

# Návod na obsluhu elektronického kombinačného zámku LG SAFEGARD „BASIC“ (trieda zámku podľa STN EN 1300: "B")



**Obr. 1** Pevná zošíkmená klávesnica



Poloha „ZATVORENÉ“



Poloha „OTVORENÉ“

**Obr. 2** Otočná klávesnica

Elektronický kombinačný zámok LG SAFEGARD „BASIC“ je trezorový zámok, zaradený do bezpečnostnej triedy „B“ podľa normy STN EN 1300:2001 a môže byť použitý s pevnou klávesnicou Obr.1 alebo otočnou klávesnicou Obr.2. 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**).
- **majiteľ hlavného kódu** môže dodatočne povoliť a naprogramovať aj druhý kód, druhý kód zablokovať alebo zrušiť bez toho, aby ho poznal. **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 zabliknutím červenej LED diódy – „jednoduchý signál“
- zadanie platného kódu je signalizované dvojitým krátkym akustickým signálom so súčasným dvojitým rozsvietením červenej LED diódy – „dvojitý signál“
- zadanie neplatného kódu je sprevádzané tromi krátkymi akustickými signálmi so súčasným trojnásobným rozsvietením červenej LED diódy – „trojitý 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 správneho kódu do 3 sekúnd neotvoríte dvere trezora, zámok sa automaticky zaistí
- **!!! kódy programujte iba pri otvorených dverách a uzavretom zámku (závary na dverách sú vysunuté, kľuka a otočná klávesnica je v polohe ZATVORENÉ)!!!**
- **!!! pri slabom napätí sa programovanie nesmie vykonávať !!!**
- **nepoužívajte kódy pozostávajúce z rovnakých číslic napr. 222222 alebo 222333, klávesnica sa rýchlejšie opotrebuje**
- **!!! pri výmene batérie používajte iba novú alkalickú 9V batériu.** Zásobník batérie sa nachádza priamo v tele klávesnice. 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 ozve sa akustický signál. **Zámok nereaguje na stlačenie kláves.** Po uplynutí doby blokovania dióda zhasne a je možné opäť zadávať kódy. **Ak po uplynutí blokácie je opäť 2x zadaný neplatný 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).

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**“ (dvakrát krátky akustický signál a súčasne dvakrát blikne červená LED dióda). **Do 3 sekúnd otočte:**

1. **Pevná klávesnica:** kľúčom hlavného zámku do polohy OTVORENÉ, alebo kľukou dverí trezora do polohy OTVORENÉ. V prípade, keď je na trezore nainštalovaný aj zámok na kľúč a kľuka, otočte najprv kľúčom do polohy OTVORENÉ, potom zadajte platný kód a otočte kľukou do polohy OTVORENÉ.
2. **Otočná klávesnica:** klávesnicou do polohy OTVORENÉ. V prípade, keď je na trezore nainštalovaný aj zámok na kľúč a kľuka, otočte najprv klávesnicou do polohy OTVORENÉ, potom kľúčom do polohy OTVORENÉ a nakoniec otočte kľukou do polohy OTVORENÉ.

Ak počas voľby čísel kódu urobíte pauzu dlhšiu ako 10 sekúnd, musíte postup opakovať. Ak po zadaní správneho kódu do 3 sekúnd neotvoríte trezor, alebo ak necháte „otočnú klávesnicu“ v polohe ZATVORENÉ, zámok sa automaticky znova zaistí.

### B) Zatváranie

Dvere trezora zatvorte a otočte:

1. **Pevná klávesnica:** kľúčom hlavného zámku do polohy ZATVORENÉ, alebo kľukou dverí trezora do polohy ZATVORENÉ, elektronický zámok sa automaticky zaistí. V prípade, keď je na trezore použitý aj zámok na kľúč a kľuka, otočte najprv kľukou do polohy ZATVORENÉ, elektronický zámok sa automaticky zaistí, potom otočte kľúčom do polohy ZATVORENÉ.
2. **Otočná klávesnica:** klávesnicou do polohy ZATVORENÉ. V prípade, keď je na trezore nainštalovaný aj zámok na kľúč a kľuka, otočte najprv kľukou do polohy ZATVORENÉ, potom klávesnicou do polohy ZATVORENÉ a nakoniec otočte kľúčom do polohy ZATVORENÉ.

