

Roger Access Control System

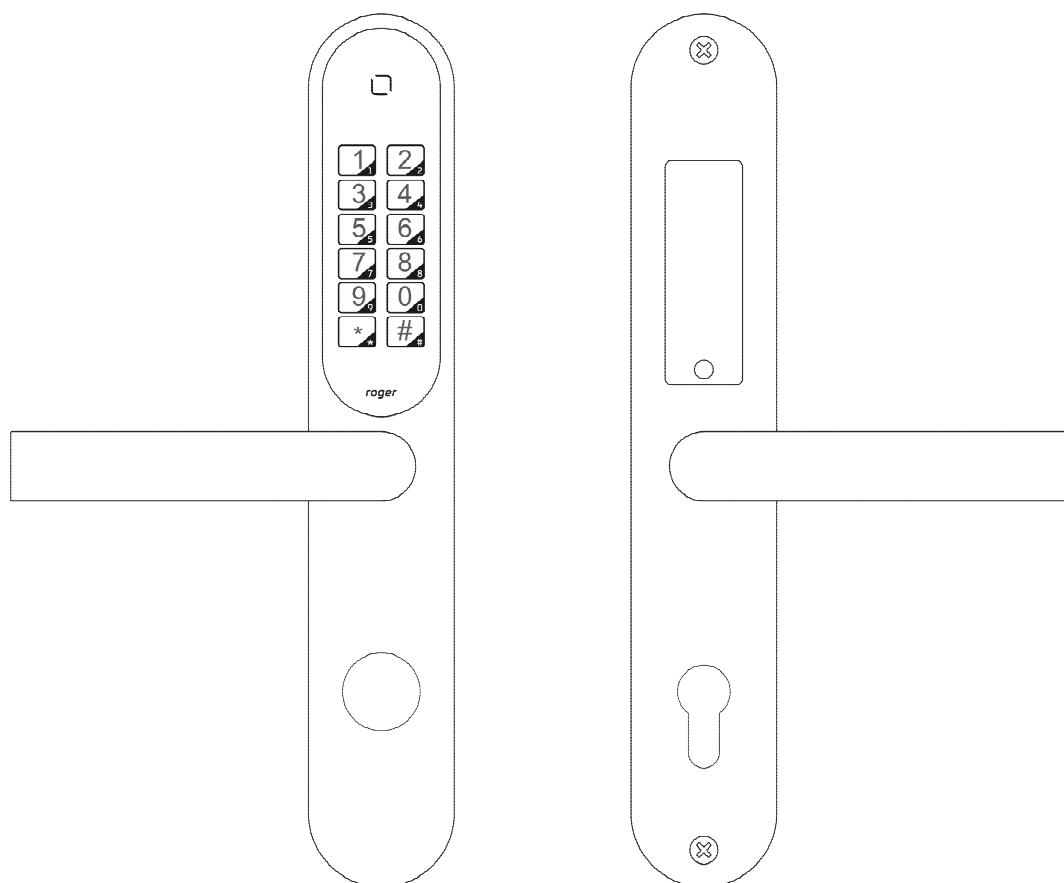
Zamki apartamentowe

ADL-2 i ADL-2-BLE v1.0

Instrukcja obsługi

Oprogramowanie firmowe: v1.0

Wersja dokumentu: v1.0 Rev. C



BUDOWA I PRZEZNACZENIE

Zamki serii ADL-2 umożliwiają zdalne zarządzanie dostępem do apartamentów pod wynajem krótkoterminowy (tzw. B&B). Przekazywanie kodów dostępu nie wymaga fizycznego przekazywania kluczy lub kart zbliżeniowych gościom apartamentu, co umożliwia realizację tzw. „wirtualnej recepcji”. Goście uzyskują dostęp do apartamentu po wpisaniu kodu PIN lub za pomocą telefonu z aplikacją Roger Mobile Key (tylko ADL-2-BLE). Obsługa apartamentu może uzyskiwać dostęp za pośrednictwem karty zbliżeniowej. Zamek konfigurowany jest za pomocą narzędziowej aplikacji mobilnej Roger MDM, która umożliwia również odczyt historii wejść do pomieszczenia. Zamek można zamontować na większości drzwi, z wykorzystaniem istniejącego zamka wpuszczanego.

