



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE



## 1-kanálový kódový zámek s podsvícenou klávesnicí



Obj. č.: 158 25 97

**Vážení zákazníci,**  
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup 1-kanálového kódového zámku s podsvícenou klávesnicí. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Rozsah dodávky

Kódový zámek  
Plastový kryt pro montáž na stěnu  
2 x šroub plastového krytu  
2 x hmoždinka

1 x dioda  
2 x šroub pro upevnění  
Návod k obsluze

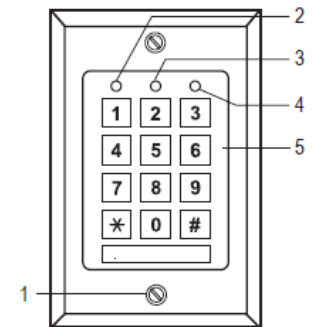
### Účel použití

Tento kódový zámek slouží k zabezpečení přístupových dveří (např. kanceláře). Dokáže uchovat v paměti až 100 uživatelů s různými kódy (standardní uživatelé s běžnými kódy a také 10 dočasně platných návštěvnických kódů).

Pro povolení a zakázání přístupu můžete použít kód správce. Kódový zámek poskytuje oprávněným uživatelům trvalý přístup (např. během jednání nebo v noci) a brání vstupu nepovolaných osob. Zámek je vybaven výstupem relé (1 x spínací kontakt, max. 12 V DC, 3 A), který lze používat k ovládání otvírače dveří nebo jiných zařízení (např. bezpečnostního systému). Kódový zámek se smí napájet jen stejnosměrným napětím 12 V DC.

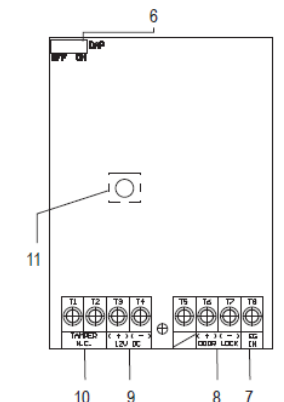
### Vlastnosti a funkce

- 2 provozní režimy:
  - Režim „Multi user“: 1 x master kód, 100 x uživatelský kód, 10 x návštěvnický kód
  - Režim „Single user“: 1 x master kód, 1 x uživatelský kód, 1 x kód správce
- 10 návštěvnických kódů s nastavitelnou dobou platnosti (1 až 99 hodin)
- Výstup relé (1 x spínací kontakt, max. 12 V DC, 3 A) k ovládání otvírání dveří nebo jiných zařízení (např. bezpečnostního systému)
- Připojka pro externí tlačítko otvírání dveří (tlačítko N.O., kontakt N.O.)
- 3 LED indikátory funkcí (červený = blokováný přístup, žlutý = pohotovostní režim a režim programování, zelený = aktivované relé)
- Tlačítka s modrým posvícením (intenzita podsvícení se po stisknutí tlačítka automaticky na 10 sekund zvýší)
- Kompatibilita s funkcemi elektrických zámků „Fail-safe“ a „Fail-secure“
- Kód správce pro použití různých funkcí kódového zámku s rozšířenými právy
- Nastavitelná reakce zámku na použití nesprávného kódu
- Možnost vypnutí blikajících LED indikátorů pohotovostního režimu a potvrzujících tónů
- Nastavení 3 tónů otvírání dveří
- Dvě možnosti nastavení reakce na zadání nesprávného kódu (bez reakce a dočasně zablokování tlačítek)
- Otevření/přidržení kontaktu N.O. na 1 až 999 sekund
- Rychlý vstup po zadání 2 nebo 3 číslic kódu (manuální přepínací režim)
- Režim automatického a manuálního vstupu
- Čtyři různé možnosti výstrahy při otevření externím tlačítkem otvírače dveří
- Sabotážní kontakt ochrany proti nepovolené manipulaci



### Popis a ovládací prvky

- Šroub k upevnění čelního panelu
- Červená LED = blokováný přístup
- Žlutá LED = pohotovostní režim a režim programování
- Zelená LED = aktivní relé
- Panel tlačítek
- Přepínač pro aktivaci režimu programování, pokud zapomenete master kód (DAP = Direct access to Programming – Přímý přístup k programování)
- Šroubová svorka pro připojení tlačítka otvírání dveří „EC IN“
- Připojení relé zámku dveří „DOOR LOCK“
- Šroubové svorky pro připojení napájení „12 V DC“
- Šroubové svorky sabotážního, normálně zavěšeného kontaktu „TAMPER N.C.“
- Sabotážní kontakt



## Instalace a připojení

### a) Instalace



**Propojovací kabely se nesmí zauzlit ani skřípnout. Mohlo by to vést k poruše, zkratu a k poškození výrobku. Nepřipojujte kabely, když je výrobek připojen k proudu.**

- Vyšroubujte 2 šrouby (1) z plastového krytu a z čelního panelu, abyste mohli odstranit čelní panel (s tlačítky).
- Plastový kryt zavěste na stěnu a v případě potřeby odstraňte kroužek plastu na zadní straně pro prostrčení kabelů.



K připevnění krytu na stěnu použijte šrouby a v případě potřeby i hmoždinky. Dejte pozor, abyste při vrtání a šroubování do zdi nepoškodili nějaké kabely a vedení.

### b) Připojení

Kabely připojte k příslušným svorkám. Řiďte se obrázkem, který najdete níže v návodu, viz „Připojovací schéma“.

- Šroubové svorky „Tamper N.C.“ (10) [1 - 2] slouží pro připojení k poplachovému systému, který vás upozorní v případě nepovolaného přístupu a manipulace s kódovým zámkem. Sabotážní kontakt (9) spouští poplach, když se otevře kryt zámku. Připojte k těmto svorkám kompatibilní poplachový systém.
- Šroubové svorky „12 V DC“ (9) [3 - 4] se používají pro připojení zdroje napájení. Zdroj musí dodávat stejnosměrné napětí 12 V a musí být umístěn v místě instalace (např. transformátor, nebo zásuvná napájecí jednotka). Při použití stejnosměrného napětí dejte pozor, abyste vodiče připojili se správnou polaritou (sledujte označení plus/+ a mínus/-).



Nikdy nepřipojujte zámek k síťovému napětí, protože by to mohlo vést k smrtelnému úrazu elektrickým proudem!

- Šroubová svorka [5] se neobsazuje.
- Šroubové svorky „DOOR LOCK“ (+) a (-), (8) [6 - 7] se připojují přímo ke kontaktu relé otvírače dveří, který má max. zátěž 12 V DC a 3 A.



K těmto svorkám nikdy nepřipojujte síťové napětí, protože by to mohlo vést k smrtelnému úrazu elektrickým proudem!

