



PL Instrukcja obsługi

Zamek szyfrowy z czytnikiem RFID

Nr zamówienia 3060832

Strona 2–21



1 Spis treści



2	Wstęp.....	4
3	Instrukcja obsługi do pobrania	4
4	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
5	Właściwości	4
6	Zawartość zestawu	5
7	Opis symboli	5
8	Wskazówki bezpieczeństwa	5
	8.1 Informacje ogólne	5
	8.2 Obsługa	5
	8.3 Środowisko pracy	5
	8.4 Obsługa	6
	8.5 Produkt	6
	8.6 Instalacja.....	6
9	Instalacja.....	6
10	Podłączanie do źródła zasilania	7
	10.1 Wspólne źródło zasilania	7
	10.2 Źródło zasilania systemu kontroli dostępu	7
11	Interfejs Wiegand.....	8
	11.1 Tryb pass-through (zamek szyfrowy jest używany jako zewnętrzny czytnik kart).....	8
	11.2 Tryb kontrolera (do zamka szyfrowego podłączony jest zewnętrzny czytnik kart).....	9
12	Okablowanie.....	9
13	Kontrolki stanu.....	10
14	Włączanie urządzenia.....	10
15	Programowanie.....	10
	15.1 Przegląd.....	11
	15.2 Wejście i wyjście z trybu programowania	11
	15.3 Konfiguracja kodu głównego.....	11
	15.4 Dodawanie zwykłych użytkowników	12
	15.5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa kodu PIN (dotyczy tylko 6-cyfrowych kodów PIN):.....	12
	15.6 Dodawanie gości	13
	15.7 Zmiana kodu PIN użytkownika	13
	15.8 Usuwanie użytkowników	13
	15.9 Konfiguracja czasu aktywacji styku przełącznego	14
	15.10 Wybór trybu dostępu.....	14

15.11	Ustawianie alarmu zamka	15
15.12	Ustawianie odpowiedzi dźwiękowej i wizualnej	15
15.13	Dodawanie lub usuwanie użytkowników	16
16	Otwieranie drzwi	16
17	Wyłączanie alarmu	16
18	Przywracanie ustawień fabrycznych i parowanie nowej karty głównej	16
18.1	Przywracanie ustawień fabrycznych i parowanie nowej karty głównej	16
18.2	Przywracanie ustawień fabrycznych bez parowania nowej karty głównej	16
18.3	Domyślne ustawienia fabryczne	17
19	Rozwiązywanie problemów	17
20	Czyszczenie i konserwacja	18
21	Utylizacja	19
22	Deklaracja zgodności (DOC)	19
23	Dane techniczne	20

2 Wstęp

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o. ul. Książna 12, 31-637 Kraków, Polska

3 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.



4 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy jako autonomiczny system kontroli dostępu do pojedynczych drzwi z wejściem i wyjściem Wiegand.

Urządzenie może obsługiwać do 1000 użytkowników (990 zwykłych użytkowników + 10 gości). Dostępne są różne tryby dostępu: dostęp za pomocą karty, dostęp za pomocą kodu PIN, dostęp za pomocą karty + kodu PIN lub dostęp za pomocą wielu kart/kodów PIN.

Produkt jest przeznaczony do montażu pionowego na ścianie. Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków (stopień ochrony IP 66).

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

5 Właściwości

- Stopień ochronności przed wnikaniem IP66
- Metalowa obudowa odporna na manipulacje
- Jeden przekaźnik, 1000 użytkowników (990 zwykłych użytkowników + 10 gości)
- Długość kodu PIN: 4 do 6 cyfr
- Typ karty: Karta EM 125 kHz
- Wyjście Wiegand 26 bitów, wejście Wiegand 26/34 bity, automatyczna identyfikacja
- Zbiórce dodawanie kart
- Trójkolorowy wyświetlacz stanu LED
- Tryb chwilowy, tryb przełącznikowy
- Odporność na niskie temperatury (-40°C)
- Przełącznik antysabotażowy przez czujnik światła

6 Zawartość zestawu

- System kontroli dostępu z kablem (30 cm) – 1 szt.
- Śruby z gniazdem sześciokątnym – 2 szt.
- Klucz do śrub z gniazdem sześciokątnym – 1 szt.
- Plastikowa obudowa – 1 szt.
- Śruby do obudowy – 4 szt.
- Kołki rozporowe – 4 szt.
- Naklejki maskujące na lby śrub – 4 szt.
- Dioda – 1 szt.
- Instrukcja użytkowania – 1 szt.

