

instrukcja instalacji czytnika kart zbliżeniowych



NVAC-100C
NVAC-200CK

NOVUS®

INFORMACJE

Dyrektywy EMC (89/336/EEC) i LVD (73/23/EEC) Oznakowanie CE

Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:

- Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2004/108/EC.
- Niskonapięciowa LVD 2006/95/EC. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.



Dyrektywa WEEE 2002/96/EC

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.



Dyrektywa RoHS 2002/95/EC

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

Informacja

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikające z niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi instalacji urządzenia w systemie.

UWAGI I OSTRZEŻENIA

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI OBUDOWY.



UWAGA !

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

UWAGA !

PRZED WYKONANIEM CZYNNOŚCI, KTÓRA NIE JEST PRZEWIDZIANA DLA DANEGO PRODUKTU W INSTRUKCJI OBSŁUGI, INNYCH DOKUMENTACH DOŁĄCZONYCH DO PRODUKTU LUB NIE WYNIKA ZE ZWYKŁEGO PRZEZNACZENIA PRODUKTU, NALEŻY, POD RYGOREM WYŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA ZA NASTĘPSTWA TAKIEJ CZYNNOŚCI, SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji obudowy na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
2. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
3. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
4. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
5. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
6. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do jego uszkodzenia;
7. Nie wolno mocować obudowy na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach. Źle zamocowana obudowa może być przyczyną groźnego dla ludzi wypadku lub sama ulec poważnemu uszkodzeniu. Obudowa musi być instalowana przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

8. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych obudowy. Dlatego też, zabrania się zasilania obudowy ze źródeł o nieznanym, niestabilnym lub niezgodnym z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
10. Przewody sygnałowe (przenoszące sygnał wizyjny i/lub sygnał telemetryczny) i zasilające powinny być prowadzone w sposób wykluczający możliwość ich przypadkowego uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsce wyprowadzenia przewodów z kamery oraz na miejsce przyłączenia do źródła zasilania.
11. W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia, cały tor sygnałowy powinien być wyposażony w prawidłowo wykonane (zgodnie z Polskimi Normami) układy ochrony przed zakłóceniami, przepięciami i wylądowaniami atmosferycznymi. Zalecane jest również stosowanie transformatorów separujących.
12. Instalacja elektryczna zasilająca obudowę powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jej przeciążenia;
13. Obudowę należy chronić przed dostaniem się do jej wnętrza wody lub ciał obcych;
14. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu;
15. Należy niezwłocznie odłączyć obudowę od źródła zasilania i przewodów sygnałowych oraz skontaktować się z właściwym serwisem w następujących przypadkach:
 - ◆ Uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki tego przewodu;
 - ◆ Przedostania się cieczy do środka urządzenia lub gdy zostało ono narażone na silny uraz mechaniczny;
 - ◆ Urządzenie działa w sposób odbiegający od opisanego w instrukcji, a regulacje dopuszczone przez producenta i możliwe do samodzielnego przeprowadzenia przez użytkownika nie przynoszą spodziewanych rezultatów;
 - ◆ Obudowa została uszkodzona;
 - ◆ Można zaobserwować (lub usłyszeć) nietypowe zachowanie elementów obudowy.
16. W przypadku konieczności naprawy urządzenia należy upewnić się, czy pracownicy serwisu użyli oryginalnych części zamiennych o charakterystykach elektrycznych zgodnych z wymaganiami producenta. Nieautoryzowany serwis i nieoryginalne części mogą być przyczyną powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym;
17. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych obudowy.

Uwaga!

Producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

Spis treści

1. Wstęp.....	6
2. Parametry.....	6
3. Specyfikacja	7
4. Wymiary.....	8
5. Montaż.....	9
6. Interfejs Wieganda	11

1. Wstęp



1.1 Wstęp

Czytniki kart zbliżeniowych typu NVAC-100/200 są nowoczesnymi urządzeniami przeznaczonymi do pracy w systemach kontroli dostępu. W zależności od wersji czytnik odczytuje karty pracujące na częstotliwości 125 kHz (formaty: Unique i HID standard) lub na częstotliwości 13,56 MHz (formaty: Mifare Philips i HID iClass 2k). Model typu NVAC200 posiada dodatkowo wbudowaną klawiaturę kodową, która umożliwia podwyższenie bezpieczeństwa (karta + kod).

