

RFID kódovací klávesnice

sygonix



Obj. č.: 321 06 76

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analyzátoru kódové klávesnice Sygonix. 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.

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

Tento výrobek slouží především k zabezpečení přístupu ke dveřím nebo branám. Je vybaven 2 samostatnými reléovými výstupy, které se ovládají nezávisle na sobě (např. dveře a brána do areálu). Ovládání je možné buď pomocí vhodných transpondérů, nebo pomocí číselných kódů.

Pokud přiložíte naprogramovaný transpondér k číselnému zámku nebo zadáte číselný kód uložený v systému, aktivuje se jeden z obou výstupů (beznapěťový spínací kontakt relé) (zatížitelnost kontaktu viz kapitola „Technické údaje“). Tímto způsobem lze například ovládat dveřní otevírač.

Podporováno je až 1010 uživatelů. U reléového výstupu 1 max. 1000 uživatelů (kódy nebo transpondéry) a u reléového výstupu 2 max. 10 uživatelů (kódy nebo transpondéry).

Ke každému reléovému výstupu lze připojit samostatné tlačítko jako tlačítko Exit. Dále lze připojit dveřní magnet pro detekci stavu dveří a reproduktor, gong nebo zvonek. Kódový zámek je navíc vybaven optickým sabotážním alarmem. Výrobek je vhodný pro použití v interiéru i exteriéru (IP66).

Vlastnosti a funkce

- Napájení stejnosměrným i střídavým napětím (12–24 V)
- Podporuje až 1 010 uživatelů s kódy a/nebo transpondéry
- Délka kódu 2 až 6 číslic
- Podporuje běžné dostupné EM transpondéry pracující na frekvenci 125 kHz
- 2 bezpotenciálové reléové výstupy (NO, NC, COM), které lze ovládat nezávisle; nastavitelná doba aktivace
- Vhodné pro připojení dveřního magnetu
- Vhodné pro připojení reproduktoru/zvonku/dveřního zvonku
- Integrovaný alarm proti neoprávněné manipulaci s optickou detekcí
- Pouzdro z odolné zinkové slitiny získané tlakovým litím
- Podsvícená klávesnice (modrá)
- Kryt s ochranou IP66 vhodný pro venkovní použití

Rozsah dodávky

- Kódový zámek
- Montážní materiál (4x šrouby, 4x hmoždinky, 1x šroub s vnitřním šestihranem a odpovídajícím klíčem ve tvaru L)
- Samolepka s vrtací šablonou
- 2x 1N5399, 2x piezorezistor
- Návod k použití

Popis a ovládací prvky

Kódový zámek

- A 2 stavové LED diody
zelená/červená
Pravá LED: zelená/červená
- B Klávesnice
- C Klávesa Hvězdička (lze použít i jako tlačítko na zvonek)
- D RFID senzor
- E Šestihránný šroub s vnitřním šestihranem pro upevnění kódového zámku k nástěnnému držáku

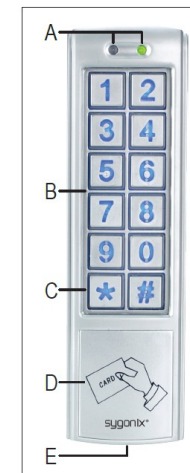
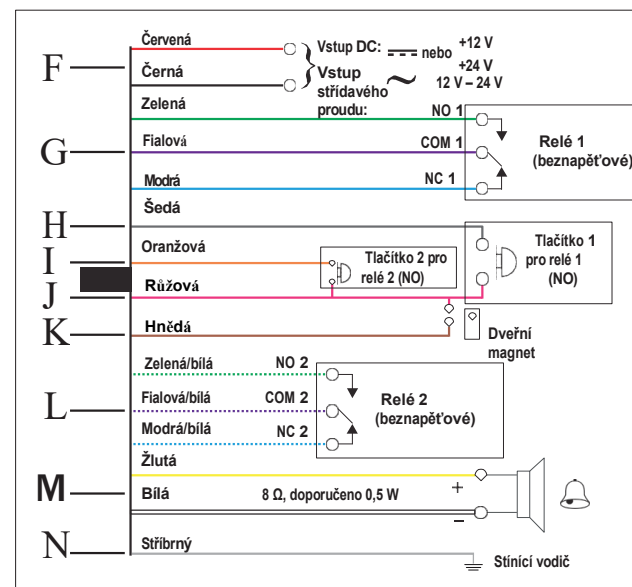


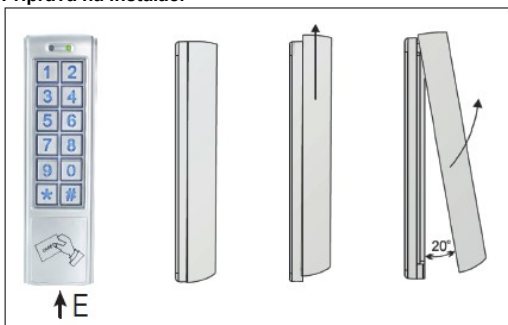
Schéma zapojení



- F Napájení 12 – 24 V/DC nebo AC pro DC: červená je „+“ (plus) a černá je „-“ (mínus) pro AC: polarita není důležitá
- G Reléový výstup č. 1
Fialová/COM 1: napájení relé
Zelená/NO 1: aktivuje se, když je relé pod napětím
Modrá/NC 1: je aktivní v pohotovostním režimu
- H Šedá/Tlačítko 1: napájení reléového výstupu č. 1 (klíč pro odchod)
- I Oranžová/Tlačítko 2: napájení reléového výstupu č. 2 (klíč pro odchod)
- J Růžová/GND: uzemnění reléového výstupu č. 1/ reléového výstupu č. 2 / dveřního magnetu
- K Hnědá/dveřní magnet: napájení dveřního magnetu
- L Reléový výstup č. 2
Fialovo-bílá/COM 2: napájení relé
Zeleno-bílá/NO 2: aktivuje se při zapnutí relé
Modro-bílá/NC 2: je aktivní v pohotovostním režimu
- M Zapojení reproduktoru/zvonku/signálu Žlutá: reproduktor „+“ (plus) Bílá: reproduktor „-“ (mínus)
- N Stříbrný nebo černý a částečně neizolovaný: uzemnění skříně

Instalace a připojení

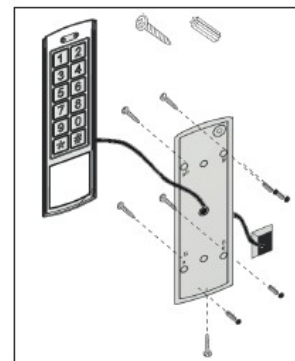
Příprava na instalaci



- Pomocí dodaného šestihybného klíče ve tvaru L odšroubujte zajišťovací šroub na spodní straně kódového zámku (E).
- Posuňte kódový zámek nahoru a vyjměte jej z nástěnného držáku.
- Sejměte kódový zámek z nástěnného držáku.

Montáž kódového zámku

- Najděte vhodné místo pro instalaci kódového zámku.
- Přilepte šablonu pro vrtání na zeď přesně na místo, kde chcete kódový zámek nainstalovat.
- Otvor uprostřed slouží jako průchod pro kabel. Jeho průměr musí být alespoň 25 mm.
- Pokud jsou k instalaci zapotřebí hmoždinky (v závislosti na typu stěny, např. zdvo), budete muset vyvrtat také čtyři vnější otvory. Každý z těchto otvorů musí mít průměr 6 mm.
- Nyní připevněte nástěnný držák ke zdi pomocí šroubů a v případě potřeby i dodaných hmoždinek.



Nástěnný držák musí být namontován tak, aby otvor pro zajišťovací šroub (E) směřoval dolů. Dbejte na to, aby při vrtání otvorů nebo utahování šroubů nedošlo k poškození kabelů nebo vodičů. Po instalaci může být nutné utěsnit vstup kabelu do stěny.