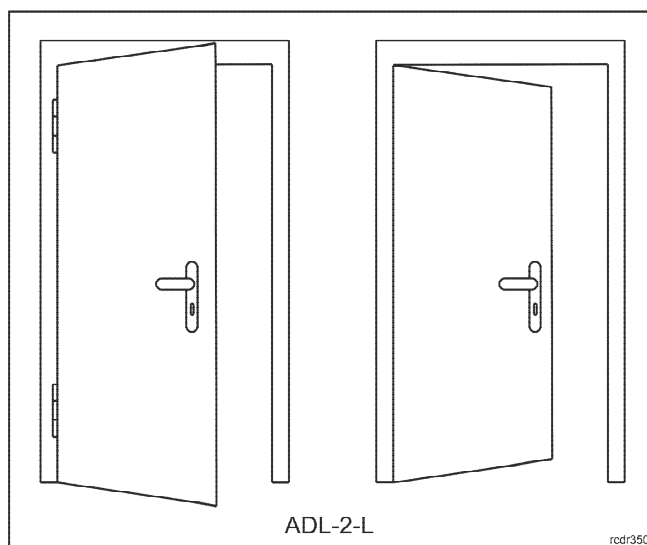
CHARAKTERYSTYKA

- Kontrola dostępu do pomieszczenia za pomocą zamka elektronicznego
- Dostęp gościa do pomieszczenia za pomocą kodu PIN lub telefonu z aplikacją Roger Mobile Key
- Dostęp obsługi obiektu do pomieszczenia za pomocą karty zbliżeniowej
- Zdalne wydawanie identyfikatorów gościom
- Zakup identyfikatorów w chmurze Roger
- Możliwość ograniczenia czasu ważności identyfikatora
- Automatyczne usuwanie wcześniejszego identyfikatora z chwilą użycia nowego
- Możliwość blokady wybranych identyfikatorów
- Mechaniczne blokowanie drzwi przy pomocy wkładki bębnekowej
- Możliwość otwarcia przy pomocy klucza mechanicznego
- Otwarcie drzwi od środka przy pomocy klamki
- Historia wejść w pamięci zamka
- Montaż zamka w zastępstwie tradycyjnych szyldów mechanicznych z zachowaniem oryginalnego zamka wpuszczanego
- Zasilanie z czterech baterii AAA
- Typowy czas pracy 1 rok przy 10 otwarciach dziennie
- Materiał: szrotkowana stal nierdzewna
- Wymiary szyldu zewnętrznego (sz. x wys. x gł.): 46x280x27mm
- Wymiary szyldu wewnętrznego (sz. x wys. x gł.): 46x280x20mm
- Montaż szyldu na 2 śruby 5x50mm
- Rozstaw zamka (dystans klamka-wkładka): 72mm
- Grubość skrzydła drzwiowego: od 38 do 75mm

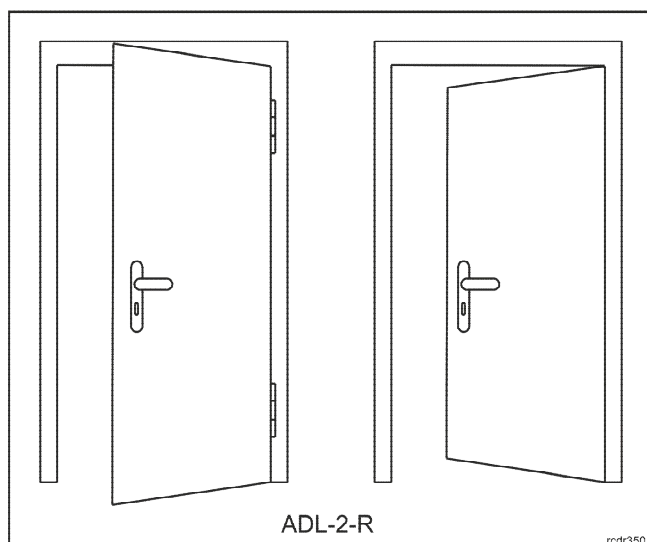
WARIANTY ZAMKA

W zależności od tego czy drzwi otwierają się do wnętrza czy na zewnątrz, oraz od tego, czy klamka znajduje się po lewej czy po prawej stronie skrzydła, konieczne jest zastosowanie odpowiedniej odmiany zamka.

Wersja	Opis
ADL-2-L ADL-2-BLE-L	Drzwi prawe otwierane do wnętrza, drzwi lewe otwierane na zewnątrz
ADL-2-R ADL-2-BLE-R	Drzwi lewe otwierane do wnętrza, drzwi prawe otwierane na zewnątrz