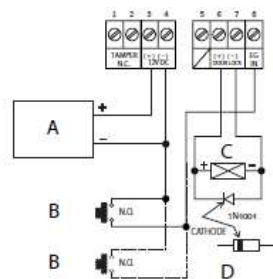
- Šroubová svorka „EG IN“ (7) se může použít pro připojení otvírače dveří, který se umístí uvnitř místnosti, hned vedle dveří. Paralelně můžete připojit také další tlačítka pro otvírání dveří. Stisknutím tlačítka se relé aktivuje na stejnou dobu, jako když vložíte přístupový kód. Pokud tuto funkci nepotřebujete, nepřipojujte k svorce „EG IN“ nic.

### c) Připojovací schéma

Napájení (např. zásuvný zdroj 12 V DC)

1. Tlačítko otvírání dveří (pokud potřebujete víc než jedno tlačítko, musí se připojit paralelně). Na obrázku vpravo je připojení druhého tlačítka vyznačeno tečkovanou čarou.
2. Otvírač dveří
3. Bezpečnostní dioda (v kódovém zámku)

- Vždy připojte uzemnění, protože se tím zabrání elektrostatickým výbojům, které by mohly způsobit poruchu zámku.
- Dioda by se měla připojit co nejbližší ke kontaktům N.O. Zabrání se tím tomu, aby se na cínce kontaktu N.O. generoval proud vznikající ze vzájemné indukce, který by mohl poškodit kódový zámek.
- Zkontrolujte, zda je přepínač „DAP“ ve vypnuté poloze (OFF).



- Jakmile dokončíte všechna potřebná připojení, připevněte čelní panel k plastovému krytu. Dejte pozor, aby se kabely někdy neskříply a neuvolnili ze šroubových svorek.
- V případě potřeby použijte k rozdělení a upevnění kabelů utahovací pásy.
- K připevnění čelního panelu použijte dva montážní šrouby (1).
- Zapněte napájení a mělo by se rozsvítit barevné podsvícení panelu tlačítek. Žlutá LED kontrolka bude pomalu blikat a tím signalizuje, že kódový zámek je v pohotovostním režim.

### d) Otvírač dveří

Kódový zámek lze používat s otvíračem dveří typu Fail Secure, nebo Fail Safe a podle typu otvírání se musí nastavit provozní režim.

V závislosti na konstrukčním typu otvírání dveří použijte na kódovém zámku buď připojení „Fail Secure“, nebo „Fail Safe“.

**Otvírání dveří typu „Fail Secure“:**

Uvolňuje západku zámku, jen když je pod provozním napětím (obvyklá konstrukce).

**Otvírání dveří typu „Fail Safe“:**

Uvolňuje západku zámku, když je bez provozního napětí (zřídka konstrukce, používá se např. na dveřích únikových východů, aby je bylo možné otevřít i při výpadku proudu).

→ Režimy kódového zámku se nastavují programováním (viz níže část „Programování“). Východí režim použití otvírače dveří je „Fail secure“ (viz níže „Nastavení typu otvírání dveří“ v části „Programování“).

→ Před programováním otvírání dveří musíte zjistit, jaký typ otvírače dveří používáte. Dejte pozor, abyste nenastavili kódový zámek na režim fail-safe, když používáte otvírač fail-secure a naopak. Výběrem nesprávného režimu se může kódový zámek nebo otvírač dveří poškodit. Otvírač dveří typu fail-secure pracuje při otevření dveří krátce s relativně vysokým proudem, a proto se nesmí vystavovat trvalé zátěži.

### e) Otvírač dveří se zpožděním a varovným tónem

Pokud instalujete kódový zámek s funkcí otvírání dveří, může být potřeba upravit jeho nastavení (např. při použití ve školách nebo v nemocnicích). Fungování kódového zámku lze nastavit v pěti různých režimech na provoz se zpožděním a varovným tónem, nebo bez těchto funkcí. Podrobněji viz níže „Programování tlačítka pro otevření dveří“.

## Zvuková signalizace a signály LED kontrolky

LED kontrolky na přední straně kódového zámku mají následující funkce:

### a) Červená LED (2)

Zapíná se, když se přístupový blok aktivuje buď zadáním nesprávného přístupového kódu, nebo použitím kódu správce. Pokud svítí červená LED, nelze aktivovat kódový zámek vložením uživatelského kódu. Znovu ho můžete použít, až když vložíte kód správce, aby se zablokování zrušilo, a červená LED kontrolka se vypnula.

### b) Žlutá LED (3)

Tato LED kontrolka má spolu se bzučákem potvrzující funkci. Když se kód zadá bez stisknutí tlačítka hvězdičky (\*) nebo křížku (#) a během 10 sekund se nestiskne žádné další tlačítko, kódový zámek vydá pípnutí a žlutá LED pětikrát zabliká. Všechny předchozí vstupy se resetují a zadání se může opakovat. Maximální doba pro zadání kódu je 30 sekund.

Provozní stav	Zvuková signalizace	LED signalizace
Aktivní režim programování	- - -	Trvale svítí
Potvrzení stisku tlačítka	1 x pípnutí	1 x bliknutí
Správný uživatelský kód	2 x pípnutí	2 x bliknutí
Nesprávný uživatelský kód	5 x pípnutí	5 x bliknutí
Pojpojka DAP je nastavena do polohy „ON“	Nepřetržitě pípnutí	Trvalé blikání
Pohotovostní režim	- - -	Bliká 1 x za 2 s
Aktivace relé	1 x dlouhé pípnutí (1 s)	- - -

Zvukovou signalizaci lze zapnout nebo vypnout programovacím kódem 83. Nemá to vliv na zvukové signály spojené se svorkou „EG IN“ (7), které se programují samostatně (kód 81).

### c) Zelená LED (4)

Svítil, když se zadáním kódu aktivuje relé. Doba aktivace závisí na nastavení (1 až 999 sekund, nebo nastavení funkce relé Time Switch - načasovaného přepínání / Toggle - manuální přepínání – viz níže).

### d) Zrušení vloženého kódu

Chcete-li zrušit dříve vložené zadání (např. po zadání nesprávného čísla), stiskněte tlačítko (\*), nebo (#). Kódový zámek pípne a žlutá LED (5) pětikrát zabliká. Všechny předchozí vstupy se resetují a zadání se může opakovat.

### e) Podsvícení

V pohotovostním režimu je podsvícení ztlumeno. Aktivuje se na 10 sekund po stisknutí některého z tlačítek a indikuje čas zbývající pro vložení kódu po předchozím vstupu. Při ztlumení podsvícení žlutá LED třikrát rychle zabliká.

### f) Signál aktivace relé

Když se aktivuje relé, kódový zámek vydá pípnutí. Tuto signalizaci můžete zrušit, nebo upravit podle svých potřeb. Ve výchozím nastavení kódový zámek pípne, když se relé otevře. Informace ke změně nastavení najdete níže – viz „Nastavení signálu aktivace relé“.

