

JABLOTRON 100

Instrukcja użytkownika



Wstęp	2
Praca z systemem JABLOTRON 100	2
Korzystanie z manipulatora systemu	3
Uzbrajanie alarmu	6
Rozbrajanie alarmu	6
Uzbrajanie częściowe alarmu	7
Anulowanie wywołanego alarmu	7
Obsługa systemu za pomocą pilota zdalnego	8
Obsługa systemu za pomocą komputera i kabla USB (program J-Link)	8
Obsługa systemu za pomocą menu głosowego	8
Obsługa systemu przez Internet za pomocą aplikacji MyJABLOTRON	9
Obsługa systemu za pomocą aplikacji na telefon „myjablotron”	10
Obsługa systemu za pomocą wiadomości SMS	10
Obsługa systemu zdalnie za pomocą komputera (program J-Link)	11
Obsługa wybranych wyjść, funkcja KLIP	11
Blokowanie	11
Blokada użytkownika	11
Blokada urządzenia	12
Blokada strefy	12
Blokada zdarzenia z kalendarza	12
Dostosowanie systemu do potrzeb użytkownika	12
Zmiana kodów dostępu użytkownika	12
Dodanie lub usunięcie karty/pastyłki RFID	13
Zmiana nr telefonu i nazwy użytkownika	13
Dodawanie i usuwanie użytkowników	13
Pamięć zdarzeń	13
Klawiatura z wyświetlaczem LCD	14
Komputer z programem J-Link	14
MyJABLOTRON – przeglądarka Internetowa lub aplikacja na telefon	14
Czym jest MyJABLOTRON?	14
Słownik pojęć	15

Dziękujemy za wybranie systemu JABLOTRON 100. Jest to unikalne i elastyczne narzędzie służące do ochrony i automatyzacji budynków prywatnych i komercyjnych. Oferuje on pracę z urządzeniami przewodowymi oraz bezprzewodowymi.

System JABLOTRON 100 jest bardzo prosty w użyciu. Wszystkim steruje się poprzez naciśnięcie pojedynczych segmentów sterujących na manipulatorze i dokonanie autoryzacji. Segmenty te wykorzystują prostą i zrozumiałą dla każdego logikę przypominającą sygnalizację świetlną. Liczbę segmentów można łatwo dostosować do potrzeb użytkownika. System JABLOTRON 100 oferuje szeroki asortyment czujek i urządzeń o ponadczasowym wyglądzie, którymi można sterować zdalnie z dowolnego miejsca. Program J-Link, usługa i aplikacja MyJABLOTRON umożliwiają zdalne sterowanie systemem oraz programowanie i monitorowanie jego funkcji.

System JABLOTRON 100 może być obsługiwany przez 300 użytkowników i można go podzielić na 15 stref. Do systemu można podłączyć 120 adresowalnych urządzeń (czujki, klawiatury, syreny, piloty, moduły automatyki, itp.) oraz sterować 32 urządzeniami automatyki budynkowej.



PRACA Z SYSTEMEM JABLOTRON 100

JA-100 może być obsługiwany na kilka sposobów. Dla rozbrojenia alarmu konieczna jest autoryzacja poprzez podanie kodu lub przyłożenie pastylki RFID. Każdy z użytkowników jest jednoznacznie identyfikowalny i może obsługiwać system zgodnie z przyznanymi mu uprawnieniami.

Wszystkie zdarzenia, jakie mają miejsce w systemie są zapisywane w pamięci zdarzeń. W dowolnym czasie istnieje możliwość wglądu i analizy zaistniałych sytuacji. Każdy alarm może być odwołany poprzez upoważnionego użytkownika.

Użytkownicy i uprawnienia dostępu

Typ kodu dostępu	Opis
Serwis	Umożliwia programowanie systemu oraz dodawanie/określanie użytkowników. Kod ten przyznawany jest firmie instalującej lub specjalizującej się w zabezpieczeniach, odpowiedzialnej za prawidłową instalację i konfigurację systemu.
Administrator	Umożliwia uzyskanie dostępu do całego systemu łącznie z dodawaniem/określaniem użytkowników. Kod ten daje dostęp do wszystkich stref, a przyznany zostaje właścicielowi lub zarządcy budynku/nieruchomości.
Użytkownik	Umożliwia obsługę wyznaczonych stref systemu i wyjść programowalnych. Kod ten przyznany zostaje standardowym użytkownikom (np. pracownikom).
Uzbrojenie	Umożliwia uzbrojenie wyznaczonych stref systemu i załączenie wyjść programowalnych. Kod ten przyznany zostaje, np. pracownikom, którzy nie mają uprawnień do rozbrajania alarmu.
Sterowanie PG	Umożliwia obsługę wyłącznie wyjść programowalnych. Służy on do obsługi automatyki budynkowej (otwieranie drzwi, załączanie oświetlenia, załączania urządzeń, itp.).
24H Napadowa	Kod ten aktywuje cichy alarm nagłej paniki (alarm napadowy).
Kod strażnika	Kod ten przewidziany jest dla pracowników ochrony. Daje możliwość uzbrojenia całego systemu, natomiast rozbrojenie możliwe jest tylko po wystąpieniu alarmu.

Sposoby obsługi systemu JABLOTRON 100

Na miejscu:

- ▶ manipulator systemowy
- ▶ pilot zdalny
- ▶ komputer z programem J-Link i kablem USB





Zdalnie:

- ▶ przeglądarka internetowa poprzez serwis www.myjablotron.pl
- ▶ aplikacja „myjablotron” na smartfona, dostępna dla platform IOS od wer. 7.0, Android od wer. 2.4, Windows od wer. 8
- ▶ telefon z wykorzystaniem menu głosowego z opcją autoryzowanych numerów
- ▶ telefon funkcja klip, dzwonek telefonu łączy urządzenie automatyki budynkowej
- ▶ telefon komórkowy z wykorzystaniem wiadomości SMS
- ▶ komputer z programem J-Link i dostępem do Internetu



KORZYSTANIE Z KLAWIATURY SYSTEMOWEJ

JABLOTRON 100 to system, który daje użytkownikowi wyjątkową możliwość sterowania w bardzo łatwy i intuicyjny sposób. Ułatwiają to dopinane do klawiatur lub czytników panele modułów sterowania. Każdy panel ma dwa przyciski, których wciśnięcie powoduje uzbrojenie bądź rozbrojenie określonej strefy. Przyciski są podświetlane kolorowymi diodami LED wskazując stan strefy lub wyjścia PG. Kolor zielony – rozbrojenie alarmu lub wyłączenie urządzenia, czerwony – uzbrojenie alarmu lub załączenie urządzenia, pomarańczowy - uzbrojenie nocne/ częściowe alarmu. Panele mogą być również używane do sterowania różnymi urządzeniami, np.: ogrzewanie, żaluzje, światło oraz do wezwania pomocy. Jeden przycisk włącza (potwierdzone czerwonym kolorem), drugi wyłącza (potwierdzone zielonym kolorem). W zależności od potrzeb można dopiąć do 20 takich segmentów.