Rys. 1. Zastosowanie zamka ADL-2-L, ADL-2-BLE-L

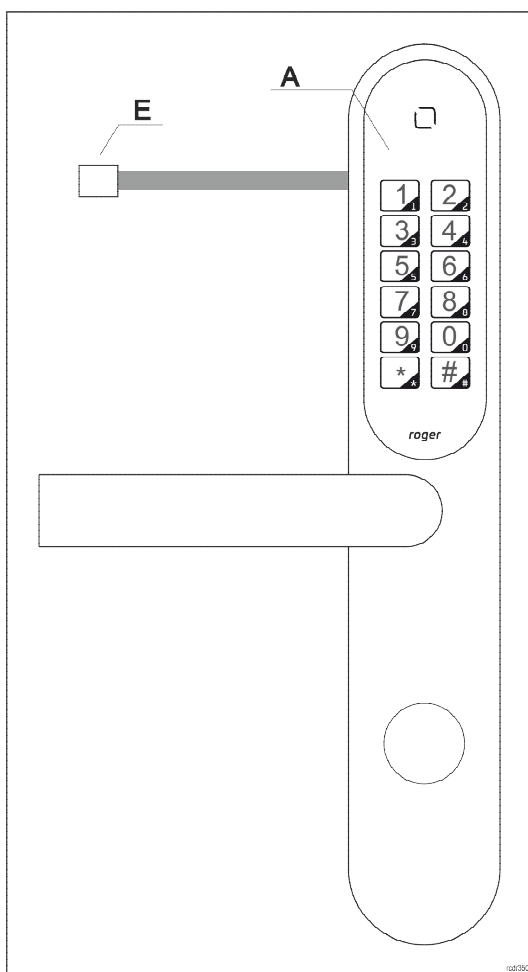


Rys. 2. Zastosowanie zamka ADL-2-R, ADL-2-BLE-R

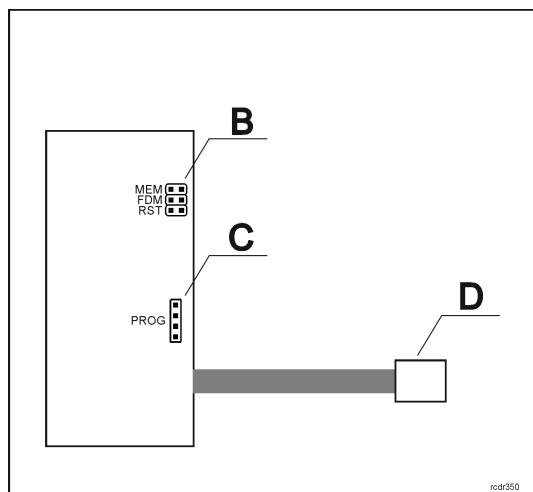
Konstrukcja mechaniczna

Okucie zewnętrzne

Okucie zewnętrzne składa się z szyldu zespolonego z klamką i montowanego od strony wejścia do kontrolowanego pomieszczenia. W szyldzie zewnętrznym umieszczony jest moduł elektroniczny klawiatury i czytnika kart zbliżeniowych (A) oraz otwór na wkładkę bębnową służącą do awaryjnego otwierania drzwi. Na module elektronicznym znajdującym się w szyldzie, umieszczone są kontakty serwisowe (B) oraz złącze (C) do podłączenia kabla programującego. Z modułu elektronicznego wychodzi wiązka przewodów zakończona wtyczką (D), która służy do połączenia z okuciem wewnętrznym.



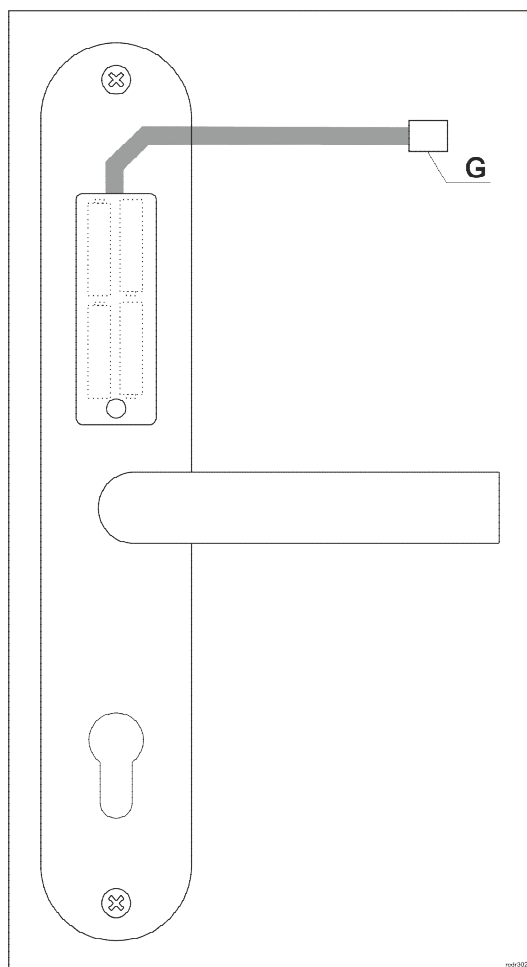
Rys. 3. Okucie zewnętrzne



Rys. 4. Moduł elektroniczny w szyldzie zewnętrznym

Okucie wewnętrzne

Okucie wewnętrzne składa się z szyldu zespolonego z klamką montowanego od strony wyjścia z pomieszczenia. Z koszyka baterii wychodzi wiązka przewodów zakończona wtykiem (G). Wtyk ten należy połączyć z pasującym do niego gniazdkiem (E) wychodzącym z modułu elektronicznego w szyldzie zewnętrznym. W celu wymiany baterii należy odkręcić śrubę mocującą pokrywę.



Rys. 5. Okucie wewnętrzne

Wkładka mechaniczna

W zamkach serii ADL-2 można zastosować standardową wkładkę bębnową. Wkładka ta umożliwia otwarcie awaryjne drzwi od zewnątrz przy pomocy tradycyjnego klucza. Wielkość wkładki zależy od grubości drzwi i powinna być tak dobrana, aby nie wystawała więcej niż 16mm ponad powierzchnię drzwi od strony zewnętrznej i w zakresie 21-24mm od strony wewnętrznej. Możliwe jest zastosowanie wkładko-gałki.

