



www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLAND

tel. (+48) 32 43 43 110

ORNO

Model: OR-ZS-822, OR-ZS-823

OR-ZS-822 PL| Zamek szyfrowy hermetyczny z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych oraz czytnikiem linii papilarnych, IP68, 1 przekaźnik 1A, dotykowa klawiatura

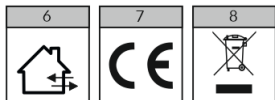
EN| Hermetic code lock with proximity card, tag- and fingerprint reader, IP68, 1 relay 1A, touch keypad

DE| Hermetisches Codeschloss mit Proximity-Karte, Tag- und Fingerabdruckleser, IP68, 1 Relais 1A, Touch-Tastatur

OR-ZS-823 PL| Zamek szyfrowy hermetyczny z czytnikiem kart i breloków zbliżeniowych oraz czytnikiem linii papilarnych, IP68, 1 przekaźnik 1A

EN| Hermetic code lock with proximity card, tag- and fingerprint reader, IP68, 1 relay 1A

DE| Hermetisches Codeschloss mit Proximity-Karte, Tag- und Fingerabdruckleser, IP68, 1 Relais 1A



PL| Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony support.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
4. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Do użytku wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.
7. Wyrób zgodny z CE.
8. Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

EN| Directions for safety use

Before connecting and using the device, read this Operating Manual and keep it for future reference. In case something written herein is unclear, please contact the seller. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee.

In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality.

Additional information about ORNO products are available at www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from support.orno.pl. Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Perform all actions with the power supply disconnected.
2. Do not immerse the device in water or other fluids.
3. Do not use the device contrary to its dedication.
4. Do not operate the device when its housing is damaged.
5. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
6. The product is suitable for indoor and outdoor installation.
7. Product compliant with CE standards.
8. Every household is a user of electrical and electronic equipment and therefore a potential producer of hazardous waste to humans and the environment from the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, waste equipment is a valuable material, from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The symbol of a crossed-out rubbish bin placed on the equipment, packaging or documents attached thereto indicates the necessity of separate collection of waste electrical and electronic equipment. Products marked in this way, under penalty of a fine, may not be disposed of in ordinary waste together with other waste. The marking also means that the equipment was placed on the market after the 13th August 2005. It is the user's responsibility to hand over the waste equipment to a designated collection point for proper treatment. Used equipment may also be returned to the seller in case of purchase of a new product in a quantity not greater than the new purchased equipment of the same type. Information about the available waste electrical equipment collection system can be found at the information point of the shop and in the municipal office. Proper handling of waste equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

DE| Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät anschließen und benutzen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch. Wenn Sie Probleme beim Verständnis dieser Anleitung haben, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Gerätes. Der Hersteller haftet nicht für die Schäden, die aus falscher Montage oder falschem Gebrauch des Geräts folgen können. Selbständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie. In Anbetracht der Tatsache, dass die technischen Daten ständig geändert werden, behält sich der Hersteller das Recht auf Änderungen in Bezug auf Charakteristik des Produktes und Einführung anderer Konstruktionslösungen, die die Parameter und Gebrauchsfunktionen nicht beeinträchtigen, vor.

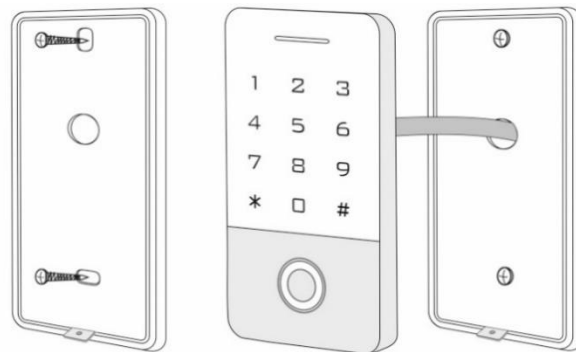
Für weitere Informationen zu ORNO-Produkten besuchen Sie bitte die Website: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. haftet nicht für die Folgen der Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter support.orno.pl. Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Führen Sie alle Aktionen bei ausgeschalteter Stromversorgung durch.
2. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
3. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
4. Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn sein Gehäuse beschädigt ist.
5. Öffnen Sie das Gerät nicht und reparieren Sie es nicht selbst.
6. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt.
7. CE-konformes Gerät.
8. Jeder Haushalt ist ein Benutzer von Elektro- und Elektronikgeräten und daher ein potenzieller Produzent von gefährlichen Abfällen für Mensch und Umwelt, da die Geräte gefährliche Stoffe, Gemische und Komponenten enthalten. Andererseits sind gebrauchte Geräte ein wertvolles Material, aus dem wir Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen u.a. gewinnen können. Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Geräten, Verpackungen oder den angehängten Dokumenten deutet auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten hin. So gekennzeichnete Produkte dürfen unter Androhung einer Geldstrafe nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Kennzeichnung bedeutet gleichzeitig, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde. Der Benutzer soll die Altgeräte einer festgelegten Sammelstelle zur entsprechenden Entsorgung zuführen. Gebrauchte Geräte können auch an den Verkäufer übergeben werden, wenn Sie ein neues Produkt in einer Menge kaufen, die nicht höher ist als die der neu gekauften Ausrüstung desselben Typs. Informationen zum verfügbaren Sammelsystem für Elektroaltgeräte finden Sie am Informationspunkt des Geschäfts und im Stadt- / Gemeindeamt. Der sachgemäße Umgang mit gebrauchten Geräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

Napięcie nominalne	Power supply	Nominalspannung	12V DC ±10%
Liczba użytkowników	Number of users	Anzahl der Benutzer	10 000 użytkowników kart/ 600 odcisków palców 10 000 card users/ 600 fingerprints 10 000 Kartenbenutzer/ 600 Fingerabdrücke
Odległość odczytu karty	Card reading distance	Lesedistanz für Karten	3-6 cm
Pobór prądu w czasie pracy	Current consumption during operation	Leistungsaufnahme im Arbeitsmodus	≤100mA
Pobór prądu w czasie spoczynku	Power consumption at stand-by	Leistungsaufnahme im Standby-Modus	≤35mA
Obciążenie styków przekaźnika	Relay contact load	Kontaktbelastung des Relais	max. 1A
Obciążenie wyjścia alarmowego	Alarm output load	Alarm-Ausgangslast	max. 2A
Dopuszczalna temperatura pracy	Permissible operating temperature	Zulässige Betriebstemperatur	-40°C~60°C
Dopuszczalna wilgotność	Permissible humidity	Zulässige Feuchtigkeit	0%- 95% RH
Stopień ochrony	Protection level	Schutzart	IP68
Regulacja czasu aktywacji wyjścia (elektrozaczep)	Output activation time adjustment (electric door strike)	Einstellung der Aktivierungszeit des Ausgangs (elektrischer Türöffner)	0-300s
Regulacja czasu aktywacji alarmu	Adjustable alarm activation time	Einstellbare Alarmaktivierungszeit	1-99min
Rodzaj kart RFID	Type of RFID cards	Art der RFID-Karten	EM 125kHz Unique
Interfejs Wiegand	Wiegand Interface	Wiegand-Schnittstelle	Wiegand 26 bitów/ bits/ Bits
Połączenie przewodów	Wiring connection	Kabelanschluss	Elektrozaczep, przycisk wyjścia, alarm zewnętrzny, czytnik zewnętrzny Electric door strike, exit button, external alarm, external reader Elektrischer Türöffner, Ausgangstaste, externer Alarm, externer Leser
Wymiary zewnętrzne	Dimensions	Äußere Abmessungen	OR-ZS-822 70x140x24mm
			OR-ZS-823 60x153x26mm

MONTAŻ/ INSTALLATION/ MONTAGE



rys. 1/ fig. 1/ Abb. 1

1. Za pomocą specjalnego klucza imbusowego dołączonego do zestawu, zdjąć tylną płytkę z panelu klawiatury.
2. Wywiercić 2 otwory w ścianie na śruby oraz 1 otwór na przewód.
3. W 2 otwory włożyć dołączone do zestawu plastikowe kołki.
4. Za pomocą dwóch śrub zamocować tylną płytkę na ścianie.
5. Przeciągnąć przewód przez otwór.
6. Zamocować panel klawiatury do tylnej ścianki.

