

sygonix®

Ⓟ Instrukcja użytkowania
Zamek kodowy Wi-Fi, IP55
Nr zamówienia: 2365006

CE

	Strona
1. Wprowadzenie.....	4
2. Objasnienie symboli	4
3. Uzytkowanie zgodne z przeznaczeniem	5
4. Zakres dostawy	6
5. Aplikacja i pobranie	6
6. Wskazowki dotyczace bezpieczenstwa.....	6
7. Elementy obslugi	8
8. Montaz i podlaczenie.....	13
a) Wymontowanie zamka szyfrowego/przygotowanie do montazu	13
b) Montaz modulu Wi-fi.....	13
c) Montaz zamka szyfrowego.....	14
9. Przyklad polaczenia	15
10. Uruchomienie	16
11. Sygnaly dzwiekowe i kontrolki LED.....	17
12. Przygotowanie do programowania	19
a) Kryteria kodow numerycznych i transponderow.....	19
b) Poziomy bezpieczenstwa trybow pracy.....	20
13. Tryb „DAP”.....	21
14. Programowanie	22
a) Wlaczanie zamka szyfrowego	22
b) Aktywacja/opuszczenie trybu programowania	23
c) Resetowanie wszystkich programow	23
d) Programowanie kodu glownego – kod programowania 01	24
e) Kod super-uzytkownika – kod programowania 02.....	25
f) Ogolny kod uzytkownika dla wyjscia nr 1 – kod programowania 03	27

g) Kody użytkownika/Karty transponderowe dla wyjścia nr 1 – kod programowania 10.....	28
h) Kody gości dla wyjścia nr 1 – kod programowania 40.....	33
i) Tryb pracy i czas aktywacji wyjścia nr 1 – kod programowania 51	36
j) Systemowy zegar czasu rzeczywistego – kod programowania 55	38
k) Czasowe, dzienne ograniczenie dla wyjścia nr 1 – kod programowania 56	40
l) Funkcje bezpieczeństwa w przypadku podania błędnego kodu – kod programowania 60.....	42
m) Wybór tryb dostępu – kod programowania 70.....	43
n) Sygnały dźwiękowe podczas normalnej pracy – kod programowania 71	45
o) Sygnały dźwiękowe przy aktywacji wyjścia nr 1 – kod programowania 72	46
p) Włączenie/wyłączenie migania podczas normalnej pracy – kod programowania 73.....	47
q) Wybór trybu pracy dla przycisku mechanizmu otwierania drzwi – kod programowania 90.....	48
15. Przykład programowania.....	51
a) Przeprowadzenie programowania.....	51
b) Użycie zamka szyfrowego.....	54
16. Usuwanie usterek.....	56
17. Pielęgnacja i czyszczenie.....	58
18. Deklaracja zgodności (DOC).....	58
19. Utylizacja.....	58
20. Dane techniczne.....	58
a) Zamek szyfrowy	58
b) Moduł Wi-Fi	59

1. Wprowadzenie

Szanowni Klienci!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania produktu. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim.

Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

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. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy głównie do zabezpieczenia dostępu do drzwi (np. biura). Sterowanie odbywa się przy pomocy odpowiednich transponderów lub kodów numerycznych.

Jeśli zaprogramowany transponder zostanie zbliżony do zamka szyfrowego lub wprowadzony zapisany w systemie kod numeryczny, aktywuje się bezpotencjałowy styk przelączny (obciążenie styku patrz rozdział „Dane techniczne”). W ten sposób można sterować na przykład mechanizmem do otwierania drzwi lub instalacją alarmową.

Urządzenie obsługuje do 1000 użytkowników (kody numeryczne i/lub transpondery; łącznie maks. 1000). Ponadto można zapisać 50 kodów gości, które można wykorzystać jako kody jednorazowe lub kody z określonym limitem czasowym.

Wbudowany przycisk dzwonka z bezpotencjałowym stykiem przekaźnikowym umożliwia sterowanie odpowiednim dzwonkiem.

Zamek szyfrowy posiada także styk sabotażowy, który poprzez system alarmowy umożliwia analizę prób manipulowania zamkiem.

Produkt nadaje się do użytku w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz (IP55).

Rozszerzone funkcje obsługi są dostępne są w aplikacji „**AccessPlus**”. Do korzystania z niej wymagane jest założenie darmowego konta. Musi ono zostać utworzone podczas pierwszej konfiguracji aplikacji. W aplikacji nie jest jednak możliwe programowanie zamka szyfrowego. Możliwe jest jednak korzystanie z takich funkcji, jak funkcja powiadamiania, itp. Za pomocą aplikacji można również utworzyć do 10 tymczasowych kodów dostępu.

Ze względów bezpieczeństwa nie wolno w żaden sposób przebudowywać i/lub modyfikować produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Android™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Google LLC.

4. Zakres dostawy

- Zamek szyfrowy
- Moduł Wi-Fi
- 2x karta transpondera
- Akcesoria montażowe (3 śruby, 3 kolki)
- 1x Klucz sześciokątny zagięty 2 mm
- 1x dioda 1N4004
- Instrukcja obsługi

5. Aplikacja i pobranie

Kompatybilne aplikacje Android™ i iOS są dostępne w odpowiednich sklepach z aplikacjami. Wyszukaj aplikację „AccessPlus” i pobierz ją na smartfon.

Instrukcja obsługi aplikacji jest dostępna pod adresem strony www podanym poniżej w rozdziale „Aktualne instrukcje obsługi”.

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegaj instrukcji na stronie internetowej.



6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



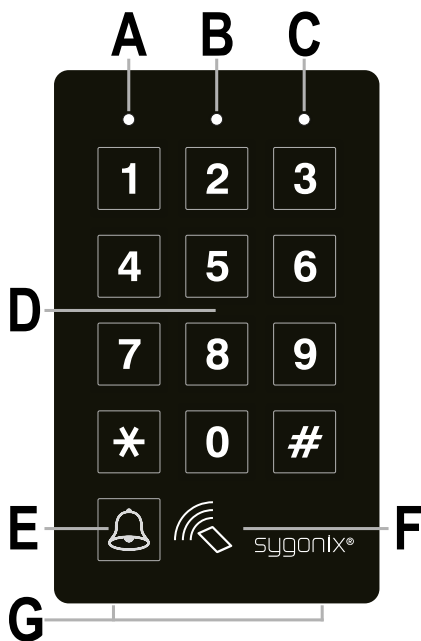
Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

- Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu posiadania przez produkt certyfikacji jego nieautoryzowane przebudowywanie i/lub modyfikacje są zabronione.

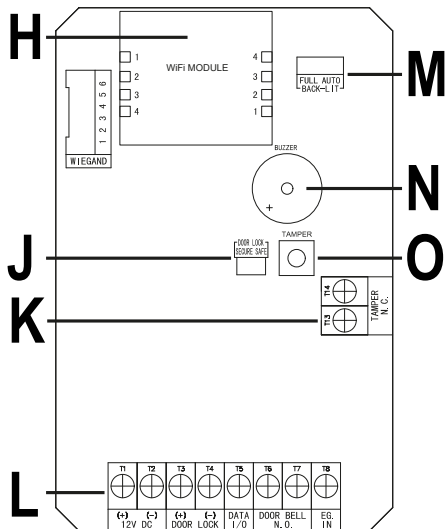


- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Produkt nadaje się do użytku w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz (IP55). Jednak produktu nie wolno użytkować pod wodą, która prowadzi do jego uszkodzenia.
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie należy nigdy przekraczać obciążalności bezpotencjałowego styku przełącznego podanej w rozdziale „Dane techniczne”. Za pomocą zamka szyfrowego nigdy nie przełączaj np. napięcia sieciowego. Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Należy również przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony (np. urządzenie otwierające drzwi, system alarmowy itd.).
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci!
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom stowarzyszenia branżowego, dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.
- Jeśli nie ma się pewności co do prawidłowego użytkowania lub jeśli pojawiają się pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji obsługi, prosimy o kontakt z nami lub z innym specjalistą.

7. Elementy obsługi



- A Dioda LED czerwona
- B Dioda LED pomarańczowa/czerwona
- C Dioda LED zielona
- D Klawiatura
- E Przycisk dzwonka
- F Czujnik RFID
- G 2 śruby mocujące pokrywę



- H Gniazdo na moduł Wi-Fi
- J Zworka „**DOOR LOCK**”; do ustawiania mechanizmu otwierania drzwi
- K Listwa zaciskowa z zaciskami śrubowymi „**TAMPER N.C.**”
- L Listwa zaciskowa z zaciskami śrubowymi
- M Zworka „**BACK-LIT**”; do ustawiania podświetlenia
- N Brzęczyk piezoelektryczny
- O Przycisk „**TAMPER**”; Przycisk sabotażowy do monitorowania obudowy; naciśnięcie przycisku (przy zamkniętej obudowie) powoduje zwarcie wyjścia „**TAMPER N.C.**” (K); jeśli obudowa jest otwarta, a przycisk nie jest wciśnięty, wyjście „**TAMPER N.C.**” (K) zostaje przerwane

Zacisk śrubowy 1 + 2 („12V DC“): Przyłącze napięcia roboczego

Do tych dwu przyłączy należy podłączyć napięcie robocze 12 V/DC. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość; Zacisk śrubowy 1 = Plus/+, zacisk śrubowy 2 = Minus/-/GND. W zależności od urządzeń podłączonych do zamka szyfrowego (np. mechanizm otwierania drzwi) należy zwrócić uwagę na wystarczające zasilanie elektryczne.

Zacisk śrubowy 3 + 4 („DOOR LOCK“): Wyjście nr 1 do mechanizmu otwierania drzwi

Do tego wyjścia może być bezpośrednio podłączone mechanizm otwierania drzwi; zamek szyfrowy dostarcza w tym celu napięcie robocze wynoszące 12 V/DC oraz natężenie prądu do 3 A.

W zależności od mechanizmu zwróć uwagę na prawidłową biegunowość; Zacisk śrubowy 3 = Plus/+, zacisk śrubowy 4 = Minus/-/GND.

→ Diodę zabezpieczającą dołączoną do zamka szyfrowego należy prawidłowo podłączyć w pobliżu mechanizmu otwierania drzwi.

Wyjście może pracować w trybie przełączania (każde wpisanie kodu przełącza wyjście) lub może być aktywowane na określony czas (1 - 99999 sekund).

Wyjście jest wstępnie skonfigurowane dla mechanizmu do otwierania drzwi „Fail-Secure”, zwykle znajdującym się w drzwiach wejściowych. W razie potrzeby można to zmienić przy pomocy zworki „DOOR LOCK” (J).

• Mechanizm otwierania drzwi „Fail-Secure”:

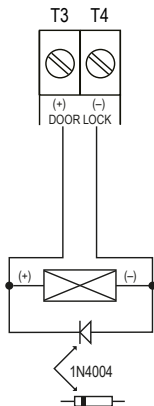
Rygiel blokujący zostaje zwolniony tylko wtedy, gdy doprowadzone jest napięcie robocze (zwykła wersja dla drzwi domowych).

• Mechanizm otwierania drzwi „Fail-Safe”:

Rygiel blokujący zostaje zwolniony, gdy nie ma napięcia roboczego (rzadka konstrukcja, stosowana np. przy drzwiach ewakuacyjnych, ponieważ w razie przerwy w dostawie prądu można otworzyć drzwi).

