

Návod na obsluhu elektronického kombinačného zámku M-Lock EM15.20 s klávesnicou „EK5040“ (trieda zámku podľa STN EN 1300: "B")



Obr. 1 Klávesnica „EK5040“

Elektronický kombinačný zámok M-Lock EM15.20 je trezorový zámok, zaradený do bezpečnostnej triedy „B“ podľa normy STN EN 1300:2001 a je použitý s klávesnicou „EK5040“ Obr. 1, ktorou sa môže priamo ovládať mechanizmus dverí. Pred jeho uvedením do prevádzky si dôsledne prečítajte tento návod na obsluhu.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE A POKYNY:

!!! bez znalosti nastavených kódov nie je možné zámok otvoriť, preto musíte zaistiť, aby oprávnená osoba vždy poznala aspoň jeden z nastavených kódov !!!

- zámok pracuje s jedným (**hlavný kód**) alebo dvomi nezávislými kódmi (**hlavný kód a užívateľský kód**) a umožňuje nastaviť **dobu oneskorenia** pri otvorení v rozsahu 01÷99 minút a **dobu na otvorenie** v rozsahu 01÷19 minút.
- **dobu oneskorenia pri otvorení** znamená, že po zadaní platného kódu nie je možné otvoriť zámok alebo zmeniť jeho nastavenie ihneď, ale až po uplynutí nastaveného času (**dobu oneskorenia**). **Doba oneskorenia** je signalizovaná blikaním červenej LED diódy v cca 2 sekundovom intervale. Po uplynutí **doby oneskorenia** začína plynúť **dobu na otvorenie**, počas ktorej môžete otvoriť zámok alebo zmeniť jeho nastavenie. **Doba na otvorenie** je signalizovaná blikaním červenej LED diódy v kombinácii s akustickým signálom v cca 2 sekundovom intervale. Otvorením zámku alebo zmenou nastavenia, s výnimkou zrušenia **doby oneskorenia**, sa celý cyklus opakuje od začiatku.
- ak je nastavená **dobu oneskorenia** pri otvorení a **dobu na otvorenie**, potom sa vzťahuje na obidva kódy.
- ak ste spustili **dobu oneskorenia** zadaním kódu, potom stlačením ľubovoľnej klávesy sa plynutie **doby oneskorenia** zastaví a zámok prejde späť do pohotovostného stavu.
- pri dodaní trezora nie je **užívateľský kód** aktívny ani naprogramovaný. **Užívateľský kód** je možné aktivovať a naprogramovať majiteľom **hlavného kódu**.
- majiteľ **hlavného kódu** môže kedykoľvek povoliť a naprogramovať **užívateľský kód**, **užívateľský kód** zrušiť bez toho, aby ho poznal; nastaviť, zmeniť alebo zrušiť **dobu oneskorenia** pri otvorení a **dobu na otvorenie**.
- majiteľ **užívateľského kódu** môže iba zmeniť užívateľský kód. Na otvorenie je možné alternatívne použiť hlavný alebo užívateľský kód.
- pri správnej obsluhu je každé stlačenie klávesy sprevádzané krátkym akustickým signálom a rozsvietením červenej LED diódy – „jednoduchý signál“
- zadanie platného kódu je signalizované dvojším krátkym akustickým signálom so súčasným dvojším rozsvietením červenej LED diódy – „dvojité signál“
- nesprávne zadanie kódu alebo zadanie neplatného kódu je signalizované dlhým akustickým signálom so súčasným rozsvietením červenej LED diódy – „dlhý signál“.