1. Remove the back cover from the keypad using the supplied allen key.
2. Drill two holes on the wall for the self-taping screws and one hole for the cable.
3. Put the supplied plastic anchors into two holes.
4. Fix the back cover firmly on the wall with two self-taping screws.
5. Put the cable through the cable hole.
6. Attach the unit to the back cover.

1. Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Spezial-Inbusschlüssel die Rückwand von der Tastaturplatte.
2. Bohren Sie 2 Löcher in die Wand für Schrauben und 1 Loch für Kabel.
3. Setzen Sie die mitgelieferten Kunststoffstopfen in die 2 Löcher ein.
4. Verwenden Sie zwei Schrauben, um die Rückwand an der Wand zu befestigen.
5. Ziehen Sie das Kabel durch das Loch.
6. Befestigen Sie das Gerät an der hinteren Abdeckung.

PL

OPIS I ZASTOSOWANIE

Autonomiczny zamek szyfrowy łączy w sobie funkcję cyfrowej klawiatury kontroli dostępu, czytnika kart i breloków zbliżeniowych oraz czytnika linii papilarnych. To nowoczesne urządzenie współpracuje z elektromagnetycznymi zamkami, w których stosuje się system kontroli dostępu. Może również sterować innymi urządzeniami elektrycznymi lub alarmowymi. Zamek ma 1 wyjście przekaźnikowe, czytnik kart i breloków zbliżeniowych oraz czytnik linii papilarnych. Uprawnione osoby mogą wejść do pomieszczenia lub budynku po odczytaniu karty, wprowadzeniu kodu dostępu lub po zeskanowaniu zapisanego wcześniej odcisku palca. Nieulotna pamięć EPROM zapamiętuje zapisane kody i parametry w pamięci przy zaniku napięcia. Wytrzymała i wyjątkowo odporna obudowa na zmienne warunki atmosferyczne. Zamek nadaje się do montażu natynkowego. Świejące diody LED sygnalizują stan pracy szyfrotora.

SKŁAD ZESTAWU

- Szyfrotor x 1
- Karty zbliżeniowe EM 125kHz x 2
- Breloki zbliżeniowe EM 125kHz x 2
- Instrukcja obsługi x 1
- Klucz imbusowy x 1

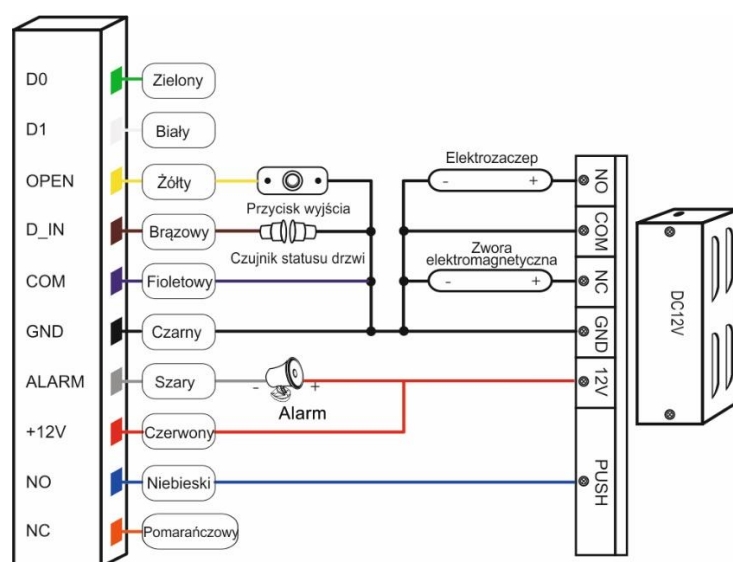
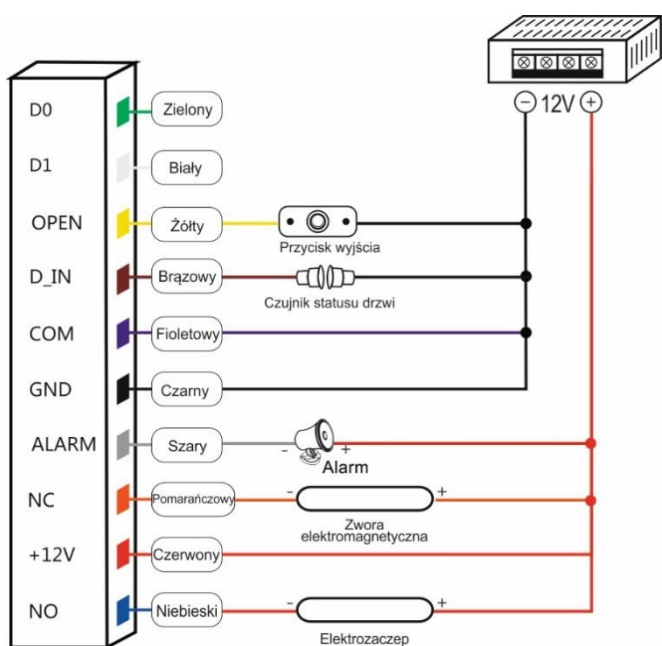
- Plastikowe kołki x 2
- Śruby samogwintujące x 2

CECHY

- Szczelność, poziom ochrony IP68
- Mocna i odporna obudowa ze stopu cynku pokryta warstwą ochronną
- Możliwość pełnego programowania z poziomu klawiatury
- Pamięć na 10 000 użytkowników
- Pamięć na 600 odcisków palców użytkowników
- 7 możliwych trybów pracy do wyboru
- Podświetlana klawiatura
- Czytnik kart i breloków zbliżeniowych EM 125kHz
- Czytnik linii papilarnych
- Wejście typu Wiegand 26 do podłączenia z czytnikiem zewnętrznym
- Wyjście typu Wiegand 26 do podłączenia ze sterownikiem
- Regulacja czasu otwarcia elektrozaczepu i czasu aktywacji alarmu
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe elektrozaczepu
- Łatwy montaż i programowanie
- Wbudowany brzęczyk
- Diody LED czerwona i zielona oznaczające tryb pracy urządzenia

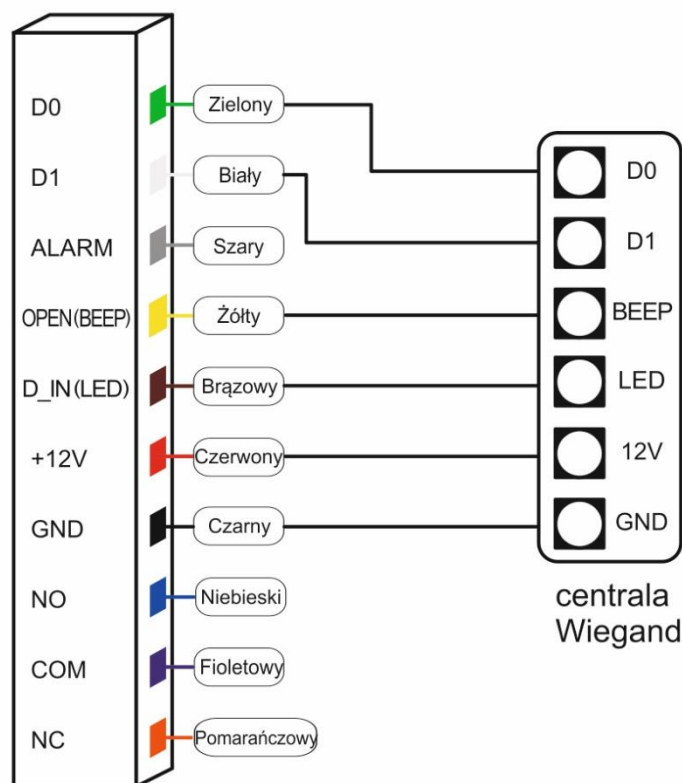
POŁĄCZENIE PRZEWODÓW

Lp.	Kolor	Funkcja	Opis
1	Zielony	D0	Wyjście Wiegand D0
2	Biały	D1	Wyjście Wiegand D1
3	Szary	ALARM	Do centrali alarmowej (wystawiane GND)
4	Żółty	OPEN	Jeden koniec przycisku żądania otwarcia drzwi (drugi koniec połączony z GND)
5	Brązowy	D_IN	Jeden koniec do czujnika statusu drzwi (drugi koniec połączony z CVD)
6	Czerwony	12V+	Dodatni biegun zasilania
7	Czarny	GND	Ujemny biegun zasilania
8	Niebieski	NO	Styk normalnie otwarty przełącznika drzwi (bezpotencjałowy)
9	Fioletowy	COM	Wspólny styk przełącznika drzwi (bezpotencjałowy)
10	Pomarańczowy	NC	Styk normalnie zamknięty przełącznika drzwi (bezpotencjałowy)



