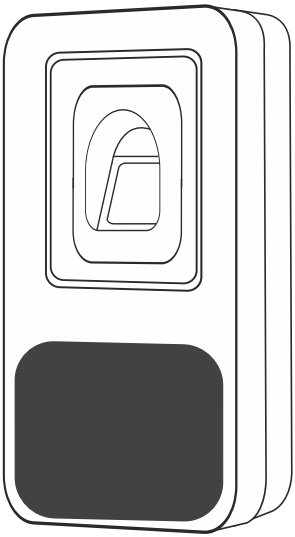
Instrukcja obsługi

Czytnik biometryczny

z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym

ZS70

Vidos
friendly technology



CE RoHS

Firma Wena, Al. Jerozolimskie 311, 05-816 Reguły, Poland
tel. +48 228174008, e-mail: biuro@vidos.pl www.vidos.pl

Cechy urządzenia

Jednostrefowy czytnik linii papilarnych z wbudowanym dodatkowym terminalem wejściowym w postaci czytnika zbliżeniowego.

Pojemnościowy czytnik biometryczny o bardzo szybkim czasie reakcji umożliwia zapamiętanie 200 unikalnych odcisków użytkowników. Identyfikacja następuje poprzez porównanie odcisku palca ze wzorem przechowywanym w pamięci urządzenia.

Dodatkowo, urządzenie wyposażone jest w czytnik zbliżeniowy pracujący w standardzie UNIQUE 125kHz, który umożliwia sterowanie wejściem za pomocą kart lub breloków.

Czytnik obsługuje jedną strefę i umożliwia użytkownikom otwieranie wejścia przy wykorzystaniu jednej z dwóch dostępnych metod:

- przy użyciu czytnika linii papilarnych
- przy użyciu czytnika zbliżeniowego

Urządzenie pracuje w trybie autonomicznym jednak dzięki zastosowaniu protokołu Wiegand 26 może być wykorzystane jako manipulator w zintegrowanym systemie kontroli dostępu.

Kontroler wyposażony jest w funkcje zabezpieczającą przed nieautoryzowanym użyciem, która aktywuje się po 10 nieudanych próbach otwarcia wejścia.

- blokada czytnika na 10 minut
- uruchomienie alarmu wewnętrznego urządzenia
- uruchomienie alarmu zewnętrznego jeżeli został podłączony

Urządzenie posiada przydatną funkcję umożliwiającą wysterowanie dodatkowego przycisku do otwierania rygla

Wbudowany alarm czujnika otwartych drzwi informuje użytkowników jeżeli wejście nie zostanie zamknięte w czasie 1 minuty. Ta funkcja wymaga podłączenia czujnika kontaktowego

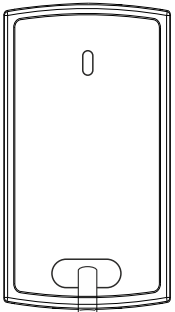
Optyczny czujnik antysabotażowy uruchamia alarm przy każdej próbie zdjęcia klawiatury ze ściany.

Wbudowana dioda LED informuje o stanie pracy zmieniając kolor podczas programowania lub zatwierdzania opcji.

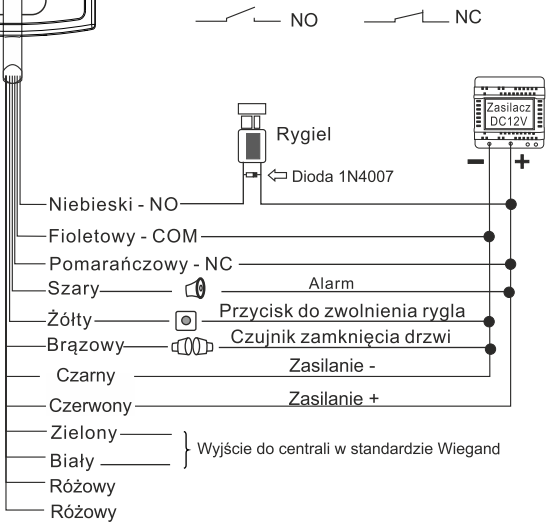
.