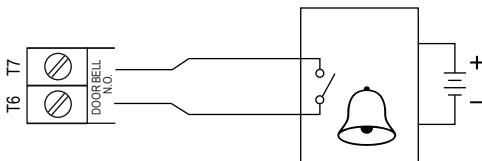
Zacisk śrubowy 5 („DATA I/O“):

To przyłącze służy jako gniazdo komunikacyjne. Potrzebne jest tylko wtedy, gdy kilka urządzeń (zamek szyfrowy, czytników RFID, systemów alarmowych) ma być obsługiwanych razem. W tym przypadku służy ono do wymiany danych między urządzeniami. Do przyłączy „DATA I/O” należy wtedy podłączyć wszystkie urządzenia.



Zacisk śrubowy 6 + 7 („DOOR BELL N.O.“): Przyłącze do dzwonka

Przyłącze to jest bezpotencjałowym stykiem przełącznika (obciążenie styku: 24 V/DC, 1 A), który można zastosować jako wyjście przełączenia dla dzwonka do drzwi. Zostanie aktywowane naciśnięciem przycisku dzwonka (E).



Zacisk śrubowy 8 („EG IN“): Wejście sterowania dla przycisku mechanizmu otwierania drzwi

Jeśli zostanie podłączony przycisk (ze stykiem NO, zestyk zwirny), można wówczas aktywować wyjście nr 1.

Z reguły rozwiązanie to stosuje się, aby móc uruchomić mechanizm otwierania drzwi przy pomocy przycisku zamontowanego w mieszkaniu, bez konieczności wprowadzania kodu na zamku szyfrowym.

Jeśli zamontowano kilka przycisków, należy je połączyć równolegle.

Patrz informacje w rozdziale 14. q).

Zacisk śrubowy 13 + 14 („TAMPER N.C.“): Przyłącze do styku sabotażowego

Wyjście to można połączyć np. z systemem alarmowym, aby włączyć syrenę w przypadku prób manipulacji przy zamku szyfrowym.

Wyjście jest bezpotencjałowe i jest podłączone jako styk NC. Przy otwarciu obudowy zamka szyfrowego styk zostaje przerwany. Sterowanie odbywa się poprzez przycisk sabotażowy (O).

Obciążalność styku wynosi 24 V/DC, 50 mA.

Zacisk śrubowy 9 - 12 + 15 - 20: Bez funkcji / brak

W tej wersji zamka szyfrowego na płycie obwodu nie ma zacisków śrubowych. Styki nie pełnią żadnej funkcji.

Zworka („BACK-LIT“):

Podświetlenie tła ustawia się za pomocą zworki „**BACK-LIT**“. Można przełączać między dwoma różnymi ustawieniami:

- **FULL**

W trybie czuwania podświetlenie klawiatury jest przyciemnione. Po naciśnięciu jednego przycisku klawiatura zostanie w pełni podświetlona.

Podświetlenie zostanie ponownie przyciemnione po 10 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku.

- **AUTO**

W trybie czuwania podświetlenie jest wyłączone. Po naciśnięciu przycisku podświetlenie zostanie w pełni włączone.

Jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, podświetlenie automatycznie się wyłączy.

8. Montaż i podłączenie



Montaż i podłączenie dozwolone są tylko po odłączeniu napięcia.

a) Wymontowanie zamka szyfrowego/przygotowanie do montażu

- Najpierw odkręć dwie śruby mocujące pokrywę (G) na spodzie za pomocą zawartego w zestawie klucza sześciokątnego.
- Zdejmij pokrywę i wyjmij zamek szyfrowy z obudowy.

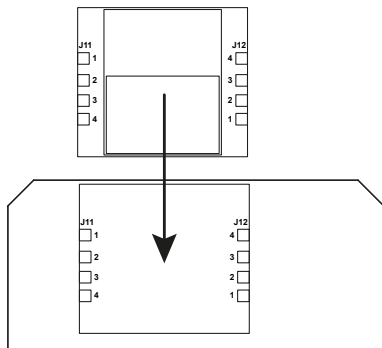
b) Montaż modułu Wi-fi.

- Włóż zawarty w zestawie moduł Wi-fi w odpowiednie miejsce („WiFi MODULE“) w płytkę obwodu zamka szyfrowego.

Patrz poniższy rysunek. W rzucie z góry pokazuje on moduł Wi-fi (powyżej) i część zamka szyfrowego z widokiem płytki obwodu.

→ Moduł Wi-fi można włożyć tylko w jedną stronę, ponieważ obydwie listwy zaciskowe modułu **J11** są wykonane jako złącza, a **J12** jako gniazda. Na płytce obwodu zamka szyfrowego obydwie listwy zaciskowe są wykonane dokładnie w odwrotny sposób.

Upewnij się jednak, że 4 styki są z każdej strony zawsze wetknięte dokładnie w odpowiednie 4 gniazda.



c) Montaż zamka szyfrowego

- Najpierw w obudowie należy odsłonić trzy zaznaczone otwory montażowe. Użyj na przykład wiertła lub przedmiotu z ostrym zakończeniem.
- Zamontuj teraz obudowę na ścianie. W zależności od charakteru ściany (np. mur) użyj śrub i ewentualnie kołków zawartych w zestawie.



Obudowę należy zamontować w taki sposób, aby otwory na śruby mocujące (G) był skierowany w dół.

Podczas wiercenia i dokręcania śrub należy upewnić się, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur.

- Podłącz przewód łączący do odpowiednich zacisków. Rysunek przykładowego obwodu znajduje się na następnej stronie.



Użyj odpowiednich przewodów o różnych kolorach. Zapisz przyporządkowanie kolorów i dołącz tę informację do niniejszej instrukcji obsługi.

Podczas podłączania kabla zwróć uwagę na prawidłową biegunowość (plus/+ i minus/-). Przy wszystkich wyjściach zwróć uwagę na obciążalność styków.

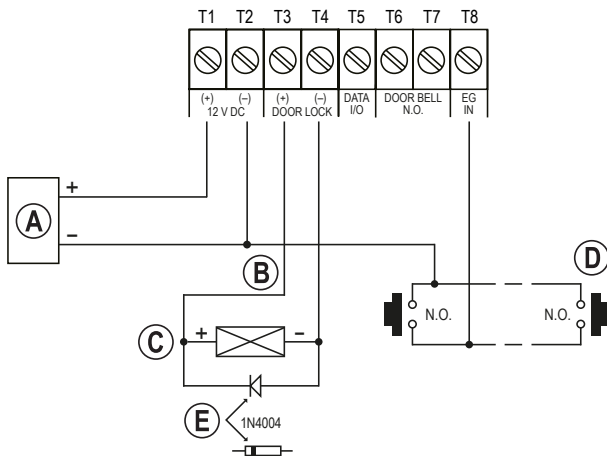


Uwaga!

Do wyjść przełączników i innych przyłączy zamka szyfrowego nigdy nie wolno podłączać napięcia sieciowego! Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

- Włóż zamek szyfrowy do obudowy. Upewnij się, że żaden z kabli nie został przygnieciony.
- Nasuń pokrywę na obudowę. Najpierw zaczepl ją w dwóch wgłębieniach u góry, a następnie dociśnij.
- Pokrywę można przymocować do obudowy za pomocą dwóch śrub mocujących.

9. Przykład połączenia



- (A) Zasilacz (12 V/DC)
- (B) Wyjście zamka szyfrowego przez zworkę „DOOR LOCK” (J), przełączane między działaniem w trybie fail-secure lub fail-safe
- (C) Mechanizm otwierania drzwi
- (D) Przycisk otwierania drzwi w mieszkaniu; jeśli to konieczne podłącz kilka przycisków w połączeniu równoległym
- (E) Położenie katody wymaganej diody zabezpieczającej (musi być ona zamontowana w pobliżu mechanizmu otwierania drzwi, aby zabezpieczyć zamek szyfrowy przed uszkodzeniami)

10. Uruchomienie

- Po zakończeniu montażu (patrz rozdział 7) przyłącz napięcie robocze.
- Zostanie włączone podświetlenie przycisków. Dioda LED pośrodku u góry (**B**) na zamku szyfrowym miga na pomarańczowo (ok. 1x na sekundę). W rytm migania diody emitowany jest również sygnał dźwiękowy.
- Możesz teraz rozpocząć programowanie, patrz rozdział 14.



Aby włączyć tryb programowania, zawsze potrzebny jest główny kod. W ustawieniu domyślnym kod główny to „0000”. Należy go zawsze zmienić dla normalnego działania zamka szyfrowego.

Ważne!

Jeśli zapomniałeś zaprogramowanego przez siebie kodu głównego, postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 13.

Uwaga!

Kod główny, kod użytkownika, kod super-użytkownika i kod gościa może mieć od 4 do 8 znaków. Możliwa jest również mieszana długość kodu.

Jeśli jednak włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe). Powodem jest to, że przy włączonym automatycznym trybie dostępu, wprowadzenie kodu nie musi być potwierdzane przyciskiem **#**.



Wszystkie dane lub programy zostają zachowane nawet w przypadku awarii zasilania. Jedyne kody gości zostaną automatycznie usunięte ze względów bezpieczeństwa.

Przycisk mechanizmu otwierania drzwi (podłączony między zaciskiem śrubowym 8 „EG IN” a GND) jest ze względów bezpieczeństwa całkowicie niezależny od jakiegokolwiek programowania i po naciśnięciu aktywuje wyjście mechanizmu otwierania drzwi.

11. Sygnały dźwiękowe i kontrolki LED

Trzy diody LED z przodu (patrz rysunek w rozdziale 6, pozycje **A**, **B** i **C**) pełnią następujące funkcje:

Czerwona dioda LED (A) (po lewej)

Dioda LED świeci na czerwono, gdy wyjście mechanizmu otwierania drzwi jest zablokowane (np. przez kod administratora lub ustawienie w kodzie programowania 56). Dioda LED miga w chwili blokady zamka.

Pomarańczowa/czerwona dioda LED (B) (pośrodku)

Dioda LED miga na czerwono, gdy moduł Wi-fi nie działa prawidłowo lub gdy łączy się z routerem Wi-fi.

Pomarańczowa dioda LED wraz z wewnętrznym brzęczykiem piezoelektrycznym służy jako potwierdzenie lub wyświetlacz funkcji. Emitowane są następujące sygnały:

Status	Sygnały dźwiękowe *	Pomarańczowa dioda LED
Tryb programowania aktywny	-	Dioda LED świeci światłem stałym
Pomyślne wprowadzenie przyciskami	1x krótko	1x krótkie mignięcie
Wprowadzenie kodu pomyślne	2x krótko	2x krótkie mignięcie
Błędne wprowadzenie kodu	5 x krótko	5x krótkie mignięcie
Opóźnienie włączania	Ciągły krótki sygnał dźwiękowy	Ciągłe krótkie miganie
Wyjście jest aktywne	1x długo **	-
W trybie czuwania	-	1x krótkie mignięcie na sekundę ***
Przywrócenie ustawień fabrycznych	-	Szybkie miganie przez 2,5 sekundy
Karta lub kod już zapisane w systemie	1x długo	-
Połączenie między klawiaturą a dekoderelem nie powiodło się	W sposób ciągły, 1x na sekundę	-
Zegar czasu rzeczywistego zatrzymany po awarii zasilania	W sposób ciągły, 3x szybko co 5 sekund	-

→ * Wszystkie sygnały dźwiękowe można włączyć lub wyłączyć (kod programowania 71). Wyjątkiem są sygnały dźwiękowe w przypadku sygnału ostrzegawczego oraz podczas trybu specjalnego (1 minuta) po doprowadzeniu napięcia do zamka szyfrowego.

