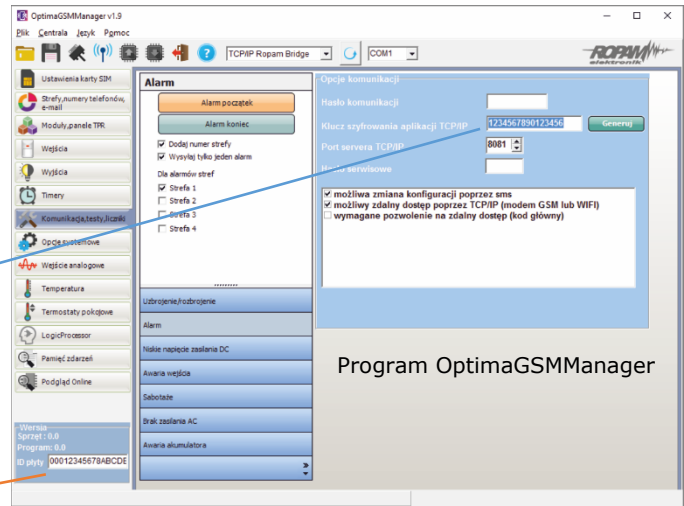
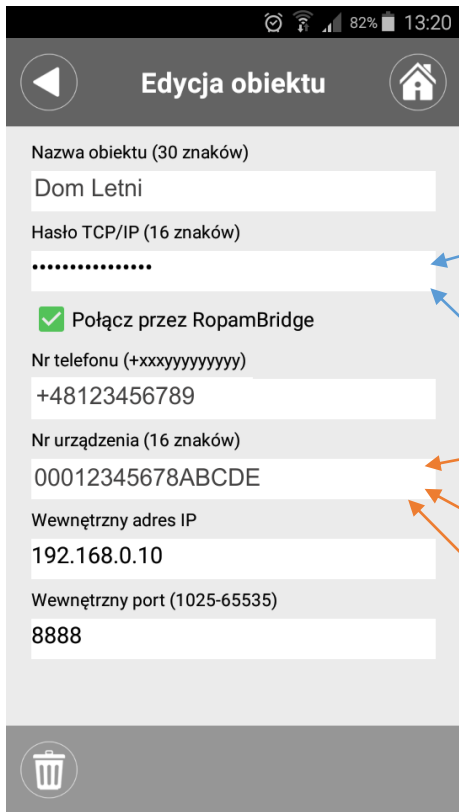
Zewnętrzny port (1025-65535)
8888

Wewnętrzny adres IP
192.168.2.53

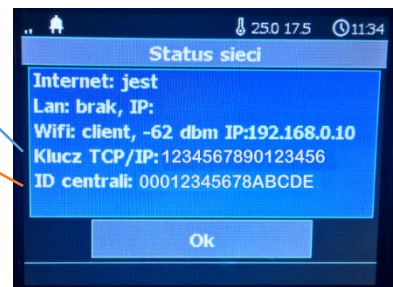
Wewnętrzny port (1025-65535)
8888

Przykładowa konfiguracja bez RopamBridge (logowanie w sieci lokalnej lub za pomocą stałego zewnętrznej domeny/adresu IP)

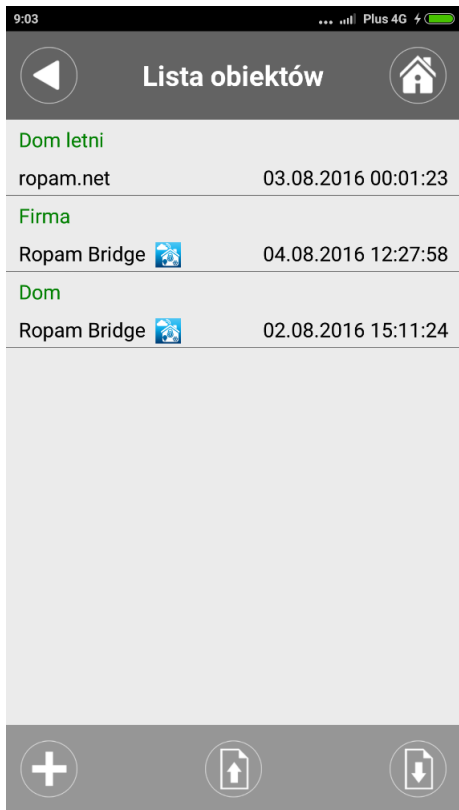
Przykładowa konfiguracja z wykorzystaniem połączenia poprzez RopamBridge



Panel dotykowy TPR w menu użytkownika ->moduł internetowy->pokaż status sieci



ID Płyty jest również na naklejce dołączanej do każdej centrali OptimaGSM



Po wprowadzeniu obowiązkowych danych i po wyjściu z ekranu dane zostaną zapisane w aplikacji i obiekt pojawi się na liście obiektów.