Schemat połączenia

w przypadku wykorzystania czytnika do pracy autonomicznej



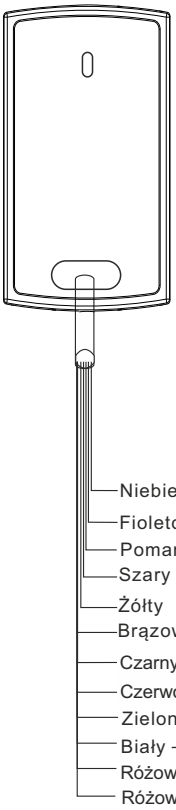
1.niebieski - wyjście przekaźnika normalnie otwarte NO
2.fioletowy - wyjście przekaźnika wspólne COM
3.pomarańczowy - wyjście przekaźnika normalnie zamknięte
4.szary - wyjście alarmowe
5.żółty - dodatkowy przycisk zwolnienia rygla
6.brązowy - wyjście na czujnik zamknięcia drzwi
7.czerwony - zasilanie +
8.czarny - zasilanie -
9.zielony - Wyjście Wiegand D0
10.biały - Wyjście Wiegand D1
11.różowy - Ustawienie fabryczne GND
12.różowy - Ustawienie fabryczne RESET



W przypadku zastosowania tego sameg zasilacza do rygla i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.

Schemat połączenia

w przypadku wykorzystania czytnika do integrowanego systemu kontroli dostępu



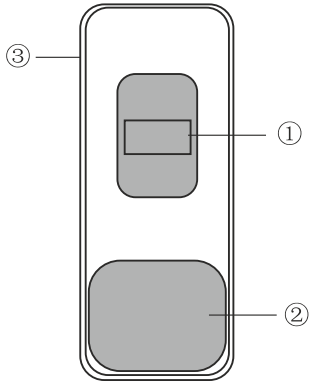
W przypadku zastosowania tego sameg zasilacza do rygla i szyfratora, należy zabezpieczyć urządzenie przed przepięciami za pomocą diody prostowniczej z zachowaniem odpowiedniej polaryzacji.

Opis techniczny

ZS70

Czytnik linii papilarnych
z czytnikiem kart zbliżeniowych

Nr	Opis
①	czytnik linii papilarnych
②	czytnik kart zbliżeniowych
③	obudowa ze stali



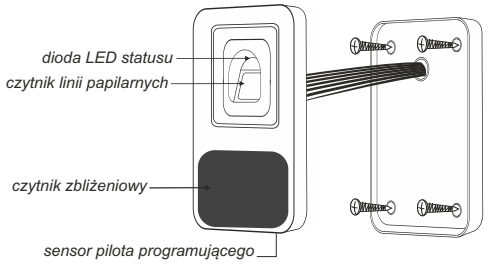
wymiary: 118x46x26mm

IP 65

Dane techniczne

Zasilanie: DC12V
Pobór mocy: w czasie pracy 80mA, w stanie czuwania 20mA
Pojemność pamięci: odciski palców - 200 / karta - 500
Rozdzielczość: 450dpi
Szybkość indentyfikacji: do 1 sekundy
Standard pracy czytnika RFID - Unique
Częstotliwość: 125KHz
Zasięg czytnika: ok. 5cm
Wyjścia przekaźnikowe typu NO i NC
Wyjście rygla: do 3A
Wyjście alarmowe: DC12V, do 5A
Programowany czas załączenia przekaźników od 1 do 99s
Urządzenie przystosowane do pracy w systemie WIEGAND 26
Możliwość podłączenia przycisku wyjściowego
Możliwość podłączenia czujnika zamknięcia drzwi
Możliwość podłączenia sygnalizatora alarmowego
Wbudowany optyczny czujnik antysabotażowy
Zakres temperatur pracy: -20°C~50°C
Stopień ochrony: IP65

Montaż



- Odkręć tylną pokrywę od czytnika za pomocą klucza z zestawu i przymocuj ją do ściany przy użyciu kołków rozporowych (*dobierz odpowiednie kołki do podłoża*)
- Przeprowadź kabel urządzenia przez wcześniej wywiercony otwór.
- Przymocuj czytnik do pokrywy.