-  **Ciągle czerwone**
UZBROJENIE / WŁĄCZENIE
-  **Migające czerwone**
ALARM / PAMIĘĆ ALARMU
-  **Ciągle pomarańczowe**
UZBROJENIE CZĘŚCIOWE
-  **Ciągle zielone**
ROZBROJENIE / WYŁĄCZENIE
-  **Migające zielone**
CZAS NA WEJŚCIE I WYJŚCIE

Ciągle zielone
ROZBROJENIE / WYŁĄCZENIE

Migające zielone
CZAS NA WEJŚCIE I WYJŚCIE

Migające czerwone
ALARM

Ciągle zielone
WSZYSTKO OK

Migające zielone
STEROWANIE

Ciągle pomarańczowe
AWARIA



Ciągle czerwone
UZBROJENIE / WŁĄCZENIE

Migające czerwone
ALARM / PAMIĘĆ ALARMU

Ciągle pomarańczowe
UZBROJENIE CZĘŚCIOWE

Moduł dostępowy
CZYTNIK KART /
MANIPULATOR

Różne typy modułów dostępowych i ich połączenia



CZYTNIK RFID

Umożliwia sterowanie systemem za pomocą segmentów i autoryzację poprzez kartę lub pastylkę RFID.



MANIPULATOR Z WBUDOWANYM CZYTNIKIEM RFID

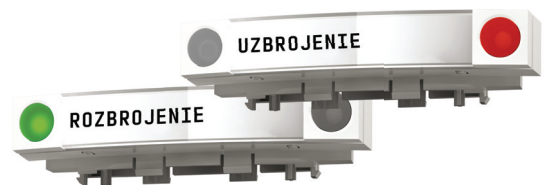
Umożliwia sterowanie systemem za pomocą segmentów i autoryzację kodem lub kartą oraz pastylką RFID. W celu zwiększenia bezpieczeństwa do autoryzacji może być konieczne użycie kodu i karty RFID.



MANIPULATOR LCD Z WBUDOWANYM CZYTNIKIEM RFID

Umożliwia sterowanie systemem za pomocą segmentów i autoryzację kodem lub kartą oraz pastylką RFID. W celu zwiększenia bezpieczeństwa do autoryzacji może być konieczne użycie kodu i karty RFID. Klawiatura posiada również wyświetlacz LCD z funkcją sterowania strefami oraz dodatkowymi opcjami systemowymi.

Rozbrojenie alarmu za pomocą przycisków na segmentcie zawsze wymaga autoryzacji użytkownika. W przypadku uzbrajania alarmu i sterowania urządzeniami automatyki autoryzacja jest opcjonalna.



Użytkownik może dokonać autoryzacji poprzez wprowadzenie swojego kodu lub za pomocą karty/pastylki RFID. Każdy użytkownik może mieć jeden kod i 2 karty/pastylki RFID.

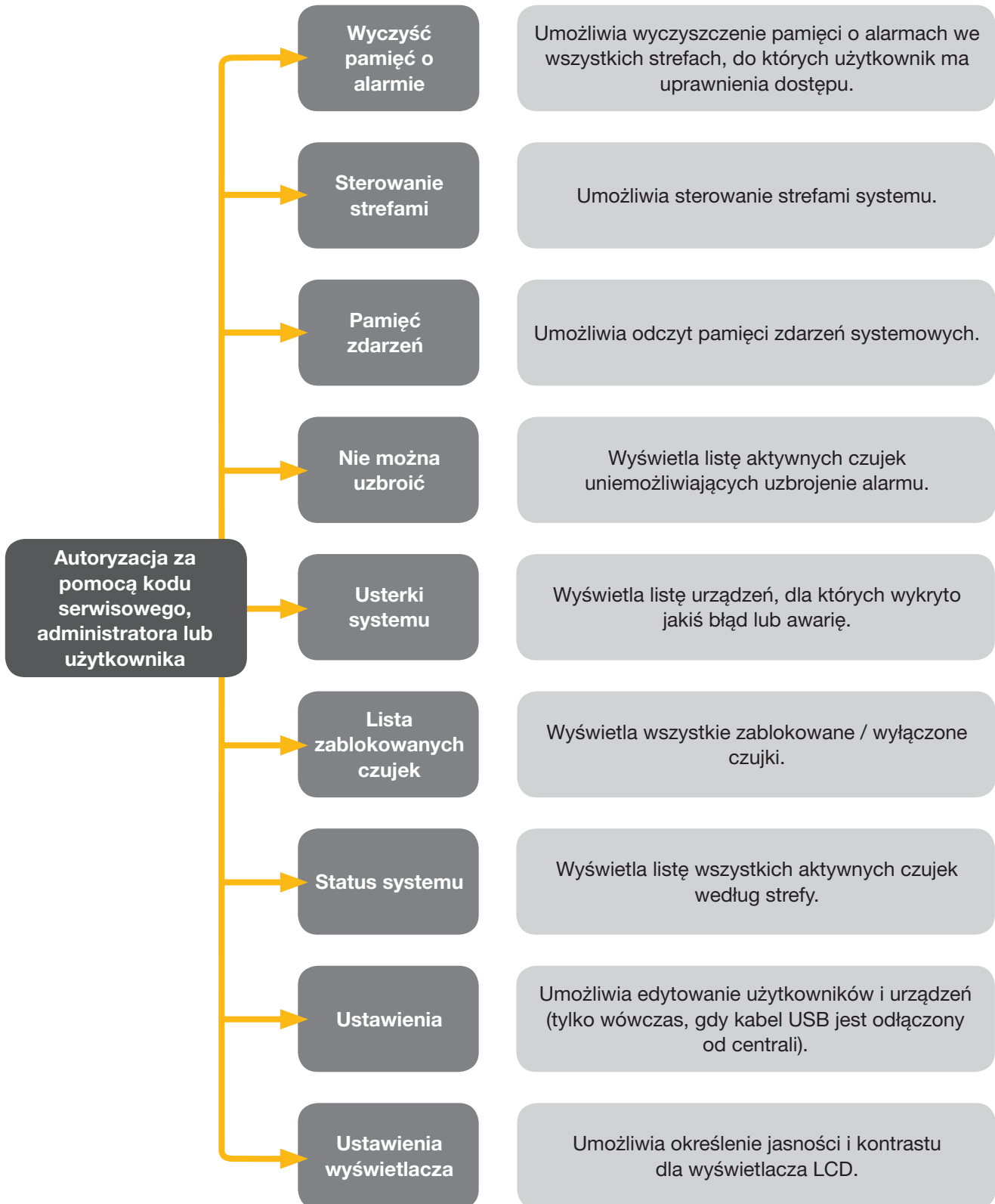
Do sterowania kilkoma segmentami wystarczy pojedyncza autoryzacja. Przykładowo użytkownik może jednocześnie uzbroić dom i rozbroić garaż.

