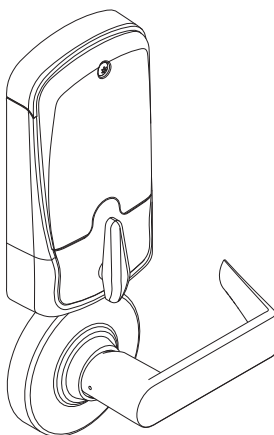
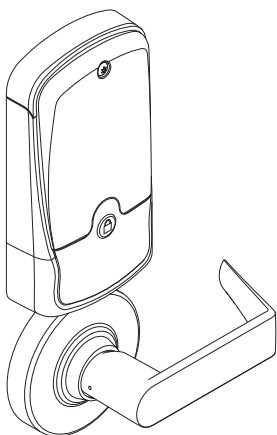
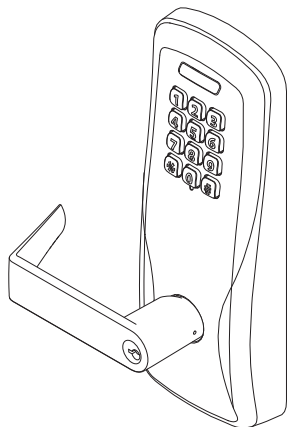


ND CO-100 offline

Przewodnik użytkownika, instrukcja obsługi zamków z kontrolą dostępu



Spis treści

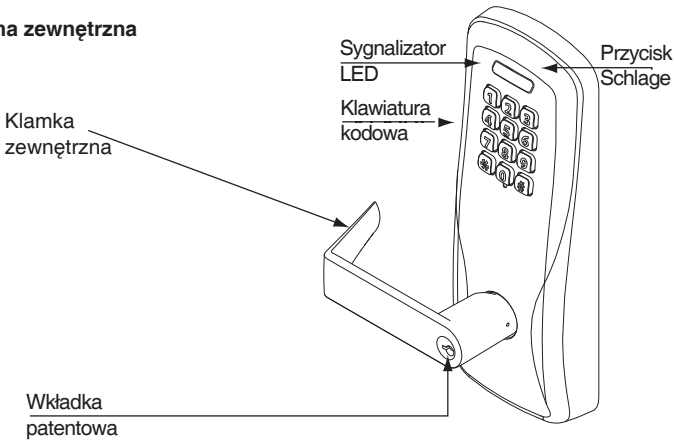
Wprowadzenie	3
Przygotowanie do pierwszego uruchomienia	4
Tryb kontroli dostępu Budowa/montaż	4
Instukcja programowania	5
Rodzaje kontroli dostępu	5
Opis programowania	5
Funkcje programowania	6
Kody błędu	7
Testy poprawnego działania zamka	8
Mechaniczny	8
Elektroniczny	8
Poprawna komunikacja z zamkiem	8
Sprawdzenie statusu zamka	9
Sprawdzanie kondycji baterii	9
Przywracanie ustawień fabrycznych	10
Baterie	11
Instalacja lub wymiana baterii alkalicznych	11
Niski stan baterii	11
Wpływ uszkodzenia baterii na działanie zamka	11
Opis działania wyświetlacza LED	12
Przycisk SCHLAGE	12
Funkcja push-button (IPB) opcja	12
Rozwiązywanie problemów	12

Wprowadzenie

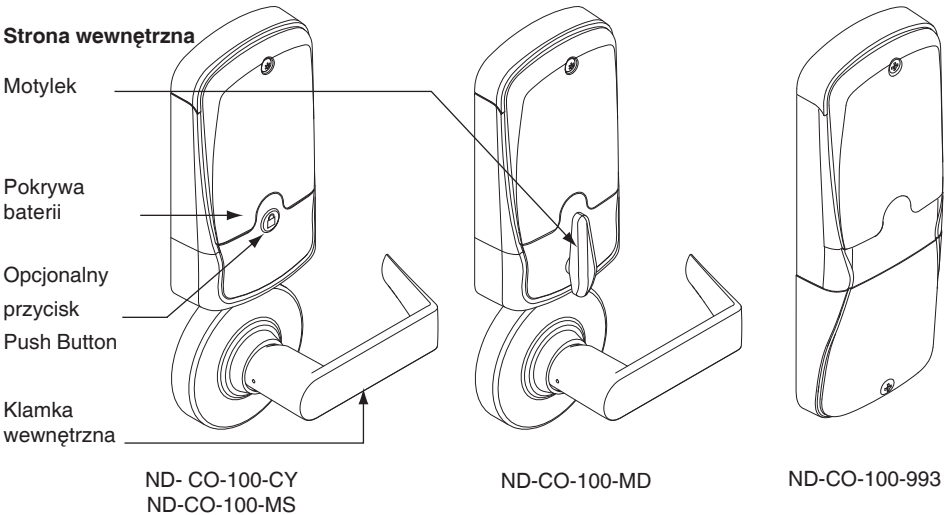
Zamek Schlage serii ND-CO-100 to wyposażony w klawiaturę kodową przeciwpaniczny zamek z kontrolą dostępu typu OFFLINE