7 Opis symboli



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

8 Wskazówki bezpieczeństwa



Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

8.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

8.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

8.3 Środowisko pracy

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- W przypadku instalacji w obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących systemów elektrycznych i wyposażenia organizacji bezpieczeństwa rządowego lub odpowiednich władz w danym kraju.

8.4 Obsługa

- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

8.5 Produkt

- Nie należy montować ani podłączać produktu, gdy jest on podłączony do źródła zasilania.
- Nie należy przekraczać wartości znamionowej styku przełącznego. Patrz: „23 Dane techniczne” na stronie 20.
- Nigdy nie należy podłączać urządzenia bezpośrednio do sieci zasilającej, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym zagrażające życiu!

8.6 Instalacja

- Należy unikać załamывania lub zginięcia kabli połączeniowych, aby zapobiec awariom, zwarciom i uszkodzeniom urządzenia.
- Upewnić się, że podczas wiercenia otworów lub dokręcania śrub nie zostaną uszkodzone żadne kable.
- Urządzenie należy instalować i podłączać wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.

9 Instalacja

Uwaga!

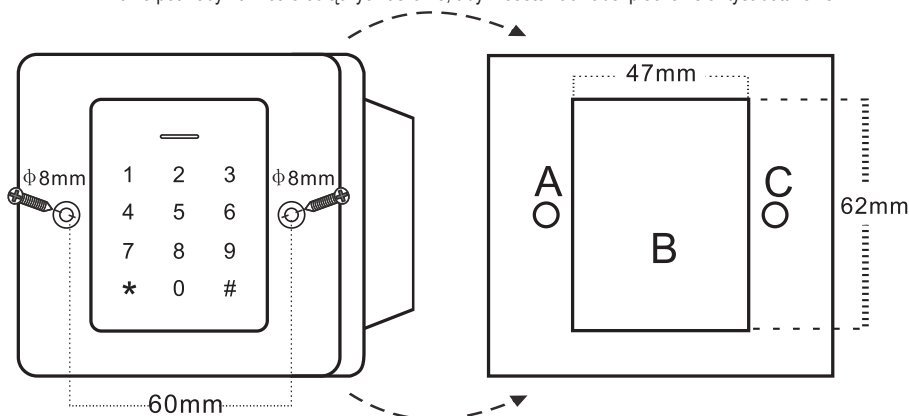


Nigdy nie należy przełączać napięcia sieciowego przez bezpotencjałowy styk przełączny! Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem! Należy przestrzegać dopuszczalnych wartości znamionowych styków. Patrz: „23 Dane techniczne” na stronie 20.



Podczas instalacji należy upewnić się, że czujnik jasności z tyłu nie jest narażony na działanie promieni świetlnych, ponieważ włączenie systemu może spowodować aktywację zabezpieczenia antysabotażowego, a następnie zablokowanie wszystkich funkcji.

W razie potrzeby na krótko odłączyć zasilanie, aby zresetować zabezpieczenie antysabotażowe.