Zalecane karty i pastylki RFID: JABLOTRON 100, Oasis, Azor oraz inne pracujące na częstotliwości 125 kHz EM.

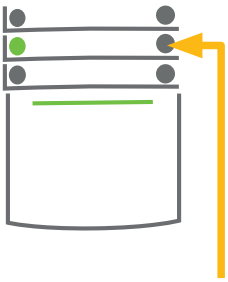
KOD AUTORYZACJI NA MANIPULATORZE

Składa się z maksymalnie siedmiu cyfr: prefiksu (od jednej do trzech cyfr), gwiazdki * (oddzielającej prefiks od kodu głównego) oraz czterocyfrowego kodu. Przykłady: 123*1234 lub 1*1234. Użytkownik mający takie uprawnienie może zmienić drugi kod czterocyfrowy (po prefiksie i gwiazdce) za pomocą manipulatora LCD. W przypadku strzeżonego obszaru z mniejszą liczbą użytkowników prefiks można pominąć. Wtedy wymagany jest jedynie czterocyfrowy kod. Kody tego rodzaju mogą zostać zmienione wyłącznie przez administratora systemu.

Struktura i opis wewnętrznego menu manipulatora z wyświetlaczem LCD



Uzbrajanie alarmu



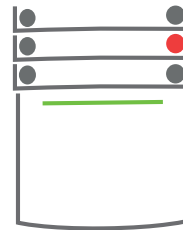
1. NACIŚNIJ

przycisk na segmencie wybranej strefy. Przycisk zacznie migać na czerwono.



2. POTWIERDŹ

polecenie poprzez autoryzację – zbliż kartę/pastyłkę do czytnika lub wprowadź kod dostępu.



3. ZROBIONE

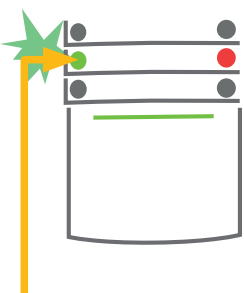
Polecenie zostaje wykonane, a manipulator akustycznie wskazuje czas na wyjście. Gdy dźwięk się zatrzyma, dana strefa zostaje uzbrojona. Przycisk na segmencie zaczyna świecić ciągłym czerwonym światłem.

Jeżeli podczas uzbrajania alarmu aktywna jest dowolna czujka (np. otwartego okna), system zareaguje na któryś z poniższych sposobów (w zależności od konfiguracji systemu):

- ▶ System zostanie uzbrojony bez względu na jego stan.
- ▶ System będzie optycznie wskazywał, że są naruszone czujki przez 8 sekund (migając na czerwono), po czym zostanie automatycznie uzbrojony, naruszone czujki zostaną pominięte. Uzbrojenie możliwe jest także poprzez ponowne naciśnięcie segmentu przed upływem 8 sekund.
- ▶ System będzie optycznie wskazywał, że są naruszone czujki przez 8 sekund (miganie na czerwono), ale uzbrojenie nastąpi tylko po ponownym wciśnięciu segmentu przez użytkownika.
- ▶ System nie może być uzbrojony, gdy aktywne są jakieś czujki nagłe. W przypadku czujek opóźnionych, będzie sygnalizował ich naruszenie przez 8 sekund i uzbrojenie może nastąpić tylko przez dodatkowe wciśnięcie segmentu.

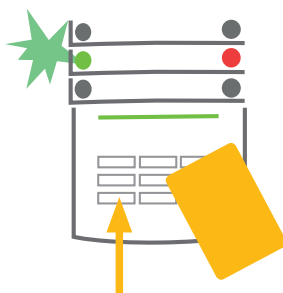
Właściwą reakcję wprowadza instalator i należy z nim ją skonsultować.

Rozbrajanie alarmu



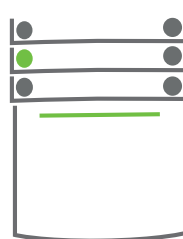
1. NACIŚNIJ

migający przycisk. W momencie wejścia dowolnej osoby do budynku aktywowany zostaje czas na wejście. Wskazywane jest to poprzez ciągły dźwięk i miganie przycisku na zielono.



2. POTWIERDŹ

polecenie poprzez autoryzację – zbliż kartę/pastyłkę do czytnika lub wprowadź kod dostępu.



3. ZROBIONE

Polecenie zostaje wykonane, a przycisk na segmencie zaczyna świecić ciągłym zielonym światłem, wskazując na rozbrojenie strefy.

Uzbrajanie częściowe alarmu



1. NACIŚNIJ

przycisk na segmencie wybranej strefy. Przycisk zaświeci się na żółto.

