



## Elektroniczny szyld LOB 5500MK

### Instrukcja programowania

Elektroniczne okucie LOB 550K Adel przeznaczone jest do kontroli dostępu do pomieszczeń za pomocą kodu PIN lub karty zbliżeniowej RFID. Okucie może być zamontowane na istniejące drzwi. Solidna konstrukcja pozwala na stosowanie w drzwiach o średnim i dużym natężeniu ruchu.

Pamięć urządzenia pozwala na zapisanie 29 kodów PIN użytkownika i 62 kart RFID oraz kodu PIN administratora.

Każdy PIN składa się z:

- prefixu (dwie cyfry), który jest numerem komórki pamięci
- oraz kodu użytkownika (1 do 8 cyfr)

Schemat pamięci:

Komórka pamięci (prefix)	Przeznaczenie
<b>00</b>	Kod administratora (wejście do trybu programowania)
<b>01-29</b>	Kod użytkownika (1 - 8 cyfr)
<b>30</b>	Kod jednorazowy (1 - 8 cyfr)
<b>31-92</b>	Karta zbliżeniowa LOB-Adel (np. HI50MK-0)

### 1. Otwieranie drzwi

- Wprowadź PIN użytkownika, albo zbliż kartę do czytnika.

Aby odblokować zamek i otworzyć drzwi, należy wybrać ustalony PIN na klawiaturze i potwierdzić znakiem #. PIN może mieć od 3 do 10 cyfr (dwie cyfry prefixu + kod użytkownika).

*Przykład: Nowy zamek ma PIN administratora 00123. Otwarcie zamka: 00123#*

Aby odblokować zamek kartą, należy zbliżyć kartę do czytnika we wskazanym miejscu (pod klawiaturą). Jeżeli karta nie jest uprawniona, zostanie to zasygnalizowane czerwonym światłem LED.

### 2. Tryb instalacji

Nowy zamek pracuje w trybie instalacji. Fabryczny PIN administratora to: **00123**. Wprowadzenie PINu administratora albo zbliżenie dowolnej karty LOB-Adel spowoduje otwarcie zamka.

### 3. Inicjowanie pracy

Pierwszym krokiem powinno być zdefiniowanie nowego kodu administratora.

- Wprowadź fabryczny PIN administratora: **#00123#** (krótki dźwięk, błyska zielony LED)
- Wprowadź komórkę pamięci przeznaczoną wyłącznie dla kodu administratora: **00#** (krótki dźwięk).
- Wprowadź nowy kod administratora (1 do 8 cyfr): **x...x#** (dwa krótkie dźwięki, błyska zielony LED, jeśli kod ma 8 cyfr, to nie naciskaj # na końcu).

*Przykład: zmiana PIN administratora z fabrycznego na 690401: #00123#00#690401#*

Teraz z poziomu administratora można rozpocząć wprowadzanie innych PINów lub kart dla użytkowników, które szczegółowo opisane jest w punkcie 4.

Jeśli nie będą wprowadzane inne kody PIN lub karty, należy nacisnąć **\*\*\*** (trzy razy gwiazdkę), by wyjść z trybu programowania.

Po wykonaniu wyżej opisanej zmiany kodu administratora z fabrycznego na docelowy, fabryczny kod przestaje otwierać zamek. W celu otwarcia zamka należy zaprogramować PINy użytkowników lub karty według procedury opisanej w dalszej części instrukcji.

#### 4. Programowanie kodów PIN użytkownika

- Wprowadź PIN administratora: **#PIN\_administratora#** (krótki dźwięk, błyska zielony LED)
- Wprowadź komórkę pamięci właściwą dla użytkowników (**01-29**): **xx#** (krótki dźwięk)
- Wprowadź kod użytkownika (1 do 8 cyfr): **x..x#** (dwa krótkie dźwięki, błyska zielony LED, jeśli kod ma 8 cyfr, to nie naciskaj **#** na końcu).

*Przykład zaprogramowania PIN 1203 w komórce pamięci 03: #690401#03#1203#. Wyjście z trybu programowania \*\*\*. Sprawdzenie działania PIN: 031203#*

Teraz można rozpocząć wprowadzanie innych kodów lub kart rozpoczynając od kolejnego numeru komórki pamięci. Jeśli nie będą wprowadzane żadne inne kody, należy nacisnąć **\*\*\***, by wyjść z trybu programowania.

W komórce pamięci **30** można zaprogramować kod jednorazowy. Po użyciu, kod ten traci ważność i po raz drugi nie otworzy zamka.

#### 5. Programowanie kart/breloków użytkownika

Do otwierania zamka można użyć kart LOB-Adel (np. HI50MK-0).

- Wprowadź PIN administratora: **#PIN\_administratora#** (krótkie dźwięki, zapala się zielony LED)
- Wprowadź komórkę pamięci użytkownika (**31-92**): **xx#** (krótki dźwięk, świeci się zielony LED a w tle miga czerwony LED )
- Zbliż kartę do czytnika (dwa krótkie dźwięki, błyska zielony LED).

