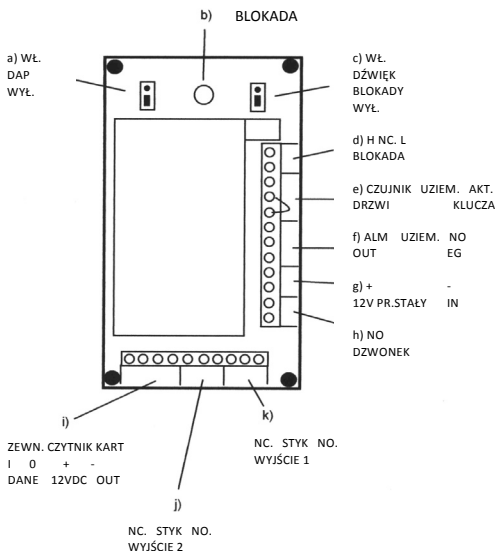
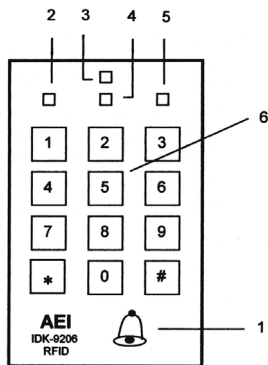


Wodoodporny zamek kodowy z czytnikiem kart

Instrukcja obsługi

Nr produktu: 751516



# Instalacja i podłączenie



Przewodów połączeniowych nie można wyginać ani zgniatać. Może to spowodować nieprawidłowe działanie, zwarcia i awarie urządzenia. Upewnij się, że kable i przewody nie zostaną uszkodzone podczas wiercenia lub przytwierdzania.

- W pobliżu zamka nie powinny znajdować się żadne inne urządzenia elektroniczne (min. odległość: 50 cm) w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 150 kHz, ponieważ mogą spowodować zakłócenia.
- Odległość między dwoma zamkami szyfrowymi lub między zamkiem a czytnikiem kart powinna wynosić co najmniej 50 cm!
- Nie należy podłączać żadnych kabli podczas działania zamka! Przed instalacją upewnij się, że napięcie zasilania wynosi 12V (prąd stały) i zwróć uwagę na właściwą biegunowość (plus i minus)!
- Aby otworzyć obudowę, najpierw odkręć dwie śruby na dole obudowy. (Klucz imbusowy w zestawie.) Następnie możesz otworzyć obudowę, rozsuwając dwie połowy. Zdejmij klawiaturę z dolnej części obudowy.
- Zobaczysz trzy okrągłe oznaczenia znajdujące się wewnątrz obudowy. Wykonaj trzy wiercenia za pomocą 3,5-4-mm metalowego wiertła.
- Przymocuj obudowę odpowiednim materiałem instalacyjnym na płaskiej, pionowej powierzchni bez drgań.
- Po przetestowaniu wszystkich funkcji i trybów pracy możesz zamknąć tylną część obudowy.

## Oznaczenia symboli

a) **Blokada DAP** Resetowanie kodu fabrycznego.

b) **BLOKADA (zapobieganie włamaniu)**

Uruchamia się, gdy pokrywa obudowy zostanie otwarta.

c) **SYGNAŁ BLOKADY**

Ustaw na „ON” – wewnętrzny sygnał się włączy, gdy pokrywa zostanie otwarta.

Ustaw na „OFF” – wewnętrzny sygnał będzie wyłączony.

d) **BLOKADA H NC. L (zestyk rozwierny)**

Wyjście blokady do podłączenia zewnętrznego systemu alarmowego.

e) **CZUJNIK DRZWI / UZIEM. / AKT. KLUCZA**

- Połączenie styku magnetycznego

- Połączenie syreny zewnętrznej (piezo), światła lub przekaźnika.

f) **ALMOUT / N.O. EG**

- Połączenie syreny lub światła obrotowego. (Styk uziemienia)

- Połączenie przycisku wyjścia

g) **Połączenie „12V DC IN + -”**

Połączenie napięcia zasilania

h) **DZWONEK**

Połączenie dzwonka

i) **ZEWN. CZYTNIK KART**

Podłączenie zewnętrznego czytnika kart. (Zapoznaj się z instrukcją obsługi czytnika kart!)