** Długi sygnał dźwiękowy (wskazujący aktywne wyjście) można również włączyć lub wyłączyć (kod programowania 72).

***Miganie w trybie czuwania można również włączyć lub wyłączyć (kod programowania 73).

Ponadto środkowa dioda LED służy również jako kontrolka modułu Wi-fi i sieci.

Status	Czerwona dioda LED
Tryb EZ	szybkie miganie (ok. 200 ms)
Tryb AP	powolne miganie (ok. 1,6 s)
Brak zasięgu sieci	miga 3x co 3 sekundy
Reset do trybu EZ	szybkie miganie (ok. 200 ms)

→ Jeśli moduł Wi-fi został zainstalowany, ale nie skonfigurowany, podczas normalnej pracy środkowa dioda LED nie miga powoli na pomarańczowo, lecz szybko na czerwono.

W kolejnych rozdziałach zawsze będziemy opisywać diodę LED podczas normalnej pracy jako migającą powoli na pomarańczowo!

Zielona dioda LED (C) (po prawej)

Dioda LED świeci na zielono, gdy aktywne jest wyjście dla mechanizmu otwierania drzwi.

12. Przygotowanie do programowania

a) Kryteria kodów numerycznych i transponderów

Kody podstawowe

Kody podstawowe obejmują kody użytkownika, kod główny, kody zagrożeń, kody super-użytkownika, ogólne kody użytkownika i kody gości. Wszystkie te kody muszą być unikalne. Niedozwolone jest używanie kodu głównego, który został już zaprogramowany, dla drugiej funkcji.

W trybie dostępu ręcznego wszystkie kody mogą mieć od 4 do 8 cyfr. Dla trybu automatycznego dostępu, kody muszą mieć taką samą długość jak kod główny. Patrz rozdział 14. m).

Podstawowe karty transponderowe

Wszystkie karty użytkowników są kartami podstawowymi. Nie można ich zaprogramować drugą funkcją.

Karty używane w tym systemie to karty transponderowe EM 125 kHz.

Dodatkowe kody użytkownika

Dodatkowy kod użytkownika jest tworzony w celu zwiększenia bezpieczeństwa karty użytkownika. Oznacza to, że do udzielenia dostępu klawiatura wymaga zarówno karty użytkownika, jak i dodatkowego kodu użytkownika.

Tego samego dodatkowego kodu użytkownika można użyć zarówno dla grupy kart, jak i tylko dla jednej karty.

→ Podczas programowania zamek szyfrowy odrzuca wielokrotne użycie karty głównej lub kodu głównego i emituje długi dźwięk.

b) Poziomy bezpieczeństwa trybów pracy

Do wyboru poziomy bezpieczeństwa zamek szyfrowy oferuje 5 trybów pracy (kod programowania 10).

Tylko karty transponderowe – tryb pracy 1

Aby uzyskać kontrolę dostępu, wystarczy po prostu odczytać kartę, aby otworzyć drzwi. Poziom bezpieczeństwa jest umiarkowany, ale łatwy w użyciu.

Tylko kody użytkownika – tryb pracy 2

Aby uzyskać kontrolę dostępu, wystarczy po prostu wprowadzić kod, aby otworzyć drzwi. Poziom bezpieczeństwa również jest umiarkowany, ale łatwy w użyciu.

Karta transponderowa + ogólny kod użytkownika – tryb pracy 4

Do uzyskania kontroli dostępu zamek szyfrowy wymaga zarówno karty, jak i ogólnego kodu użytkownika. Ogólny kod użytkownika to kod użytkownika dla wszystkich kart. Do sterowania drzwiami wykorzystywane są dwa media. Poziom bezpieczeństwa jest wyższy niż sama karta lub sam kod użytkownika.

Karta transponderowa + dodatkowy kod użytkownika – tryb pracy 3

Dla grupy kart, np. w dziale firmy, można wielokrotnie używać dodatkowego kodu użytkownika. Dla każdego działu w firmie można ustawić osobny kod. Dostęp przez zamek szyfrowy mają tylko pracownicy działu, którzy posiadają kartę i znają kod. Takie podejście zwiększa bezpieczeństwo w działach i zapobiega, na przykład, wykorzystaniu zgubionej karty do otwarcia drzwi przez inne grupy osób w firmie.

Karta transponderowa + własny dodatkowy kod użytkownika – tryb pracy 3

Zamek szyfrowy akceptuje programowanie dowolną kartą, która posiada własny kod użytkownika. Uniemożliwia to innym osobom użycie zgubionej karty do otwarcia drzwi. Karta z własnym kodem użytkownika jest idealna do użytku w miejscach, w których szczególnie ważny jest wysoki poziom bezpieczeństwa.

13. Tryb „DAP“

Tryb „DAP“ służy do aktywacji trybu programowania, jeśli zapomniano zaprogramowanego kodu głównego.

→ W chwili dostawy zamka szyfrowego główny kod jest fabrycznie ustawiony na „0000“.

Postępuj w następujący sposób:

- Odłącz zamek szyfrowy od zasilania na co najmniej 1 minutę.
- Ponownie włącz zasilanie. Zamek szyfrowy przez 1 minutę wejdzie w specjalny tryb, w którym można aktywować tryb programowania za pomocą kodu DAP.

Brzęczyk piezoelektryczny wyda ciągle sygnał dźwiękowy, a środkowa dioda LED zamiga na pomarańczowo.

- Naciśnij raz przycisk mechanizmu otwierania drzwi (przycisk, który jest podłączony do zacisku 8 „EG IN” i GND (-) (zacisk 2)).

Brzęczyk piezoelektryczny wyda dwa krótkie sygnały dźwiękowe, a następnie przestanie. Środkowa dioda LED będzie wciąż migać na pomarańczowo.

- Teraz wprowadź kod DAP **2 8 2 8**.
- Wprowadzenie kodu zatwierdź przyciskiem *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę).
- Zamek szyfrowy znajduje się teraz w trybie programowania.
- Ustaw nowy główny kod. Patrz rozdział „14. d) Programowanie kodu głównego – kod programowania 01”.
- Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij przyciski *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę). Środkowa dioda LED powinna teraz powoli migać na pomarańczowo (normalna praca). Jeśli moduł Wi-fi został włożony, ale jeszcze nie skonfigurowany, podczas normalnej pracy dioda LED miga szybko na czerwono.

→ Tryb DAP zasadniczo służy tylko do aktywacji trybu programowania, jeśli zapomniano kodu głównego.

Kod DAP jest zaprogramowany na stałe w systemie i nie można go zmienić.

Zamek szyfrowy w 1 minutę po włączeniu automatycznie przełączy się w normalny tryb pracy, chyba że zostanie naciśnięty przycisk otwierania drzwi i wprowadzony kod DAP. Aby przełączyć zamek szyfrowy z powrotem w tryb DAP, odłącz go od zasilania i rozpocznij proces od nowa.

14. Programowanie



Podczas programowania nie odłączaj zamka szzyfrowego od zasilania. W innym wypadku istniejące już dane lub programowania mogą zostać uszkodzone.

Wszystkie kody (np. główny kod, kod użytkownika i kod Superuser mogą zawierać 4 do 8 znaków, możliwa jest również mieszana długość).

→ Jeśli włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe). Powodem jest to, że przy włączonym automatycznym trybie dostępu, wprowadzenie kodu nie musi być potwierdzone przyciskiem **#**.

Kod musi być unikalny. Kodu głównego nie można użyć np. jako kodu użytkownika. Zamek szzyfrowy emituje długi sygnał dźwiękowy, jeżeli spróbuje się jeszcze raz wprowadzić ten sam kod.

Po każdym naciśnięciu przycisku dozwolona jest przerwa wynosząca maksymalnie 10 sekund, w przeciwnym razie zamek zgłasza błąd (5-krotny sygnał dźwiękowy).

a) Włączanie zamka szzyfrowego

Gdy tylko zamek szzyfrowy otrzyma zasilanie, wejdzie na jedną minutę w specjalny tryb, w którym można aktywować tryb programowania za pomocą kodu DAP (patrz rozdział „13. Tryb „DAP“).

Po 1 minucie od włączenia zamek szzyfrowy automatycznie przełącza się w normalny tryb pracy. Brzęczyk piezoelektryczny wyda ciągły sygnał dźwiękowy, a środkowa dioda LED zamiga na pomarańczowo.

Aby przejść do normalnego trybu pracy natychmiast po włączeniu, postępuj w następujący sposób:

- Wprowadź kod **1 2**.
- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Brzęczyk piezoelektryczny wyda dwa krótkie sygnały dźwiękowe, a następnie przestanie. Środkowa dioda LED zrobi krótką przerwę, a następnie powoli zacznie migać na pomarańczowo (jeśli moduł Wi-fi jest włożony, lecz jeszcze nie skonfigurowany, dioda LED miga szybko na czerwono).

Zamek szzyfrowy znajduje się teraz w trybie normalnej pracy.

b) Aktywacja/opuszczenie trybu programowania

→ W celu przeprowadzenia programowania należy zawsze wprowadzić zamek szyfrowy w tryb programowania.

- Środkowa dioda LED u góry końca kodu musi powoli migać na pomarańczowo (jeśli modul Wi-fi jest włożony, lecz jeszcze nie skonfigurowany, dioda LED miga szybko na czerwono). Zamek szyfrowy znajduje się w trybie normalnej pracy.
- Wprowadź kod główny (ustawienie fabryczne „0000”) i potwierdź krótkim naciśnięciem przycisków *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę).

→ Kod główny „0000” ze względów bezpieczeństwa nie jest kodem zaprogramowanym na stałe i należy go zmienić po pierwszym uruchomieniu, patrz rozdział 14. d).

Jeśli zapomniałeś kodu głównego, postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 12, aby aktywować tryb programowania. Następnie możesz zaprogramować nowy kod główny, patrz rozdział 14. d).

Jeżeli kod główny został rozpoznany i jest poprawny, zamek wydaje dwa krótkie dźwięki i wchodzi w tryb programowania. Środkowa dioda LED u góry na zamku szyfrowym świeci w sposób ciągły na pomarańczowo i jednocześnie miga na czerwono.

- Teraz możesz wprowadzić żądany program, patrz opis na następnych stronach.
- Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij krótko przyciski *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę).

Zamek szyfrowy wyda dwa krótkie dźwięki i następnie wchodzi w tryb normalnej pracy. Środkowa dioda LED u góry na zamku szyfrowym ponownie szybko miga na czerwono.

c) Resetowanie wszystkich programów

Wszystkie istniejące ustawienia i programy można w prosty sposób usunąć za pomocą specjalnego kodu.

→ Przy czym kod główny pozostaje zachowany. Oznacza to, że jeśli zapomniałeś kodu głównego, resetowanie zamka szyfrowego nie jest konieczne. Kod główny można zaprogramować na nowo tylko w trybie DAP (patrz rozdział 13.).

Postępuj w następujący sposób:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod **9 9 9 9**.
- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

- Zamek szyfrowy wyda dwa krótkie dźwięki rozpoczynające proces kasowania. Podczas procesu kasowania środkowa dioda LED u góry na zamku bardzo szybko miga na pomarańczowo.

Proces kasowania może potrwać kilka minut, prosimy o cierpliwość.

- Po zakończeniu procesu kasowania zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED u góry na zamku szyfrowym będzie świecić w sposób ciągły na pomarańczowo i jednocześnie migać na czerwono. Tryb programowania jest aktywny.
- Wszystkie ustawienia i programy są teraz zresetowane do ustawień fabrycznych, kod główny pozostaje jednak zachowany.