2. POTWIERDŹ

polecenie poprzez autoryzację – zbliż kartę/pastyłkę do czytnika lub wprowadź kod dostępu.

3. ZROBIONE

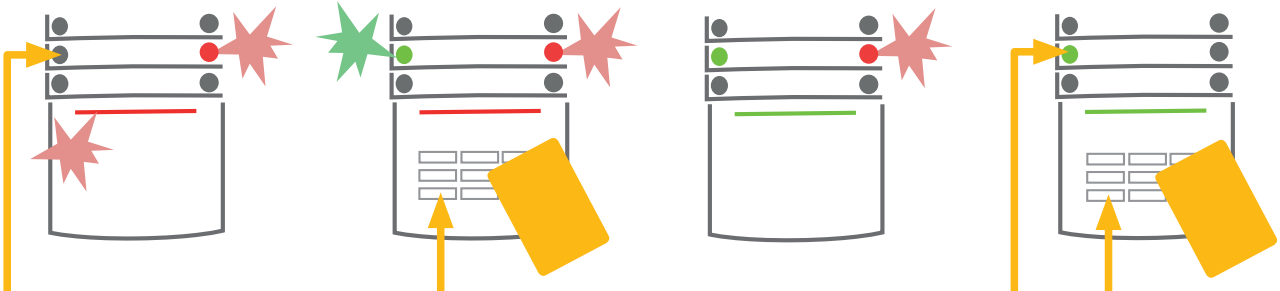
Polecenie zostaje wykonane, a przycisk na segmencie zaczyna świecić ciągłym żółtym światłem, wskazując na uzbrojenie częściowe strefy.

Jeśli funkcja częściowego/nocnego uzbrojenia jest włączona, mamy możliwość ochrony poprzez wybrane czujki np. jeśli idziemy spać uzbrajamy tylko czujki otwarcia okien i drzwi, podczas gdy czujki ruchu nie są aktywne.

Jeżeli chcemy uzbroić całkowicie (np. przy wyjściu z domu), to należy wcisnąć przycisk dwukrotnie. Przy pierwszym wciśnięciu LED zacznie mrugać na pomarańczowo. Wciśnięcie drugi raz spowoduje mruganie LED na czerwono. Po autoryzacji (jeśli wymagana) system jest całkowicie uzbrojony, a dioda LED będzie świecić ciągłym czerwonym światłem.

Jeśli system jest już częściowo uzbrojony, a chcemy go uzbroić całkowicie, to należy wcisnąć przycisk podświetlony na pomarańczowo i potwierdzić kodem lub kartą (jeśli wymagana autoryzacja).

Anulowanie wywołanego alarmu



1. NACIŚNIJ

przycisk na segmencie strefy, w której alarm został wywołany. Przycisk zacznie migać na zielono.

2. POTWIERDŹ

polecenie poprzez autoryzację – zbliż kartę/pastyłkę do czytnika lub wprowadź kod dostępu.

3. ZROBIONE

Polecenie zostaje wykonane. Przycisk na segmencie zaczyna świecić ciągłym zielonym światłem, wskazując na rozbrojenie strefy. Czerwony przycisk na segmencie w dalszym ciągu miga.

4. NACIŚNIJ I POTWIERDŹ

po raz kolejny, aby wyczyścić wskazanie pamięci alarmu.

5. ZROBIONE

Przycisk na segmencie zaczyna świecić ciągłym zielonym światłem, wskazując na rozbrojenie strefy.

Jeżeli zdarzy się, że zapomnisz o rozbrojeniu alarmu i niechcący go wywołasz, manipulator zacznie migać na czerwono, wskazując na trwanie alarmu. Autoryzacja spowoduje jedynie wyciszenie sygnalizatora, natomiast alarm zostaje anulowany poprzez rozbrojenie systemu. Szybko migające czerwone światło na danym segmencie wskazuje na to, że alarm został lub zostaje wywołany. Światło to wciąż miga, nawet po rozbrojeniu alarmu. System w podobny sposób wskaże na wystąpienie alarmu wywołanego podczas nieobecności użytkownika. Jeżeli dojdzie do tego, zalecane jest zachowanie szczególnej ostrożności podczas wchodzenia i sprawdzania budynku lub zaczekanie na pracownika ochrony (jeżeli system jest podłączony do stacji monitorowania alarmów). Wskaźnik alarmu na segmencie pozostaje włączony do momentu ponownego uzbrojenia systemu. Innym sposobem wyczyszczenia wskaźnika jest ponowne uzbrojenie systemu. W przypadku manipulatora LCD wskaźnik alarmu można wyczyścić w głównym menu – za pomocą opcji „wyczyść pamięć o alarmach”.

OBSŁUGA SYSTEMU ZA POMOCĄ PILOTA ZDALNEGO

Pilot jest dodawany do systemu przez instalatora. Może on być połączony bezpośrednio z użytkownikiem. Dzięki temu wszystkie operacje wykonane za pośrednictwem pilota będą przypisane konkretnej osobie. System również nie będzie wysyłał do tej osoby powiadomienia o uzbrojeniu lub rozbrojeniu przez niego strefy z pilota. System posiada dwa rodzaje pilotów. Pilot jednokierunkowy służy do sterowania alarmem lub automatyką. Po naciśnięciu jednego z przycisków wysyłany jest sygnał sterujący do centrali. Nie posiada on informacji o aktualnym stanie obsługiwanej strefy lub urządzenia. Pilot dwukierunkowy potrafi odczytać i pokazać dźwiękowo oraz świetlnie stan strefy lub urządzenia, którym steruje. Przykładowo, kiedy strefa jest rozbrojona to zapali się na nim dioda zielona, kiedy jest uzbrojona to będzie palić się dioda czerwona.

Piloty posiadają 2 lub 4 przyciski. Służą one do sterowania strefami alarmu oraz załączania urządzeń automatyki budynkowej. Przyciski oznaczone, jako kłódka otwarta i kółko puste – wyłączają, przyciski oznaczone, jako kłódka zamknięta i kółko pełne – załączają. Wciśnięcie dwóch przycisków kłódki naraz lub dwóch przycisków kółka naraz powoduje wysłanie alarmu napadowego. Piloty wskazują również stan słabej baterii i umożliwiają blokowanie przycisków w celu uniemożliwienia przypadkowego wciśnięcia (szczegóły instrukcja pilota).