Oba modele posiadają standardowe wyjście Wieganda w formacie:

- 26 bit dla kart typu Unique
- 26 do 37 bitów dla kart typu HID standard
- 32/34 bity dla kart typu Mifare i iClass

Klawiatura kodowa obsługiwana jest formatem 8 bitowym (po każdej cyfrze wysyłany jest ciąg 8 bitów bez buforowania). Formaty te umożliwiają bezpośrednie podłączenie czytników do kontrolera NVAC-C300CKF lub do innych posiadających standardowe porty Wieganda.

Parametry

Zasięg odczytu	5 - 10 cm
Porty komunikacyjne	Wiegand (26 - 37 bitów, w zależności od formatu karty)
Zasilanie	12VDC, 300mA maksimum
Format odczytywanych kart	Mifare, iClass HID (wersja H - 13,56 MHz) Unique, HID standard (wersja L - 125 kHz)
Warunki otoczenia	Tylko do montażu wewnątrz pomieszczeń
Obudowa	Tworzywo ABS
Kolor obudowy	Czarny
Zakres temperatur	0 - 50 °C
Sygnalizacja	2 diody LED, brzęczyk
Wymiary W x SZ x G:	127 x 65 x 25 mm

Specyfikacja

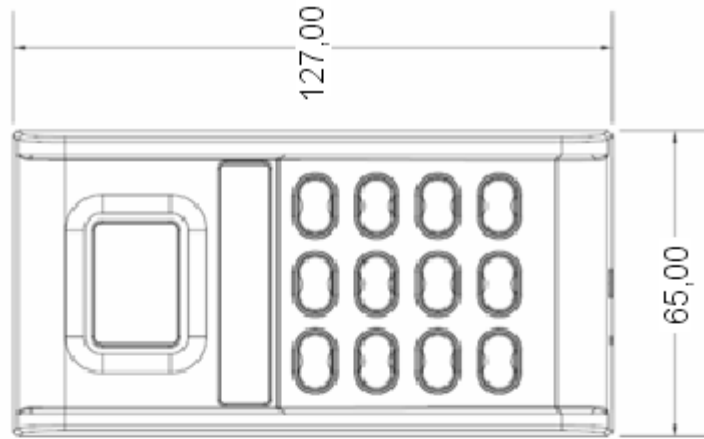
Procesor:	8 bitowy RISC
Pamięć:	Pamięć programu - 16,4 KByte
Komunikacja:	Wiegand 26/34 bity
Wskaźniki:	3 diody LED i brzęczyk
Zasilanie:	12VDC 300mA maksimum
Wymiary:	127 x 65 x 25 mm Obudowa ABS
Warunki pracy:	Temperatura 0 : +50C Wilgotność: 10% - 90%
Kolor budowy:	Czarny

Status

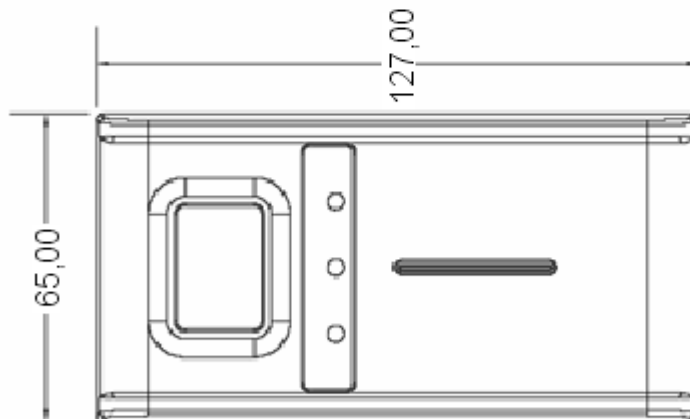
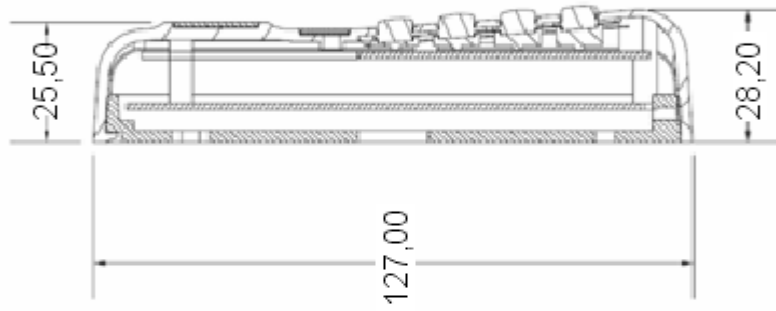
Brzęczyk	Wejście do sterowania z zewnętrznego sterownika
2 diody LED	2 wejścia do sterowania z zewnętrznego sterownika Sterowanie 2 - liniowe