→ Kod DAP „2828” oraz kod resetowania „9999” są kodami trwale zapisanymi w systemie. Nie można ich zmienić.

d) Programowanie kodu głównego – kod programowania 01



Ważne!

Jeśli włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe).

Kod główny może składać się z 4 do 8 cyfr.

Kod główny służy tylko do aktywacji trybu programowania (patrz rozdział 14. b). Głównym kodem nie można przełączać żadnego wyjścia.

Postępuj w następujący sposób:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod programowania **0 1**.
- Wprowadź nowy główny kod, np. **1 2 3 4**.
- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.
- Zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko dwukrotnie na pomarańczowo. Nowy kod główny zostanie zapisany (stary zostanie nadpisany).

→ Zapisz starannie nowy kod główny. Jeśli zapomniałeś kodu głównego, postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 13, aby aktywować tryb programowania. Następnie zaprogramuj nowy główny kod.

e) Kod super-użytkownika – kod programowania 02

Kod super-użytkownika służy do ręcznego aktywowania wyjść i może aktywować lub dezaktywować wszystkie ograniczenia wyjść. Jest on całkowicie niezależny np. ograniczeń czasowych lub blokad systemu.

Kodu super-użytkownika można również użyć do trwałej aktywacji wyjścia nr 1 (i podłączonego mechanizmu otwierania drzwi).

Zapisanie kodu super-użytkownika:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod programowania **0 2**.
- Wprowadź 4 - 8-cyfrowy kod super-użytkownika, np. **6 7 8 9**.



Ważne!

Jeśli włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe).

- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Kod Superuser zostanie zapisany.

→ Jeśli zaprogramowany zostaje nowy kod super-użytkownika, dotychczasowy kod zostaje nadpisany.

Usuwanie kodu super-użytkownika:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod programowania **0 2**.
- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Kod super-użytkownika został usunięty.

Funkcja 1: Aktywacja/dezaktywacja wyjścia nr 1

Kod super-użytkownika należy wprowadzić, jak zwykły kod użytkownika. Odpowiednie wyjście zostanie następnie aktywowane lub dezaktywowane (kod super-użytkownika resetuje również aktywowane wyjście, np. jeśli zaprogramowano bardzo długi okres aktywacji, patrz rozdział 14. i).

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 7 8 9 # 1 Aktywacja/dezaktywacja wyjścia nr 1

Funkcja 2: Trwała aktywacja wyjścia nr 1

Wyjście nr 1 zamka szyfrowego jest przewidziane dla mechanizmu otwierania drzwi. Za pomocą super kodu super-użytkownika można trwale włączyć lub wyłączyć wyjście nr 1, a tym samym mechanizm otwierania drzwi.

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 7 8 9 # 7 Aktywacja/dezaktywacja wyjścia nr 1

→ Wyjście nr 1 pozostaje aktywne (prawa dioda (C) świeci na zielono w sposób ciągły), dopóki nie zostanie ponownie dezaktywowana tym samym kodem (prawa dioda zgaśnie). Funkcja ta może być stosowana, jeśli drzwi powinny pozostać stale otwarte, a kontrola dostępu nie jest wymagana.

W tym czasie wszystkie inne funkcje dla wyjścia nr 1 (np. wprowadzenie kodu użytkownika w celu aktywacji wyjścia nr 1) są nieaktywne.



Stosowanie tej funkcji zaleca się tylko wtedy, gdy przy zamku szyfrowym pracuje mechanizm otwierania drzwi „Fail-Safe”.

Rygiel blokujący zostaje zwolniony, gdy nie ma napięcia roboczego (rzadka konstrukcja, stosowana np. przy drzwiach ewakuacyjnych, ponieważ w razie przerwy w dostawie prądu można otworzyć drzwi).

Jeśli przy zamku szyfrowym pracuje zwykły mechanizm otwierania drzwi „Fail-Secure” (zwalnia on rygiel blokujący tylko wtedy, jeśli jest pod napięciem), może on ulec przegrzaniu lub przeciążeniu na skutek ciągłej pracy.

Funkcja 3: czasowa dezaktywacja planowanego ograniczenia dla wyjścia nr 1

Dla wyjścia nr 1 można zaprogramować zaplanowane ograniczenie z dziennymi godzinami rozpoczęcia i zakończenia (patrz rozdział 14. j) i rozdział 14. k). Kod programowania 55 i 56). W tym czasie nie można aktywować wyjścia. W razie potrzeby można je jednak tymczasowo przerwać.

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 7 8 9 # 8 Można ponownie aktywować wyjście nr 1;
Start/stop w trybie przełączania

Podczas planowanego ograniczenia wyjścia nr 1 lewa dioda LED (A) świeci światłem ciągłym na czerwono. Gdy ograniczenie zostanie przerwane, lewa dioda LED (A) miga.

Funkcja 4: Blokowanie/zwalnianie wyjścia nr 1

Wyjście nr 1 można tymczasowo całkowicie zablokować. W tym stanie wyjścia nr 1 nie można aktywować kodem użytkownika lub kartą transponderową.

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 7 8 9 # 9 Blokowanie/zwalnianie wyjścia nr 1

Gdy wyjście nr 1 jest zablokowane, lewa dioda LED (A) świeci światłem ciągłym na czerwono (środkowa dioda LED wciąż miga na czerwono, wskazując tryb normalnej pracy).

→ Ze względów bezpieczeństwa wyjście nr 1 można aktywować jak zwykle poprzez naciśnięcie przycisku mechanizmu otwierania drzwi lub kodem super-użytkownika.

f) Ogólny kod użytkownika dla wyjścia nr 1 – kod programowania 03

Ogólny kod użytkownika to kod trybu pracy 4 „Karta transponderowa + ogólny kod użytkownika” (patrz rozdział 12. b). Dotyczy wszystkich kart transponderowych. Kodu nigdy nie można użyć samodzielnie, a tylko w połączeniu z kartą transponderową. Do uzyskania kontroli dostępu zamek szyfrowy wymaga zarówno karty, jak i ogólnego kodu użytkownika.

Zapisywanie ogólnego kodu użytkownika:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod programowania **0 3**.
- Wprowadź 4 - 8-cyfrowy kod super-użytkownika, np. **1 3 5 7**.



Ważne!

Jeśli włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe).

- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Ogólny kod użytkownika został zapisany.

→ Jeśli zaprogramowany zostaje nowy ogólny kod użytkownika, dotychczasowy kod zostaje nadpisany.

Kasowanie ogólnego kodu użytkownika:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod programowania **0 3**.
- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Ogólny kod użytkownika został skasowany.

g) Kody użytkownika/Karty transponderowe dla wyjścia nr 1 – kod programowania 10

Łącznie w pamięci dostępnych jest 1000 miejsc dla kodów użytkownika i/lub kart transponderowych dla wyjścia nr 1.

→ Zalecamy utworzenie tabeli i dokładne zapisanie wszystkich danych dostępowych (identyfikator użytkownika, kod użytkownika, nazwę użytkownika, proces przełączania wyjścia nr 1). Tylko w ten sposób można uzyskać przegląd, który użytkownik jest zameldowany w zamku szyfrowym i jakie ma uprawnienia.

Ponadto można bardzo łatwo ponownie usunąć użytkownika lub przypisać mu kod użytkownika.

Zapisywanie kodu użytkownika/karty transponderowej:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania kodów użytkownika i/lub kart transponderowych:

Kod programowania	Tryb	Identyfikator użytkownika	Karta/Kod użytkownika	Potwierdzenie
1 0	1 - 5	0 0 0 - 9 9 9	Wczytywanie karty/ wprowadzanie kodu użytkownika	#

- **Kod programowania 10**
- **Tryb** (Tryb pracy, patrz rozdział 12. b):
 - 1 Tylko karta transponderowa
 - 2 Tylko kod użytkownika
 - 3 Karta transponderowa + dodatkowy kod użytkownika
 - 4 Karta transponderowa + ogólny kod użytkownika
 - 5 Usunięcie karty transponderowej/kodu użytkownika wybranego identyfikatora użytkownika

→ Dodatkowy kod użytkownika może być kodem indywidualnym, zarówno dla karty transponderowej, jak i dla kilku kart transponderowych. Na przykład możliwe jest użycie indywidualnej karty transponderowej i tego samego dodatkowego kodu użytkownika dla każdego pracownika w dziale.

Ogólny kod użytkownika dotyczy wszystkich kart transponderowych. Należy go najpierw zaprogramować osobno (patrz rozdział 14. f).

- **Identyfikator użytkownika:**

0 0 0 - 9 9 9 1000 identyfikatorów użytkowników dla kodów użytkowników i/lub kart transponderowych dla wyjścia nr 1

- **Karta transponderowa/kod użytkownika:**

W zależności od trybu pracy należy odczytać wymaganą kartę transpondera i/lub wprowadzić wymagany 4 - 8-cyfrowy kod (kod użytkownika, dodatkowy kod użytkownika lub ogólny kod użytkownika).



Ważne!

Jeśli włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe).

- **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Możesz teraz utworzyć innego użytkownika. Rozpocznij znów od wpisania kodu programowania 10.
- Po zakończeniu programowania wszystkich użytkowników wyjdź z trybu programowania przyciskami *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę), patrz rozdział 14. b).

Przykład programowania: Tryb pracy 1 – tylko karta transponderowa

Program:

1 0 **1** **0 0 0** **Wczytywanie karty** **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – tylko karta transponderowa - 1
- (c) Identyfikator użytkownika „000” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- d) Odczytaj kartę transponderową. Odczyt zostanie potwierdzony krótkim sygnałem dźwiękowym
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Działanie w normalnym trybie pracy:

Wczytywanie karty

(a)

- (a) Wczytanie karty transponderowej (zamek szyfrowy wyda długi sygnał dźwiękowy i aktywowane zostanie wyjście nr 1 mechanizmu otwierania drzwi)

Przykład programowania: Tryb pracy 2 – tylko kod użytkownika

Program:

1 0 **2** **0 0 1** **1 1 1 1** **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – tylko kod użytkownika – 2
- (c) Identyfikator użytkownika „001” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Kod użytkownika „1111”
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Działanie w normalnym trybie pracy:

1 1 1 1 **#**
(a) (b)

- (a) Wprowadzanie kodu użytkownika
- (b) Potwierdzenie wprowadzenia kodu (zamek szyfrowy wyda długi sygnał dźwiękowy i aktywowane zostanie wyjście nr 1 mechanizmu otwierania drzwi)

→ Jeśli aktywujesz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), naciśnięcie przycisku **#** nie będzie konieczne. Natychmiast po wpisaniu poprawnego kodu użytkownika zamek szyfrowy załączy wyjście nr 1.

Przykład programowania: Tryb pracy 3 – karta transponderowa + dodatkowy kod użytkownika

Program:

1 0 **3** **0 2 2** **Wczytywanie karty** **2 2 3 3** **#**
(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – karta transponderowa + dodatkowy kod użytkownika – 3
- (c) Identyfikator użytkownika „022” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Wczytywanie karty transponderowej
- (e) Dodatkowy kod użytkownika „2233”
- (f) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

→ Jeśli aktywujesz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), naciśnięcie przycisku **#** nie będzie konieczne. Natychmiast po wpisaniu poprawnego kodu użytkownika zamek szyfrowy załącza wyjście nr 1.