OBSŁUGA SYSTEMU ZA POMOCĄ KOMPUTERA I KABLA USB (PROGRAM J-LINK)

System JABLOTRON 100 może być obsługiwany lokalnie za pomocą komputera z zainstalowanym programem J-Link. Służy on do zarządzania użytkownikami (zmiana kodów, kart/pastylek, numerów telefonów). Wersja instalacyjna programu znajduje się na karcie pamięci centrali, można ją również pobrać ze strony www.jablotron.com, zakładka „Do pobrania”. Po połączeniu komputera i centrali poprzez kabel USB, system automatycznie zaproponuje zainstalowanie programu J-Link.

W przypadku, kiedy system posiada minimum jedną klawiaturę z segmentem sterującym, jej odpowiednik wirtualny będzie dostępny w programie J-link (lewy górny róg programu, ikona „manipulator”). Klawiatura ta ma taką samą funkcjonalność, jak jej fizyczny odpowiednik zainstalowany w budynku.



OBSŁUGA SYSTEMU ZA POMOCĄ MENU GŁOSOWEGO

Systemem można sterować za pośrednictwem sieci GSM lub PSTN poprzez proste menu głosowe, które prowadzi użytkownika przez serię opcji we wstępnie skonfigurowanym języku. Aby uzyskać dostęp do menu głosowego, zadzwoń na numer telefonu systemu alarmowego. Dostęp do menu głosowego można włączyć w taki sposób, aby akceptowane były połączenia bez ograniczeń lub wyłącznie połączenia z numerów autoryzowanych i przechowywanych w systemie. W pierwszym przypadku osoba dzwoniąca musi wprowadzić swój kod dostępu (za pomocą klawiatury telefonu). W drugim przypadku autoryzacja jest opcjonalna. Gdy proces autoryzacji dobiegnie końca, system głosowy udzieli najnowszych informacji na temat stanu wszystkich stref przypisanych do użytkownika. Osoba dzwoniąca może sterować tymi strefami pojedynczo



lub grupowo za pomocą klawiatury telefonu i dostępnych opcji menu głosowego. Fabrycznie odbieranie połączenia przychodzącego od użytkownika następuje po około 15 sekundach (3 dzwonki).

OBSŁUGA SYSTEMU PRZEZ INTERNET ZA POMOCĄ APLIKACJI MYJABLOTRON

System JABLOTRON 100 można w łatwy i wygodny sposób obsługiwać za pomocą komputera z dostępem do Internetu poprzez stronę www.myjablotron.pl. Więcej informacji na temat funkcjonalności tej usługi znajduje się w dalszym rozdziale – szczegóły w części „Czym jest MyJablotron?”.



MyJABLOTRON – wersja PROFi

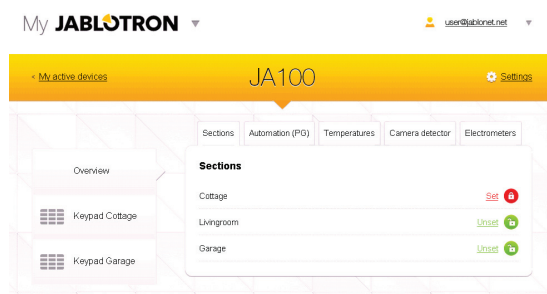
W zależności od kraju lub regionu konto internetowe MyJABLOTRON zostaje skonfigurowane przez upoważnionego partnera firmy JABLOTRON. Loginem jest adres e-mail użytkownika. Hasło można zmienić w zakładce „konfiguracja konta”. Po zalogowaniu na stronie www.myjablotron.pl prezentowane są wszystkie dostępne urządzenia przypisane do konta. Klikając w dużą ikonę (widget) można wejść do wybranego systemu.

Na pierwszym ekranie można wybrać wirtualną klawiaturę (lewe menu pionowe), szybko sterować strefami alarmu (obszar centralny), przejrzeć historię zdarzeń (obszar na dole) lub obejrzeć galerię zdjęć.

Dostępne jest też menu poziome (obszar górny) w skład, którego wchodzi następujące zakładki:

Zakładki:

- ▶ *Strefy* - przegląd i zarządzanie strefami alarmowymi.
- ▶ *Automatyka (PG)* - przegląd i zarządzanie automatyką budynkową. Załączanie i wyłączanie różnych urządzeń będących częścią systemu. Ich stan jest widoczny w myjablotron po pierwszej aktywacji.
- ▶ *Temperatury* - przegląd aktualnych wskazań termometrów systemowych, historia zmian temperatur oraz wykresy to obrazujące.
- ▶ *Zdjęcia* - zdalne wykonanie zdjęć przez czujki foto.
- ▶ *Liczniki impulsów* - odczyt wskazań licznika impulsów. Możliwość analizy zużycia energii w czasie, ustawienie 1 lub 2 taryf dla energii, wykresy czasowe. Opcjonalnie można dokonywać pomiaru innych wartości.



Posiadając konto w serwisie myjablotron można bez opłat wysyłać powiadomienia systemowe na wskazane adresy e-mail lub poprzez SMS. Mogą one dotyczyć zdarzeń w strefach alarmowych, załączenia i wyłączenia urządzeń automatyki budynkowej, temperatur i liczników impulsów. Konfiguracji dokonuje się klikając na przycisk „ustawienia” (górny obszar, prawa strona).

Każdy system zarejestrowany na www.myjablotron.pl posiada jednego administratora. Tylko on ma możliwość w pełni przydzielać i odbierać uprawnienia dla innych użytkowników.

Po przydzieleniu konta innemu użytkownikowi przez administratora, na wskazany, jako login e-mail przychodzi powiadomienie o udostępnieniu systemu dla nowego użytkownika. Wiadomość ta zawiera informację jak można się zalogować oraz tymczasowe hasło.

MyJABLOTRON – wersja LITE

Wersja LITE umożliwia aktywację usługi myjablotron bezpośrednio przez użytkownika systemu Jablotron. Podczas pierwszej rejestracji na podany, jako login e-mail wysłana zostanie informacja o założeniu konta i tymczasowe hasło. W dowolnej chwili można je zmienić w zakładce „konfiguracja konta”. W przypadku, kiedy użytkownik posiada już konto myjablotron, nowy system zostanie do niego dodany.