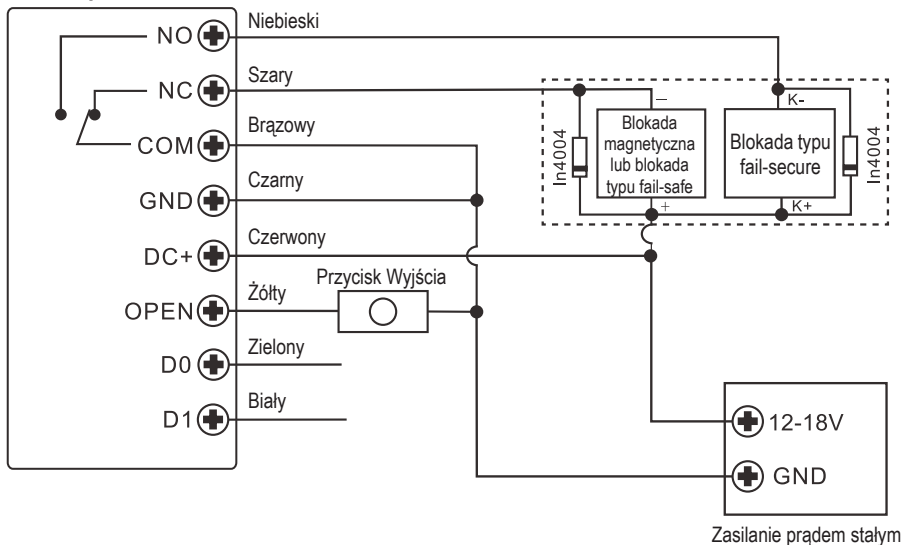


10 Podłączanie do źródła zasilania

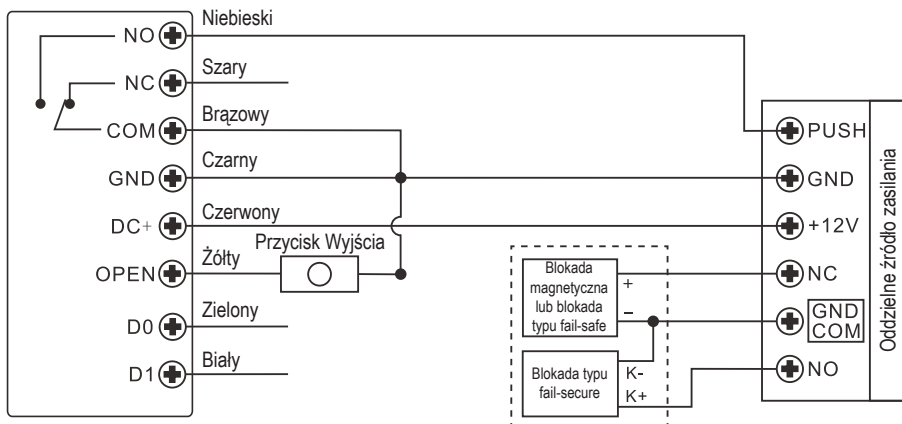


Mechanizm otwierania drzwi jest wyposażony w diodę bezpieczeństwa, zapobiegającą uszkodzeniom spowodowanym przepięciami. Należy zapewnić prawidłową polaryzację, jak pokazano na schematach elektrycznych (pierścienie na diodzie musi być skierowany w stronę bieguna dodatniego / +).

10.1 Wspólne źródło zasilania



10.2 Źródło zasilania systemu kontroli dostępu



11 Interfejs Wiegand

Istnieją dwie opcje zastosowania interfejsu Wiegand zamka szyfrowego.

- Tryb pass-through
- Tryb kontrolera

11.1 Tryb pass-through (zamek szyfrowy jest używany jako zewnętrzny czytnik kart)

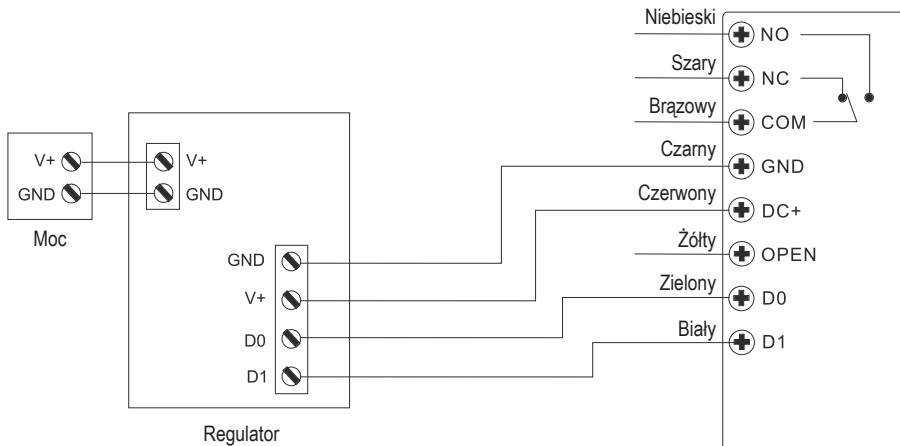
Zamek szyfrowy może być podłączony do kompatybilnego kontrolera Wiegand i używany jako zewnętrzny czytnik kart.

Kontroler Wiegand musi obsługiwać 26-bitowy protokół używany do transmisji danych transpondera.

Schemat elektryczny



Napięcie robocze zamka szyfrowego to 12–18 V/DC. Jeżeli kontroler Wiegand nie obsługuje tego napięcia roboczego, zamek szyfrowy wymaga oddzielnego źródła zasilania. W takim przypadku schemat elektryczny będzie różnił się od przedstawionego tutaj.