OPIS FUNKCJONALNY

Dostęp do pomieszczenia realizowany jest poprzez wpisanie odpowiedniego kodu PIN. Wprowadzanie kodu PIN należy poprzedzić znakiem `\*` (po wciśnięciu gwiazdki klawiatura zostanie podświetlona), a zakończyć znakiem `#`. Alternatywnie, kod PIN można zapisać na karcie zbliżeniowej przy użyciu aplikacji Roger MDM. W takim przypadku, dostęp można uzyskać przez zbliżenie karty do panelu z klawiaturą. W przypadku ADL-2-BLE dostęp można dodatkowo uzyskać za pomocą telefonu z aplikacją Roger Mobile Key (iOS, Android).

Uwaga: Zamki ADL-2 obsługują wyłącznie karty zbliżeniowe MFC-4 (Roger).

Zamki serii ADL-2 posiadają tzw. Tryb biurowy. Gdy Tryb biurowy jest załączony, zamek jest na stałe odblokowany (klamka zewnętrzna jest zasprężona) i otwarcie drzwi nie wymaga użycia kodu PIN ani innej formy identyfikacji użytkownika.

Możliwa jest dezaktywacja wybranego kodu PIN poprzez wpisanie go na listę zablokowanych kodów. Funkcję tę można zrealizować za pomocą kodu PIN Master lub z poziomu aplikacji Roger MDM. Tylko jeden kod PIN8/12 może być aktywny w zamku. W przypadku użycia nowego kodu PIN8/12, uprzednio stosowany kod PIN8/12 jest automatycznie blokowany.

Uwaga: W zależności od ustawień konfiguracyjnych, kilkukrotne użycie błędnego kodu PIN może tymczasowo zablokować zamek. Zamek może być zablokowany również poprzez użycie kodu PIN Block. W czasie zablokowania dostęp jest możliwy wyłącznie za pomocą kodu PIN Emergency.

Rodzaje kodów PIN

W zamkach serii ADL-2 stosowane są kody PIN opisane w tabeli poniżej. Dla gości apartamentów przeznaczone są kody PIN8 i PIN12. Kody te są ograniczone czasowo. Użycie nowego kodu PIN8/12 automatycznie blokuje poprzednio stosowany w zamku kod PIN8/12.

Typ kodu PIN	Opis
PIN 8	Kod PIN o długości 8 cyfr. W kodzie PIN zawarty jest termin końca jego ważności. Początek ważności rozpoczyna się 12 miesięcy przed jego końcem. Przedział ważności definiowany jest z dokładnością do 1 dnia. Kod przeznaczony jest dla gościa apartamentu.
PIN 12	Kod PIN o długości 12 cyfr. W kodzie PIN zawarty jest początkowy i końcowy termin jego ważności. Gdy przedział ważności jest krótszy niż 42 dni to jest on definiowany z dokładnością do 1 godziny. Jeśli przedział ważności obejmuje okres powyżej 42 dni to jest on definiowany z dokładnością do 1 dnia. Kod przeznaczony jest dla gościa apartamentu.
PIN Single	Kod PIN o długości 12 cyfr. W kodzie PIN zawarty jest termin końca jego ważności. Początek ważności rozpoczyna się 12 miesięcy przed jego końcem. Termin ważności definiowany jest z dokładnością do 1 dnia. Kod ten umożliwia jednorazowy dostęp do apartamentu. Jednokrotne użycie tego kodu blokuje jego dalsze działanie.

PIN Office	Kod PIN o długości 12 cyfr. Kod ten ma zdefiniowany jedynie koniec okresu ważności, początek ważności wypada na rok przed jego końcem; ograniczenie czasowe z dokładnością do 1 dnia. Kod ten umożliwia naprzemiennie włączenie i wyłączenie tzw. trybu biurowego.
PIN Service	Kod PIN o długości 12 cyfr. PIN przeznaczony jest dla personelu obsługującego obiekt. PIN ma zdefiniowany jedynie koniec okresu ważności, początek ważności wypada na rok przed jego końcem; ograniczenie czasowe z dokładnością do 1 dnia. Ogółem w zamku można zdefiniować do 16 PIN-ów Service bez ograniczeń czasowych.
PIN Master	Kod PIN o długości 12 cyfr. PIN ten umożliwia otwarcie drzwi oraz dodanie wybranego kodu PIN do listy zablokowanych kodów. W celu zablokowania danego kodu PIN należy użyć komendy: *1*[PA]*[PIN]#, gdzie PA to kod PIN Master a PIN to kod mający zostać zablokowany.
PIN Block	Kod PIN o długości 12 cyfr. Użycie tego kodu PIN powoduje naprzemienne zablokowanie i odblokowanie dostępu. W trakcie trwania blokady, dostęp jest możliwy wyłącznie za pomocą kodu PIN Master oraz PIN Emergency.
PIN Emergency	Kod PIN o długości 16 cyfr. Użycie tego kodu PIN umożliwia otwarcie drzwi zablokowanych przez użycie kodu PIN Block.
PIN Reset	Kod PIN o długości 16 cyfr. Użycie tego kodu PIN przywraca ustawienia fabryczne zamka.