Dane wcześniej wprowadzonego obiektu można edytować poprzez wykonanie przesunięcia w lewo „swipe-left” na obiekcie lub poprzez naciśnięcie (tap) i dłuższe przytrzymanie palca na obiekcie. Wtedy pojawia się okno obiektu z wprowadzonymi wcześniej danymi.

Ustawienia dla obiektów można przenieść na inne urządzenie za pomocą eksportu/importu ustawień.

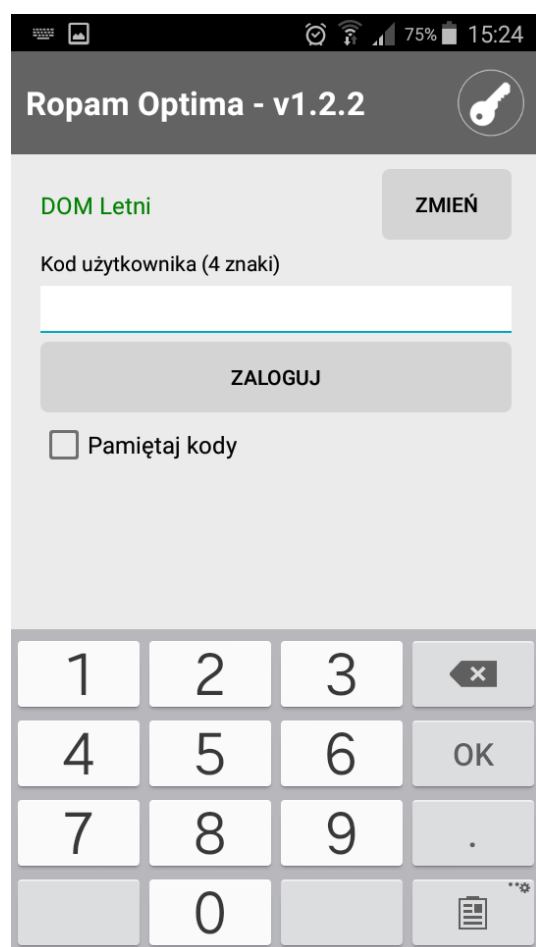


Eksport ustawień obiektów do pliku. Plik można zabezpieczyć 16 znakowym hasłem.



Import ustawień obiektów

Gdy na liście obiektów klikniemy krótko na pojedynczym obiekcie, to wykonujemy operację wyboru obiektu i przechodzimy wtedy na ekran logowania, gdzie pojawia się już informacja o wybranym obiekcie.



Po wprowadzeniu kodu użytkownika można się zalogować naciskając przycisk „Zaloguj”.

Kod użytkownika to czteroznakowy kod do centrali OptimaGSM z uprawnieniami do sterowania za pomocą SMS/www.

Można zaznaczyć opcję „Pamiętaj kody” spowoduje to zapamiętanie w aplikacji kodów do obiektów. Przy korzystaniu z tej opcji zalecamy ustawienie hasła głównego do programu w ustawieniach oraz zabezpieczenie samego telefonu hasłem.