rys. 2 Standardowy schemat podłączenia przewodów

rys. 3 Schemat podłączenia dla dedykowanego zasilacza do systemów kontroli dostępu



rys. 4 Podłączenie szyfratora do centrali Wiegand

DODANIE ADMINISTRATORA

Funkcja	Wejście w tryb Programowania	Menu	Procedura	Informacje dodatkowe
Zmiana kodu master	* Kod główny # Ustawienie fabryczne: 999999	00	Nowy kod # Nowy kod #	Ustawienie fabryczne: 999999
Wprowadzenie karty administratora „dodaj” lub odcisku palca administratora „dodaj”		01	Zbliź dwukrotnie kartę lub Zeskanuj odcisk palca dwukrotnie	
Wprowadzenie karty administratora „kasuj” lub odcisku palca administratora „kasuj”		02	Zbliź dwukrotnie kartę lub Zeskanuj odcisk palca dwukrotnie	
Tryb czytnika (wym. centrala Wiegand)		03	0 #	1
Tryb kontroli dostępu (autonomiczny)			1 #	
Tryb przełącznika przekaźnika (bistabilny)			2 #	
Kod PIN		09	Kod PIN # *	Kod PIN może zawierać od 4 do 6 cyfr.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Dodawanie kart

Zbliź kartę administratora „dodaj” ► Zbliź pierwszą kartę użytkownika, którą chcesz dodać ►

Zbliź drugą kartę użytkownika, którą chcesz dodać ► Zbliź kartę administratora „dodaj”

Uwaga: Karta administratora jest potrzebna, aby dodawać nowych użytkowników w sposób ciągły i szybki. Po zbliżeniu karty administratora po raz pierwszy usłyszysz 2-krotnie krótki dźwięk „beep”, a dioda led zaświeci się na pomarańczowo. Będzie to oznaczało wejście w tryb programowania. Po zbliżeniu karty administratora po raz drugi usłyszysz długi dźwięk „beeeep”, a dioda led zaświeci się na czerwono. Będzie to oznaczało zakończenie dodawania nowych użytkowników i wyjście z trybu programowania.

2. Usuwanie kart

Zbliź kartę administratora „kasuj” ► Zbliź pierwszą kartę użytkownika, którą chcesz dodać ►

Zbliź drugą kartę użytkownika, którą chcesz dodać ► Zbliź kartę administratora „kasuj”

Uwaga: Karta administratora jest potrzebna, aby usuwać użytkowników w sposób ciągły i szybki. Po zbliżeniu karty administratora po raz pierwszy usłyszysz 2-krotnie krótki dźwięk „beep”, a dioda led zaświeci się na pomarańczowo. Będzie to oznaczało wejście w tryb usuwania użytkowników. Po zbliżeniu karty administratora po raz drugi usłyszysz długi dźwięk „beeeep”, a dioda led zaświeci się na czerwono. Będzie to oznaczało zakończenie procesu i wyjście z trybu usuwania kart.

3. Przypisanie/zmiana kodu PIN karty użytkownika (wymagane do trybu dostępu 3)

* ► Zbliź pierwszą kartę użytkownika ► Wprowadź stary kod# ► Wprowadź nowy kod# ► Wprowadź nowy kod#

Uwaga: Kod ustawiony fabrycznie „1234” nie otwiera drzwi/furtki dopóki nie zostanie zmieniony na nowy.

4. Przypisanie/zmiana kodu PIN odcisku palca użytkownika (wymagane do trybu dostępu 3)

* ► Zeskanuj odcisk palca ► Wprowadź stary kod# ► Wprowadź nowy kod# ► Wprowadź nowy kod#

Uwaga: Kod ustawiony fabrycznie „1234” nie otwiera drzwi/furtki dopóki nie zostanie zmieniony na nowy.

5. Zmiana kodu PIN użytkownika przy pomocy numeru ID

* ► Wpisz numer ID użytkownika ► # ► Wprowadź stary kod# ► Wprowadź nowy kod# ► Wprowadź nowy kod#

Uwaga: Administrator musi znać numer ID przed zmianą kodu użytkownika, nowy kod użytkownika nie może być kodem fabrycznym „1234”

6. Wyłączanie alarmu

Zbliź kartę administratora lub Zbliź aktualną kartę użytkownika lub Zeskanuj odcisk palca użytkownika lub Wpisz kod administratora#

Uwaga: Kiedy alarm jest aktywowany, użytkownicy mogą wyłączyć alarm na 3 sposoby: poprzez zbliżenie karty użytkownika lub zeskanowanie odcisku palca lub wpisanie kodu administratora.

7. Reset kodu głównego

Odłącz zasilanie. Naciśnij przycisk wyjścia (lub zewrzyj przewód żółty z czarnym). Ciągłe trzymając przycisk włącz zasilanie. Usłyszysz 2-krotnie sygnał dźwiękowy (beep,beep) co będzie oznaczało pomyślne zresetowanie kodu głównego.

Uwaga: Po zresetowaniu kodu głównego przywrócone zostanie fabryczne ustawienie (kod 999999) oraz zresetowane zostaną czasy otwarcia elektrozaczepu i aktywacji alarmu.

SPOSOBY DOSTĘPU

- Otwieranie poprzez wpisanie kodu PIN (tryb 1#):
Wpisz kod PIN użytkownika i zatwierdź „#”
- Otwieranie poprzez zbliżenie karty (tryb 2#):
Przyłóż kartę lub brelok
- Otwieranie poprzez zbliżenie karty + wpisanie kodu PIN karty / zeskanowanie odcisku palca + wpisanie kodu PIN palca (tryb 3#):
Przyłóż kartę lub brelok, następnie wprowadź kod PIN karty i zatwierdź „#” / zeskanuj odcisk palca, następnie wprowadź kod PIN palca
- Otwieranie poprzez zbliżenie karty, zeskanowanie odcisku palca lub wpisanie kodu PIN (tryb 4#):
Przyłóż kartę lub brelok/ zeskanuj odcisk palca / wpisz kod PIN użytkownika i zatwierdź „#”
- Otwieranie poprzez zeskanowanie odcisku palca (tryb 5#):
Zeskanuj odcisk palca
- Otwieranie poprzez zeskanowanie odcisku palca + zbliżenie karty (tryb 6#):
Zeskanuj odcisk palca, a następnie przyłóż kartę lub brelok
- Dostęp poprzez zeskanowanie odcisków palca + zbliżenie kart (tryb 7#):
Zeskanuj kolejne odciski palców, a następnie przyłóż kolejne karty lub breloki

