

instrukcja obsługi



pl

NVAC-C300CKF

NOVUS®

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

Oznakowanie CE

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 kontroli dostępu 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.

UWAGA!

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



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 kontrolera 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 podstawy urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach;
8. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych. Dlatego też, zabrania się zasilania kontrolera ze źródeł o nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
9. Przewody do urządzenia powinny być prowadzone w sposób wykluczający możliwość ich przypadkowego uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsce wyprowadzenia przewodów z kontrolera oraz na miejsce przyłączenia do źródła zasilania.

10. Instalacja elektryczna zasilająca kontroler powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jej przeciążenia;
11. Urządzenie należy chronić przed dostaniem się do jego wnętrza wody lub ciał obcych;
12. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu;
13. Należy niezwłocznie odłączyć kontroler 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) jakiegokolwiek nietypowe zachowanie urządzenia.
14. 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;
15. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych.

Uwaga!

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

Spis treści

1. Wstęp.....	6
2. Menu start.....	10
3. Dodawanie użytkowników.....	14
4. Edycja użytkowników.....	19
5. Podgląd użytkowników.....	23
6. Usuwanie użytkowników.....	26
7. Setup systemu.....	27
7.1 Data i czas.....	27
7.2 Tryb operacyjny.....	27
7.3 Czas odryglowania.....	29
7.4 Adres kontrolera.....	29
7.5 Hasło komunikacyjne.....	30
7.6 Format Wieganda.....	30
7.7 Reset systemowy kontrolera.....	31
7.8 Reset zdarzeń.....	31
7.9 Szybkość komunikacji.....	32
7.10 Przekaznik drzwi.....	32
7.11 Dwóch użytkowników	33
7.12 Antipassback.....	33
7.13 Dyskretne wejście.....	34
7.14 Format daty.....	34
7.15 Info klienta.....	35
7.16 Wyświetlacz LCD.....	36
7.17 Ukryj PIN.....	36
7.18 System alarmowy	37
7.19 RCP.....	37
7.20 Ustawienia sieci.....	37
7.21 Usuń zdarzenia.....	40
7.22 Typ Wieganda.....	40
7.23 Czas Wieganda.....	40
7.24 Włącz port RS.....	41
7.25 Wybierz język.....	41
8. Setup skanera.....	42
9. Setup linii dozorowych.....	44
10. Setup alarmu.....	46
11. Instalacja urządzenia.....	48

1. Wstęp

Funkcjonalność: rozwiązanie typu „wszystko w jednym” - integruje w jednym urządzeniu czytniki biometryczne, czytnik zbliżeniowy na karty i klawiaturę numeryczną do celów kontroli dostępu. Kontroler NVAC-C300CKF oferuje bardzo wygodną i bezpieczną technologię polegającą na weryfikacji użytkownika w oparciu o cechy biometryczne.

Zawansowany technologicznie sensor: zdolność prawidłowego rozpoznawania odcisku palca nawet w sytuacji zabrudzenia w trudnych warunkach zewnętrznych umożliwia jego zastosowanie nie tylko w biurach ale również w zakładach produkcyjnych gdzie do tej pory nie było to możliwe.

Cechy

- Nowatorska technologia odczytu i analizy odcisku palca (1-sze miejsce wg FVC2004)
- Typ identyfikacji 1:1 i 1: wielu w czasie poniżej 1 sek. (szybkość przetwarzania 1 sekunda na każde 1000 wzorców odcisków)
- Możliwość przypisania jednemu użytkownikowi 2 lub 4 wzorców odcisków palców
- Wiele trybów pracy: do wyboru spośród 11 trybów
- Wyświetlanie nazwiska użytkownika (po pozytywnej weryfikacji) i informacji klienta (np. nazwy firmy) w stanie spoczynku
- Zintegrowany graficzny wyświetlacz LCD oraz klawiatura numeryczna z podświetleniem.
- Wbudowane wejścia linii dozorowych i przekaźnikowe wyjścia sterujące
- Możliwość współpracy z zewnętrznym modułem przekaźnikowym dla podwyższenia bezpieczeństwa
- Port do podłączenia czytnika wyjściowego
- Praca w trybie autonomicznym lub sieciowym: poprzez porty TCP/RS232
- Dwa moduły programowe do celów KD i RCP (dostępne w przyszłości)
- 512 stref czasowych
- 365 dni świątecznych

Specyfikacja

Kontroler

Pamięć kart i wzorców:	4096 kart, 1910 wzorców odcisków
Pamięć zdarzeń:	16 000 z kompletnym opisem
Komunikacja:	Wiegand 26/34 bity, RS232 i TCP
Wskaźniki:	3 diody LED i brzęczyk
Zasilanie:	12VDC 1A
Wymiary:	125 x 125 x 22 mm Obudowa ABS
Warunki pracy:	Temperatura 0 : +50C Wilgotność: 10% - 90%
Wejścia linii dozorowych:	2
Wyjścia sterujące:	2 przekaźniki Opcjonalnie wyniesiony moduł przekaźników

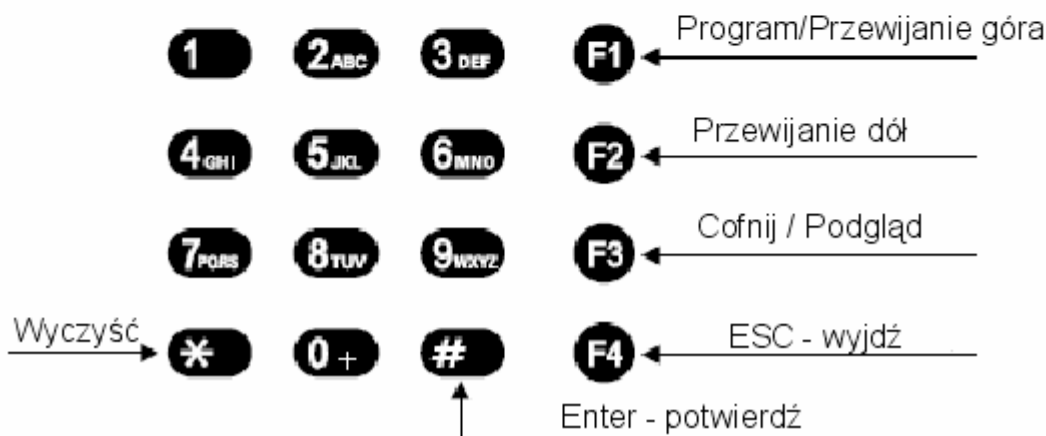
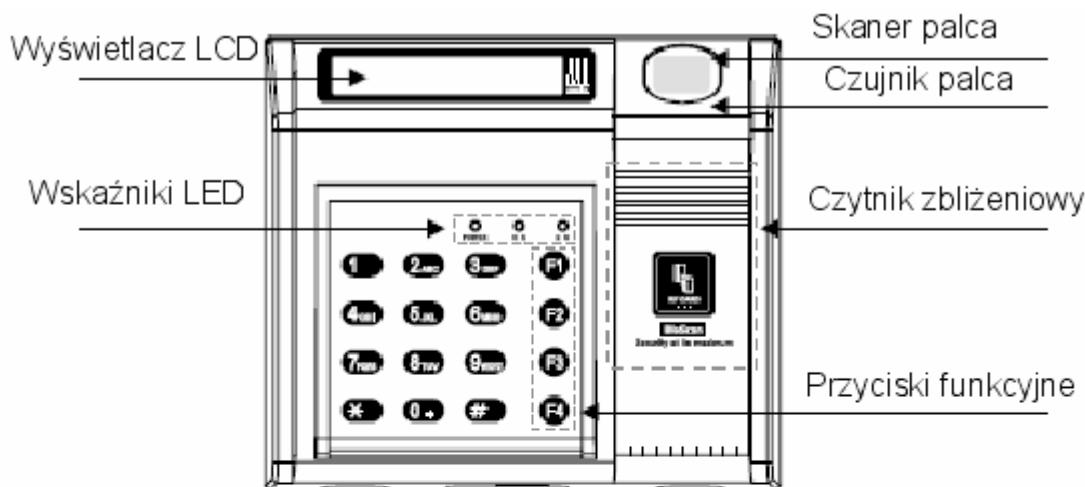
Skaner palca

Procesor CPU	400 MHz DSP
Pamięć FLASH	1 MB (4 MB opcjonalnie)
FAR	0,00008%
FRR	0,09%
Rozmiar wzorca	256 - 384 bajty (ustawiany, 384 domyślnie)
Kodowanie	256 bit AES
Wymiary	55 x 40 x 8 mm
Typ sensora	Optyczny
Rozdzielczość	500 dpi
Obszar skanowania	16 x 19 mm
Rozmiar wzorca	280 x 320 pikseli

Moduł czytnika

Typ kart	Mifare, iClass (HID, Unique opcjonalnie)
Częstotliwość	13,56 MHz (125 kHz opcjonalnie)
Typ anteny	Cewka
Typ częstotliwości	A1D
Typ modulacji	Modulacja amplitudy
Rozmiary anteny	45 x 55 mm

1.2 Wygląd kontrolera



1.3 Używanie skanera

Z jaką siłą należy naciskać palcem na skaner aby otrzymać jak najlepszy odczyt?

Zbyt silne naciskanie na skaner powoduje, że krawędzie linii papilarnych oddalają się od siebie i obraz odcisku jest zniekształcony. Zbyt lekkie przyłożenie powoduje, że skaner nie może prawidłowo odczytać geometrii odcisku i efekt jest taki jakby palec był silnie zabrudzony. Prawidłowy odczyt wymaga kilku ćwiczeń od użytkownika - najlepiej prawidłowe przyłożenie porównać do naciśnięcia przycisku. Daje to obraz bogaty w szczegóły i umożliwia łatwą identyfikację.

1. Pozycja - położenie palca z dala od centrum sensora skutkuje negatywną weryfikacją. Palec musi przylegać do czujnika przyłożenia palca, który zlokalizowany jest poniżej sensora i aktywuje sensor.
2. Ruch - ruch palca podczas skanowania powinien być ograniczony do minimum
3. Nacisk - powinien być zgodny z sugestiami opisanymi powyżej.



Rys.1 Niewłaściwe przyłożenie palca



Rys.2 Prawidłowe przyłożenie palca

Pozycja palca

Najlepsze położenie palca to takie, które maksymalnie zakrywa powierzchnię skanera. Czubek palca powinien lekko wystawać powyżej górnej krawędzi sensora. Przyłożenie palca powinno następować płynnie a następnie palec powinien pozostać nieruchomy podczas procesu skanowania. Rysunek 2 pokazuje prawidłową pozycję palca podczas skanowania.

Przyłożenie jak na rysunku 1 może powodować błędną weryfikację.

Po przyłożeniu palca skaner zapali wewnątrz wskaźnik w kolorze czerwonym. Palec powinien pozostawać na sensorze do czasu wyłączenia czerwonego światła.

Pobieranie odcisków palców od użytkowników

Proces skanowania palców od użytkowników należy przeprowadzić szczególnie dokładnie ponieważ jakość wytworzonych wzorców będzie miała wpływ na proces weryfikacji podczas normalnego użytkownika czytnika. Palce podczas skanowania powinny być czyste i suche. Użytkownik powinien dołożyć dużej staranności podczas przykładania palca do skanera i podczas procesu skanowania. Ilość pobranych szczegółów decyduje potem o łatwiejszym procesie weryfikacji. Wynika to z faktu, że za każdym razem kiedy przykładamy palec w nieco inny sposób urządzenie wytwarza ciąg liczbowy i bada wg specjalnego algorytmu podobieństwo tego ciągu z ciągiem wzorcowym. Jeżeli podobieństwo jest większe od założonego minimum to następuje pozytywna weryfikacja.