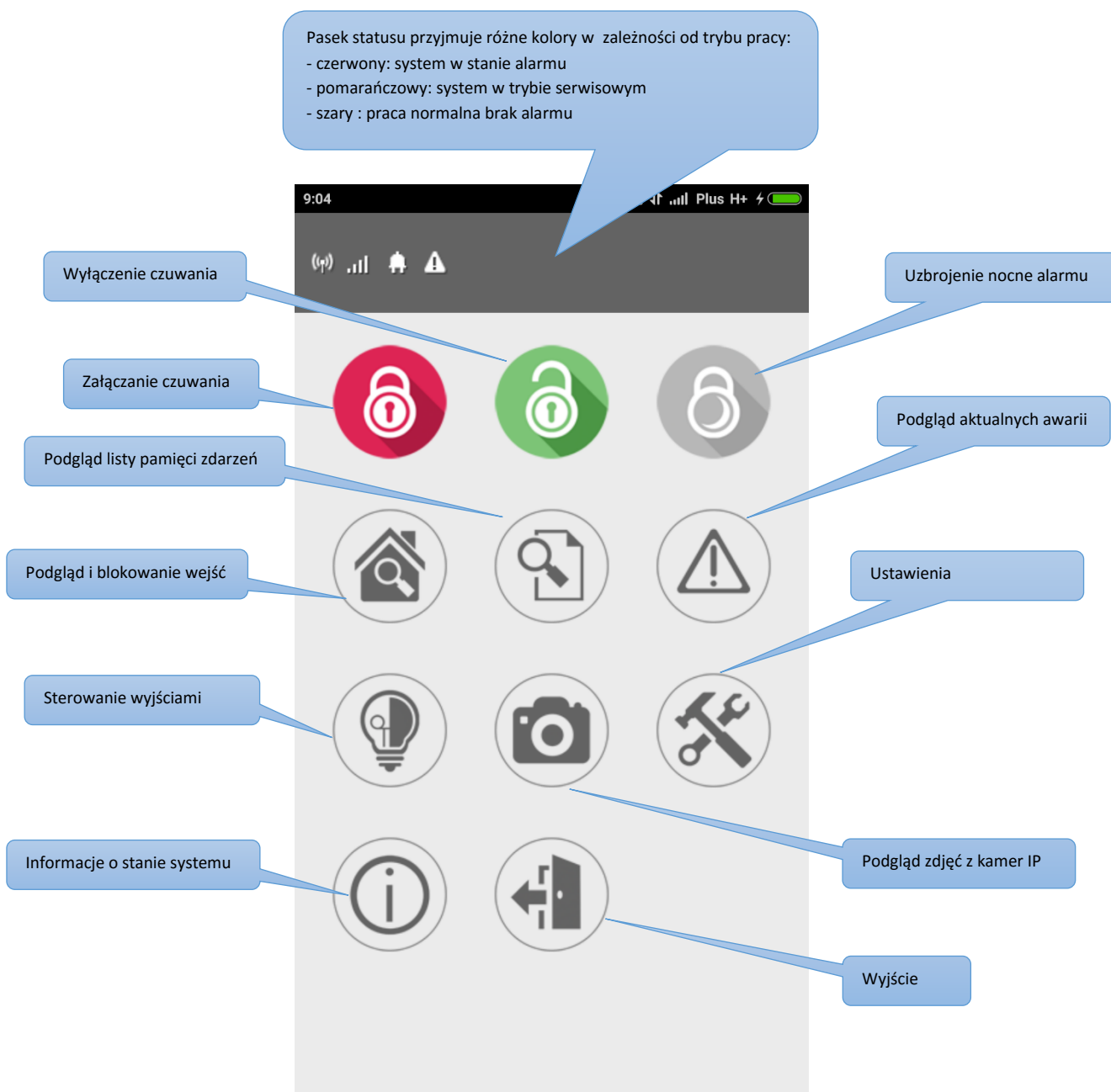
Program próbuje zawsze w pierwszej kolejności połączyć się lokalnie bezpośrednio z wpisanym wewnętrznym adresem IP, jeżeli to się nie uda realizowane jest połączenie za pomocą zewnętrznego numeru IP lub poprzez RopamBridge (jeżeli została wykupiona subskrypcja na tą usługę).

Operacja logowania do obiektu z różnych powodów może się nie powieść. Poniższa tabela przedstawia wszystkie możliwe komunikaty podczas nieudanego logowania.