- Proveďte kabelový svazek středovým otvorem.
- Připojte jednotlivé kabely podle schématu zapojení. Schéma zapojení najdete v následující kapitole.

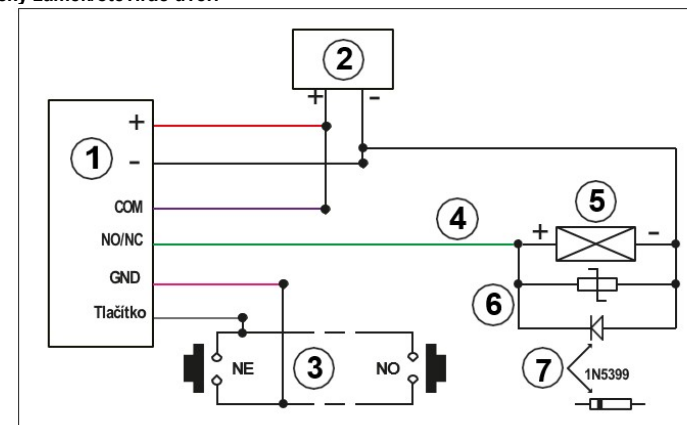
Při připojování napájecích kabelů dbejte na správnou polaritu (plus/+ a minus/-). U všech výstupů dodržujte zatížitelnost kontaktů.

Pozor!

Nikdy nepřipojujte síťové napětí k žádnému z výstupů nebo svorek na kódovém zámku. Hrozí nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!

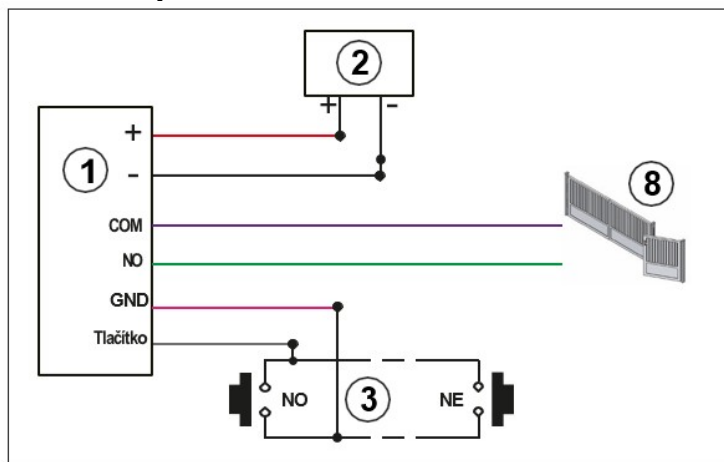
- Nejprve nasuňte kódový zámek do horní části nástěnného držáku a poté jej sklopte dolů. Při tom dbejte na to, aby nedošlo k přiskřípnutí kabelu.
- Pomocí zajišťovacího šroubu (E), který jste předtím vyjmuli, připevněte kódový zámek k nástěnnému držáku.

Schéma zapojení Elektrický zámek/otevirač dveří



- 1 Kódový zámek
- 2 Napájení (12 – 24 V/DC nebo AC)
- 3 Tlačítko k otevírání dveří v domě, tlačítko k odchodu atd.; v případě potřeby připojte několik tlačítek paralelně; připojení k „Tlačítku 1“ (H) nebo „Tlačítku 2“ (I) v závislosti na použitém reléovém výstupu; připojení „GND“ (J) k růžovému vodiči (J)
- 4 Připojení otevírače dveří k výstupu „NO“ použitého relé (zelený nebo zeleno-bílý vodič) u otevírače dveří s bezpečnostním uzamčením a k výstupu „NC“ (modrý nebo modro-bílý vodič) u otevírače dveří s bezpečnostním odblokováním
- 5 Otevírač dveří
- 6 V blízkosti otevírače dveří musí být nainstalován piezorezistor (polarita není důležitá) nebo ochranná (polarita viz bod 7), aby byl kódový zámek chráněn před poškozením
- 7 Poloha katody požadované ochranné diody

Zapojení elektrické brány



- 8 Připojte bránu k výstupu „NO“ použitého relé (zelený nebo zeleno-bílý vodič) a k „COM“ (fialový nebo fialovo-bílý vodič); může být také užitečné použít oba reléové výstupy, např. reléový výstup č. 2 pro bránu a reléový výstup č. 1 pro připojené dveře.

Uvedení do provozu

- Jakmile dokončíte montáž produktu (podrobnosti viz kapitola 10), zapněte napájení.
- Tím se rozsvítí podsvícení klávesnice. Stavová LED (A) v pravém horním rohu kódového zámku se rozsvítí zeleně.
- Nyní můžete začít s programováním, jak je popsáno v kapitole „Programování“.

Všechna data a konfigurační nastavení zůstávají zachována i v případě výpadku napájení.

Tlačítka pro otevírání dveří v domě nebo tlačítko pro odchod či podobná tlačítka, která jsou připojena k „Tlačítku 1“ (H) nebo „Tlačítku 2“ (I), jsou z bezpečnostních důvodů zcela nezávislá na jakémkoli programování. Stisknutím kteréhokoli z těchto tlačítek se aktivuje příslušné relé.

Důležité!

K aktivaci programovacího režimu je vždy nutný hlavní kód nebo hlavní karta. Výchozí hlavní kód je „1234“. Pro aktivaci programovacího režimu jej musíte vždy zadat dvakrát. Pokud chcete aktivovat programovací režim pomocí hlavní karty, stačí ji přiložit pouze jednou. Pro bezpečné používání kódového zámku musíte hlavní kód změnit. Pokud jste zapomněli hlavní kód, postupujte podle pokynů v kapitole „Programování“.

Pozor!

Hlavní kód a uživatelské kódy mohou mít 2 až 6 číslic; kódy s kombinací číslic a písmen nejsou možné. Ve výchozím nastavení mají všechny kódy 4 číslice. Pokud změňte délku kódu, hlavní kód se odpovídajícím způsobem upraví tak, aby odpovídal zvolené délce. Například výchozí hlavní kód je „12“ pro dvoumístný kód a „123456“ pro šestimístný kód. Proto byste měli jako první krok v případě potřeby upravit délku kódu.

Příprava k programování

Pozor!

V tomto návodu se pojmy „transpondérová karta“ a „transpondér“ používají zaměnitelně. Vždy se vztahují na všechny typy transpondérů, které jsou kompatibilní s kódovým zámkem.

Kritéria pro číselné kódy a transpondéry

Číselné kódy

Číselné kódy zahrnují hlavní kód a uživatelské kódy. Všechny tyto kódy musí být jedinečné. Použití stejného kódu pro více než jednu funkci není povoleno. Všechny kódy mohou mít 2 až 6 číslic. Délku kódu lze nastavit.

Transpondérové karty/transpondéry

Žádný z transpondérů nelze naprogramovat pro více než jednu funkci. V tomto systému se používají EM karty s transpondérem o frekvenci 125 kHz.

Zabezpečení

Kódový zámek nabízí různé možnosti zabezpečení pro řízení přístupu.

Transpondérové karty nebo uživatelské kódy

Přístup se řídí přiložením karty nebo zadáním kódu, který dveře odemkne. Tato možnost nabízí střední úroveň zabezpečení, ale je uživatelsky přívětivá.

Transpondérová karta + uživatelský kód

K otevření dveří je nutné přiložit transpondérovou kartu a zadat správný uživatelský kód pomocí kódového zámku. Tím se zabrání neoprávněným osobám v odemčení dveří pomocí odcizené nebo ztracené karty. Karta s vlastním uživatelským kódem je ideální pro použití v oblastech, kde je kladen velký důraz na bezpečnost.

Důležité!

Funkce transpondérové karty a číselného kódu je k dispozici pouze pro reléový výstup č. 1. Použití této možnosti deaktivuje reléový výstup č. 2.