j) **WYJŚCIE 2 = Wyjście 2**

Wyjście 2 (połączenie automatycznego otwierania drzwi)

k) **WYJŚCIE 1 = Wyjście 1**

Wyjście 1 (połączenie automatycznego otwierania drzwi)

# Wskaźniki dźwiękowe i optyczne

Wyjaśnienie wskaźników dźwięk. i optycz.	Żółta dioda wskaźnika statusu	Wyjście 1 Zielona dioda	Wyjście 2 Czerwona dioda	Brzęczyk wskaźnika dźwiękowego	Biała dioda
Tryb czuwania (zwykły tryb pracy)	1 mignięcie co 2 sekundy				
Prawidłowe wprowadzenie klucza	1 mignięcie, nast. świeci przez 10 s			1 sygnał	świeci przez 10 s
Prawidłowe wprowadzenie karty/kodu	2 mignięcia	świeci		2 sygnały	
Prawidłowe działanie	2 mignięcia			2 sygnały	
Prawidłowe wprowadzenie kodu 2	2 mignięcia		świeci	2 sygnały	
Błędne wprowadzenie karty/kodu	5 mignięć			5 sygnałów	
Błędne działanie	5 mignięć			5 sygnałów	
Tryb blokady (nie reaguje na wprowadzenie karty/kodu)	1 mignięcie co 10 s			1 krótki sygnał co 10 s 1 długi sygnał na zakończenie blokady	
Tryb programowania	świeci	świeci			
Podczas programowania	świeci	ciągle miga			
Potwierdzenie programowania (wciśnij klawisz „#”)	świeci	świeci			
Status alarmu	ciągle miga			ciągły sygnał	

# Programowanie

Przed uruchomieniem nowego zamka, najpierw należy go zaprogramować i zmienić kod fabryczny.

- Hasło fabryczne to: 1 2 3 4

Wejście w tryb programowania: Wprowadź: „\*” – „Kod zabezpieczający” – „#”  
(świeci żółta (4) i zielona (5) dioda LED)

- Wyjście z trybu programowania: Naciśnij przycisk „\*” (żółta dioda LED (4) miga co 2 sekundy)

Poprawne programowanie:



żółta dioda LED (4) miga 2 razy, a brzęczyk włącza się 2 razy

Niepoprawne programowanie:

żółta dioda LED (4) miga 5 razy, a brzęczyk włącza się 5 razy

## (1) Programowanie kodu zabezpieczającego (kodu programowania)

Aby wejść do trybu programowania potrzebny jest kod zabezpieczający (wcześniej kod fabryczny). Zawsze musisz wpisać ten kod po wyjściu z trybu programowania, np. aby ustawić nowe karty lub kody ID użytkownika lub dokonać innych zmian w poszczególnych ustawieniach.



Numer / karty ID / kody użytkownika nie mogą zostać przypisane dwa razy. System nie akceptuje podwójnego przypisania i może pojawić się następujący wskaźnik: żółta dioda LED (4) miga 5 razy, a brzęczyk włącza się 5 razy.

Jeśli wcześniej zapisane dane zostaną usunięte, nowy użytkownik może zostać zapisany przy użyciu starego numeru.

W przypadku błędnych danych, naciśnij przycisk „#” lub odczekaj 10 sekund, aby wpisać ponownie!

**Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku w ciągu 10 sekund, zamek automatycznie powróci do trybu czuwania. Dlatego należy jak najszybciej wprowadzać wszystkie następujące pozycje.**

Naciśnij przycisk gwiazdki „\*” na klawiaturze (6). Następnie wpisz kod fabryczny 1234 i potwierdź przyciskiem krzyżyka „#”. Zaświeci się żółta (4) i zielona (5) dioda LED, co oznacza, że jesteś w trybie programowania.

Następnie naciśnij na klawiaturze (6) klawisz „0” i wprowadź nowy kod programowania (kod zabezpieczający: od 4 do 8 cyfr). Następnie potwierdź programowanie kodu przyciskiem krzyżyka “#” na klawiaturze (6).

--	--	--	--	--	--	--

Ze względów bezpieczeństwa nie należy przekazywać kodu zabezpieczającego osobom trzecim, ponieważ służy jako uwierzytelnienie programowania i usuwania kart ID oraz kodów użytkownika.