### C) Zmena *hlavného* alebo *užívateľského* kódu

**Odporúčanie:**

- **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, kľuka a otočná klávesnica 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.**

Zadajte 6 x 0, ozve sa „dvojitý signál“. Zadajte platný 6-miestny kód, ozve sa „dvojitý signál“. Zadajte nový 6-miestny kód. Po 6. mieste sa ozve „dvojitý signál“. Na potvrdenie zadajte nový kód ešte raz. Po 6. mieste sa ozve „dvojitý signál“. Nový kód je zapísaný do pamäti.

**Príklad:**

0 0 0 0 0	{ vstup do programovacieho režimu na zmenu kódu zámku, „dvojitý signál“ }
1 2 3 4 5 6	{ zadanie posledného 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 }

**Odmietnutie kódu:** ak je nový kód rovnaký alebo veľmi podobný ako niektorý z nastavených kódov, zámok nový kód neprijme. **Odmietnutie kódu je signalizované „trojitým signálom“**, 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.

**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

Zadávať postupne čísla hlavného kódu. **Posledné číslo podržte stlačené** (cca 2 ÷ 5 sek. ), až sa znova ozve „dvojitý signál“. Potom stlačte klávesu „1“, ozve sa „dvojitý signál“. Zadajte **užívateľský 6-miestny kód**. Po 6. mieste sa ozve „dvojitý signál“. Na potvrdenie **zadajte užívateľský kód ešte raz**. Po 6. mieste sa ozve „dvojitý signál“. Užívateľský kód **je povolený a nastavený**. Teraz je možné na otvorenie trezora použiť hlavný alebo užívateľský kód.

**Príklad:**

1 2 3 4 5	Ⓢ	{ zadanie platného hlavného kódu, poslednú klávesu podržte, až sa znova ozve „dvojitý signál“ }
(1)		{ aktivácia užív. kódu, potvrdené „dvojitým signálom“ }
9 9 8 8 7 7		{ nastavenie nového užív. kódu (998877), „dvojitý signál“ }
9 9 8 8 7 7		{ potvrdenie užív. kódu, „dvojitý signál“, kód sa zapíše do pamäte }

**Odmietnutie kódu:** ak je nový kód rovnaký alebo veľmi podobný ako hlavný kód, zámok ho neprijme. **Odmietnutie kódu je signalizované trojitým signálom**, programovací postup musíte opakovať.

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

## E) Zablokovanie užívateľského kódu majiteľom hlavného kódu

Užívateľský kód bol aktívny a nastavený podľa bodu **D)**. Zadávajú postupne čísla hlavného kódu. **Posledné číslo podržte stlačené** (cca 2 ÷ 5sek. ), až sa znova ozve „dvojitý signál“. Potom stlačte klávesu „2“, ozve sa „jednoduchý signál“. Užívateľský kód **je zablokovaný ale ostáva v pamäti zámku**.

**Príklad:**

1 2 3 4 5	Ⓢ	{ zadanie platného hlavného kódu, poslednú klávesu podržte, až sa znova ozve „dvojitý signál“ }
(2)		{ potvrdené „jednoduchým signálom“ }

## F) Odblokovanie užívateľského kódu majiteľom hlavného kódu

Užívateľský kód bol aktívny a nastavený podľa bodu **D)** a zablokovaný podľa bodu **E)**. Zadávajú postupne čísla hlavného kódu. **Posledné číslo podržte stlačené** (cca 2 ÷ 5sek. ), až sa znova ozve „dvojitý signál“. Potom stlačte klávesu „1“, ozve sa „jednoduchý signál“. Užívateľský kód **je odblokovaný a môže sa používať**. Ak sa po stlačení „1“ ozve „dvojitý signál“, užívateľský kód ešte nebol aktívny ani zablokovaný. Pokračujte podľa bodu **D)**.

**Príklad:** 1 2 3 4 5 ⑥ { zadanie platného hlavného kódu, poslednú klávesu podržte, až sa znova ozve „dvojitý signál“ }  
(1) { potvrdené „jednoduchým signálom“ }

## G) Zrušenie *užívateľského* kódu majiteľom *hlavného* kódu

Zadávať postupne čísla hlavného kódu. **Posledné číslo podržte stlačené** (cca 2 ÷ 5sek. ), až sa znova ozve „dvojitý signál“. Potom stlačte klávesu „3“, ozve sa „jednoduchý signál“. Užívateľský kód **je zrušený a vymazaný** z pamäti zámku. Užívateľský kód je možné aktivovať podľa bodu D).