Další bezpečnostní funkce

- Pro oba výstupy musíte použít různé transpondérové karty a uživatelské kódy.
- 3x po sobě zadaný nesprávný kód uzamkne klávesnici na 60 sekund. Během této doby jsou všechny zadávané kódy neplatné.

LED kontrolky

Dvě LED diody na předním panelu (A) mají následující funkce:

Levá LED:

- V pohotovostním režimu nesvítí levá LED.
- Pokud byl kód/transpondér zadaný k otevření dveří přijat, svítí zeleně po dobu, po kterou je příslušný výstup aktivován.
- Jsou-li zvukové signály vypnuté, nahrazuje jejich funkci blikání LED diody. Stisknutím tlačítka levá LED krátce zabliká červeně.

Pravá LED:

- V pohotovostním režimu svítí pravá LED zeleně.
- Během programování vysílá různé signály. Další podrobnosti najdete v příslušné kapitole.

Zvukové signály

- Kódový zámek vydává během programování zvukové signály. Další podrobnosti najdete v příslušné kapitole.
- V pohotovostním režimu kódový zámek vydá pípnutí, když stisknete tlačítko (např. při zadávání uživatelského kódu).
- Pokud zadáte nesprávný kód nebo použijete nesprávnou transpondérovou kartu, kódový zámek vydá čtyři krátké pípnutí.
- Pípání může být velmi rušivé, zejména pokud kódový zámek používá více osob nebo v nočních hodinách. Pípání můžete deaktivovat, abyste nebyli rušeni.

Jsou-li zvukové signály vypnuté, přebírá jejich funkci levá LED. V takovém případě stisknutí klávesy způsobí, že levá LED krátce zabliká červeně.

Programování

Pozor!

Během programování neodpojujte kódový zámek od napájení. V opačném případě by mohlo dojít k poškození stávajících dat nebo programování.

Všechny kódy (např. hlavní kód a uživatelské kódy) mohou mít 2 až 6 číslic. Kódy se smíšeným počtem číslic nejsou povoleny. Zvolená délka kódu platí vždy pro všechny kódy. Každý kód musí být jedinečný. Například hlavní kód se nesmí shodovat s uživatelským kódem. Pauza mezi jednotlivými stisky tlačítek nesmí přesáhnout 10 sekund; v opačném případě kódový zámek čtyřikrát pípně, čímž signalizuje chybu.

Aktivace/ukončení programovacího režimu

Pro programování je vždy nutné přepnout kódový zámek do programovacího režimu.

Je-li kódový zámek v pohotovostním režimu, musí svítit zeleně pravá LED v horní části kódového zámku.

- Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí tovární nastavení je „1234“, tj. „12341234“).
- Programovací režim lze aktivovat také pomocí hlavní transpondérové karty. Tu je nutné nejprve naprogramovat, jak je popsáno dále.

Hlavní kód „1234“ není trvale naprogramovaný kód a z bezpečnostních důvodů by měl být po prvním uvedení do provozu změněn, to je popsáno v kapitole „Změna hlavního kódu“.

Hlavní kód lze použít pouze k programování a nelze jím aktivovat relé.

Pokud jste hlavní kód zapomněli, resetujte jej na tovární nastavení „1234“, jak je popsáno v kapitole „Reset kódu“.

Jakmile kódový zámek rozpozná správný hlavní kód, vydá dlouhý zvukový signál a poté přejde do programovacího režimu. Pravá LED v horní části kódového zámku svítí trvale červeně.

- Nyní můžete provést požadovaná nastavení (podrobnosti najdete v návodu na následujících stránkách).
- Krátkým stisknutím tlačítka „“ opustíte programovací režim. Kódový zámek vydá krátký pípavý signál a poté se vrátí do pohotovostního režimu. Pravá LED v horní části kódového zámku opět svítí zeleně.
- Pokud během cca 50 sekund nestisknete žádnou klávesu, kódový zámek automaticky opustí programovací režim. Kódový zámek vydá čtyři krátké pípnutí a poté přejde do pohotovostního režimu. Pravá LED v horní části kódového zámku se opět rozsvítí zeleně.

Změna délky kódu

Pozor!

Změna délky kódu je prvním krokem programování. Později ji nelze jednoduše změnit, protože všechny kódy vycházejí z přednastavené délky kódu. Změna délky kódu vymaže všechny dříve naprogramované kódy.

Každý kód může mít 2 až 6 číslic. Výchozí nastavení je 4 číslice.

Postupujte následovně:

- Přepněte kódový zámek do programovacího režimu: Zadejte hlavní kód „1234“ dvakrát (tj. „12341234“).
 - ☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.
- Obecný postup pro nastavení délky kódu:

Programovací kód	Programovací kód	Délka kódu	Potvrdit
 9	0 4	2 - 6	

Programovací kód: Zadejte programovací kód  9 .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód: Zadejte programovací kód 0 4 .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Délka kódu:

Zadejte požadovanou délku kódu stisknutím příslušné číslice 2 až 6 .

Délka kódu	Hlavní kód	Délka kódu	Hlavní kód
2	12	5	12345
3	123	6	123456
4	1234	--	--

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál.

Potvrzení: Potvrďte zadání pomocí kláves „  “ (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Programování/změna kódu hlavní transpondérové karty/hlavního

Programování hlavní transpondérové karty

Hlavní transpondérovou kartu lze použít pouze k aktivaci programovacího režimu. Hlavní transpondérovou kartu nelze použít k aktivaci žádného z výstupů. Systém povoluje pouze jednu hlavní transpondérovou kartu.

Postupujte následovně:

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu: Zadejte hlavní kód „1234“ dvakrát (tj. „12341234“).

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro konfiguraci hlavních transpondérových karet:

Programovací kód	Karta	Potvrdit
 7	Přejed'te kartou	

Programovací kód: Zadejte programovací kód  7 .

☐ Pravá LED bliká zeleně.

Karta: Jednou přiložte transpondérovou kartu, kterou chcete použít jako hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves „  “ (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Výměna hlavní transpondérové karty

Než budete moci použít novou hlavní transpondérovou kartu, musíte nejprve odstranit tu starou. Postupujte takto:

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte hlavní kód „1234“ dvakrát (tj. „12341234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro změnu hlavních transpondérových karet:

Programovací kód	Smazat	Karta	Potvrdit
7		Přejedte kartou	

Programovací kód: Zadejte programovací kód 7 .

☐ Pravá LED se rozsvítí červeně.

Smazat: Stiskněte klávesy „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s hvězdičkou).

☐ Pravá LED bliká zeleně.

Karta: Jednou přejděte transpondérovou kartou, kterou chcete použít jako novou hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a pravá LED se rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s hvězdičkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Změna hlavního kódu

Hlavní kód lze použít pouze k aktivaci programovacího režimu. Hlavní kód nelze použít k aktivaci žádného z výstupů. Systém umožňuje zadat pouze jeden hlavní kód. Hlavní kód se musí lišit od uživatelských kódů.

Postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód „1234“ (tj. „12341234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro konfiguraci hlavních transpondérových karet:

Programovací kód	Numerický kód	Potvrdit
3	Zadejte nový hlavní kód dvakrát	

Programovací kód: Zadejte programovací kód 3 .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Číselný kód: Zadejte nový hlavní kód dvakrát. V závislosti na použité délce kódu musí nový hlavní kód odpovídat této délce.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a pravá LED se rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Obnovení hlavního kódu na tovární nastavení

Pokud jste zapomněli hlavní kód a potřebujete nastavit nový, můžete hlavní kód snadno obnovit na tovární nastavení.

V závislosti na přednastavené délce kódu bude mít obnovený hlavní kód také odpovídající délku.

Například při použití 6místního kódu je výchozí hlavní kód „123456“.

Vypněte napájení kódového zámku.

☐ Všechny LED zhasnou.