Wprowadź: „\*” – „1” – „2” – „3” – „4” – „#” – „0” – „kod zabezpieczający” – „#”

## (2) Zapisywanie kart ID i kodów użytkownika (wyjście 1)

Należy pamiętać, że następujące rozdziały odnoszą się tylko do zapisywania kart ID i kodów użytkownika do wyjścia 1!

Przed zapisaniem karty ID lub kodów użytkownika, należy przypisać 4-cyfrowy numer użytkownika do kart ID lub kodów użytkownika (hasło).

Prawidłowe działanie: żółta dioda LED (4) miga 2 razy, a brzęczyk włącza się 2 razy.

### A. Zapisywanie kart ID

Na klawiaturze (6) naciśnij klawisz „1” i wprowadź dowolny 4-cyfrowy numer użytkownika. Następnie włóż kartę ID użytkownika i naciśnij przycisk krzyżyka „#”.



Jeśli chcesz zapisać kilka kart ID, nie musisz naciskać przycisku krzyżyka „#” po każdej karcie. Zapisz poszczególne karty zgodnie z powyższym opisem i naciśnij przycisk krzyżyka „#” na klawiaturze (6) po ostatniej karcie.

Wprowadź: „1” – „4-cyfrowy numer użytkownika” – „karta ID” – „#”

## B. Zapisywanie kodów użytkownika

Na klawiaturze (6) naciśnij klawisz „1” i wprowadzić 4-cyfrowy numer użytkownika i 4-8-cyfrowy kod użytkownika. Naciśnij przycisk krzyżyka „#” – mignie zielona dioda LED (5). Ponownie naciśnij przycisk krzyżyka „#”, a zielona dioda LED (5) zgaśnie. Twój wpis został potwierdzony.



Jeśli chcesz zapisać kilka kodów, nie musisz ponownie naciskać przycisku krzyżyka „#” za drugim razem. Zapisz poszczególne kody zgodnie z powyższym opisem i naciśnij przycisk krzyżyka „#” po ostatnim kodzie.

Wprowadź: „1” – „4-cyfrowy numer użytkownika” – „4-8-cyfrowy kod użytkownika” – „#” – „#”

### (3) Usunięcie karty ID lub kodów użytkownika (wyjście 1)

A. Naciśnij przyciski „2” – „0” – „0” – „0” – „0” – „#”

Wszystkie zapisane karty ID i kody użytkownika zostaną skasowane.

B. Naciśnij przyciski „2” – „1” – „Włóż kartę ID” / lub „Wpisz kod użytkownika” – „#”. Podana karta ID lub wpisany kod użytkownika zostanie skasowany.

C. Naciśnij klawisze „2” – „2” – i wpisz „numer użytkownika” karty ID lub „kod użytkownika” – „#”. Karta ID lub kod użytkownika danego numeru użytkownika zostanie usunięty.

### (4) Programowanie funkcji otwierania drzwi (wyjście 1)

A. Naciśnij przyciski „3” – „0” – „0” – „#”

Otwieranie drzwi jest uruchamiane przez kartę ID lub kod użytkownika.

B. Naciśnij przyciski „3” – „1” – „0” – „#”

Otwieranie drzwi jest uruchamiane przez kartę ID + numer użytkownika.



Ustawienie fabryczne = otwieranie drzwi uruchamiane przez kartę ID lub kod użytkownika!

### (5) Programowanie czasów otwarcia / wyjścia przełącznika (wyjście 1)

A. Naciśnij przyciski „4” – „0” – („01”-„99” sekund) – „#” wyjście 1: Przełącznik otwiera się między 1-99 sekund



**B.** Naciśnij przyciski „4” – „1” – „#”

Wyjście 1: zablokowane



Ustawienie fabryczne = tryb krótkotrwały: 3 sekundy!

## **(6) Zapisywanie kodów użytkownika 2 (wyjście 2)**

Należy pamiętać, że następujące rozdziały odnoszą się tylko do zapisywania „numeru użytkownika” z „kodem użytkownika” do wyjścia 2!

Wpisz dowolną kombinację 3 cyfr dla każdego kodu użytkownika – nie można tego powtórzyć podczas programowania!