- **štyri zadania neplatného kódu spôsobia zablokovanie zámku.**
- zadanie kódu je možné kedykoľvek prerušiť tak, že pri voľbe čísel urobíte pauzu viac ako 10 sekúnd
- ak po zadaní platného kódu **do 3 sekúnd** neotočíte madlom zámku, elektronika zámku sa automaticky zaistí
- **!!! kódy programujte iba pri otvorených dverách a uzavretom zámku** (závory na dverách sú vysunuté a madlo klávesnice klávesnica je v polohe ZATVORENÉ) **!!!**
- **!!! pri slabom napätí sa programovanie nesmie vykonávať !!!**
- **!!! pri výmene batérie používajte iba novú alkalickú 9V batériu.** Zásobník batérie sa nachádza priamo v tele klávesnice „EK5040“ **obrázok 2.** Výrobca zámku odporúča **vymeniť batériu minimálne raz za 6 mesiacov**
- **zámok neobsahuje Vami opraviteľné diely, preto nikdy neotvárajte iné kryty zámku** okrem krytu batérie na klávesnici zámku. **Ohrozili by ste funkcie zámku a stratili zákonný nárok na reklamáciu zámku a celého trezora.**
- na čistenie klávesnice zámku používajte iba jemne vlhkú handričku. **!!! Nepoužívajte čistiace prípravky obsahujúce agresívne organické rozpúšťadlá ako benzín, acetón a riedidlá do náterových hmôt !!!**
- **zámok je určený na použitie vo vnútorných priestoroch s teplotou v rozsahu od +5°C do +35°C a s nekondenzujúcou vzdušnou vlhkosťou.** Pri premiestnení trezora s elektronickým zámkom z chladnejšieho do teplejšieho prostredia nechajte trezor najprv aklimatizovať asi 2÷3 hod. Chrániť pred priamym slnečným žiarením!
- **zámok ani klávesnica zámku nie sú vhodné na použitie vo vonkajšom prostredí.**

FUNKCIA AUTOMATICKÉHO ZABLOKOVANIA ZÁMKU

Po štyroch zadaniach neplatného kódu sa zámok prepne do **blokovacieho režimu**, ktorý trvá cca 5 minút. Počas tejto doby každých 10 sekúnd blikne červená LED dióda a pri stlačení ktorejkoľvek klávesy zaznie dlhý akustický signál so súčasným rozsvietením LED diódy. Po uplynutí doby blokovania dióda zhasne a je možné opäť zadávať kódy. **Ak po uplynutí blokácie je opäť 2x zadaný chybný kód, začína ďalšia 5-minútová blokácia.**

A) Otváranie

Na otvorenie dverí trezora môžete použiť hlavný alebo užívateľský kód (ak chcete používať aj **užívateľský kód**, musíte ho najprv aktivovať a naprogramovať pomocou **hlavného kódu**, bod D).

Bez doby oneskorenia:

Zadajte **platný 6-miestny kód** (výrobca zámku nastavil **hlavný kód** na **123456**). Ak je kód správny, pri zadaní posledného čísla kódu sa ozve „**dvojitý signál**“. **Do 3 sekúnd otočte madlom klávesnice v smere hodinových ručičiek o 90° do polohy OTVORENÉ**. Ak počas zadávania čísel kódu urobíte pauzu dlhšiu ako 10 sekúnd, musíte postup opakovať. Ak po zadaní správneho kódu do 3 sekúnd neotočíte madlo klávesnice do polohy OTVORENÉ, zámok sa automaticky zaistí.

S dobou oneskorenia:

Zadajte **platný 6-miestny kód**. Ak je kód správny, pri zadaní posledného čísla kódu sa ozve „**dvojitý signál**“ a začína plynúť **doba oneskorenia**. Po jej skončení, počas **doby na otvorenie** zadajte znovu ten istý **platný 6-miestny kód**, potvrdený „**dvojitým signálom**“ a **do 3 sekúnd otočte madlom klávesnice v smere hodinových ručičiek o 90° do polohy OTVORENÉ**. Ak počas voľby čísel kódu urobíte pauzu dlhšiu ako 10 sekúnd, **doba na otvorenie sa nepreruší**, pre otvorenie zadajte platný kód. Ak po zadaní správneho kódu do 3 sekúnd neotočíte madlo klávesnice do polohy OTVORENÉ, **doba na otvorenie sa preruší**, zámok sa automaticky zaistí.

Poznámka: ak ste spustili **dobu oneskorenia** zadaním kódu, potom stlačením ľubovoľnej klávesy sa plynutie **doby oneskorenia** zastaví a zámok prejde späť do pohotovostného stavu.