2. Menu start

Aby rozpocząć pracę z urządzeniem należy podłączyć zasilanie zgodnie z przedstawionym w końcowej części niniejszej instrukcji schematem blokowym.

2.1 Sekwencja startowa

Po podłączeniu zasilania kontroler generuje sekwencję startową, którą możemy obserwować na wyświetlaczu LCD urządzenia:



2.2 Wejście do trybu programowania - przed ustanowieniem administratora

Jeżeli zasilanie czytnika zostanie włączone to po sekwencji startowej wyświetlany jest napis powitalny (opis konfiguracji menu Info klienta opisany jest w dalszej części instrukcji). Jeżeli nie został zaprogramowany administrator to każdy może wejść do menu naciskając przycisk funkcyjny F1.



2.3 Wejście do trybu programowania - po ustanowieniu administratora

Jeżeli w urządzeniu został ustanowiony administrator (w sposób opisany w dalszej części instrukcji) to wówczas kolejność czynności związanych z wejściem w tryb programowania będzie następująca:

NVAC 2008.05.06
09:34:22 [TUE]

1. Naciśnij przycisk F1

SKANOWANIE PALCA
>>>>

4. Włącza się skaner

WPISZ ID ADMIN.

2. Wpisz ID administratora 1~16 cyfr, zakończ znakiem #

PROGRAM GŁÓWNY
F1:G F2:D

5. Po pozytywnej weryfikacji następuje wejście do menu

PREZENTUJ
PALEC LUB KARTĘ

3. Administrator przykłada palec do skanera (metoda zalecana) lub prezentuje kartę zbliżeniową

TRYB PROGRAMOW.
WYJŚCIE

Aby wyjść z trybu programowania należy naciskać przycisk funkcyjny F4/Esc do momentu pojawienia się powyższego komunikatu.

2.4 Działanie i użytkowanie kontrolera

Aby rozpocząć użytkowanie kontrolera NVAC-C300CKF należy po ustanowieniu administratora wpisywać kolejnych użytkowników do pamięci urządzenia. Dodanie nowego użytkownika wymaga w pierwszej kolejności nadania mu ID czyli unikalnego numeru identyfikacyjnego (od 1 do 16 cyfr). Następnie do nadanego ID należy dodać odciski 2 lub 4 palców i/lub numer karty. Wpisany użytkownik w zależności od ustawionego trybu identyfikacji w kontrolerze NVAC-C300CKF może uzyskać dostęp poprzez przyłożenie palca do sensora lub zbliżenie karty. Po przyłożeniu palca do czujnika pod skanerem włącza się czerwone podświetlenie. Po wyłączeniu podświetlenia można zdjąć palec. Następnie na wyświetlaczu pojawia się komunikat zezwalający lub nie na dostęp. Identyfikacja użytkownika może odbywać się 1 z 3 metod (ID, karta palec) lub ich kombinacji. W sumie kontroler możemy ustawić w 1 z 11 trybów pracy:

2.4.1 Użycie kodu osobistego PIN (ID)

NOVUS
09:34:22 14/11

1. W stanie spoczynku wpisz ID. Wyświetlony zostanie komunikat

WITAMY
12345678

3. Po uzyskaniu pozytywnej akceptacji użytkownika

WPISZ ID UŻYT.
12345678

2. Po wpisaniu ID naciśnij #

2.4.2 Użycie karty zbliżeniowej

NOVUS
09:34:22 14/11

1. W stanie spoczynku zbliż kartę do czytnika

WITAMY
KOWALSKI

2. Po uzyskaniu pozytywnej akceptacji wyświetlony zostanie komunikat powitalny i ID lub nazwisko użytkownika.

2.4.3 Użycie odcisku palca

NOVUS
09:34:22 14/11

1. W stanie spoczynku przyłóż palec do skanera

SKANOWANIE PALCA
>>>>

2. Jeżeli skaner nie został włączony automatycznie (poprzez czujnik palca zlokalizowany wewnątrz obudowy poniżej dolnej krawędzi skanera) można go włączyć naciskając #

WITAMY
KOWALSKI

3. Po uzyskaniu pozytywnej akceptacji wyświetlony zostanie komunikat powitalny i ID lub nazwisko użytkownika

DOSTĘP ZABRON.
PRÓBUJ POWTÓRNIE

W przypadku negatywnej weryfikacji kontroler wyświetla powyższy komunikat

2.4.4 Użycie kodu osobistego PIN (ID) i odcisku palca

NOVUS
09:34:22 14/11

1. W stanie spoczynku wpisz ID

WPISZ ID UŻYT.
12345678

2. Po wpisaniu ID naciśnij #

SKANOWANIE PALCA
>>>>

3. Po włączeniu skanera przyłóż palec

WITAMY
KOWALSKI

4. Po uzyskaniu pozytywnej akceptacji wyświetlony zostanie komunikat powitalny i ID lub nazwisko użytkownika

2.4.5 Użycie karty zbliżeniowej i odcisku palca

NOVUS
09:34:22 14/11

1. W stanie spoczynku zbliż kartę.
Po pozytywnej weryfikacji karty zostanie włączony skaner.

SKANOWANIE PALCA
>>>>

2. Przyłóż palec do skanera.

WITAMY
KOWALSKI

3. Po uzyskaniu pozytywnej akceptacji wyświetlony zostanie komunikat powitalny i ID lub nazwisko użytkownika

2.4.6 Użycie kodu osobistego PIN (ID), karty i odcisku palca

NOVUS
09:34:22 14/11

1. W stanie spoczynku wpisz ID

WPISZ ID UŻYT.
12345678

2. Po wpisaniu ID naciśnij #

PREZENTUJ KARTĘ

3. Po wyświetleniu powyższego komunikatu zbliż kartę do czytnika. Po pozytywnej weryfikacji karty zostanie włączony skaner.

SKANOWANIE PALCA
>>>>

4. Przyłóż palec do skanera.

WITAMY
KOWALSKI

5. Po uzyskaniu pozytywnej akceptacji wyświetlony zostanie komunikat powitalny i ID lub nazwisko użytkownika

W przypadku gdy kontroler zostanie ustawiony w tryb podwójnej lub potrójnej identyfikacji (ID, KA, PA) próba dokonania weryfikacji w niewłaściwej kolejności spowoduje wyświetlenie komunikatu, informującego jaki jest tryb pracy kontrolera i wymagana kolejność weryfikacji. Przykładowo jeżeli kontroler jest ustawiony w tryb ID & KA & PA czyli wymagana kolejność to: wpisanie PIN, potem zbliżenie karty a następnie przyłożenie palca do skanera i w tej sytuacji użytkownik przyłoży najpierw palec lub zbliżona karta to zostanie wyświetlony komunikat:

NVAC-C300CKF
ID & KARTA & PA

PRÓBUJ POWTÓRNI
TRYB ID & PA

3. Dodawanie użytkowników - menu systemu 1

3.1 Dodawanie użytkowników z wzorcami odcisków palców

Poniższa procedura umożliwi dopisanie do bazy danych użytkownika, który będzie używał tylko odcisków palców aby uzyskać dostęp do strefy chronionej przez czytnik. Kontroler NVAC-C300CKF w wersji z podstawową pamięcią może pomieścić 1910 wzorców odcisków a to oznacza że można dodać 955 (z wzorcami 2 palców) lub 477 użytkowników (z wzorcami 4 palców) włączając w tą ilość administratorów.

Przed przystąpieniem do dodawania użytkowników należy dodać administratora w sposób analogiczny jak normalnego użytkownika. Różnica polega tylko na przypisaniu administratorowi poziomu dostępu SA (patrz opis w dalszej części tego pkt.)

Procedura dodania użytkownika przez ustanowionego wcześniej administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

1>WPISZ UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1>WPISZ UŻYTKOW.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1 PALEC
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

POZIOM 1 : UŻYT.
2:RA 3:AA 4:SA

4. Wybierz poziom dostępu dla użytkownika (patrz opis w dalszej części tego pkt)

1 - 16 CYFR
WPISZ ID UŻYT.

5. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

WPISZ ID UŻYT.
12345678

6. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

LICZBA PALCÓW
1:2-PAL 2: 4-PAL

7. Należy wybrać 1 dla 2 wzorców lub 2 dla 4 wzorców - kontroler będzie wymagał w dalszym kroku ustawić liczbę palców do ze-skanowania.

SKANOWANIE PALCA
PIERWSZY >>>>

SKANOWANIE PALCA
CZWARTY >>>>

8. Należy kolejno przyłożyć do skanera 2 lub 4 palce.

POWTÓRZ SKANOW.
>>>>

W trakcie skanowania może się pojawić prośba o powtórzenie skanu.

WPISYWANIE ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

Wyjście z menu dowolny przycisk oprócz # a potem F4/Esc

Zalecenia dotyczące skanowania wzorców palców:

- Przyłóż palec tak aby jego pierwszy staw przylega do dolnej krawędzi skanera
- Nie naciskaj zbyt mocno na skaner
- Utrzymuj palec w tej pozycji do momentu gdy zgaśnie czerwone światło skanera
- Do skanowania użyj kciuka, palca wskazującego lub środkowego
- Nie używaj palca małego ponieważ jest to niewygodne oraz palec taki posiada najczęściej małą powierzchnię
- W trakcie skanowania staraj się maksymalnie pokryć palcem powierzchnię skanera

UWAGA:

W trakcie definiowania uprawnień dla użytkowników możemy przypisać jeden z czterech poziomów uprawnień:

- **Użytkownik (Poziom 1)** - przypisujemy normalnemu użytkownikowi, który korzysta z czytnika w celu uzyskania dostępu do strefy lub pomieszczenia
- **RA (Poziom 2)** - przypisujemy osobie, która będzie się zajmować jako administrator dodawaniem użytkowników. Osoba taka nie będzie miała dostępu do innych funkcji administracyjnych
- **AA (Poziom 3)** - przypisujemy osobie, która ma posiadać uprawnienia administratora bazy danych użytkowników
- **SA (Poziom 4)** - przypisujemy osobie, która ma posiadać dostęp do wszystkich funkcji kontrolera jako główny administrator z pełnym dostępem

3.2 Dodawanie użytkowników z kartami

Poniższa procedura umożliwi dopisanie do bazy danych użytkownika, który będzie używał tylko karty aby uzyskać dostęp do strefy chronionej przez czytnik. Kontroler NVAC-C300CKF w wersji z podstawową pamięcią może pomieścić 4096 numerów kart. Jeżeli do pamięci wprowadzimy 500 wzorców odcisków kart to wówczas pozostanie 3596 wolnych pozycji na numery kart. Każdy użytkownik, który jest dopisywany do systemu z wzorcem odcisku palca ma dodaną komórkę pamięci na numer karty bez względu na to czy kartę ma przypisaną czy nie.

Procedura dodania użytkownika z kartą przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

1>WPISZ UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1>WPISZ UŻYTKOW.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1 KARTA
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

POZIOM 1 : UŻYT.
2:RA 3:AA 4:SA

4. Wybierz poziom dostępu dla użytkownika (patrz opis w dalszej części tego pkt)

1 - 16 CYFR
WPISZ ID UŻYT.

5. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

WPISZ ID UŻYT.
12345678

6. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

ZBLIŻ KARTĘ

7. Zbliż kartę do czytnika

KARTA ISTNIEJE
ZBLIŻ KARTĘ

Jeżeli karta jest już przypisana to kontroler wyświetli powyższy komunikat.

WPISYWANIE ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

8. Wyjście z menu dowolny przycisk oprócz # a potem F4/Esc

pl

3.3 Dodawanie użytkowników z kartami i odciskami palców

Poniższa procedura umożliwia dopisanie do bazy danych użytkownika, który będzie używał tylko karty i/lub odcisku palca aby uzyskać dostęp do strefy chronionej przez czytnik.