OZNACZENIA DŹWIĘKOWE I ŚWIETLNE

Status urządzenia	Diody LED	Brzęczyk
Czuwanie	Czerwona dioda świeci	-
Powodzenie operacji	Zielona dioda świeci	Beeeeeeep
Niepowodzenie operacji	Czerwona dioda zamiga	Beep-Beep-Beep
Wejście w tryb programowania	Czerwona dioda miga powoli	Beep-Beep
Wyjście z trybu programowania	Czerwona dioda świeci	Beeeeeeep
Naciśnięcie przycisku na klawiaturze	Czerwona dioda miga powoli	Beep
Naciśnięcie przycisku „*” na klawiaturze	Czerwona dioda miga powoli	Beeeeeeep
Wpisanie kodu dostępu na klawiaturze	Czerwona dioda miga powoli	-
Prawidłowy odczyt karty	Czerwona dioda miga powoli	-
Odczyt kart kolejnych użytkowników (menu 32 2-10)	Czerwona dioda miga powoli	-
Wejście w tryb programowania	Czerwona dioda miga powoli	-
Wejście w tryb ustawień	Pomarańczowa dioda świeci	-
Otwieranie	Zielona dioda świeci	Beep
Alarm	Czerwona dioda miga szybko	Beep-Beep-Beep

DODAWANIE I USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW

Dodawanie karty lub odcisku palca		Zbliż kartę lub Zeskanuj odcisk palca * *	
Dodawanie karty poprzez wpisanie jej numeru		Wprowadź numer karty # Wprowadź numer karty # * *	Numer karty może zawierać 8 lub 10 cyfr
Dodawanie karty lub odcisku palca poprzez wpisanie numeru ID		Wpisz numer ID # Zbliż kartę lub zeskanuj odcisk palca * *	
Dodawanie karty poprzez wpisanie numeru ID oraz numeru karty		Wpisz numer ID # Wprowadź numer karty # Wprowadź numer karty * *	Numer karty może zawierać 8 lub 10 cyfr
Dodawanie kodu użytkownika poprzez wpisanie numeru ID	* Kod główny #	Wpisz numer ID # Wpisz kod użytkownika # * *	
Przyporządkowanie odcisków palca do karty (max. 2 do jednej karty)	Ustawienie fabryczne: 999999 Numer ID: od 1 do 9999	12 Zbliż kartę użytkownika Zeskanuj pierwszy odcisk palca dwukrotnie * *	
Dodawanie kilku kolejnych kart		13 Wpisz numer ID # Wprowadź numer pierwszej karty # Wprowadź ilość kart * *	
Kasowanie użytkowników		Kasowanie użytkowników	
Usuwanie karty lub odcisku palca		Zbliż kartę lub Zeskanuj odcisk palca * *	
Usuwanie karty poprzez wpisanie jej numeru		21 Wprowadź numer karty # Wprowadź numer karty * *	
Usuwanie karty poprzez wpisanie numeru ID użytkownika		Wpisz numer ID # Wpisz numer ID * *	
Kasowanie wszystkich użytkowników		20 0000 # *	

Ustawienia dostępu	Wejście w tryb Programowania	Menu	Procedura	Ustawienia domyślne
Dostęp zabroniony			0 # *	4
Dostęp poprzez wpisanie kodu PIN			1 # *	
Dostęp poprzez zbliżenie karty			2 # *	
Dostęp poprzez zbliżenie karty + wpisanie kodu PIN karty lub zeskanowanie odcisku palca + wpisanie kodu PIN palca	* Kod główny #	31	3 # *	
Dostęp poprzez zbliżenie karty, zeskanowanie odcisku palca lub wpisanie kodu PIN	Ustawienie fabryczne: 999999		4 # *	
Dostęp poprzez zeskanowanie odcisku palca			5 # *	
Dostęp poprzez zeskanowanie odcisku palca + zbliżenie karty			6 # *	
Dostęp poprzez zeskanowanie odcisków palca + zbliżenie kart			7 # *	
Dostęp tylko dla pojedynczego użytkownika poprzez zbliżenie karty/odcisk palca		32	1 # *	1
Dostęp dla 2-10 użytkowników poprzez kolejne zbliżenie karty/odcisk palca			2-10 # *	

Ustawienia Zaawansowane	Wejście w tryb Programowania	Menu	Procedura	Ustawienia domyślne
Regulacja czasu aktywacji wyjścia: 0-300 sek. (0-50ms)		41	(0-300) # *	5
Wyłączenie alarmu		42	0 # *	0
Regulacja czasu aktywacji alarmu: 1-99min.			(1-99) # *	
Standardowy tryb pracy			0 # *	0
Alarm i brzęczek zostaną uruchomione po 5 nieudanych próbach dostępu		61	1 # *	
Blokada urządzenia przez 10 minut po 5 nieudanych próbach dostępu			2 # *	1
Wyłączenie diody sygnalizującej tryb pracy urządzenia	* Kod główny #	62	0 # *	
Włączenie diody sygnalizującej tryb pracy urządzenia	Ustawienie fabryczne: 999999		1 # *	
Wyłączenie podświetlenia klawiatury			0 # *	1
Włączenie podświetlenia klawiatury		63	1 # *	
Regulacja czasu podświetlenia klawiatury: 2-99 sek.			(2-99) # *	1
Wyłączenie brzęczka		64	0 # *	
Włączenie brzęczka			1 # *	

Ustawienia trybu pracy czytnika	Wejście w tryb Programowania	Menu	Procedura	Ustawienia domyślne
Ustawienie numeru urządzenia	* Kod główny # Ustawienie fabryczne: 999999	51	(0-255) #	0
Wyjście Wiegand: 26-58 bitów		52	(26-58) #	26
Format transmisji z klawiatury 4 bity		53	0 #	0
Format transmisji z klawiatury 8 bitów			1 #	
Wyjście numeru karty wirtualnej			2 #	

EN

DESCRIPTION AND USE

The standalone code lock combines the function of a digital access control keypad, proximity card and tag reader and fingerprint reader. This modern device works with electromagnetic locks, which use an access control system. It can also control other electrical or alarm devices. The lock has 1 relay output, card and proximity tag reader and fingerprint reader. Authorized persons may enter the room or building after reading the card, entering the access code or scanning the previously saved fingerprint. Non-volatile EPROM memory stores stored codes and parameters in the memory in the event of a power failure. Robust and extremely resistant housing for changing weather conditions. The lock is suitable for surface mounting. Luminous LEDs indicate the operating status of the keypad.

PACKAGE CONTENTS

- Keypad x 1
- Proximity cards EM 125kHz x 2
- Proximity tags EM 125kHz x 2
- Operating instructions x 1
- Allen key x 1
- Plastic anchors x 2
- Self-tapping screws x 2

FEATURES

- Tightness, protection level IP68
- Robust and resistant zinc alloy housing with protective coating
- Full keypad programming possible
- Memory for 10 000 users
- Memory for 600 user fingerprints
- 7 possible operating modes to choose from
- Backlit keypad
- EM 125kHz proximity card and tag reader
- Fingerprint reader
- Wiegand 26 type input for connection to an external reader
- Wiegand 26 type output for connection to the controller
- Adjustment of the door strike opening time and alarm activation time
- Short-circuit protection of the electric striker
- Easy installation and programming
- Built-in buzzer
- Red and green LEDs indicate the operating mode of the device

WIRING DIAGRAM

No.	Color	Function	Description
1	Green	D0	Wiegand input (Wiegand output as reader mode)
2	White	D1	Wiegand input (Wiegand output as reader mode)
3	Grey	ALARM	Alarm signal MOS tube drain output end (optional)
4	Yellow	OPEN (BEEP)	Exit button input end (Beeper input as reader mode)
5	Brown	D_IN (LED)	Door contact switch input (LED input as reader mode) (optional)
6	Red	12V+	Positive power supply or AC power supply end
7	Black	GND	Negative power supply
8	Blue	NO	Relay NO end
9	Purple	COM	Relay COM end
10	Orange	NC	Relay NC end