Naciśnij klawisze „5” – „1” – „3-cyfrowy numer użytkownika” – „4-8-cyfrowy kod użytkownika” – „#” (miga zielona dioda LED (5)) – „#” (nie miga już zielona dioda LED (5)). Wpisywanie zakończone. Czerwona dioda LED (2) świeci się, gdy wyjście 2 jest aktywne.



Jeśli chcesz zapisać kilka kodów użytkownika, nie musisz naciskać przycisku krzyżyka „#” po każdym kodzie. Zapisz poszczególne kody zgodnie z powyższym opisem i naciśnij przycisk krzyżyka „#” po ostatnim kodzie. W ten sposób zapiszesz wszystkie poprzednie kody.

## **(7) Usuwanie kodów użytkownika (wyjście 2)**

**A:** Naciśnij przyciski „5” – „0” – „0” – „0” – „0” – „#”

Spowoduje to usunięcie wszystkich kodów.

**B.** Naciśnij przyciski „5” – „2” – „kod użytkownika” do usunięcia – „#”.

Wpisany kod użytkownika został usunięty.

**C.** Naciśnij klawisze „5” – „3” – wpisz „numer użytkownika” danego kodu – „#”.

Dodatkowy kod użytkownika z odpowiednim numerem użytkownika został usunięty.

## **(8) Programowanie czasu otwarcia (wyjście 2)**

**A.** Naciśnij przyciski „6” – „0” – („01” – „99” sekund) – „#”

Wyjście 2: przekaźnik otwiera się między 1-99 sekund.

**B. Naciśnij przyciski „6” – „1” – „#”**  
Wyjście 2: zablokowane



Ustawienie fabryczne = tryb krótkotrwały: 3 sekundy!

**(9) Programowanie funkcji**

A. Kod użytkownika (tryb wprowadzania)

I) Naciśnij przyciski „7” – „0” – „0” – „#”

Tryb wprowadzania ręcznego – Naciśnij klawisz krzyżyka „#” – wprowadzony kod użytkownika został potwierdzony = wprowadzanie kodu należy zawsze kończyć przyciskiem „#”!

II) Naciśnij przyciski „7” – „0” – „1” – „#”

Tryb wprowadzania automatycznego – kod użytkownika musi mieć taką samą długość jak kod programowania! W tym przypadku nie musisz naciskać przycisku krzyżyka „#” w celu potwierdzenia wpisanego kodu.



Ustawienie fabryczne = ręczne wprowadzanie kodu

B. Przekaznik wyjściowy – sygnał włącza się przy uruchomieniu przekaznika

I) Naciśnij przyciski „7” – „0” – „0” – „#” Dźwięk sygnału jest nieaktywny.

II) Naciśnij przyciski „7” – „1” – „1” – „#” Brzęczyk włącza się na 1 sekundę.  
Wyjście przekaznika jest aktywne.



Ustawienie fabryczne = sygnał jest wyłączony!

C. Dźwięk klawiszy

Naciśnij przyciski „7” – „2” – „0” – „#”

Wyciszy to dźwięk przycisków i wyłączy go w czasie pracy.

Naciśnij przyciski „7” – „2” – „1” – „#”

Włączy to dźwięk klawiszy, który jest następnie słyszalny podczas pracy.



Ustawienie fabryczne = dźwięk klawiszy jest włączony!

D. Alarm włamaniowy (wymagany styk magnetyczny – tylko do wyjścia 1)

I) Naciśnij przyciski „7” – „3” – „0” – „#”

Alarm jest wyłączony.

II) Naciśnij przyciski „7” – „3” – „1” – „#”

Alarm włącza się w przypadku włamania.

Jeżeli styk magnetyczny jest podłączony, funkcja musi być włączona.



Ustawienie fabryczne = alarm jest wyłączony!

E. Programowanie czasu alarmu (zacisk ALMOUT)

Naciśnij klawisze „7” – „4” – („01” – „99” minut) – „#”

Teraz możesz określić czas trwania alarmu (01 do 99 minut)



Ustawienie fabryczne = czas alarmu: 1 minuta

**(10) Programowanie funkcji bezpieczeństwa (tylko do wyjścia 1)**

A. Naciśnij przyciski „8” – „0” – „0” – „#”

Funkcje bezpieczeństwa są nieaktywne.