| Komunikat | Powód wystąpienia |
|--|--|
| Proszę wpisać kod użytkownika! | Gdy nie wprowadzono kodu użytkownika. |
| Kod użytkownika musi zawierać 4 znaki! | Gdy wprowadzono zbyt krótki kod użytkownika. |
| Proszę wpisać hasło aplikacji TCP/IP! | Gdy nie wprowadzono hasła TCP/IP. |
| Hasło aplikacji TCP/IP musi zawierać 16 znaków! | Gdy wprowadzono zbyt krótkie hasło TCP/IP. |
| Proszę wybrać obiekt! | Gdy nie wybrano obiektu z listy obiektów. |
| Proszę wprowadzić nr urządzenia w ustawieniach obiektu! | Gdy w ustawieniach obiektu nie wprowadzono numeru urządzenia. Jak łączymy się przez RopamBridge, to numer ten jest wymagany do logowania. |
| Proszę wprowadzić 16 znakowy nr urządzenia w ustawieniach obiektu! | Gdy w ustawieniach obiektu wprowadzono zbyt krótki numer urządzenia. Jak łączymy się przez RopamBridge, to numer ten jest wymagany do logowania i musi mieć właściwą długość. |
| Trwa połączenie serwisowe! | Centrałka jest w trybie serwisowym i nie można zalogować się zdalnie. |
| Przekroczona maksymalna liczba klientów! | Przekroczona maksymalna liczba użytkowników, która może podłączyć się zdalnie w tym samym czasie. Maksymalnie może się łączyć 8-miu użytkowników dla połączenia bez użycia RopamBridge |
| Urządzenie chwilowo niedostępne! Spróbuj ponownie. | Gdy są chwilowe problemy z połączeniem z serwerem na skutek problemów sieciowych. |
| Nieprawidłowy kod użytkownika lub hasło! | W przypadku podania nieprawidłowego kodu użytkownika lub hasła TCP/IP. |
| Użytkownik zablokowany. Spróbuj później! | W przypadku 3-krotnego nieprawidłowego logowania kod użytkownika zostaje zablokowany na 5 minut. Przez ten czas nie można zalogować się tym kodem. |
| Inny użytkownik jest podłączony do bridge'a! | Do urządzenia przy użyciu RopamBridge może być połączony tylko jeden użytkownik. |
| Urządzenie nie jest podłączone do Bridge'a! Czy chcesz wysłać SMS aktywujący? | W przypadku, gdy próbujemy połączyć się z centralką przez RopamBridge i centralka nie jest połączona z RopamBridge. Aplikacja w takim przypadku pyta się użytkownika, czy wysłać SMS-em komunikat aktywujący centralkę, tak aby połączyła się ona do RopamBridge. Jeżeli użytkownik wyrazi zgodę, to aplikacja zapyta jeszcze użytkownika na jaki czas połączenie ma zostać zestawione – dostępne opcje to: 1h, 12h, bez limitu czasu. |
| Urządzenie nie jest podłączone do Bridge'a! Aby je obudzić musisz wysłać SMS aktywujący na numer | Komunikat wystąpi w tym samym przypadku, co powyżej, jednak wtedy, gdy aplikacja stwierdzi, że nie ma ona sama możliwości lub uprawnień do wysyłania SMS-ów. Przykładowo urządzenie, na |