### g) Signalizace funkčnosti kódového zámku

Kódový zámek vydává při stisknutí tlačítek pro zadání kódu a programovacích příkazů potvrzující zvukový signál, který si můžete nastavit podle svých potřeb. Ve výchozím nastavení kódový zámek vydá potvrzující pípnutí, když se tlačítko stiskne. Informace ke změně nastavení najdete níže v části „Programování“ – viz „Nastavení signalizace funkčnosti kódového zámku“.

→ Pokud se použije master kód pro otevření režimu programování, signalizace funkčnosti se aktivuje po celou dobu programování, i když je ozvučení tlačítek jinak vypnuto.

→ Jakmile se v libovolném režimu (automatickém nebo manuálním) zadá uživatelský kód, kódový zámek vydá pípnutí při otevření dveří (a krátce zasvítil žlutá a zelená LED), i když je ozvučení tlačítek jinak vypnuto.

### h) Nastavení funkcí LED kontrolky

Ve výchozím nastavení bliká v pohotovostním režimu žlutá LED. Toto nastavení můžete zrušit. Nastavení funkcí všech ostatních indikátorů (např. použití zelené LED k indikaci otevřených dveří) se přitom nemění. Informace ke změně nastavení najdete níže v části „Programování“ – viz „Nastavení LED kontrolky“.

## Programování



Během programování kódového zámku nevytáhněte napájení, protože jinak se nastavení neuloží.

### a) Otevření režimu programování

Aby se zkrátila celková doba instalace, naprogramujte kódový zámek na místě instalace ještě před jeho namontováním na místo.

Pro otevření režimu programování zadejte master kód a poté stiskněte pro potvrzení tlačítko (\*). Ve výchozím nastavení má master kód hodnotu „0000“.

→ Důležité – pokud jste už naprogramovali jiný master kód, použijte svůj nový master kód.



Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme, abyste master kód změnili (viz níže „Programování nového master kódu“). Po změně master kódu použijte k otevření programovacího režimu svůj nový master kód.

Pokud je otevřený programovací režim, žlutá LED trvale svítí a níže uvedeným způsobem můžete měnit nastavení. Předtím než začnete měnit nastavení, vložte vždy kód paměti.

→ Pauza, která je mezi stisknutím dvou tlačítek, nesmí přesáhnout 10 sekund, protože jinak se zadání nepotvrdí a dříve vložené číslice se vymažou. V takovém případě zabliká žlutá LED a ozve se 5 pípnutí.

### b) Nastavení typu otvírání dveří

Kódový zámek lze používat s otvíračem dveří typu Fail Secure, nebo Fail Safe a podle typu otvírání se musí nastavit provozní režim.

→ Před programováním otvírání dveří musíte zjistit, jaký typ zámku dveří používáte. Dejte pozor, abyste nenastavili kódový zámek na režim fail-safe, když používáte otvírač fail-secure a naopak. Výběrem nesprávného režimu se může kódový zámek nebo otvírač dveří poškodit. Otvírač dveří typu fail-secure pracuje při otevření dveří krátce s relativně vysokým proudem, a proto se nesmí vystavovat trvalé zátěži.

### 6 6 + [typ kódu] + # = Fail-secure nebo Fail-safe

Pro výběr typu otvírání dveří stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

3 2 8 9	Vložte master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek dvakrát pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
6 6	Vložte kód paměti „66“.
0 nebo 1	Vložte kód pro vybraný typ otvírání dveří: Číslice „0“ označuje typ Fail-secure. Číslice „1“ označuje typ Fail-safe.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek 2x pípne a potvrdí tím, že jste nastavili typ otvírání dveří. V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání kódový zámek pípne a žlutá LED pětikrát zabliká.

### c) Změna provozního režimu

Kódový zámek má dva provozní režimy. Vložením příslušného kódu uvedeného v závorkách „Single user“ (8900 + #) a „Multi user“ (8901 + #) můžete vybrat požadovaný režim.



Pokud změníte používaný provozní režim, všechny uživatelské kódy se vymažou a automaticky se obnoví výchozí tovární nastavení. Neresetuje se však váš master kód. Před změnou nastavení na režim „Single user“ zkontrolujte, zda se master kód skládá ze 4 číslic, protože kód obsahující víc než 4 číslice nebude platný. V případě, že má master kód víc než čtyři číslice, zkrátte ho na čtyřmístný kód. Pokud nebude mít master kód 4 číslice, při změně provozního režimu se neobnoví tovární nastavení.

#### Režim Single user:

V tomto režimu můžete naprogramovat jen jeden čtyřmístný kód (0000 až 9999). Každý, kdo zná tento kód, ho může pak používat k aktivaci otvírače dveří, který je připojen ke kódovému zámku.

Když změníte provozní režim, potrvá asi 2 – 3 sekundy, než se kódový zámek resetuje.

Během této doby nemačkejte žádná tlačítka. Počkejte, až kódový zámek dvakrát pípne a signalizuje, že se resetoval. Žlutá LED bude několik sekund rychle blikat.

Automaticky se aktivuje režim „Auto entry“ (viz níže „Režim automatické identifikace kódu“) a relé se aktivuje okamžitě po zadání správného čtyřmístného kódu.

Po vložení uživatelského kódu se nemusí stisknout tlačítko #. Toto nastavení můžete změnit zrušením režimu automatické identifikace kódu a v takovém případě budete muset potvrdit vložení každého uživatelského kódu stisknutím tlačítka #. Pro změnu na režim „Single user“ stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

0 0 0 0	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „0000“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 9 0 0 #	Vložte kód pro změnu provozního režimu („8900“). Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek se přepne do režimu Single user a 2x pípne.

#### Režim „Multi user“

V tomto režimu můžete naprogramovat až 100 různých uživatelských kódů, které mohou obsahovat 4 až 8 číslic (např. 1234, 123456, 98765432). Pomocí kódu správce můžete také dočasně zablokovat přístup (včetně platných uživatelských kódů). Kdykoli můžete vymazat nebo přidávat uživatelské kódy a používat tak zámek pro kancelář, v které se vyžaduje přístup pro velký počet osob. Po vložení 4 až 8 místního kódu se musí stisknout pro potvrzení tlačítko # (výchozí nastavení, pokud se nepoužívá režim „Auto entry“). Relé se aktivuje, když se zadá správný kód. **Důležité!** Master kód a uživatelské kódy mohou mít různé počty číslic (např. můžete nastavit 8 - místní master kód a 5 - místní uživatelský kód). Nicméně když se aktivuje režim „Auto entry“ (viz níže „Režim automatické identifikace kódu“), musí mít master kód a uživatelské kódy stejný počet číslic (4 až 8 číslic). V takovém případě se po vložení uživatelského kódu se nemusí stisknout tlačítko #. Pro změnu na režim „Multi user“ stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

0 0 0 0	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „0000“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 9 0 1 #	Vložte kód pro změnu provozního režimu („8901“). Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek pípne a LED bude rychle blikat. Poté se přepne do režimu „Multi user“ a dvakrát pípne. V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání kódový zámek pípne a žlutá LED 5x zabliká.