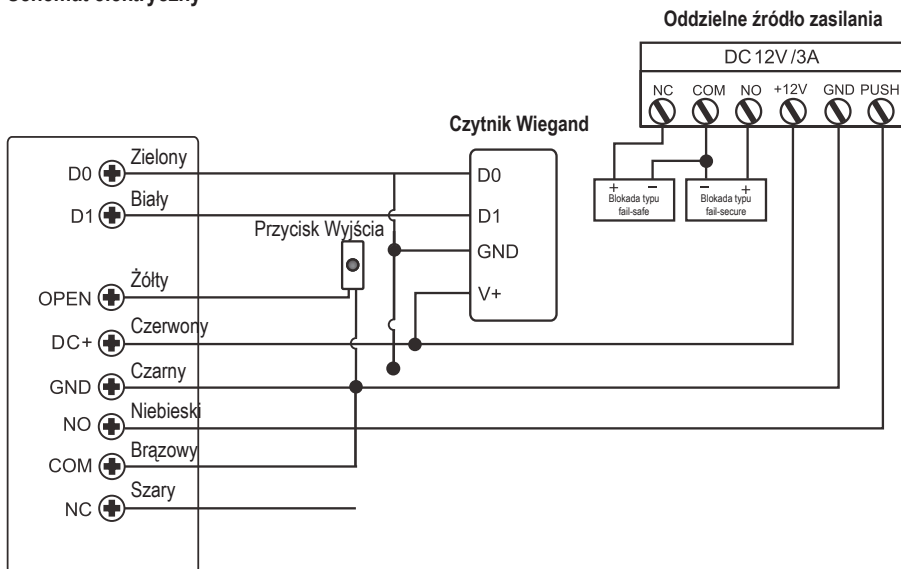


11.2 Tryb kontrolera (do zamka szyfrowego podłączony jest zewnętrzny czytnik kart)

Zamek szyfrowy jest używany jako kontroler Wiegand i może być obsługiwany za pomocą zewnętrznego czytnika kart (protokół 26- lub 34-bitowy, z automatycznym rozpoznawaniem).

- Obsługiwane są czytniki transponderów 125 kHz oraz czytniki kart z technologią RFID MIFARE® (13,561 MHz).
- Gdy używany jest czytnik kart MIFARE®, nowe transpondery mogą być parowane tylko za pośrednictwem tego czytnika.
- Natomiast gdy używany jest czytnik transponderów 125 kHz, transpondery mogą być parowane zarówno za pomocą zamka sztyrowego, jak i czytnika kart (w razie problemów należy używać tylko zewnętrznego czytnika kart do parowania).

Schemat elektryczny



12 Okablowanie

Kolor	Funkcja	Uwagi
Czerwony	Moc +	Regulowane wejście zasilania 12–18 V/DC
Czarny	GND	Podłoga
Niebieski	NO	Wyjście przekaźnikowe normalnie otwarte
Brązowy	COM	Wspólne połączenie dla wyjścia przekaźnikowego
Szary	NC	Wyjście przekaźnikowe normalnie zamknięte
Żółty	OPEN	Żądanie wyjścia (REX)
Zielony	D0	Dane wejścia/wyjścia Wiegand 0
Biały	D1	Dane wejścia/wyjścia Wiegand 1

13 Kontrolki stanu

Stan pracy	LED	Brzęczyk
Tryb gotowości	Jasne czerwone światło	—
Wejście w tryb programowania	Świejące czerwone światło	Pojedynczy sygnał dźwiękowy
Aktualnie uruchomiony tryb programowania	Jasne pomarańczowe światło	Podwójny sygnał dźwiękowy
Błąd działania	—	Potrójny sygnał dźwiękowy
Wyjście z trybu programowania	Jasne czerwone światło	Pojedynczy sygnał dźwiękowy
Otwarcie zamka	Jasne zielone światło	Pojedynczy sygnał dźwiękowy
Alarm	Szybko migające czerwone światło	Ciągły sygnał dźwiękowy

14 Włączanie urządzenia

✓ Należy zakończyć instalację i podłączenie.

1. Podać napięcie robocze.

→ Tryb gotowości: Zamek szyfrowy wyda krótki sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED zaświeci się.

→ Aktywacja zabezpieczenia antysabotażowego: Zamek szyfrowy emituje ciągły sygnał dźwiękowy, a dioda LED miga szybko.

- Zresetować urządzenie.

- W tym celu należy odłączyć zasilanie, upewnić się, że czujnik jest umieszczony w zaciemnionym miejscu, i spróbować ponownie.