| | |
|--|--|
| <p>NUMER z treścią: CODE deviceup TIME gdzie: CODE - Kod użytkownika TIME - czas aktywacji w minutach bez parametru TIME – aktywacja na stałe 0 – dezaktywacja usługi</p> | <p>którym jest zainstalowana nie ma dostępnej lub włożonej karty. Wtedy komunikat podpowiada, w jaki sposób użytkownik może aktywować centralkę samodzielnie.</p> <p>Odpowiedzi centrali na przesłanego SMS-a</p> <p>"Usługa RopamBridge aktywowana pomyślnie" "Błąd aktywacji usługi RopamBridge" "Usługa RopamBridge została dezaktywowana"</p> |
| <p>SMS wysłany. Proszę czekać na SMS potwierdzający aktywację usługi RopamBridge.</p> | <p>Komunikat pojawi się po poprawnym wysłaniu przez aplikację SMS-a aktywującego. Po aktywacji centralka odsyła SMS-a potwierdzającego aktywację usługi RopamBridge i po otrzymaniu SMS-a zwrotnego użytkownik może ponowić próbę logowania do centrali z użyciem usług RopamBridge.</p> |
| <p>Urządzenie nie ma zdefiniowanego numeru telefonu!</p> | <p>W przypadku, gdy wysyłamy SMS aktywujący centralkę (patrz powyżej) i gdy w ustawieniach obiektu nie ma wprowadzonego numeru telefonu centrali – nie wiemy na jaki numer wysłać SMS aktywujący.</p> |
| <p>Problemy z logowaniem! (kod lub opis błędu)</p> | <p>Gdy występują techniczne problemy z zalogowaniem. W nawiasie zwracany jest kod powodu błędnego logowania lub opis powodu błędnego logowania. Sytuacja może mieć miejsce, gdy występują jakieś techniczne problemy po stronie centrali.</p> |
| <p>Problemy z połączeniem!</p> | <p>Gdy występują sieciowe problemy z połączeniem z centralą lub RopamBridge'm.</p> |
| <p>Usługa RopamBridge nie jest aktywna! Aktywować?</p> | <p>Możliwość połączenia z użyciem usługi RopamBridge jest opcją płatną. Jeżeli użytkownik życzy sobie korzystać z tej usługi to musi odpowiedzieć na ten komunikat twierdząco następnie zostanie przekierowany do ekranu „Sklep”, gdzie może dokonać odpowiedniego zakupu. Zakup jest realizowany wewnątrz systemu płatności Google Play, Apple Store lub Windows Store.</p> |
| <p>Nie masz uprawnień do zakupów w sklepie!</p> | <p>Gdy użytkownik będzie chciał dokonać zakupu, jednak w telefonie, w ustawieniach, będzie wyłączona opcja wykonywania płatności.</p> |
| <p>Nie można uzyskać informacji o usłudze RopamBridge! Spróbuj ponownie.</p> | <p>W przypadku, gdy aplikacja RopamOptima ani razu nie połączyła się ze sklepem Google Play, Apple Store, Windows Store, a użytkownik próbuje połączyć się poprzez usługę RopamBridge. Taki komunikat może wystąpić tylko na początku korzystania z aplikacji.</p> |
| <p>Usługa RopamBridge nie wspiera obecnej wersji aplikacji RopamOptima! Proszę ją uaktualnić.</p> | <p>Komunikat może wystąpić w przypadku, gdy pojawi się nowa funkcjonalność usługi RopamBridge, która będzie wymagała uaktualnienia aplikacji RopamOptima, tak aby była ona zgodna z nową wersją usługi.</p> |
| <p>Problem z połączeniem Centrala - moduł AP-IP!</p> | <p>W przypadku, gdy wystąpiły w centralce wewnętrzne problemy z połączeniem między modułem centrali a modułem AP-IP. W przypadku tego komunikatu należy skontaktować się ze serwisem (instalatorem).</p> |



Po poprawnym logowaniu pojawia się główne okno aplikacji.




Opis piktogramów paska statusowego:


 mruganie oznacza prawidłowe połączenie z obiektem

 ilość kresek oznacza poziom sieci GSM

 zasilanie sieciowe AC /  zasilanie bateryjne

 alarm w strefie

 czuwanie strefy

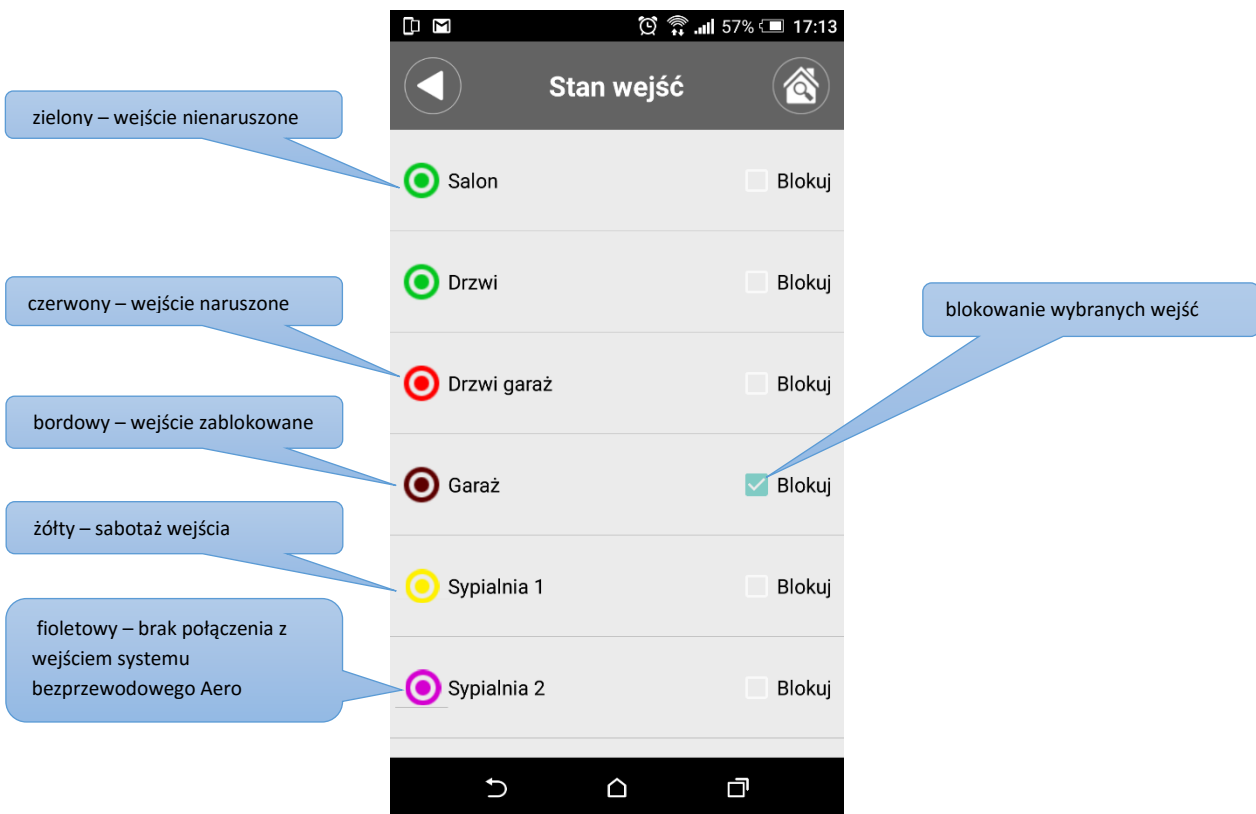
 czuwanie nocne strefy

Załączenie czuwania / Uzbrojenie

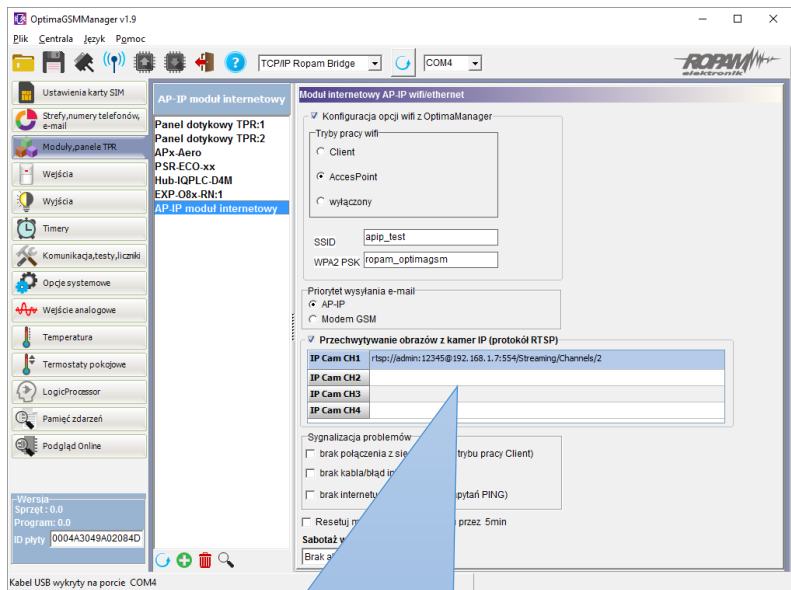
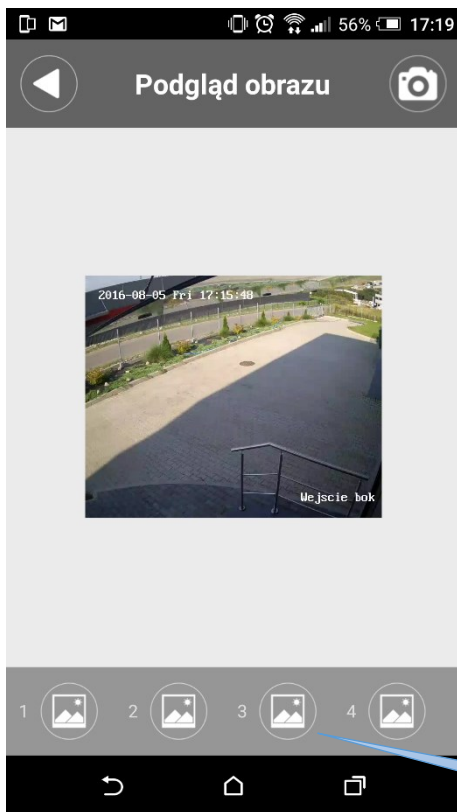