Stiskněte a podržte tlačítko , abyste znovu zapnuli napájení kódového zámku. Stiskněte a podržte tlačítko ještě po dobu tří sekund.

☐ Kódový zámek vydá krátké pípnutí a pravá LED se opět rozsvítí zeleně.

Tím se hlavní kód resetuje na tovární výchozí hodnotu („1234“, pokud se používá čtyřmístný kód).

Nezapomeňte hlavní kód ihned změnit.

Přidávání a mazání transpondérových karet/uživatelských kódů

Výstup č. 1 má celkem 1 000 paměťových míst pro uživatelské kódy nebo transpondérové karty.

Výstup č. 2 má 10 paměťových míst pro uživatelské kódy nebo

Doporučujeme sestavit tabulku a přesně zaznamenat všechna přístupová data (ID uživatele, uživatelský kód, jméno uživatele, čas aktivace pro výstup č. 1). To vám pomůže sledovat registrované uživatele a přístupová oprávnění.

Zjednoduší to také mazání uživatelů a příslušných uživatelských kódů.

Důležité!

Pro oba výstupy je nutné použít různé transpondérové karty a uživatelské kódy.

Při použití možnosti transpondérové karty a číselného kódu pro relé 1 je relé 2 deaktivováno.

Transpondérová karta nebo uživatelský kód – reléový výstup č. 1

V závislosti na volbě přístupu zvolené pro daného uživatele lze do systému vstoupit naskenováním transpondéru nebo zadáním uživatelského kódu.

Toto programování zahrnuje dva různé programovací kódy. Je třeba poznamenat, že druhý programovací kód lze použít pouze ve spojení s příslušným prvním programovacím kódem.

Postupujte takto:

■ Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

■ Obecný vstup pro konfiguraci transpondérových karet nebo uživatelských kódů:

Programovací kód	Programovací kód	ID uživatele	Karta/číselný kód	Potvrdit
0	0 1	0 0 0 - 9 9 9	Přejedte kartou / zadejte uživatelský kód	
9	0 2	0 0 0 _ 9 9 9	Zadejte uživatelský kód	

Programovací kód *0/01

■ Programovací kód: Zadejte programovací kód

0.

☐ Pravá LED dioda bliká červeně.

■ Programovací kód: Zadejte programovací kód

0 1.

Programovací kód *9/02

■ Programovací kód: Zadejte programovací kód

9.

☐ Pravá LED dioda bliká červeně.

■ Programovací kód: Zadejte programovací kód

0 2.

Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

ID uživatele: Nyní zadejte požadované třiciferné ID uživatele 0 0 0 a až 9 9 9 .

☐ Levá LED svítí zeleně a pravá LED bliká červeně.

Karta/číselný kód:

Pokud pro přístup do systému používáte transpondérovou kartu, přiložte ji jednou k čtečce.

Pokud místo toho používáte možnost uživatelského kódu, musíte kód zadat. Ujistěte se, že zadáváte správný počet číslic.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál, levá LED zůstane svítit zeleně a pravá LED bliká červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně.

Příklad programování: pouze transpondérová karta – reléový výstup č. 1

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

      Přejedte kartou 

(a) (b) (c) (d) (e)

Zadejte programovací kód *0

Zadejte programovací kód 01

Zadejte ID uživatele „000“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999)

Přejedte kartou s transpondérem; skenování je potvrzeno dlouhým pípnutím

Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Funkce v pohotovostním režimu:

Přejedte kartou (a)

Přejedte transpondérovou kartou (kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál, reléový výstup č. 1 se aktivuje a levá LED svítí zeleně po dobu, dokud je výstup aktivován)

Příklad programování: pouze uživatelský kód – reléový výstup č. 1

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a) (b) (c) (d) (e)

Zadejte programovací kód *0

Zadejte programovací kód 01

Zadejte uživatelské ID „000“ (přípustný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999)

Zadejte uživatelský kód „1111“; zadání se potvrdí dlouhým pípnutím

Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Funkce v pohotovostním režimu:

(a)

(a) Zadejte uživatelský kód (kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál, reléový výstup č. 1 se aktivuje a levá LED svítí zeleně po celou dobu, kdy je výstup aktivován)

Transpondérová karta a uživatelský kód – reléový výstup č. 1

Přístup do systému je možný pouze po přiložení transpondéru a zadání příslušného uživatelského kódu. Postupujte takto:

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný vstup pro konfiguraci transpondérových karet a uživatelských kódů:

Programo vací kód	Programo vací kód	ID uživatele	Karta/číselný kód	Potvrdit
 	 	   -   	Přejedte kartou + zadejte uživatelský kód	 

Programovací kód: Zadejte programovací kód  .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód: Zadejte programovací kód  .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

ID uživatele: Nyní zadejte požadované třiciferné ID uživatele    až   .

☐ Levá LED svítí zeleně a pravá LED bliká červeně.

Karta/číselný kód:

Nejprve jednou přiložte transpondérovou kartu uživatele.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED bliká červeně.

Nyní zadejte uživatelský kód, který chcete používat. Opět se ujistěte, že zadáváte správný počet číslic.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Transpondérová karta a uživatelský kód – reléový výstup č. 1

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

      Přejedte kartou 

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

(a) Zadejte programovací kód *0

(b) Zadejte programovací kód 02

(c) Zadejte ID uživatele „000“ (přípustný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999)

(d) Přejedte transpondérovou kartou; skenování je potvrzeno dlouhým pípnutím

(e) Zadejte uživatelský kód „2222“; zadání je potvrzeno dlouhým pípnutím

(f) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Funkce v pohotovostním režimu:

Přejedte kartou    

(a) (b)

(a) Přejedte transpondérovou kartou (kódový zámek vydá pípnutí)

(b) Zadejte uživatelský kód (kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál, aktivuje se reléový výstup č. 1 a levá LED svítí zeleně po celou dobu, dokud je výstup aktivován)

Transpondérová karta nebo uživatelský kód – reléový výstup č. 2

Postupujte následovně:

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý zvukový signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecné pokyny pro konfiguraci transpondérových karet nebo uživatelských kódů:

Programo vací kód	Programo vací kód	ID uživatele	Kód karty/číselný kód	Potvrdit
 	--	  -  	Přejedte kartou + zadejte uživatelský kód	 
 	 	   	Zadejte uživatelský kód	 

Programovací kód *4	Programovací kód *9/03
■ Programovací kód: Zadejte programovací kód .	■ Programovací kód: Zadejte programovací kód .
☐ Pravá LED dioda bliká červeně.	☐ Pravá LED dioda bliká červeně.
	■ Programovací kód: Zadejte programovací kód .
	☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál a pravá LED dioda znovu červeně.

ID uživatele: Nyní zadejte požadované dvouciferné ID uživatele v rozmezí a .

☐ Levá LED svítí zeleně a pravá bliká červeně.

Karta/číselný kód:

Pokud pro přístup do systému používáte transpondérovou kartu, měli byste kartou jednou přejít.

Pokud místo toho použijete možnost s uživatelským kódem, musíte kód zadat. Dbejte na to, abyste zadali správný počet číslic.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál, levá LED svítí zeleně a pravá LED bliká červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (2x stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Levá LED zhasne a pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: pouze transpondérová karta – reléový výstup č. 2

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu dvojitým zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

Přejedte kartou .

(a) (b) (c) (d)

(a) Zadejte programovací kód *4

(b) Zadejte ID uživatele „00“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 2: 00 až 09)

(c) Přejedte transpondérovou kartou; skenování je potvrzeno dlouhým pípnutím

(d) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Funkce v pohotovostním režimu:

Přejedte kartou (a)

Přejedte transpondérovou kartou (kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál, reléový výstup č. 2 se aktivuje a levá LED svítí zeleně po celou dobu, dokud je výstup aktivován)

Příklad programování: pouze uživatelský kód – reléový výstup č. 2

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu dvojitým zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

.