WAŻNE: CZUJNIK DO PROGRAMOWANIA URZĄDZENIA ZA POMOCĄ PILOTA JEST UMIESZCZONY NA JEGO SPODNIEJ CZĘŚCI (patrz rysunek powyżej)

Programowanie

TRYB ADMINISTRACYJNY

Do programowania czytnika niezbędny jest pilot PL-13. Został dołączony do zestawu. Wraz z urządzeniem dostarczone są także karty MASTER służące do szybkiego dodawania i usuwania użytkowników (opis w dalszej części)
ADD USER - szybkie dodawanie użytkownika (odcisk palca lub karta)
DELETE USER - szybkie usuwanie użytkownika (odcisk palca lub karta)

Wejście w tryb programowania

Aby wejść w tryb programowania urządzenia wybierz na klawiaturze pilota :
[*] ***kod administratora*** [#] (Fabryczny kod administratora : 888888)

Wyjście z trybu programowania - [*]

Zmiana kodu administratora

Możesz ustawić kod o długości od 6 - 8 cyfr. Aby zmienić kod :
> wejdź w tryb programowania
> wybierz [0] wprowadź nowy kod > [#] ponownie wprowadź nowy kod i zatwierdź [#]
> Wyjście z trybu programowania [*]

Programowanie

DODAWANIE UŻYTKOWNIKÓW

WAŻNE: zapisywanie nowego wzoru odcisku palca wymaga dwukrotnego skanowania go na czytniku. Po pierwszym odczycie usłyszysz krótki dźwięk, po którym przyłóż ten sam palec ponownie do skanera.

Metoda I - przy użyciu karty MASTER (*jest w zestawie*)
Numer ID nadawany jest automatycznie
Aby usunąć tego użytkownika będziesz potrzebował jego odcisk palca lub kartę

> zbliż do czytnika kartę ADD USER
> przyłóż palec do czytnika biometrycznego *(dwukrotnie)* lub zbliż do czytnika rfid kartę użytkownika.
> aby dodawać kolejnych użytkowników skanuj ich linie papilarne lub zbliżaj karty od razu po zapisaniu poprzedniego co zawsze będzie potwierdzone dźwiękiem.
> zbliż kartę ADD USER aby zamknąć sesję dodawania

Metoda II - przy użyciu pilota do programowania (*jest w zestawie*)
Numer ID nadawany jest automatycznie
Aby usunąć tego użytkownika będziesz potrzebował jego odcisk, kartę lub jej numer

> wejdź w tryb programowania i wybierz [1]
> wczytaj wzór odcisku *(dwukrotnie)* lub zbliż kartę użytkownika.
> aby dodawać kolejnych użytkowników skanuj ich linie papilarne lub zbliżaj karty od razu po zapisaniu poprzedniego co zawsze będzie potwierdzone dźwiękiem.
> po zakończeniu dodawania użytkowników opuść tryb programowania [*][*]

Metoda III - samodzielnie nadaj numer użytkownika *(tylko za pomocą pilota)*
Będziesz mógł usunąć tego użytkownika na podstawie jego numeru ID

> wejdź w tryb programowania i wybierz [1]
> wprowadź numer użytkownika w zakresie 3-200 i potwierdź [#]
> wczytaj wzór odcisku *(dwukrotnie)* lub zbliż kartę użytkownika *(dwukrotnie)*
> aby dodawać kolejnych użytkowników wybierz inny numer ID, potwierdź [#] i powtarzaj cały proces do czasu zaprogramowania wszystkich.
Pod jednym numerem ID możesz zaprogramować wiele odcisków lub kart. Zbliżaj je kolejno.
> po zakończeniu dodawania użytkowników opuść tryb programowania [*][*]

Metoda IV - przy użyciu odcisku palca administratora
Opis programowania odcisku palca administratora znajduje się na stronie 8
Numer ID nadawany jest automatycznie.Aby usunąć tego użytkownika będziesz potrzebował jego odcisk palca lub kartę

> przyłóż do czytnika palec administratora dodający użytkowników
(Opis programowania odcisku palca administratora znajdziesz na stronie 8)
> przyłóż do czytnika palec użytkownika (dwukrotnie) lub zbliż jego kartę RFID zależnie od wybranego sposobu identyfikacji.
> aby dodawać kolejnych użytkowników skanuj ich linie papilarne lub zbliżaj karty od razu po zapisaniu poprzedniego co zawsze będzie potwierdzone dźwiękiem.
> ponownie przyłóż do czytnika palec administratora dodający użytkowników aby zakończyć sesję i opuścić tryb programowania.

Programowanie

USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW

Metoda I - usuwanie z użytkownikiem *(tylko za pomocą pilota)*
Aby użyć tej metody musisz współpracować z użytkownikiem, który przyłoży swój odcisk lub posiadać jego kartę jeżeli jej używał do identyfikacji

> wejdź w tryb programowania i wprowadź [2]
> wczytaj odcisk palca użytkownika, którego usuwasz lub zbliż jego kartę
> aby usuwać kolejnych użytkowników skanuj ich linie papilarne lub zbliżaj karty kolejno co zawsze będzie potwierdzone dźwiękiem.
> opuść tryb programowania wybierając [*][*]

Metoda II - usuwanie samodzielne na podstawie numeru ID *(tylko za pomocą pilota)*
Aby użyć tej metody wystarczy, że posiadasz numer ID użytkownika, którego chcesz usunąć. Usunięte zostaną wszystkie zapisane dane kart i odciski linii papilarnych.