2. Programowanie można rozpocząć w trybie gotowości. Patrz: „Programowanie” na stronie 10.

15 Programowanie



■ Zamek szyfrowy można przywrócić do domyślnych ustawień fabrycznych. W takim przypadku wszystkie dokonane zmiany ustawień zostaną utracone (zapisane transpondery i kody użytkownika zostaną jednak zachowane, w związku z czym może być konieczne ich ręczne usunięcie).

■ Gdy główny transponder ma nie być dłużej używany, ze względów bezpieczeństwa należy przywrócić ustawienia fabryczne. Patrz: „18 Przywracanie ustawień fabrycznych i parowanie nowej karty głównej” na stronie 16.

Urządzenie jest programowane za pomocą klawiatury. Ponieważ czujnik RFID jest umieszczony za klawiaturą, aby transponder został rozpoznany, musi on znajdować się w odległości do 3 cm.

■ Transpondery użytkowników można parować lub usuwać wraz z transponderem głównym.

■ Jeśli transponder główny zostanie utracony lub uszkodzony, można zapisać nowy.

■ Kody użytkowników i kod główny mogą składać się z 4–6 cyfr. Dla zamka szyfrowego można zapisać do 10 transponderów lub kodów gości (dla każdego od 1 do 10 prób dostępu). Dla przykładu, transponder gościa może być ustawiony tak, aby umożliwić jednorazowy dostęp.

Zamek szyfrowy posiada 1000 komórek pamięci:

■ Komórki 0–989: transpondery lub kody użytkowników

■ Komórki 990–999: transpondery lub kody gości

Specjalny tryb dostępu wymaga zarówno fizycznego transpondera użytkownika, jak i kodu PIN użytkownika, zwiększając tym samym bezpieczeństwo. Patrz: „15.10 Wybór trybu dostępu” na stronie 14.

15.1 Przegląd

Opis funkcji	Obsługa
Wejście w tryb programowania	* (kod główny) # następnie można wykonać programowanie (domyślny kod głównym to 123456)
Zmiana kodu głównego	0 – Nowy kod – # – Powtórz nowy kod-# (długość kodu: 6 cyfr)
Dodawanie użytkownika z kartą	1 – Odczytaj kartę – # (można dodawać karty w sposób ciągły)
Dodawanie użytkownika z kodem PIN	1 – PIN-# Kod PIN może składać się z dowolnych 4–6 cyfr z wyjątkiem 8888 (8888 to domyślny fabryczny kod PIN)
Usuwanie użytkowników	2 – Odczytaj kartę – # 2 – PIN – #
Wyjście z trybu programowania	*

15.2 Wejście i wyjście z trybu programowania

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (kod główny) # Domyślne ustawienie fabryczne: 123456
Wyjście z trybu programowania	*

15.3 Konfiguracja kodu głównego

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Aktualizacja kodu głównego	0 (Nowy kod główny) # (Powtórz nowy kod główny)# (Kod główny może składać się z dowolnych 6 cyfr)
3. Wyjście z trybu programowania	*

15.4 Dodawanie zwykłych użytkowników

Kod PIN / Identyfikator użytkownika karty: 0–989; długość kodu PIN: 4–6 cyfr z wyjątkiem 8888

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
Dodawanie użytkownika z kartą	
2. Korzystanie z funkcji Auto ID (Umożliwia przypisanie karty do następnego dostępnego identyfikatora użytkownika) LUB 2. Wybór określonego identyfikatora (Umożliwia określenie konkretnego identyfikatora użytkownika, z którym ma być powiązana karta) LUB 2. Dodawanie karty: Dodawanie zbiorcze (Umożliwia dodanie do 988 kart do czytnika za jednym razem) Programowanie zajmuje 2 minuty.	1 (Odczytaj kartę)/(Wprowadź 8/10 cyfr numeru karty) # Karty mogą być dodawane w sposób ciągły. 1 (Identyfikator użytkownika) # (Odczytaj kartę)/(Wprowadź 8/10 cyfr numeru karty) # 1 (Identyfikator użytkownika) # (Liczba kart) # (8/10 cyfr numeru pierwszej karty) # Numery kart muszą być kolejne: (Pole liczba kart określa liczbę kart do zarejestrowania)
Dodawanie użytkownika z kodem PIN	
2. Korzystanie z funkcji Auto ID (Umożliwia przypisanie kodu PIN do następnego dostępnego numeru ID użytkownika) LUB 2. Wybór określonego identyfikatora (Umożliwia określenie konkretnego identyfikatora użytkownika, z którym ma być powiązany kod PIN)	1 (PIN) # Kody PIN mogą być dodawane w sposób ciągły 1 (Identyfikator użytkownika) # (PIN) #
3. Wyjście	*

15.5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa kodu PIN (dotyczy tylko 6-cyfrowych kodów PIN):

Aby zwiększyć bezpieczeństwo, można ukryć prawidłowy kod PIN, dodając dodatkowe cyfry (maks. 10 cyfr).