(a) (b) (c) (d)

(a) Zadejte programovací kód *4

(b) Zadejte ID uživatele „00“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 2: 00 až 09)

(c) Zadejte uživatelský kód „3333“; zadání potvrdí dlouhý pípnavý signál

(d) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Funkce v pohotovostním režimu:

(a)

(a) Zadejte uživatelský kód (kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál, reléový výstup č. 2 se aktivuje a levá LED svítí zeleně po celou dobu, kdy je výstup aktivován)

Programování více transpondérových karet – reléový výstup č. 1

Tato funkce umožňuje konfigurovat více transpondérových karet současně.

ID uživatelů musí být pro daný počet karet po sobě jdoucí. ID uživatelů se vytvářejí automaticky.

Postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro konfiguraci transpondérových karet nebo uživatelských kódů:

Programovací kód	Programovací kód	ID uživatele	Počet	Karta	Potvrdit
		- např.	 např.	Přejedte kartou	

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá krátké pípnutí a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

ID uživatele: Dále zadejte první třiciferné ID uživatele v rozmezí až , např. .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál a pravá LED se rozsvítí červeně.

Počet: Zadejte třiciferný počet transpondérů, které chcete přidat, např. .

☐ Kódový zámek vydá krátké pípnutí a pravá LED se rozsvítí červeně.

Karta: Nyní postupně přiložte všechny transpondérové karty.

☐ Kódový zámek po každé kartě vydá dlouhý pípnavý signál a pravá LED se rozsvítí červeně.

Potvrzení: Po naskenování všech transpondérových karet potvrďte zadání pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu #).

Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: více transpondérů – reléový výstup č. 1

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojitým zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

Přejedte kartou .

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

(a) Zadejte programovací kód *9

(b) Zadejte programovací kód 01

(c) Zadejte ID uživatele „000“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999), např. 020

(d) Zadejte počet „000“, např. 010

(e) Přiložte jednu transpondérovou kartu za druhou; každé přiložení je potvrzeno krátkým pípnutím

(f) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Programování více transpondérů (s po sobě jdoucími sériovými čísly) – výstup č. 1

Je možné přidat více transpondérů s po sobě jdoucími sériovými čísly najednou naprogramováním transpondérů s nejnižším sériovým číslem.

Uživatelská ID musí být pro daný počet karet po sobě jdoucí. Uživatelská ID se vytvářejí automaticky.

Postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro konfiguraci více transpondérů s po sobě jdoucími sériovými čísly:

Programovací kód	Programovací kód	ID uživatele	Počet	Karta	Potvrdit
		- např.	 např.	Přejedte kartou/transpérem	

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá krátké pípnutí a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

ID uživatele: Zadejte libovolné třiciferné ID uživatele v rozmezí až , např. .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se rozsvítí červeně.

Počet: Zadejte třiciferný počet transpondérů, které chcete přidat, např. .

☐ Kódový zámek vydá krátké pípnutí a pravá LED se rozsvítí červeně.

Karta: Nyní přiložte transpondér s nejnižším sériovým číslem.

☐ Kódový zámek opět vydá krátké pípnutí a pravá LED zůstane svítit červeně.

Všechny ostatní transpondéry se přidají automaticky.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu #).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: více transpondérů (s po sobě jdoucími sériovými čísly) – reléový výstup č. 1

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

Přejedte kartou

(a)(b) (c) (d) (e) (f)

(a) Zadejte programovací kód *9

(b) Zadejte programovací kód 05

(c) Zadejte ID uživatele „000“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999), např. 120

(d) Zadejte počet „000“, např. 010

(e) Přejedte první transpondérovou kartou s nejnižším sériovým číslem; přejetí je potvrzeno krátkým pípnutím Všechny ostatní transpondéry se přidají automaticky.

(f) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Odstranění uživatele – reléový výstup č. 1

Tato funkce umožňuje smazat uživatele spolu s naprogramovaným uživatelským kódem nebo transpondérovou kartou.

Postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný vstup pro smazání uživatele pro reléový výstup č. 1:

ID	Odstranit	Potvrdit
uživatele 		

ID uživatele: Nyní zadejte třiciferné ID uživatele v rozmezí až , které chcete smazat.

☐ Levá LED svítí červeně a pravá LED bliká červeně.

Odstranit: Chcete-li uživatele odstranit, stiskněte klávesy „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s hvězdičkou).

☐ Levá LED svítí zeleně a pravá bliká červeně.

Potvrdit: Potvrďte zadání pomocí kláves „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Levá LED zhasne a pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Odstranění uživatele – reléový výstup č. 1

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a) (b) (c)

(a) Zadejte ID uživatele „000“, které chcete smazat (možný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999)

(b) Smažte uživatele

(c) Uložení změn (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Odstranění uživatele – reléový výstup č. 2

Tato funkce umožňuje smazat uživatele spolu s naprogramovaným uživatelským kódem nebo transpondérovou kartou. Postupujte následovně:

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný vstup pro smazání uživatele pro reléový výstup č. 2:

Programovací kód	ID uživatele	Odstranit	Potvrdit

☐ Pravá LED bliká červeně.

ID uživatele: Nyní zadejte dvouciferné ID uživatele mezi

☐ Levá LED svítí červeně a pravá LED bliká červeně.

Smazat: Chcete-li uživatele smazat, stiskněte klávesy „ “ (2x stiskněte klávesu hvězdička).

☐ Levá LED svítí zeleně a pravá bliká červeně.

Potvrdit: Zadání potvrďte pomocí kláves „ “ (2x stiskněte klávesu s hvězdičkou).

☐ Levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně.

Příklad programování: Vymazání uživatele – reléový výstup č. 2

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a) (b) (c) (d)

(a) Zadejte programovací kód *9

(b) Zadejte ID uživatele „00“, které chcete smazat (možný rozsah pro reléový výstup č. 2: 00 až 09)

(c) Smažte uživatele

(d) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Odstranění všech uživatelů

Tato funkce umožňuje smazat všechny uživatele pro oba výstupy spolu s naprogramovanými uživatelskými kódy nebo transpondérovými kartami.

Postupujte takto:

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný vstup pro smazání všech uživatelů:

Programovací kód	Smazat	Potvrdit

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Vymazání: Zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED bude nadále blikat červeně.

Potvrdit: Potvrďte zadání pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu #).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Vymazání všech uživatelů

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a) (b) (c)

(a) Zadejte programovací kód *8

(b) Vymažte uživatele; váš záznam je potvrzen dlouhým pípnutím

(c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Nastavení doby aktivace reléových výstupů

Ve výchozím nastavení je doba aktivace obou reléových výstupů 1 sekunda při použití platného uživatelského kódu nebo transpondérové karty. Doba aktivace lze v případě potřeby nastavit v rozmezí 1 až 99 sekund.

Výstup může pracovat také v přepínacím režimu. To znamená, že výstup můžete trvale aktivovat nebo jej opět deaktivovat. Tento režim lze využít k otevření dveří nebo brány na určitou dobu nebo k ovládání (zapnutí/vypnutí) poplašného systému.

V přepínacím režimu zůstává reléový výstup aktivován, dokud jej znovu nevypnete. Každý platný uživatelský kód nebo transpondérová karta přepíná stav příslušného výstupu.

Doporučujeme používat režim přepínání pouze v kombinaci s poplašným systémem nebo bezpečnostním otvíračem dveří.

Odemykací mechanismy typu „Fail-Safe“ uvolní západku při výpadku napájení (nestandardní typ odemykacího mechanismu, používaný u dveří nouzových východů, aby se dveře v případě výpadku proudu otevřely).

Odemykací mechanismy typu „Fail-Secure“ (uvolní západku při napájení; používají se pro běžné vchodové dveře) se mohou přehřát, pokud je výstup trvale aktivován.