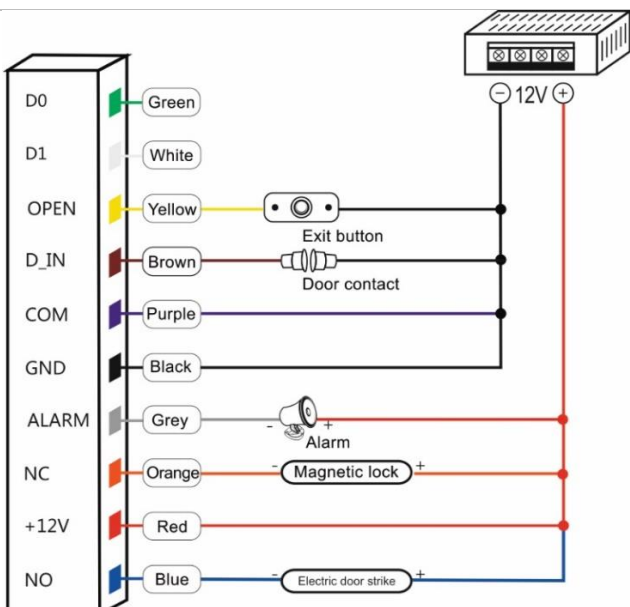


Fig. 2 Standard wiring diagram

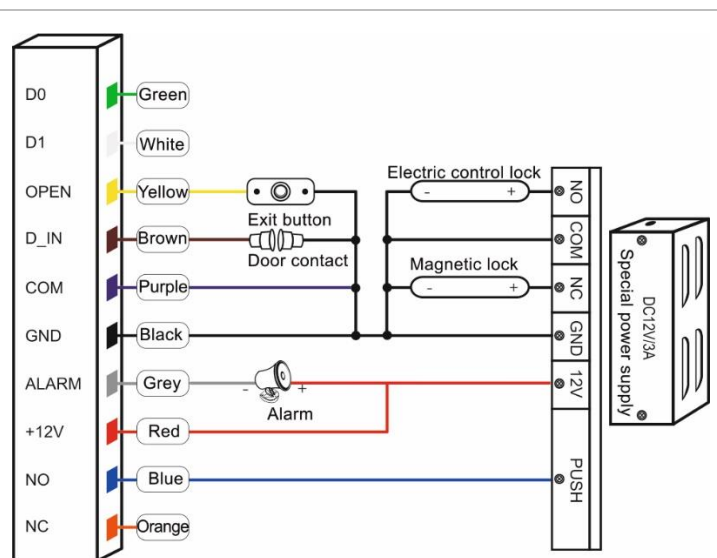


Fig. 3 Connection diagram for dedicated power supply for access control systems

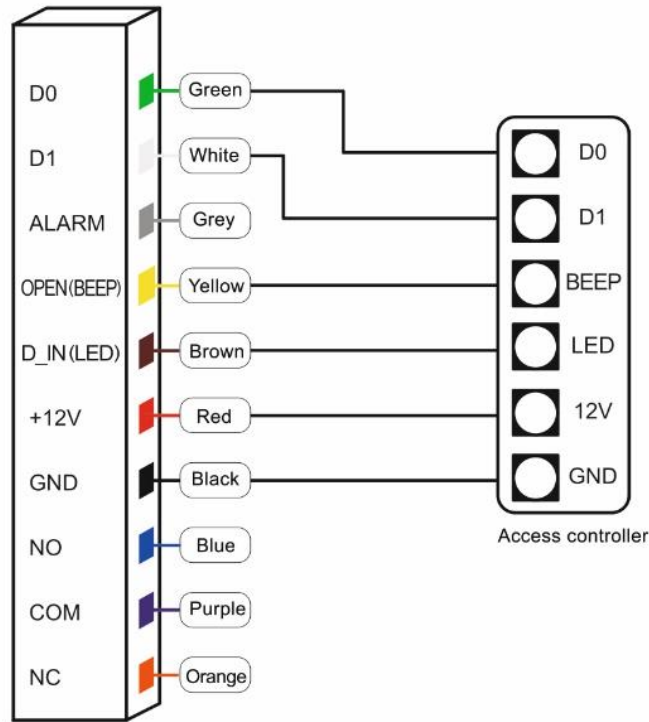


Fig. 4 Connection of the keypad to the Wiegand control system

ADDING AN ADMINISTRATOR

Function	Enter programming	Menu	Operation steps	Additional information
Change admin code		00	New admin code # New admin code #	Factory setting: 999999
Set admin add card or admin add fingerprint		01	Read card / input fingerprint twice	
Set admin delete card or admin delete fingerprint		02	Read card / input fingerprint twice	
Reader mode (Wiegand control system)	* Admin code #	03	0 #	1
Access control mode (autonomous)	Factory setting: 999999		1 #	
Relay switch mode (bistable)			2 #	
PIN code		09	PIN code # *	The PIN code can contain 4 to 6 digits.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Adding cards

Read admin add card ► Read the first user card ► Read the second user card ► Read admin add card

Note: The admin add card is needed to add new users continuously and quickly. When you read the administrator card for the first time, you will hear a short "beep" sound twice and the led will light up orange. This will mean entering the programming mode. After reading the administrator card for the second time you will hear a long "beep" sound and the led will light up red. This will mean that you will stop adding new users and exit the programming mode.

2. Deleting cards

Read admin delete card ► Read the first user card ► Read the second user card ► Read admin delete card

Note: The admin delete card is needed to delete users continuously and quickly. When you read the administrator card for the first time, you will hear a short "beep" sound twice and the led will turn orange. This will mean that you will enter delete users. When you reading the administrator card for the second time, you will hear a long beep sound and the LED will light up red. This will end the process and exit the card deletion mode.

3. Assigning/changing user card PIN (required for access mode 3)

* ► Read the first user card ► Wprowadź stary kod# ► Enter new code# ► Enter new code#

Note: The factory-set code "1234" does not open the door/wicket until it is changed to a new one.

4. Assigning/changing user fingerprint PIN (required for access mode 3)

* ► Input fingerprint ► Enter old code# ► Enter new code# ► Enter new code#

Note: The factory-set code "1234" does not open the door/wicket until it is changed to a new one.

5. Changing the user's PIN code using the ID number

* ► ID number ► # ► Enter old code# ► Enter new code# ► Enter new code#

Note: The administrator must know the ID number before changing the user code, the new user code must not be factory code "1234".

6. Alarm deactivation

Read admin card or Read user card or Input user fingerprint or Press admin code#

Note: When the alarm is activated, users can disable the alarm in 3 ways: by reading the user card or scanning the fingerprint or entering the administrator code.

7. Master code reset

Disconnect the power. Press the exit button (or short the yellow wire to black). Turn on the power while still holding the button. You will hear a beep,beep twice, which will mean a successful reset of the master code.

Note: After resetting the master code, the factory setting (code 999999) will be restored and the door opener and alarm activation times will be reset.

MODES OF ACCESS

1. Opening by entering the PIN code (mode 1#):

Enter the user's PIN code and confirm with "#"

2. Opening by reading the card (mode 2#):

Put the proximity card or tag on

3. Opening by reading the card + entering the card's PIN / scanning the fingerprint + entering the fingerprint PIN (mode 3#):

Read the card or tag, then enter the card's PIN code and confirm with "#" / scan your fingerprint, then enter your fingerprint PIN code

4. Opening by reading the card, scanning the fingerprint or entering the PIN code (mode 4#):

Read the card or tag/scan your fingerprint / enter the user's PIN code and confirm with "#".