Kasowanie karty transponderowej – Funkcja 5:

1 0 **5** **#**
(a) (b) (c) (d)

- Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- Wybór żądanej funkcji – Kasowanie karty transponderowej i/lub kodu użytkownika – 5
- Wczytanie karty transponderowej. Odczyt zostanie potwierdzony krótkim sygnałem dźwiękowym. Nie ma znaczenia, czy karta transponderowa jest bez kodu czy jest powiązana z ogólnym kodem użytkownika czy dodatkowym kodem użytkownika
- Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki i środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo); karta transponderowa zostanie skasowana i usunięta z identyfikatora użytkownika. Nie jest konieczne wprowadzenie identyfikatora użytkownika.

Usuwanie kodu użytkownika i/lub zagubionej karty transponderowej – Funkcja 5:

1 0 **5** **5 0 0** **#**
(a) (b) (c) (d)

- Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- Wybór żądanej funkcji – Kasowanie karty transponderowej i/lub kodu użytkownika – 5
- Wprowadzenie identyfikatora użytkownika „500”
- Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki i środkowa dioda LED krótko mignie 2x na pomarańczowo. Karty transponderowe zapisane w identyfikatorze użytkownika i wszystkie kody użytkownika zostaną skasowane i usunięte z identyfikatora użytkownika

Usuwanie wszystkich identyfikatorów użytkowników (w tym kart transponderowych i kodów użytkowników) w grupie dla wyjścia nr 1:

1 0 **0 9 9 9** **#**
(a) (b) (c)

- Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- Wprowadzenie kodu „0999”, aby usunąć całą grupę dla wyjścia nr 1
- Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki i środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo). Wszystkie identyfikatory użytkowników w grupie dla wyjścia nr 1, w tym wszystkie zapisane karty transponderowe i wszystkie kody użytkowników, zostały usunięte

h) Kody gości dla wyjścia nr 1 – kod programowania 40

Kody gości to specjalne kody dostępu, które można wydawać jako kody jednorazowe lub kody z ograniczeniem czasowym. W sumie w pamięci dostępnych jest 50 miejsc dla różnych kodów gości.

- Kod jednorazowy: Jeżeli wprowadzony zostanie prawidłowy kod gościa, przełącza się wyjście nr 1. Kod gościa staje się nieważny i przestaje działać.
- Kod z limitem czasu: Kodu gościa można użyć dowolnie często przez ustawiony okres (01 - 99 godzin). Po tym okresie kod gościa staje się automatycznie nieważny i więcej nie działa.

→ W przypadku awarii zasilania elektrycznego, ze względów bezpieczeństwa wszystkie kody gości zostają automatycznie usunięte.

Zapisanie kodu gościa:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadzanie ogólnych danych do zaprogramowania kodów gości:

Kod programowania	Identyfikator gościa	Okres ważności	Kod gościa	Potwierdzenie
4 0	0 1 - 5 0	0 0 lub 0 1 - 9 9	Wprowadzenie kodu gościa	#

- Kod programowania 40

- Identyfikator gościa:

0 1 - 5 0

50 identyfikatorów gości na 50 kodów gości; wszystkie identyfikatory gości są jedynie dwucyfrowe

- Okres ważności:

0 0

Kod jednorazowy. Nie ma limitu czasowego, ale można go użyć tylko raz; po użyciu zostanie automatycznie skasowany

0 1 - 9 9

Okres ważności kodu gościa w godzinach (od 1 do 99 godzin); kod składa się zawsze z dwóch cyfr.

Po przekroczeniu limitu czasu kod zostanie automatycznie skasowany

- Kod gościa:

Wprowadź 4 - 8-cyfrowy kod gościa.

Jeśli nowy kod gościa zostanie zapisany dla identyfikatora gościa, stary kod zostanie zastąpiony.



Ważne!

Jeśli włączysz automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), wszystkie hasła muszą mieć taką samą długość (np. kod administratora + kod super-użytkownika + kody użytkowników muszą być 5-cyfrowe).

• Potwierdzenie:

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Kod gościa został zapisany.

- Możesz teraz utworzyć inny kod gościa. Rozpocznij znów od wpisania kodu programowania 40.
- Po zakończeniu programowania wszystkich gości wyjdź z trybu programowania przyciskami *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę), patrz rozdział 14. b).

Przykład programowania: Kod gościa z kodem jednorazowym

Jeśli gość wprowadzi swój (ważny) kod, przełącza się wyjście #1; kod gościa staje się nieważny i więcej nie działa.

→ Gość może więc uzyskać dostęp tylko jeden jedyny raz.

4 0 **0 1** **0 0** **3 3 3 3** **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 40 dla wyjścia nr 1
- (b) Identyfikator użytkownika „01” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 01 - 50)
- (c) Kod „00” oznacza programowanie kodu jednorazowego
- (d) Kod gościa „3333”
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Przykład programowania: Kod gościa z limitem czasu

Zaprogramowany kod gościa obowiązuje przez określony czas (01 - 99 godzin). Po tym czasie kod staje się automatycznie nieważny i więcej nie działa.

→ Gość może dowolnie często aktywować wyjście nr 1 w trakcie zaprogramowanego okresu.

4 0 **2 1** **0 6** **4 4 4 4** **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 40 dla wyjścia nr 1
- (b) Kod gościa „21” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 01 - 50; dla 50 różnych gości)
- (c) Czas trwania „06” = okres ważności 6 godzin (możliwe są od 01 do 99 godzin)
- (d) Kod gościa „4444”
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Usuwanie kodu gościa z identyfikatora gościa:

4 0 **2 1** **#**
(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 40 dla wyjścia nr 1
- (b) Wprowadzenie kodu gościa „21”
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko mignie 2x na pomarańczowo. Kod gościa zapisany w identyfikatorze gościa został usunięty)

Usuwanie wszystkich kodów gości:

4 0 **0 9 9 9** **#**
(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 40 dla wyjścia nr 1
- (b) Wprowadzenie kodu „0999”, aby usunąć wszystkie kody gości dla wyjścia nr 1
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki i środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo). Wszystkie kody gości w grupie dla wyjścia nr 1, zostały usunięte

i) Tryb pracy i czas aktywacji wyjścia nr 1 – kod programowania 51

W ustawieniu domyślnym wyjście nr 1 dla mechanizmu otwierania drzwi zostaje aktywowane na okres 5 sekund, jeśli użyty został ważny kod użytkownika lub kod gościa.

W razie potrzeby czas trwania można ustawić w zakresie od 1 do 99999 sekund (maks. nieco ponad 27 godzin) i w ten sposób zastosować funkcję odliczania.

Wyjście może również działać w trybie przełączania. Oznacza to, że możesz aktywować lub ponownie dezaktywować wyjście na stałe. Celem stosowania tego trybu pracy jest sterowanie (aktywacja/dezaktywacja) systemu alarmowego.

→ Wyjście pozostaje aktywne w trybie przełączania tak długo, aż zostanie ponownie dezaktywowane. Każdy prawidłowy kod użytkownika przełącza stan danego wyjścia.

Zalecane jest używanie trybu przełączania tylko wtedy, gdy przy zamku szyfrowym zastosowany jest system alarmowy lub mechanizm otwierania drzwi „Fail-Safe”.

Mechanizm otwierania drzwi „Fail-Safe” zwalnia rygiel blokujący przy braku napięcia roboczego (rzadka konstrukcja, stosowana np. w drzwiach ewakuacyjnych, ponieważ w przypadku awarii zasilania elektrycznego można otworzyć drzwi).

Jeśli przy zamku kodowym pracuje zwykły mechanizm otwierania drzwi „Fail-Secure” (zwalnia on rygiel blokujący tylko wtedy, jeśli pod napięciem; stosowany np. w zwykłych drzwiach domowych), może on ulec przegrzaniu lub przeciążeniu na skutek ciągłej pracy.

Programowanie trybu pracy i czasu aktywacji dla wyjścia nr 1:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania trybu pracy i czasu aktywacji:

Kod programowania	Tryb pracy i czas aktywacji	Potwierdzenie
5 1	0 lub 1 - 9 9 9 9 9	#

- **Kod programowania 51**
- **Tryb pracy i czas aktywacji:**

0

Przełączenie wyjścia #1 na tryb przełączania

1 - 9 9 9 9 9

Czas aktywacji w sekundach (1 - 99999). Wartość domyślna to 5 sekund;

- **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami *** *** (wciśnij dwukrotnie gwiazdkę), patrz rozdział 14. b).

Przykład programowania: Aktywacja wyjścia nr 1 na określony czas

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu użytkownika (lub kodu gościa) odpowiednie wyjście zamka kodowego pozostaje aktywne przez okres ustawionego czasu. Po upływie tego czasu wyjście zostanie ponownie dezaktywowane. Ten tryb pracy jest na przykład optymalny dla mechanizmu otwierania drzwi, które powinno zwalniać dostęp przez drzwi domu na kilka sekund.

5 1 **1 8 0** **#**
(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 51 dla wyjścia nr 1
- (b) Czas trwania aktywacji „180” = Aktywacja wyjścia na 180 sekund (3 minuty), jeśli zostanie wprowadzony ważny kod użytkownika (lub kod gościa)
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Przykład programowania: Przełączenie wyjścia #1 na tryb przełączania

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu użytkownika, dane wyjście zamku szyfrowego pozostaje aktywne tak długo, aż zostanie ponownie wprowadzony prawidłowy kod użytkownika. Celem stosowania tego trybu pracy jest sterowanie (aktywacja/dezaktywacja) systemu alarmowego.

5 **1** **0** **#**

(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 51 dla wyjścia nr 1
- (b) Kod „0” = ustawienie wyjścia w tryb przełączania. Wyjście zostanie przełączone po wprowadzeniu prawidłowego kodu użytkownika (lub kodu gościa)
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Resetowanie aktywnego wyjścia nr 1 za pomocą kodu super-użytkownika

Jeżeli czas aktywacji wyjścia nr 1 jest ustawiony na wyższy i wyjście jest aktualnie aktywne, można je zresetować ręcznie w dowolnym momencie za pomocą kodu super-użytkownika. W ten sposób wyjście zostaje ponownie wyłączone przed upływem czasu. W zasadzie jest to ta sama funkcja, co aktywacja/dezaktywacja wyjścia nr 1 za pomocą kodu super-użytkownika (patrz rozdział 14.e).

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 **7** **8** **9** **#** **1** Dezaktywacja wyjścia nr 1 przed upływem czasu

j) Systemowy zegar czasu rzeczywistego – kod programowania 55

Ten 24-godzinny zegar czasu rzeczywistego zapewnia dzienną podstawę czasu dla wszystkich funkcji opartych na czasie dla wyjścia nr 1 (mechanizm otwierania drzwi).

→ Jeśli dla wyjścia nr 1 nie chcesz korzystać z żadnych funkcji opartych na czasie, nie jest konieczne ustawianie zegara czasu rzeczywistego.

Po przerwie w dostawie prądu zegar czasu rzeczywistego przestaje działać i trzeba go zaprogramować od nowa.

Jeśli czasy są zaprogramowane pod kodem programowania 56, zamek szyfrowy po zaniku zasilania wydaje 3 szybkie dźwięki co 5 sekund, aż zegar zostanie zaprogramowany na nowo.

Dla zapewnienia dokładności zaleca się zaprogramowanie zegara na nowo co 3 - 6 miesięcy lub w przypadku wykrycia rozbieżności pomiaru czasu.

