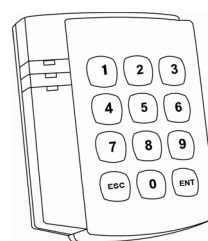


Kontroler autonomiczny
YAK1A

otogi



Instrukcja instalacji i obsługi

SPIS TREŚCI

1	Instrukcja instalacji	4
1.1	Oznaczenia przewodów	4
1.2	Zasilanie	5
1.3	Podjęcie ręcznego przycisku wyjścia	5
1.4	Podjęcie zewnętrznego czytnika	5
1.5	Podjęcie zamka elektrycznego	6
1.6	Inicjalizacja kontrolera	7
2	Programowanie kontrolera	8
3	Utykiwanie kontrolera	10

1 Instrukcja instalacji

By zainstalować kontroler należy tylny panel przymocować do ściany. Przed zamocowaniem trzeba przełożyć przewody przez duży otwór po środku panelu. Następnie odkręcić tylny pokryw kontrolera, przełożyć przewody przez otwór w pokrywie a następnie wpiąć je w odpowiednie gniazda.

Uwaga: Należy sprawdzić napięcie (DC12V) i polaryzację przewodów zasilania przed włączeniem urządzenia.

Potem należy przykręcić tylny pokryw i wcisnąć czujnik w uprzednio zamocowany panel.

1.1 Oznaczenia przewodów

Oznaczenia przewodów zasilania i kontroli zamka:

6	5	4	3	2	1
N.O	COM	N.C	HANDLE	GND	PWR+

1	PWR+ (Zasilanie 12V)	CZERWONY
2	GND (Masa)	CZARNY
3	HANDLE (Ruchny przycisk wyjścia)	BIAŁY
4	N.C zamka	BIAŁY
5	COM zamka	POMARAŃCZOWY
6	N.O zamka	FIOLETOWY

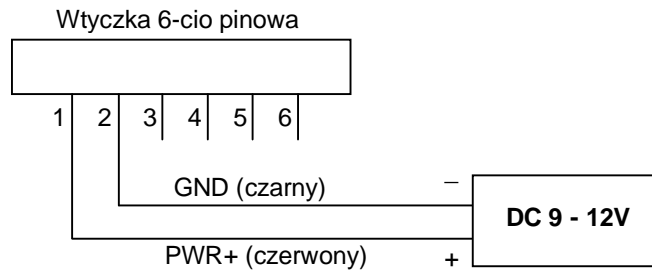
Oznaczenia przewodów zewnętrznego czujnika:

4	3	2	1
WD1	WD0	GND	PWR+

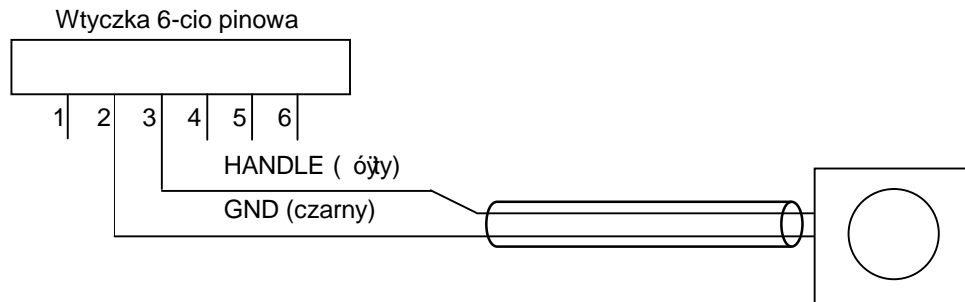
1	PWR+; Zasilanie 12V	CZERWONY
2	GND; Masa	CZARNY
4	WD0; Przewód sygnałowy Wiegand Data 0	ZIELONY
5	WD1; Przewód sygnałowy Wiegand Data 1	BIAŁY

Uwaga: Proszę zapoznać się ze szczegółową instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia.