5. Opening by scanning the fingerprint (mode 5#):

Scan your fingerprint

6. Opening by scanning the fingerprint + card proximity (mode 6#):

Scan your fingerprint and then read the card or tag

7. Access by scanning fingerprints + cards proximity (mode 7#):

Scan another fingerprint and then read another card or tag

OZNACZENIA DŹWIĘKOWE I ŚWIETLNE SOUND AND LIGHT INDICATIONS

Operation status	Light indicator	Buzzer
Standby	Red light	-
Operation successful	Green light	Beeeeeeep
Operation failed	Red indicator flash quickly	Beep-Beep-Beep
Enter programming mode	Red indicator flash slowly	Beep-Beep
Exit programming mode	Red light	Beeeeeeep
Press digital key	Red indicator flash slowly	Beep
Press "*" key	Red indicator flash slowly	Beeeeeeep
Press access code	Red indicator flash slowly	-
Correct card reading	Red indicator flash slowly	-
Reading the cards of successive users (menus 32 2-10)	Red indicator flash slowly	-
Enter programming mode	Red indicator flash slowly	-
Enter setting mode	Orange light	-
Unlocking	Green light	Beep
Alarm	Red indicator flash quickly	Beep-Beep-Beep

ADDING AND DELETING USERS

Adding a card or a fingerprint	* Admin code #	11	Read card lub Scan fingerprint * *	The card number can be 8 or 10 digits			
Adding a card by entering its number			Enter the card number # Enter the card number # * *				
Adding a card or a fingerprint by entering the ID number			Press ID number # Read card or scan fingerprint * *				
Adding a card by entering the ID number and the card number			Press ID number # Enter the card number # Enter the card number * *				
Adding the user code by entering the ID number			Press ID number # Press the user code # * *				
Fingerprint assignment to card (max. 2 to one card)			12		Read the user card Scan first fingerprint twice * *		
Adding another cards					13		Press ID number # Enter the first card number # Enter the number of cards * *
Deleting users			Deleting users				
Deleting a card or a fingerprint			Ustawienie fabryczne: 999999 Numer ID: od 1 do 9999		21	Read the card lub Scan fingerprint * *	
Deleting a card by entering its number						Enter card number # Enter card number * *	
Deleting the card by entering the user ID number	Press ID number # Press ID number * *						
Delete all users	0000 # *						

Access settings	Enter programming	Menu	Operation steps	Default settings
Access forbidden	* Admin code # Factory setting: 999999	31	0 # *	4
Access by entering a PIN code			1 # *	
Access by card proximity			2 # *	
Access by proximity of the card + entering the card's PIN code or scanning the fingerprint + entering the fingerprint PIN code			3 # *	
Access by proximity of the card, scanning of the fingerprint or entering the PIN code			4 # *	
Access by scanning the fingerprint			5 # *	
Access by scanning the fingerprint + proximity card			6 # *	
Access by scanning fingerprints + cards proximity		7 # *		
Single-user access only through card proximity/fingerprint		32	1 # *	1
Access for 2-10 users by successive proximity of the card/fingerprint			2-10 # *	

Advanced settings	Enter programming	Menu	Operation steps	Default settings
Output activation time adjustment: 0-300 sec (0~50ms)	* Admin code # Factory setting: 999999	41	(0-300) # *	5
Disabling the alarm		42	0 # *	0
Adjustable alarm activation time: 1-99 minutes			(1-99) # *	
Standard operating mode		61	0 # *	0
The alarm and buzzer will be activated after 5 unsuccessful access attempts			1 # *	
Locks the device for 10 minutes after 5 unsuccessful access attempts		62	0 # *	1
Deactivation of the operating mode LED			1 # *	
Activation of the LED indicating the operating mode of the device		63	0 # *	1
Keypad backlighting deactivated			1 # *	
Keyboard backlighting on		64	(2-99) # *	1
Keyboard backlight time adjustment: 2-99 sec.			0 # *	
Buzzer off		64	1 # *	1
Buzzer on			1 # *	

Reader mode settings	Enter programming	Menu	Operation steps	Default settings
Setting the device number	* Admin code # Factory setting: 999999	51	(0-255) #	0
Wiegand output: 26-58 bits		52	(26-58) #	26
Keypad transmission format 4 bits		53	0 #	0
Keypad transmission format 8 bits			1 #	
Output of the virtual card number			2 #	

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

Das eigenständige Codeschloss kombiniert die Funktion einer digitalen Tastatur für die Zugangskontrolle, eines Karten- und Schlüsselanhänger-Lesegeräts und eines Fingerabdruck-Lesegeräts. Dieses moderne Gerät arbeitet mit elektromagnetischen Schlössern, die ein Zugangskontrollsystem verwenden. Es kann auch andere elektrische Geräte oder Alarmvorrichtungen steuern. Das Schloss verfügt über 1 Relaisausgang, Karten- und Schlüsselanhängerleser und Fingerabdruckleser. Berechtigte Personen können den Raum oder das Gebäude betreten, nachdem sie die Karte gelesen, den Zugangscode eingegeben oder den zuvor gespeicherten Fingerabdruck gescannt haben. Der nichtflüchtige EPROM-Speicher merkt sich bei einem Stromausfall die im Speicher abgelegten Codes und Parameter. Robustes und extrem widerstandsfähiges Gehäuse bei wechselnden Wetterbedingungen. Das Schloss ist für die Oberflächenmontage geeignet. Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand des Geräts an.

PAKETINHALT

- Tastatur x 1
- Näherungskarten EM 125kHz x 2
- Annäherungs-Tags EM 125kHz x 2
- Bedienungsanleitung x 1
- Inbusschlüssel x 1
- Kunststoffanker x 2
- Selbstschneidende Schrauben x 2

MERKMALE

- Dichtheit, Schutzart IP68
- Robustes und widerstandsfähiges Gehäuse aus Zinklegierung mit Schutzbeschichtung
- Vollständige Tastaturprogrammierung möglich
- Speicher für 10.000 Benutzer
- Speicher für 600 Benutzer-Fingerabdrücke
- 7 mögliche Betriebsmodi zur Auswahl
- Beleuchtetes Tastenfeld
- EM 125kHz Näherungskarten- und Schlüsselanhänger-Lesegerät
- Fingerabdruck-Lesegerät
- Eingang vom Typ Wiegand 26 zum Anschluss an ein externes Lesegerät
- Ausgang vom Typ Wiegand 26 zum Anschluss an die Steuerung
- Einstellung der Öffnungszeit des Türöffners und der Alarmaktivierungszeit
- Kurzschlusschutz des elektrischen Schlagbolzens
- Einfache Installation und Programmierung
- Eingebauter Summer
- Rote und grüne LEDs zeigen den Betriebsmodus des Geräts an

VERKABELUNG

	Farbe	Funktion	Beschreibung
1	Grün	D0	Ausgang Wiegand D0
2	Weiß	D1	Ausgang Wiegand D1
3	Grau	ALARM	Zum Control Panel (GND ausgegeben)
4	Gelb	OPEN	Ein Ende der Türöffnungsanforderungstaste (das andere Ende ist mit GND verbunden)
5	Braun	D_IN	Ein Ende für Türstatussensor (anderes Ende an CVD angeschlossen)
6	Rot	12V+	Positiver Strompol
7	Schwarz	GND	Negativer Strompol
8	Blau	NO	Schließer-Türrelaiskontakt (potentialfrei)
9	Violett	COM	Gemeinsamer Türrelaiskontakt (potentialfrei)
10	Orange	NC	Öffner-Türrelaiskontakt (potentialfrei)