Programowanie zegara czasu rzeczywistego:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania zegara czasu rzeczywistego:

Kod programowania	Godzina i minuta	Potwierdzenie
5 5	HH : mm	#

- **Kod programowania 55**

- **Godzina i minuta:**

HH : MM czas w godzinach i minutach. Dozwolone są 00:00 - 23:59. Czas ustawia się w formacie 24-godzinnym. Pierwsze dwie cyfry „HH” oznaczają godziny; pozostałe dwie „MM” – minuty. Sekundy zawsze zaczynają się od 0

- **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**. Jak tylko naciśniesz przycisk, zegar zaczyna odmierzać czas. Dlatego zaleca się np. wprowadzanie właściwego czasu 10 sekund przed zmianą minuty i potwierdzenie zmiany.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami ***** ***** (wciśnij dwukrotnie gwiazdkę), patrz rozdział 14. b).

Przykład programowania: Programowanie zegara czasu rzeczywistego na konkretną godzinę:

5 **5** **1** **0** **3** **0** **#**
(a) (b) (c)

(a) Kod programowania 55

(b) „1030” = Ustawienie godziny na 10:30.

(c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

k) Czasowe, dzienne ograniczenie dla wyjścia nr 1 – kod programowania 56

Jeśli w tym miejscu zaprogramowane zostaną godziny rozpoczęcia i zakończenia limitu czasu, będą one stosowane codziennie, dopóki nie zostaną ponownie skasowane.

→ Ta funkcja działa w oparciu o zegar czasu rzeczywistego. Dlatego konieczne jest ustawienie zegara przed programowaniem (patrz rozdział 14. j).

Ze względów bezpieczeństwa wyjście nr 1 można aktywować jak zwykle poprzez naciśnięcie przycisku mechanizmu otwierania drzwi lub kodem super-użytkownika.

Jeżeli godzina rozpoczęcia jest wcześniejsza niż godzina zakończenia, ograniczenie czasowe upływa tego samego dnia. Jeżeli godzina rozpoczęcia jest późniejsza niż godzina zakończenia, ograniczenie czasowe upływa następnego dnia.

Programowanie czasowego, dziennego ograniczenia dla wyjścia nr 1:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Potwierdzenie
5 6	HH : mm	HH : mm	#

- **Kod programowania 56**
- **Czas rozpoczęcia:**
HH : MM czas rozpoczęcia w godzinach i minutach. Dozwolone są 00:00 - 23:59. Czas ustawia się w formacie 24-godzinnym. Pierwsze dwie cyfry „HH” oznaczają godziny; pozostałe dwie „MM” – minuty. Sekundy zawsze zaczynają się od 0
- **Czas zakończenia:**
HH : MM czas zakończenia w godzinach i minutach. Dozwolone są 00:00 - 23:59. Czas ustawia się
- **Potwierdzenie:**
Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem #.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.
- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami * *.

Przykład programowania: ograniczenie czasowe wyjście nr 1, początek i koniec tego samego dnia

5 6 **1 1 3 0** **1 3 0 0** **#**
(a) (b) (c) (d)

- (a) Kod programowania 56
- (b) Czas rozpoczęcia „1130”. Ograniczenie czasowe rozpoczyna się codziennie o godzinie 11:30
- (c) Czas zakończenia, „1300”. Ograniczenie czasowe zostaje zniesione codziennie o godzinie 13:00
- (d) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Przykład programowania: ograniczenie czasowe wyjście nr 1, koniec następnego dnia

5 6 **2 2 3 0** **0 5 3 0** **#**
(a) (b) (c) (d)

- (a) Kod programowania 56
- (b) Czas rozpoczęcia „2230”. Ograniczenie czasowe rozpoczyna się codziennie o godzinie 22:30
- (c) Czas zakończenia, „0530”. Ograniczenie czasowe z poprzedniego dnia zostaje zniesione codziennie o godzinie 5:30
- (d) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Kasowanie czasowego, dziennego ograniczenia dla wyjścia nr 1:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Wprowadź kod programowania **5 6**.
- Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Wszystkie ustawienia czasu zostały usunięte.

Czasowa dezaktywacja planowanego ograniczenia dla wyjścia nr 1

W razie potrzeby ograniczenie czasowe można tymczasowo przerwać za pomocą kodu superużytkownika.

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789".

6 7 8 9 # 8 Można ponownie aktywować wyjście nr 1;
Start/stop w trybie przełączania

Podczas planowanego ograniczenia wyjścia nr 1 lewa dioda LED (A) świeci światłem ciągłym na czerwono. Gdy ograniczenie zostanie przerwane, lewa dioda LED (A) miga.

Aktywacja wyjścia nr 1 pomimo ograniczenia czasowego

Kod super-użytkownika może aktywować wyjście nr 1 pomimo ograniczenia czasowego.

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 **7** **8** **9** **#** **1** Aktywacja wyjścia nr 1

I) Funkcje bezpieczeństwa w przypadku podania błędnego kodu – kod programowania 60

Aby zapobiec próbom wprowadzania wielu kodów, możesz zaprogramować blokadę wprowadzania.

Programowanie funkcji blokady:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Blokada	Potwierdzenie
6 0	1 lub 5 - 1 0 lub 0 0	#

- **Kod programowania 60**

- **Blokada:**

1 Po 10 błędnych próbach wprowadzenia kodu (kody użytkownika i/lub karty transponderowej) klawiatura zamka szyfrowego zostaje zablokowana na 60 sekund (ustawienie domyślne).

5....**1** **0** Po 5 do 10 błędnych próbach wprowadzenia kodu (kody użytkownika i/lub karty transponderowej) klawiatura zamka szyfrowego zostaje zablokowana na 15 minut. Poprzez wprowadzanie prawidłowego kodu super-użytkownika blokadę można zresetować.

0 **0** Funkcja zabezpieczająca/blokada klawiatury jest nieaktywna.

- **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami ***** *****.

Przykład programowania 1: Ustawienie blokady wprowadzania na 5 nieprawidłowych prób wprowadzenia kodu

6 0 5 #

(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 60
- (b) Ustawienie blokady wprowadzania na 5 nieprawidłowych prób wprowadzenia kodu „5”
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Przykład programowania 2: Dezaktywacja blokady wprowadzania

6 0 0 0 #

(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 60
- (b) Dezaktywacja blokady wprowadzania „00”
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Zakończenie blokady wprowadzania przy użyciu kodu super-użytkownika:

Jeśli blokada wprowadzania jest aktywna, możesz zakończyć ją przedwcześnie kodem super-użytkownika, aby inne osoby mogły obsługiwać zamek szyfrowy i aktywować wyjście.

Przykład: Kod Superuser został zaprogramowany na "6789":

6 7 8 9 # 9 Zakończenie blokady wprowadzania dla wyjścia nr 1

m) Wybór tryb dostępu – kod programowania 70

Aby zamek szyfrowy rozpoznał wprowadzany kod, istnieją dwie różne możliwości:

• Ręczny tryb dostępu

Po wprowadzeniu kodu użytkownika należy nacisnąć przycisk **#**, aby zamek sprawdził kod.

Każdy kod (kod główny, kod użytkownika, kod super-użytkownika, kod gościa) może mieć od 4 do 8 cyfr. Możliwe jest ustawienie innej długości kodu.

Dzięki temu zwiększa się bezpieczeństwo również w odniesieniu do prób wprowadzania kodów przez nieupoważnione osoby.

- **Tryb automatycznego dostępu**

Naciśnięcie przycisku **#** po wprowadzeniu kodu nie jest wymagane.

Jeśli wprowadzona liczba cyfr (np. 5 cyfr) zostanie osiągnięta, zamek sprawdza kod. Jeżeli kod użytkownika jest poprawny, zamek szyfrowy aktywuje wyjście.

Ten tryb dostępu można stosować na przykład, gdy wiele osób chce mieć dostęp, ponieważ umożliwia on szybszą obsługę.



Ważne!

Wszystkie kody (kod administratora, kod użytkownika, kod super-użytkownika, kod gościa) muszą mieć taką samą liczbę cyfr, np. muszą być kodami 5-cyfrowymi.

Jeżeli zasada ta nie będzie przestrzegana wprowadzanie np. kodu super-użytkownika nie będzie działać.

Jeśli chcesz przełączyć z ręcznego na automatyczny tryb dostępu, usuń wcześniej wszystkie programy, patrz rozdział 14. c). Po przełączeniu pamiętaj, aby w razie potrzeby zmienić główny kod, aby miał wymaganą długość (np. 5-cyfrowy kod główny). Następnie można programować dalej.

Wybór trybu dostępu:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Wybór trybu dostępu	Potwierdzenie
7 0	1 lub 2	#

- **Kod programowania 70**

- **Wybór trybu dostępu:**

- 1** Tryb automatycznego dostępu
- 2** Ręczny tryb dostępu (ustawienie domyślne)

- **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami *** ***.

n) Sygnały dźwiękowe podczas normalnej pracy – kod programowania 71

W normalnym trybie pracy zamek kodowy emituje przy każdym naciśnięciu przycisku krótki sygnał dźwiękowy, gdy np. wprowadzany jest kod użytkownika. Przy błędnie wprowadzonym kodzie lub użytej nieprawidłowej karty transponderowej, wydanych zostanie 5 krótkich dźwięków.

→ Zazwyczaj dźwięki te służą do potwierdzenia naciśnięcia przycisku (lub sygnalizacji 5 krótkimi dźwiękami, że wprowadzony kod jest nieprawidłowy).

Te sygnały dźwiękowe mogą bardzo przeszkadzać (zwłaszcza przy wielokrotnym użytkowaniu zamka kodowego lub w nocy).

→ Sygnały dźwiękowe wydawane w wyniku ostrzeżenia oraz sygnał dźwiękowy, który rozlega się przez 1 minutę po podłączeniu zasilania, nie należą do sygnałów dźwiękowych wydawanych podczas normalnej pracy i nie można ich wyłączyć.

Ze względów bezpieczeństwa sygnały dźwiękowe przy naciskaniu przycisków w trybie programowania są zawsze aktywne.

Włączanie lub wyłączenie sygnałów dźwiękowych podczas normalnej pracy:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Wybór trybu	Potwierdzenie
7 1	0 lub 1	#

- **Kod programowania 71**
- **Wybór trybu:**
 - 0** Brak sygnałów dźwiękowych
 - 1** Krótki sygnał dźwiękowy przy naciśnięciu przycisku lub 5 krótkich sygnałów dźwiękowych w przypadku wprowadzenia nieprawidłowego kodu (ustawienie domyślne)
- **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.
- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami *** ***.

o) Sygnały dźwiękowe przy aktywacji wyjścia nr 1 – kod programowania 72

Jeśli wyjście nr 1 zostanie aktywowane dla mechanizmu otwierania drzwi (np. podczas wprowadzania ważnego kodu użytkownika), w ustawieniu domyślnym zamek szyfrowy wydaje długi sygnał dźwiękowy.

→ Zazwyczaj sygnał potwierdzenia jest stosowany, aby sygnalizować np. działanie podłączonego mechanizmu otwierania drzwi (celowe jest to zwłaszcza w przypadku mechanizmów otwierania drzwi wydających podczas pracy jedynie ciche odgłosy).

W razie potrzeby, zamiast długiego sygnału dźwiękowego można wybrać dwa krótkie sygnały. Te sygnały dźwiękowe można również wyłączyć (np. jeśli sygnał dźwiękowy zakłóca ciszę, jak w przypadku korzystania z zamka kodowego w cichym biurze lub w nocy).