#### d) Nastavení nového master kódu

Master kód se ukládá do paměti pod číslo 0. V režimu „Multi user“ může obsahovat 4 až 8 číslic, ale v režimu „Single user“ musí obsahovat jen 4 číslice. Když se aktivuje režim „Auto entry“, musí mít master kód a uživatelské kódy stejný počet číslic.

→ Důležité - pokud jste už naprogramovali jiný master kód, použijte svůj nový master kód.

#### 0 + [Nový master kód] + #

Stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

0 0 0 0	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „0000“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
0 3 2 8 9 #	Vložte kód čísla paměti „0“. Nastavte nový master kód na „3289“. Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
→	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

→ Pokud zapomenete master kód, můžete režim programování otevřít jen pomocí DAP přepínače (viz níže „DAP přepínač“) a výše uvedeným způsobem naprogramovat nový master kód. Starý master kód se tím vymaže.

#### e) Programování uživatelského kódu

Uživatelské kódy se používají k aktivaci relé pro otevření dveří. Celkem můžete nastavit až 100 různých uživatelských kódů. Každý uživatelský kód dostane ID uživatele od 00 do 99. Uživatelské kódy mají číslo paměti 1. Při programování uživatelského kódu postupujte níže uvedeným způsobem:

#### 1 + [ID uživatele 0 až 99] + [uživatelský kód] + # = Uživatelský kód pro otevření dveří

Při programování uživatelského kódu stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
1	Vložte kód čísla paměti „1“.
0 1	Nastavte ID uživatele (v našem příkladu bude ID „01“).
8 3 2 2 1	Vložte uživatelský kód (v příkladu je první uživatelský kód „83221“ a druhý uživatelský kód „83222“).
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím, že uživatelský kód se nastavil.
nebo	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID s třemi číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED pětikrát zabliká.
1	Opakujte výše uvedené kroky pro nastavení dalších uživatelských kódů až po uživatele s ID 99.
0 2	Vložení nového kódu pro uživatele s určitým ID se přepíše jeho starý uživatelský kód. Není potřeba ho vymazat manuálně.
8 3 2 2 2	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.
#	Kódový zámek je nyní v režimu manuálního potvrzování.

#### f) Vymazání uživatelského kódu

Pokud je aktivní režim „Multi user“ a chcete zrušit přístup pro některého ze zaměstnanců, můžete jeden nebo několik uživatelských kódů vymazat.

#### 1 + [ID uživatele 0 až 99] + #

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
1	Vložte kód čísla paměti „1“.
0 8	Vložte ID uživatele (např. ID „08“).
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko # a uživatel s ID „08“ se vymaže.
→	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

#### g) Nastavení návštěvnického kódu

Kódy návštěvníků jsou zvláštní uživatelské kódy, které umožňují návštěvám přístup do prostoru s jinak omezeným vstupem. Lze je naprogramovat jako jednorázové kódy, nebo jako kódy s časovým omezením.

Pokud se aktivuje režim „Auto-Entry“, musí mít všechny návštěvnické kódy stejný počet číslic jako master kód. Každá návštěva dostane ID v rozsahu od 0 do 9. Viz také další omezení délky kódu, které popisujeme v části „Režim Auto entry - automatická identifikace kódů“.

→ Návštěvnícké kódy se neukládají do stálé paměti a při výpadku proudu se všechny návštěvnícké kódy automaticky vymažou a musí se naprogramovat znovu.

#### 47 + [ID návštěvníka 0 až 9] + [časové omezení v hodinách] + # = návštěvnícký kód

Při programování návštěvníckého kódu postupujte níže uvedeným způsobem:

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
4 7	Vlozte kód paměti „47“.
0	Vlozte ID návštěvníka (např. ID „0“). ID uživatele musí obsahovat jen jednu číslici.
0 0	Vlozte nastavení návštěvníckého kódu. Kód „00“ umožňuje jednorázový přístup a není časově omezený. Když se jednou použije, stane se poté neplatným.
1 2 3 4	V našem příkladu je časový limit pro použití návštěvníckého kódu 99 hodin.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek 2x pípne a potvrdí tím, že návštěvnícký kód se nastavil.
	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID se 3 číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED pětkrát zabliká.

→ Pozor! Když je kódový zámek v režimu manuálního přepínání, návštěvnícké jednorázové kódy aktivují relé, ale relé se následně nezavře, resp. neotevře. Když bylo relé otevřeno, nelze ho hned zavřít. V takovém případě budete muset vytvořit dva uživatelské kódy: jeden pro otevření relé a druhý pro zavření relé (nebo naopak). Časově omezené návštěvnícké kódy lze používat k otevření a zavření relé neomezeně po celou dobu jejich platnosti. Po vypršení doby platnosti relé zůstane v aktuálním stavu (otevřené, nebo zavřené).

4 7	Vlozte kód paměti „47“.
2	Vlozte ID návštěvníka (např. ID „2“).
0 5	Vlozte nastavení návštěvníckého kódu. V našem prvním příkladu je časový limit návštěvníka s ID 2 a s návštěvníckým kódem „1234“ 5 hodin.
1 2 3 4	
nebo	
1	V druhém příkladu se návštěvníkovi s ID „1“ a s návštěvníckým kódem „4321“ povolí vstup na 10 hodin.
1 0	
4 3 2 1	
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím, že návštěvnícký kód se nastavil.
	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID se 3 číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED 5x zabliká.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

Opakujte výše uvedené kroky pro nastavení dalších návštěvníckých kódů až po ID s číslem 9. Vložením nového kódu pro určité číslo ID návštěvy se starý návštěvnícký kód přeepíše. Není potřeba ho vymazat manuálně.

#### h) Vymazání návštěvníckých kódů

Pokud chcete vymazat návštěvnícké kódy, které už nepotřebujete, postupujte následujícím způsobem:

##### 47 + [ID návštěvníka] # = vymazání návštěvníckého kódu

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
4 7	Vlozte kód paměti „47“.
2	Vlozte ID návštěvníka, kterého chcete vymazat (např. ID „2“).
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko # a uživatel s ID „2“ se vymaže.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

#### i) Resetování naprogramovaných uživatelských dat

Pokud ztratíte informace o naprogramovaných datech (nebo když jste např. novým vlastníkem budovy), můžete všechna uživatelská data resetovat. Při resetování dat postupujte níže uvedeným způsobem.

Stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 9 0 1 #	Vlozte kód pro vymazání „8901“, nebo „8900“ a poté stiskněte pro potvrzení #.
8 9 0 0 #	Všechna uložená data (uživatelské kódy a ostatní naprogramovaná data) se vymažou. Zůstane jen master kód a kódy jednotlivých funkcí. Kódový zámek 2x pípne a žlutá LED bude rychle blikat, aby signalizovala, že se data vymazala.
	Kódový zámek se pak přepne do režimu „Multi user“ (pokud jste vložili „8901“, nebo „Sigle user“ (pokud jste vložili „8900“)). Po vymazání dat se kódový zámek vždy nastavuje do režimu manuálního vkládání.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.
	Po vymazání můžete vložit nová uživatelská data (např. kódy), nebo programovací režim zavřít.