B. Naciśnij przyciski „8” – „0” – „1” – „#”

Wskaźnik alarmu – ALM OUT po wprowadzeniu 10 nieprawidłowych kart ID lub 10 błędnych kodów lub 1 prawidłowej karty ID i 5 błędnych numerów użytkownika.

Alarm można wyłączyć poprzez wczytanie właściwej karty ID użytkownika lub wprowadzenie odpowiedniego kodu użytkownika lub karty ID i kodu użytkownika.

C. Naciśnij klawisze „8” – „0” – (03-10 wejść) – „\*” – (01-99 minut) – „#”. Za pomocą tego ustawienia można określić, kiedy system ma być zablokowany. Jeśli wprowadzisz cyfrę „03”, system zostanie zablokowany po trzeciej nieprawidłowej karcie ID lub błędnym kodzie. Jeśli wprowadzisz cyfrę „04” – po 4 nieprawidłowych próbach, itd.

3-10 nieprawidłowych kart ID, albo 3-10 błędnych kodów, albo 1 prawidłowa karta ID + 5 błędnych kodów użytkowników.

Następnie system może zostać zablokowany na co najmniej minutę i najwyżej 99 minut.

Blokadę systemu można wyłączyć poprzez wczytanie właściwej karty ID użytkownika lub wprowadzenie odpowiedniego kodu użytkownika lub karty ID i kodu użytkownika.



Odpowiednie kroki zależą również od ustawień systemu!

Ustawienie fabryczne = po 10 nieprawidłowych kartach ID, 10 błędnych kodach lub 1 prawidłowej karcie ID plus 5 błędnych numerach użytkownika przez minutę aktywna jest blokada systemu.

Gdy system jest zablokowany, nie reaguje na wprowadzane karty ani polecenia klawiszowe. Żółta dioda LED miga 1 raz, brzęczyk włącza się krótko co 10 sekund. Gdy blokada zostaje wyłączona, brzęczyk emituje długi sygnał dźwiękowy. Od tej chwili system jest gotowy do pracy.

#### **(11) Kontrola drzwi ze stykiem magnetycznym (tylko do wyjścia 1)**

A. Naciśnij przyciski „9” – „0” – „0” – „#”

Funkcja kontrolna jest wyłączona.



Ustawienie fabryczne = funkcja kontrolna jest wyłączona!

B. Naciśnij przyciski „9” – („01” – „99” sekund) – „#”

Funkcja kontrolna jest aktywna.

#### **Funkcja ma dwa różne tryby pracy:**

Przykład 1: Drzwi pozostają otwarte dłużej niż ustawiony czas (01-99 sekund), np. ktoś zapomniał zamknąć drzwi.

W tym przypadku brzęczyk emituje ciągły sygnał przypominający o konieczności zamknięcia drzwi. Po zamknięciu drzwi sygnał się wyłącza.

Przykład 2: Drzwi zostały otwarte siłą – brzęczyk emituje sygnał alarmowy; alarm pozostaje włączony nawet po zamknięciu drzwi. Alarm można wyłączyć tylko przez wprowadzenie właściwej karty ID, kodu użytkownika lub kombinacji karty ID i numeru użytkownika.

## **(12) Zakończenie programowania**

Tryb programowania zamyka się automatycznie po 60 sekundach.

Aby wyjść z trybu programowania i powrócić do trybu pracy, zawsze naciskaj jednak klawisz „\*”! System jest w trybie gotowości i miga żółta dioda LED (4).

## **Obsługa zamka**



Żółta dioda LED (4) miga co 2 sekundy, a system jest gotowy do pracy!

### **(1) Wyjście 1:**

I) Otwórz drzwi za pomocą karty ID (wprowadzenie karty ID)

II) Otwórz drzwi za pomocą kodu użytkownika (wprowadź kod użytkownika)

III) Otwórz drzwi przez wprowadzenie karty ID i numeru użytkownika.

(Wprowadź kartę ID – miga zielona dioda LED – następnie należy w ciągu 10 sekund podać numer użytkownika.)



Podczas gdy zielona dioda (5) miga, można powrócić do normalnego trybu pracy / trybu gotowości, naciskając klawisz „\*”.