Procedura dodania użytkownika z kartą i wzorcami odcisków palców przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

1>WPISZ UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1>WPISZ UŻYTKOW.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1 PALEC
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

POZIOM 1 : UŻYT.
2:RA 3:AA 4:SA

4. Wybierz poziom dostępu dla użytkownika (patrz opis w dalszej części tego pkt)

1 - 16 CYFR
WPISZ ID UŻYT.

5. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

WPISZ ID UŻYT.
12345678

6. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ ID UŻYT.
12345678

6. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

LICZBA PALCÓW
1:2-PAL 2: 4-PAL

7. Należy wybrać 1 dla 2 wzorców lub 2 dla 4 wzorców - kontroler będzie wymagał w dalszym kroku ustawioną liczbę palców do ze-skanowania.

SKANOWANIE PALCA
PIERWSZY >>>>

SKANOWANIE PALCA
CZWARTY >>>>

8. Należy kolejno przyłożyć do skanera 2 lub 4 palce.

ZBLIŻ KARTĘ

9. Zbliź kartę do czytnika

WPISYWANIE ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

10. Wyjście z menu dowolny przycisk oprócz # a potem F4/Esc

pl

3.4 Dodawanie bloku kart V1

Poniższa procedura umożliwi dopisanie do bazy danych użytkowników bloku kart o kolejnych numerach. Procedura ta jest przydatna kiedy mamy do dodania dużą liczbę kart o kolejnych numerach. Przykład pokazany na wyświetlaczu dotyczy przypadku gdy mamy blok 100 kart o numerach od 10-00 i przypisujemy je użytkownikom od ID 1000. Użytkownik o numerze ID 1000 będzie miał kartę o numerze 1000 itd..

Procedura dodania bloku kart przez ustanowionego wcześniej administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

4 BLOK KART 1
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

ID UŻYT. START

2. Po tym komunikacie rozpocznij wpisywanie nr pierwszego ID

NR STARTOWY ID
1000

3. Po zakończeniu potwierdź #

NR KARTY START

4. Po tym komunikacie rozpocznij wpisywanie nr pierwszej karty

NR STARTOW.KARTY
1000

5. Po zakończeniu potwierdź #

LICZBA NR KART

6. Po tym komunikacie rozpocznij wpisywanie liczby kart

WPISZ ILOŚĆ KART
100

7. Po zakończeniu potwierdź #

WPISYWANIE ZAKON.

9. Po zakończeniu procesu kontroler wyświetli potwierdzenie.

DODAW. KART 100
>>>>

8. Po potwierdzeniu system rozpocznie dodawanie kolejnych nr kart do pamięci.

pl

UWAGA:

Powyższa opcja dodaje nowe karty wpisując je w kolejne wolne miejsca pamięci, które zostaną podczas tego procesu wyszukane. Stąd proces ten może trwać trochę dłużej w urządzeniu, w którym część pamięci jest już zajęta przez wcześniej wprowadzone numery kart lub wzorce odcisków. Jeżeli ID podane w we wczytywanym przedziale jest już używane to wówczas karta taka nie zostanie dodana.

3.4 Dodawanie bloku kart V2

Poniższa procedura umożliwia dopisanie do bazy danych użytkowników bloku kart o kolejnych numerach. Procedura ta jest przydatna kiedy mamy do dodania dużą liczbę kart o kolejnych numerach. Procedura V2 różni się tym od V1, że program zapisuje nowe numery kart do kolejnych komórek pamięci nawet jeżeli mają one zapisane poprzednio wprowadzone numery. Opcja ta przydaje się wtedy gdy chcemy szybko wczytać nową bazę danych.

Procedura dodania bloku kart przez ustanowionego wcześniej administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest analogiczna jak w wersji V1.

5. BLOK KART 2
ENTER F4:ESC

Dalej procedura jest analogiczna jak opisana powyżej. Proces ten jest szybszy ponieważ program nie wyszukuje wolnych komórek tylko zapisuje je kolejno.

4. Edycja użytkowników - menu systemu 2

4.1 Edycja ID użytkownika

Poniższa procedura umożliwi edycję ID użytkownika.

Procedura edycji ID użytkownika przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2>EDYCJA UŻYTK.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ ID UŻYTKOW.

4. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

2> EDYCJA UŻYT.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

WPISZ NOWE ID

5. Wpisz nowe ID użytkownika, zakończ znakiem #

1. ID UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

EDYCJA ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

6. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy edycję

4.2 Edycja wzorców odcisków palców użytkownika

Poniższa procedura umożliwi edycję wzorca odcisku użytkownika.

Procedura edycji wzorca odcisku użytkownika przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2>EDYCJA UŻYTK.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ ID UŻYTKOW.

4. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

2> EDYCJA UŻYT.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

SKANOWANIE PALCA
PIERWSZY >>>>

5. Przykładać kolejno palce do skanera - 2 lub 4 wzorce

2. PALEC
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

EDYCJA ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

6. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy edycję

4.3 Edycja karty użytkownika

Poniższa procedura umożliwia edycję karty użytkownika.

Procedura edycji karty użytkownika przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2>EDYCJA UŻYTK.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ ID UŻYTKOW.

4. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

2> EDYCJA UŻYT.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

ZBLIŻ NOWĄ KARTĘ

5. Zbliż nową kartę do czytnika

3. KARTA
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

EDYCJA ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

6. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy edycję

4.4 Edycja poziomu dostępu użytkownika

Poniższa procedura umożliwia edycję poziomu dostępu użytkownika.

Procedura edycji poziomu dostępu użytkownika przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2>EDYCJA UŻYTK.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ ID UŻYTKOW.

4. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

2> EDYCJA UŻYT.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

(U) 1:UŻYT.
2:RA 3:AA 4:SA

5. Wybierz nowy poziom dostępu od 1 do 4

4. POZ. DOSTĘPU
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

EDYCJA ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

6. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy edycję

4.5 Edycja nazwiska użytkownika

Poniższa procedura umożliwi edycję nazwiska użytkownika.

Procedura edycji poziomego nazwiska przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2>EDYCJA UŻYTK.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

2> EDYCJA UŻYT.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

5. NAZWISKO
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ ID UŻYTKOW.

4. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

1. WPISZ NAZWISKO
2. WYBIERZ INFO

5. Wybrać 1 w celu wpisania nazwiska

WPISZ NAZW. UŻYT.
KOWALSKI

6. Wpisywanie nazwiska odbywa się przy pomocy przycisków na klawiaturze w sposób analogiczny jak pisanie SMS w telefonie komórkowym. Każdy przycisk należy naciskać wielokrotnie do momentu gdy wyświetli się żądany znak zgodnie z tabelą na następnej stronie. Każdy ustawiony znak potwierdzić przyciskiem F1. Po wprowadzeniu całego nazwiska potwierdzić #.

EDYCJA ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

7. Naciśnij # aby kontynuować

WPISZ ID UŻYTKOW.

8. Wpisz ID użytkownika, zakończ znakiem #

1. WPISZ NAZWISKO
2. WYBIERZ INFO

9. Wybrać 2 w celu wyboru typu info jakie będzie wyświetlane na LCD

1: INFO ID UŻYTK.
2: INFO NAZWISKO

10. Można wybrać wyświetlanie nazwiska użytkownika lub jego ID po uzyskaniu dostępu zezwolonego.

EDYCJA ZAKOŃ.
KONT.: # STOP:DOW

11. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy edycję

	LICZBA NACIŚNIĘĆ NA KLAWISZ							
KLAW	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2	A	B	C	a	b	c		
3	D	E	F	d	e	f		
4	G	H	I	g	h	i		
5	J	K	L	j	k	l		
6	M	N	O	m	n	o		
7	P	Q	R	S	p	q	r	s
8	T	U	V	t	u	v		
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z
0								
*	WYCZYŚĆ							
#	ENTER							
F1	SPACJA							
F2								
F3	KASOWANIE							
F4	Esc WYJŚCIE							

4.6 Edycja funkcji „AntiPassback” dla użytkownika

Funkcja uniemożliwiająca wejście do obiektu kilku osobom przy wykorzystaniu tego samego sposobu identyfikacji.

4.7 Edycja funkcji „Opcje ID” dla użytkownika

Ta funkcja pozwala na uzyskanie przez danego użytkownika dostępu zezwolonego poprzez wprowadzenie tylko kody PIN (ID) nawet w sytuacji gdy tryb identyfikacji kontrolera ustawiony jest na kartę lub palec.

4.8 Edycja funkcji „Dwóch użytkowników” dla użytkownika

Funkcja ta umożliwia ustawienie dostępu do określonej strefy tak, aby był on możliwy tylko i wyłącznie w przypadku, gdy wejdą do niej dwie upoważnione osoby.

4.9 Edycja funkcji „Bufet” dla użytkownika

Funkcja niedostępna.

4.10 Edycja funkcji „Bufet - licznik” dla użytkownika

Funkcja niedostępna.

5. Podgląd - menu systemu 3

5.1 Podgląd listy użytkowników

Poniższa procedura umożliwia podgląd listy użytkowników.

Procedura podglądu listy użytkowników przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

3>PODGLĄD
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

3>PODGLĄD
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1. LISTA UŻYT.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

LISTA 12288/00336
F1:G F2:D

4. Kontroler wyświetla liczbę komórek pamięci oraz liczbę komórek zajętych. Naciśnij F1/F2 aby przeglądać poszczególne pozycje.

12288/00336 (U)
3218456

5. W pierwszym oknie opisu komórki kontroler wyświetla w nawiasie poziom dostępu (U) - użytkownik lub (R) - administrator. W drugiej linii wyświetlane jest ID użytkownika. Aby wyświetlić więcej szczegółów dotyczących użytkownika z powyższym ID należy naciskać przycisk funkcyjny F3 na klawiaturze.

PALEC: 4-PA
KARTA: 011ECD8E29

6. W drugim oknie opisu komórki kontroler wyświetla liczbę zeskanowanych palców oraz numer karty. Jeżeli dane te nie zostały przypisane to wyświetlana jest informacja, że pole jest puste.

PALEC: PUSTE
KARTA: PUSTE

7. Kolejne naciśnięcie przycisku F3 powoduje wyświetlenie nazwiska.

NAZWISKO
KOWALSKI

8. Naciśnięcie przycisku F1 lub F2 powoduje przejście do danych następnego użytkownika. Aby wyjść z przeglądarki należy nacisnąć przycisk F4/Esc.

LISTA INFO WYJ.
KONT.: # STOP:DOW

9. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy podgląd.

Podgląd - menu systemu 3

5.2 Podgląd listy zdarzeń

Poniższa procedura umożliwia podgląd listy zdarzeń.

Procedura podglądu listy zdarzeń przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

3>PODGLĄD
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

3>PODGLĄD
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

2. ZDARZENIA
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

ZDARZE. 25600/00336
F1:G F2:D

4. Kontroler wyświetla liczbę komórek pamięci oraz liczbę komórek zajętych. Naciśnij F1/F2 aby przeglądać poszczególne pozycje.

25600/00336 2007
12.03 13:33:12

5. W oknie opisu komórki kontroler wyświetla liczbę komórek pamięci oraz kolejny numer komórki. Wyświetla również datę i godzinę zdarzenia. Aby wyświetlić więcej szczegółów dotyczących zdarzenia należy naciskać przycisk funkcyjny F3 na klawiaturze.

DOSTĘP ZABRONIONY
011ECD8E29

6. W drugim oknie opisu komórki kontroler wyświetla opis zdarzenia i np. numer karty w przypadku dostępu zabronionego po użyciu karty.