B) Zatváranie

Dvere trezora zatvorte, madlo klávesnice otočte do polohy ZATVORENÉ. Pri správnom zatvorení nie je možné znovu otočiť madlo klávesnice do polohy OTVORENÉ.

C) Zmena hlavného alebo užívateľského kódu

Odporúčanie:

- ak je nastavená **doba oneskorenia** a **doba na otvorenie** pred zmenou kódu ich zrušte podľa bodu F), inak zmenu kódu je možné vykonať iba počas **doby na otvorenie**.
- **kvôli bezpečnosti vykonávajte zmenu kódu pri otvorených dverách a uzamknutom zámku**. Otvorte dvere trezora platným kódom, pri otvorených dverách uzamknite zámok (závary na dverách sú vysunuté a madlo klávesnice je v polohe ZATVORENÉ).
- **výrobný kód zmeňte čo najskôr**. Nepoužívajte ako kód známe a ľahko zistiteľné údaje (dátum narodenia, telefónne čísla...).
- **hlavný kód majte bezpečne uložený**. Umožňuje prístup k všetkým funkciám zámku.

Bez doby oneskorenia:

Stlačte a držte stlačené tlačidlo „0“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a červená LED dióda začne trvalo svietiť (svietiť bude počas celej doby programovania). Zadajte **platný 6-miestny kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Zadajte **nový 6-miestny kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Na potvrdenie **zadajte nový kód ešte raz**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Nový kód je zapísaný do pamäti.

Príklad: „0“ { vstup do programovacieho režimu na zmenu kódu zámku, „**dvojitý signál**“ }
1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
6 5 4 3 2 1 { zadanie **nového kódu** (654321), „**dvojitý signál**“ }
6 5 4 3 2 1 { potvrdenie **nového kódu**, „**dvojitý signál**“, zapíše sa do pamäte }

S dobou oneskorenia:

Zadajte platný kód. Ak je kód správny, pri zadaní posledného čísla kódu sa ozve „**dvojitý signál**“ a začína plynúť **doba oneskorenia**. Po jej skončení, počas **doby na otvorenie** stlačte a držte stlačené tlačidlo „0“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a červená LED dióda začne trvalo svietiť (svietiť bude počas celej doby programovania). Zadajte **platný 6-miestny kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Zadajte **nový 6-miestny kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Na potvrdenie **zadajte nový kód ešte raz**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Nový kód je zapísaný do pamäti.

Príklad: 1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
Doba oneskorenia { beží doba oneskorenia, **LED dióda bliká v 2 sekundovom intervale** }
Doba na otvorenie
„0“ { vstup do programovacieho režimu na zmenu kódu zámku, „**dvojitý signál**“ }
1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
9 8 7 6 5 4 { zadanie **nového kódu** (654321), „**dvojitý signál**“ }
9 8 7 6 5 4 { potvrdenie **nového kódu**, „**dvojitý signál**“, zapíše sa do pamäte }

Odmietnutie kódu: ak je nový kód rovnaký ako niektorý z nastavených kódov, zámok nový kód neprijme. Odmietnutie kódu je signalizované dlhým akustickým signálom a následným zhasnutím LED diódy, programovací postup musíte opakovať od začiatku.

Poznámka: Ak nepotvrdíte správne nový kód, alebo ak kedykoľvek urobíte pauzu dlhšiu ako 10 sekúnd, programovanie sa preruší, ostáva v platnosti posledný platný kód. Programovanie kódu musíte opakovať od začiatku.

Skúška nového kódu pri otvorených dverách: **!!! Nechajte dvere trezora otvorené !!!** Po zmene kódu sa odporúča niekoľkokrát vyskúšať nastavenie kódu pri otvorených dverách trezora.

D) Aktivácia užívateľského kódu majiteľom hlavného kódu

Bez doby oneskorenia:

Stlačte a držte stlačené tlačidlo „1“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a červená LED dióda začne trvalo svietiť (svietiť bude počas celej doby programovania). Zadajte **platný hlavný kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Zadajte **nový užívateľský 6-miestny kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Na potvrdenie **zadajte nový kód ešte raz**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Užívateľský kód je aktivovaný a zapísaný do pamäti. Teraz je možné na otvorenie trezora použiť hlavný alebo užívateľský kód.