Uwaga: Kody PIN Emergency oraz PIN Reset nie podlegają programowaniu i dlatego należy je chronić przed ujawnieniem osobom postronnym.

Generowanie kodów PIN

Witryna www.rcs.roger.pl służy do zarządzania posiadanymi zamkami ADL-2, ADL-2-BLE, w tym generowania kodów PIN do wybranego zamka. Po zalogowaniu się w interfejsie webowym, w sekcji ADL-2 PIN można zdefiniować posiadane urządzenie (przycisk „Dodaj urządzenie”). W tym celu należy podać CID urządzenia, hasło komunikacyjne oraz MAC BLE (dane należy odczytać przy pomocy aplikacji Roger MDM). Dodatkowo możliwe jest zdefiniowanie opisu urządzenia, w celu łatwej identyfikacji.

Uwaga: Urządzenie raz dodane do wybranego konta, nie może zostać dodane do innego konta.

Przycisk 'PINy' pozwala na zarządzanie kodami PIN dla wybranego zamka. Podczas generowania PINu wybranego typu, można podać adres email i/lub numer telefonu na który trafi powiadomienie z kodem PIN.

Przycisk 'Usuń stare PINy' usuwa z bazy przeterminowane kody (alternatywnie, można je ukryć z widoku poprzez zaznaczenie 'Ukryj przedawnione').

Skrócone kody PIN

Dla kodów PIN8, PIN12 można zdefiniować PIN skrócony o długości 6 cyfr, który może być używany na takich samych zasadach, jak oryginalny PIN8/12. W celu zdefiniowania należy użyć komendy *3*[PIN]*[S]#, gdzie PIN to PIN8 lub PIN12, a S to definiowany PIN skrócony. Alternatywnie skrócony PIN można zdefiniować za pomocą aplikacji Roger MDM, zgodnie z opisem w sekcji *Programowanie i konfiguracja/PINy*.

Blokowanie kodów PIN

W celu zablokowania wybranego kodu PIN należy użyć komendy *1*[PA]*[PIN]#, gdzie PA to kod PIN Master a PIN to kod mający zostać zablokowany. Alternatywnie można zablokować PIN za pomocą aplikacji Roger MDM, zgodnie z opisem w sekcji *Programowanie i konfiguracja/Listy zablokowanych*.

Zapis PINu na karcie

W celu zapisu pinu na karcie należy użyć komendy *8*[PIN]#, gdzie PIN to kod, który ma zostać zapisany na karcie, a następnie przyłożyć kartę zbliżeniową.

Usunięcie PINu z karty

Aby usunąć PIN z karty należy na czytniku, do którego przypisany jest PIN który chcemy usunąć, wywołać komendę *8*00000000# (osiem zer), a następnie przyłożyć kartę zbliżeniową.

Wskaźniki LED

Zamek ADL-2 wyposażony jest w wielokolorową diodę sygnalizacyjną, która jest przeznaczona do sygnalizowania stanów urządzenia opisanych w tabeli poniżej. W dolnej części panelu frontowego (poniżej klawiatury), znajduje się czerwona wskaźnik z symbolem baterii. Gdy po wprowadzeniu kodu PIN wskaźnik ten świeci oznacza to niski poziom baterii i konieczność ich wymiany.

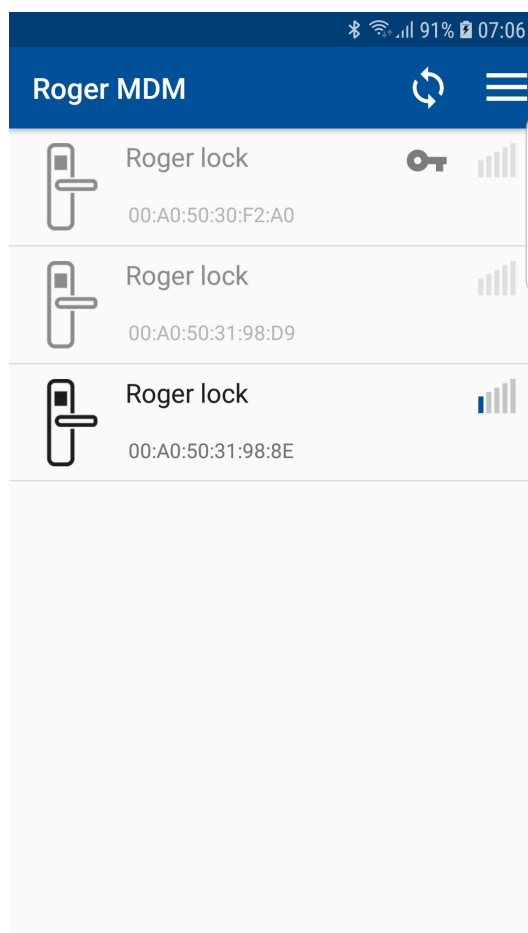
Sygnalizacja	Opis
Czerwony - świeci	Podczas wpisywania kodu PIN świecenie na czerwono sygnalizuje poprawną pracę urządzenia.
Zielony - świeci	Przyznanie dostępu, sygnalizacja odblokowanego zamka.
Czerwony – dwa mignięcia	Odmowa dostępu – błędny PIN lub zamek jest zablokowany kodem PIN Block.
Niebieski – miga	Zamek jest w trakcie komunikacji z telefonem.
Żółty - świeci	Konieczne jest zaprogramowanie wewnętrznego zegara.
Żółty - pulsuje	Zamek jest rozprogramowany. Konieczny jest wykonanie resetu przywracającego ustawienia fabryczne i ponowne zaprogramowanie urządzenia.