Nastavení doby aktivace reléového výstupu č. 1

Chcete-li změnit dobu aktivace výstupu č. 1, postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný vstup pro změnu doby aktivace reléového výstupu č. 1:

Programovací kód	Doba aktivace	Potvrdit
	- nebo	

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Doba aktivace: Nyní zadejte dvoucifernou dobu aktivace v sekundách v rozmezí a . Zadejte , chcete-li nastavit výstup do přepínacího režimu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Nastavení doby aktivace reléového výstupu č. 2

Chcete-li změnit dobu aktivace výstupu č. 2, postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný vstup pro změnu doby aktivace reléového výstupu č. 1:

Programovací kód	Doba aktivace	Potvrdit
	- nebo	

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Doba aktivace: Nyní zadejte dvoucifernou dobu aktivace v sekundách v rozmezí od do .

Zadejte , chcete-li nastavit výstup do přepínacího režimu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (2x stiskněte klávesu #).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Čas aktivace reléových výstupů

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu dvojnásobným zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a) (b) (c)

(a) Zadejte programovací kód *1 pro výstup č. 1 nebo *5 pro výstup č. 2

(b) Doba aktivace v sekundách (můžete vybrat hodnotu od 01 do 99 sekund) nebo 00 pro přepínací režim; zadání potvrďte dlouhým pípnutím

(c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice

Je-li funkce podsvícení zapnutá (výchozí nastavení), je klávesnice trvale osvětlena.

Je-li funkce podsvícení vypnutá, rozsvítí se podsvícení klávesnice automaticky po stisknutí klávesy.

Pokud do 30 sekund není stisknuta žádná klávesa, podsvícení klávesnice se automaticky vypne.

Zapnutí podsvícení (výchozí nastavení)

Chcete-li aktivovat podsvícení, postupujte takto:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro aktivaci podsvícení:

Programovací kód	Programovací kód Podsvícení	Potvrdit

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód podsvícení: Chcete-li aktivovat podsvícení, zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED se opět rozsvítí zeleně.

Vypnutí podsvícení

Chcete-li podsvícení deaktivovat, postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro deaktivaci podsvícení:

Programovací kód	Programovací kód Podsvícení	Potvrdit
2	0 1	

Programovací kód: Zadejte programovací kód 2 .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód podsvícení: Chcete-li podsvícení deaktivovat, zadejte programovací kód 0 1 .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves „ “ (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Zapnutí/vypnutí podsvícení

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

2	0 2	
2	0 1	
(a)	(b)	(c)

(a) Zadejte programovací kód *2

(b) Zadejte programovací kód 02 pro aktivaci podsvícení nebo programovací kód 01 pro jeho deaktivaci; zadání potvrďte dlouhým pípavým signálem

(c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Zapnutí/vypnutí zvukových signálů

V pohotovostním režimu vydává kódový zámek pípnutí při stisknutí tlačítka (např. při zadávání uživatelského kódu). Pokud zadáte nesprávný kód nebo použijete nesprávnou transpondérovou kartu, kódový zámek vydá čtyři krátká pípnutí.

Pípání slouží k potvrzení stisknutí tlačítek (čtyři krátká pípnutí signalizují nesprávné pokusy o odemknutí).

Pípání může být velmi rušivé, zejména pokud kódový zámek používá více lidí nebo v noci. Pípání můžete vypnout, abyste nebyli rušeni.

Jsou-li zvukové signály vypnuté, přebírá jejich funkci levá LED . V takovém případě stisknutí klávesy způsobí, že levá LED krátce zabliká červeně.

Zapnutí zvukových signálů (výchozí nastavení)

Chcete-li aktivovat zvukové signály, postupujte takto:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro aktivaci zvukových signálů:

Programovací kód	Programovací kód Zvukové signály	Potvrdit
2	0 3	

Programovací kód: Zadejte programovací kód 2 .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód pro zvukové signály: Chcete-li aktivovat zvukové signály, zadejte programovací kód 0 3 .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý tón a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu #).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Vypnutí zvukových signálů

Chcete-li deaktivovat zvukové signály, postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro deaktivaci zvukových signálů:

Programovací kód	Programovací kód Zvukové signály	Potvrdit
2	0 4	

Programovací kód: Zadejte programovací kód 2 .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód pro zvukové signály: Chcete-li zvukové signály deaktivovat, zadejte programovací kód 0 4 .

☐ Levá LED bliká červeně a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou).

☐ Levá LED bliká červeně a pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Zapnutí/vypnutí zvukových signálů

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

2	0 3	
2	0 4	
(a)	(b)	(c)

(a) Zadejte programovací kód *2

(b) Zadejte programovací kód 03 pro aktivaci zvukových signálů; zadání je potvrzeno dlouhým pípnutím; zadejte programovací kód 04 pro deaktivaci zvukových signálů; zadání je potvrzeno blikáním levé LED červeně

(c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Zapnutí/vypnutí ochrany proti neoprávněné manipulaci

Integrovaná ochrana proti neoprávněné manipulaci vizuálně monitoruje zadní stranu kódového zámku a kontroluje, zda nedošlo k neoprávněnému sejmutí. Je-li funkce ochrany proti neoprávněné manipulaci aktivována, vydá kódový zámek při sejmutí ze stěnového držáku pípnutí a reproduktor/zvonek/zvonek (M) vydá sirénový tón.

Aktivace ochrany proti neoprávněné manipulaci

Chcete-li aktivovat funkci ochrany proti neoprávněné manipulaci, postupujte takto:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro aktivaci ochrany proti neoprávněné manipulaci:

Programovací kód	Programovací kód Ochrana proti neoprávněné manipulaci	Potvrdit
6	0 2	

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód ochrany proti neoprávněné manipulaci: Chcete-li aktivovat ochranu proti neoprávněné manipulaci, zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stisknete klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Deaktivace ochrany proti neoprávněné manipulaci (výchozí nastavení)

Chcete-li deaktivovat funkci ochrany proti neoprávněné manipulaci, postupujte následovně:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

postup pro deaktivaci ochrany proti neoprávněné manipulaci:

Programova cí kód	Programovací kód neoprávněné manipulaci	Potvrdit

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód: Chcete-li deaktivovat ochranu proti neoprávněné manipulaci, zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED se opět rozsvítí červeně.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves (dvakrát stisknete klávesu #).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Zapnutí/vypnutí ochrany proti neoprávněné manipulaci

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a)	(b)	(c)

(a) Zadejte programovací kód *6

(b) Zadejte programovací kód 02 pro aktivaci ochrany proti neoprávněné manipulaci nebo programovací kód 01 pro její deaktivaci; zadání potvrdí dlouhý pípavý signál

(c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Obnovení továrního nastavení kódového zámku

Tato funkce umožňuje obnovit tovární nastavení kódového zámku.

Pozor!

Tato funkce vymaže všechna uživatelská ID, uživatelské kódy, transpondérové karty, hlavní kód, hlavní transpondérovou kartu a všechna ostatní nastavení a obnoví je na tovární výchozí hodnoty.

Výchozí hlavní kód je „1234“.

Postupujte takto:

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát hlavní kód (výchozí hodnota je „1234“) nebo jednou přiložte hlavní transpondérovou kartu.

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Obecný postup pro obnovení továrního nastavení kódového zámku:

Programovací kód	Programovací kód Výchozí tovární nastavení	Potvrdit
------------------	--	----------

--	--	--

Programovací kód: Zadejte programovací kód .

☐ Pravá LED bliká červeně.

Programovací kód pro obnovení továrního nastavení: Chcete-li resetovat kódový zámek na tovární nastavení, zadejte programovací kód .

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED stále bliká červeně.

Resetování je dokončeno, jakmile stisknete klávesu 9 podruhé.

Potvrzení: Zadání potvrďte pomocí kláves „ “ (dvakrát stisknete klávesu s mřížkou).

☐ Pravá LED opět svítí zeleně.