DOSTĘP ZEZWOLONY
802345

7. W przypadku dostępu zezwolonego wyświetlane jest ID użytkownika

ZDARZENIE SYSTEM.
TRYB ADMINISTRAT.

8. Może to być również zdarzenie systemowe - np. wejście w tryb administratora.

ZDARZ. INFO WYJ.
KONT.: # STOP:DOW

9. Naciśnięcie dowolnego znaku oprócz # kończy podgląd.

Podgląd - menu systemu 3

5.3 Podgląd wersji programu producenta (firmware)

Poniższa procedura umożliwia podgląd wersji programu producenta (firmware), który został wgrany do urządzenia. Procedura podglądu przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

3>PODGLĄD
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

3. PROG. FIRMOW.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

3>PODGLĄD
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

NVAC-C300 2.29
2008. 06. 05

4. Kontroler wyświetla wersję programu producenta (firmware), który jest aktualnie wczytany do urządzenia.

5.4 Podgląd wersji skanera

Poniższa procedura umożliwia podgląd wersji skanera który został zainstalowany w urządzeniu. Procedura podglądu przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

3>PODGLĄD
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

4. WER. SKANERA
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

3>PODGLĄD
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

SFM - 3020
VER. : A1. 7C

4. Kontroler wyświetla wersję skanera który został zainstalowany do urządzenia.

6. Usuwanie użytkowników - menu systemu 4

6.1 Usuwanie pojedynczego użytkownika

Poniższa procedura umożliwia usunięcie pojedynczego użytkownika wraz z uprawnieniami dostępu z pamięci urządzenia. Procedura usuwania przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

4>USUŃ UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

4>USUŃ UŻYTKOW.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1. JEDEN UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1 - 16 CYFR
WPISZ ID UŻYTKOW.

4. Należy wpisać ID użytkownika, którego chcemy usunąć.

WPISZ ID UŻYTKOW.
802765

4. Po wpisaniu potwierdzić #. Użytkownik zostanie usunięty.

6.2 Usuwanie wszystkich użytkowników

Poniższa procedura umożliwia usunięcie wszystkich użytkowników wraz z uprawnieniami dostępu z pamięci urządzenia. Procedura usuwania przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

4>USUŃ UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

4>USUŃ UŻYTKOW.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1. WSZYSCY UŻYT.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

USUŃ : ' # '
ANULUJ : ' DOW '

4. Program żąda potwierdzenia # i następuje proces usuwania, który trwa od kilku do kilkunastu sekund.

7. Setup systemu - menu systemu 5

7.1 Ustawienie daty i czasu

Poniższa procedura umożliwia ustawienia aktualnej daty i czasu. Urządzenie posiada wewnętrzny zegar. Dzięki temu zdarzenia posiadają znacznik daty i czasu. Procedura ustawiania daty i czasu przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1.CZAS
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

ROK:MIE:DZI
20 : :

3. Wpisz aktualną datę w formacie: RRRR:MM:DD np. 2008:01:15. Potwierdź #.

GODZ:MIN;SEK
: :

4. Wpisz aktualny czas w formacie GG:MM:SS. Potwierdź #.

1.NIE 7.SOB
WYBIERZ 1 - 7

5. Wybierz cyfrę odpowiednią do nazwy dnia tygodnia

1.NIE 7.SOB
[CZW] ENTER #

6. Potwierdzenie # kończy procedurę.

7.2 Ustawienie trybu operacyjnego

Poniższa procedura umożliwia ustawienie trybu pracy urządzenia. Można ustawić jeden spośród 11 trybów pracy. Tryby pracy dotyczą sposobu identyfikacji użytkownika poprzez:

- wprowadzenie ID jako PIN kodu z klawiatury
- zbliżenie karty
- skanowanie palca

lub kombinacji tych metod.

Procedura ustawiania trybu pracy przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

2.TRYB OPERACYJNY
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ TRYB
F1:G F2:D

3. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

KARTA / PALEC
F1:G F2:D

1. Dostęp po skanowaniu palca (1 : wielu) lub po zbliżeniu karty.

ID & PA / KARTA
F1:G F2:D

2. Dostęp po wpisaniu kodu ID i skanowaniu palca (1:1) lub po zbliżeniu karty.

ID & KARTA & PA
F1:G F2:D

3. Dostęp po wpisaniu kodu ID, skanowaniu palca (1:1) i po zbliżeniu karty. Najbardziej bezpieczna opcja.

ID / KARTA / PA
F1:G F2:D

4. Dostęp po wpisaniu kodu ID lub skanowaniu palca (1: wielu) lub po zbliżeniu karty. Opcja o bardzo niskim poziomie bezpieczeństwa ze względu na dopuszczalność otwarcia samym kodem ID.

PA (ID & PA)
F1:G F2:D

5. Dostęp po skanowaniu palca (1: wielu). W celu przyspieszenia identyfikacji w przypadku dużej bazy danych można wpisać najpierw kod ID a potem ze-skanować palec.

ID & PA
F1:G F2:D

6. Dostęp po wpisaniu kodu ID i skanowaniu palca (1:1)

KARTA & PA
F1:G F2:D

7. Dostęp po zbliżeniu karty i ze-skanowaniu palca (1:1).

ID & PA / ID & KA
F1:G F2:D

8. Dostęp po wpisaniu kodu ID i ze-skanowaniu palca lub po wpisaniu kodu ID i zbliżeniu karty.

ID & PA / KA & PA
F1:G F2:D

9. Dostęp po wpisaniu kodu ID i ze-skanowaniu palca lub zbliżeniu karty i ze-skanowaniu palca.

ID & KA / KA & PA
F1:G F2:D

10. Dostęp po wpisaniu kodu ID i zbliżeniu karty lub zbliżeniu karty i ze-skanowaniu palca.

ID & KARTA
F1:G F2:D

11. Dostęp po wpisaniu kodu ID i zbliżeniu karty.

Symbol & - oznacza „i”

Symbol / oznacza „lub”

Po wybraniu trybu należy nacisnąć przycisk Enter #, a następnie Esc.

SETUP KOMPLET.
F1:G F2:D

TRYB - OTWARTE
F1:G F2:D

Tryb otwarcia na stałe w sytuacjach awaryjnych

TRYB TESTOWY
F1:G F2:D

Tryb przeznaczony do celów testowania urządzenia.

TRYB ZAMKNIĘTE
F1:G F2:D

Tryb zamknięcia na stałe w celu uniemożliwienia dostępu.

7.3 Ustawienie czasu odryglowania zamka

Poniższa procedura umożliwi ustawienie czasu zadziałania przekaźnika sterującego zamkiem elektrycznym. Można ustawić czas z przedziału od 01 do 99 sekund.. Nie można ustawić wartości 0. Procedura ustawiania czasu odryglowania przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

3.CZAS ODRYGL.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5>SETUP SYSTEMU
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

USTAW CZAS ODRYGL.
A : 04 N :

4. Wpisz czas od 01 do 99 sek. Potwierdź Enter #.

7.4 Ustawienie adresu urządzenia

Poniższa procedura umożliwi ustawienie adresu urządzenia. Można ustawić adres z przedziału od 01 do 14. Adres wykorzystywany jest podczas komunikacji z programem na PC. Procedura ustawiania adresu przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca - po wejściu w Setup:

4. ADRES
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1 . . 14 SETUP
A : 01 N :

4. Wpisz adres od 01 do 14 Potwierdź Enter #.

7.5 Ustawienie hasła komunikacyjnego

Poniższa procedura umożliwia ustawienie hasła komunikacyjnego. Hasło ma za zadanie ochronę przed próbami nieuprawnionego nawiązania komunikacji z urządzeniem i sabotażu systemu. Hasło jest wykorzystywane pomiędzy programem na PC i urządzeniem.

Procedura ustawiania hasła przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5. HASŁO KOMUNIK.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5>SETUP SYSTEMU
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

0-99999999 SETUP
A : FFFFFFFF

4. Wpisz 8 znakowe hasło.
Potwierdź Enter #.

7.6 Ustawienie formatu Wieganda

Poniższa procedura umożliwia ustawienie formatu Wieganda, zgodnie z którym będzie wysyłana informacja poprzez port Wieganda do zewnętrznego kontrolera . Można ustawić jeden z 7 formatów. Formaty podzielone są na 3 grupy w zależności od użytej technologii kart:

- Karty EMS
- Karty HID
- Karty Mifare

Procedura ustawiania formatu Wieganda przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca - po wejściu w Setup:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5>SETUP SYSTEMU
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

6. FORMAT WIEGAN.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYB. TYP WIEG.(7)
F1: G F2: D

3. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu.
Wybierz poz. od 1 do 7
Potwierdź Enter #.

1. EM. S. 26 BIT
F1: G F2: D

2. HID. S. 26 BIT
F1: G F2: D

3. HID. FULL. 26 BIT
F1: G F2: D

4. HID.34 BIT
F1: G F2: D

6. MIFARE 34 BIT
F1: G F2: D

5. MIFARE 32 BIT
F1: G F2: D

7. MIFARE2 34 BIT
F1: G F2: D

7.7 Reset systemowy kontrolera

Poniższa procedura umożliwia wykonanie resetu systemowego kontrolera do ustawień domyślnych. Kontroler posiada 2 obszary pamięci. Jeden, w którym zapisywane są zdarzenia oraz drugi w którym zapisywane są ustawienia. Po wykonaniu resetu systemowego drugi obszar zostaje przywrócony do ustawień domyślnych.

Procedura wykonania resetu systemowego przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

7. RESET SYSTEMU
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5>SETUP SYSTEMU
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

SYSTEM RESET
TAK: 1 NIE: DOW

4. Naciśnij 1 aby potwierdzić lub inny dowolny aby anulować.

7.8 Reset zdarzeń kontrolera

Poniższa procedura umożliwia wykonanie resetu zdarzeń kontrolera. Kontroler posiada 2 obszary pamięci. Jeden, w którym zapisywane są zdarzenia oraz drugi w którym zapisywane są ustawienia. Po wykonaniu resetu zdarzeń pierwszy obszar zostaje przywrócony do ustawień domyślnych.

Procedura wykonania resetu zdarzeń przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

7. RESET ZDARZEŃ
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5>SETUP SYSTEMU
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

RESET ZDARZEŃ: 1
RESET WG.INDEK.: 2

4. Wybierz 1 aby skasować wszystkie lub 2 aby skasować wg indeksu.

Po wybraniu 1 w poprzednim menu:

RESET ZDARZEŃ ?
TAK: 1 NIE: DOW

5. Naciśnij 1 aby potwierdzić lub dowolny inny aby anulować.

RESET ZDARZEŃ
<<<<

Po wybraniu 2 w poprzednim menu:

WYB. 0 - 25599
20000

5. Wpisz wartość indeksu do skasowania i potwierdź Enter - #.

RESET ZDARZEŃ
<<<<

7.9 Szybkość komunikacji

Poniższa procedura umożliwia ustawienie szybkości komunikacji dla portu RS-232.

Do wyboru jedna z 5 wartości z przedziału 4800 do 57600 bodów.

Procedura ustawienia szybkości komunikacji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

9. SZYBK.KOMUNIK.
ENTER F4:ESC

3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

5>SETUP SYSTEMU
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

WYB. SZYBK. 19200
F1:G F2:D

4. Przyciskami F1 i F2 ustawić wymagana szybkość i potwierdzić Enter #.

7.10 Przekaznik drzwi

Poniższa procedura umożliwia wybór funkcji 1 i 2 przekaźnika kontrolera. Każdy z przekaźników może: sterować zamkiem elektrycznym po dostępie zezwolonym, włą/wyłą systemem alarmowym lub reagować na alarm z linii dozorowej. Procedura ustawienia tych funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

10. DRZWI (PRZEK)
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

PK1 WYB 1.DRZWI
2-ALARM 3-L.D.