PROGRAMOWANIE I KONFIGURACJA

Zamek jest programowany za pomocą aplikacji mobilnej Roger MDM (Android, iOS). Po uruchomieniu aplikacji pojawia się lista urządzeń zapisanych w pamięci aplikacji. Aby wykryć urządzenie serii ADL znajdujące się w otoczeniu telefonu należy wcisnąć '*' na zamku. Symbol klucza przy urządzeniu informuje o istnieniu kodów PIN zapisanych w pamięci aplikacji.

Uwaga: Komunikacja aplikacji mobilnej Roger MDM (wysłanie PINu, konfiguracji itp.) z urządzeniem możliwa jest tylko, gdy zamek jest aktywny (podświetlona klawiatura).

Krótkie kliknięcie na wybranym urządzeniu wyświetla widok listy kodów PIN zdefiniowanych w aplikacji dla danego zamka. Pozostałe opcje dostępne są po długim kliknięciu na urządzeniu i wybraniu stosownej pozycji w menu kontekstowym.



Rys. 6 Widok listy urządzeń w aplikacji Roger MDM.

Kody PIN

Krótkie kliknięcie na wybranym zamku ADL-2 uruchamia widok listy kodów PIN zapisanych w aplikacji dla danego zamka. Klawisz '+' na pasku tytułowym pozwala na dodanie nowego kodu PIN – w okienku dialogowym należy podać jego wartość (8 lub 12 cyfr) oraz nazwę, która będzie służyła do identyfikacji kodu PIN na liście. W zależności od wybranej opcji, PIN jest zapisywany w bazie aplikacji lub dodatkowo (np. w celu sprawdzenia działania) jest wysyłany do urządzenia w celu odblokowania przejścia.

Kliknięcie na wybranym kodzie PIN uruchamia proces identyfikacji przez transmisję radiową Bluetooth (tylko ADL-2-BLE).

Długie kliknięcie na wybranym kodzie PIN wyświetla menu kontekstowe:

Edytuj	Opcja pozwala na zmianę nazwy kodu PIN.
Generuj PIN skrócony	Opcja pozwala na zdefiniowanie skróconego kodu PIN (6 cyfr). Skrót jest zapisywany w czytniku i może być użyty na klawiaturze urządzenia w zastępstwie pełnego kodu PIN.
Zapisz na karcie	Opcja pozwala na zapis kodu PIN na karcie zbliżeniowej i stosowanie karty w zastępstwie wpisywania kodu PIN. Na karcie można zapisać tylko jeden PIN dla danego zamka i maksymalnie 32 kody PIN dla różnych zamków (opis w sekcji konfiguracja). W celu zapisu kodu PIN należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez aplikację.
Usuń PIN z karty	Opcja usuwa wskazany kod PIN z karty zbliżeniowej. W tym celu należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez

	aplikację.
Usuń	Usuwa kod PIN z listy (nie usuwa kodu PIN z pamięci urządzenia).

Konfiguracja

W przypadku braku zdefiniowanego hasła komunikacyjnego w pamięci aplikacji, wyświetli się okno dialogowe w celu jego wpisania (potwierdzenie okienka bez edycji uruchamia komunikację na domyślnym hasle). W przypadku błędów komunikacyjnych, również może zostać wyświetlony monit o wpisanie hasła. Potwierdzenie bez zmiany hasła uruchamia komunikację z urządzeniem przy użyciu dotychczasowego hasła.

Edycja konfiguracji może zostać wykonana bez dostępu do urządzenia - w takim przypadku, dane można zapisać w aplikacji w celu późniejszego przesłania do zamka.

W przypadku niezgodności danych w bazie aplikacji i w zamku, zostanie wyświetlony monit w celu wybrania stosownej konfiguracji (pochodzącej z zamka lub aplikacji) wraz z datą jej ostatniej edycji.