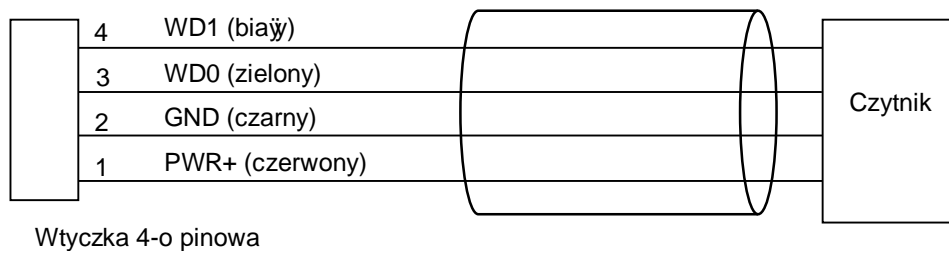
1.2 Zasilanie



1.3 Podłączenie rącznego przycisku wyjścia



1.4 Podłączenie zewnętrznego czytnika



1.5 Podłączenie zamka elektrycznego

Uwagi:

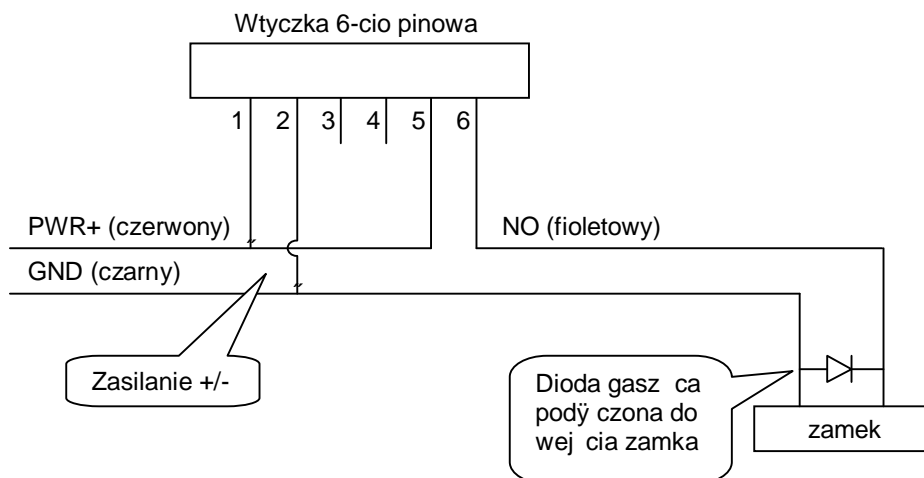
Znamionowe napięcie zamka nie jest takie samo, jak napięcie kontrolera; zasilanie należy dostosować do typu zamka.

Wybierając sposób zasilania zamka należy wziąć pod uwagę pobór prądu a także napięcie znamionowe zamka.

Poniżej tabela przedstawia napięcia znamionowe i natężenia prądu dla popularnych typów zamków elektrycznych.

Zamek elektryczny	Napięcie znamionowe	Minimalny prąd	Moc
Elektrozaczep	12V	0.38 . 1A	6 . 15W
Elektrozaczep do drzwi szklanych	12V	0.6 . 1.2A	15W
Zwora elektromagnetyczna	12V	0.6 . 1.2A	15W

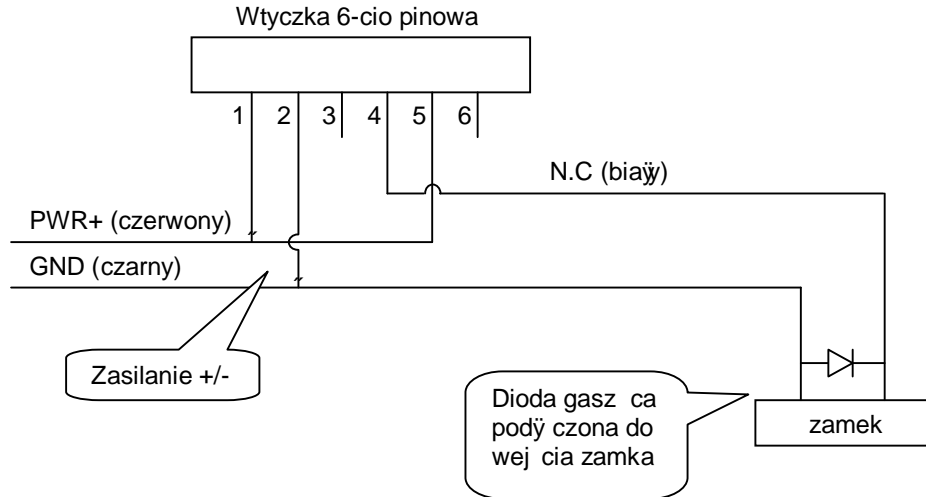
- (1) Podłączenie zamka normalnie zamkniętego (zamkniętego przy braku zasilania) ze wspólnym zasilaniem