Wersja LITE została zrobiona na bazie wersji PROFI, jednak w celu ograniczenia danych informacja o stanie urządzenia przesyłana jest na żądanie użytkownika. Różnice między wersjami zawiera tabela:

Opcje	LITE	PROFI
Aktualny stan systemu	✓*	✓
Uzbrojenie/rozbrojenie całego systemu lub jego części	✓ *	✓
Sterowanie wyjściami programowalnymi	✓ *	✓
Pamięć zdarzeń	-	✓
Powiadomienia do wybranych użytkowników	-	✓
Obsługa systemu za pomocą wirtualnej klawiatury	-	✓
Przechwytywanie zdjęć z czujek foto	-	✓
Galeria zdjęć wykonanych przez czujki foto	-	✓
Monitorowanie on-line temperatury, zużycia prądu, itp.	-	✓

* Ponieważ system nie komunikuje się On-line, czas nawiązania komunikacji przez użytkownika trwa do 1 minuty.

OBSŁUGA SYSTEMU ZA POMOCĄ APLIKACJI NA TELEFON „MYJABLOTRON”

Bezpłatna aplikacja „myjablotron” umożliwia zdalne zarządzanie systemem z poziomu telefonu komórkowego. Występuje ona dla systemu operacyjnego IOS (od ver.7), Android (od ver. 2.4) oraz Windows (od ver. 8). Nazwa i login jest taki sam, jak ten używany w serwisie www.myjablotron.pl. Opis zakładania konta na tej stronie przedstawiono w rozdziale wcześniejszym.

Z poziomu aplikacji użytkownik może uzbrajać i rozbrajać alarm, załączać urządzenia automatyki domowej, oglądać zdjęcia z czujek foto, mieć wgląd w historię zdarzeń, itp.



OBSŁUGA SYSTEMU ZA POMOCĄ WIADOMOŚCI SMS

Strefy alarmowe oraz urządzenia automatyki budynkowej mogą być załączane komendami SMS. Komenda taka ma następującą strukturę: „KOD POLECENIE”. Przykład 1 - jeżeli użytkownik posługuje się kodem 1234, a komenda uzbrajająca 1 strefę brzmi „UZBROJENIE1”, to dla uzbrojenia strefy 1 alarmu należy wysłać do systemu SMS o treści: „1234 UZBROJENIE1”. Przykład 2 – jeżeli użytkownik posługuje się kodem 1234, a komenda załączająca światło na budynku brzmi „START”, to aby załączyć to światło należy wysłać do systemu SMS o treści „1234 START”.



W ustawieniach systemu instalator może wyłączyć konieczność podawania kodu dla autoryzowanych użytkowników, wówczas komenda sterująca składa się z samego polecenia.

OBSŁUGA SYSTEMU ZDALNIE ZA POMOCĄ KOMPUTERA (PROGRAM J-LINK)

System JABLOTRON 100 może być obsługiwany zdalnie za pomocą komputera z zainstalowanym oprogramowaniem J-Link. Służy ono do zarządzania użytkownikami (zmiana kodów, przydział kart/pastylek, wprowadzenie numerów telefonów). Wersja instalacyjna programu znajduje się na stronie: www.jablotron.com w sekcji „Do pobrania”. Po zainstalowaniu programu do zdalnego połączenia należy użyć przycisku Internet (górne menu) oraz wprowadzić numer rejestracyjny centrali i podać numer karty SIM zainstalowanej w centrali. O szczegóły zapytaj instalatora. W przypadku, kiedy system posiada minimum jedną klawiaturę z segmentem sterującym, jej odpowiednik wirtualny będzie dostępny w programie J-link (lewy górny róg programu, ikona „manipulator”). Klawiatura ta ma taką samą funkcjonalność, jak jej fizyczny odpowiednik zainstalowany w budynku.



OBSŁUGA WYBRANYCH WYJŚĆ FUNKCJĄ KLIP – ZAŁĄCZENIE URZĄDZENIA DZWONKIEM TELEFONU

Numery autoryzowane w centrali alarmowej mogą służyć do załączania urządzeń automatyki budynkowej poprzez wykonanie głuchego połączenia. Centrala rozpoznaje właściciela połączenia przychodzącego i na tej podstawie załącza wybrane urządzenie (aktywuje wybrane wyjście PG). Dzięki temu każdy z autoryzowanych użytkowników może w prosty i darmowy sposób sterować jednym z urządzeń.



BLOKOWANIE

BLOKADA UŻYTKOWNIKA

Użytkownik systemu może być tymczasowo zablokowany, np. po zagubieniu karty/pastyki dostępowej. Po zablokowaniu, kod, karta oraz pastylka tego użytkownika tracą możliwość autoryzacji. Na jego numer telefonu nie będą wysyłane żadne wiadomości SMS o zdarzeniach. Blokada może być wykonana tylko przez administratora systemu lub technika serwisowego.

Blokada poprzez klawiaturę LCD – kod administratora > „Ustawienia” > „Użytkownicy” > „Użytkownik” > „Pominięcie” i wybierz „TAK”.

Blokada poprzez program J-link – menu poziome > „Użytkownicy” > kolumna „Blokada użytkownika” > kliknięcie załącza i ściąga blokadę.

BLOKADA URZĄDZENIA

Urządzenie w systemie może być tymczasowo zablokowane. Przykładowo blokada czujki ruchu w pomieszczeniu dla zwierząt lub blokada syreny na czas testów alarmu. Blokady urządzenia dokonuje się w podobny sposób, jak użytkownika. Przez czas załączenia blokady urządzenie jest pomijane w systemie. Blokada może być wykonana tylko przez administratora systemu lub technika serwisowego.

Blokada poprzez klawiaturę LCD – kod administratora > „Ustawienia” > „Urządzenia” > „Pominięcie” i wybierz „TAK”.

Blokada poprzez program J-link – menu poziome > „Diagnostyka” > kolumna „Blokada” > kliknięcie załącza i ściąga blokadę.