Príklad: „1“ { vstup do režimu na aktiváciu užívateľského kódu zámku, „**dvojitý signál**“ }
1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného hlavného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
9 8 7 6 5 4 { zadanie **nového užívateľského kódu** (654321), „**dvojitý signál**“ }
9 8 7 6 5 4 { potvrdenie **nového užívateľského kódu**, „**dvojitý signál**“, zapíše sa do pamäte }

S dobou oneskorenia:

Zadajte platný **hlavný kód**. Ak je kód správny, pri zadaní posledného čísla kódu sa ozve „**dvojitý signál**“ a začína plynúť **doba oneskorenia**. Po jej skončení, počas **doby na otvorenie** stlačte a držte stlačené tlačidlo „1“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a **červená LED dióda začne trvalo svietiť** (svietiť bude počas celej doby programovania). Zadajte **platný hlavný kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Zadajte **nový užívateľský 6-miestny kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Na potvrdenie **zadajte nový kód ešte raz**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Užívateľský kód je aktivovaný a zapísaný do pamäti. Teraz je možné na otvorenie trezora použiť hlavný alebo užívateľský kód.

Príklad:

1 2 3 4 5 6	{ zadanie platného hlavného kódu (123456), „ dvojitý signál “ }
Doba oneskorenia	{ beží doba oneskorenia, LED dióda bliká v 2 sekundovom intervale }
Doba na otvorenie	
„1“	{ vstup do režimu na aktiváciu užívateľského kódu zámku, „ dvojitý signál “ }
1 2 3 4 5 6	{ zadanie platného hlavného kódu (123456), „ dvojitý signál “ }
9 8 7 6 5 4	{ zadanie nového užívateľského kódu (654321), „ dvojitý signál “ }
9 8 7 6 5 4	{ potvrdenie nového užívateľského kódu , „ dvojitý signál “, zapíše sa do pamäte }

Odmietnutie kódu: ak je nový užívateľský kód rovnaký ako hlavný kód, zámok ho neprijme. Odmietnutie kódu je signalizované dlhým akustickým signálom a následným zhasnutím LED diódy, programovací postup musíte opakovať od začiatku.

Poznámka: Ak nepotvrdíte správne nový užívateľský kód, alebo ak kedykoľvek urobíte pauzu dlhšiu ako 10 sekúnd, programovanie sa preruší, užívateľský kód ostane naďalej neaktivovaný. Programovanie kódu musíte opakovať. Ak sa po zadaní hlavného kódu ozve „**dvojitý signál**“ a následne „**dlhý signál**“, znamená to, že **užívateľ už je aktívny**. Majiteľ **hlavného kódu** zmení **užívateľský kód** tak, že ho najprv vymaže podľa bodu E) a potom znova aktivuje. Po zmene kódu sa odporúča niekoľkokrát vyskúšať nastavenie kódu.

E) Zrušenie *užívateľského kódu* majiteľom *hlavného kódu*

Bez doby oneskorenia:

Stlačte a držte stlačené tlačidlo „3“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a **červená LED dióda začne trvalo svietiť**. Zadajte **platný hlavný kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Užívateľský kód je deaktivovaný a vymazaný z pamäti. **Užívateľský kód je možné aktivovať podľa bodu D).**

Príklad:

„3“	{ vstup do prog. režimu na deaktiváciu užívateľského kódu zámku, „ dvojitý signál “ }
1 2 3 4 5 6	{ zadanie platného hlavného kódu (123456), „ dvojitý signál “ }

S dobou oneskorenia:

Zadajte platný **hlavný kód**. Ak je kód správny, pri zadaní posledného čísla kódu sa ozve „**dvojitý signál**“ a začína plynúť **doba oneskorenia**. Po jej skončení, počas **doby na otvorenie** stlačte a držte stlačené tlačidlo „3“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a **červená LED dióda začne trvalo svietiť**. Zadajte **platný hlavný kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Užívateľský kód je deaktivovaný a vymazaný z pamäti. **Užívateľský kód je možné aktivovať podľa bodu D).**