#### j) Nastavení funkce relé

##### 40 + [čas otevřeného relé 1 až 999 sekund] + # = režim načasovaného přepínání relé (Time switch)

Relé můžete nastavit, aby fungovalo různým způsobem. V režimu načasovaného přepínání se po zadání platného kódu relé aktivuje na předem nastavenou dobu. Po uplynutí nastavené doby se relé automaticky vypne a kódový zámek se přepne do pohotovostního režimu. Doba aktivace relé můžete nastavit v rozsahu od 1 do 999 sekund.

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
4 0	Vlozte kód paměti „40“.
3	Vlozte čas aktivace v sekundách, V tomto příkladu bude relé aktivní po dobu 3 sekund.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím, že nastavení bylo uloženo.
	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID s třemi číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED pětkrát zabliká.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

##### 41 + # = režim manuálního přepínání (Toggle mode)

Při tomto nastavení se relé aktivuje po vložení správného uživatelského kódu, ale nevypne se. Pro vypnutí relé a přechod zámku do pohotovostního režimu se musí uživatelský kód vložit znovu. Každým dalším vložením uživatelského kódu se relé znovu přepne.

4 1	Vlozte kód paměti „41“.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím, že nastavení bylo uloženo.
	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID se 3 číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED 5x zabliká.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### 42 + # = režim manuálního přepínání s kratším kódem pro otevření (2 číslice)

Při tomto nastavení se relé aktivuje už po vložení prvních dvou číslic uživatelského kódu. Aby se relé vypnulo a zámek se přeprnul do pohotovostního režimu, musíte vložit celý uživatelský kód. Každým dalším vložením prvních dvou číslic uživatelského kódu a celého uživatelského kódu se relé znovu přepíná.

→ Vložení dvou číslic kódu a celého uživatelského kódu funguje jako dva uživatelské kódy s různou funkcí. Kratší kód slouží jen k aktivaci relé a plný kód k jeho vypnutí. Tento režim lze použít, pokud chcete např. zaměstnancům povolit, aby otevřeli dveře nebo zapnuli poplachový systém, ale k zavření dveří, resp. k vypnutí poplachového systému byl oprávněn jen manager zadáním celého kódu.

→ Relé se může vždy přepnout zadáním kódu správce. Podrobněji viz níže „Aktivace relé kódem správce (otevření a zavření)“ v části „Obsluha“.

Při aktivaci tohoto režimu postupujte následujícím způsobem:

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
4 2	Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
#	Vložte kód paměti „42“.
	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím, že nastavení bylo uloženo.
	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID se 3 číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED 5x zabliká.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### 43 + # = režim manuálního přepínání s kratším kódem pro otevření (3 číslice)

Při tomto nastavení se relé aktivuje po vložení prvních třech číslic uživatelského kódu. Aby se relé vypnulo a zámek se přeprnul do pohotovostního režimu, musíte vložit celý uživatelský kód. Každým dalším vložením prvních třech číslic uživatelského kódu a celého uživatelského kódu se relé znovu přepíná.

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
4 3	Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
#	Vložte kód paměti „43“.
	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek 2x pípne a potvrdí tím, že nastavení bylo uloženo.
	V případě nesprávného nebo neúspěšného zadání (když např. vložíte ID se třemi číslicemi), kódový zámek pípne a žlutá LED 5x zabliká.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### k) Reakce kódového zámku na vložení nesprávného kódu

#### 70 + 00 + # = kódový zámek nereaguje

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
7 0	Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
0 0	Vložte kód paměti „70“.
#	Vložte kód pro uvedení zámku do nečinnosti.
	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat. Ozvučení tlačítek je nyní vypnuto. Toto nastavení se hodí pro tiché prostředí.

#### 70 + 1 + # = tlačítka zámku se zamknou na 30 sekund

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
7 0	Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
1	Vložte kód paměti „70“.
	Stiskněte tlačítko „1“, aby se po 1 neúspěšném pokusu o vložení správného kódu tlačítka zámku zamkli na 30 sekund.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat. Ozvučení tlačítek je nyní vypnuto. Toto nastavení se hodí pro tiché prostředí.

#### 70 + 5 až 10 + # = tlačítka zámku se zamknou na 15 minut

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
7 0	Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
5, 6, 7, 8, 9,	Vložte kód paměti „70“.
10	Stiskněte číslo, které bude určovat počet neúspěšných pokusů (5 až 10) o vložení správného kódu, po kterých se tlačítka zámku zamknou na 15 minut.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat. Ozvučení tlačítek je nyní vypnuto. Toto nastavení se hodí pro tiché prostředí.

### l) Režim „Auto Entry“ (automatická identifikace kódu)

- Ve výchozím nastavení je kódový zámek nastaven na manuální režim. Pokud se v tomto režimu vloží uživatelský nebo návštěvnický kód, **musíte** ho potvrdit tlačítkem #. Master kód nemusí být v tomto režimu stejně dlouhý jako uživatelské kódy. Kódy mohou obsahovat 4 až 8 číslic a například lze používat 8 – místní master kód v kombinaci s uživatelskými kódy, které obsahují 5, nebo 4 číslice.
- V režimu „Auto Entry“ se **nemusí** vložení uživatelského nebo návštěvnického kódu potvrzovat tlačítkem #, ale uživatelské kódy musí mít stejnou délku jako master kód. Nemůžete například používat 4 - místní master kód v kombinaci se 6 - místním uživatelským kódem. Kódy mohou obsahovat 4 až 8 číslic a když má například master kód 8 číslic, musí mít také uživatelské kódy 8 číslic.

→ Používáním příliš krátkého master kódu se snižuje bezpečnost systému (delší kódy jsou bezpečnější).

### 82 + 1 + # = Aktivace režimu „Auto Entry“

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 2	Vlozte kód paměti „82“ a poté stiskněte tlačítko „1“.
1	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek 2x pípne a potvrdí tím, že byl aktivován režim Auto Entry.
#	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### 82 + 0 + # = Vypnutí režimu „Auto Entry“

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování a pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 2	Vlozte kód paměti „82“ a poté stiskněte tlačítko „0“.
0	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek 2x pípne a potvrdí tím, že se režim Auto Entry vypnul.
#	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat. Kódový zámek je nyní znovu v manuálním režimu.

### m) Programování kódu správce

Kód správce je multifunkčním kódem, který se používá k aktivaci a k řízení funkcí relé. Kód správce se ukládá pod číslo paměti 45 a může obsahovat 4 až 8 číslic. V režimu „Auto Entry“ musí mít stejnou délku, jakou má master kód.