- Produkt spełnia wymagania norm UL294, ULCS319, PN-EN 12209:2005.
- Konfiguracja fabryczna: 1) Wejściowa/Magazynowa, i 2) Biurowa.
- Zamek zasilany jest przez cztery(4) baterie alkaliczne AA . Więcej informacji na temat zasilania zobacz rozdział *BATERIE* na stronie 11.
- Klamka zewnętrzna w normalnym trybie pracy jest zawsze zamknięta.
- Od wewnątrz klamka zawsze umożliwia bezpieczne wyjście/ewakuację.

Strona zewnętrzna



Strona wewnętrzna



Przygotownia do pierwszego uruchomienia

Przy pierwszym uruchomieniu należy postępować wg poniższej instrukcji:

1. Zamontuj zamek. Wskazówki znajdziesz w załączonej do zamka INSTRUKCJI MONTAŻU lub na stronie www.schlage.com/support.
2. Sprawdź poprawność działania zamka: mechanicznie i elektroczoennie wg informacji na stronie 8 *TESTY POPRAWNEGO DZIAŁANIA ZAMKA*.
3. Dla bezpieczeństwa poprawnie działający zamek wymaga wprowadzenia Twojego kodu programującego, następnie zaprogramuj zamek wg swoich wymagań, wg instrukcji na stronie 5 *PROGRAMOWANIE ZAMKA*.
4. Bezwzględnie zapoznaj się z poniższą instrukcją obsługi.

Zachowaj niniejszą instukcję !

Tryb kontroli dostępu *Budowa/montaż*

Tryb kontroli dostępu *Budowa/Montaż* umożliwia korzystanie z zamka wg ustawień fabrycznych do momentu zanim zamek zostanie zaprogramowany. Służy również do sprawdzenia poprawności działania zamka. Tryb ten jest fabrycznie zaprogramowany, po zresetowaniu zamka do ustawień fabrycznych zamek będzie działał w tym trybie.

Zamki z kontrolą dostępu wyposażone w klawiaturę kodową fabrycznie mają zaprogramowany następujący kod PIN 13579 i "#", który używany jest na czas montażu, testowania lub podczas pracy w trybie *Budowa/Montaż*.

- Aby przetestować poprawność działania zamka wpisz PIN fabryczny (13579 i "#").
- Przycisk *SCHLAGE* zaświeci się na zielono i przez ok. 5 sek. uaktywni klamkę zewnętrzną umożliwiając wejście.
- Fabryczny kod PIN jest automatycznie usuwany po zakończenia pierwszego procesu programowania.

WSKAZÓWKA

Jeśli po wpisaniu fabrycznego kodu PIN, kod zostaje odrzucony oznacza to, iż zamek wcześniej przeszedł pierwszy proces programowania.



Jeśli nowy PIN jest nie znany, lub chcesz przywrócić zamek do ustawień fabrycznych postępuj zgodnie z informacjami na stronie 10 *PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH*.

INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA





Lewa dioda LED →  ← Prawa dioda LED



Rodzaje i funkcje kodów

Rodzaj kodu	Function	Długość	Default PIN
Programujący	Wyłącznie do programowania. Wpisanie kodu nie otwiera zamka.	5 cyfr	97531 i 
Użytkownika	Umożliwia wejście.	PIN (3 - 6 cyfr)	13579 i 
Zmiany trybu	Zmienia tryb pracy zamka, nieaktywny gdy zamek jest zablakowany.	PIN (3 - 6 cyfr)	
Blokujący	Dezaktywuje kody użytkowników do momentu ponownego wpisania.	PIN (3 - 6 cyfr)	
Przejście	Otwiera zamek bez względu na jego stan.	PIN (3 - 6 cyfr)	

Definicja kodów

Symbol	Opis
[Kod Programujący] ¹	5 cyfrowy kod, używany wyłącznie w celu programowania zamka.
[PIN]	3-6 cyfrowy kod. Kod PIN może mieć różne funkcje w zależności od zaprogramowania, zgodnie z tabelą powyżej.
Klawisze funkcyjne	 do potwierdzania kodu PIN  do potwierdzania kodu programującego
	Cyfry na klawiaturze kodowej
	Przycisk Schlage








WSKAZÓWKA

Użyj tego samego kodu programującego dla wszystkich zamków w jednym budynku.