Uwaga:

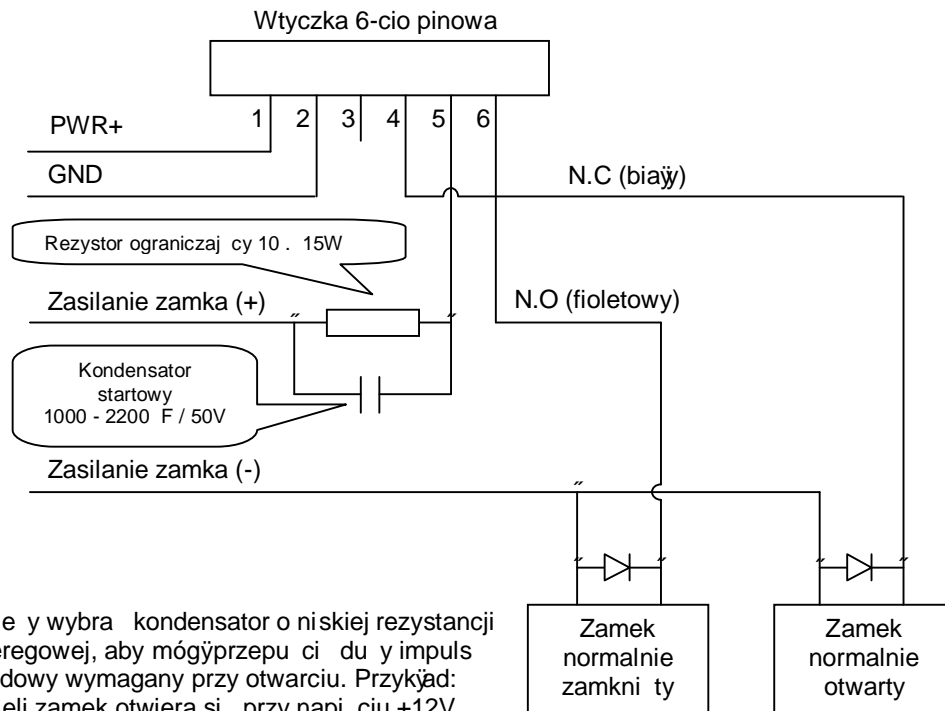
Jeżeli zamek normalnie zamknięty jest podłączony jak zamek normalnie otwarty, zamek elektryczny może ulec uszkodzeniu poprzez ciągłe napięcie na cewce zamka.

- (2) Podwyższenie napięcia zamka normalnie otwartego (otwartego przy braku zasilania ze wspólnym zasilaniem)



Zabezpieczenie zamka elektrycznego

- (1) Aby zabezpieczyć zamek przed przegrzaniem spowodowanym doprowadzaniem wysokiego napięcia (jeżeli napięcie jest zbyt niskie zamek nie będzie funkcjonował poprawnie) przez dłuższy okres, należy podłączyć rezystor ograniczający szeregowo do wejścia zasilania zamka. Należy też dodać kondensator startowy wg poniższego schematu.



Należy wybrać kondensator o niskiej rezystancji szeregowej, aby mógł przepuścić duży impuls prądowy wymagany przy otwarciu. Przykład: Jeżeli zamek otwiera się przy napięciu +12V, podwyższenie napięcia rezystora powinno obniżyć napięcie na zamku do +8V, które jest wystarczające do podtrzymywania stanu otwartego w zamku.