Przykładowy kod PIN: 123434

Można użyć kombinacji *(123434)** lub *(123434)

("*" może być dowolną cyfrą z zakresu 0–9)

15.6 Dodawanie gości

(Identyfikator użytkownika z zakresu 990–999; długość kodu PIN: 4–6 cyfr z wyjątkiem 8888)

Dostępnych jest 10 grup kodów PIN / kart gości, dla których można ustawić do 10 użyć. Po określonej liczbie użyć, np. 5 razy, kod PIN / karta staje się nieważna.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Dodawanie karty LUB 2. Dodawanie kodu PIN	1 (Identyfikator użytkownika) # (0–9) # (Odczytaj kartę)/(Wprowadź 8/10 cyfr numeru karty) # 1 (Identyfikator użytkownika) # (0–9) # (PIN) # Uwaga: Cyfra 0–9 oznacza liczbę dozwolonych użyć. 0 oznacza 10 użyć.
3. Wyjście	*

15.7 Zmiana kodu PIN użytkownika

Długość kodu PIN: 4–6 cyfr z wyjątkiem 8888

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Uwaga: Poniższe czynności są wykonywane poza trybem programowania, a użytkownicy mogą je wykonać samodzielnie	
Zmiana kodu PIN	* (Identyfikator użytkownika) # (Stary kod PIN) # (Nowy kod PIN) # (Powtórz nowy kod PIN) #
Zmiana kodu PIN karty + tryb dostępu PIN	* (Odczytaj kartę) (Stary kod PIN) # (Nowy kod PIN) # (Powtórz nowy kod PIN) #

15.8 Usuwanie użytkowników

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Usuwanie użytkowników – według karty/PIN LUB 2. Usuwanie użytkowników – według identyfikatora LUB 2. Usuwanie użytkowników – według numeru karty LUB 2. Usuwanie WSZYSTKICH użytkowników	2 (Odczytaj kartę)/(Wprowadź kod PIN) # Użytkownicy mogą być usuwani w sposób ciągły. 2 (Identyfikator użytkownika) # 2 (wprowadź 8/10 cyfr numeru karty) # 2 (kod główny) #
3. Wyjście	*

15.9 Konfiguracja czasu aktywacji styku przełącznego

Funkcja konfiguracji przekaźnika pozwala ustawić tryb przekaźnika wyjściowego po aktywacji.

Umożliwia ona ustawienie czasu aktywacji styku przełącznego w zakresie od 1 do 99 sekund po uzyskaniu prawidłowego dostępu do zamka szyfrowego (ustawienie domyślne to 5 sekund).

Gdy ustawiona jest wartość „0”, styk przełączny przechodzi w tryb „przełącznikowy”. Każdy skutecznie uzyskany dostęp do zamka szyfrowego zmienia pozycję ustawienia styku przełącznego. Funkcja ta może być wykorzystana do włączania/wyłączania alarmu.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Tryb chwilowy LUB 2. Tryb przełącznikowy	3 (1–99) # (domyślne ustawienie fabryczne) Czas zadziałania przekaźnika wynosi od 1 do 99 sekund. (Domyślne ustawienie to 5 sekund) 3 0 # Ustawia przekaźnik w trybie przełącznikowym WŁ./WYŁ.
3. Wyjście	*

15.10 Wybór trybu dostępu

W przypadku trybu dostępu dla wielu użytkowników czas między kolejnymi odczytami nie może przekraczać 5 sekund. W przeciwnym razie urządzenie automatycznie przejdzie w tryb gotowości.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2 Dostęp za pomocą karty LUB 2 Dostęp za pomocą kodu PIN LUB 2 Dostęp za pomocą karty i kodu PIN LUB 2 Dostęp za pomocą karty lub kodu PIN LUB 2 Dostęp dla wielu użytkowników	4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 # (domyślne ustawienie fabryczne) 4 3 (2–9) # (Drzwi można otworzyć tylko w przypadku 2–9 zatwierdzonych użytkowników)
3. Wyjście	*

15.11 Ustawianie alarmu zamka

Alarm zamka włączy się po 10 nieudanych próbach wejścia (fabrycznie funkcja ta jest wyłączona).