Ustawienie sygnałów dźwiękowych przy aktywacji wyjścia nr 1:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Wybór trybu	Potwierdzenie
7 2	0 lub 1 lub 2	#

- **Kod programowania 72**

Wybór trybu:

- 0** Brak sygnałów dźwiękowych
- 1** Jeden długi sygnał dźwiękowy (ustawienie domyślne)
- 2** Dwa krótkie sygnały dźwiękowe

Potwierdzenie:

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**. Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami *** ***.

Przykład programowania: Wybór sygnału dźwiękowego

7 2 2 #

(a) (b) (c)

- (a) Kod programowania 72
- (b) Aktywacja dwóch krótkich sygnałów dźwiękowych „2”
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED migie krótko 2x na pomarańczowo)

p) Włączenie/wyłączenie migania podczas normalnej pracy – kod programowania 73

W normalnym trybie pracy zamek szyfrowy czeka na wprowadzanie kodu użytkownika lub na transponder. W tym stanie środkowa dioda LED raz na sekundę krótko miga na pomarańczowo. Ten migający sygnał służy poza tym do kontroli działania zamka.

Jeśli miganie to przeszkadza (lub rozprasza), możesz je wyłączyć. Nie jest to jednak możliwe w przypadku migających sygnałów wskazujące stan systemu.

Włączanie/wyłączanie migających sygnałów podczas normalnej pracy:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Wybór trybu	Potwierdzenie
7 3	0 lub 1	#

- Kod programowania 73
- Wybór trybu:
 - 0** Wyłączony migający sygnał
 - 1** Włączony migający sygnał (ustawienie domyślne)

• Potwierdzenie:

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

- Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami *** ***.

q) Wybór trybu pracy dla przycisku mechanizmu otwierania drzwi – kod programowania 90

W ustawieniu domyślnym naciśnięcie przycisku mechanizmu otwierania drzwi aktywuje (jeśli jest podłączone) wyjście nr 1 przy zamku szyfrowym.

W określonych obszarach sensowne jest jednak, aby po naciśnięciu przycisku mechanizmu otwierania drzwi upłynął pewien czas, zanim wyjście nr 1 i połączony z nim zamek rzeczywiście zostały aktywowane. Ma to zapobiegać np. szybkiemu opuszczeniu pomieszczenia.

Dodatkowy sygnał dźwiękowy podczas opóźnienia służy również do tego, aby naciśnięcie przycisku mechanizmu otwierania drzwi nie zostało niezauważone.



Ważne!

Poprzez ustawienie opóźnienia czasowego po naciśnięciu przycisku mechanizmu otwierania drzwi, zapobiega się szybkiemu opuszczeniu pomieszczenia. W określonych sytuacjach (np. w razie pożaru) może to jednakże stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Przed ustawieniem opóźnienia czasowego (w ustawieniu domyślnym opóźnienie czasowe jest wyłączone) należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa w danym kraju lub dotyczących stosowania takiej funkcji (np. obecność i oznaczenia drugiej drogi ewakuacyjnej).

W przypadku wątpliwości nie należy programować opóźnienia czasowego!

Ustawianie trybu pracy przycisku mechanizmu otwierania drzwi:

- Zamek szyfrowy musi być w trybie programowania, patrz rozdział 14. b).
- Ogólne wprowadzanie danych do programowania:

Kod programowania	Funkcja	Czas opóźnienia	Potwierdzenie
9 0	1 lub 2 lub 4 lub 5	0 lub 1 - 9 9	#

- Kod programowania 90

- Funkcja:

- 1 Aby przycisk mechanizmu otwierania drzwi zadziałał, należy go krótko nacisnąć. Nie rozlegnie się przy tym sygnał dźwiękowy jako ostrzeżenie. Dodatkowo można również zaprogramować opóźnienie. Patrz następny punkt „Opóźnienie”. (Ustawienie domyślne)
- 2 Aby przycisk mechanizmu otwierania drzwi zadziałał, należy go krótko nacisnąć. Przy tym rozlegnie się sygnał dźwiękowy jako ostrzeżenie. Dodatkowo można również zaprogramować opóźnienie. Patrz następny punkt „Opóźnienie”.

4 Aby przycisk mechanizmu otwierania drzwi zadziałał, należy go nacisnąć i przytrzymać. Nie rozlegnie się przy tym sygnał dźwiękowy jako ostrzeżenie. Czas, w którym przycisk należy wcisnąć i przytrzymać, wybierany jest w następnym punkcie „Opóźnienie”.

5 Aby przycisk mechanizmu otwierania drzwi zadziałał, należy go nacisnąć i przytrzymać. Aż do otwarcia drzwi rozlegnie się sygnał dźwiękowy jako ostrzeżenie. Czas, w którym przycisk należy wcisnąć i przytrzymać, wybierany jest w następnym punkcie „Opóźnienie”.

• **Czas opóźnienia:**

0 Brak opóźnienia. (Ustawienie domyślne)

1 - 9 9 Z opóźnieniem. Czas opóźnienia w sekundach (1 - 99)

W przypadku funkcji **1** oraz **2** opóźnieniem jest czas oczekiwania, który upływa między krótkim naciśnięciem przycisku otwierania drzwi a uruchomieniem mechanizmu otwierania drzwi.

W przypadku funkcji **4** oraz **5** opóźnieniem jest czas, który upływa między naciśnięciem i przytrzymaniem przycisku otwierania drzwi a uruchomieniem mechanizmu otwierania drzwi.

• **Potwierdzenie:**

Potwierdź wprowadzenie kodu przyciskiem **#**.

Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo. Program został zapisany.

• Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskami *** ***.

→ Ustawiany tutaj tryb pracy dotyczy tylko funkcji przycisku mechanizmu otwierania drzwi, ale nie np. aktywacji wyjścia za pomocą kodu użytkownika.

Jeśli przycisk mechanizmu otwierania drzwi w funkcji **4** lub **5** zostanie zbyt wcześnie zwolniony, wewnętrzny regulator czasowy zostanie zresetowany i wyjście nr 1 nie zostanie aktywowane.

Ze względów bezpieczeństwa, oprócz przycisku mechanizmu otwierania drzwi należy umieścić odpowiednią tabliczkę z informacją, wyjaśniającą działanie (np. jeśli zaprogramowano opóźnienie wynoszące 5 sekund: „Naciśnij i przytrzymaj przycisk mechanizmu otwierania drzwi przez co najmniej 5 sekund, aż urządzenie zostanie uruchomione!”).

Przykład programowania 1: Krótkie naciśnięcie przycisku mechanizmu otwierania drzwi z 5-sekundowym opóźnieniem i sygnałem dźwiękowym jako ostrzeżenie

9 0 2 5 #

(a) (b) (c) (d)

- (a) Kod programowania 90
- (b) Funkcja „2”; krótkie naciśnięcie z sygnałem ostrzegawczym
- (c) Opóźnienie „5”; na 5 sekund
- (d) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Przykład programowania 2: Przytrzymany przycisk otwierania drzwi (10 sekund) i sygnał dźwiękowy jako ostrzeżenie

9 0 5 1 0 #

(a) (b) (c) (d)

- (a) Kod programowania 90
- (b) Funkcja „5”; krótkie naciśnięcie z sygnałem ostrzegawczym
- (c) Opóźnienie „10”. Przycisk należy przytrzymać przez 10 sekund
- (d) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Przykład programowania 3: Przycisk otwierania drzwi krótko wciśnięty bez opóźnienia, bez sygnału dźwiękowego jako ostrzeżenie

9 0 1 0 #

(a) (b) (c) (d)

- (a) Kod programowania 90
- (b) Funkcja „1”. Krótkie naciśnięcie bez sygnału ostrzegawczego
- (c) Opóźnienie „0”. Brak opóźnienia
- (d) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

15. Przykład programowania

W celu ułatwienia zrozumienia, w tym rozdziale opisaliśmy przykład programowania. W tym przykładzie mają obowiązywać następujące wytyczne:

- Każda z dwóch osób powinna mieć dostęp do budynku za pośrednictwem karty transponderowej, aktywując mechanizm otwierania drzwi poprzez wyjście nr 1. Czas aktywacji mechanizmu otwierania drzwi podłączonego do wyjścia nr 1 powinien wynosić 3 sekundy.
- Kolejne dwie osoby powinny mieć dostęp do budynku za pośrednictwem różnych kodów dostępu, aktywując mechanizm otwierania drzwi poprzez wyjście nr 1.
- Ponadto dwie inne osoby mają posiadać kartę transponderową z dodatkowym kodem użytkownika (obaj użytkownicy powinni używać tego samego dodatkowego kodu użytkownika), aby uzyskać dostęp do budynku poprzez aktywację mechanizmu otwierania drzwi poprzez wyjście nr 1.
- Ponieważ automatyczny tryb dostępu ma nie być używany (ustawienie domyślne w momencie dostawy; patrz rozdział 14. m), kod główny i kod użytkownika mogą mieć różne długości (4 do 8 cyfr).

a) Przeprowadzenie programowania

Krok 1: Włączenie zasilania elektrycznego

Jeśli jeszcze tego nie zrobisz, podłącz zasilanie do zamka szyfrowego. Oczekaj 1 minutę, aż zamek szyfrowy zacznie działać normalnie. Środkowa dioda LED będzie powoli migać na pomarańczowo. Zamek kodowy jest gotowy do pracy.

Krok 2: Wprowadzenie głównego kodu

- Wprowadź przyciskami numerycznymi główny kod i naciśnij przycisk z gwiazdką.

→ Podczas pierwszego uruchomienia główny kod brzmi "0000". Jeśli główny kod został już zaprogramowany, należy go oczywiście wprowadzić, a nie (już nie istniejący) wstępny kod "0000".

0 0 0 0 * *

- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED u góry na zamku szyfrowym będzie świecić w sposób ciągły na pomarańczowo i jednocześnie migać na czerwono. Tryb programowania jest aktywny.

Krok 3: Zmiana wstępnie ustawionego głównego kodu

→ Po pierwszym uruchomieniu należy w każdej sytuacji zmienić fabrycznie ustawiony główny kod na własny.

- Wprowadź kod programowania „01”, a następnie żądany nowy kod główny (np. „12345”) i naciśnij krzyżyk, aby potwierdzić.

0 1 1 2 3 4 5 #

- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED krótko zamiga dwukrotnie na pomarańczowo.

→ Istniejący główny kod (ustawienie fabryczne "0000") zostanie nadpisany i nie jest już ważny. Jeżeli tryb programowania zostanie opuszczony i później ponownie otwarty, potrzebny jest do tego nowy główny kod "12345".