BLOKADA STREFY

Dowolna strefa systemu może być tymczasowo zablokowana. Przykładowo odłączenie części alarmu w remontowanym budynku. Po założeniu blokady nie ma możliwości uzbrojenia strefy. Blokada może być wykonana tylko przez administratora systemu lub technika serwisowego w programie J-link.

Blokada poprzez program J-link – menu poziome > „Strefy” > kolumna „Blokada strefy” > kliknięcie załącza i ściąga blokadę.

BLOKADA ZDARZENIA Z KALENDARZA

Dowolne zdarzenie zaprogramowane wg. kalendarza może być tymczasowo zablokowane. Przykładowo, jeżeli w kalendarzu ustawione jest uzbrojenie strefy na godzinę 22:00, to blokada tego zdarzenia wyłączy to automatyczne uzbrojenie. Blokada może być wykonana tylko przez administratora systemu lub technika serwisowego w programie J-link.

Blokada poprzez program J-link – menu poziome > „Kalendarze” > kolumna „Blokada” > kliknięcie załącza i ściąga blokadę.

DOSTOSOWANIE SYSTEMU DO POTRZEB UŻYTKOWNIKA

ZMIANA KODU DOSTĘPU UŻYTKOWNIKA

Użytkownik z uprawnieniem do zmiany kodu, może tego dokonać w menu klawiatury LCD. W tym celu należy wprowadzić kod autoryzacyjny, a następnie posługując się menu wybrać: „Ustawienia” > „Użytkownicy” > „Użytkownik” > „Kod” > „przycisk enter” > „edycja kodu” > „przycisk enter”. Następnie przy wyjściu z menu za pomocą przycisku „ESC” należy zapisać wprowadzone zmiany.

O wiele wygodniejszą formą wprowadzenia i zmiany kodów systemowych jest użycie w tym celu programu J-link.

DODANIE LUB USUNIĘCIE KARTY/PASTYLKI RFID

Poprzez klawiaturę LCD użytkownik może dodać lub usunąć własną kartę/pastyłkę RFID.

W celu dodania należy wprowadzić kod autoryzacyjny, a następnie posługując się menu wybrać: „Ustawienia” > „Użytkownicy” > „Użytkownik” > „Karta dostępu 1 (lub 2)” > „przycisk enter” > „wprowadzenie numeru karty ręcznie lub poprzez zbliżenie jej do czytnika” > „przycisk enter”. Następnie przy wyjściu z menu za pomocą przycisku „ESC” należy zapisać wprowadzone zmiany.

W celu usunięcia należy wprowadzić 0, jako numer karty/pastyłki RFID.

O wiele wygodniejszą formą dodawania oraz usuwania kart/pastyłek RFID jest użycie w tym celu programu J-link.

ZMIANA NUMERU TELEFONU I NAZWY UŻYTKOWNIKA

Każdy użytkownik może dodać, modyfikować lub usunąć swój numer telefonu z systemu oraz zmienić swoją nazwę poprzez menu w klawiaturze LCD. W tym celu należy wprowadzić kod autoryzacyjny, a następnie posługując się menu wybrać: „Ustawienia” > „Użytkownicy” > „Użytkownik” > „Telefon (lub Nazwa)” > „przycisk enter” > „edycja numeru (lub nazwy)” > „przycisk enter”. Następnie przy wyjściu z menu za pomocą przycisku „ESC” należy zapisać wprowadzone zmiany. W celu usunięcia numeru należy w jego miejsce wprowadzić 0.

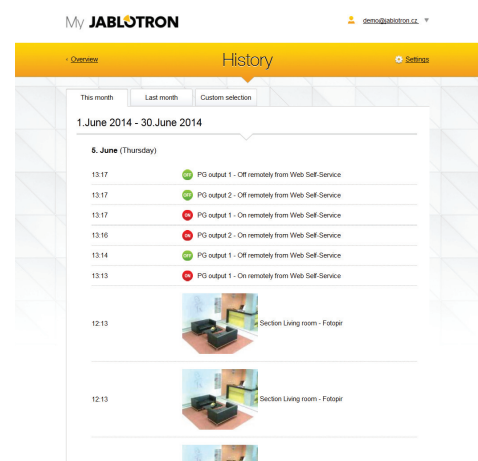
O wiele wygodniejszą formą administrowania nazwami i numerami jest użycie programu J-link.

DODAWANIE I USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW

Jedynie administrator oraz technik serwisowy może dodawać i usuwać użytkowników systemu. Dokonuje się tego w programie J-link lub F-link. Podczas tworzenia nowego użytkownika wprowadza się jego nazwę, telefon, kod dostępu (ewentualnie pastylki RFID) i uprawnienia (rodzaj, opcje sterowania strefami i automatyką).

PAMIĘĆ ZDARZEŃ

Wszystkie zdarzenia systemowe przechowywane są na wewnętrznej karcie pamięci centrali sterującej. W szczególności są to informacje o uzbrojeniu, rozbrojeniu, alarmach, awariach, załączeniu i wyłączeniu urządzeń, trybach pracy. Każde z nich opatrzone jest dokładną datą i czasem. Pamięć ta może pomieścić kilka milionów zdarzeń. Poniżej przedstawione są sposoby prezentacji informacji zawartych w pamięci systemowej.



KLAWIATURA Z WYŚWIETLACZEM LCD

Po autoryzacji kodem w menu klawiatury należy wskazać na zakładkę „Pamięć zdarzeń” i wcisnąć enter. Następnie używając strzałek można przeglądać zapisane zdarzenia w kolejności od najmłodszych do najstarszych. Poprzez wciśnięcie przycisku enter, na konkretnym zdarzeniu, można zobaczyć jego szczegóły. Dla powrotu należy użyć przycisku esc.

KOMPUTER Z PROGRAMEM J-LINK

Po połączeniu z centralą należy wybrać z górnego menu: „Zdarzenia/Pamięć zdarzeń”. Na ekranie komputera zostanie wyświetlona lista wg. czasu ich wystąpienia. W celu łatwiejszej analizy można skorzystać z filtrów oraz kolorystycznego oznaczenia poszczególnych zdarzeń, a następnie zapisać je do pliku. Więcej informacji znajduje się w systemie podpowiedzi programu J-link.