Funkcję można ustawić tak, aby blokowała dostęp przez 10 minut po włączeniu lub wyłączała się tylko po wprowadzeniu prawidłowej karty / kodu PIN lub kodu głównego / karty głównej.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Alarm WYŁ. LUB 2. Alarm WŁ. LUB 2. Alarm WŁ. Ustawianie czasu alarmu	6 0 # (domyślne ustawienie fabryczne) 6 1 # Dostęp zostanie zablokowany na 10 minut (przycisk Wyjścia nadal będzie działać) 6 2 # 5 (0–3) # (domyślne ustawienie fabryczne to 1 minuta) Wprowadź numer kodu głównego, kartę główną lub ważną kartę użytkownika / kod PIN, aby wyłączyć alarm.
3. Wyjście	*

15.12 Ustawianie odpowiedzi dźwiękowej i wizualnej

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
1. Wejście w tryb programowania	* (kod główny) #
2. Wyłącz dźwięk Włącz dźwięk LUB 2. Dioda LED zawsze WYŁ. Dioda LED zawsze WŁ. LUB 2. Podświetlenie klawiatury zawsze WYŁ. Podświetlenie klawiatury zawsze WŁ. Automatyczne WYŁ. podświetlenia klawiatury	7 0 # 7 1 # (domyślne ustawienie fabryczne) 7 2 # 7 3 # (domyślne ustawienie fabryczne) 7 4 # 7 5 # 7 6 # (domyślne ustawienie fabryczne) Automatyczne WYŁ. po 20 sekundach, WŁ. po naciśnięciu dowolnego klawisza
3. Wyjście	*

15.13 Dodawanie lub usuwanie użytkowników

Dodawanie użytkowników z kartą / kodem PIN	1. Wprowadź (kod główny) 2. Wprowadź (kartę) lub (kod PIN) Powtórz krok 2 dla dodatkowych użytkowników 3. Wprowadź (karta główna) ponownie
Usuwanie użytkowników z kartą / kodem PIN	1. Wprowadź (kartę główną dwa razy w ciągu 5 sekund) 2. Wprowadź (kartę) lub (kod PIN) Powtórz krok 2 dla dodatkowych użytkowników 3. Wprowadź (karta główna) ponownie

16 Otwieranie drzwi.

Istnieją trzy sposoby uzyskania dostępu:

- Za pomocą ważnej karty użytkownika
- Za pomocą ważnego kodu PIN użytkownika
- Za pomocą karty i kodu PIN

17 Wyłączanie alarmu

Istnieją trzy sposoby wyłączenia alarmu

- Za pomocą kodu głównego
- Za pomocą karty głównej
- Za pomocą ważnej karty / kodu PIN użytkownika

18 Przywracanie ustawień fabrycznych i parowanie nowej karty głównej

18.1 Przywracanie ustawień fabrycznych i parowanie nowej karty głównej

1. Odłącz zasilanie i poczekaj, aż dioda LED wyłączy się.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wyjścia, a następnie ponownie podłącz zasilanie.
3. Po podwójnym sygnale dźwiękowym zwolnij przycisk Wyjścia.
 - Dioda LED zmienia kolor na żółty.
4. Zbliź nową kartę główną do czujnika RFID.
 - Zamek szyfrowy wyemituje pojedynczy sygnał dźwiękowy, sygnalizując dodanie nowej karty głównej.
 - Poprzednia karta główna zostanie dezaktywowana.
5. Po przywróceniu ustawień fabrycznych dioda LED zaświeci się na czerwono.

18.2 Przywracanie ustawień fabrycznych bez parowania nowej karty głównej

- Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych.
 - W tym przypadku nie ma konieczności parowania transpondera głównego / usuwania transponderów użytkowników.
1. Odłącz zasilanie i poczekaj, aż dioda LED wyłączy się.
 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wyjścia, a następnie ponownie podłącz zasilanie.

→ Podwójny sygnał dźwiękowy.

3. Przytrzymuj przycisk Wyjścia wciśnięty (przez około 10 sekund), aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy i zaświeci się czerwona dioda LED.

4. Zwolnij przycisk Wyjścia

→ Zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne produktu.