Príklad:

1 2 3 4 5 6	{ zadanie platného hlavného kódu (123456), „ dvojitý signál “ }
Doba oneskorenia	{ beží doba oneskorenia, LED dióda bliká v 2 sekundovom intervale }
Doba na otvorenie	
„3“	{ vstup do prog. režimu na deaktiváciu užívateľského kódu zámku, „ dvojitý signál “ }
1 2 3 4 5 6	{ zadanie platného hlavného kódu (123456), „ dvojitý signál “ }

Poznámka: Majiteľ hlavného kódu môže zrušiť alebo zmeniť užívateľský kód kedykoľvek bez toho, aby ho poznal.

F) Doba oneskorenia a doba na otvorenie

Nastavenie alebo zmena doby oneskorenia a doby na otvorenie:

Stlačte a držte stlačené tlačidlo „9“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a **červená LED dióda začne trvalo svietiť** (svietiť bude počas celej doby programovania). Zadajte **platný hlavný kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Nastavte **dobu omeškania a dobu otvorenia** v tvare štvormiestneho čísla, ozve sa „**dvojitý signál**“, kde pr-

vé dve číslice predstavujú **dobu omeškania v rozsahu 01÷99 minút** a posledné dve **dobu na otvorenie v rozsahu 01÷19 minút**. Na potvrdenie **zadajte to isté štvormiestne číslo ešte raz**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Doba omeškania a doba na otvorenie sú nastavené a zapísané do pamäti.

Príklad: „9“ { vstup do režimu na aktiváciu doby omeškania, „**dvojitý signál**“ }
 1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného hlavného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
 0 5 0 2 { zadanie **doby omeškania 5 min.**, **doby na otvorenie 2 min.**, „**dvojitý signál**“ }
 0 5 0 2 { potvrdenie zadania, „**dvojitý signál**“, zapíše sa do pamäte }

Neplatné hodnoty: **XX 0 0** kde XX je hodnota pre dobu oneskorenia v rozsahu 01÷99 minút
0 0 YY kde YY je hodnota pre dobu na otvorenie v rozsahu 01÷19 minút

Zrušenie doby oneskorenia a doby na otvorenie:

Zadajte platný **hlavný kód**. Ak je kód správny, pri zadaní posledného čísla kódu sa ozve „**dvojitý signál**“ a začína plynúť **doba oneskorenia**. Po jej skončení, počas **doby na otvorenie** stlačte a držte stlačené tlačidlo „9“ (~3÷5 sek.), ozve sa „**dvojitý signál**“ a **červená LED dióda začne trvalo svietiť**. Zadajte **platný hlavný kód**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Pre zrušenie doby oneskorenia a doby na otvorenie zadajte **0001**, ozve sa „**dvojitý signál**“. Na potvrdenie voľby zadajte **0001** ešte raz, ozve sa „**dvojitý signál**“. Doba oneskorenia a doba na otvorenie sú zrušené.

Príklad: 1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného hlavného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
 Doba oneskorenia { beží doba oneskorenia, **LED dióda bliká v 2 sek. intervale** }
 Doba na otvorenie
 „9“ { vstup do režimu na aktiváciu doby omeškania, „**dvojitý signál**“ }
 1 2 3 4 5 6 { zadanie **platného hlavného kódu** (123456), „**dvojitý signál**“ }
 0 0 0 1 { zrušenie **doby omeškania a doby na otvorenie**, „**dvojitý signál**“ }
 0 0 0 1 { potvrdenie zadania, „**dvojitý signál**“, zapíše sa do pamäte }

Poznámka: Ak nepotvrdíte správne novú hodnotu, alebo ak kedykoľvek urobíte pauzu dlhšiu ako 10 sekúnd, programovanie sa preruší, ostáva v platnosti posledná platná hodnota. Programovanie musíte opakovať od začiatku. Po zmene hodnôt beží stále **doba na otvorenie** podľa pôvodného nastavenia. Môžete ešte zadať kód na otvorenie dverí, alebo čakať na štandardné ukončenie **doby na otvorenie**.