3. Wybierz jedną z trzech funkcjonalności przekaźnika naciskając 1,2 lub 3

WYB. PRZEKAZ. 1-2
1-DRZWI 2-ALARM

2. Naciśnij 1 lub 2 aby wybrać przekaźnik.

PK2 WYB 1.DRZWI
2-ALARM 3-L.D.

4. Analogiczny wybór funkcji dla drugiego przekaźnika

7.11 Dostęp w obecności 2 użytkowników kart

Poniższa procedura umożliwia włączenie funkcji dostępu po użyciu kart przez dwóch użytkowników w ustawionym odstępie czasu. Dopiero potem następnymi użytkownicy mogą wchodzić pojedynczo. Analogicznie przy wychodzeniu - dwie ostatnie osoby muszą wyjść razem. Reasumując system nie dopuszcza do sytuacji żeby w pomieszczeniu była jedna osoba.

Funkcja ta dotyczy tylko wersji kontrolera, który ma możliwość dołączenia czytnika wyjściowego. Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WŁĄCZ 2 UŻYTK.?
1:TAK 2:NIE

3. Wybierz 1 aby włączyć lub 2 aby anulować

11. 2 UŻYTKOW.
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WPISZ CZAS 1-99
A: 05 N: 10

4. Po wybraniu TAK należy wpisać czas w ciągu, którego musi się zarejestrować w czytniku drugi użytkownik.

7.12 Funkcja Antipassback

Poniższa procedura umożliwia włączenie funkcji kontroli wej/wyjś - antipassback. Funkcja ta uniemożliwia powtórne użycie karty lub odcisku palca na wejściu bez użycia na wyjściu.

Funkcja ta dotyczy tylko wersji kontrolera, który ma możliwość dołączenia czytnika wyjściowego. Procedura ustawienia tych funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WŁĄCZ ANTIPASS.
1:TAK 2:NIE

3. Wybierz 1 aby włączyć lub 2 aby anulować

12. ANTIPASSBACK
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

7.13 Dyskretne wejście

Poniższa procedura umożliwia włączenie funkcji sygnalizacji „wejścia pod przymusem” - np. kiedy ktoś zmusza osobę uprawnioną do wspólnego wejścia. Funkcja ta wymaga naciśnięcia zdefiniowanego przycisku funkcyjnego. System sygnalizuje taką sytuację „dyskretnym” alarmem dla służb ochrony. Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

13. DYSKRETNE WEJ.
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ F1, F2

3. Wybierz 1 aby włączyć lub 2 aby anulować

WPISZ NR F2, F4

3. Naciśnij F2 aby móc przypisać przycisk dyskretnego wejścia.

WPISZ FUNKCJĘ
F2: 8

4. Naciśnij przycisk od 1 do 9, który będzie aktywował funkcję dyskretnego wejścia i potwierdź Enter #.

7.14 Format daty

Poniższa procedura umożliwia ustawienie formatu wyświetlania daty i czasu.

Procedura ustawienia tego formatu przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

14. FORMAT DATY
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny

WYBIERZ INFO
F1:G F2:D

3. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu. Do wyboru jedna z 6 poz. Po wybraniu potwierdzić Enter #.

1. AZJA
RRRR.MM.DD

2. USA
MM.DD.RRRR

3. EUROPA
DD.MM.RRRR

4. KLIENT1
INFO DD/MM

5. KLIENT2
INFO MM/DD

6. KLIENT3
Banco Bci MM/DD

7.15 Info klienta

Poniższa procedura umożliwia wpisanie informacji klienta, która będzie wyświetlana w pierwszej linii wyświetlacza LCD w stanie spoczynku. Jeżeli info składa się z dwóch wyrazów wprowadzonych oddzielnie lub jednego zdania dłuższego niż 16 znaków to będzie wyświetlane jako info przewijane od prawej do lewej strony wyświetlacza.

Procedura wpisywania info przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

**5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC**

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

**EDYCJA INFO
AAT**

3. Wykorzystując przyciski na klawiaturze należy wpisać tekst info - do 16 znaków.

**15. INFO KLIENTA
ENTER F4:ESC**

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.
Wpisywanie znaków zgodnie z poniższą tabelą.

**EDYCJA KONTYN.?
1:TAK 2:NIE**

4. Gdy tekst info jest dłuższy niż 16 znaków lub gdy chcemy żeby się automatycznie przewijał na wyświetlaczu to należy potwierdzić TAK i wpisać drugą część komunikatu.

	LICZBA NACIŚNIĘĆ NA KLAWISZ							
KLAW	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2	A	B	C	a	b	c		
3	D	E	F	d	e	f		
4	G	H	I	g	h	i		
5	J	K	L	j	k	l		
6	M	N	O	m	n	o		
7	P	Q	R	S	p	q	r	s
8	T	U	V	t	u	v		
9	W	X	Y	Z	w	x	y	z
0								
*	WYCZYŚĆ							
#	ENTER							
F1	SPACJA							
F2								
F3	KASOWANIE							
F4	Esc WYJŚCIE							

7.16 Ustawienia wyświetlacza LCD

Poniższa procedura umożliwia ustawienie parametrów wyświetlacza LCD i sposobu podświetlania klawiatury. Wyświetlacz i klawiatura mogą się zapalać na 5 sekund, świecić na stałe lub w przedziale czasu zdefiniowanym przez użytkownika. Ciągłe świecenie skraca czas pracy wyświetlacza. Procedura ustawienia tych parametrów przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5>SETUP SYSTEMU
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu a potem F1 lub F2

16. WYŚWIETL. LCD
ENTER F4:ESC

2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

WYBIERZ TYP WŁ.
F1:G F2:D

3. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu.

1: DOMYŚLNY
CZAS WYŚW. LCD

4. Pozycja 1 to domyślny czas świecenia - 5 sekund.

2: ZAWSZE WŁ
CZAS WYŚW. LCD

5. Pozycja 2 włącza świecenie na stałe. Powoduje to szybsze zużycie wyświetlacza.

3: UST. KLIENTA
CZAS WYŚW. LCD

6. Pozycja 3 umożliwia zdefiniowanie przedziału czasowego, podczas którego wyświetlacz LCD i podświetlenie klawiatury będzie włączone.

Naciśnij Enter # aby przejść na następny poziom menu.

P GODZ:MIN:SEK
08:00:00

7. Należy wpisać godzinę, o której wyświetlacz zostanie włączony.

K GODZ:MIN:SEK
17:00:00

8. Należy wpisać godzinę, o której wyświetlacz zostanie wyłączony.

7.17 Ukryj PIN

Poniższa procedura umożliwia włączenie maskowania kodu PIN na wyświetlaczu LCD podczas wpisywania z klawiatury. Cyfry maskowane są *. Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

17. UKRYJ PIN
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

UKRYJ PIN.?
1:TAK 2:NIE

1. Naciśnij 1 aby potwierdzić lub 2 aby anulować.

7.18 System alarmowy

Poniższa procedura umożliwia włączenie funkcji uzbrajania/rozbrajania zewnętrznego systemu alarmowego poprzez wyjście przekaźnikowe w kontrolerze.

Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

18. SYSTEM ALARM.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu a potem F1 lub F2

WŁ. UZB. ALARMU ?
1:TAK 2:NIE

2. Naciśnij 1 aby potwierdzić lub 2 aby anulować.

7.19 Rejestracja czasu pracy - RCP

Uwaga! Program umożliwiający wykorzystanie funkcji RCP będzie dostępny w przyszłości.

Poniższa procedura umożliwia włączenie funkcji rejestracji czasu pracy.

Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

19. RCP
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu a potem F1 lub F2

WŁ. RCP ?
1:TAK 2:NIE

2. Naciśnij 1 aby potwierdzić lub 2 aby anulować.

Po włączeniu tej funkcji kontroler będzie wyświetlał po dostępie zezwolonym dodatkowe opisy funkcyjne F2: WE / F4: W. Szczegółowy opis tej funkcji zawarty jest w instrukcji do programu Novus Access Manager. Aby sporządzać raporty RCP czytnik musi być połączony z odpowiednim programem na PC.

7.20 Ustawienia sieci

Uwaga! Programy umożliwiające wykorzystanie połączeń sieciowych kontrolera będą dostępne w przyszłości.

Poniższa procedura umożliwia ustawienie parametrów umożliwiających komunikację programu nadzorczego z kontrolerem poprzez sieć Ethernet z wykorzystaniem protokołu TCP/IP. Urządzenie pracuje w trybie Serwer a program w trybie Klient. Zaletą takiego trybu jest to, że w przypadku utraty połączenia program automatycznie podejmuje próby nawiązania komunikacji z czytnikiem. Kontroler posiada gniazdo sieciowe, które umożliwia podłączenie do sieci komputerowej.

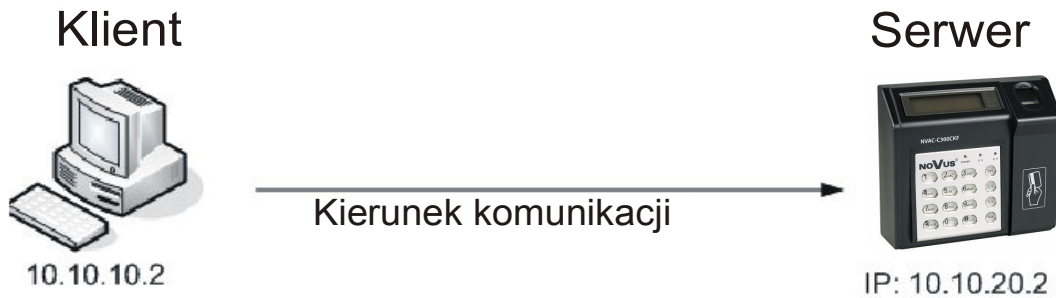
Procedura ustawienia tych parametrów przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

20. USTAW. SIECI
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu a potem F1 lub F2

KONFIG. SIECI
1:INFO 2:SETUP

2. Naciśnij 1 aby wyświetlić ustawienia lub 2 żeby ustawić parametry.



Po wybraniu opcji 2 możemy przystąpić do wpisywania parametrów IP komputera i kontrolera.

Adres komputera

1: HOST (PC) IP
2: IP KONTROLERA

1. . Naciśnij 1 aby ustawić IP komputera lub 2 aby ustawić parametry kontrolera. Po wybraniu 1 ustawienia jak poniżej.

HOST (PC) IP
192.168.030.010

2. Wpisz adres IP komputera na którym jest zainstalowany program NAM. Struktura przykładowego adresu na wyświetlaczu.

HOST (PC) PORT
05000

2. Wpisz adres portu komputera i potwierdź Enter #. Domyślny adres na wyświetlaczu.

ZAKOŃCZONE
F1:G F2:D

Adres kontrolera

TRYB SIECI
1: SERWER 2:KLIENT

1. . Naciśnij 1 aby ustawić tryb Serwer lub 2 aby ustawić tryb pracy kontrolera jako klient. Do współpracy z programem NAM ustawić 1.Serwer

1: DHCP WYŁĄCZ
2: DHCP WŁĄCZ

2. Naciśnij 1 aby wyłączyć DHCP lub 2 aby włączyć tryb DHCP. Do współpracy z programem NAM ustawić 1. DHCP wyłącz.

IP KONTROLERA
192.168.030.101

3. Wpisz adres adresu kontrolera i potwierdź Enter #. Przykładowy adres na wyświetlaczu. Dalej jak poniżej.

MASKA PODSIECI
255.255.255.000

BRAMA
192.168.030.254

PORT KONTROLERA
05000

ZAKOŃCZONE
F1:G F2:D

Po wybraniu opcji 1 możemy wyświetlić i sprawdzić ustawione parametry.