> wejdź w tryb programowania i wprowadź [2]
> wpisz numer ID użytkownika, którego chcesz usunąć i potwierdź [#]
> aby usuwać kolejnych użytkowników wpisuj kolejno ich numery ID potwierdzając [#] Każda poprawnie wykonana operacja usunięcia będzie potwierdzona dźwiękiem.
> opuść tryb programowania wybierając [*][*]

Metoda III - usuwanie przy użyciu odcisku palca administratora lub karty MASTER
Aby użyć tej metody musisz współpracować z użytkownikiem, który przyłoży swój odcisk lub posiadać jego kartę jeżeli jej używał do identyfikacji

> przyłóż do czytnika palec administratora usuwający użytkowników lub zbliż kartę DELETE USER *(Opis programowania odcisku palca administratora znajdziesz na stronie 8)*
> wczytaj odcisk palca użytkownik,którego chcesz usunąć lub zbliż jego kartę
> aby usuwać kolejnych użytkowników skanuj ich linie papilarne lub zbliżaj karty kolejno co zawsze będzie potwierdzone dźwiękiem.
> przyłóż ponownie palec administratora do skanera lub zbliż do czytnika kartę DELETE USER aby zamknąć sesję i opuścić tryb administratora.

Usuwanie wszystkich użytkowników *(tylko za pomocą pilota)*

WAŻNE! Ta funkcja kasuje wszystkie zapisane dane użytkowników, wzory ich linii papilarnych oraz karty używane do identyfikacji. Czyszczenie pamięci jest nieodwracalne dlatego zalecamy rozważne korzystanie z tej funkcji KARTY MASTER NIE ZOSTANĄ USUNIĘTE

> wejdź w tryb programowania

> wprowadź [2][0][0][0][0]

> potwierdź [#]

> aby wyjść wybierz [*]

Programowanie

Programowanie odcisku palca administratora (MASTER)
Ta funkcja umożliwia dodawanie i usuwanie użytkowników bez konieczności posiadanie pilota lub kart master.

Aby zaprogramować odcisk palca MASTER dodający użytkowników

> wejdź w tryb programowania i wybierz 1 1 #
> dwukrotnie przyłóż do skanera palec, którym chcesz dodawać użytkowników
> opuść tryb programowania wybierając * *

Aby zaprogramować odcisk palca MASTER usuwający użytkowników

> wejdź w tryb programowania i wybierz 1 2 #
> dwukrotnie przyłóż do skanera palec, którym chcesz dodawać użytkowników
> opuść tryb programowania wybierając * *

PROGRAMOWANIE CZASU OTWARCIA WEJŚCIA

Fabrycznie czas otwarcia ustawiony jest na 5 sekund. Aby zmienić czas otwarcia wejścia:

> wejdź w tryb programowania i wybierz 5
> wprowadź żądany czas otwarcia wejścia w zakresie od 1 - 99 sekund i zatwierdź #
> wyjście z trybu programowania po wybraniu *

ALARMY I BEZPIECZESTWO

Urządzenie jest wyposażone w funkcje chroniące przed nieautoryzowanym użyciem oraz zabezpieczenia wywołujące alarm i blokadę czytnika.

Włączenie blokady urządzenia *(bez wywołania alarmu)*
10 krotne nieautoryzowane użycie czytnika blokuje urządzenie na 10 minut.
> wejdź w tryb programowania i wybierz 7 1 #
> aby wyjść z trybu programowania wybierz *

Włączenie alarmu wewnętrznego i zewnętrznego
10 krotne nieautoryzowane użycie czytnika wzbudza trwający 1 minutę alarm wewnętrzny urządzenia i wysyła sygnał alarmowy dla zewnętrznego sygnalizatora.
> wejdź w tryb programowania i wybierz 7 2 #
> aby wyjść z trybu programowania wybierz *

Zmiana czasu trwania alarmu *(fabrycznie 1 minuta)*
> wejdź w tryb programowania i wybierz 9 a następnie czas w minutach 0 - 3
> potwierdź #
> aby wyjść z trybu programowania wybierz *