- (2) Czas dostarczania napięcia do zamka (szczególnie w zamkach z pamięcią) powinien być prawidłowo ustawiony. Na przykład dla zamka z pamięcią, czas dostarczania napięcia powinien mieścić się w przedziale 0,1 - 0,5 sekundy, aby nie doprowadzić do długotrwałego nagrzewania się cewki wewnątrz zamka.

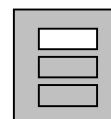
1.6 Inicjalizacja kontrolera

1. Wyjść z uruchomienia, zdejmij uruchomienie ze ciany (tamper ma być uwolniony).
2. Wyjść z uruchomienia: Diody POWER (czerwona) powinna się świecić, diody OK (zielona) i MODE (pomarańczowa) powinny być wyłączone. Wyłączenie zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym.
3. Wyjść z uruchomienia i zainstaluj kontroler.
4. Wyjść z uruchomienia. Zakonfigurowanie inicjalizacji zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Kontroler ustawi się w stan działania.

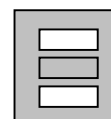
Inicjalizacja zmienia hasło systemowe na 000000. Inne dane zapisane w kontrolerze nie są zmieniane ani usuwane.

2 Programowanie kontrolera

Po podjęciu i inicjalizacji kontroler znajduje się w trybie działania, włączona jest dioda POWER (czerwona), diody OK (zielona) i MODE (pomarańczowa) są wyłączone.



W trybie konfiguracji normalnym stanem diody są wyłączone, świecą natomiast diody POWER (czerwona), zgaszona dioda OK (zielona) i świecą natomiast diody MODE (pomarańczowa).



Wejście do trybu konfiguracji.

- Naciśnij przycisk **ENTR**, wszystkie diody są włączone.
- Wpisz sześciocyfrowe hasło systemowe (domyślnie: 000000; w przypadku zapomnienia hasła należy ponownie zainicjalizować uruchomienie - patrz rozdział 4.1 niniejszej instrukcji). Gdy nie świeci dioda OK (zielona) i kontroler wchodzi w tryb konfiguracji.

ENTR : Dodawanie użytkownika dla którego wymagana jest karta i kod.

- Naciśnij **ENTR**, gdy nie świeci dioda POWER (czerwona).
- Wpisz trzycyfrowy numer użytkownika. Zaświecenie się diody OK (zielonej) oznacza, że wprowadzony numer jest prawidłowy.
- Wpisz sześciocyfrowe hasło dla użytkownika. Migająca dioda OK (zielona) oznacza, że hasło jest prawidłowe.
- Zbliż kartę do czytnika. Gdy nie świeci dioda OK (zielona), zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

Uwaga: Wpisany w ten sposób użytkownik, aby otworzyć zabezpieczone drzwi będzie musiał zbliżyć kartę do czytnika oraz wpisać hasło. Jeśli podczas dodawania użytkownika kontroler wyda trzy krótkie sygnały dźwiękowe, oznacza to, że użytkownik o tym numerze jest już zarejestrowany.

¶11 : Zmiana hasła systemowego.

- Naciśnij **¶11**, gaśnie dioda POWER (czerwona).
- Wpisz sześciocyfrowe hasło systemowe. Jeśli dioda OK (zielona) zapali się na krótką chwilę, hasło zostało wpisane poprawnie. Zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

Uwaga: Nie zapomnij hasła, bo gdzie ono potrzebne do ponownego wejścia w tryb konfiguracji. W przypadku zapomnienia hasła należy ponownie zainicjalizować urządzenie. patrz rozdział 4.1 niniejszej instrukcji.

¶21 : Dodawanie użytkownika dla którego wymagana jest karta lub dla którego wymagany jest kod.