Przeglądanie klawiszami F1 lub F2.

Dodatkowo na końcu wyświetlany jest MAC adres urządzenia.

Takie same parametry muszą być ustawione w programie w menu konfiguracji kontrolerów.

IP KONTROLERA 192.168.030.101
MASKA PODSIECI 255.255.255.000
BRAMA 192.168.030.254
PORT KONTROLERA 05000
HOST (PC) IP 192.168.030.010
HOST (PC) PORT 05000
1: DHCP WYŁĄCZ 2: DHCP WŁĄCZ
MAC ADRES 13:08:A8:C3:B4

7.21 Usuń zdarzenia

Poniższa procedura umożliwia usunięcie zdarzeń z pamięci kontrolera.

Procedura usuwania zdarzeń przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

**21. USUŃ ZDARZEN.
ENTER F4:ESC**

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

**USUNĄĆ ZDARZEN.?
1: TAK 2: NIE**

2. Naciśnij 1 aby potwierdzić lub 2 aby anulować.

7.22 Typ Wieganda

Poniższa procedura umożliwia ustawienie typu informacji wysyłanej przez wyjście Wieganda kontrolera. Można ustawić wysyłanie ID użytkownika lub jego nr karty.

Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

**22. TYP WIEGANDA
ENTER F4:ESC**

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

**WYBÓR WIEGANDA
1: ID 2: KARTA**

2. Naciśnij 1 aby ustawić ID lub 2 aby ustawić nr karty.

7.23 Czas Wieganda

Poniższa procedura umożliwia ustawienie czasu impulsów wysyłanych przez wyjście Wieganda kontrolera. Zalecą się pozostawienie ustawień domyślnych.

Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

**23. CZAS WIEGANDA
ENTER F4:ESC**

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

**CZAS IMP.50uS*2
50uS*WYB [1->]**

2. Naciśnij 1 aby ustawić ID lub 2 aby ustawić nr karty.

7.24 Port szeregowy COM

Poniższa procedura umożliwia włączenie funkcji portu szeregowego do drukarki. Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

24. PORT SZER.COM
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WŁĄCZ. PORT SZER.?
1.TAK 2.NIE

2. Naciśnij 1 aby włączyć lub 2 aby wyłączyć.

7.25 Język

Poniższa procedura umożliwia wybór z listy języka w jakim będą wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu LCD.

Procedura włączenia tej funkcji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

25. JĘZYK
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ JĘZYK
2. POLSKI

2. Naciśnij F1 lub F2 aby wybrać język:

1. English
2. Polski
3. Niemiecki
4. Rosyjski
5. Hiszpański

8. Setup skanera - menu systemu 6

8.1 Powtarzanie skanowania

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów procesu skanowania. Wpisana wartość decyduje o tym ile razy skaner będzie ponawiał próbę skanowania palca w procesie identyfikacji i weryfikacji użytkownika.

Procedura ustawiania parametrów skanera przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

6>SETUP SKANERA
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

1. POWT. SKANOW.
ENTER F4:ESC

3. . Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

6>SETUP SKANERA
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

NUMER SETUP 1-9
A: 3 N:

4. Wpisz wartość od 1 do 9 .
Potwierdź #.

8.2 Poziom skanowania

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów procesu skanowania. Wpisana wartość decyduje o tym ile razy skaner będzie ponawiał próbę skanowania palca w procesie identyfikacji i weryfikacji użytkownika.

Procedura ustawiania poziomego skanowania przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2. POZIOM SKANOW.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny

WYBIERZ POZ. 1-7
A: 5 N:

2. Wpisz wartość od 1 do 7 .

8.3 Warunki otoczenia

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów procesu skanowania. W tym punkcie możemy wybrać warunki otoczenia i oświetlenia w jakich będzie pracował kontroler i skaner. Prawidłowe ustawienie zwiększa pewność i szybkość identyfikacji skanera.

Procedura ustawiania warunków otoczenia przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

3. WARUNKI OTOCZ.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny

WYBIERZ WARUNKI
<WE> 1:WY. 2:WE.

2. Wybierz 1 w przypadku pracy w warunkach wewnętrznych lub 2 do pracy w warunkach zewnętrznych. W nawiasie wyświetlana jest ustawienie aktualne.

8.4 Tryb wpisywania

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów procesu skanowania. W tym punkcie można wybrać liczbę wzorców tworzonych podczas skanowania każdego palca.

Procedura ustawiania liczby wzorców przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

4. TRYB WPISYW..
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYB. TRYB WPISYW.
<1> 1:2PA 2:1PA

2. Wybierz wartość 1 aby skaner generował 2 wzorce lub 2 aby generował 1 wzorec. Ustawienie domyślne jest wystawiane w nawiasie - wartość 1 czyli 2 wzorce.

pl

8.5 Szybkość identyfikacji

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów procesu skanowania. W tym punkcie można ustawić szybkość identyfikacji. W przypadku małych baz danych (do 100 wzorców) różnica szybkości nie jest znacząca.

Procedura ustawiania szybkości identyfikacji przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

5. SZYBK. IDENT.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ SZYB. 1-6
A: 5 N:

2. Wybierz wartość od 1 do 6. Wartość domyślna - 5.

9. Setup linii dozorowych - menu systemu 7

9.1 Typ wejścia linii dozorowych

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów wejść linii dozorowych. Procedura ustawiania parametrów linii przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

7>SETUP LIN.DOZ.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

7>SETUP LIN.DOZ.
F1:G F2:D

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu

1. TYP WE.NO/NC
ENTER F4:ESC

3. . Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

WYBIERZ LIN.DOZ.
WPISZ NR 1-3

4. Wpisz wartość od 1 do 3 .

LIN.DOZ. 1 N/O
1: N/O 2: N/C

5. Wybierz 1 dla typu NO lub 2 dla typu NC.

Analogicznie należy ustawić typ wejścia dla pozostałych linii.

9.2 Funkcje linii dozorowych

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów wejść linii dozorowych. Procedura ustawiania parametrów linii przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

2. FUNK. LIN. DOZ.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ LIN.DOZ.
WPISZ NR 1-3

2. Wpisz nr linii od 1-3 lub 1-6

WYBIERZ FUNKCJĘ
F1: G F2: D

2. Naciśnij F1/F2 aby wybrać funkcje:

0. NIEAKTYWNA
F1: G F2: D

1. PRZYCISK WY.
F1: G F2: D

2. ALARM
F1: G F2: D

3. ALARM POŻ.
F1: G F2: D

4. ZAMEK
F1: G F2: D

5. CZUJNIK DRZWI
F1: G F2: D

6. INTRUZ
F1: G F2: D

7. UZB.SYS.ALARM.
F1: G F2: D

8/9. PRZYC.F. F2/F4
F1: G F2: D

9.3 Monitorowanie linii dozorowych

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów wejść linii dozorowych. Procedura ustawiania parametrów linii przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

3. MONITOR.LIN. DOZ.
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ LIN.DOZ.
WPISZ NR 1-3

2. Wpisz nr linii od 1-3 lub 1-6

9.4 Włączenie syreny przez linię dozorową

Poniższa procedura umożliwia ustawienia parametrów wejść linii dozorowych. Procedura ustawiania parametrów linii przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

4. WŁĄCZ.SYRENY
ENTER F4:ESC

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

WYBIERZ LIN.DOZ.
WPISZ NR 1-3

2. Wpisz nr linii od 1-3 lub 1-6

10. Setup alarmu - menu systemu 8

10.1 Ustawienie funkcji alarmowych

Poniższa procedura umożliwia ustawienia funkcji alarmowych.

Kontroler w zależności od wersji może posiadać 2 lub 6 wejść linii dozorowych, 2 przekaźniki oraz wbudowany sygnalizator akustyczny (buzer). Jeden z przekaźników najczęściej wykorzystywany jest do sterowania zamka a drugi może być wykorzystany do sterowania sygnalizatora alarmowego. Kiedy wystąpi zdarzenie alarmowe kontroler może:

- Włączyć buzer i przekaźnik
- Włączyć tylko buzer
- Włączyć tylko przekaźnik
- Nie wykonywać żadnej akcji

Lista zdarzeń, które są monitorowane i mogą aktywować alarm poniżej do wyboru w menu alarmu.

Procedura ustawiania parametrów alarmu przez administratora po wejściu w tryb programowania opisany w pkt. 2 jest następująca:

**8>SETUP ALARMU
ENTER F4:ESC**

1. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu

**8>SETUP ALARMU
F1:G F2:D**

2. Naciśnij F1 aby przejść na następny poziom menu. Przyciskami F1/F2 można przewijać listę 13 pozycji. Dziesięć z tych pozycji dotyczy sytuacji alarmowych. Kolejne 3 dotyczą czasu alarmu, włączenia systemu alarmowego i syreny alarmowej.

**1. TAMPER
ENTER F4:ESC**

3. Alarm z czujnika antysabotażowego obudowy. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**2. INTRUZ
ENTER F4:ESC**

4. Alarm z czujnika ruchu - przypisany do linii 6 w wersji. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**3. SFORSOWANIE
ENTER F4:ESC**

5. Alarm z czujnika stanu drzwi - przypisany do linii 1 lub 5. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**4. CZUJKA RUCHU
ENTER F4:ESC**

6. Alarm z czujnika ruchu - przypisany do linii 2. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**5. CZUJKA PPOŻ
ENTER F4:ESC**

7. Alarm z czujki ppoż - przypisany do linii 3. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**6. ALARM DYSKET.
ENTER F4:ESC**

8. Alarm dyskretny wejścia pod przymusem. Funkcja ta musi być aktywowana w menu setup systemu. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**7. LIN.DOZ.PROBL.
ENTER F4:ESC**

9. Alarm po wystąpieniu nieprawidłowości n linii dozorowej.
Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**8. ZAMEK OTWAR.
ENTER F4:ESC**

10. Alarm po odryglowaniu zamka.
Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**9. DRZWI PRZET.
ENTER F4:ESC**

10. Alarm po przetrzymaniu drzwi - przypisany do czujnika drzwi.
Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**10. ZAMEK PRZET.
ENTER F4:ESC**

11. Alarm po przetrzymaniu zamka.
Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

**11. CZAS ALARMU
ENTER F4:ESC**

12. Umożliwia ustawienie czasu trwania alarmu. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu. Po wybraniu poz. 11 możemy ustawić czas alarmu:

**SETUP CZAS ALARMU
A: 03 N:**

**12. WYŁ.ALARMU
ENTER F4:ESC**

13. Aktywacja funkcji wyłączenia alarmu. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu - 1 wyłączenie alarmu

**ALARM WYŁ.?
TAK:1 NIE:DOW.**

**13. SYR. ALARM.
ENTER F4:ESC**

14. Aktywacja funkcji sterowania syreną alarmową. Naciśnij # aby przejść na następny poziom menu.

Po wybraniu jednej z 10 pierwszych pozycji z listy oraz poz. 13 i naciśnięciu Enter # przechodzimy do menu jak poniżej:

**ALARM SETUP ?
1:SETUP 2:ANULUJ**

Wybierz 1 aby wejść w setup lub 2 aby anulować.

**WYBIERZ FUNKCJĘ
F1: G F2: D**

Naciśnij F1 lub F2 aby wybrać opcję aktywacji sygnalizatorów alarmowych. W pierwszej górnej linii wyświetlane jest aktualne ustawienie.