G) Výmena batérie

Ako zdroj napätia zámku sa používa **9V alkalická batéria**. Batéria sa nachádza priamo v klávesnici zámku **Obr. 2**. Výrobca zámku odporúča **vymieňať** batériu minimálne **raz za 6 mesiacov** aj v prípade, keď sa neobjaví signalizácia slabého napätia.

Signalizácia slabého napätia:

slabé napätie je signalizované tak, že sa po zadaní správneho kódu ozve dlhý prerušovaný akustický signál.

Výmena batérií

- „**EK5040**“ (Obr. 2) na spodnej ploche klávesnice posuňte čierny plastový kryt v smere šípky. Opatrne vytiahnite batériu, kým sa neobjaví konektor batérie. Potom batériu z konektora odpojte a vymeňte za novú. Kryt opäť zatahnite do pôvodnej polohy. Dávajte pritom pozor, aby sa nepoškodil kábel.



Obr. 2 Výmena batérie - klávesnica „EK5040“

Stručný význam signálov

Signál	Význam	Riešenie
po stlačení ľubovoľnej klávesy zámok nevydáva žiadne akustické signály, LED dióda neblinká ani nesvieti	Zámok nemá batériu, alebo je batéria úplne vybitá	Vložte novú batériu, alebo batériu vymeňte podľa bodu G . Ak problém pretrváva kontaktujte servisné stredisko
po stlačení ľubovoľnej klávesy zaznie krátky akustický signál a súčasne blikne červená LED dióda	Zámok zaregistroval stlačenie klávesy	Normálny režim
po stlačení ľubovoľnej klávesy sa ozve dlhý akustický signál a súčasne sa rozsvieti červená LED dióda	Beží 5 minútová doba blokovania po štyroch zadaniach neplatného kódu	Je potrebné počkať, pokiaľ sa zámok odblokuje. Zadajte správny kód. Pozri BLOKOVANIE ZÁMKU
každých 10 sekúnd blikne červená LED dióda	Beží 5 minútová doba blokovania po štyroch zadaniach neplatného kódu	Je potrebné počkať, pokiaľ sa zámok odblokuje. Zadajte správny kód. Pozri BLOKOVANIE ZÁMKU
červená LED dióda bliká v 2 sek. intervale, alebo po zadaní kódu červená LED dióda bliká v 2 sek. intervale	Beží doba oneskorenia	Vyčkajte na ukončenie doby oneskorenia. Potom počas doby na otvorenie otvorte zámok opätovným zadáním kódu, alebo zmeňte nastavenie zámku
červená LED dióda bliká v 2 sek. intervale v kombinácii s akustickým signálom	Beží doba na otvorenie	Počas doby na otvorenie otvorte zámok opätovným zadáním kódu, alebo zmeňte nastavenie zámku
po zadaní kódu 2x zaznie krátky akustický signál a súčasne červená LED dióda blikne 2x za sebou	Zadali ste platný kód, alebo pri programovaní zámok prijal platnú hodnotu	Otvorte dvere trezora, alebo pokračujte v programovaní
po zadaní kódu sa ozve dlhý akustický signál a súčasne sa rozsvieti červená LED dióda	Zadali ste neplatný kód	Opakujte zadanie kódu. Pozri BLOKOVANIE ZÁMKU
počas programovania sa ozve dlhý akustický signál a súčasne sa rozsvieti červená LED dióda	Chyba programovania. Počas programovania ste zadali neplatnú hodnotu, alebo hodnotu mimo rozsah, alebo nepotvrdili ste správne zvolenú hodnotu, pri prvom zadaní nového kódu ste zvolili kombináciu, ktorá sa už používa, alebo chcete aktivovať už aktívny užívateľský kód	Opakujte programovací postup
po zadaní kódu sa ozve dlhý prerušovaný akustický signál	Signalizácia vybitia batérie	Vymeniť batériu podľa bodu G

Ak sa počas prevádzky objavia iné signály a máte podozrenie, že zámok trezora nepracuje správne, obráťte sa s problémom na predajcu, u ktorého ste trezor zakúpili, alebo priamo na servisné stredisko.