- 1 **WAŻNE!** Nie zalecamy używania takich kodów programujących jak 1-1-1-1-1 lub 1-2-3-4-5, gdyż mogą być w łatwy sposób użyte przez nieautoryzowaną osobę.

Komendy programowania



- ① Poprawnie wpisane komendy są potwierdzone przez pięciokrotne mignięcie zielonej diody przycisku Schlage.
- ① Zaprzeszanie dalszego programowania i Wyjście z trybu programowania następuje po 20-25 sekundach jest potwierdzone przez Mrugnięcie czerwonych diód na przycisku Schlage (jednoczesne miganie trzykrotnie lewej i dziwięciokrotnie prawej).
- ① Miganie prawej zielonej diody na przycisku Schlage będzie oznaczało niewłaściwie wpisany kod. Interpretacja wyświetlacza LED znajduje się na stronie 7 *Kody błędów* .

Funkcje	Wciśnij	Potwierdzenie ¹
Zmiana [Kod Programujący]	[Kod Programujący] * 7 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	Nowy [Kod Programujący] *	
	Nowy [Kod Programujący] *	
Dodaj kod PIN użytkownika	[Kod Programujący] * 3 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	▶ Nowy [PIN] * *	
▶ dodaj kolejny PIN lub wciśnij * aby zakończyć	
Dodaj kod PIN Zmiany trybu	[Kod Programujący] * 3 3 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	1 9 1 *	
	▶ Nowy [PIN] * *	
▶ dodaj kolejny PIN lub wciśnij * aby zakończyć	
Dodaj kod PIN Blokujący	[Kod Programujący] * 3 3 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	1 1 5 *	
	▶ Nowy [PIN] * *	
▶ dodaj kolejny PIN lub wciśnij * aby zakończyć	
Dodaj kod PIN Przejsie	[Kod Programujący] * 3 3 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	1 1 9 *	
	▶ Nowy [PIN] * *	
▶ dodaj kolejny PIN lub wciśnij * aby zakończyć	
Usuń dowolny kod PIN	[Kod Programujący] * 5 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	[PIN] do usunięcia *	
	* aby zakończyć	
Zmień czas otwarcia zamka	[Kod Programujący] * 9 9 *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	1 *	
	Każde kolejne wciśnięcie cyfry na klawiaturze wydłuża czas otwarcia zamka Przykład: Wciśnij 1 + 9 aby dodać 10 sekund	
	* aby zakończyć	

¹ Przed zaświeceniem się przycisku Schlage mogą pojawić się migania w innych kolorach. Dlatego przed podjęciem kolejnego kroku zaczekaj do momentu właściwego potwierdzenia .

Komendy programowania

- ① Poprawnie wpisane komendy są potwierdzane przez pięciokrotne mignięcie zielonej diody przycisku Schlage.
- ① Zaprzeszanie dalszego programowania i Wyjście z *trybu programowania* następuje po 20-25 sekundach i jest potwierdzane miganiem czerwonych diód na przycisku Schlage (jednoczesne miganie trzykrotnie lewej i dziwięciokrotnie prawej).
- ① Miganie prawej zielonej diody na przycisku Schlage będzie oznaczało niewłaściwie wpisany kod. Interpretacja wyświetlacza LED znajduje się na stronie 7 *Kody błędów*.

Funkcje	Wciśnij	Potwierdzenie ¹
Włącz/Wyłącz Dźwięk	[Kod Programujący] *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	9 9 *	
	3 *	
	0 * aby wyłączyć lub 7 * aby wyłączyć	
Zmień długość kodu PIN ²	[Kod Programujący] *	Pomiędzy kolejnymi krokami Zaczekaj na zgaśnięcie przycisku 
	9 9 *	
	4 *	
	Wciśnij 3, 4, 5, lub 6 wskazując jego długość * aby zakończyć	

1 Przed zaświeceniem się przycisku Schlage mogą pojawić się mignięcia w innych kolorach. Dlatego przed podjęciem kolejnego kroku zaczekaj do momentu właściwego potwierdzenia.