**Príklad:** 1 2 3 4 5 ⑥ { zadanie platného hlavného kódu, poslednú klávesu podržte, až sa znova ozve „dvojitý signál“ }  
(3) { potvrdené „jednoduchým signálom“ }

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

## H) Výmena batérie

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

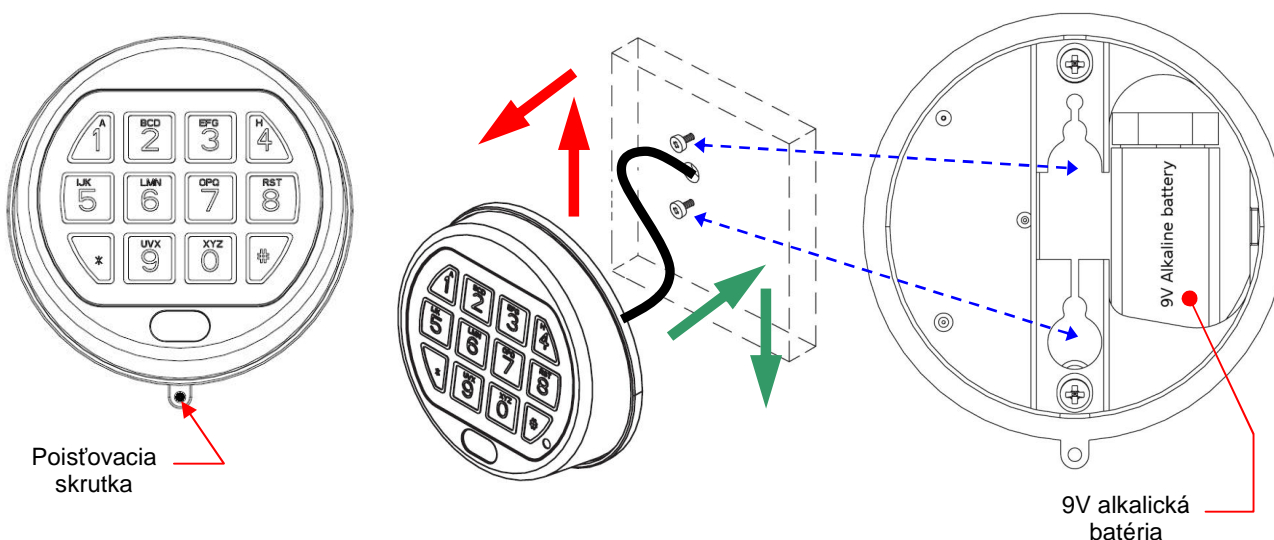
### Signalizácia slabého napätia:

Slabé napätie je signalizované tak, že pri stlačení ľubovoľnej klávesy 10x zaznie krátky akustický signál a súčasne 10x bliká červená LED dióda.