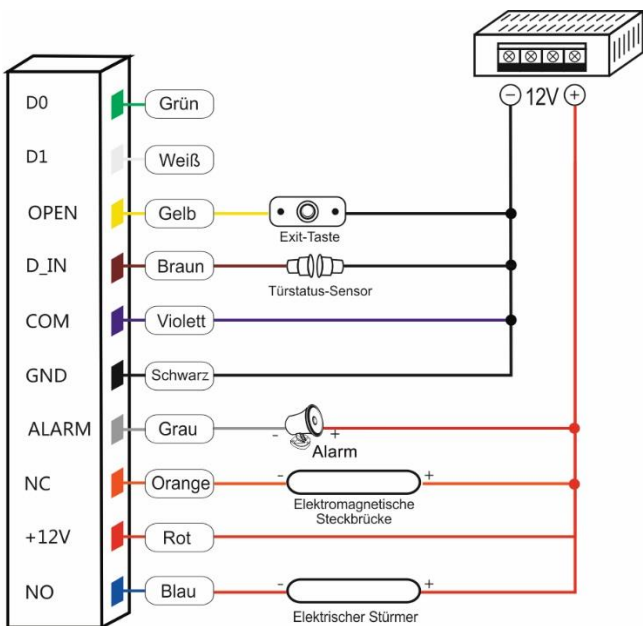


Abb. 2 Standard-Schaltplan

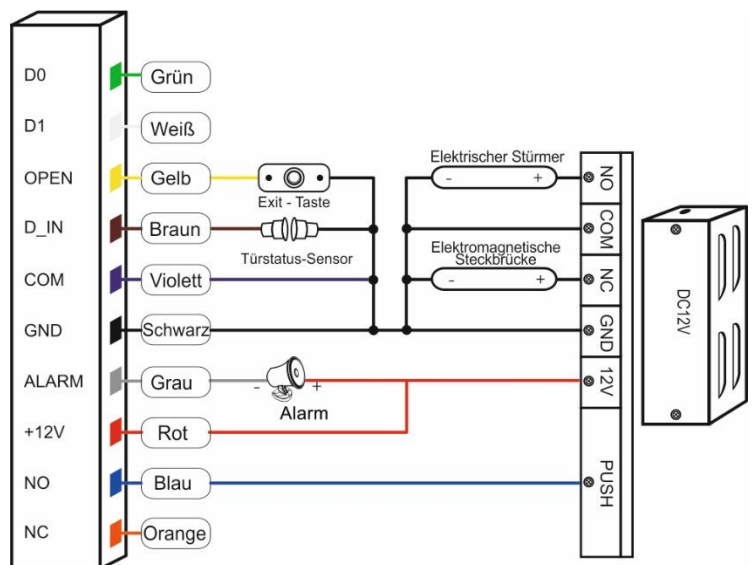


Abb. 3 Anschlusschema für eine dedizierte Stromversorgung für Zugangskontrollsysteme

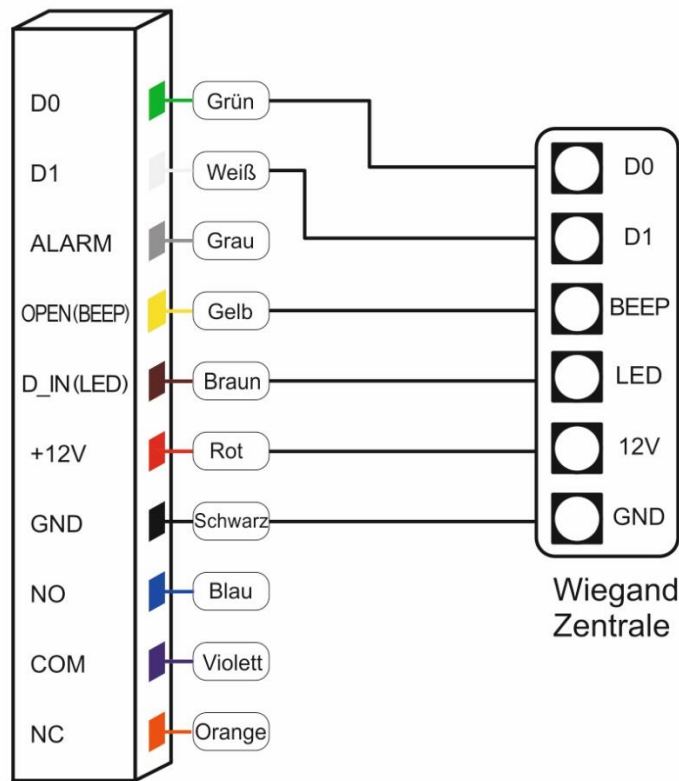


Abb. 4 Anschluss der Tastatur an das Wiegand-Bedienfeld

HINZUFÜGEN EINES ADMINISTRATORS

Funktion	Programmierung eingeben	Menu	Arbeitsschritte	Zusätzliche Informationen
Admin-Code ändern	* Admin-Code # Werkseinstellung: 999999	00	Neuer Admin-Code # Neuer Admin-Code #	Werkseinstellung: 999999
Eingabe der Administrator-Karte "add" oder des Administrator-Fingerabdrucks "add"		01	Karte lesen / Fingerabdruck zweimal eingeben	
Geben Sie die Administrator-Karte "Delete" oder den Administrator-Fingerabdruck "Delete" ein		02	Karte lesen / Fingerabdruck zweimal eingeben	
Lesemodus (Wiegand-Steuerungssystem)		03	0 #	1
Zugangskontrollmodus (autonom)			1 #	
Relais-Schaltmodus (bistabil)			2 #	
PIN-Code	09	PIN-Code # *	Der PIN-Code kann 4 bis 6 Ziffern enthalten	

ANWEISUNGEN ZUR VERWENDUNG

1. Karten hinzufügen

Lesen Sie die Administrator-Karte "add" ► Lesen Sie die erste Benutzerkarte, die Sie hinzufügen möchten ►

Lesen Sie die zweite Benutzerkarte, die Sie hinzufügen möchten ► Lesen Sie die Administrator-Karte "add"

Wichtig: Die Administratorkarte wird benötigt, um kontinuierlich und schnell neue Benutzer hinzuzufügen. Wenn Sie die Administratorkarte zum ersten Mal lesen, hören Sie der Piepton ist doppelt so kurz und die LED leuchtet orange. Dies bedeutet den Eintritt in den Programmiermodus. Wenn Sie sich zum zweiten Mal der Administratorkarte lesen, hören Sie einen langen "Piepton" und die LED leuchtet rot auf. Dies bedeutet, dass Sie keine neuen Benutzer mehr hinzufügen und den Programmiermodus verlassen.

2. Karten entfernen

Lesen Sie die Administrator-Karte „delete“ ► Lesen Sie die erste Benutzerkarte ►

Lesen Sie die zweite Benutzerkarte ► Lesen Sie die Administrator-Karte „delete“

Wichtig: Die Administratorkarte wird benötigt, um Benutzer kontinuierlich und schnell zu löschen. Wenn Sie sich zum ersten Mal der Administratorkarte lesen, hören Sie zweimal einen kurzen "Piepton" und die LED leuchtet orange. Dies bedeutet, dass Sie Löschbenutzer eingeben. Wenn Sie die Administratorkarte zum zweiten Mal lesen, hören Sie einen langen Piepton und die LED leuchtet rot auf. Dadurch wird der Vorgang beendet und der Kartenlöschmodus verlassen.

3. Zuweisung/Änderung der Benutzerkarten-PIN (erforderlich für Zugriffsmodus 3)

* ► Lesen Sie die erste Benutzerkarte ► Alter Code# ► Neuer Code# ► Neuer Code#

Wichtig: Der werkseitig eingestellte Code "1234" öffnet die Tür/Pforte erst, wenn sie auf eine neue geändert wird.

4. Zuweisung/Änderung der Benutzer-Fingerabdruck-PIN (erforderlich für Zugriffsmodus 3)

* ► Scannen Sie Fingerabdruck ► Alter Code# ► Neuer Code# ► Neuer Code#

Wichtig: Der werkseitig eingestellte Code "1234" öffnet die Tür/Pforte erst, wenn sie auf eine neue geändert wird.

5. Ändern des PIN-Codes des Benutzers mit Hilfe der ID-Nummer

* ► Eingabe der Benutzer-ID-Nummer ► # ► Alter Code# ► Neuer Code# ► Neuer Code#

Wichtig: Der Administrator muss die ID-Nummer kennen, bevor er den Benutzercode ändern kann. Der neue Benutzercode darf nicht der Werkscode "1234" sein.

6. Alarm-Deaktivierung

Lesen Sie die Administrator-Karte oder Lesen der aktuellen Benutzerkarte oder Scannen Sie Fingerabdruck oder Geben Sie den Administrator-Code ein#

Wichtig: Wenn der Alarm aktiviert ist, können Benutzer den Alarm auf 3 Arten deaktivieren: durch Vergrößern der Benutzerkarte, Scannen des Fingerabdrucks oder Eingabe des Administratorcodes.