Wyłączenie czuwania / Rozbrojenie





Podgląd zdjęć z kamer IP zintegrowanych z systemem OptimaGSM

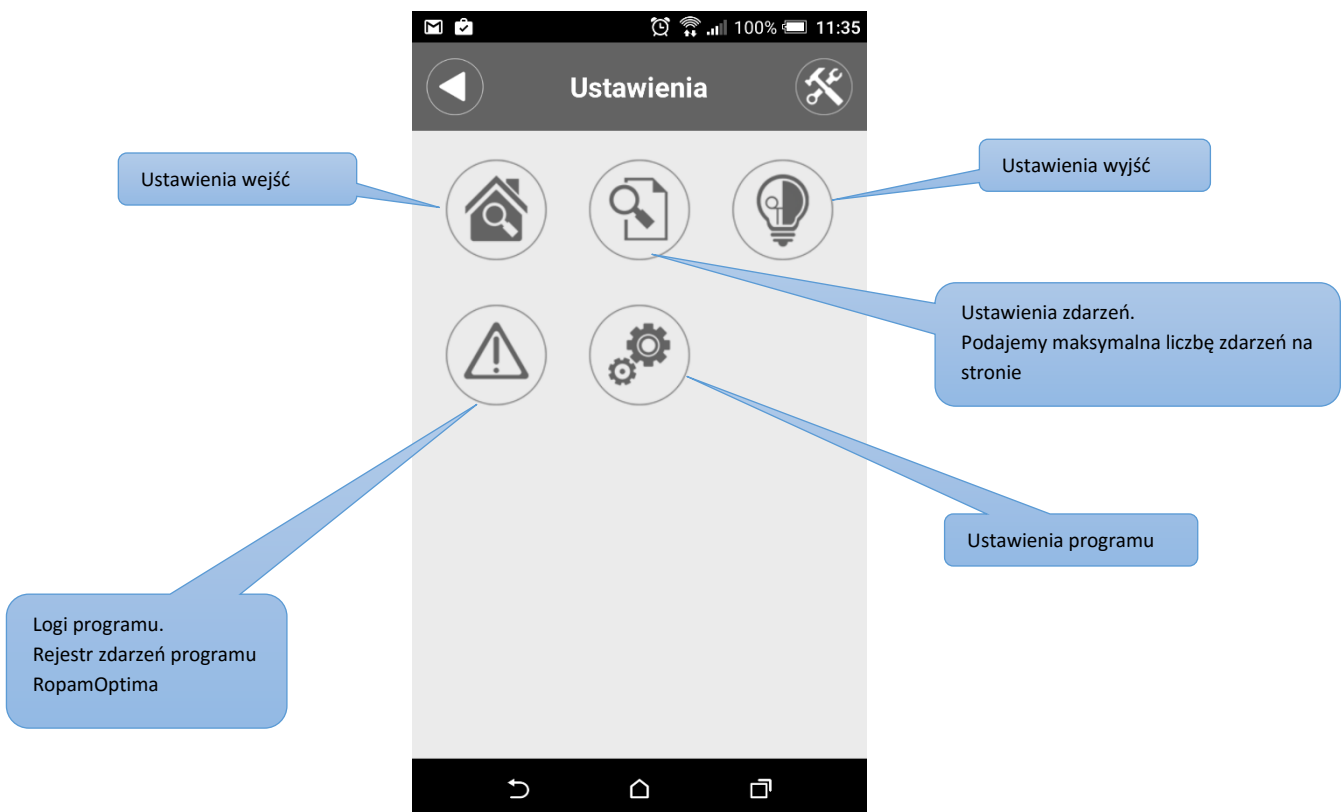


Wybór kamery

Ścieżki do przechwytywania obrazów ze strumienia RTSP należy podać podczas konfiguracji w programie OptimaGSMManager.

Informacje jak wygląda dokładnie ścieżka należy odszukać w dokumentacji kamery.