Moduł czytnika

Typ czytnika	EM / HID Mifare
Typ anteny	Cewka
Częstotliwość	125 kHz / 13,56 MHz
Typ częstotliwości	A1D
Typ modulacji	Modulacja amplitudy
Rozmiary anteny	45 x 55 mm

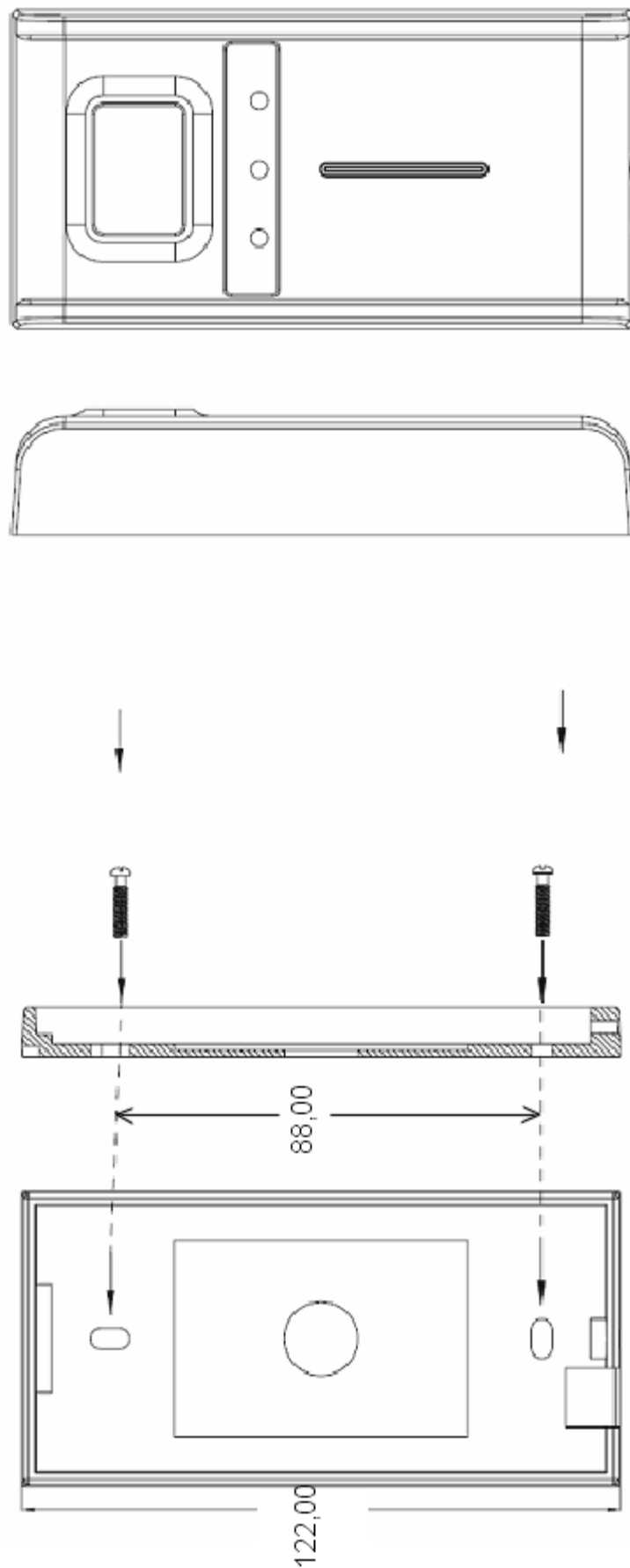


NVAC-200CK

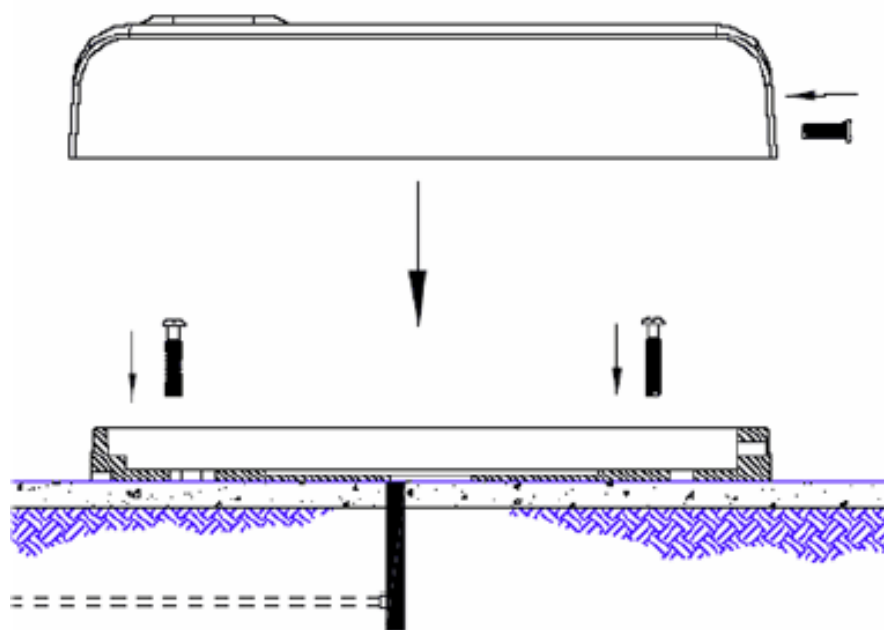


NVAC-100C





Montaż czytnika - należy użyć tylnej pokrywy jako szablonu do wyznaczenia otworów



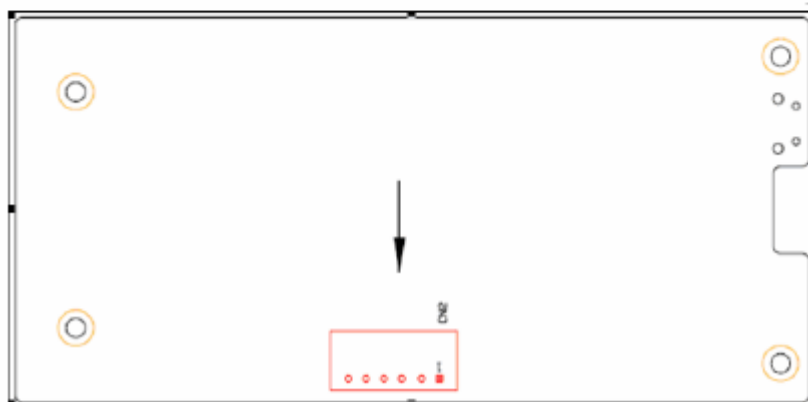
Montaż czytnika na ścianie:

1. Wywiercić w ścianie 3 otwory:
 - jeden pod kabel o średnicy 8 mm
 - dwa pod śruby mocujące tylną pokrywę
2. Przykręcić pokrywę do ściany
3. Kabel połączeniowy wyprowadzić przez środkowy otwór
3. Zamontować czytnik na ścianie i przykręcić od spodu śrubą zabezpieczającą.

UWAGA: 1. Śruby do mocowania czytnika do ściany są na wyposażeniu
 2. Śrubę zabezpieczającą przykręcać kluczykiem ampulowym, który jest na wyposażeniu

Gniazdo przyłączeniowe Interfejs Wieganda

Pin: 7 Brzęczyk (żółty)
Pin: 6 LED czerwony (szary)
Pin: 5 LED zielony (niebieski)
Pin: 4 DATA1 (zielony)
Pin: 3 DATA0 (biały)
PIN: 2 GND (czarny)
PIN: 1 VCC (czerwony)



NOVUS[®]

NOVUS Security Sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa

tel.: (22) 546 0 700, fax: (22) 546 0 719

www.novuscctv.com

15-01-2008