Na pasku tytułowym widoczne jest menu:

Ikona	Opis	
	Zapisuje konfigurację w bazie danych aplikacji i wysyła ją do urządzenia (jeśli znajduje się ono w zasięgu komunikacji BLE).	
	Zapisuje konfigurację w bazie danych aplikacji.	
	Opcje dodatkowe:	
	Synchronizuj zegar	Synchronizuje zegar zamka z zegarem telefonu.
	Przywróć domyślne	Przywraca ustawienia domyślne w bazie aplikacji i urządzeniu.
	Zapisz kody PIN na karcie zbliżeniowej	Opcja pozwala na zapis kodów PIN na karcie zbliżeniowej. Ogółem na karcie można zapisać 32 kody, przy czym dla danego zamka można wybrać tylko jeden. W zależności od wybranej opcji, wybrane kody PIN zostaną dodane do istniejącej listy na karcie lub ją zastąpią. W celu zapisu kodów PIN należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez aplikację.
	Formatuj kartę	Usuwa wszystkie kody PIN z karty.
	Usuń blokadę czytnika	Opcja usuwa tymczasową blokadę zamka, która nastąpiła samoczynnie po wielokrotnym wpisaniu błędnego kodu PIN.

Nastawy konfiguracyjne zamka	
Parametr	Funkcja
Ustawienia komunikacji bezprzewodowej BLE	
Hasło komunikacji BLE	Hasło szyfrujące komunikację. Ustawienie fabryczne: puste.
Moc sygnału BLE	Moc transmisji BLE. Zwiększenie mocy skraca czas pracy baterii. Ustawienie fabryczne: 6.
Nazwa	Nazwa identyfikująca urządzenie.

Ustawienia urządzenia	
Klucz użytkownika	Klucz szyfrujący kody PIN. Ustawienie fabryczne: klucz pusty (brak szyfrowania).
Czas otwarcia drzwi [s]	Czas odblokowania drzwi po użyciu poprawnego kodu dostępu. Ustawienie fabryczne: 3 s.
Limit prób podania PIN	Limit błędnie wpisanych kodów PIN, po których następuje czasowa blokada zamka. Zero oznacza wyłączenie blokowania. Ustawienie fabryczne: 0.
Czas blokady zamka [min]	Czas, na jaki blokowany jest zamek po wyczerpaniu limitu prób wpisania kodu PIN. Ustawienie fabryczne: 3 min.
Poziom głośności buzzera	Poziom głośności buzzera. Ustawienie fabryczne: 2.
Poziom podświetlenia klawiatury	Poziom podświetlenia klawiszy. Ustawienie fabryczne: 2.
Maksymalny odstęp pomiędzy cyframi PIN [s]	Maksymalny czas pomiędzy wpisaniem kolejnych cyfr kodu PIN. Ustawienie fabryczne: 6s.
Automatyczny czas letni	Automatyczna zmiana czasu. Ustawienie fabryczne: opcja załączona.
PIN blokujący	Kod PIN blokujący zamek. Ustawienie fabryczne: opcja załączona.
Ustawienia kodów PIN	
PIN8	Obsługa ośmiocyfrowych kodów PIN. Ustawienie fabryczne: opcja załączona.
Skróty	Możliwość definiowania skrótów PIN. Ustawienie fabryczne: opcja załączona.

Lista zablokowanych

Widok wyświetla listę zablokowanych kodów PIN (maksymalnie 255). W przypadku wypełnienia listy, zamek usuwa najstarsze wpisy.

Dodaj PIN	Pozwala na zablokowanie wybranego kodu PIN.
Usuń nieważne	Usuwa zablokowane kody PIN, których termin ważności już upłynął i nie mogą być użyte w celu uzyskania dostępu do przejścia.
Usuń wszystkie	Usuwa wszystkie kody PIN z listy zablokowanych (w tym kody PIN, które można potencjalnie użyć w celu otwarcia zamka).

Zdarzenia

Wyświetla listę zdarzeń zarejestrowanych w urządzeniu. Widok pozwala na przesłanie raportu w formacie PDF na podany adres e-mail.

Identyfikuj urządzenie

Wybranie polecenia uruchamia sygnalizację optyczno-akustyczną na urządzeniu. Sygnalizacja ta jest zwykle uruchamiana w celu identyfikacji urządzenia.

Usuń z listy

Usuwa urządzenie z listy urządzeń zarejestrowanych w aplikacji.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywracanie ustawień fabrycznych umożliwia skasowanie pamięci wewnętrznej czytnika, w tym kasowanie listy zablokowanych kodów PIN, skrótów PIN i przywrócenie domyślnych nastaw urządzenia. W celu przywrócenia ustawień fabrycznych należy wykonać następujące czynności:

- Usunąć zwórkę z kontaktów MEM (o ile jest założona).
- Zewrzeć na chwilę kontakty RST.
- Podczas trwania sygnalizacji akustycznej i migania diody sygnalizacyjnej na żółto, założyć zwórkę na kontakty MEM.
- Urządzenie potwierdzi przywrócenie ustawień fabrycznych 3-krotnym bipem.

INSTALACJA

Zamek ADL-2 może być montowany na drzwiach o grubości od 38 do 75mm z zamkiem wpuszczanym (wewnętrznym) o rozstawie klamka-wkładka 72mm. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy posiadana wkładka patentowa ma odpowiednią długość. Zamek jest dostarczany z dwoma trzpieniami klamki oraz 2 długościami śrub mocujących. Dla drzwi grubości powyżej 55mm należy stosować zestaw o większej długości elementów.