**NIEAKTYWNY
1. BUZER + PRZEKAZ.**

**NIEAKTYWNY
2. TYLKO BUZER**

**NIEAKTYWNY
3. TYLKO PRZEK.**

**NIEAKTYWNY
4. NIEAKTYWNY**

Po wyborze potwierdzić Enter #.

pl

11. Instalacja urządzenia

Gniazda przyłączeniowe

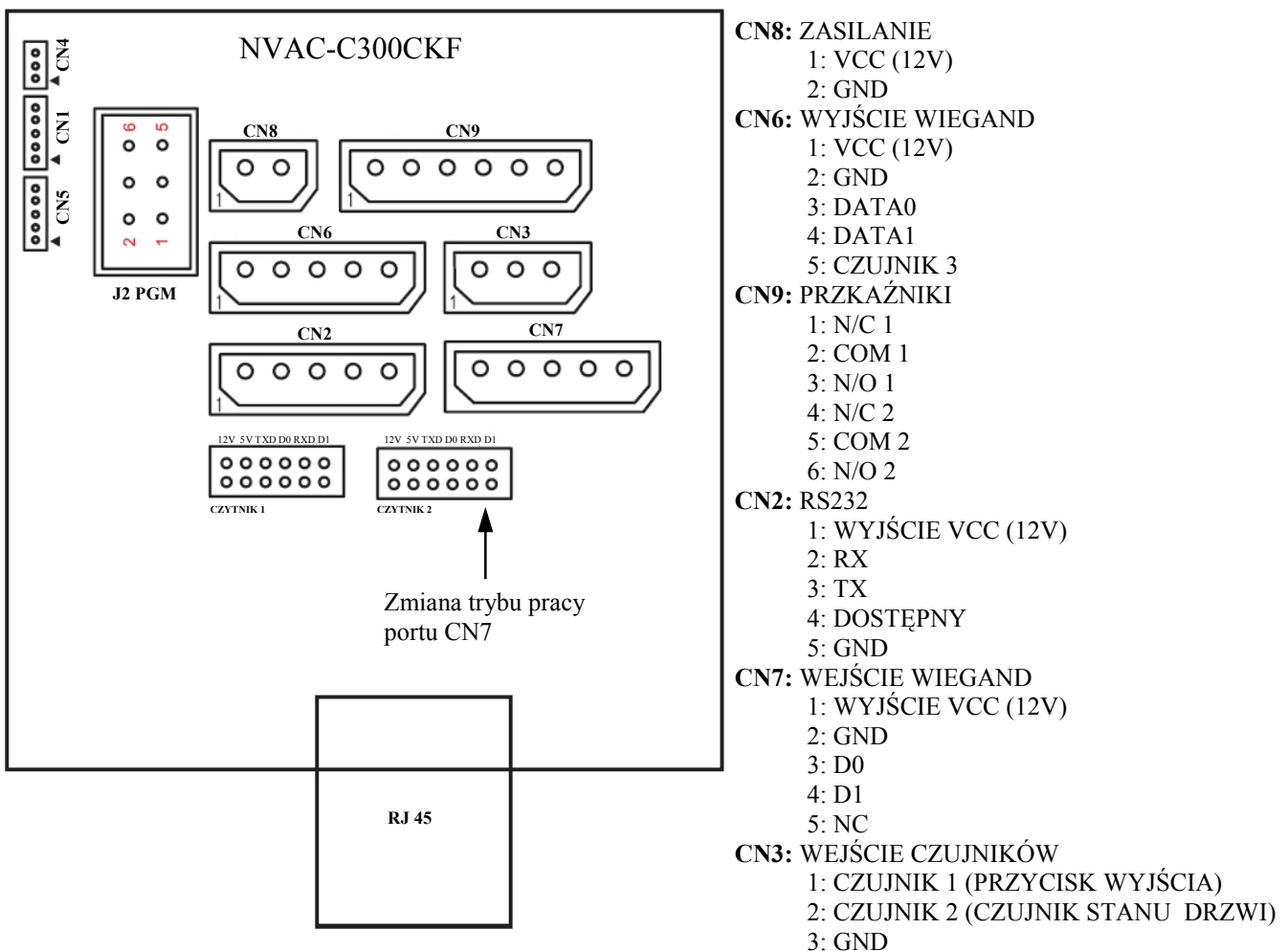
Do celów testowych w trybie autonomicznym należy wykorzystać dwa złącza:

- Złącze zasilania CN8 na które należy podać napięcie stabilizowane z zasilacza buforowego o wartości 12VDC i wydajności 1A.
- Złącze przekaźnikowe CN9 które można wykorzystać do sterowania zamka elektrycznego.

Programowanie i wczytywanie użytkowników w trybie autonomicznym odbywa się bezpośrednio w urządzeniu z wykorzystaniem wyświetlacza, klawiatury i skanera oraz wbudowanego czytnika kart Mifare (13,56 MHz).

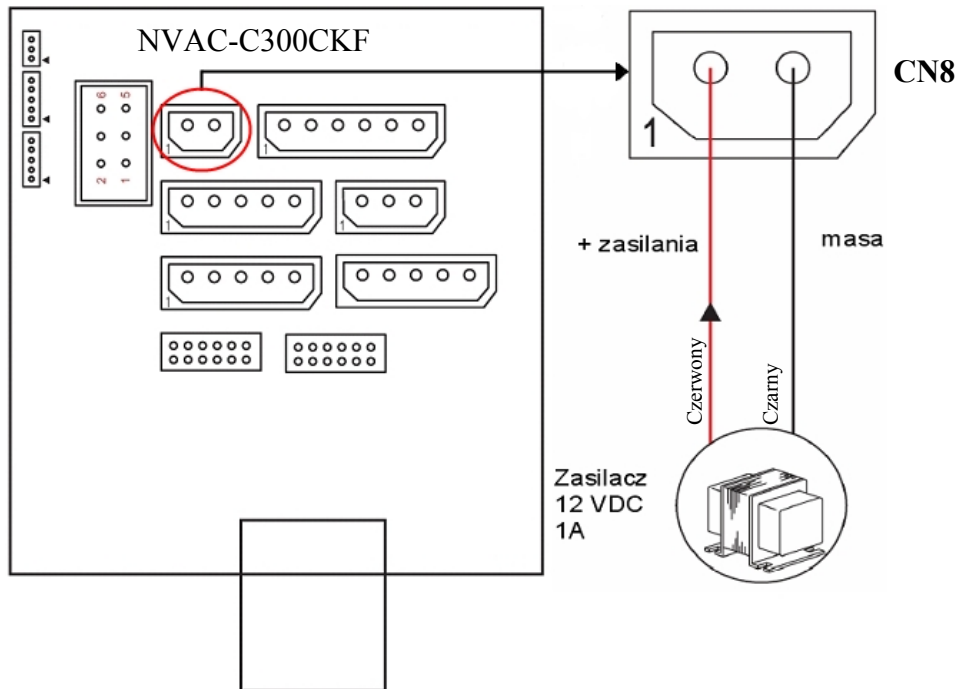
Procedura programowania opisana jest w załączonej instrukcji.

UWAGA: Po zakończeniu testów należy wykasować wszystkich użytkowników zgodnie z opisaną w instrukcji procedurą aby istniała możliwość dostępu do menu programowania.

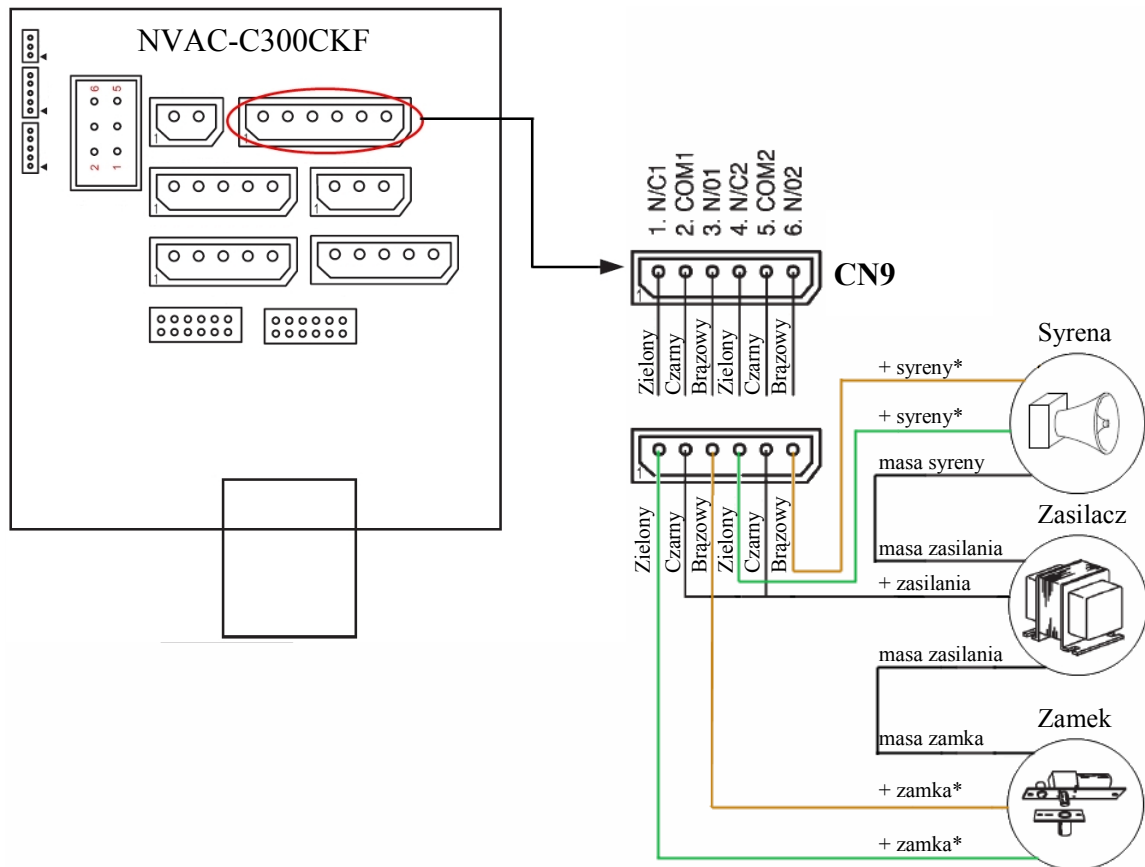


Przy pracy sieciowej z programem Novus Access Manager (dostępnym w przyszłości) należy wykorzystać gniazdo RJ45. W tym przypadku należy pamiętać o ustawieniach parametrów sieciowych.