2 Zmiana długości kodu PIN jest możliwa od oprogramowania [firmware] 2.5.0 lub wyższego.

Kody błędu

- ① **Wszystkie kody błędu są wskazywane na przycisku Schlage przez ciągłe świecenie czerwonej diody LED i migającej zielonej diody LED. Liczba mignięć zielonej diody wskazuje numer błędu.**

Liczba mignięć zielonej diody	Opis błędu
1	Niekompletne programowanie procesora zamka.
2	Wpisano zbyt długi kod programujący/użytkownika. Kod programujący musi mieć pięć (5) cyfr. Kod użytkownika nie może przekroczyć ośmiu (8) cyfr
3	Pamięć pełna, zbyt wiele kodów. Należy niektóre usunąć
4	Kod programujący nie może być skasowany, a jedynie zmieniony.
5	Wprowadzono błędny Kod Programujący. Nie zmieniono Kodu Programującego
6	Niewłaściwa komenda. Wprowadzono niewłaściwy kod funkcji.
7	Nie znaleziono kodu.
8	Za krótki kod. Kod Programujący musi mieć pięć (5) cyfr długości. Minimalna długość kodu użytkownika to trzy (3) cyfry.
9	Kod zbyt prosty do odgadnięcia.
10	Nie uprawnione programowanie.

Test poprawnego działania zamka

Jeśli zauważyłeś jakiegokolwiek problemy podczas przeprowadzania poniższych testów spraw poprawność montażu z załączoną instrukcją oraz popraw ewentualne błędy.

Test Mechaniczny

1. Naciśnij na wewnętrzną klamkę lub wciśnij wewnętrzny przycisk aby otworzyć drzwi. Czynność powinna przebiegać płynnie, zatrzask zamka powinien się cofnąć/ schować w skrzydle.
2. Wsuń klucz do wkładki, następnie przekręć i pociągnij klamkę aby otworzyć drzwi. Czynność powinna przebiegać płynnie, zatrzask zamka powinien się cofnąć/ schować w skrzydle.

Test Elektroniczny

1. Wciśnij klawisz numeryczny. Zamek potwierdzi właściwe podłączenie krótkim sygnałem dźwiękowym. Użyj fabryczny kod PIN (13579 i "#") sprawdzić, czy można otworzyć drzwi.

Poprawna komunikacja z zamkiem

Po poprawnym zaprogramowaniu zamka wpisz kod PIN użytkownika.


Kod	Action
Wpisz aktywny kod PIN	Migające zielone diody LED oznaczają udzielenie dostępu, aby wejść naciśnij klamkę. Standardowo czas otwarcia wynosi ok. 4 sek.

- ① **Potwierdzanie przyciskiem “#” poprawnie wpisanego kodu użytkownika jest wymagane wyłącznie, gdy kod PIN użytkownika jest krótszy niż sześć (6) cyfr. Fabryczna zamek jest zaprogramowany dla czterech (4) lub sześciu (6) cyfr kodu PIN. Długość kodu PIN może być skonfigurowana w taki sposób, aby użytkownik nie musiał potwierdzać przyciskiem “#” wpisany poprawnie kod PIN użytkownika (zobacz *Zmiana długości kodu PIN użytkownika na stronie 7*).**
- ① **Jeśli wprowadziłeś błędny kod PIN wciśnij klawisz “*” aby móc powtórzyć.**

Sprawdzanie statusu działania zamka

W celu sprawdzenia statusu zamka wykonaj następujące kroki:

- ① **Raportowanie statusu zamka jest dostępne od wersji oprogramowania firmware 2.5.0 lub wyższej.**
- ① **Czerwone diody LED znajdujące się na przeciwległych końcach przycisku Schlage będą mrugały przy każdorazowym wciśnięciu przycisków, zgodnie z poniższym opisem.**

Funkcja/ Raport	Wciśnij	Zachowanie diód LED/ Opis raportu
Inicjacja trybu raportowania	Wciśnij i przytrzymaj  następnie wciśnij 9 9 #	Poczekaj do momentu aż wyłącznie prawa dioda LED powiadomi o przejściu zamka w tryb raportowania, następnie wciśnij klawisz z numerem oczekiwanego rodzaju raportu. Jeśli nie wciśniesz żadnego klawisza, zamek samoczynnie opuści tryb po ok 20 sek.
Status baterii	①	Lewa dioda LED: Świeci zielona = doskonały Miga zielona = dobry Miga czerwona = niski stan (wymień baterie) Żadna nie świeci = krytyczny (natychmiast wymień baterie)