18.3 Domyślne ustawienia fabryczne

Funkcja	Ustawienie domyślne	Rozdział
Kod główny	123456	"15.3 Konfiguracja kodu głównego" na stronie 11
Kod PIN użytkownika	8888	"15.4 Dodawanie zwykłych użytkowników" na stronie 12
Tryb dostępu	Transponder lub kod użytkownika	"Wybór trybu dostępu" na stronie 14
Czas aktywacji styku przełącznego	5 sekund	"15.9 Konfiguracja czasu aktywacji styku przełącznego" na stronie 14
Czas alarmu dla funkcji zabezpieczenia	1 minuta	"15.11 Ustawianie alarmu zamka" na stronie 15

19 Rozwiązywanie problemów

Problem	Sugerowane rozwiązanie
Czujnik jasności aktywował zabezpieczenie antysabotażowe, blokując wszystkie funkcje.	■ Odlącz zasilanie. ■ Upewnij się, że czujnik nie jest wystawiony na działanie światła. ■ Przeprowadź kontrolę przedinstalacyjną, zabezpieczając czujnik nieprzezroczystą taśmą.
Mechanizm otwierania drzwi nie działa	■ Użyj odpowiedniego okablowania zewnętrznego do bezpotencjałowego styku przełącznego. ■ Sprawdź poprawność polaryzacji połączeń. ■ Sprawdź polaryzację diody bezpieczeństwa. ■ Upewnij się, że transponder jest sparowany. ■ Transponder główny nie aktywuje styku przełącznego. ■ Podłącz prawidłowo okablowanie styków NO/NC dla mechanizmu otwierania drzwi.
Styk przełączny zablokowany (stałe aktywny)	■ Czas aktywacji styku przełącznego został ustawiony na „0” i jest w trybie przełącznikowym. ■ Ustaw czas aktywacji na cyfrę inną niż 0.
Dane zachowane po przywróceniu ustawień fabrycznych	■ Funkcja przywracania ustawień fabrycznych nie usuwa transponderów użytkownika ani kodów PIN. ■ Patrz: „15.8 Usuwanie użytkowników” na stronie 13.

Problem	Sugerowane rozwiązanie
Brak możliwości sparowania nowego transpondera.	■ Zbliź pojedynczo każdy transponder przed czujnikiem RFID (maks. odległość: 3 cm). ■ Użyj transponderów EM (125 kHz). ■ Upewnij się, że dostępne są wolne komórki pamięci lub wyczyść pamięć. ■ Wprowadź numer komórki pamięci bez początkowych zer. ■ W przypadku czytnika MIFARE® przeprowadź parowanie za pomocą czytnika kart. ■ W przypadku transponderów 125 kHz użyj zamka szyfrowego lub czytnika zewnętrznego.
Nie można zapisać kodu użytkownika.	■ Unikaj kombinacji cyfr „1234” (zarezerwowana do zmiany kodów użytkowników). ■ Upewnij się, że kod użytkownika jest unikalny
Połączenie Wiegand nie działa.	■ Upewnij się, że kable danych D0 i D1 są prawidłowo podłączone. ■ Postępuj zgodnie z instrukcjami zewnętrznego czytnika kart. ■ Obsługa zarówno czytników 125 kHz, jak i MIFARE® (13,561 MHz).

20 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkadzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

Wyczyść produkt suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

21 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

22 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

23 Dane techniczne

Zasilanie	12–18 V/DC
Pobór mocy	tryb gotowości <50 mA
Zakres częstotliwości.....	124,6–125,4 kHz
Moc transmisji.....	1,62 dBm
Maks. odległość odczytu	ok. 3 cm
Przechowywanie danych w przypadku awarii zasilania ..	tak
Obsługiwane transpondery.....	Dostępne na rynku transpondery EM o częstotliwości 125 kHz
Wyjście	Bezpotencjałowy jednobiegunowy styk przełączny (przełącznik) Maks. obciążalność styku 24 V/DC, 2 A Regulowany czas przełączania (1–99 sekund lub tryb przełącznikowy; ustawienie domyślne: 5 sekund)
Połączenie Wiegand	tak (wyjście = protokół 26-bitowy, wejście = protokół 26/34-bitowy z automatycznym rozpoznawaniem)
Komórki pamięci	990 transponderów użytkownika lub kodów użytkownika 10 transponderów lub kodów gości
Miejsce montażu.....	wewnątrz / na zewnątrz budynków
Stopień ochrony.....	IP66
Temperatura	-40°C do +60°C
Długość przewodu	ok. 30 cm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	86 x 86 x 25 mm
Waga	ok. 198 g

Ⓟ To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.