Příklad programování: Obnovení továrního nastavení

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu dvojím zadáním hlavního kódu (výchozí hodnota „1234“) nebo jedním přiložením hlavní transpondérové karty.

Programování:

(a)	(b)	(c)

(a) Zadejte programovací kód *8

(b) Obnovte tovární nastavení kódového zámku; váš zadání je potvrzeno dlouhým pípnutím

(c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Příklad programování

Pro snazší pochopení bychom vám v této kapitole rádi uvedli příklad programování.

V tomto příkladu platí následující specifikace:

Pro zajištění obzvláště bezpečného přístupu byste měli použít 6místný kód.

Kromě hlavního kódu budete k programování potřebovat také hlavní transpondérovou kartu.

Dva uživatelé by měli mít přístup k zadním dveřím pomocí různých uživatelských kódů. 4 další osoby by měly mít přístup k zadním dveřím pomocí transpondérové karty. Otevírač zadních dveří je připojen k reléovému výstupu č. 1.

Přístup k vstupní bráně by měly mít také další dvě osoby. Jedna z nich by měla používat uživatelský kód, druhá transpondérovou kartu.

Otevření vstupní brány je připojeno k reléovému výstupu č. 2.

Doba aktivace reléového výstupu č. 1 by měla být 3 sekundy. Doba aktivace reléového výstupu č. 2 by měla být 5 sekund.

V pohotovostním režimu by měly být deaktivovány zvukové signály a podsvícení klávesnice.

Konfigurace nastavení systému

Krok 1: Zapněte napájení

Pokud jste tak ještě neučinili, připojte kódový zámek k napájení. Chvilí počkejte, až se kódový zámek vrátí do pohotovostního režimu. Pravá LED se rozsvítí zeleně. Kódový zámek je připraven.

Před provedením jakýchkoli nastavení je nutné kódový zámek vždy nejprve přepnout do programovacího režimu. Postup je od kroku 5 vždy stejný.

Krok 2: Změna délky kódu

Než budete pokračovat v nastavení, musíte nejprve změnit délku kódu, pokud nechcete použít výchozí nastavení (čtyřmístný kód).

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu:

Výchozí hlavní kód je „1234“. Zadejte tento kód dvakrát za sebou, abyste aktivovali programovací režim.

--	--

Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Nyní zadejte programovací kód „*9“ a poté programovací kód „04“; zadání bude potvrzeno dlouhým pípnutím. Poté zadejte délku kódu „6“ (potvrzeno dlouhým pípnutím) a výběr potvrďte dvojitým stisknutím klávesy # (##).

--	--	--	--

Krok 3: Programování hlavní transpondérové karty

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát za sebou hlavní kód, abyste aktivovali programovací režim. Jelikož byla nastavena délka kódu 6 číslic, musí mít i hlavní kód 6 číslic.

1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Zadejte programovací kód „*7“ a poté přiložte transpondérovou kartu. Kódový zámek potvrdí akci dlouhým pípnutím. Potvrďte výběr dvojitým stisknutím klávesy # (##).

7 Přejedte kartou

Krok 4: Změna hlavního kódu

Při nastavení kódového zámku je nutné změnit výchozí hlavní kód.

Nastavení kódového zámku do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát za sebou hlavní kód, čímž aktivujete programovací režim. Volitelně můžete jednou přiložit hlavní transpondérovou kartu

1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 nebo přiložte hlavní transpondérovou kartu

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Zadejte programovací kód „*3“ a poté dvakrát zadejte nový hlavní kód. V našem příkladu používáme hlavní kód „987654“. Kódový zámek potvrdí zadání dlouhým pípnutím. Potvrďte výběr dvojitým stisknutím klávesy ##.

3 9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4

Krok 5: Vytvořte dva různé uživatelské kódy pro reléový výstup č. 1

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu:

Zadejte dvakrát za sebou hlavní kód, abyste vstoupili do programovacího režimu. Volitelně můžete jednou přiložit hlavní transpondérovou kartu. Jelikož došlo ke změně hlavního kódu, musíte zadat nový 6místný hlavní kód.

9 8 7 6 5 4 9 8 7 6 5 4 nebo přiložte hlavní transpondérovou kartu

☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípavý signál a pravá LED změní barvu ze zelené na červenou.

Zadejte následující kombinaci tlačítek:

0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Zadejte programovací kód *0
- (b) Zadejte programovací kód 01
- (c) Zadejte ID uživatele „000“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999)
- (d) Zadejte uživatelský kód „111111“; zadání potvrdí dlouhý pípavý signál
- (e) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Znovu přepněte kódový zámek do programovacího režimu.

Zadejte následující kombinaci tlačítek:

0 0 1 0 0 1 2 2 2 2 2 2

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) Zadejte programovací kód *0
- (b) Zadejte programovací kód 01
- (c) Zadejte uživatelské ID „001“ (přípustný rozsah pro reléový výstup č. 1: 000 až 999)
- (d) Zadejte uživatelský kód „222222“; zadání se potvrdí dlouhým pípnutím
- (e) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Krok 6: Vytvořte čtyři různé transpondérové karty pro reléový výstup č. 1

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu.

Zadejte následující kombinaci tlačítek:

9 0 1 0 2 0 4 Přejedte všemi čtyřmi kartami

(a) (b) (c) (d) (e) (f)

- (a) Zadejte programovací kód *9
- (b) Zadejte programovací kód 01
- (c) Zadejte ID uživatele „002“ pro první transpondérovou kartu; váš záznam je potvrzen dlouhým pípnutím
- (d) Zadejte počet transpondérových karet, které chcete naprogramovat, „004“; váš záznam je potvrzen krátkým pípnutím
- (e) Postupně přiložte všechny čtyři karty; každá karta je potvrzena dlouhým pípnutím
- (f) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Krok 7: Vytvořte uživatelský kód pro reléový výstup č. 2

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu.

Zadejte následující kombinaci tlačítek:

4 0 3 3 3 3

(a) (b) (c) (d)

- (a) Zadejte programovací kód *4
- (b) Zadejte ID uživatele „00“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 2: 00 až 09)
- (c) Zadejte uživatelský kód „333333“; zadání potvrdí dlouhý pípavý signál
- (d) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Krok 8: Vytvořte transpondérovou kartu pro reléový výstup č. 2

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu.

Zadejte následující kombinaci kláves:

4 0 1 Přejedte kartou

(a) (b) (c) (d)

- (a) Zadejte programovací kód *4
- (b) Zadejte ID uživatele „01“ (možný rozsah pro reléový výstup č. 2: 00 až 09)
- (c) Přejedte kartou s transpondérem; vstup je potvrzen dlouhým pípnutím
- (d) Uložte změny (levá LED zhasne a pravá LED se opět rozsvítí zeleně)

Krok 9: Změňte čas aktivace reléového výstupu č. 1

Nastavte kódový zámek do programovacího režimu.

Zadejte následující kombinaci tlačítek:

1 0 3

(a) (b) (c)

- (a) Zadejte programovací kód *1
- (b) Doba aktivace je 3 sekundy (můžete si vybrat hodnotu od 01 do 99 sekund) nebo „00“ pro přepínací režim; vaše zadání potvrdí dlouhý pípavý signál
- (c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Krok 10: Změna doby aktivace reléového výstupu č. 2

Přepněte kódový zámek do programovacího režimu.