Wyłączenie funkcji alarmu i blokady *(ustawienie fabryczne)*
Nieautoryzowane użycia nie będą miały wpływu na pracę urządzenia
> wejdź w tryb programowania i wybierz 7 0 #
> aby wyjść z trybu programowania wybierz *

Programowanie

Włączanie alarmu otwartych drzwi
Alarm otwartych drzwi współpracuje z czujnikiem kontaktowym lub ryglem posiadającym wbudowany taki czujnik. Po prawidłowym otwarciu wejścia urządzenie odlicza czas 1 minuty. Jeżeli w tym czasie drzwi nie zostaną zamknięte, uruchomiony zostanie wewnętrzny alarm przypominający ich zamknięciu. Czas alarmu - 1 minuta

Aby włączyć alarm otwartych drzwi
> wejdź w tryb programowania
> wybierz 6 1 # > wyjście *

Aby wyłączyć alarm otwartych drzwi
> wejdź w tryb programowania
> wybierz 6 0 # > wyjście *

Dodatkowa funkcja czujnika otwartych drzwi to wykrywanie siłowego otwarcia wejścia. Po nieautoryzowanym otwarciu drzwi wyzwolony zostanie alarm wewnętrzny i zewnętrzny informujący o tym zdarzeniu. Czas trwania alarmu - 1 minuta

Aby zresetować alarm czujnika otwartych drzwi wybierz jeden ze sposobów
1. zamknij drzwi
2. wczytaj zaprogramowaną kartę lub zapisany odcisk palca i potwierdź #
3. przy użyciu pilota wprowadź kod administratora

Obsługa

Otwieranie wejścia przy użyciu czytnika linii papilarnych
> wczytaj zaprogramowany odcisk palca poprzez przyłożenie go do skanera

Otwieranie wejścia przy użyciu czytnika zbliżeniowego
> zbliż do czytnika zaprogramowany wcześniej tag (karta, brelok, etc.)

Zatrzymanie alarmu *(wybierz dowolną z poniższych metod)*
> wczytaj zaprogramowany odcisk palca użytkownika lub administratora
> zbliż do czytnika zaprogramowany wcześniej tag (karta, brelok, etc.)
> przy użyciu pilota wprowadź kod administratora

Przywracanie ustawień fabrycznych / programowanie nowych kart MASTER
Dane użytkowników pozostają niezmienione. Nowe karty MASTER usuwają z pamięci poprzednio zaprogramowane i zastępują je.
> odłącz zasilanie
> zewrzyj ze sobą przewody w kolorze różowym GND i RESET (patrz str.2)
> włącz zasilanie, usłyszysz 2 krótkie dźwięki po których rozłącz różowe przewody
> w czasie 10 sekund *(dioda led świeci kolorem zielonym)* przyłóż do czytnika nowe karty MASTER w następującej kolejności : (nowe karty usuwają z pamięci poprzednie)
1. MASTER ADD (dodawanie użytkowników)
2. MASTER DELETE (usuwanie użytkowników)

Ustawienia fabryczne zostały przywrócone - dane użytkowników pozostają bez zmian

Warunki gwarancji

1. Firma Wena z siedzibą w Regułach udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 24 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej lub dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w terminie do 21 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu przyjmowania reklamacji
3. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produkt na nowy, jeżeli:
a) w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki; b) po stwierdzeniu, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia.
Przy wymianie produktu na nowy potrąca się równowartość brakujących lub uszkodzonych przez Użytkownika elementów(także opakowania) i koszt ich wymiany.
4. Użytkownik dostarcza uszkodzony sprzęt na własny koszt do punktu serwisowego
5. Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
a) niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcja obsługi użytkowaniem produktu;
b) użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.),
c) odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji niż zamieszczone w instrukcji obsługi produktu;
d) uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
e) uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne,powódź, pożar;
f) uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
g) uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia lub polaryzacji.

6. Gwarancja straci ważność w skutek:
a) zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
b) podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta
c) przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Wena;
d) karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzonymi pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt przyjmowania reklamacji:

Firma Handlowa Wena
Al. Jerozolimskie 311, 05-816 Reguły
tel. 22 8370286; 22 8174008; e-mail: biuro@vidos.pl
vidos.pl

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa produktu:.....Typ:.....

Data sprzedaży:..... ..... Pieczęć Sprzedawcy i podpis:.....

Rejestracja napraw

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis pracownika serwisu