- Naciśnij **¶21**, gaśnie dioda POWER (czerwona).
- Wpisz trzycyfrowy numer użytkownika. Zaświecenie się diody OK (zielonej) oznacza, że wprowadzony numer jest prawidłowy.
- Zbliżyć kartę lub wpisać sześciocyfrowe hasło dla użytkownika. Gaśnie dioda OK (zielona), zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

Uwaga: Użytkownik o wpisanym numerze ma zaprogramowaną kartę lub hasło. Jeśli chcemy, aby ta sama osoba mogła otworzyć drzwi za pomocą karty lub hasła, należy utworzyć dla tej osoby dwóch użytkowników o różnych numerach i jednemu przypisać kartę, a drugiemu hasło. Jeśli podczas dodawania użytkownika kontroler wyda trzy krótkie sygnały dźwiękowe, oznacza to, że użytkownik o tym numerze jest już zarejestrowany.

¶31 : Usuwanie użytkownika.

- Naciśnij **¶31**, gaśnie dioda POWER (czerwona).
- Zbliżyć kartę lub wpisać trzycyfrowy numer użytkownika. Jeśli dioda OK (zielona) zapali się na krótką chwilę, użytkownik został usunięty. Zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

¶41 : Usuwanie wszystkich użytkowników.

- Naciśnij **¶41**, gaśnie dioda POWER (czerwona).
- Ponownie naciśnij **¶41**. Jeśli dioda OK (zielona) zapali się na krótką chwilę, wszyscy użytkownicy zostali usunięci. Zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

¶51 : Ustawianie czasu otwarcia zamka.

- Naciśnij **¶51**, gaśnie dioda POWER (czerwona).
- Wpisz trzycyfrową wartość czasu otwarcia zamka z zakresu 001 - 255 (patrz niżej). Jeśli dioda OK (zielona) zapali się na krótką chwilę, czas otwarcia zamka został zmieniony. Zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

Uwaga: Wartość czasu otwarcia zamka to ilość dziesiątych części sekundy. Na przykład wartość 120 będzie równa się 12 sekundom; 012 to 1,2 sekundy.

ESC : Zmiana hasła u ytkownika.

- Naciśnij **ESC**, gdy nie dioda POWER (czerwona).
- Wpisz trzycyfrowy numer u ytkownika. Za świecenie się diody OK (zielonej) oznacza, że wprowadzony numer jest prawidłowy.
- Wpisz sześciocyfrowe hasło systemowe. Gdy nie dioda OK (zielona), zapala się dioda POWER (czerwona). Kontroler wraca do trybu programowania.

ESC : Wyjście z trybu konfiguracji.

- Można nacisnąć **ESC** aby wyjść z trybu konfiguracji w dowolnym jej momencie. Po wyjściu z trybu konfiguracji dioda POWER (czerwona) powinna się świecić, diody OK (zielona) oraz MODE (pomarańczowa) powinny być zgaszone.