### **(2) Wyjście 2:**

W tym przypadku obsługa odbywa się za pomocą kodu użytkownika. Wyjście 2 jest aktywowane przez wpisanie kodu użytkownika.

Wyjście 1 i 2 można zawsze obsługiwać za pomocą kodu programowania! Postępuj w następujący sposób:

#### I) Obsługa wyjścia 1:

Wpisz kod programowania – „#” – „1” (ręczne podanie kodu).

Wpisz kod programowania – „1” (automatyczne wprowadzanie kodu)

#### II) Obsługa wyjścia 1:

Wpisz kod programowania – „#” – „2” (ręczne podanie kodu).

Wpisz kod programowania – „2” (automatyczne wprowadzanie kodu)

## **Funkcje zabezpieczeń**

(1) Po 3-10 błędnych wpisach (można ustawić dowolnie) system automatycznie się blokuje lub uruchamia alarm.

(2) Jeśli drzwi zostaną otwarte siłą, system natychmiast włącza alarm.

(3) Jeśli drzwi pozostają otwarte przez czas dłuższy niż określono w domyślnych ustawieniach czasów otwarcia drzwi, włącza się alarm przypominający o zamknięciu drzwi.

(4) Jeśli przełącznik blokady jest włączony, system emituje następujące sygnały ostrzegawcze:

Żółta dioda miga, a brzęczyk wydaje ciągły dźwięk. Wyłączenie przełącznika blokady powoduje zatrzymanie dźwiękowych i optycznych sygnałów ostrzegawczych. Przełącznik blokady można również podłączyć do systemu alarmowego.

## **Resetowanie kodów fabrycznych**

Zapomniałeś hasła zabezpieczającego lub kodu programowania i chcesz je zmienić? Użyj przycisku DAP (patrz połączenie, punkt a!)), aby przywrócić kod fabryczny 1234.

W tym celu wykonaj następujące czynności:

(1) Odłącz zasilanie.

(2) Przełącz przycisk DAP do pozycji „ON”.

(3) Ponownie włącz zasilanie. Żółta dioda LED miga w sposób ciągły i brzęczyk emituje ciągły sygnał.

- (4) Przełącz przycisk DAP z powrotem na „OFF”. Żółta dioda LED przestaje migać, a brzęczyk się wyłącza.
- (5) Kod fabryczny 1234 został przywrócony.



Dzięki tej operacji przywracania można odtworzyć kod fabryczny (kod programowania) 1234. Wszystkie inne zapisane dane lub wpisy pozostają bez zmian.

## **Serwisowanie, konserwacja i utylizacja**

Urządzenie nie wymaga konserwacji. Zewnętrzną część urządzenia należy czyścić wyłącznie miękką, suchą szmatką lub miękką szczotką. Nie używać środków żrących ani rozpuszczalników, ponieważ mogą uszkodzić powierzchnię obudowy lub zakłócić działanie.

## **Utylizacja**

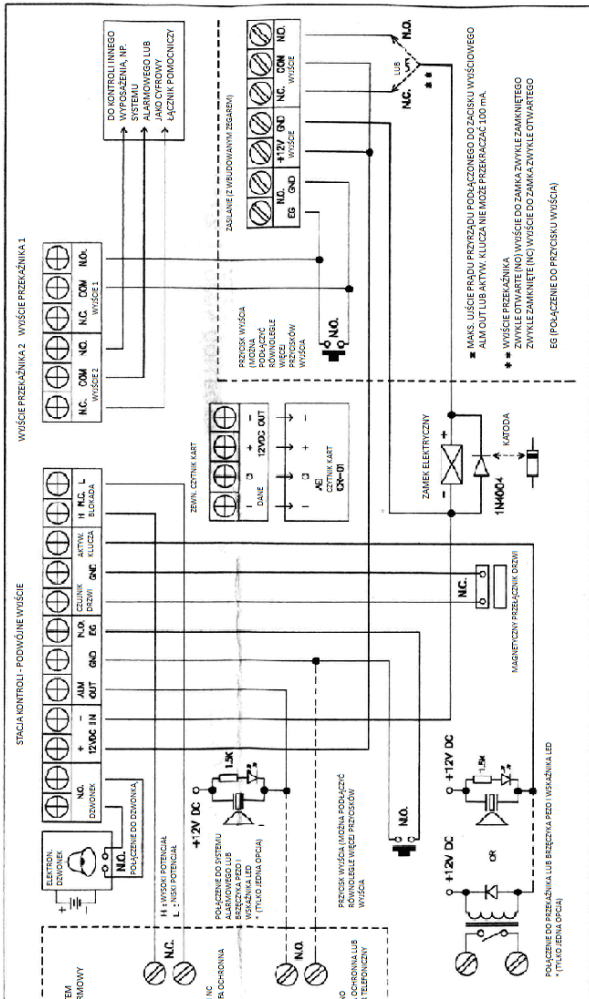
Produktów elektrycznych ani elektronicznych nie należy wyrzucać do odpadów domowych! Utylizację zużytego urządzenia należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