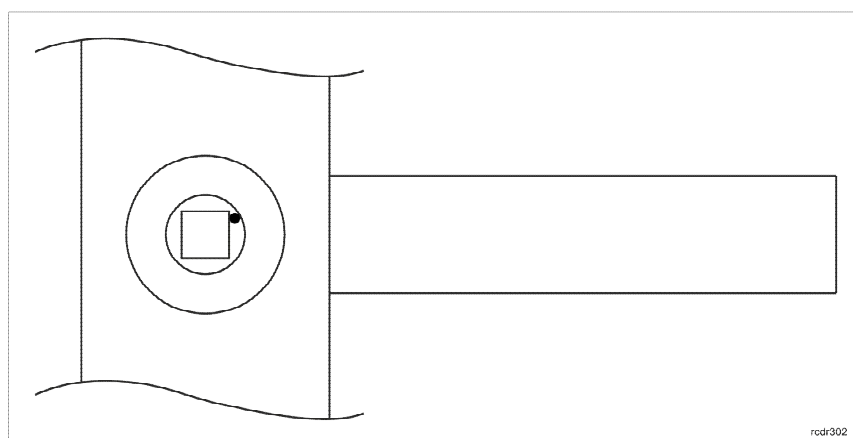
Zasilanie

Zamek zasilany jest z 4 baterii AAA. Przy założeniu 10 otwarć dziennie, komplet nowych baterii alkalicznych wystarcza na ok. 1 rok pracy urządzenia. Niski stan baterii jest sygnalizowany lokalnie przez świecenie czerwonej diody z symbolem baterii (w dolnej części panelu z klawiaturą). Wskaźnik ten świeci tylko w trakcie wpisywania kodu PIN i potem gaśnie.

Montaż zamka

- Korzystając z dołączonego do zamka szablonu montażowego należy wykonać otworowanie skrzydła drzwiowego.
- Przewody baterii (rys. 5 poz. G) należy przeciągnąć przez otwór, a następnie połączyć z wiązką okucia zewnętrznego (E).
- Upewnić się, że otwór na trzpień klamki jest ustawiony tak, aby znacznik (czerwona kropka) wskazywał górny zawias drzwi (rys. 7), a następnie umieścić dołączony trzpień klamki w zamku wpuszczanym.
- Zamontować baterie (4xAAA) w koszyku.
- Przykręcić okucie i sprawdzić działanie klamki po stronie wewnętrznej oraz wkładki patentowej, ze szczególnym uwzględnieniem cofania zatrasku klamki za pomocą klucza.

Uwaga: Należy zabezpieczyć dostęp do klucza mechanicznego na wypadek konieczności awaryjnego otwarcia drzwi.



Rys. 7. Poprawna pozycja mechanizmu klamki

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	4 baterie alkaliczne AAA (LR03)
Trwałość kompletu baterii	1 rok przy 10 otwarciach dziennie
Grubość drzwi	38 – 75 mm
Rozstaw zamka	72 mm
Wbudowany czytnik zbliżeniowy	Czytnik kart ISO/IEC 14443A MIFARE®
Klasa środowiskowa (wg EN 50131-1)	Klasa I, warunki wewnętrzne, temp. +5°C - +40°C, wilgotność względna: 10..95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP40
Wymiary okucia	47 x 280 mm
Waga	Ok. 1100 g
Certyfikaty	CE

Oznaczenia handlowe

Produkt	Opis
ADL-2-L	Zamek do apartamentu; zdalne generowanie kodów PIN; dostęp przez PIN lub kartę zbliżeniową; zasilanie z 4 baterii AAA; drzwi prawe otwierane do wnętrza lub drzwi lewe otwierane na zewnątrz
ADL-2-R	Zamek do apartamentu; zdalne generowanie kodów PIN; dostęp przez PIN lub kartę zbliżeniową; zasilanie z 4 baterii AAA; drzwi lewe otwierane do wnętrza lub drzwi prawe otwierane na zewnątrz
ADL-2-BLE-L	Zamek do apartamentu; zdalne generowanie kodów PIN; dostęp przez PIN, kartę zbliżeniową lub telefon Android/iOS; zasilanie z 4 baterii AAA; drzwi prawe otwierane do wnętrza lub drzwi lewe otwierane na zewnątrz
ADL-2-BLE-R	Zamek do apartamentu; zdalne generowanie kodów dostępu; dostęp przez PIN, kartę zbliżeniową lub telefon Android/iOS; zasilanie z 4 baterii AAA; drzwi lewe otwierane do wnętrza lub drzwi prawe otwierane na zewnątrz
MFC-4	Karta zbliżeniowa

Historia produktu

Wersja produktu	Data wprowadzenia	Opis
1.0	VI 2021r.	Pierwsza wersja komercyjna produktu

 	Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gdyż może to spowodować negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji obsługi produktu.
--	--

Kontakt:**Roger sp. z o.o. sp.k.****82-400 Sztum****Gościszewo 59****Tel.: +48 55 272 0132****Faks: +48 55 272 0133****Pomoc tech.: +48 55 267 0126****Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087****E-mail: biuro@roger.pl****Web: www.roger.pl**