MYJABLOTRON - PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA LUB APLIKACJA NA TELEFON

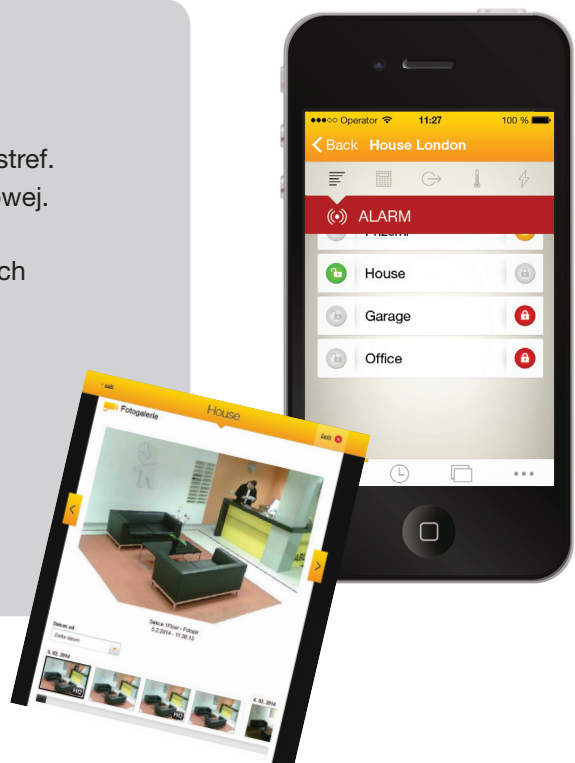
Użytkownik posiadający konto „myjablotron”, dostępne po zalogowaniu na stronie www.myjablotron.pl ma dostęp do wszystkich zdarzeń systemowych on-line. Dodatkowo może on również korzystać z intuicyjnej i łatwej w obsłudze aplikacji na telefony o tej samej nazwie „myjablotron”.

CZYM JEST MYJABLOTRON?

To unikalna usługa umożliwiająca zdalny dostęp poprzez Internet do urządzeń Jablotron. Pozwala ona użytkownikom monitorować system i sterować nim.

Możliwości zdalnej obsługi MyJABLOTRON:

- ▶ Przeglądanie aktualnego stanu systemu.
- ▶ Uzbrojenie i rozbrojenie systemu lub poszczególnych stref.
- ▶ Załączanie i wyłączanie urządzeń automatyki budynkowej.
- ▶ Przeglądanie pamięci zdarzeń.
- ▶ Wysyłanie powiadomień SMS i/lub e-mail do wybranych użytkowników.
- ▶ Podgląd zdjęć w jakości HQ z czujek foto.
- ▶ Monitorowanie aktualnej temperatury i zużycia energii elektrycznej.
- ▶ Prezentacja danych w postaci graficznej.
- ▶ Współdzielenie dostępu z innymi użytkownikami.
- ▶ Wirtualne klawiatury sterujące pracą systemu.
- ▶ Wiele innych...



Urządzenia magistralowe BUS/ Urządzenia bezprzewodowe

Głównym elementem systemu jest centrala sterująca serii Jablotron 100. Zależnie od potrzeb, do komunikacji między urządzeniami może być wykorzystana przewodowa magistrala BUS i transmisja radiowa. Dzięki temu znacznie ogranicza się ilość potrzebnego okablowania oraz ingerencję w strukturę budynku. Centrala wyposażona jest w komunikator LAN oraz GSM/GPRS. Daje to możliwość pełnej automatyzacji zdalnej wszystkich procesów zarządzania instalacją.

Segment sterujący

Służy do kontroli i sterowania sekcjami oraz urządzeniami automatyki budynkowej. Jest on podłączany bezpośrednio do manipulatorów. Pojedynczy panel można wykorzystać do:

- ▶ obsługi strefy systemu (uzbrojenie, uzbrojenie strefowe, rozbrojenie)
- ▶ sterowania automatyką poprzez załączania i wyłączania wyjść PG
- ▶ wezwania pomocy (napad, alarm medyczny, ostrzeżenie lub inne zdarzenie)
- ▶ wizualizacji określonego zdarzenia

Zależnie od rodzaju, czynności te mogą wymagać autoryzacji kodem lub pastylką.

Karta/pastylka RFID

Służy do autoryzacji poprzez przyłożenie do czytnika RFID. Może być stosowana razem z kodem lub indywidualnie. Jest to bardzo łatwa metoda obsługi alarmu.

Strefa

System alarmowy można podzielić na kilka mniejszych, niezależnie działających części zwanych strefami. Każda strefa może mieć przypisane do niej czujki, manipulatory, jak również sygnalizatory, użytkowników i ich numery telefonów. W systemie może istnieć maksymalnie 15 stref.

Wyjścia programowalne

Dzięki nim można załączać i wyłączać różne urządzenia automatyki budynkowej. W systemie JA-100 może być obsługiwanych do 32 urządzeń. Sterowanie odbywa się lokalnie poprzez klawiaturę z segmentami sterowania, zdarzenia systemowe, czujki, itp. lub zdalnie za pośrednictwem Internetu i telefonów.

Automatyka budynkowa

System umożliwia wykonanie w pełni inteligentnego budynku. W zależności od potrzeby umożliwia sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, systemem nawadniania i innymi dowolnymi urządzeniami w budynku. Służy do zarządzania energią elektryczną z dokładną analizą kosztów zużycia.

Alarm cichej paniki (napadowy)

Gdy użytkownik znajduje się w niebezpieczeństwie i potrzebuje natychmiastowej pomocy, załącza alarm napadowy. Jego włączenie może być realizowane poprzez segment sterujący, specjalny kod, pilota lub pastylkę RFID. W przypadku wysłania informacji do centrum ochrony niezwłocznie wysyłana jest pomoc. Alarmu tego nie można odwołać telefonicznie.

SMA – Stacja Monitorowania Alarmów

Stacja Monitorowania Alarmów i powiązana z nią agencja ochrony to jednostka pracująca 24/7. W momencie zaistnienia zdarzenia alarmowego wysyłana zostaje grupa mająca na celu złapanie napastnika lub udzielenie pomocy wzywającemu.

Uwagi:

Więcej informacji znajdziesz u swojego instalatora.



www.jablotron.com