Sposób podłączenia zasilania



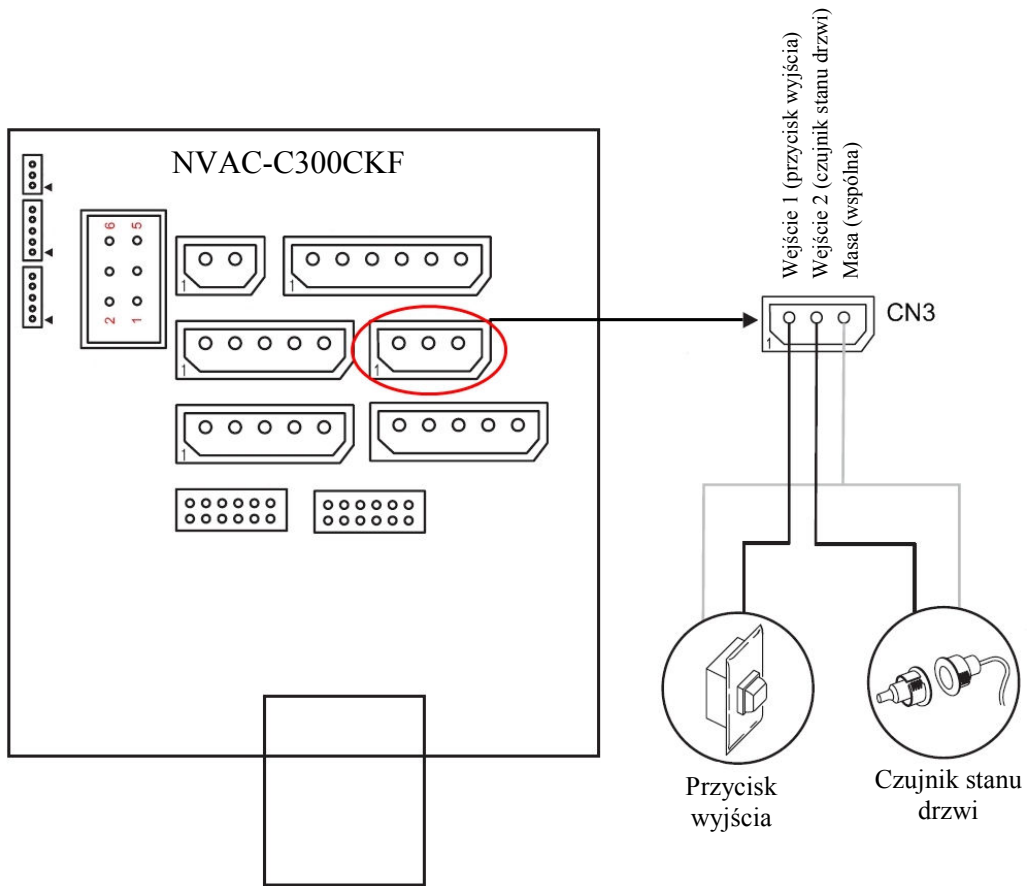
Sposób podłączenia wyjść przekaźnikowych do zamka elektrycznego oraz do syreny z własnym zasilaczem



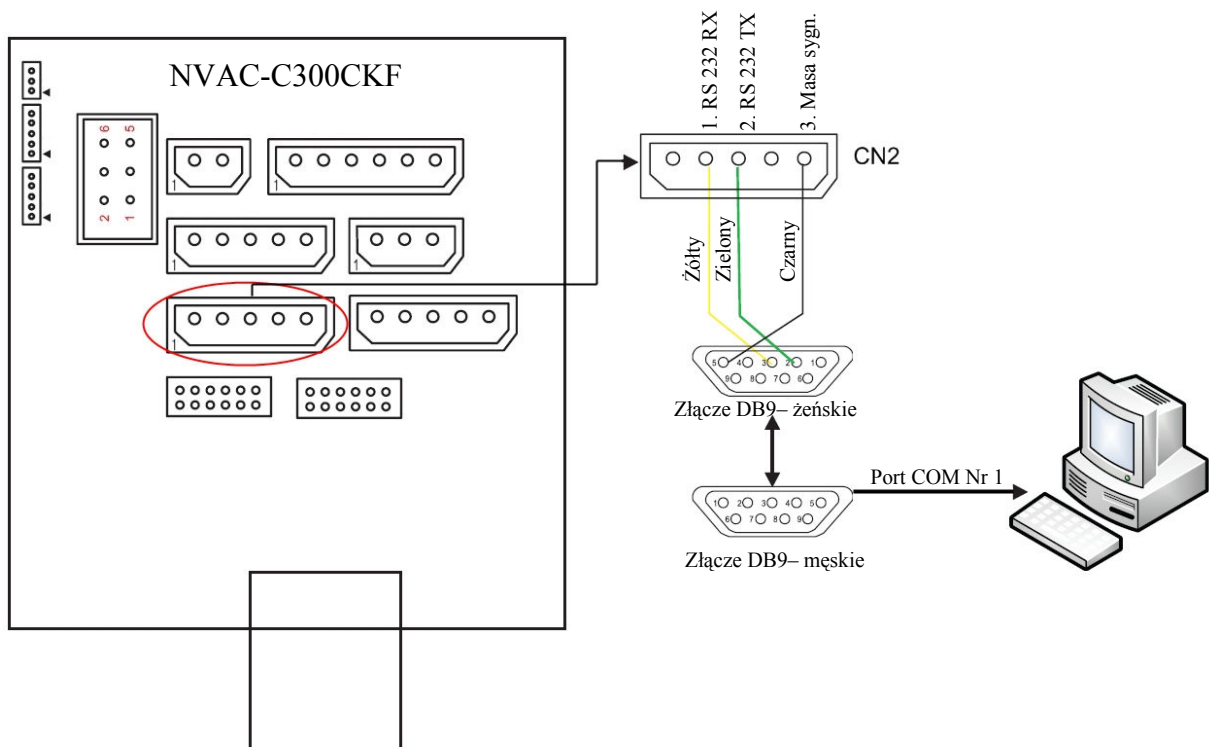
***Uwaga!**

Urządzenia do wyjścia przekaźnikowego należy podłączyć wykorzystując przewód oznaczony jako COM oraz jeden z przewodów oznaczonych N/O lub N/C (w zależności od rodzaju podłączanego urządzenia).

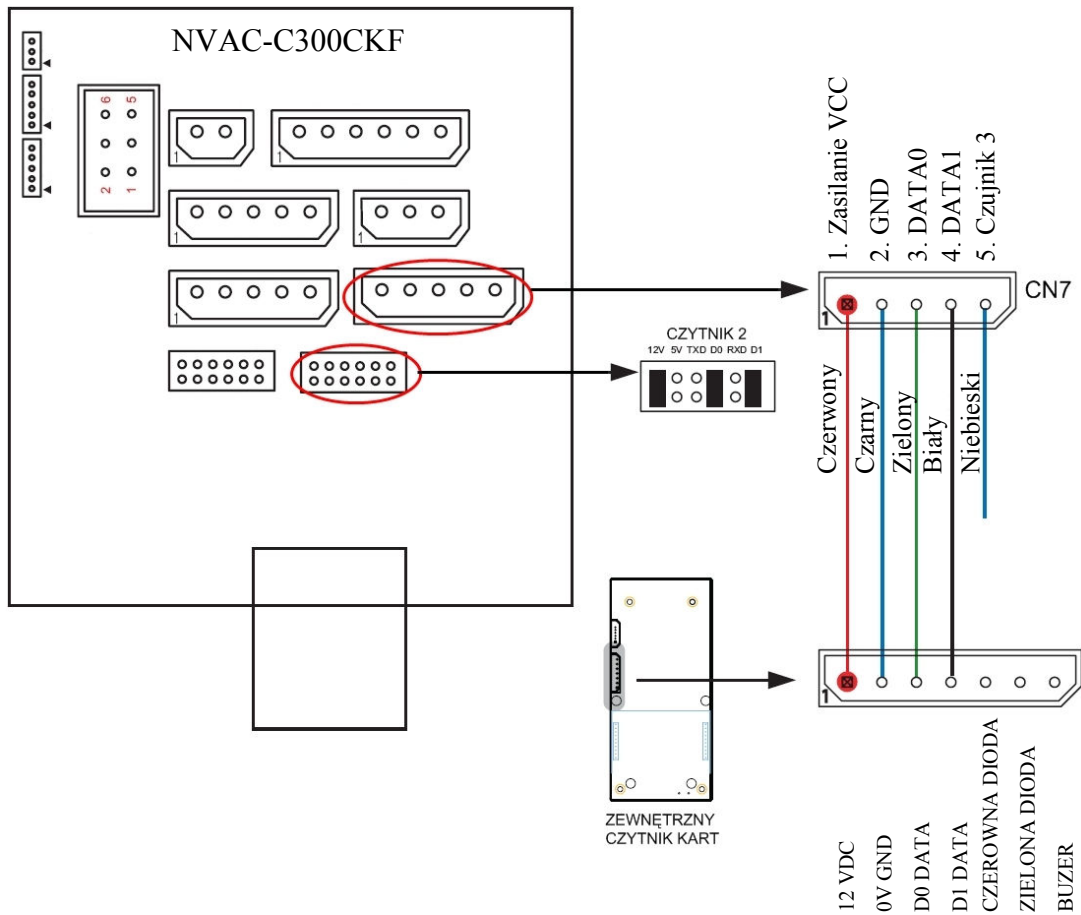
Sposób podłączenia czujnika stanu drzwi oraz przycisku wyjścia



Połączenia z wykorzystaniem portu RS 232

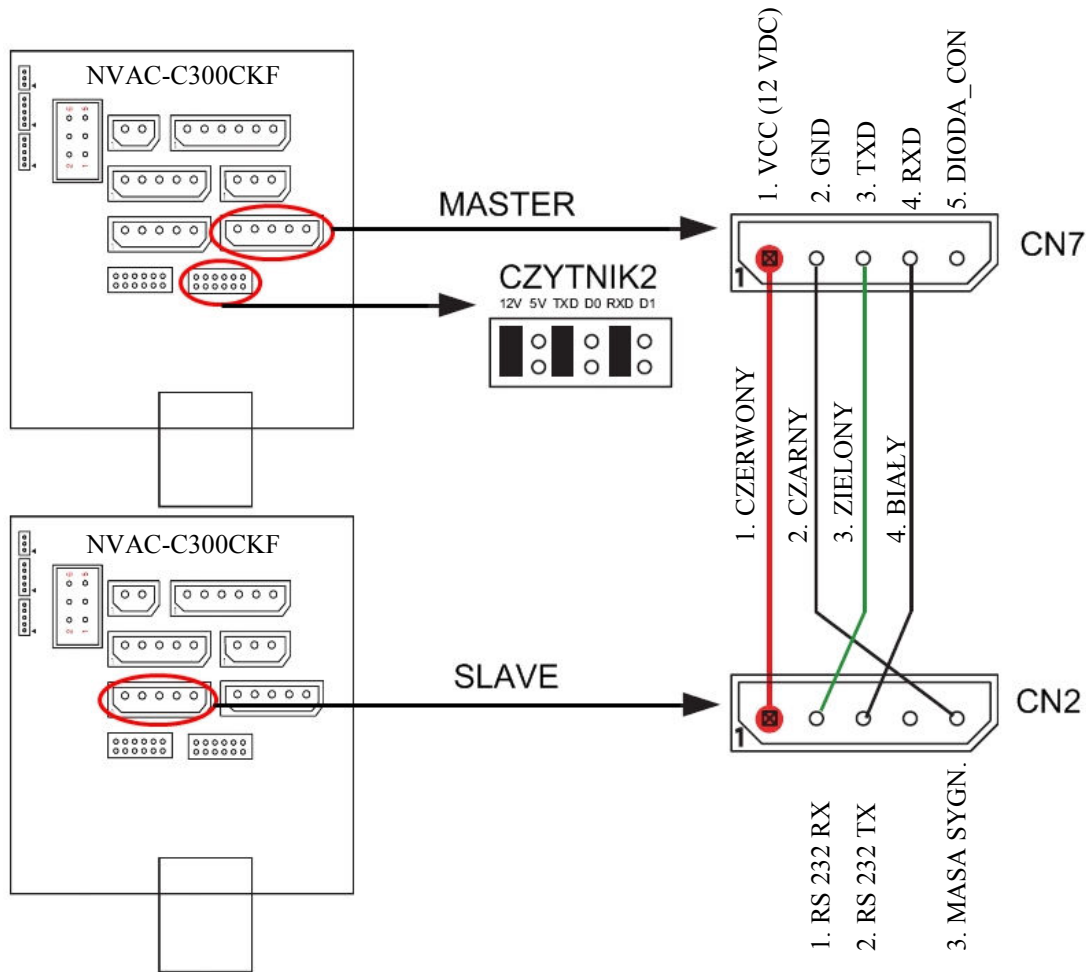


Sposób podłączenia zewnętrznego czytnika z wykorzystaniem formatu Wiegand



pl

Sposób połączenia dwóch czytników z wykorzystaniem trybu RS 232



pl

NOTATKI:

NOTATKI:

pl

NOTATKI:

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