7. Zurücksetzen des Mastercodes

Trennen Sie den Strom ab. Drücken Sie den Exit-Knopf (oder kurzschliessen Sie den gelben Draht mit dem schwarzen). Schalten Sie das Gerät ein, während Sie die Taste noch gedrückt halten. Sie hören einen Piepton, zwei Pieptöne, was ein erfolgreiches Zurücksetzen des Mastercodes bedeutet.

Wichtig: Nach dem Zurücksetzen des Mastercodes wird die Werkseinstellung (Code 999999) wiederhergestellt und die Türöffner- und Alarmaktivierungszeiten werden zurückgesetzt.

ARTEN DES ZUGANGS

- Öffnen durch Eingabe des PIN-Codes (Modus 1#):
Geben Sie PIN ein und bestätigen Sie mit "#"
- Öffnen durch Lesen der Karte (Modus 2#):
Lesen Sie die Karte oder den Schlüsselanhänger an
- Öffnen durch Lesen der Karte + Eingabe der PIN der Karte / Scannen des Fingerabdrucks + Eingabe der PIN des Fingerabdrucks (Modus 3#):
Karte oder Schlüsselanhänger lesen, dann den PIN-Code der Karte eingeben und mit "#" bestätigen/ Fingerabdruck scannen, dann PIN-Code des Fingerabdrucks eingeben
- Öffnen durch Lesen der Karte, Scannen des Fingerabdrucks oder Eingabe des PIN-Codes (Modus 4#):
Lesen Sie die Karte oder den Schlüsselanhänger an / scannen Sie Ihren Fingerabdruck / geben Sie Ihre PIN ein und bestätigen Sie mit "#"
- Öffnen durch Scannen des Fingerabdrucks (Modus 5#):
Scannen Sie Fingerabdruck
- Öffnen durch Scannen des Fingerabdrucks + Kartennähe (Modus 6#):
Scannen Sie Ihren Fingerabdruck und lesen Sie dann die Karte oder den Schlüsselring an
- Zugang durch Scannen von Fingerabdrücken + Kartennähe (Modus 7#):
Scannen Sie nach mehr Fingerabdrücken und lesen Sie dann mehr Karten oder Schlüsselanhänger an

TON- UND LICHTMARKIERUNGEN

Gerätestatus	LED	Summer
Mahnwache	Das rote Diode ist an	-
Erfolgreiche Operation	Das grüne Diode ist an	Beeeeeeep
Scheitern der Operation	Die rote Diode blinkt	Beep-Beep-Beep
Eintritt in den Programmiermodus	Das rote Diode blinkt langsam	Beep-Beep
Verlassen des Programmiermodus	Das rote Diode ist an	Beeeeeeep
Drücken einer Taste auf Ihrer Tastatur	Das rote Diode blinkt langsam	Beep
Drücken der Taste "*" auf dem Tastenfeld	Das rote Diode blinkt langsam	Beeeeeeep
Eingabe des Zugangscodes über die Tastatur	Das rote Diode blinkt langsam	-
Korrektes Lesen der Karte	Das rote Diode blinkt langsam	-
Lesen von aufeinanderfolgenden Benutzern (Menüs 32-10)	Das rote Diode blinkt langsam	-
Eintritt in den Programmiermodus	Das rote Diode blinkt langsam	-
Eintritt in den Einstellmodus	Orange Diode leuchtet	-
Eröffnung	Das grüne Diode ist an	Beep
Alarm	Das rote Licht blinkt schnell	Beep-Beep-Beep

HINZUFÜGEN UND ENTFERNEN VON BENUTZERN

Hinzufügen einer Karte oder eines Fingerabdrucks	* Master-Code #	11	Lesen der Karte oder Scannen Sie Fingerabdruck * *	Die Kartennummer kann 8- oder 10-stellig sein		
Hinzufügen einer Karte durch Eingabe ihrer Nummer			Eingabe der Kartennummer # Eingabe der Kartennummer # * *			
Hinzufügen einer Karte oder eines Fingerabdrucks durch Eingabe der ID-Nummer			Eingabe der ID-Nummer # Lesen Sie die Karte oder scannen Sie Fingerabdruck * *			
Hinzufügen einer Karte durch Eingabe der ID-Nummer und der Kartennummer			Eingabe der ID-Nummer # Eingabe der Kartennummer # Eingabe der Kartennummer * *			
Hinzufügen des Benutzercodes durch Eingabe der ID-Nummer			Eingabe der ID-Nummer # Eingabe des Benutzercodes # * *			
Zuordnung der Fingerabdrücke zur Karte (max. 2 zu einer Karte)			12		Lesen Sie die Benutzerkarte Den ersten Fingerabdruck zweimal scannen * *	
Hinzufügen mehrerer weiterer Karten					13	Eingabe der ID-Nummer # Geben Sie die erste Kartennummer ein # Geben Sie die Anzahl der Karten ein * *
Löschen von Benutzern			Löschen von Benutzern			
Löschen einer Karte oder eines Fingerabdrucks			21		Lesen der Karte oder Scannen Sie Fingerabdruck * *	
Löschen einer Karte durch Eingabe ihrer Nummer					Eingabe der Kartennummer # Eingabe der Kartennummer * *	
Löschen der Karte durch Eingabe der Benutzer-ID-Nummer					Eingabe der ID-Nummer # Eingabe der ID-Nummer * *	
Alle Benutzer löschen	20	0000 # *				

Zugriffseinstellungen	Programmierung eingeben	Menu	Arbeitsschritte	Standardeinstellungen
Zugang verboten	* Master-Code # Werkseinstellung: 999999	31	0 # *	4
Zugang durch Eingabe eines PIN-Codes			1 # *	
Zugang durch Kartenannäherung			2 # *	
Zugang durch Lesen der Karte + Eingabe der Karten-PIN oder Scannen des Fingerabdrucks + Eingabe der Fingerabdruck-PIN			3 # *	
Zugang durch Lesen die Karte, Scannen des Fingerabdrucks oder Eingabe des PIN-Codes			4 # *	
Zugang durch Scannen des Fingerabdrucks			5 # *	
Zugang durch Scannen des Fingerabdrucks + Proximity-Karte			6 # *	
Zugang durch Scannen von Fingerabdrücken + Proximity-Karten		7 # *		
Einzelbenutzer-Zugang nur durch Kartennähe/Fingerabdruck		32	1 # *	1
Zugang für 2-10 Benutzer durch sukzessives Lesen der Karte/Fingerabdruck			2-10 # *	

Erweiterte Einstellungen	Programmierung eingeben	Menu	Arbeitsschritte	Standardeinstellungen
Einstellung der Ausgangsaktivierungszeit: 0-300 Sek. (0-50ms)	* Master-Code # Werkseinstellung: 999999	41	(0-300) # *	5
Deaktivieren des Alarms		42	0 # *	0
Einstellbare Alarmaktivierungszeit: 1-99 Minuten				(1-99) # *
Standard-Betriebsart		61	0 # *	0

Der Alarm und der Summer werden nach 5 erfolglosen Zugriffsversuchen aktiviert			1 # *	
Sperrt das Gerät nach 5 erfolglosen Zugriffsversuchen für 10 Minuten			2 # *	
Deaktivierung der Betriebsart-LED		62	0 # *	1
Aktivierung der LED, die den Betriebsmodus des Geräts anzeigt			1 # *	
Tastaturbeleuchtung deaktiviert		63	0 # *	1
Tastaturbeleuchtung an			1 # *	
Zeiteinstellung für die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur: 2-99 Sek.			(2-99) # *	
Summer aus		64	0 # *	1
Summer ein			1 # *	

Lesemodus-Einstellungen	Programmierung eingeben	Menu	Arbeitsschritte	Standardeinstellungen
Einstellung der Gerätenummer		51	(0-255) #	0
Wiegand-Ausgabe: 26-58 Bit		52	(26-58) #	26
Tastatur-Übertragungsformat 4 Bits	* Master-Code # Werkseinstellung: 999999	53	0 #	0
Tastatur-Übertragungsformat 8 Bit			1 #	
Ausgabe der virtuellen Kartennummer			2 #	