Ustawienia programu



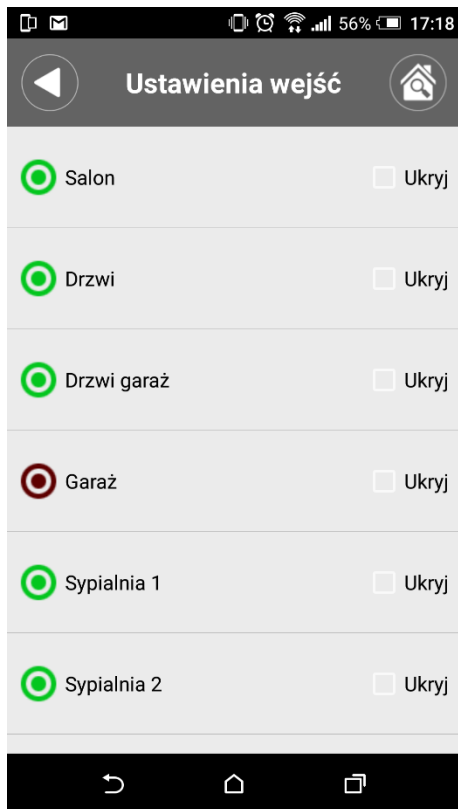
Ustawienia wejść

Ustawienia wyjść

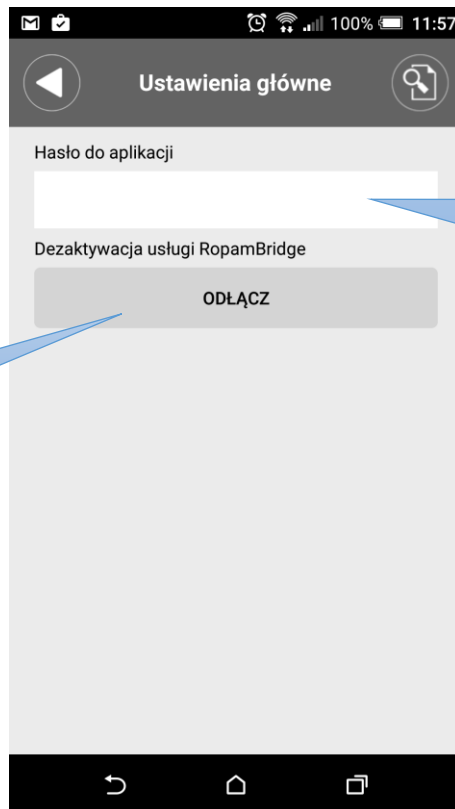
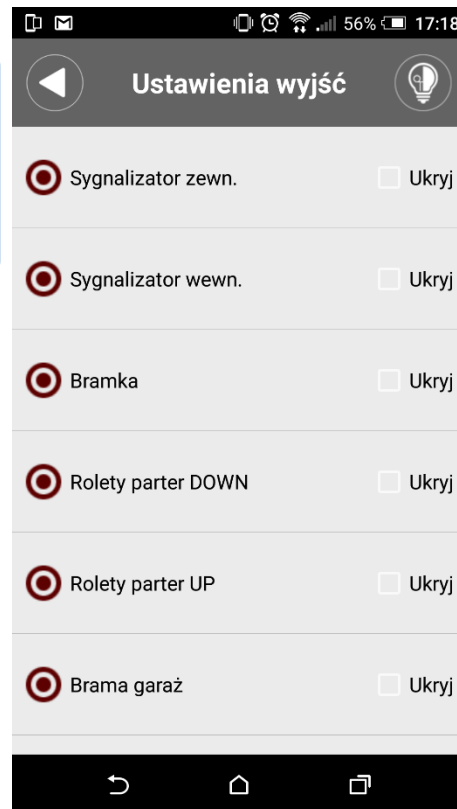
Ustawienia zdarzeń.
Podajemy maksymalna liczbę zdarzeń na stronie

Ustawienia programu

Logi programu.
Rejestr zdarzeń programu
RopamOptima



Wybrane wejścia i wyjścia (nieużywane lub niedostępne do sterowania) można ukryć żeby nie były widoczne w oknach podglądu i sterowania.



Dezaktywacja usługi RopamBridge

Hasło główne do aplikacji.
Zalecane szczególnie jeżeli zaznaczymy opcję „Pamiętaj kody”