→ Na kód správce a tlačítko otvírání dveří nemá vliv nastavení zabezpečení zámku (např. uzamčení tlačítek). V případě potřeby můžete z bezpečnostních důvodů aktivovat zpoždění.

### 45 + [Kód správce] + # = programování kódu správce

Pro naprogramování kódu správce stiskněte tlačítka uvedená na levé straně stránky a postupujte podle pokynů uvedených na pravé straně.

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
4 5	Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Vlozte kód čísla paměti „45“.
2 5 8 0	Vlozte kód správce (např. „2580“).
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### n) Vymazání kódu správce

Postupujte následujícím způsobem:

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek dvakrát pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
	Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
4 5	Vlozte kód čísla paměti „45“.
#	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### o) Programování tlačítka pro otevření dveří

V následující části návodu popisujeme různé režimy a způsob jejich nastavení.

### 85 + [Zpoždění otevření, možnosti 0 až 4] + # = nastavení chování tlačítka

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Vlozte kód čísla paměti „85“. Číslice „0“ umožňuje výchozí nastavení tlačítka pro otevření dveří, při kterém se po stisku tlačítka relé aktivuje okamžitě a bez zvukové signalizace.
8 5	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
0	
#	
nebo	Vlozte kód čísla paměti „85“ a stiskněte číslici „1“. Při tomto nastavení se relé aktivuje 5 sekund po stisknutí tlačítka. Kódový zámek přehraje během těchto 5 sekund potvrzující tón, který se zastaví, když se dveře otevrou.
8 5	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
1	
#	
nebo	Vlozte kód čísla paměti „85“ a stiskněte číslici „2“. Při tomto nastavení se relé aktivuje 10 sekund po stisknutí tlačítka. Kódový zámek přehrává během těchto 10 sekund potvrzující tón, který se zastaví, když se dveře otevrou.
8 5	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
2	
#	
nebo	Vlozte kód čísla paměti „85“ a stiskněte číslici „3“. Při tomto nastavení se relé aktivuje, když se tlačítko stiskne a 5 sekund podrží. Kódový zámek přehrává během těchto 5 sekund potvrzující tón, který se zastaví, pokud se tlačítko uvolní.
8 5	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
3	
#	
nebo	Vlozte kód čísla paměti „85“ a stiskněte číslici „4“. Při tomto nastavení se relé aktivuje, když se tlačítko stiskne a 10 sekund podrží. Kódový zámek přehrává během těchto 10 sekund potvrzující tón, který se zastaví, když se tlačítko uvolní.
8 5	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
4	
#	
	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat.

### p) Nastavení signálu aktivace relé

Toto nastavení nemá vliv na nastavení ozvučení tlačítek (viz níže „q) Nastavení akustické signalizace funkcí“).

### 81 + [Kód zapnutí/vypnutí 0 1 2] + # = zapnutí nebo vypnutí signalizace

3 2 8 9	Vlozte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Vlozte kód čísla paměti „81“ a poté stiskněte číslici „0“ pro zrušení zvukové signalizace.
8 1	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Když se aktivuje relé (po vložení kódu nebo po stisknutí tlačítka otevření dveří, které je připojeno ke svorce „EG IN“), kódový zámek nevydává žádnou zvukovou signalizaci.
0	Vlozte kód čísla paměti „81“ a stiskněte číslici „1“ pro zapnutí zvukové signalizace, která se ozve při aktivaci relé.
#	
nebo	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Když se aktivuje relé (po vložení kódu nebo po stisknutí tlačítka otevření dveří, které je připojeno ke svorce „EG IN“), kódový zámek dvakrát pípne.
8 1	Vlozte kód čísla paměti „81“ a stiskněte číslici „2“.
1	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Když se aktivuje relé (po vložení kódu nebo po stisknutí tlačítka otevření dveří, které je připojeno ke svorce „EG IN“), kódový zámek vydá jedno dlouhé pípnutí. Toto nastavení pomáhá návštěvníkovi rozpoznat, že dveře jsou otevřeny (pokud otvírač dveří nevydává vlastní signalizaci).
#	

## q) Nastavení akustické signalizace funkčnosti

Toto nastavení nemá vliv na zvukový signál aktivace relé (viz výše bod p)).

### 83 + 0 + # = vypnutí ozvučení tlačítek

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Vložte kód čísla paměti „83“ a poté stiskněte číslici „0“ pro zrušení zvukové signalizace.
8 3	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím vypnutí zvukové signalizace. Žlutá LED 2x zabliká.
0	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat. Zvuková signalizace je vypnuta. Toto nastavení se hodí pro tiché prostředí.

→ Pokud otevřete režim programování pomocí master kódu, zvuková signalizace se aktivuje po celou dobu programování (signál potvrzuje stisk každého tlačítka).

→ Pokud v libovolném režimu (automatickém nebo manuálním) vložíte uživatelský kód, kódový zámek pípne při otevření dveří (krátce se rozsvítí žlutá a zelená LED), i když je tato signalizace vypnuta.

### 83 + 1 + # = zapnutí ozvučení tlačítek

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Vložte kód čísla paměti „83“ a poté stiskněte číslici „1“ pro zapnutí zvukové signalizace.
8 3	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím zapnutí zvukové signalizace. Žlutá LED 2x zabliká.
0	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat. Zvuková signalizace je nyní zapnuta a ozve se např. při stisku tlačítka.

## r) Nastavení LED kontrolky

### 84 + 0 + # = vypnutí LED kontrolky (žlutého indikátoru stavu)

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek 2x pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*). Vložte kód čísla paměti „84“ a poté stiskněte číslici „0“ pro zrušení signalizace.
8 4	Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím vypnutí optické signalizace. Žlutá LED 2x zabliká.
0	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Když bude kódový zámek v pohotovostním režimu, žlutá LED nebude blikat. Toto nastavení se hodí v prostředí, kde blikání může působit rušivě.

### 84 + 1 + # = zapnutí LED kontrolky (žlutého indikátoru stavu)

3 2 8 9	Vložte svůj master kód (v našem příkladu je master kód nastaven na „3289“) pro otevření režimu programování. Kódový zámek dvakrát pípne a rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
8 4	Vložte kód čísla paměti „84“ a poté stiskněte číslici „1“ pro zapnutí signalizace. Pro potvrzení stiskněte tlačítko #. Kódový zámek dvakrát pípne a potvrdí tím zapnutí optické signalizace. Žlutá LED dvakrát zabliká.
1	Pro ukončení režimu programování stiskněte tlačítko (*). Žlutá LED začne znovu blikat a bude blikat po celou dobu, když bude kódový zámek v pohotovostním režimu.