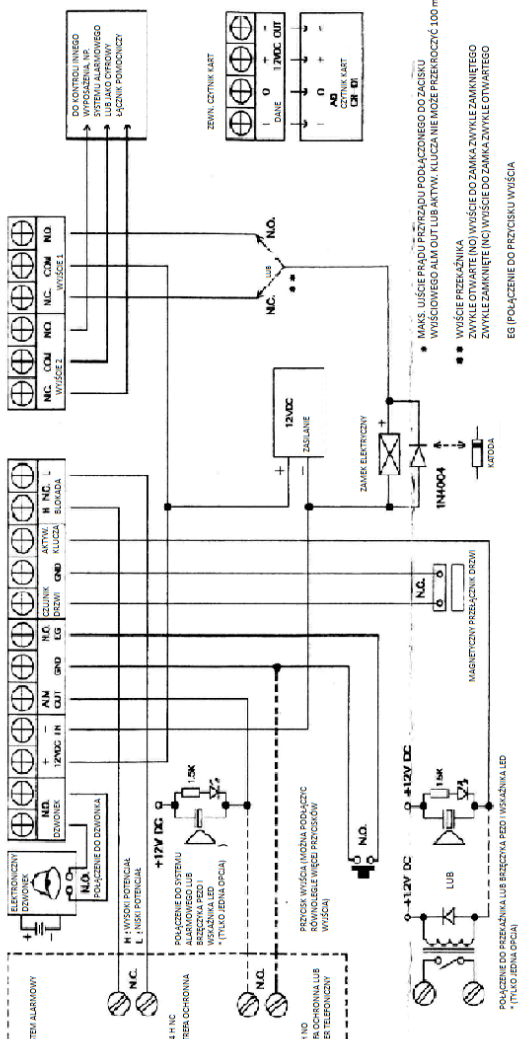
## Dane techniczne

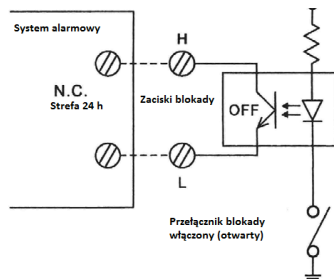
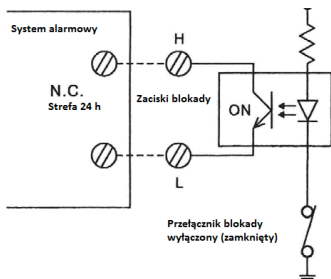
Napięcie robocze:	12V, prąd stały (napięcie stałe)
Pobór prądu:	Brak sygnału – prąd ok. 35 mA Prąd roboczy ok. 103mA (bez zewnętrznego czytnika kart)
Styki wyjść przekaźników:	NO i NC (wyjście dwustanowe maks. 3A / 24V, prąd stały)
Pojemność pamięci:	Wyjście 1: 500 kart ID lub 500 kodów, również kombinacja kart i kodów (maks. 500) Wyjście 2: 500 kodów
Odległość odczytu kart ID:	maks. 10 cm
Rodzaj karty ID:	karta EM 125 kHz (np. produkt Conrad nr 130274, 191214, 130245)
Wymiary:	129 mm (wys.) x 84 mm (szer.) x 41 mm (głęb.)
Masa:	205 g



## Plany połączeń







### BLOKADA H NC. L (zestyk rozwierny)

Wyjście do podłączenia do zewnętrznego systemu alarmowego

Przełącznik blokady wyłączony: = zamknięty

Przełącznik blokady włączony: = otwarty