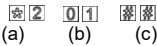
Zadejte následující kombinaci tlačítek:

5 0 5

(a) (b) (c)

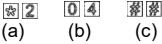
- (a) Zadejte programovací kód *5
- (b) Doba aktivace je 5 sekund (můžete si vybrat hodnotu od 01 do 99 sekund) nebo „00“ pro přepínací režim; váš zadání potvrdí dlouhý pípavý signál
- (c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Krok 11: Deaktivujte podsvícení klávesnice
Přepněte kódový zámek do programovacího režimu.
Zadejte následující kombinaci tlačítek:



- (a) Zadejte programovací kód *2
- (b) Zadejte programovací kód 01 pro deaktivaci podsvícení klávesnice; zadání potvrdí dlouhý pípnutí signál
- (c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Krok 12: Deaktivujte zvukové signály
Nastavte kódový zámek do programovacího režimu.
Zadejte následující kombinaci tlačítek:

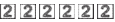


- (a) Zadejte programovací kód *2
- (b) Zadejte programovací kód 04 pro deaktivaci zvukových signálů; zadání potvrdí dlouhý zvukový signál
- (c) Uložte změny (pravá LED opět svítí zeleně)

Použití zámku s kódem
Po dokončení programovacích kroků popsaných v předchozí je kódový zámek připraven k použití. Pravá LED svítí zeleně, což signalizuje, že je kódový zámek v pohotovostním režimu. Kódový zámek čeká na zadání kódu.

Uživatel č. 1 (ID 000) nebo uživatel č. 2 (ID 001) chce vstoupit zadními dveřmi pomocí svého uživatelského kódu
Pro uživatele č. 1 byl naprogramován uživatelský kód „111111“. K aktivaci reléového výstupu č. 1 musí stisknout následující klávesy v daném pořadí:

1 1 1 1 1 1
☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a reléový výstup č. 1 se aktivuje na 3 sekundy. Levá LED svítí zeleně po celou dobu, kdy je výstup aktivován.
Uživatel č. 2 musí zadat svůj jedinečný kód, aby aktivoval výstup č. 1:



Uživatel č. 3 (ID 002), uživatel č. 4 (ID 003), uživatel č. 5 (ID 004) nebo uživatel č. 6 (ID 005) chce vstoupit zadními dveřmi pomocí své transpondérové karty
Pro uživatele č. 3 byla naprogramována transpondérová karta. K aktivaci reléového výstupu č. 1 stačí přiložit transpondérovou kartu k kódovému zámku:
Přejedte kartou
☐ Kódový zámek vydá dlouhé pípnutí a reléový výstup č. 1 se aktivuje na 3 sekundy. Levá LED svítí zeleně po celou dobu, kdy je výstup aktivován.
Uživatelé č. 4, č. 5 a č. 6 musí rovněž přiložit svou transpondérovou kartu ke kódovému zámku, aby aktivovali výstup č. 1.

Uživatel č. 7 (ID 00) chce vstoupit do areálu pomocí svého uživatelského kódu
Pro uživatele č. 7 byl naprogramován uživatelský kód „333333“. K aktivaci reléového výstupu č. 2 musí postupně stisknout následující tlačítka:



☐ Kódový zámek vydá dlouhý pípnutí a reléový výstup č. 2 se aktivuje na 5 sekund. Levá LED svítí zeleně po celou dobu, kdy je výstup aktivován.

Uživatel č. 8 (ID 01) chce projít vstupní bránou pomocí své transpondérové karty
Transpondérová karta byla naprogramována pro uživatele č. 7. Stačí, aby přiložil transpondérovou kartu k kódovému zámku, čímž se aktivuje reléový výstup č. 2:

Přejedte kartou
☐ Kódový zámek vydá dlouhé pípnutí a reléový výstup č. 2 se aktivuje na 5 sekund. Levá LED svítí zeleně po celou dobu, kdy je výstup aktivován.

Řešení problémů

Přeprogramovaná nastavení nejsou ovlivněna výpadkem napájení.
Kódový zámek však během výpadku napájení nebude fungovat a výstupy nelze aktivovat.
Z bezpečnostních důvodů doporučujeme pro kódový zámek použít zdroj nepřerušitelného napájení (stejně jako u poplašného systému), a to v závislosti na zamýšleném použití.

Problém	Příčina	Řešení
Otevření dveří nefunguje	Napájení je nedostatečné nebo chybí	Výstupy č. 1 a č. 2 jsou běžná relé. Otevření dveří musí být napájeno z kódového zámku nebo z externího zdroje.
	Otevírač dveří je zapojen obráceně	Pokud má otevírač dveří označení polaritu (plus/+ a minus/-), ujistěte se, že je připojen ke kódovému zámku ve správné polaritě.
	Je použit nesprávný uživatelský kód	Zadejte správný uživatelský kód.
Kódový zámek nevydává žádné varovné pípnutí	Zvukové signály jsou vypnuté	Zapněte zvukové signály podle popisu v kapitole Zapnutí/vypnutí zvukových signálů
Uživatelské kódy nefungují	Je použita jiná délka kódu	Změna délky kódu je prvním krokem při programování. Nelze ji jednoduše změnit později, protože všechny kódy vycházejí z přednastavené délky kódu. Změna délky kódu vymaže všechny dříve naprogramované kódy. Každý kód může mít 2 až 6 číslic. Výchozí nastavení je 4 číslice. Změňte délku kódu.
	Byla překročena doba pro zadání kódu	Pauza mezi jednotlivými stisky tlačítek nesmí přesáhnout 10 sekund, jinak se kódový zámek vrátí do výchozího režimu.
Kódový zámek nelze naprogramovat	Kódový zámek není v programovacím režimu	K aktivaci programovacího režimu vždy nejprve použijte hlavní kód (výchozí nastavení „1234“ je nutné během nastavení změnit). Po dokončení programování stiskněte klávesu  (dvakrát stiskněte klávesu s mřížkou), abyste opustili programovací režim.
	Zapomněli jste hlavní kód	Pokud jste zapomněli hlavní kód, postupujte podle pokynů v kapitole Obnovení hlavního kódu na tovární nastavení
	Byla překročena doba pro zadání kódu	Pauza mezi stisknutím jednotlivých tlačítek nesmí přesáhnout 10 sekund, jinak se kódový zámek vrátí do základního režimu.
Další problémy s funkcí	Obnovte tovární nastavení kódového zámku (viz kapitola 13.9) a proveďte jeho nové nastavení. Zapište si všechna nastavení, abyste je v případě potřeby mohli znovu nastavit. Zkontrolujte, zda jsou kabely kódového zámku správně připojeny.	

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výrobku. Případné opravy svěřte 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 velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti 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.

Výrobek nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit jeho povrchovou úpravu.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájecí zdroj

Napájení 12 – 24 V/střídavý nebo stejnosměrný proud
Odběr proudu V pohotovostním režimu max. 30 mA; max. 160 mA

Kódový zámek

Připojení prostřednictvím integrovaného propojovacího kabelu (cca 1 m)
Vhodné transpondéry běžně dostupné EM transpondéry pro frekvenci 125 kHz
Paměťová místa celkem 1010
..... Reléový výstup 1: 1000 (kódy a/nebo transpondéry)
..... Reléový výstup 2: 10 (číselné kódy nebo transpondéry)
Délka kódu 2 až 6 číslic
Výstup 2 beznapěťové kontakty (NO, NC, COM);
..... dobu aktivace lze nastavit samostatně (0 až 99 sekund);
..... jmenovitý proud kontaktů max. 30 V/DC pro každý výstup, max. 4 A
..... (ohmová zátěž)
Další výstupy reproduktor/zvonek/zvonek u dveří; 8 Ohm, 0,5 W
..... dveřní magnet pro rozpoznání stavu dveří; alarm proti neoprávněné
..... manipulaci optická detekce
Podsvícení klávesnice ano, modré
Uchování dat v případě
výpadku napájení ano
Místo montáže uvnitř/venku
Krytí IP66

Bezdrátový modul

Standard RFID
Frekvence 125 kHz
Vysílací výkon 32 dBm
Dosah max. 5 cm

Provozní podmínky

Provozní/skladovací teplota -30 až +70 °C Další informace
Rozměry (Š × V × H) cca 44 x 152 x 24 mm
Hmotnost cca 408 g
Připojovací kabel cca 1 m

Překlad 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.

KOV/08/2026