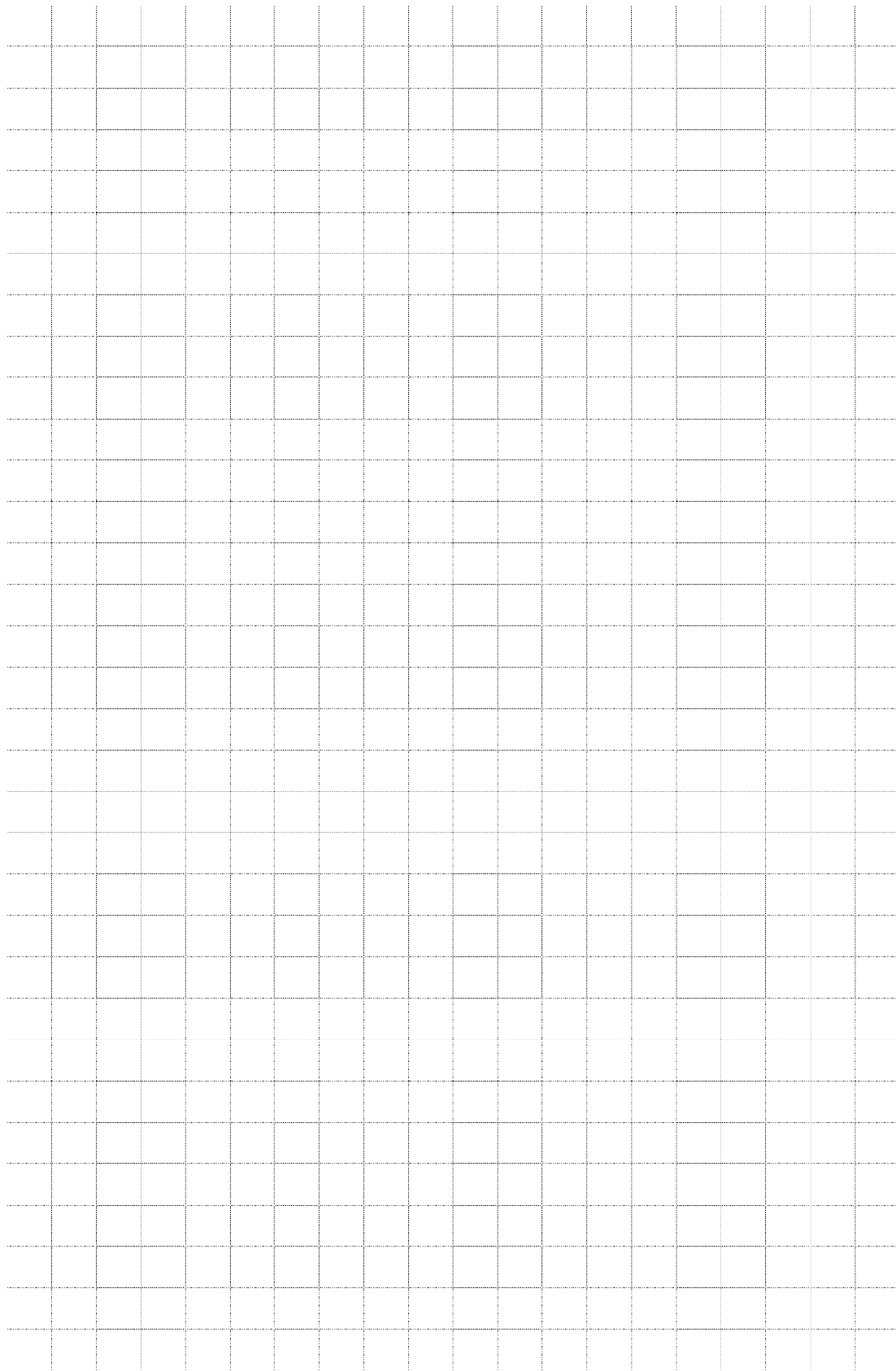
3 Użytkowanie kontrolera

Po zakończeniu programowania i wyjściu z trybu konfiguracji kontroler znajduje się w trybie działania, świecąca jest dioda POWER (czerwona), diody OK (zielona) i MODE (pomarańczowa) są wyłączone.

Aby otworzyć drzwi zbliżyć jedną z zaprogramowanych wcześniej kart lub wpisać jedno z zaprogramowanych sześciocyfrowych haseł. Prawidłowe hasło lub karta zostanie potwierdzone jednym krótkim sygnałem dźwiękowym i mignięciem diody OK (zielona). Drzwi zostaną otwarte. Jeżeli hasło lub karta są nieprawidłowe kontroler wyda trzy krótkie dźwięki, a drzwi nie zostaną otwarte.

Jeżeli u ytkownik używa zarówno karty i kodu do otwarcia drzwi, najpierw powinien zbliżyć kartę (zostanie to potwierdzone świeceniem się diody OK (zielonej)), a następnie wpisać swoje sześciocyfrowe hasło. Jeżeli wprowadzone hasło będzie nieprawidłowe, kontroler wyda trzy krótkie dźwięki i wróci do trybu działania, oczekując na zbliżenie karty.

Uwaga: Kontroler YAK1A wspiera trzy typy dostępu: kartą, hasłem lub kartą i hasłem. Podczas wpisywania hasła, kontroler nie czyta kart.





Dystrybutorem urządzeń Yotogi jest:

Volta Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa
www.volta.com.pl

Copyright © 2007 Volta. All rights reserved.