## Obsluha

### i) Otevření a zavření dveří v manuálním režimu

8 3 2 2 1 #	Vložte uživatelský kód (v tomto příkladu je uživatelský kód „83221“) a jeho vložení potvrďte tlačítkem #. Otevření dveří se signalizuje krátkým rozsvícením žluté a zelené LED a pípnutím kódového zámku. Relé automaticky otevře a zavře připojené zařízení (např. otvírač dveří) po uplynutí nastavené doby zpoždění. V režimu manuálního přepínání se příslušný kód (uživatelský, návštěvnický s časovým omezením, nebo kód správce) musí zadat znovu, aby se dveře zavřely.
----------------	---

### j) Otevření a zavření dveří v automatickém režimu

8 3 2 2 1	Vložte uživatelský kód (v tomto příkladu je uživatelský kód „83221“). Jeho vložení nemusíte potvrzovat tlačítkem #, protože kódový zámek ho identifikuje automaticky. V režimu „Auto Entry“ musí mít uživatelské kódy stejný počet číslic jako master kód.
-----------	--

### k) Ovládání (otevření a zavření) relé kódem správce

Kód správce můžete používat k otvírání dveří jako běžný uživatelský kód.

2 5 8 0 #	Vložte kód správce (v tomto příkladu je kód správce „2580“) a jeho vložení potvrďte tlačítkem #. Žlutá LED začne blikat rychleji.
1	Pro potvrzení stiskněte „1“. Otevření dveří se signalizuje rozsvícením žluté a zelené LED a pípnutím kódového zámku. Relé otevře připojené zařízení (např. otvírač dveří). Dokud je relé aktivní, svítí zelená LED. V režimu manuálního přepínání zůstane připojené zařízení otevřeno, dokud se kód nevloží znovu. V normálním režimu se po uplynutí nastaveného času relé vrátí zpět do výchozí polohy.

### l) Trvalé otevření relé kódem správce

Relé se normálně otevře po vložení uživatelského nebo návštěvnického kódu, ale za určitých okolností může být potřeba, aby zůstalo otevřeno a povolil se vstup osobám bez zadání kódu. Může se k tomu použít kód správce.

→ Tuto funkci doporučujeme používat jen u zámků typu „Fail safe“. V případě typu „Fail-secure“ totiž výrazně stoupne odběr proudu a dlouhou dobou aktivace by se mohl zámek poškodit.

Pro povolení funkce postupujte následujícím způsobem:

2 5 8 0 #	Vložte kód správce (v tomto příkladu je kód správce „2580“) a jeho vložení potvrďte tlačítkem #. Žlutá LED začne blikat rychleji.
7	Pro potvrzení stiskněte tlačítko „7“. Relé otevře dveře, a dokud zůstanou otevřené, svítí zelená LED. Když chcete dveře zavřít, použijte stejnou sekvenci s číslem 7 a kódem správce. Zelená LED zhasne a dveře se zamknou.

→ Pokud se aktivuje funkce otevřených dveří, všechny přístupové kódy budou dočasně neplatné.

### m) Zablokování přístupu kódem správce

Relé se normálně otevře po vložení uživatelského nebo návštěvnického kódu, ale za určitých okolností může být potřeba, aby se relé dočasně zablokovalo a znemožnil se tak vstup, aniž byste museli vymazat kódy z paměti. K zablokování vstupu do určitého prostoru na nějaký čas (např. mimo pracovní dobu) můžete použít kód správce.



→ Tato funkce má vliv jen na relé otvírání dveří. Tlačítko otvírání dveří, které je připojeno k svorce „EG IN“ (7) funguje nadále jako kód správce a umožňuje vlastníkovi kódu ovládat relé.

K zablokování přístupu použijte následující postup:

2 5 8 0 #	Vložit kód správce (v tomto příkladu je kód správce „2580“) a jeho vložení potvrdit tlačítkem #.
9	Pro potvrzení stiskněte tlačítko „9“.
	Když se aktivuje zablokování, relé se zamkne a nelze ho otevřít uživatelským kódem. Během zablokování přístupu svítí červená LED.
	Pro zrušení funkce a povolení normálního režimu zadejte znovu kód správce, stiskněte # a pro potvrzení tlačítko „9“. Červená LED zhasne.

→ I když je aktivní zablokování přístupu, můžete k otevření dveří a k přístupu použít kód správce.

## n) Otevření dveří návštěvnickým kódem

### Jednorázový návštěvnický kód

1 2 3 4 #	Vložit návštěvnický kód (v tomto příkladu je návštěvnický kód „1234“) a pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Když se dveře odemknou, zasvítí zelená LED. Kód lze použít jen jednou a po odemčení dveří se automaticky vymaže.

### Návštěvnický kód s platností po dobu 5 hodin

1 2 3 4 #	Vložit návštěvnický kód (v tomto příkladu je návštěvnický kód „1234“) a pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Když se dveře odemknou, zasvítí zelená LED. Po prvním vložení zůstane kód v platnosti 5 hodin a poté se automaticky vymaže.

### Návštěvnický kód s platností po dobu 10 hodin

1 2 3 4 #	Vložit návštěvnický kód (v tomto příkladu je návštěvnický kód „1234“) a pro potvrzení stiskněte tlačítko #.
	Když se dveře odemknou, zasvítí zelená LED. Po prvním vložení zůstane kód v platnosti 10 hodin a poté se automaticky vymaže.

## Přepínač „DAP“

Přepínač „DAP“ (6) je umístěn na desce obvodu a lze ho použít k otevření programování, když zapomenete master kód.

Postupujte podle níže uvedených kroků:

- Odpojte kódový zámek od napájení.
- Vyšroubujte dva šrouby na přední straně kódového zámku a opatrně je vytáhněte.
- Přepněte přepínač z polohy „OFF“ do polohy „ON“.
- Připojte znovu kódový zámek k napájení. Žlutá LED bude rychle blikat a uslyšíte pípnutí.
- Vraťte přepínač do polohy „OFF“. Žlutá LED začne trvale svítit a kódový zámek je nyní v režimu programování.
- Vraťte čelní panel na místo a přišroubujte ho (dávejte pozor, abyste nepoškodili kabely).



→ Otevření režimu programování přepínačem „DAP“ nemá vliv na stávající nastavení. Pro nastavení nového master kódu použijte kroky uvedené výše v části 10 „Programování nového master kódu“.

## Příklady programování

Níže uvedené příklady popisují obvyklá nastavení kódového zámku. Tato nastavení nejsou povinná a slouží jen jako reference.

→ Kódy a informace k nastavení si запиšte do nějaké tabulky. Získáte tak lepší přehled o všech osobách s právem přístupu a v případě potřeby můžete některým jednotlivcům přístup zrušit.