Krok 4: Utworzenie dwóch różnych kart transponderowych dla wyjścia nr 1

1 0 1 0 0 0 Wczytywanie karty #

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – tylko karta transponderowa - 1
- (c) Identyfikator użytkownika „000” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Odczytaj kartę transponderową. Odczyt zostanie potwierdzony krótkim sygnałem dźwiękowym
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

1 0 1 0 0 1 Wczytywanie karty #

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – tylko karta transponderowa - 1
- (c) Identyfikator użytkownika „001” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Odczytaj kartę transponderową. Odczyt zostanie potwierdzony krótkim sygnałem dźwiękowym
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Krok 5: Utworzenie dwóch różnych kodów użytkownika dla wyjścia nr 1

Wprowadź następujący program:

1 0 **2** **0 0 2** **1 1 1 1** **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – tylko kod użytkownika – 2
- (c) Identyfikator użytkownika „002” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Kod użytkownika „1111”
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

1 0 **2** **0 0 3** **2 2 2 2** **#**
(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – tylko kod użytkownika – 2
- (c) Identyfikator użytkownika „003” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Kod użytkownika „2222”
- (e) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Krok 6: Utworzenie dwóch różnych użytkowników dla wyjścia nr 1 z kartą transponderową + dodatkowym kodem użytkownika

Wprowadź następujący program:

1 0 **3** **0 0 4** **Wczytywanie karty** **3 3 3 3** **#**
(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – karta transponderowa + dodatkowy kod użytkownika – 3
- (c) Identyfikator użytkownika „004” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Wczytywanie karty transponderowej
- (e) Dodatkowy kod użytkownika „3333”
- (f) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

1 0

(a)

3

(b)

0 0 5

(c)

Wczytywanie karty

(d)

3 3 3 3

(e)

#

(f)

- (a) Kod programowania 10 dla wyjścia nr 1
- (b) Wybór żądanego trybu pracy – karta transponderowa + dodatkowy kod użytkownika – 3
- (c) Identyfikator użytkownika „005” (dla wyjścia nr 1 możliwe są: 000 - 999)
- (d) Wczytywanie karty transponderowej
- (e) Dodatkowy kod użytkownika „3333”
- (f) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Krok 7: Aktywacja wyjścia #1 na czas 3 sekund

5 1

(a)

3

(b)

#

(c)

- (a) Kod programowania 51 dla wyjścia nr 1
- (b) Czas trwania aktywacji „3” = Aktywacja wyjścia na 3 sekundy, jeśli zostanie wprowadzony ważny kod użytkownika (lub kod gościa)
- (c) Zapisywanie programu (zamek wyda dwa dźwięki, a środkowa dioda LED mignie krótko 2x na pomarańczowo)

Krok 8: Zakończenie trybu programowania

- Naciśnij krótko przyciski *** ***.
- Zamek szyfrowy wyda dwa sygnały dźwiękowe, a środkowa dioda LED znów będzie migać powoli na pomarańczowo. Zamek szyfrowy znajduje się w normalnym trybie pracy.

b) Użycie zamka szyfrowego

Po wykonaniu przykładowego programowania opisanego w rozdziale 15. a) zamek szyfrowy jest gotowy do pracy. Środkowa dioda LED zamka szyfrowego powoli miga na pomarańczowo i wskazuje normalny tryb pracy. Zamek szyfrowy czeka na wprowadzenie kodu.

Użytkownik nr 1 lub nr 2 chce uzyskać dostęp za pośrednictwem swojej karty transponderowej

- Dla użytkownika nr 1 została zaprogramowana karta transponderowa. Aby aktywować wyjście nr 1, musi przyłożyć kartę transponderową do zamka szyfrowego:

Wczytywanie karty

- Zamek szyfrowy wyda długi sygnał dźwiękowy (środkowa dioda LED szybko mignie 2x na pomarańczowo).

Wyjście nr 1 zostanie aktywowane na czas 3 sekund (prawa dioda świeci przez ten czas na zielono).

- Aby aktywować wyjście nr 1, użytkownik nr 2 musi również przyłożyć kartę transponderową do zamka szyfrowego.

Użytkownik nr 3 lub nr 4 chce uzyskać dostęp za pomocą swojego kodu użytkownika

- Dla użytkownika nr 3 zaprogramowano kod użytkownika „1111”. Aby aktywować wyjście nr 1, należy kolejno nacisnąć następujące przyciski:

1 1 1 1 #

- Zamek szyfrowy wyda długi sygnał dźwiękowy (środkowa dioda LED szybko mignie 2x na pomarańczowo).

Wyjście nr 1 zostanie aktywowane na czas 3 sekund (prawa dioda świeci przez ten czas na zielono).

- Użytkownik nr 4 musi wprowadzić własny kod, aby aktywować wyjście nr 1:

2 2 2 2 #

Użytkownik nr 5 lub nr 6 chce uzyskać dostęp poprzez swoją kartę transponderową i dodatkowy kod użytkownika

- Dla użytkownika nr 5 została zaprogramowana karta transponderowa. Utworzono również dodatkowy kod użytkownika „3333”. Aby aktywować wyjście nr 1, musi kolejno wykonać następujące czynności:

Wczytywanie karty 3 3 3 3 #

- Zamek szyfrowy wyda dwa dźwięki potwierdzające odczytanie karty.
- Jeśli dodatkowy kod użytkownika zostanie wprowadzony w ciągu 30 sekund, zamek szyfrowy wyda długi sygnał dźwiękowy (środkowa dioda LED mignie 2x szybko na pomarańczowo).

Wyjście nr 1 zostanie aktywowane na czas 3 sekund (prawa dioda świeci przez ten czas na zielono).

- Aby aktywować wyjście nr 1, użytkownik nr 6 musi wczytać swoją kartę transponderową, a następnie wprowadzić dodatkowy kod użytkownika:

16. Usuwanie usterek

Po awarii zasilania zamek kodowy jest gotowy do pracy z dostępnymi programowaniami.

Podczas awarii zasilania zamek szyfrowy jednak nie działa, nie można aktywować wyjść.

→ W zależności od przeznaczenia, ze względów bezpieczeństwa, zalecamy eksploatację zamka kodowego podłączonego do nieprzerwanego źródła zasilania (jak w przypadku systemu alarmowego).

Urządzenie do otwierania drzwi nie przełącza

- Wyjście #1 jest przeznaczone do podłączenia mechanizmu otwierania drzwi. Wyjście dostarcza napięcie 12 V/DC oraz natężenie prądu do 3 A. Z tego względu, w zależności od zapotrzebowania na energię elektryczną podłączonego mechanizmu otwierania drzwi, należy zwracać uwagę na dostateczne zasilanie zamka szyfrowego.
- Jeśli mechanizm otwierania drzwi posiada odpowiednią biegunowość (plus/+ i minus/-), zwróć uwagę na prawidłowe podłączenie do zamka szyfrowego.
- Kod użytkownika jest nieprawidłowy.

Środkowa dioda przy zamku szyfrowym nie miga w normalnym trybie pracy

- Sprawdź, czy funkcja migania diody została wyłączona; ponownie włącz funkcję migania diody (rozdział 14. p).

Zamek kodowy emituje tylko określone sygnały ostrzegawcze, ale nie emituje np. sygnałów dźwiękowych podczas wprowadzania kodu użytkownika

- Sprawdź, czy nie wyłączyłeś sygnałów dźwiękowych; włącz je ponownie (rozdział 14. n) lub rozdział 14. o).

Kod użytkownika nie działa

- Jeśli istnieją programy (np. kody użytkowników), a przełączysz tryb dostępu (patrz rozdział 14. m)), występują różne usterki.

Dlatego przed lub po przełączeniu trybu dostępu usuń wszystkie istniejące programy, patrz rozdział 14. c).

Przeprowadź wtedy nowe programowanie.

- W trybie automatycznego dostępu hasło użytkownika musi mieć taką samą długość jak hasło główne (np. 5 cyfr). Również kod super-użytkownika i kody gości muszą mieć tę samą długość, co kod główny.

Dlaczego jest to konieczne?

W ręcznym trybie dostępu (po wprowadzeniu kodu użytkownika) należy nacisnąć przycisk ze znakiem rombu **#**, aby zamek szyfrowy sprawdził kod. Tutaj kody mogą mieć od 4 do 8 znaków; możliwa jest różna długość kodów.

W automatycznym trybie dostępu zamek szyfrowy porównuje długość wprowadzonego kodu użytkownika (lub kodu super-użytkownika lub gościa) z długością kodu głównego.

Jeśli wprowadzona liczba cyfr (np. 5 cyfr) zgodna jest z długością kodu głównego, zamek szyfrowy aktywuje odpowiednie wyjście.

Jeśli na przykład w ręcznym trybie dostępu kod zaprogramowany został 6-cyfrowy kod główny i 4-, 5- lub 6-cyfrowe kody użytkowników, i włączony zostaje później automatyczny tryb dostępu (patrz rozdział 14. m), zamek szyfrowy czeka np. na 5 lub 6 cyfrę.

- Po każdym naciśnięciu przycisku dozwolona jest przerwa wynosząca maksymalnie 10 sekund, w przeciwnym razie zamek zgłasza błąd (5-krotny sygnał dźwiękowy). Cały kod musi zostać wprowadzony w ciągu 30 sekund.

Brak możliwości programowania

- Aktywuj zawsze najpierw tryb programowania za pomocą kodu głównego (ustawienie domyślne w chwili dostawy „0000”, powinno koniecznie zostać zmienione przy pierwszym uruchomieniu). Po zakończeniu programowania wyjdź z trybu programowania przyciskiem *** *** (dwukrotnie naciśnij gwiazdkę).
- Jeśli zapomniałeś kodu głównego, patrz rozdział 13.
- Po każdym naciśnięciu przycisku dozwolona jest przerwa wynosząca maksymalnie 10 sekund, w przeciwnym razie zamek zgłasza błąd (5-krotny sygnał dźwiękowy).

Niezdefiniowane problemy z działaniem

- Skasuj wszystkie istniejące programy, patrz rozdział 14. c) i zaprogramuj od nowa.
- Zapisz wszystkie programy, aby można je było cofnąć w razie potrzeby.
- Sprawdź okablowanie zamka szyfrowego.

17. Pielęgnacja i czyszczenie

- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Nigdy nie należy kierować strumienia wody z węża ogrodowego lub myjki ciśnieniowej na zamek szyfrowy.

18. 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

Wybierz język w menu i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania. Następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

19. Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

20. Dane techniczne

a) Zamek szyfrowy

Napięcie robocze 12 V/DC (11.....15 V/DC)

Pobór mocy Tryb czuwania 50 mA; maks. 180 mA

Zakres częstotliwości transmisji

RFID 125 kHz

Moc transmisji RFID < 59,77 dBm

Zachowanie danych w przypadku awarii zasilania.....	tak (kody gości zostają jednak automatycznie usunięte ze względów bezpieczeństwa)
Odpowiednie transpondery.....	Dostępne na rynku transpondery EM dla częstotliwości 125 kHz
Miejsca przechowywania.....	1000 (kody użytkownika lub transpondery lub kody użytkownika + transpondery)
Kody gości.....	50 (programowalne jako kod jednorazowy lub z ograniczeniem czasowym 1 - 99 godzin)
Długość kodu.....	od 4 do 8 cyfr; Ograniczenia: W trybie automatycznego dostępu (patrz rozdział 14. m) wszystkie kody muszą być tej samej długości
Wyjście.....	1; do otwierania drzwi; możliwe bezpośrednie podłączenie mechanizmu otwierania drzwi; możliwe ustawienie czasu przełączania (1 - 99999 sekund lub tryb przełączania) Napięcie/natężenie wyjściowe: 12 V/DC, maks. 3 A
Styk sabotażowy.....	Styk NC, bezpotencjałowy, Obciążenie styku maks. 24 V/DC, maks. 50 mA
Wyjście dla dzwonka.....	Styk przełączający NO, przekaźnik bezpotencjałowy, obciążenie styku maks. 24 V/DC, maks. 1 A (obciążenie omowe)
Podświetlenie przycisków.....	tak, białe
Miejsce montażu.....	Wnętrza/obszary zewnętrzne
Stopień ochrony.....	IP55
Warunki eksploatacji/ przechowywania.....	Temperatura od -20 do +70°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	75 x 129 x 40 mm
Waga.....	ok. 200 g

b) Moduł Wi-Fi

Zasilanie.....	przez zamek szyfrowy
Standard wi-fi.....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Zakres częstotliwości.....	2,400 - 2,4835 GHz
Moc transmisji.....	maks. 18,4 dBm
Zasięg.....	do 45 m (na wolnej przestrzeni)

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

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.