### Výmena batérií:

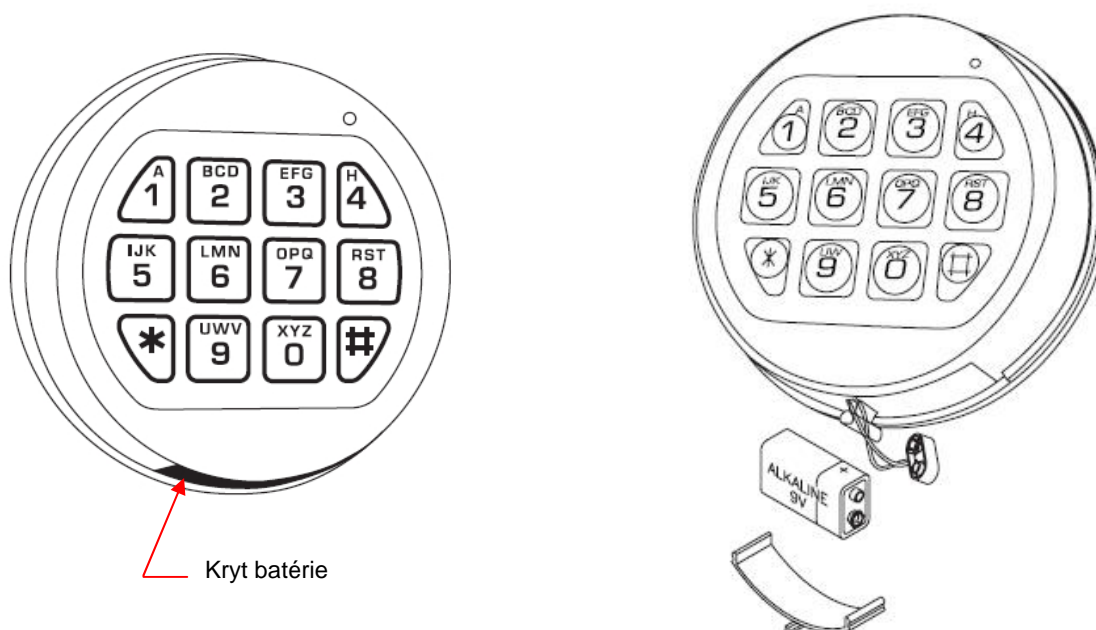
#### Pevná zošíkmená klávesnica:

batéria sa nachádza v tele klávesnice, prístup k nej je po vysunutí celej klávesnice z dverí trezora. Na spodnej časti klávesnice odskrutkujte poistovaciu skrutku a miernym ťahom **smerom hore**, cca 1cm, uvoľníte klávesnicu z čapov. **Smerom k sebe** vysuňte klávesnicu z čapov. **Pozor, z klávesnice vedie dátový kábel do dverí, ktorého max. dĺžka je 15cm.** Opatrne vytiahnite batériu z klávesnice, kým sa neobjaví konektor batérie. Potom batériu z konektora odpojte a vymeňte za novú. Vložte pripojenú batériu späť do klávesnice. Káble z konektora batérie usporiadajte v klávesnici tak, aby sa nepoškodili alebo nepritlačili pri spätnom nasunutí klávesnice na čapy. Klávesnicu nasuňte na čapy, dávajte pritom pozor, aby ste klávesnicou nepritlačili dátový kábel k dverám, mohol by sa poškodiť a zámok by nefungoval. Ťahom smerom dolu, cca 1cm, potom klávesnicu upevnite na miesto. V spodnej časti klávesnice potom naskrutkujte poistovaciu skrutku.



### Otočná klávesnica:

batéria sa nachádza v tele klávesnice, prístup k batérii je zo spodnej časti klávesnice. Miernym ťahom smerom dolu uvoľníte čierny plastový kryt. Opatrne vyťahnite batériu, kým sa neobjaví konektor batérie. Potom batériu z konektora odpojte a vymeňte za novú. Kryt opäť nasadte tak, aby zapadol. Dávajte pritom pozor, aby sa nepoškodil kábel.



### Stručný význam signálov

Signál	Význam	Riešenie
po stlačení ľubovoľnej klávesy zámok nevydáva žiadne akustické signály, LED dióda neblíkajú ani nesvieti	Zámok nemá batériu, alebo je batéria úplne vybitá	Vložte novú batériu, alebo batériu vymeňte podľa bodu <b>H</b> ). Ak problém pretrváva kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko
po stlačení ľubovoľnej klávesy zaznie krátky akustický signál a súčasne blikne červená LED dióda	Zámok zaregistroval stlačenie klávesy	Normálny režim
po zadání 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 zadání kódu 3x zaznie krátky akustický signál a súčasne červená LED dióda bliká 3x za sebou	Zadali ste zlý kód, alebo pri programovaní zámok neprijal zvolenú hodnotu	Opakujte zadanie kódu, alebo opakujte programovací postup s inou hodnotou
každých 10 sekúnd blikne červená LED dióda zámok nereaguje na stlačenie klávesy	Beží 5min. doba blokovania po štyroch zadaniach neplatného kódu	Pozri <b>BLOKOVANIE ZÁMKU</b>
po stlačení ľubovoľnej klávesy 10x zaznie krátky akustický signál a súčasne 10x bliká červená LED dióda	Signalizácia vybitia batérie	Vymeniť batériu podľa bodu <b>H</b> )

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 servisné stredisko.