Funkcja/ Raport	Wciśnij	Zachowanie diód LED/ Opis raportu
Status oprogramowania	③	Migająca zielona lewa dioda LED informuje o wersji oprogramowania. Cyfry po kropce oddzielone są jednym czerwonym mignięciem. "Zero" jest wskazane przez dwa czerwone mignięcia
Status sprzętu	④	
Numer seryjny PCB	⑥	Ilość mignięć lewej diody LED oznacza dany numer. Kolejne numery są oddzielone dwoma czerwonymi mignięciami. Po dwukrotnym mignięciu czerwonej diody wciśnij # aby wyświetlić kolejną cyfrę.

Gdy system zakończy przekazywanie informacji na temat wybranego raportu, lewa i prawa dioda LED miga, do czasu zaświecenia się na zielono wyłącznie prawej diody LED only, co oznacza oczekiwanie systemu na wydanie kolejnej komendy raportowa-nia.

Należy wrócić kolejną cyfrę raportu lub wciśnąć * * aby opuścić tryb raportowania.

W przypadku braku wprowadzenia jakiegokolwiek opcji, po 20 sekundach system opuści tryb raportowania.

Abu opóścić tryb raportowania wciśnij * * .

Przywracanie ustawień fabrycznych

Uwaga !!! Wszystkie zaprogramowane funkcje, wprowadzone i zapamiętane kody zostaną przez system usunięte. System powróci do ustawień fabrycznych !!

Przed rozpoczęciem procesu resetowania systemu sprawdź czy drzwi są zamknięte (system nie może znajdować się w trybie przełączania lub w trakcie programowania)

Aby wykonać resetowanie systemu należy postępować ściśle wg poniższej instrukcji:

1. Usuń pokrywę baterii
 2. Usuń i odłącz jedną z baterii. Zaczekaj 10 sekund.
 3. Wciskając i przytrzymując przycisk Schlage, wsuń i podłącz baterię - nie puszczać przycisku Schlage.
 4. Trzymaj wciśnięty przycisk Schlage do momentu podwójnego sygnału dźwiękowego i dwukrotnego mignięcia zielonej diody LED.
 5. Zwolnij przycisk Schlage .
 6. W ciągu 10 sekund wciśnij i zwolnij trzykrotnie przycisk Schlage. Każde wciśnięcie przycisku potwierdzi jeden sygnał dźwiękowy i jedno mignięcie czerwonej diody LED.
 7. Następnie przycisk Schlage zaświeci na zielono przez jedną sekundę, potwierdzając sygnałem dźwiękowym zakończenie procesu przywracania ustawień fabrycznych.
- ① **Jeśli przycisk Schlage nie zostanie wciśnięty trzykrotnie w ciągu 10 sekund, system odrzuci resetowanie potwierdzając dwukrotnym sygnałem dźwiękowym oraz dwukrotnym mignięciem wyświetlacza LED. Proces należy rozpocząć od początku**
8. Zamontuj pokrywę baterii

Aby sprawdzić poprawność wykonanego procesu wprowadź kod 13579 i wciśnij "#".
Przycisk Schlage mignie i potwierdzając sygnałem dźwiękowym otworzy zamek.

Aby zainstalować lub wymienić baterie alkaliczne, należy:

① **Uwaga!** wymiana nie ma wpływu na zapamiętane funkcje lub zaprogramowane kody.

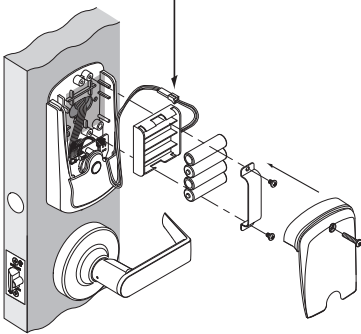
1. Zdjąć pokrywę baterii.
2. Usunąć i rozłączyć kasetę baterii. Bezwzględnie unikaj wiszących na kablu baterii.
3. Zainstalować nowe baterie (wyłącznie wysokiej klasy nowe baterie alkaliczne AA).
Upewnij się, iż poprawnie wsunąłeś baterię (wg diagramu w kasecie baterii).
4. Podłączyć i wsunąć kasetę baterii wg poniższego diagramu.
5. Zamontować pokrywę baterii, upewniając się, iż kable są po prawej stronie kasety baterii (w modelach CY, MS i MD).

Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić kabla zasilającego.

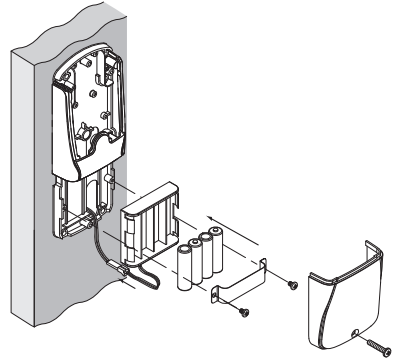
UWAGA!!! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu baterii w przypadku niewłaściwego ich podłączenia ! Należy stosować wyłącznie nowe baterię alkaliczne AA renomowanych marek. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

Do zasilania i poprawnego działania zamka wymagane są baterie alkaliczne AA Duracell Procell PC1500, Panasonic CR2025 litowe lub wyższej klasy.

! WTYCZKA I KABEL MUSZĄ BYĆ PO PRAWEJ STRONIE !



CY, MS, & MD



993

Niski stan baterii

Stan	Wskazania wyświetlacza LED	Rozwiązanie
Niski stan baterii	Po wpisaniu kodu PIN, dwięciokrotne czerwone mignięcie przycisku Schlage button.	Aby zapobiec błędowi systemowemu natychmiast wymień baterię. Przy niskim stanie baterii zamek otworzy się do 500 razy.
Uszkodzenie baterii	Brak reakcji wyświetlacza LED, brak sygnałów dźwiękowych, mimo wprowadzeni poprawnego kodu PIN	Natychmiast wymień baterię. Wejście wyłącznie za pomocą klucza.

Wpływ uszkodzenia baterii na działanie zamka

W przypadku uszkodzenia baterii lub ich rozładowania, zamek pozostanie w ostatnim trybie przed wystąpieniem usterki (do momentu wymiany baterii, zamek pozostaje otwarty lub zamknięty).

Opis działania wyświetlacza LED

Przycisk **Schlage** - strona zewnętrzna

Opis	Mignięcia
Odmowa dostępu	2 czerwone mignięcia
Wprowadzono poprawny PIN w stanie blokady	12 czerwonych mignięć oznaczających blokadę
Przywrócenie ustawień fabrycznych	1-sek zielone mignięcie 1 sygnał dźwiękowy
Niski stan baterii	9 czerwonych mignięć lewej diody LED
Chwilowo niezabezpieczony dostęp	1 zielone, 1 czerwone mignięcie, przy przejściu

Opcjonalny wewnętrzny przycisk **PUSH-BUTTON**

Akcja	Mignięcia
Tryb biurowy	
Wciśnij PUSH-BUTTON aby zablokować	1 czerwone mignięcie
Wciśnij PUSH-BUTTON aby odblokować ¹	1 zielone mignięcie

¹ Odblokowanie zamka przyciskiem PUSH-BUTTON powoduje obustronne otwarcie zamka, przejście w tryb kontroli dostępu po ponownym wciśnięciu przycisku .

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Zamek nie działa po wpisaniu poprawnego kodu PIN, lub nie wydaje sygnałów dźwiękowych .	<p>Wyłączony sygnał dźwiękowy .</p> <p>Kabel zasilający jest niepoprawnie podłączony .</p> <p>Baterie mogą być niepoprawnie zainstalowane .</p> <p>Baterie mogły się rozładować .</p> <p>Zasilanie przycisku PUSH-BUTTON , może być niepoprawnie podłączony .</p>	<p>Użyj Instrukcji programowania aby włączyć sygnał dźwiękowy (zobacz Włącz/Wyłącz Dźwięk na stronie 7) .</p> <p>Sprawdź poprawność połączenia kabla zasilającego .</p> <p>Sprawdź czy baterie zostały umieszczone zgodnie z diagramem w kasecie zamka (biegunowość) .</p> <p>Wymień baterie .</p> <p>Sprawdź czy przycisk PUSH-BUTTON jest właściwie podłączony. Czerwony kabel powinien być po lewej stronie . Sprawdź czy piny w kostce połączeniowej nie zostały zgięte</p>

Więcej informacji w Instrukcji Montażu Zamka .