Teraz można kontynuować wprowadzanie innych kart rozpoczynając od numeru komórki pamięci właściwego dla kart (**31-92**). Jeśli nie będą wprowadzane żadne inne karty, należy nacisnąć **\*\*\***, by wyjść z trybu programowania.

Jeśli karta RFID nie jest kartą LOB-Adel , albo jest już zapamiętana w innej komórce pamięci, to zamek wyda dźwięk i błysnie czerwony LED.

Jeśli numer komórki pamięci jest już zajęty, to zamek wyda podwójny dźwięk i błysnie czerwony LED. Zamek wróci do trybu programowania. Wprowadź wolną komórkę pamięci, aby kontynuować.

#### 6. Kasowanie kodu PIN/karty użytkownika

- Wprowadź PIN administratora: **#PIN\_administratora#** (krótki dźwięk, błyska zielony LED)
- Wprowadź komórkę pamięci właściwą dla kodu użytkownika lub karty/breloka (**01-92**): **xx\*** (zamek wyda dźwięk gwizdnięcia).

Teraz można kontynuować kasowanie innych kodów lub kart rozpoczynając od numeru komórki pamięci, albo nacisnąć **\*\*\***, by wyjść z trybu programowania.

! Jeśli zostanie skasowany kod administratora (komórka pamięci **00**), to tracą ważność wszystkie zaprogramowane karty/Kody PIN, a zamek wejdzie do trybu instalacji opisanego wcześniej.

## 7. Tryb swobodnego przejścia

Jeśli w ciągu 5 sekund od prawidłowego otwarcia drzwi (czyli po wprowadzeniu ważnego kodu PIN użytkownika lub karty) zostanie wciśnięty klawisz **0**, to zamek włącza tryb swobodnego przejścia. W tym trybie do otwarcia drzwi nie trzeba wprowadzać żadnego kodu. Wystarczy jedynie nacisnąć klamkę. Tryb swobodnego przejścia jest sygnalizowany cyklicznym błyskaniem zielonej diody LED.

Ponowne wprowadzenie ważnego kodu PIN lub karty kończy tryb swobodnego przejścia (blokuje zamek).

## 8. Przywrócenie trybu instalacji/pracy w trybie fabrycznym (powrót do PINu 00123#)

Przywrócenie stanu fabrycznego możliwe jest na dwa sposoby:

1. Znany jest PIN administratora
  - Wprowadź: **#PIN\_administratora#** oraz **00\*** (zero-zero-gwiazdka)  
Będzie słyszalny sygnał (trzy gwizdnięcia) potwierdzający skasowanie poprzednich ustawień zamka i przywrócenie trybu instalacji/fabrycznego;
  - Nacisnąć **\*\*\***, by wyjść z trybu programowania.
2. PIN administratora nie jest znany  
Należy wyjąć baterie i zdemontować zamek z drzwi, tak aby mieć dostęp do tylnej ścianki przedniego panelu. Wykonać następujące czynności:
  - Połączyć oba panele zamka kablem;
  - Odnaleźć owalny utwór opisany SET i DEL i cztery punkty lutownicze na planie kwadratu;
  - Połączyć jeden cienkim przewodem jeden dolny punkt z jednym górnym;
  - Włożyć baterie i zamek zainicjuje się wydając gwizdnięcie;
  - Po 5 sekundach wyjąć przewód rozłączając punktu lutownicze. Będzie słyszalna seria krótkich dźwięków potwierdzająca skasowanie poprzednich ustawień zamka i przywrócenie fabrycznego trybu instalacji.

## 9. Wymiana baterii

Zamek sygnalizuje konieczność wymiany baterii przez wydanie sygnału alarmu oraz błyskanie czerwonej diody LED przy otwieraniu drzwi kartą lub kodem. Zaleca się wymianę baterii jak najszybciej aby zapobiec wylaniu i uszkodzeniu zamka przez całkowicie rozładowaną baterię.

Należy zawsze instalować komplet baterii tego samego typu.

→ W razie awarii urządzenia, należy je wysłać na adres: LOB Master Key Sp. z o.o., mechatronika serwis, ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, dołączając formularz zgłoszenia reklamacyjnego i kopię dowodu zakupu. Formularz można pobrać ze strony [www.lob.pl](http://www.lob.pl) (zakładka mechatronika->serwis).



**LOB Master Key Sp. z o.o.** z siedzibą w Lesznie, woj. Wielkopolskie, ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno; NIP: 897-17-74-441, KRS nr 0000388873 - Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS; Kapitał zakładowy: 37.905.000,00 zł; tel.: +48 65 525 07 20, fax: +48 65 525 07 50; [mechatronika@lob.pl](mailto:mechatronika@lob.pl), [www.lob.pl](http://www.lob.pl)