### Příklad 1: Režim Single user

0 0 0 0	Vložit master kód, aby se otevřel režim programování (výchozí master kód „0000“). Rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 9 0 0 #	Důležité – Pokud jste naprogramovali jiný master kód, vložte svůj nový master kód. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
0 3 2 8 9 #	Kombinace „8900#“ aktivuje režim „Single user“ (je to výchozí nastavení).
1 8 3 2 1 #	Důležité – Pokud jste předtím aktivovali režim „Multi user“, vymažou se změnou režimu všechny kódy a nastavení!
4 5 2 5 8 0 #	Naprogramuje master kód na „3289“.
	Naprogramuje uživatelský kód na „8321“.
	Naprogramuje kód správce na „2580“.
4 0 3 #	Po vložení uživatelského kódu zůstane výstup relé aktivní po dobu 3 sekund.
7 0 1 0 #	Po 10 neúspěšných pokusech o vložení správného kódu se kódový zámek zablokuje na 15 minut.
	Ukončení režimu programování. Žlutá LED bude pomalu blikat a signalizuje, že kódový zámek je v pohotovostním režimu.

### Příklad 2: Povolení režimu „Multi user“ a nastavení tlačítek, aby se po vložení nesprávného kódu zablokovali na 15 minut

0 0 0 0	Vložit master kód, aby se otevřel režim programování (výchozí master kód „0000“). Rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování.
8 9 0 1 #	Důležité – Pokud jste naprogramovali jiný master kód, vložte svůj nový master kód. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
0 3 2 8 9 #	Kombinace „8901#“ aktivuje režim „Multi user“.
1 0 1 8 3 2 1 #	Důležité – Pokud jste předtím aktivovali režim „Single user“, vymažou se změnou režimu všechny kódy a nastavení!
1 0 2 1 1 2 2 3 #	Naprogramuje master kód na „3289“.
1 0 3 3 3 2 2 1 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „01“ na „8321“.
1 0 4 8 5 5 5 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „02“ na „11223“.
4 5 2 5 8 0 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „03“ na „33221“.
4 0 5 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „04“ na „8555“.
7 0 1 0 #	Naprogramuje kód správce na „2580“.
8 1 1 #	Po vložení uživatelského kódu zůstane výstup relé aktivní po dobu 5 sekund.
8 3 0 #	Po 10 neúspěšných pokusech o vložení správného kódu se kódový zámek zablokuje na 15 minut.
	Při otevření dveří se ozvou dvě krátká pípnutí.
	Vypnutí zvukové signalizace.
	Ukončení režimu programování. Žlutá LED bude pomalu blikat a signalizuje, že kódový zámek je v pohotovostním režimu.

### Příklad 3: Povolení režimu „Multi user“ s automatickou identifikací kódu

Pokud se ve výchozím nastavení povolí režim „Multi user“, vložení kódu (uživatelských a návštěvnických) se musí potvrzovat stisknutím #. Můžete se tomu vyhnout, když nastavíte všechny kódy na stejný počet číslic (tj. naprogramujete master kód, uživatelské a návštěvnické kódy jako pětimístné kódy. Poté můžete aktivovat režim „Auto Entry“ s automatickou identifikací kódu. Když se povolí režim „Auto Entry“, kódový zámek automaticky detekuje vložení kódu a když se zadá správný kód, okamžitě aktivuje příslušnou funkci (po vložení přístupového kódu aktivuje relé). Není potřeba potvrzovat každý kód tlačítkem #.

0 0 0 0 ☐	Vložte master kód, aby se otevřel režim programování (výchozí master kód „0000“). Rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Důležité – Pokud jste naprogramovali jiný master kód, vložte svůj nový master kód. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
8 9 0 1 #	Kombinace „8901#“ aktivuje režim „Multi user“. Důležité – Pokud jste předtím aktivovali režim „Single user“, vymažou se změnou režimu všechny kódy a nastavení!
0 3 2 8 9 3 #	Naprogramuje master kód na „32893“.
1 0 1 8 3 2 1 9 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „01“ na „83219“.
1 0 2 1 1 2 2 3 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „02“ na „11223“.
1 0 3 3 3 2 2 1 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „03“ na „33221“.
1 0 4 8 5 5 5 5 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „04“ na „85555“.
4 5 2 5 8 0 #	Naprogramuje kód správce na „2580“.
7 0 1 0 #	Po 10 neúspěšných pokusech o vložení správného kódu se kódový zámek zablokuje na 15 minut.
8 2 1 #	Aktivace režimu „Auto Entry“. Důležité – Jak už bylo uvedeno výše, všechny kódy musí obsahovat stejný počet číslic.
☐	Ukončení režimu programování. Žlutá LED bude pomalu blikat a signalizuje, že kódový zámek je v pohotovostním režimu.

### Příklad 4: Povolení režimu „Multi user“ s rychlým vkládáním a automatickou identifikací kódu

0 0 0 0 ☐	Vložte master kód, aby se otevřel režim programování (výchozí master kód „0000“). Rozsvítí se žlutá LED, která signalizuje, že jste v režimu programování. Důležité – Pokud jste naprogramovali jiný master kód, vložte svůj nový master kód. Pro potvrzení stiskněte tlačítko (*).
8 9 0 1 #	Kombinace „8901#“ aktivuje režim „Multi user“. Důležité – Pokud jste předtím aktivovali režim „Single user“, vymažou se změnou režimu všechny kódy a nastavení!
0 3 2 8 9 3 #	Naprogramuje master kód na „32893“.
1 0 1 8 3 2 1 9 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „01“ na „83219“.
1 0 2 1 1 2 2 3 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „02“ na „11223“.
1 0 3 3 3 2 2 1 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „03“ na „33221“.
1 0 4 8 5 5 5 5 #	Naprogramuje uživatelský kód pro ID „04“ na „85555“.
4 5 2 5 8 0 #	Naprogramuje kód správce na „2580“.
8 2 1 #	Aktivace režimu „Auto Entry“.
4 2 #	Výstup relé se aktivuje, když se vloží první dvě číslice přístupového kódu a deaktivuje se po vložení celého kódu (režim manuálního přepínání).
☐	Ukončení režimu programování. Žlutá LED bude pomalu blikat a signalizuje, že kódový zámek je v pohotovostním režimu.

→ V případě uživatele s ID „01“ stačí nyní k otevření dveří vložit „83“ a nemusí se vkládat celý kód ani se nevyžaduje potvrzení tlačítkem #. K zavření relé se však musí vložit celý kód „83219“.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do kódového zámku. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

## Recyklace

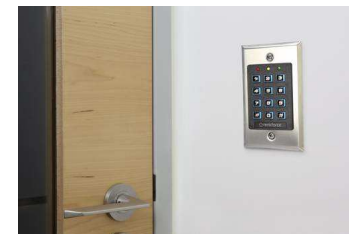


Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhadzovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Provozní napětí:	12 V DC (11 až 15 V DC)
Odběr proudu:	16 mA až 50 mA (při obvyklém způsobu použití)
Zatížitelnost kontaktu relé:	Max. 12 V DC, 3 A
Místo použití:	Uvnitř místnosti
Skladovací a provozní teplota:	-20 až +70 °C
Skladovací a provozní vlhkost:	5 až 95% (relativní vlhkost, nekondenzující)
Rozměry (V x Š x H)	117 x 72 x 42 mm
Hmotnost	140 g



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL9/2018